



HEINRICH KIPP WERK



PARTI OPERATIVE | ELEMENTI STANDARD



+39 02 94 55 26 51



info@kipp.it



www.kipp.it

GRUPPI DI PRODOTTI 2

L'AZIENDA

FIDATEVI DI KIPP 4

SEDI 6

ASSISTENZA 8

SOLUZIONI SPECIALI 10

LINEE DI PRODOTTI 12

NOVOnox hygienic 14

INDICI

Indice analitico 16

Indice numerico 32

Indice DIN 38

Panoramica dei prodotti 40

PRODOTTI 123

APPENDICE TECNICO 1591



N. reg. 002081 QM



ORARI SERVIZIO DI ASSISTENZA

LUNEDÌ - GIOVEDÌ dalle ore 08.30 alle 17.30

VENERDÌ dalle ore 08.00 alle 17.00

Gruppi di prodotti



Maniglie a leva, leve di serraggio,
leve a camma



Pagina
123



Piedini di regolazione



Pagina
629



Pomelli



Pagina
213



Elementi di raccordo per tubi,
connettori per profilati



Pagina
689



Maniglie a staffa, maniglie tubolari,
maniglie ad incasso



Pagina
347



Guide telescopiche



Pagina
777



Volantini, manovelle, indicatori di posizione



Pagina
443



Chiusure a leva



Pagina
793



Serrature girevoli, profili per protezione bordi



Pagina
513



Bloccaggi rapidi, tenditori



Pagina
811



Cerniere



Pagina
559



Attrezzi di serraggio



Pagina
913



Pressori a molla, spina di posizionamento, imbastitori



Pagina 987



Indicatori di livello, tappi filettati



Pagina 1509



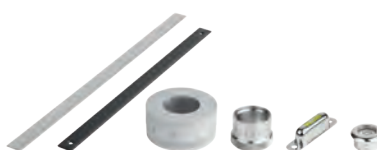
Elementi di supporto, elementi di posizionamento, staffe di riferimento



Pagina 1193



Scale graduate, anelli graduati, livelle a bolla d'aria



Pagina 1553



Elementi meccanici, componenti per macchinari e attrezzature



Pagina 1297



Elementi per il trasporto



Pagina 1567



Snodi



Pagina 1423



Magneti



Pagina 1455

NOVOnox hygienic



Pagina 14



Unità di smorzamento



Pagina 1491

Soluzioni speciali



Pagina 10



FIDATEVI DI KIPP





Da oltre 100 anni HEINRICH KIPP WERK è un partner di qualità per il settore industriale. La nostra ampia gamma di prodotti comprende oltre 55.000 articoli per i settori della tecnica di serraggio, degli elementi standard e delle parti operative.

Produciamo in Germania dove abbiamo a disposizione un ampio parco macchine che ci permette di essere altamente performanti nella realizzazione dei nostri prodotti, nelle risposte ai clienti e nelle consegne. I clienti apprezzano la nostra professionalità e l'esperienza nello sviluppo di nuovi prodotti.

Affidabilità, sostegno e continuità: sono questi i principi sui quali si basa da sempre la nostra azienda a conduzione familiare.



N. Kipp *Heinrich Kipp*

Nicolas Kipp

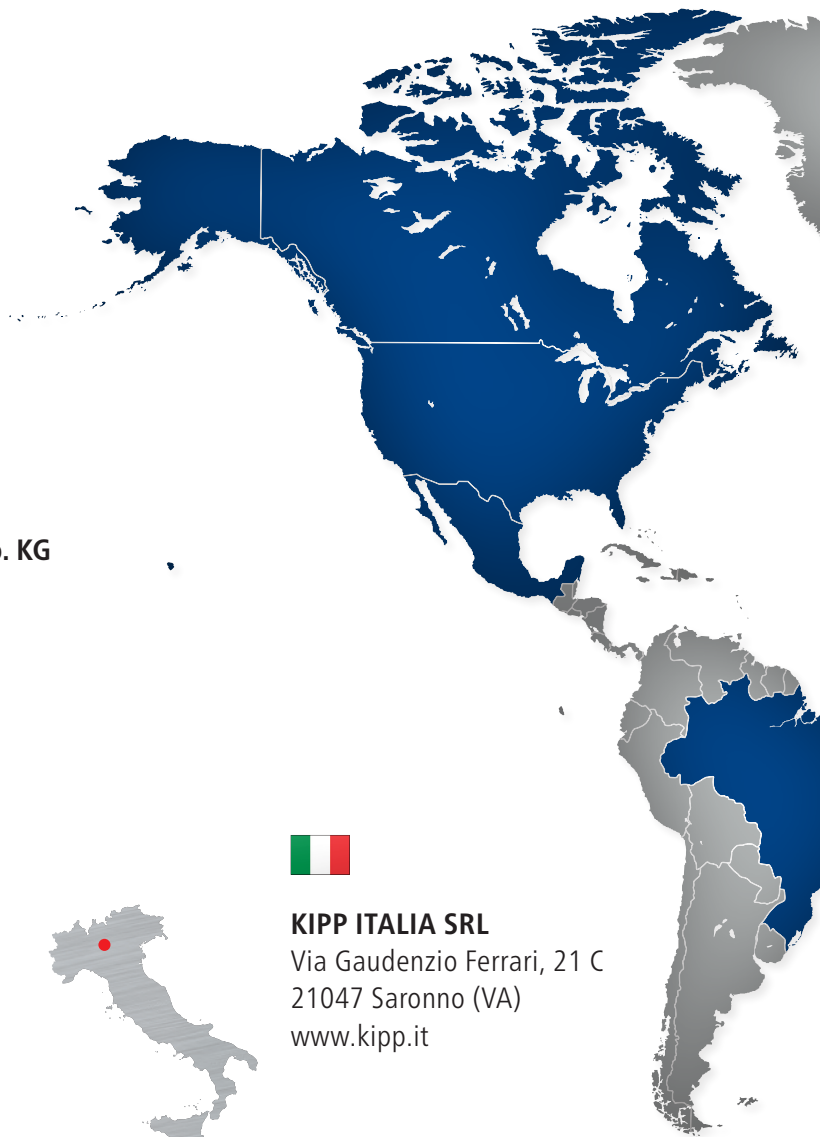
Heinrich Kipp



SEDI

HEINRICH KIPP WERK è presente in tutto il mondo con 11 sedi e oltre 50 filiali e garantisce un'elevata capacità di consegna a livello internazionale.

Disponiamo di un'ampia rete di servizi di assistenza e di consulenza specializzata.



HEINRICH KIPP WERK GmbH & Co. KG

Heubergstrasse 2
72172 Sulz am Neckar
www.kipp.com



KIPP FRANCE SAS

6, rue des Frères Caudron
78140 Vélizy-Villacoublay
www.kipp.fr



KIPP ITALIA SRL

Via Gaudenzio Ferrari, 21 C
21047 Saronno (VA)
www.kipp.it



KIPP NEDERLAND BV

Willem Dreeslaan 251
2729 NE Zoetermeer
www.kippcom.nl



HEINRICH KIPP GmbH

Traunufer Arkade 1
4600 Thalheim bei Wels
www.kipp.at



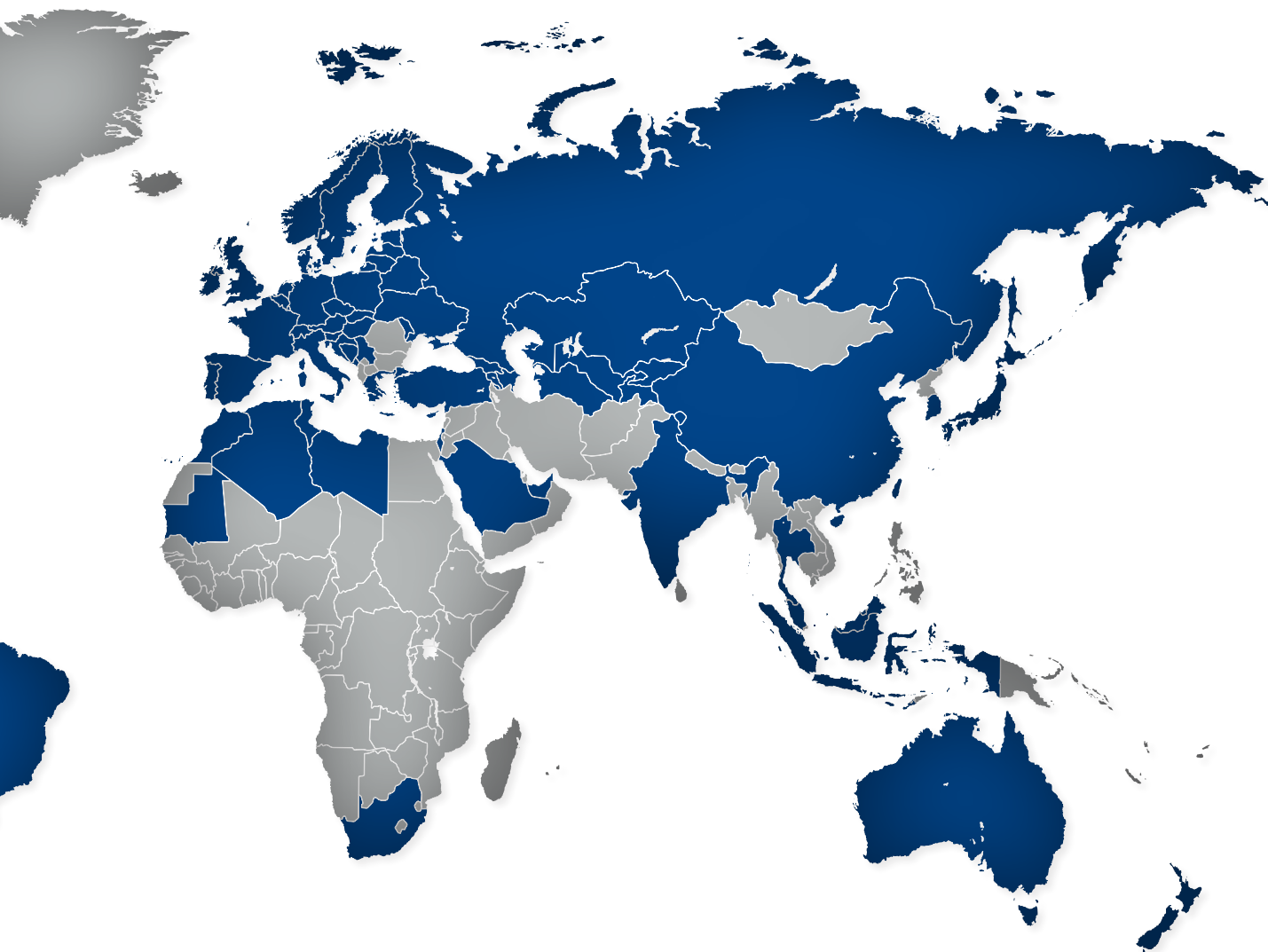
KIPP POLSKA Sp. z o.o.

ul. Ostrowskiego 7
53-238 Wrocław
www.kipp.pl



KIPP SCANDINAVIA AB

Zakrisdalsvägen 26
653 42 Karlstad
www.kipp.se



KIPP SCHWEIZ AG

Benzburweg 18A
4410 Liestal BL
www.kipp.ch



KİPP TURKEY LTD. ŞTİ.

Cevizli Mahallesi, Zuhal Caddesi
Ritim İstanbul Sit. A5 Blok Apt. No:
48E/182
34846 Maltepe/İstanbul
www.kipp.com.tr



KIPP CZ s.r.o.

Vienna Point 2
Václavská 188/119d
Dolní Heršpice, 619 00 Brno
www.kipp.cz



KIPP Inc.

4305 N. Roosevelt Rd.
MI 49127 Stevensville
www.kippusa.com



ASSISTENZA





Consulenza professionale

HEINRICH KIPP WERK dispone di un servizio di assistenza ben strutturato e di tecnici competenti con esperienza pluriennale.



Fornitura

L'efficiente sistema logistico garantisce tempi di reazione rapidi e un'elevata capacità di consegna. È possibile scegliere tra consegna standard e express.



Certificazione AEO

In qualità di operatore economico autorizzato, HEINRICH KIPP WERK garantisce la sicurezza continua all'interno della catena di approvvigionamento internazionale.



Certificazione TÜV

L'istituto tedesco TÜV Saarland ha condotto un sondaggio indipendente tra i clienti. KIPP è stata nuovamente valutata dai suoi clienti con il giudizio "OTTIMO" (1,6). Il 98,6 % dei clienti ha dichiarato di voler nuovamente ordinare da KIPP.



Social media

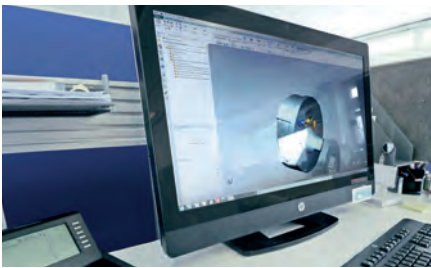
Entrate anche voi a far parte della nostra community!
Iscrivetevi alla nostra newsletter all'indirizzo www.kipp.it

Soluzioni speciali

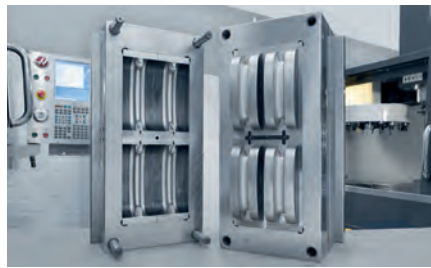
In HEINRICH KIPP WERK produciamo in Germania. Grazie alla nostra autonomia produttiva e all'ampio parco macchine siamo in grado di realizzare in qualsiasi momento unità, componenti singoli e soluzioni speciali.

Produciamo un gran numero di articoli speciali sia partendo da uno standard, sia più complessi su specifiche del cliente. Le nostre moderne attrezzature comprendono macchine utensili per asportazione di truciolo, macchine per lo stampaggio a iniezione e macchine per la pressofusione di zinco. Disponiamo di una nostra officina interna che ci permette di realizzare utensili e stampi in

autonomia, garantendo la tutela dei progetti del cliente. Pronti per il montaggio e con finitura superficiale. Il nostro sistema di controllo dei processi di produzione garantisce la massima qualità. I tecnici del reparto vendite accompagnano ogni singolo progetto, dallo studio della fattibilità, al preventivo fino alla realizzazione.



Sviluppo / Progettazione



Costruzione utensili



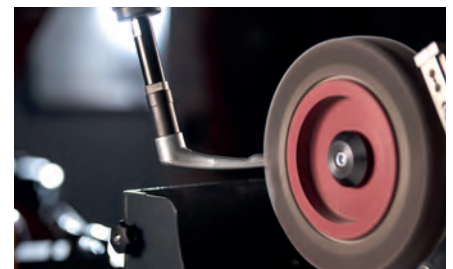
Lavorazione ad asportazione di truciolo



Stampaggio a iniezione di materie plastiche



Pressofusione di leghe di zinco



Levigatura



Trattamento superficiale



Montaggio

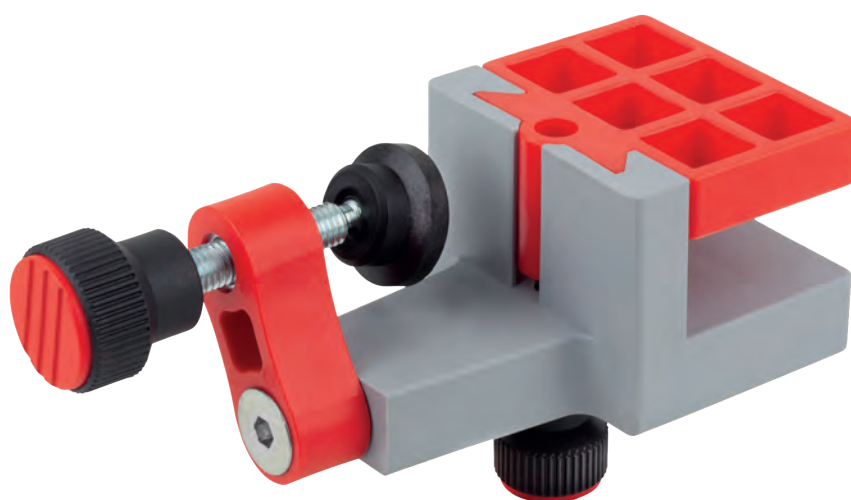


Logistica



**Leva di serraggio a camma
acciaio inox**

**Unità costruttiva
complessa**



**Dispositivo di comando
personalizzato**

Linee di prodotti

NOVO grip



La nostra linea di prodotti NOVO grip è un classico nel settore della plastica. Pensata fin nei dettagli. Design gradevole, forma ergonomica e ottimo rapporto prezzo/prestazioni.

SYMPA touch



Un nome, una garanzia. SYMPA touch, la nostra linea di prodotti all'insegna della massima ergonomia. Il materiale morbido e antiscivolo è piacevole al tatto.

NATURE grip



I nostri prodotti della linea NATURE grip sono ecocompatibili e vengono prodotti in plastica bio. Quest'ultima proviene interamente da materie prime rinnovabili.

MEDI grip



I prodotti della linea MEDI grip sono adatti per l'utilizzo in ambienti con elevati requisiti in materia di igiene. Le parti operative contengono MicroSilver, che esercita un'azione antibatterica sulla superficie.

FEATURE grip



Con la nuova linea di prodotti FEATURE grip, KIPP sviluppa e offre componenti e soluzioni intelligenti, informative, collegabili in rete e dunque compatibili con l'industria 4.0.

NOVOnox hygienic



I prodotti in acciaio inossidabile della linea NOVOnox hygienic sono progettati specificamente per i settori alimentare, farmaceutico, chimico e dell'imballaggio.

19" TECNOLOGIA 19"



Maniglie, guide ed elementi standard, adatti per sistemi da 19 pollici. Compatibili per applicazioni nel settore IT, nell'organizzazione di eventi, nei laboratori e nei centri di calcolo.

ACCIAIO INOX



I prodotti contrassegnati con questo simbolo sono realizzati in acciaio inossidabile. Il materiale principale utilizzato è la lega austenitica 1.4305.

ESD



Questi prodotti sono realizzati con plastica a dissipazione elettrica. Ciò li rende particolarmente adatti per l'utilizzo in zone di protezione ESD, dove spesso si trovano componenti elettrostatici sensibili.

ACCESSORI profilati di alluminio



La soluzione ideale per collegare, fissare e sostenere profilati in alluminio. Tutti i componenti si adattano perfettamente ai comuni profili con cava da 8 o 10 mm.

Materiali e superfici

Materiali e classi di resistenza diversi dalla versione standard sono disponibili su richiesta.

A un costo supplementare sono disponibili diverse finiture superficiali, come ad esempio la cromatura opaca o la cromatura lucida per le parti in acciaio. Inoltre, per i rivestimenti in plastica o le parti in plastica stampate a iniezione sono disponibili, su richiesta, altre varianti di colore.

RoHS

HEINRICH KIPP WERK fornisce esclusivamente prodotti conformi alla direttiva 2011/65/UE.

Siamo utilizzatori a valle ai sensi del regolamento CE 1907/2006. Per quanto a nostra conoscenza, i nostri prodotti non contengono sostanze o additivi indicati nell'Allegato XVII o nell'elenco SVHC.

Tipi di filettatura

Le filettature sono prodotte secondo la classe di tolleranza "media" ISO DIN 13, ovvero H6 per le filettature interne e g6 per le filettature maschio. Generalmente le filettature esterne sono continue fino a 60 mm. Da una lunghezza di vite di 70 mm le filettature raggiungono i 60 mm.

A causa del trattamento superficiale finale, le filettature delle maniglie in alluminio possono non corrispondere ai valori di tolleranza. Per ottenere una maggiore resistenza del materiale, la maggior parte di queste filettature è ottenuta mediante stampa. La resistenza all'estrazione dall'alluminio con M5x10 è superiore a 2000 N.

NOVOnox hygienic

I prodotti in acciaio inossidabile della linea NOVOnox hygienic sono progettati specificamente per i settori alimentare, farmaceutico, chimico e dell'imballaggio.

Hygienic DESIGN – Elementi di comando ed elementi meccanici che soddisfano le specifiche richieste. I raggi degli angoli interni, le giunzioni e le superfici sono progettati per evitare ogni infiltrazione di umidità, sono semplici da pulire e da mantenere puliti in modo duraturo.

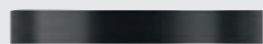
Hygienic USIT® è la nuova e rivoluzionaria tecnologia che combina tenuta e collegamento in un unico prodotto certificato EHEDG. Superfici lucidate, rotondità, smussature e transizioni di forma sono prive di interspazi.



Acciaio inox!

Materiale: 1.4404

Lucidato con $Ra < 0,8 \mu m$



Tenuta al 100 %!

Hygienic USIT®

rondella di guarnizione di
Freudenberg Sealing Technologies.



Un sistema omogeneo!

Collare per rondella di guarnizione
Hygienic USIT®

Materiale: 1.4404

Lucidato con $Ra < 0,8 \mu m$

Guarnizioni



Pagina
1312

Dadi



Pagina
1309

Viti



Pagina
1310

Maniglie a leva



Pagina
138

Impugnature



Pagina
332

Pomelli



Pagina
301

Maniglie a staffa



Pagina
422

Serrature girevoli



Pagina
542

Utensili



Pagina
1320

Piedini regolabili



Pagina
664

A	Pagina
Amplificatore forza di serraggio	1360
Anelli	1184
Anelli di compensazione	1588
Anelli di serraggio con filettatura	1406
Anelli di serraggio con intaglio	1403
Anelli di serraggio con intaglio e maniglia a leva	1404
Anelli di serraggio divisi	1405
Anelli distanziatori	1110
Anelli graduati realizzati secondo il disegno del cliente	1565
Angolare di fissaggio	902
Angolare di fissaggio per chiusura magnetica	1044
Angolare di fissaggio per cricchetto a sfera	1042
Angolare di fissaggio tipo I	762
Angolare in acciaio aperto	984
Angolare snodato tipo I	763
Angolari	757
Appoggi per sfere	1030
Arresto a morsetto scorrevole per profili scanalati	1273
Aste di livello olio	1542
Attrezzi di serraggio	913
Attrezzo di chiusura orizzontale con riscontro	884-885
Attrezzo di chiusura orizzontale modello pesante con riscontro	886, 888
Attrezzo di chiusura verticale con riscontro	887

B	Pagina
Barra di bloccaggio	345
Base articolata alluminio	722
Base articolata plastica	721
Base articolata plastica, con dentatura interna	716
Battute regolabili con sensore di prossimità	1272
Bloccaggi per pezzi cilindrici	967
Bloccaggi rapidi, tenditori	811
Blocchetto fermacavo	772
Blocco di adattamento alluminio	910
Bocchettone di riempimento	1543-1545
Boccole di fermo a sfera	1179
Boccole di fermo a sfera con tappo a vite	1180
Boccole di foratura cilindriche DIN 179	1370
Boccole di foratura DIN 172	1371
Boccole di posizionamento per spine di posizionamento	1109
Boccole magnetiche	1182
Bulloni di fissaggio in acciaio	978

Bulloni di fissaggio in acciaio o acciaio inox con angolare di fissaggio	980
Bulloni di fissaggio in acciaio o acciaio inox con flangia di adattamento	981
Bulloni di fissaggio in acciaio o acciaio inox con rondella	979
Bussola cilindrica	1116, 1122
Bussola conica	1113, 1120
Bussole con inserti in plastica	1319
Bussole di centraggio	1280
Bussole di centraggio acciaio inox	1281
Bussole portamaschi forma A (inserite a pressione sul lato posteriore)	1282
Bussole portamaschi Forma B (avvitate sul lato anteriore)	1283
Bussole portamaschi in acciaio inox con collare per imbastitori a sfere	1189
Bussole portamaschi in acciaio inox Forma A (inserite a pressione sul lato posteriore)	1282
Bussole portamaschi in acciaio inox Forma B (avvitate sul lato anteriore)	1283
Bussole portamaschi in acciaio inox per imbastitori a sfere con bloccaggio testa	1190
Bussole portamaschi per elemento di centraggio	1253
Bussole portamaschi per imbastitore	1187
Bussole portamaschi per imbastitore a sfere	1177
Bussole portamaschi per imbastitori autobloccanti a sfere con inserto LONG-LOK	1188

C	Pagina
Calotte protettive di gomma per magneti piatti	1481
Cassetta di nottolini di lubrificazione - assortimento in acciaio	1548
Catene a sfere	1186
Cavetto di tenuta	1185
Cavo di sicurezza a spirale	1184
Cerniera amovibile in acciaio inox	593
Cerniera da avvitare in acciaio inox	594
Cerniera da avvitare regolabile in acciaio inox	590
Cerniera in acciaio inox con frizione preimpostata	574
Cerniera in acciaio interna, angolo di apertura 110°	601
Cerniera in alluminio	585
Cerniera in plastica, con fori oblungi	568
Cerniere	559
Cerniere a molla Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 0,20 Nm	609

Indice delle parole chiave



Cerniere a molla Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 0,35 Nm	610	Cerniere saldabili	603, 622-623
Cerniere a molla Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 0,7 Nm	611	Chiave a tubo per serratura girevole	549
Cerniere a molla Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 1,3 Nm	612	Chiavette DIN 6885 A	1375
Cerniere a molla cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 3,8 Nm	613	Chiavi ad anello / a forchetta con protezione	1320-1321
Cerniere a molla in acciaio o acciaio inox 75 mm	605	Chiavistello	1137
Cerniere a molla in acciaio o acciaio inox 180 mm	607	Chiusura 1/4 di giro piatta	553
Cerniere a molla in acciaio o acciaio inox 240 mm	608	Chiusura a 1/4 di giro in acciaio inox manopola in plastica o in acciaio inox	552
Cerniere a molla in acciaio, acciaio inox o alluminio 50 mm	604	Chiusura a doppia sfera	1040
Cerniere a molla in acciaio, acciaio inox o alluminio 120 mm	606	Chiusura a leva in acciaio inox con dispositivo di sgancio	802
Cerniere angolari con dadi di fissaggio	614, 616	Chiusura a leva in acciaio inox DIN 3133	796
Cerniere angolari con dadi di fissaggio, modello lungo	615	Chiusura magnetica	1043
Cerniere angolari con foro svasato, modello lungo	617	Chiusure a leva	793
Cerniere da avvitare in acciaio inox	597	Chiusure a leva con staffa di fissaggio	795, 797
Cerniere in acciaio inox	586-589, 591-592, 598	Chiusure a leva con staffa elastica	794
Cerniere in acciaio inox avvitabili	619	Chiusure a leva regolabili	804
Cerniere in acciaio inox saldabili	620	Chiusure a leva regolabili con gancio di serraggio mobile	803
Cerniere in acciaio inox, saldabili	621	Chiusure a leva regolabili fori di avvitamento a scomparsa	799, 801
Cerniere in acciaio interne, angolo di apertura 110°	602	Chiusure a leva regolabili fori di avvitamento a vista	798, 800
Cerniere in acciaio o acciaio inox interne, angolo di apertura 90°	599	Chiusure a leva regolabili modello pesante	805
Cerniere in acciaio o acciaio inox interne, angolo di apertura 125°	600	Chiusure a scatto	806
Cerniere in acciaio, prive di manutenzione	595	Chiusure a scatto con funzione di sicurezza integrata	807
Cerniere in alluminio, amovibili, dx	584	Cilindro di elevazione	932
Cerniere in alluminio, amovibili, sx	583	Cilindro di posizionamento acciaio inox Ball Lock	1278
Cerniere in alluminio, con frizione regolabile	572-573	Cilindro di posizionamento Ball Lock	1277
Cerniere in alluminio, con funzione di arresto	575-576	Cilindro di posizionamento con sistema di serraggio rapido	1279
Cerniere in lamiera acciaio o acciaio inox	596	Circlip per snodo sferico femmina DIN 71805	1439
Cerniere in plastica	566	Clip per forcelle DIN 71752	1428
Cerniere in plastica con bussola	578	Collegamento di messa a terra Tipo I	775
Cerniere in plastica con bussola e vite di serraggio	580	Collegamento equipotenziale Tipo I	775
Cerniere in plastica con foro di montaggio	577	Connettore a spina con collegamento a vite	626
Cerniere in plastica con vite di serraggio	579	Connettore a spina con collegamento a vite schermato	820-821
Cerniere in plastica, amovibili, dx	564-565	Connettore a spina-tubo a sezione quadra a croce con scarico	750
Cerniere in plastica, amovibili, sx	562-563	Connettore a spina-tubo a sezione quadra a stella	751
Cerniere in plastica, con frizione regolabile	571	Connettore a spina-tubo a sezione quadra angolo con scarico	748
Cerniere in plastica, con funzione di arresto	570	Connettore a spina-tubo a sezione quadra angolo con scarico e filettatura	752
Cerniere in plastica, con funzione di serraggio	567	Connettore a spina-tubo a sezione quadra articolato	754
Cerniere in plastica, con punte di posizionamento, amovibili	569	Connettore a spina-tubo a sezione quadra articolato con uno scarico	755
Cerniere in zinco pressofuso, con fori oblungi	581	Connettore a spina-tubo a sezione quadra pezzo a croce	747
Cerniere in zinco pressofuso, con funzione di serraggio	582	Connettore a spina-tubo a sezione quadra pezzo a T	746
		Connettore a spina-tubo a sezione quadra pezzo a T con scarico	749

Connettore a spina-tubo a sezione quadra pezzo a T con scarico e filettatura	753
Connettore a spina-tubo a sezione quadra raccordo	744
Connettore a spina-tubo a sezione quadrata angolo retto	745
Connettori a dado tipo B	1393
Connettori Automatic tipo B	1391
Connettori Automatic tipo I	1390
Connettori centrali tipo B	1388-1389
Connettori centrali tipo I	1387
Connettori di testa Automatic tipo I	1396
Connettori standard tipo I	1384
Connettori universali Tipo I	1386
Contropezzi della testa a forcella acciaio	1435
Copiglie DIN EN ISO 1234	1440
Copiglie elastiche simili a DIN 11024	1441
Copricava e profili di fissaggio per pannelli tipo B e tipo I	767
Copricava tipo I	768
Copriguida tipo I	768
Corpo della livella sferica	1562
Corpo della livella sferica in plastica	1563
Cricchetto a sfera	1041
Cuscinetto volvente acciaio con gambo filettato	982

D	Pagina
Dadi a manopola	327
Dadi a T con leva fissa o mobile DIN 6305 e/o DIN 6307	1359
Dadi ad alette per rondella di guarnizione Hygienic USIT®	
Freudenberg Process Seals	313
Dadi ad alette sottili Hygienic DESIGN	315
Dadi ciechi in acciaio inox con collare per rondelle di guarnizione Hygienic USIT®	1309
Dadi con calotta sferica	845
Dadi con testa a martello	1381
Dadi esagonali con flangia	1383
Dadi esagonali DIN 934 / DIN EN ISO 4032 / DIN EN 24032	1324-1325
Dadi esagonali, forma bassa DIN 439	1323
Dadi per cave a T DIN 508	1372
Dadi per cave a T pezzi grezzi	1373
Dadi rombici per cave a T	1374
Dadi zigrinati alti in acciaio e acciaio inox DIN 466	217
Dadi zigrinati con funzione di serraggio rapido	216
Dadi zigrinati in acciaio e acciaio inox DIN 6303	214
Dadi zigrinati in plastica	215

Dadi zigrinati piatti in acciaio e acciaio inox DIN 467	217
Dado cieco Hygienic DESIGN	1318
Dado esagonale alto 1,5 D DIN 6330 esteso	1332
Dado esagonale con inserto DIN 980	1330
Dado esagonale con inserto in poliammide forma alta DIN 982 / acciaio inossidabile simile a DIN 982	1326
Dado esagonale con inserto in poliammide forma bassa DIN 985	1328-1329
Dado esagonale con snodo sferico femmina	1333
Dado esagonale flangiato alto 1,5 D DIN 6331 esteso	1331
Dischi di fissaggio per mandrini pressori	909
Dispositivi di serraggio a eccentrico	975-976
Dispositivo di apertura d'emergenza	808
Dispositivo di chiusura	550
Distanziatore per cricchetto a sfera	1042

E	Pagina
Eccentrico di serraggio ottone	938
Elementi a cappello tipo H2	675
Elementi ammortizzatori	1491
Elementi angolari T1 tipo I	760
Elementi angolari T2 tipo I	761
Elementi di centraggio e perni d'appoggio DIN 6321 (edizione 1973)	1251
Elementi di fissaggio universali	1412
Elementi di raccordo per tubi, connettori per profilati	689
Elementi di supporto, elementi di posizionamento, staffe di riferimento	1193
Elementi meccanici, componenti per macchinari e attrezzature	1297
Elementi per il trasporto	1567
Elementi per la regolazione in altezza	1284
Elementi per la regolazione in altezza con contro dado	1285
Elementi per la regolazione in altezza con rondelle sferiche di compensazione	1287, 1292-1293
Elementi per la regolazione in altezza con rondelle sferiche di compensazione e contro dado	1290-1291, 1294-1295
Elementi per la regolazione in altezza in versione bassa	1286
Elementi per la regolazione in altezza in versione bassa con contro dado	1288-1289
Elemento di arresto in acciaio o acciaio inox	1420-1421
Elemento di centraggio con filettatura interna	1252
Elemento di centraggio con profilo arrotondato forma A	1243
Elemento di centraggio con profilo arrotondato forma B	1245

Elemento di centraggio con profilo arrotondato spianato forma C	1244
Elemento di centraggio con profilo arrotondato spianato forma D	1246
Elemento di centraggio con sfere o dadi esagonali	970-973
Elemento di centraggio rotondo	968-969
Elemento di serraggio „actima“	934-935
Elemento di serraggio „arness“	936-937

F	Pagina
Flangia di adattamento rotonda	911
Forcelle con gambo filettato	1408

G	Pagina
Galletti	316, 320
Galletti „Miniwing“	322
Galletti „Miniwing“ antistatici	325
Galletti „Miniwing“ antibatterici parti metalliche in acciaio inox	324
Galletti „Miniwing“ con filettatura interna passante	326
Galletti antibatterici parti metalliche in acciaio inox	317
Galletti antistatici	318
Galletti con filettatura interna passante	319
Galletti in acciaio inox	312
Galletti unilaterali	321
Galletto per viti con esagono incassato	228
Gancio di serraggio con staffa di bloccaggio allungata	924
Gateway per spina di posizione con sensore di stato	1062
Ghiere con impugnatura a galletto simili a DIN 705, acciaio	1402
Ghiere DIN 705, acciaio	1398-1399
Ghiere DIN 705, acciaio inox	1400-1401
Ginocchiera a spinta con staffa	892-893
Ginocchiera a spinta orizzontale mini	897
Ginocchiera a spinta orizzontale modello pesante con maniglia	895
Ginocchiera a spinta orizzontale modello pesante con maniglia a leva intercambiabile	896
Ginocchiera a spinta orizzontale senza staffa	894
Ginocchiera a uncino orizzontale con riscontro	889-890
Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con base ad angolo e mandrino pressore regolabile	880
Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con chiusura di sicurezza con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile	824
Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con chiusura di sicurezza con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile, acciaio inox	826
Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con chiusura di sicurezza con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile	829

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con chiusura di sicurezza con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile, acciaio inox	831
Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede orizzontale e braccio di sostegno pieno	861
Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede orizzontale e mandrino pressore fisso	860
Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile	822-823, 856-859
Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile, acciaio inox	825
Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede perpendicolare e braccio di sostegno pieno	853
Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile	852
Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile	828
Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile, acciaio inox	830
Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale modello pesante con mandrino pressore regolabile	862
Ginocchiera di serraggio rapido verticale con base ad angolo e braccio di sostegno pieno	883
Ginocchiera di serraggio rapido verticale con base ad angolo e mandrino pressore fisso	882
Ginocchiera di serraggio rapido verticale con base ad angolo e mandrino pressore regolabile	881
Ginocchiera di serraggio rapido verticale con chiusura di sicurezza con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile	834-835
Ginocchiera di serraggio rapido verticale con chiusura di sicurezza con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile, acciaio inox	838-839
Ginocchiera di serraggio rapido verticale con chiusura di sicurezza con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile	842
Ginocchiera di serraggio rapido verticale con chiusura di sicurezza con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile, acciaio inox	844
Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede orizzontale e braccio di sostegno pieno	879
Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede orizzontale e mandrino pressore fisso	878
Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile	832-833, 874-877

Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile, acciaio inox	836-837
Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede perpendicolare e braccio di sostegno pieno	870
Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede perpendicolare e mandrino pressore fisso	864
Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile	840-841, 866-868
Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile, acciaio inox	843
Ginocchiera di serraggio rapido verticale modello pesante con mandrino pressore fisso	869, 871
Ginocchiera di serraggio rapido verticale modello pesante con mandrino pressore regolabile	865
Ginocchiera pneumatica a spinta	899
Ginocchiera pneumatica orizzontale	898
Giunti a innesto rapido con compensazione dello spostamento radiale	1424
Giunti a innesto rapido con compensazione dello spostamento radiale e angolare	1426
Giunti a innesto rapido con compensazione dello spostamento radiale e flangia di avvitamento	1425
Golfare girevole 360 gradi classe di qualità 8	1573
Golfari femmina DIN 582	1570
Golfari femmina simili a DIN 582	1571
Golfari maschio DIN 580	1568
Golfari maschio girevoli ad alta resistenza classe di qualità 10	1572
Golfari maschio simili a DIN 580	1569
Golfari saldabili	1574
Grillo a omega dritto	1575
Grillo a omega, forma arcuata	1576
Guide telescopiche	777
Guide telescopiche in acciaio per il montaggio laterale, estensione extra, capacità di carico fino a 60 kg	788
Guide telescopiche in acciaio per il montaggio laterale, estensione extra, capacità di carico fino a 90 kg	790
Guide telescopiche in acciaio per il montaggio laterale, estensione totale, capacità di carico fino a 30 kg	781
Guide telescopiche in acciaio per il montaggio laterale, estensione totale, capacità di carico fino a 35 kg	782-783
Guide telescopiche in acciaio per il montaggio laterale, estensione totale, capacità di carico fino a 40 kg	786

Guide telescopiche in acciaio per il montaggio laterale, estensione totale, capacità di carico fino a 45 kg	787
Guide telescopiche in acciaio per il montaggio laterale, estensione totale, capacità di carico fino a 136 kg	791
Guide telescopiche in acciaio per il montaggio su supporto, estensione extra, capacità di carico fino a 60 kg	789
Guide telescopiche in acciaio per il montaggio su supporto, estensione totale, capacità di carico fino a 35 kg	784-785
Guide telescopiche in acciaio per montaggio su cava, estensione extra, capacità di carico fino a 20 kg	780
Guide telescopiche in acciaio per montaggio su cava, estensione parziale, capacità di carico fino a 12 kg	779
Guide telescopiche in acciaio per montaggio su cava, estensione parziale, capacità di carico max 10 kg	778

I	Pagina
Imbastitore a sfere	1173
Imbastitore a sfere con azionamento rotativo	1176
Imbastitore a sfere con elevata resistenza al taglio	1140
Imbastitore a sfere con impugnatura a fungo in acciaio inox autobloccante con elevata resistenza al taglio	1145
Imbastitore a sfere con impugnatura a fungo in acciaio inox autobloccante con elevata resistenza al taglio, regolabile	1148-1149
Imbastitore a sfere con impugnatura a fungo in acciaio inox autobloccante, regolabile	1150-1151
Imbastitore a sfere con impugnatura a L con elevata resistenza al taglio	1168, 1170
Imbastitore a sfere con impugnatura a T con elevata resistenza al taglio	1162, 1164
Imbastitore a sfere con pomello in acciaio inox autobloccante	1144
Imbastitore a sfere in acciaio con elevata resistenza al taglio	1143
Imbastitore a sfere in acciaio inox	1174
Imbastitore a sfere in acciaio inox autobloccante	1142
Imbastitore a sfere in acciaio inox con bloccaggio testa	1153-1154
Imbastitore a sfere in acciaio inox con impugnatura a L con bloccaggio testa	1171
Imbastitore a sfere in acciaio inox con impugnatura a T con bloccaggio testa	1165
Imbastitore a sfere senza testa	1175
Imbastitore autobloccante	1138-1139
Imbastitore autobloccante con impugnatura a L	1166-1167, 1169
Imbastitore autobloccante con impugnatura a T	1160-1161, 1163
Imbastitore autobloccante in acciaio inox	1141

Imbastitore con impugnatura ad anello acciaio inox autobloccante	1152
Imbastitore con pomello in acciaio inox autobloccante	1146
Impugnatura a T in acciaio inox	331
Impugnature a galletto „Miniwing“ biopolimeriche	323
Impugnature a leva	338
Impugnature a sfera girevoli	473
Impugnature a T	329-330
Impugnature a T con filettatura interna acciaio inox per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals	332
Impugnature cilindriche di sicurezza con ritorno automatico	491
Impugnature cilindriche girevoli	486, 489
Impugnature cilindriche girevoli acciaio inox	488
Impugnature cilindriche girevoli con esagono incassato	485
Impugnature cilindriche pieghevoli	487, 490
Impugnature coniche	497-498, 501
Impugnature coniche fisse	495
Impugnature coniche girevoli	500
Impugnature fisse DIN 39 forma E, in acciaio	492
Impugnature fisse DIN 39 forma E, in acciaio inox	492
Impugnature fisse DIN 39 forma E, in alluminio	493
Impugnature girevoli	495
Impugnature girevoli ovali	496
Impugnature girevoli simili a DIN 98 Forma E, acciaio	493
Impugnature girevoli simili a DIN 98 Forma E, in acciaio inox	494
Impugnature girevoli simili a DIN 98 Forma E, in alluminio	494
Impugnature ovali	499
Indicatore di livello dell'olio con monitoraggio elettrico del livello dell'olio	1512
Indicatore di livello dell'olio con monitoraggio elettrico del livello dell'olio e della temperatura	1514
Indicatore di livello dell'olio con monitoraggio elettrico del livello dell'olio e della temperatura, modello lungo	1518-1519
Indicatore di livello dell'olio con monitoraggio elettrico del livello dell'olio, modello lungo	1516
Indicatore di livello dell'olio con monitoraggio elettrico della temperatura	1513
Indicatore di livello dell'olio con monitoraggio elettrico della temperatura, modello lungo	1517
Indicatore di livello verticale versione lunga	1515
Indicatore di posizione	504
Indicatore di posizione programmabile	507-509
Indicatori di livello olio	1510-1511
Indicatori di livello, tappi filettati	1509

Indicatori di posizione	505-506
Inseri autofilettanti con fori	1368
Inseri esagonali	1237
Inseri filettati	1362
Inseri filettati acciaio autofilettanti tipo B	1394
Inseri filettati autobloccanti filettatura interna	1365
Inseri filettati autobloccanti rinforzati filettatura interna	1366
Inseri filettati autofilettanti con fessura a taglio	1369
Inseri filettati corpo pieno	1364
Inseri filettati rinforzati	1363
Inseri quadrati	1238
Inseri regolabili	1239
Inseri rotondi	1234-1235
Inseri rotondi con foro svasato	1236
Interruttore a cerniera di sicurezza	624
Interruttore a cerniera di sicurezza modello lungo	625

K	Pagina
Kit di angolari tipo B	759
Kit di angolari tipo I	758
Kit di connettori per piastre di giunzione e angolari	1397
Kit di riparazione	1367

L	Pagina
Leva a camma con chiusura rapida	210
Leva a camma con filettatura interna ed esterna, acciaio o acciaio inox	194-195
Leva a camma con impugnatura in plastica con filettatura interna ed esterna, acciaio o acciaio inox	202-203
Leva a camma doppia	920
Leva a camma in acciaio con filettatura interna ed esterna	196-197
Leva a camma in acciaio inox con filettatura interna ed esterna	198-199
Leva a camma regolabile con filettatura esterna, acciaio o acciaio inox	204-205
Leva a camma regolabile con impugnatura in plastica con filettatura esterna, acciaio o acciaio inox	209
Leva a camma regolabile in acciaio con filettatura esterna	206
Leva a camma regolabile in acciaio inox con filettatura esterna	207
Leva a camma semplice	919
Leva a ripresa acciaio inox con filettatura esterna	187
Leva a ripresa acciaio inox con filettatura interna	186
Leva a ripresa con filettatura esterna	185
Leva a ripresa con filettatura interna	184

Leva di serraggio	189
Leva di serraggio con filettatura esterna	179
Leva di serraggio con filettatura interna	178
Leva di serraggio in acciaio inox	190
Leva di serraggio in acciaio inox con filettatura esterna	181
Leva di serraggio in acciaio inox con filettatura interna	180
Leva di serraggio piatta	191
Leve a camma con chiusura in elastomero	211
Leve a T con leva fissa o mobile DIN 6304 e/o DIN 6306	1358
Leve di serraggio DIN 99	188
Leve equilibrate in acciaio	484
Livelle sferiche alloggiamento con bordo flangiato	1560
Livelle sferiche con alloggiamento cilindrico	1561
Livelle sferiche con alloggiamento da avvitare	1558
Livelle sferiche con alloggiamento in plastica	1559
Livelle tubolari con alloggiamento da avvitare	1564

M	Pagina
Magneti	1455
Magneti (magnete a bottone)	1480
Magneti (magnete cilindrico piatto)	1479
Magneti (magneti a U)	1480
Magneti (magneti di fermo) in ferrite dura	1488
Magneti (magneti piatti) in ferrite dura	1465
Magneti (magneti piatti) in NdFeB	1473
Magneti (magneti piatti) in SmCo	1468
Magneti con bussola filettata (magneti piatti) in NdFeB, con rivestimento protettivo in gomma	1484
Magneti con filettatura (magneti piatti) in ferrite dura	1466
Magneti con filettatura interna (magneti piatti) in NdFeB	1478
Magneti con filettatura interna (magneti piatti) in NdFeB, con rivestimento protettivo in gomma	1482
Magneti con filetto interno (magneti piatti) in ferrite dura	1478
Magneti con filetto interno (magneti piatti) in ferrite dura con alloggiamento in acciaio inox	1467
Magneti con filetto interno (magneti piatti) in NdFeB, rettangolari, con rivestimento protettivo in gomma	1483
Magneti con foro (magneti piatti) in NdFeB, con rivestimento protettivo in gomma	1487
Magneti con foro cilindrico (magneti piatti) in ferrite dura	1475
Magneti con foro cilindrico (magneti piatti) in SmCo con alloggiamento in acciaio inox	1475
Magneti con foro svasato (magneti piatti) in ferrite dura	1476

Magneti con foro svasato (magneti piatti) in ferrite dura con alloggiamento in acciaio inox	1476
Magneti con foro svasato (magneti piatti) in NdFeB	1477
Magneti con foro svasato (magneti piatti) in SmCo	1477
Magneti con ganci (magneti piatti) in NdFeB	1474
Magneti con perni filettati (magneti cilindrici) in NdFeB, superficie adesiva in gomma	1486
Magneti con perno filettato (magneti piatti) in NdFeB, con rivestimento protettivo in gomma	1485
Magneti grezzi (blocchi magnetici) in NdFeB	1460
Magneti grezzi (dischi magnetici) con foro in NdFeB	1459
Magneti grezzi (dischi magnetici) in NdFeB	1459
Magneti grezzi (magneti a barra) in AlNiCo	1461
Magneti tondi (magnete cilindrico)	1479
Magneti tondi (magneti cilindrici) in AlNiCo con tolleranza di accoppiamento	1462
Magneti tondi (magneti cilindrici) in AlNiCo senza tolleranza di accoppiamento	1463
Magneti tondi (magneti cilindrici) in NdFeB	1470
Magneti tondi (magneti cilindrici) in SmCo	1469
Magneti tondi con filettatura interna (magneti cilindrici) in NdFeB	1472
Magneti tondi con puntale (magneti cilindrici) in AlNiCo	1464
Magneti tondi con superficie adesiva lavorabile (magneti cilindrici) in NdFeB	1471
Mandrini di serraggio	965
Mandrini di serraggio con blocco laterale	966
Mandrini pressori	687
Mandrini pressori con pressore in neoprene vulcanizzato	907
Mandrini pressori rigidi	906
Manicotti elastici	1039
Maniglia a cerniera DIN 3136	436
Maniglia a leva 2K con filettatura esterna	157
Maniglia a leva 2K con filettatura esterna, parti metalliche in acciaio inox	159
Maniglia a leva 2K con filettatura interna	156
Maniglia a leva 2K con filettatura interna, parti metalliche in acciaio inox	158
Maniglia a leva acciaio inox con tappo di protezione con filettatura interna	136
Maniglia a leva antibatterica con filettatura esterna e impugnatura in plastica, parti metalliche in acciaio inox	155
Maniglia a leva antibatterica con filettatura interna e impugnatura in plastica, parti metalliche in acciaio inox	154

Indice delle parole chiave



Maniglia a leva antistatica con filettatura esterna e impugnatura in plastica	153	Maniglia a leva ergonomica con filettatura esterna, parti metalliche in acciaio inox	165
Maniglia a leva antistatica con filettatura interna e impugnatura in plastica	152	Maniglia a leva ergonomica con filettatura interna	162
Maniglia a leva con filettatura esterna	127, 171	Maniglia a leva ergonomica con filettatura interna, parti metalliche in acciaio inox	164
Maniglia a leva con filettatura esterna e collare per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals	139	Maniglia a leva in acciaio con filettatura esterna	125, 175
Maniglia a leva con filettatura esterna e impugnatura in plastica	145	Maniglia a leva in acciaio con filettatura interna	124, 174
Maniglia a leva con filettatura esterna e impugnatura in plastica, parti metalliche in acciaio inox	147	Maniglia a leva in acciaio inox con filettatura esterna	135, 177
Maniglia a leva con filettatura esterna ECO	161	Maniglia a leva in acciaio inox con filettatura interna	134, 174-177
Maniglia a leva con filettatura esterna, elementi in acciaio inox	173	Maniglia a leva in acciaio inox con tappo di protezione con filettatura esterna	137, 233, 247, 1185
Maniglia a leva con filettatura esterna, parti metalliche in acciaio inox	129	Maniglia a leva non regolabile	168-169
Maniglia a leva con filettatura interna	126, 170	Maniglia a leva piatta con filettatura esterna	141
Maniglia a leva con filettatura interna e collare per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals	138	Maniglia a leva piatta con filettatura esterna, parti metalliche in acciaio inox	142
Maniglia a leva con filettatura interna e impugnatura in plastica	144	Maniglia a leva piatta con filettatura interna	140
Maniglia a leva con filettatura interna e impugnatura in plastica, parti metalliche in acciaio inox	146	Maniglia a leva piatta con filettatura interna, parti metalliche in acciaio inox	143
Maniglia a leva con filettatura interna ECO	160	Maniglia a staffa in plastica con funzione di commutazione elettrica	350
Maniglia a leva con filettatura interna, elementi in acciaio inox	172	Maniglia a staffa per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals	422-423
Maniglia a leva con filettatura interna, parti metalliche in acciaio inox	128	Maniglia di apertura	548
Maniglia a leva con pressore	166-167	Maniglia di serraggio di sicurezza con filettatura esterna	183
Maniglia a leva con pulsante con filettatura esterna	149	Maniglia di serraggio di sicurezza con filettatura interna	182
Maniglia a leva con pulsante con filettatura esterna, elementi in acciaio inox	151	Maniglia tubolare in plastica con funzione di commutazione elettrica	351-352
Maniglia a leva con pulsante con filettatura interna	148	Maniglie a leva, leve di serraggio, leve a camma	123
Maniglia a leva con pulsante con filettatura interna, parti metalliche in acciaio inox	150	Maniglie a staffa	349, 354-357, 361, 363-364, 368, 381, 388-391, 393-395, 437, 439
Maniglia a leva con tappo di protezione con filettatura esterna	131	Maniglie a staffa a sezione circolare	382-383
Maniglia a leva con tappo di protezione con filettatura esterna, parti metalliche in acciaio inox	133	Maniglie a staffa a sezione ovale	383-384
Maniglia a leva con tappo di protezione con filettatura interna	130	Maniglie a staffa a sezione ovale rimovibili	386-387
Maniglia a leva con tappo di protezione con filettatura interna, parti metalliche in acciaio inox	132	Maniglie a staffa ad angolo	367, 392, 437
Maniglia a leva eccentrica in acciaio inox con filettatura interna ed esterna, rondella di pressione in acciaio inox	200-201	Maniglie a staffa antibatteriche	359
Maniglia a leva eccentrica regolabile in acciaio inox con filettatura esterna, rondella di pressione in acciaio inox	208	Maniglie a staffa antistatiche	360
Maniglia a leva ergonomica con filettatura esterna	163	Maniglie a staffa avvitabili su un lato	365
		Maniglie a staffa con cromatura lucida	438
		Maniglie a staffa con foro esterno	385
		Maniglie a staffa con superficie interna soft	369
		Maniglie a staffa in acciaio inox	420-421, 424, 426-427
		Maniglie a staffa in plastica, ovali	348
		Maniglie a staffa oblique	370
		Maniglie a staffa resistenti alle alte temperature	358, 362

Maniglie a staffa ripiegabili	366, 428
Maniglie a staffa, maniglie tubolari, maniglie ad incasso	347
Maniglie ad arco	371-374
Maniglie ad incasso	377-378, 380
Maniglie ad incasso incastrabili	379
Maniglie ad incasso ripiegabili	418-419
Maniglie ad incasso ripiegabili in acciaio inox	434-435
Maniglie da incasso	376, 417
Maniglie di serraggio alte	289
Maniglie di serraggio ergonomiche	290
Maniglie profilate	414-416
Maniglie profilate acciaio inox	433
Maniglie tubolari	399-404, 408, 411, 413, 429-430
Maniglie tubolari acciaio inox	431-432
Maniglie tubolari ad angolo	409-410, 412
Maniglie tubolari Bighand	405-407
Maniglie tubolari compatte	396
Maniglie tubolari compatte ovali	397
Maniglie tubolari in carbonio	440-441
Maniglie tubolari in plastica	375
Maniglie tubolari oblique	401
Maniglie tubolari regolabili	398
Manopole a lobi simili a DIN 6336 in acciaio inox	246-247
Manopole a lobi simili a DIN 6336 in alluminio	244-245
Manopole a lobi simili a DIN 6336 in ghisa	248
Manopole a sfera	339
Manopole a sfera biopolimeriche	340
Manopole a sfera girevoli	341
Manopole, pomelli	213
Manovelle a gomito simili a DIN 468	474
Manovelle con impugnatura cilindrica di sicurezza	483
Manovelle con impugnatura cilindrica girevole	482
Manovelle con impugnatura cilindrica pieghevole	481
Manovelle diritte simili a DIN 469	475
Manovelle in acciaio inox con impugnatura cilindrica girevole	480
Manovelle in alluminio	476
Manovelle in alluminio con impugnatura cilindrica di sicurezza	479
Manovelle in alluminio con impugnatura cilindrica girevole	478
Manovelle in alluminio con impugnatura cilindrica pieghevole	477
Metri a nastro in acciaio autoadesivi	1556
Mini ginocchiera a spinta con staffa	891
Mini ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con base orizzontale a destra e mandrino pressore regolabile	851

Mini ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con base orizzontale a sinistra e mandrino pressore regolabile	850
Mini ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede orizzontale e mandrino pressore fisso	854
Mini ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile	849
Mini ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede orizzontale e mandrino pressore fisso	872
Molle di compressione per staffe	926
Morsa scorrevole per fori oblunghi	1416
Morsa scorrevole per tubo quadro	1418
Morsetti	948
Morsetti a croce acciaio inox per unità lineare	736
Morsetti a croce alluminio	692-693, 695-696
Morsetti a croce plastica	691, 695-696
Morsetti a doppio cuneo con sovrametallo	956, 958
Morsetti a eccentrico per dispositivi di serraggio a eccentrico	977
Morsetti a flangia acciaio inox	710
Morsetti a manicotto plastica	712
Morsetti a T acciaio inox	699
Morsetti a T alluminio	698, 701
Morsetti a T plastica	697, 700
Morsetti a V superfici di fissaggio lisce o zigrinate	957
Morsetti angolari alluminio	702
Morsetti articolati alluminio	718, 720
Morsetti articolati plastica	717, 719
Morsetti articolati plastica, con dentatura esterna	714
Morsetti articolati plastica, con dentatura interna	713, 715
Morsetti con base acciaio inox	705
Morsetti con base acciaio inox per unità lineare	741
Morsetti con base alluminio	704, 706
Morsetti con base alluminio, per unità lineare	740
Morsetti con base plastica	703, 706
Morsetti esagonali variabili	940
Morsetti flangiati acciaio inox per unità lineare	739
Morsetti flangiati alluminio	708-709, 711
Morsetti flangiati alluminio, per unità lineare	738
Morsetti flangiati plastica	707, 711
Morsetti snodati	1410, 1413
Morsetti snodati regolabili singolarmente	1411
Morsetto a croce acciaio inox	694
Morsetto a croce alluminio, per unità lineare	735, 737
Morsetto a eccentrico con tensione finale	921

Morsetto a eccentrico con tensione media	922
Morsetto a V	955, 962
Morsetto a V con sovrametallo	960
Morsetto a V doppio superfici di fissaggio zigrinate	961
Morsetto a V superfici di fissaggio zigrinate	959
Morsetto ad azione rapida acciaio inox orizzontale con chiusura di sicurezza e sensore di forza	816-817
Morsetto ad azione rapida acciaio inox orizzontale con sensore di forza	814-815
Morsetto di bloccaggio a eccentrico	939
Mozzi di serraggio	1407

N **Pagina**

Nastro di fissaggio	269
Nottolino di lubrificazione a forma conica a norma DIN 71412	1546-1547
Nottolino di lubrificazione a forma di imbuto a norma DIN 3405	1550
Nottolino di lubrificazione piano, a norma DIN 3404	1551

O **Pagina**

Occhielli articolati	1439
----------------------	------

P **Pagina**

Parapolvere	548
Perni d'appoggio forma a spina con filettatura esterna	1265
Perni d'appoggio forma a spina con filettatura interna	1264
Perni d'appoggio regolabili con controdado	1268
Perni di collegamento tipo B	1392
Perni di fissaggio con bloccaggio assiale	1159
Perni di posizionamento cilindrici non rettificati	1247
Perni di posizionamento cilindrici rettificati	1247
Perni di posizionamento fresati non rettificati	1248
Perni di posizionamento fresati rettificati	1248
Perni filettati con arresto filettatura da incollare	1356
Perni filettati con esagono incassato e punta DIN 914 / DIN EN ISO 4027	1343
Perni filettati con puntale DIN 6332	685
Perno	918
Perno a sfera per snodi angolari DIN 71803	1438
Perno con foro per copiglia adatto per teste a forcella	1431
Perno con gola per anello di fermo adatto per teste a forcella	1430
Perno con gola per anello di sicurezza per alberi adatto per teste a forcella	1429

Perno d'appoggio con spina di posizionamento	1262
Perno d'appoggio	1250, 1261, 1268-1269
Perno d'arresto acciaio inox con leva	1127
Perno d'arresto con battuta	1128-1129
Perno d'arresto con leva	1126, 1135
Perno d'arresto con leva acciaio inox	1136
Perno d'arresto in acciaio inox con battuta	1130-1131
Perno di bloccaggio e utensile di montaggio per pressori laterali a molla	1048
Perno di bloccaggio per boccole di fermo a sfera	1181
Perno di fissaggio	1155
Perno di fissaggio con anello	1156
Perno di fissaggio con bloccaggio assiale magnetico	1157
Perno di fissaggio con chiusura a scatto	1158
Perno per boccola magnetica	1183
Pezzi di serraggio regolabili per morsetto ad azione rapida con sensore di forza	818
Piastra acciaio aperta	983
Piastra di base per morsa scorrevole per tubo quadro	1419
Piastra d'appoggio tipo B e tipo I	770-771
Piastra di base per morsa scorrevole per foro oblunco	1417
Piastra di bloccaggio per chiusura 1/4 di giro	554
Piastra di giunzione	757
Piastra di montaggio	511
Piastra intermedie	510
Piedi con perno filettato DIN 6320 (edizione 1971)	1263
Piedini	1266
Piedini ad altezza regolabile	680
Piedini ad altezza regolabile per profili in alluminio	679
Piedini articolati	680-681
Piedini articolati acciaio	666-667
Piedini articolati con sistema di ammortizzazione	682
Piedini con sistema di ammortizzazione	643
Piedini di appoggio	672
Piedini di appoggio con base zigrinata	671
Piedini di appoggio esagonale	670
Piedini di appoggio Hygienic DESIGN	664-665
Piedini di appoggio in acciaio inox per ambienti igienici	663
Piedini di appoggio in acciaio o acciaio inox	660-662
Piedini di appoggio rotondi	668
Piedini di appoggio rotondi con dado esagonale	669
Piedini di posizionamento	1254-1257
Piedini di regolazione	629

Piedini per attrezzature con filettatura esterna	1258	Pomelli antibatterici con filettatura esterna, parti metalliche in acciaio inox	308
Piedini per attrezzature con filettatura interna	1259	Pomelli antibatterici con filettatura interna, parti metalliche in acciaio inox	307
Piedini per macchine	674	Pomelli antistatici con filettatura esterna	310
Pinza di traino	863	Pomelli antistatici con filettatura interna	309
Pomelli a cinque lobi	285-286	Pomelli biopolimerici con filettatura esterna	306
Pomelli a cinque lobi con filettatura esterna	284	Pomelli biopolimerici con filettatura interna	305
Pomelli a cinque lobi con filettatura interna	283	Pomelli con filettatura esterna	299-300, 304
Pomelli a cinque lobi ergonomici	287	Pomelli con filettatura esterna, collare alto per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals	302
Pomelli a croce	240	Pomelli con filettatura interna	298-300, 303
Pomelli a croce con funzione di serraggio rapido in ghisa grigia	242	Pomelli con filettatura interna, collare alto per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals	301
Pomelli a croce DIN 6335 in ghisa	234-235	Pomelli piatti	333
Pomelli a croce in ghisa con rivestimento in plastica a norma DIN 6335	236	Pomelli zigrinati	219-220, 223, 225, 342
Pomelli a croce simili a DIN 6335	238-239	Pomelli zigrinati antistatici	222
Pomelli a croce simili a DIN 6335 in acciaio inox	232-233	Pomelli zigrinati biopolimerici	221
Pomelli a croce simili a DIN 6335 in alluminio	230-231	Pomelli zigrinati con marcatura	343
Pomelli a croce simili a DIN 6335, parti metalliche in acciaio inox	241	Pomelli zigrinati in alluminio	224
Pomelli a croce soft	237	Pomelli zigrinati per viti con esagono esterno	226
Pomelli a lobi	264-265, 272, 292	Pomelli zigrinati per viti con esagono incassato	227
Pomelli a lobi antibatterici parti metalliche in acciaio inox	293	Pomello dinamometrico a tre lobi	278
Pomelli a lobi antibatterici simili a DIN 6336 con parti metalliche in acciaio inox	260	Pomello zigrinato con coppia di serraggio regolabile	344
Pomelli a lobi antistatici simili a DIN 6336	261	Posizionatore espansibile	1249
Pomelli a lobi biopolimerici simili a DIN 6336	258-259	Pressacavi in acciaio inox o plastica Hygienic DESIGN	555
Pomelli a lobi con boccola in acciaio sporgente	252-253	Presse a ginocchiera modello manuale	900
Pomelli a lobi con funzione di serraggio rapido	270	Presse a ginocchiera modello pneumatico	901
Pomelli a lobi con gambo lungo	254	Pressori	684
Pomelli a lobi con mozzo prolungato	271	Pressori a molla con anello di aderenza	1035
Pomelli a lobi con nastro di fissaggio simili a DIN 6336	266-267	Pressori a molla con esagono incassato e puntale in POM spianato, acciaio	1008
Pomelli a lobi con nastro di fissaggio simili a DIN 6336 parti metalliche in acciaio inox	268	Pressori a molla con esagono incassato e puntale in POM spianato, acciaio inox	1012
Pomelli a lobi in plastica con chiave	288	Pressori a molla con esagono incassato e puntale in POM spianato, acciaio inox, con inserto di sicurezza LONG-LOK	1028
Pomelli a lobi simili a DIN 6336	249, 256-257	Pressori a molla con esagono incassato e puntale in POM spianato, acciaio, con inserto di sicurezza LONG-LOK	1024
Pomelli a lobi simili a DIN 6336 parti metalliche in acciaio inox	250, 262	Pressori a molla con esagono incassato e puntale in POM, acciaio	1007
Pomelli a quattro lobi	282	Pressori a molla con esagono incassato e puntale in POM, acciaio inox	1011
Pomelli a quattro lobi piatti	280-281	Pressori a molla con esagono incassato e puntale in POM, acciaio inox, con inserto di sicurezza LONG-LOK	1027
Pomelli a sfera acciaio inox o alluminio DIN 319	334		
Pomelli a sfera lisci DIN 319	336-337		
Pomelli a sfera resina termoplastica DIN 319	335		
Pomelli a tre lobi	273, 275		
Pomelli a tre lobi 2K ergonomici	277		
Pomelli a tre lobi con collare alto	274		
Pomelli a tre lobi ergonomici	276		

Pressori a molla con esagono incassato e puntale spianato, acciaio	1006
Pressori a molla con esagono incassato e puntale spianato, acciaio inox	1010
Pressori a molla con esagono incassato e puntale spianato, acciaio inox, con inserto di sicurezza LONG-LOK	1026
Pressori a molla con esagono incassato e puntale spianato, acciaio, con inserto di sicurezza LONG-LOK	1022
Pressori a molla con esagono incassato e puntale, acciaio	1004-1005
Pressori a molla con esagono incassato e puntale, acciaio inox	1009
Pressori a molla con esagono incassato e puntale, acciaio inox, con inserto di sicurezza LONG-LOK	1025
Pressori a molla con esagono incassato e puntale, acciaio, con inserto di sicurezza LONG-LOK	1020-1021
Pressori a molla con esagono incassato e puntale, modello lungo	1003
Pressori a molla con esagono incassato e puntale, POM, acciaio, con inserto di sicurezza LONG-LOK	1023
Pressori a molla con esagono incassato e sfera in ceramica, acciaio inox	1002
Pressori a molla con esagono incassato e sfera, acciaio	998-999
Pressori a molla con esagono incassato e sfera, acciaio inox	1000-1001
Pressori a molla con esagono incassato e sfera, acciaio inox, con inserto di sicurezza LONG-LOK	1019
Pressori a molla con esagono incassato e sfera, acciaio, con inserto di sicurezza LONG-LOK	1018
Pressori a molla con intaglio e puntale, acciaio	994
Pressori a molla con intaglio e puntale, acciaio inox	995
Pressori a molla con intaglio e puntale, acciaio inox, con inserto di sicurezza LONG-LOK	1017
Pressori a molla con intaglio e puntale, acciaio, con inserto di sicurezza LONG-LOK	1016
Pressori a molla con intaglio e sfera, acciaio	988-989
Pressori a molla con intaglio e sfera, acciaio inox	990-992
Pressori a molla con intaglio e sfera, acciaio inox, con inserto di sicurezza LONG-LOK	1015
Pressori a molla con intaglio e sfera, acciaio, con inserto di sicurezza LONG-LOK	1014
Pressori a molla con intaglio e sfera in ceramica, acciaio inox	993
Pressori a molla con intaglio e sfera, POM	992
Pressori a molla con sensore di stato	996
Pressori a molla con testa	1029, 1037

Pressori a molla modello liscio	1038
Pressori a molla modello liscio, acciaio inox	1031
Pressori a molla modello liscio, autobloccanti, plastica	1034
Pressori a molla modello liscio, bilaterali	1037
Pressori a molla modello liscio, plastica	1033
Pressori a molla modello liscio, prolungato, acciaio inox	1032
Pressori a molla modello liscio, senza collare, acciaio inox	1036
Pressori a molla, spina di posizionamento, imbastitori	987
Pressori DIN 6311	686
Pressori e tenditori elastici	1055
Pressori e tenditori elastici con protezione antitorsione	1056
Pressori laterali a molla	1046-1047, 1057
Pressori laterali a molla con corpo filettato	1052-1053
Pressori laterali a molla con corpo filettato, senza puntale	1054
Pressori laterali a molla senza puntale	1050
Profili per protezione bordi con nastro di serraggio in acciaio integrato	556
Profili per protezione bordi e di tenuta con anima in acciaio integrata	557
Prolunghe	1260

R	Pagina
Raccordo a vite per comparatori con albero Ø 8	1414
Riduttori	510
Riduttori quadri	723
Riduttori tondi	723
Righe graduate in acciaio inox autoadesive	1557
Righe graduate in alluminio autoadesive o con fori	1554-1555
Rondella piana a fascia larga DIN 9021	1334
Rondelle aperte per dispositivi DIN 6372	1337
Rondelle con foro svasato	502
Rondelle di guarnizione Hygienic USIT®	1312-1313
Rondelle di spessoramento DIN 988	1335
Rondelle girevoli per dispositivi DIN 6371	1338
Rondelle in plastica imperdibili	1336
Rondelle sferiche di compensazione	1276
Rondelle sferiche, rondelle concave DIN 6319, edizione 10/01	1274-1275
Rosette aperte per dispositivi DIN 6372	1337
Rotelle zigrinate	294-295
Rotelle zigrinate con impugnatura	471
Rotelle zigrinate parti metalliche in acciaio inox	296-297

S	Pagina		
Scale graduate, anelli graduati, livelle a bolla d'aria	1553, 1565	Snodi assiali simili a DIN 71802	1442
Serratura girevole	516	Snodi sferici serie K / E DIN ISO 12240-1	1451
Serratura girevole a compressione	545	Snodi tipo B e tipo I	764-765
Serratura girevole a compressione con distanza di chiusura variabile	544	Sostegni per staffe verticali	931
Serratura girevole a compressione con linguetta ad altezza regolabile	546	Spie di livello dell'olio	1520
Serratura girevole con azionamento a leva	518	Spie di livello dell'olio a pressione	1521
Serratura girevole con cilindro in acciaio inox	531, 534	Spie di livello dell'olio bombate	1521
Serratura girevole con cilindro modello piccolo	515	Spie di livello dell'olio di alluminio con visore in vetro naturale	1523
Serratura girevole con corsa libera	547	Spie di livello dell'olio in alluminio	1522
Serratura girevole con impugnatura a T	519	Spina di posizionamento 1064-1067, 1080-1082, 1087-1091	1078
Serratura girevole con tacca graduale	520	Spina di posizionamento acciaio inox	1078
Serratura girevole di sicurezza	517	Spina di posizionamento acciaio inox senza collare	1096
Serratura girevole di sicurezza in acciaio inox	533	Spina di posizionamento con impugnatura a T	1118
Serratura girevole Hygienic DESIGN	541-542	Spina di posizionamento con perno di bloccaggio prolungato	1072-1073
Serratura girevole Hygienic DESIGN con impugnatura a T	543	Spina di posizionamento modello corto	1074-1075
Serratura girevole in acciaio inox	524-525	Spina di posizionamento per parti a pareti sottili	1079
Serratura girevole in acciaio inox con azionamento a leva	532, 535	Spina di posizionamento senza collare 1092-1093, 1098-1108	1094-1095
Serratura girevole in acciaio inox con impugnatura a L	538-539	Spina di posizionamento senza collare con perno di bloccaggio prolungato	1094-1095
Serratura girevole in acciaio inox con impugnatura a T	536-537	Spina di posizione acciaio inox con comando a distanza	1058-1059
Serratura girevole in acciaio inox modello lungo	528-529	Spina di posizione con frenafiletto	1084-1085
Serratura girevole in acciaio inox modello piccolo	526-527, 530	Spina di posizione con marcatura di bloccaggio	1070
Serratura girevole modello lungo	522-523	Spina di posizione con meccanismo di chiusura	1071
Serratura girevole modello piccolo	514	Spina di posizione con protezione antitorsione e smusso	1117
Serratura girevole per ambienti igienici	540	Spina di posizione con sensore di stato	1060-1061
Serrature girevoli, profili per protezione bordi	513	Spina di posizione modello corto	1086
Set di perni filettati con arresto filettatura da incollare	1357	Spina di posizione modello corto, con frenafiletto	1076-1077
Sfere portanti carico pesante	1584	Spine di posizionamento con pomello a 5 lobi	1124
Sfere portanti con alloggiamento in acciaio massiccio	1583	Spine di posizionamento di precisione con perno cilindrico	1121
Sfere portanti con alloggiamento in lamiera d'acciaio	1580	Spine di posizionamento di precisione con perno conico	1119
Sfere portanti con alloggiamento in lamiera d'acciaio e sfera in plastica	1581	Spine di posizionamento Premium con perno cilindrico	1114-1115
Sfere portanti con elementi a molla	1582	Spine di posizionamento Premium con perno conico	1112
Sfere portanti con elemento di fissaggio	1587	Spine di posizione con frenafiletto	1068-1069
Sfere portanti con fori di montaggio, senza alloggiamento	1586	Spine di posizione pneumatiche	1097
Sfere portanti con gambo filettato	1579	Staffa a gomito	915
Sfere portanti mini	1578	Staffa di bloccaggio	914
Sfere portanti per carico pesante ideali per applicazioni esterne	1585	Staffa di bloccaggio a gomito con unità di regolazione	917
Snodi	1423	Staffa di bloccaggio con viti	916
Snodi a forcella acciaio inox DIN 71752	1432	Staffa di fissaggio laterale	951-953
Snodi a forcella DIN 71752	1433	Staffa girevole	933
Snodi angolari DIN 71802	1436	Staffa verticale	923
Snodi angolari femmina DIN 71805	1437	Staffa verticale con angolare di fissaggio	930
		Staffa verticale con collare	927, 929

Staffa verticale con inserto di protezione	925
Staffa verticale rettificata forme A/B/C	928
Staffe di riferimento con appoggio	950
Steli filettati con puntale sferico	683
Steli filettati per piedini di appoggio ECO in acciaio o acciaio inox	653
Steli filettati per piedini di appoggio in acciaio o acciaio inox	645, 656
Steli per piedini articolati in acciaio o acciaio inox	631
Supporti	1271
Supporti in alluminio per spine	1132-1133
Supporti oscillanti	1194-1195
Supporti oscillanti angolo di inclinazione 12°	1196
Supporti oscillanti angolo di inclinazione 14° e 20°	1197
Supporti oscillanti con o-ring	1198-1199
Supporti oscillanti con o-ring e inserti intercambiabili	1200-1201
Supporti oscillanti con ritorno automatico	1202-1204
Supporti oscillanti regolabili	1205
Supporti oscillanti regolabili con o-ring	1206-1207
Supporti oscillanti regolabili con o-ring e inserti intercambiabili	1208-1211
Supporti oscillanti regolabili con o-ring ed esagono incassato	1212-1213
Supporti oscillanti regolabili con o-ring, inserti intercambiabili ed esagono incassato	1214-1215
Supporti per monitor	726-731
Supporti per spine a leva	1134
Supporti piani con braccio per piedini articolati in plastica	638
Supporti piani con braccio per piedini articolati in zinco pressofuso	639
Supporti piani con braccio per piedini di appoggio in zinco pressofuso	650
Supporti piani per piedini articolati antistatici	634
Supporti piani per piedini articolati con sistema di ammortizzazione	642
Supporti piani per piedini articolati in acciaio inox	640
Supporti piani per piedini articolati in plastica	633
Supporti piani per piedini articolati in zinco pressofuso o acciaio inox	636-637
Supporti piani per piedini di appoggio ECO in zinco pressofuso, acciaio inox o plastica	654-655
Supporti piani per piedini di appoggio in plastica	646
Supporti piani per piedini di appoggio in plastica, modello pesante	647
Supporti piani per piedini di appoggio in zinco pressofuso o acciaio inox	648-649
Supporti piatti per piedini di appoggio con base di gomma in acciaio o acciaio inox	658

Supporti piatti per piedini di appoggio in acciaio o acciaio inox	657
Supporti regolabili	1267
Supporto cavi	772
Supporto cavi con aggancio a T	773
Supporto eccentrico con foro di centraggio	1049
Supporto sensore	774

T	Pagina
Tampone di gomma acciaio inox, tipo B	1496
Tampone di gomma acciaio inox, tipo C	1498
Tampone di gomma acciaio inox, tipo D	1501
Tampone di gomma acciaio inox, tipo E	1504
Tampone di gomma acciaio o acciaio inox, tipo A	1493
Tampone di gomma acciaio o acciaio inox, tipo B	1495
Tampone di gomma acciaio o acciaio inox, tipo C	1497
Tampone di gomma acciaio o acciaio inox, tipo D	1500
Tampone di gomma tipo AT sgolato	1494
Tampone di gomma tipo CT sgolato	1499
Tampone di gomma tipo DS piede a ventosa	1502
Tampone di gomma tipo E	1503
Tamponi di gomma forma bombata	1507
Tamponi di gomma forma conica	1507
Tamponi di gomma forma parabolica	1506
Tappi di chiusura	725, 1528
Tappi di chiusura con asta di livello dell'olio	1538
Tappi di copertura tipo B e tipo I	766
Tappi di protezione	908
Tappi di protezione per nottolino di lubrificazione conico	1549
Tappi filettati	1527-1528, 1530-1531
Tappi filettati con asta del livello dell'olio	1541
Tappi filettati con esagono incassato	1532
Tappi filettati con magneti	1529
Tappi filettati in alluminio	1533
Tappi filettati in alluminio e con magneti	1529
Tappi filettati per tubi	678
Tappi filettati per tubi a sezione quadra	676-677
Tappi per bocchettoni di riempimento	1534
Tappi per piedini di appoggio	673
Tappo a testa cilindrica di spallamento DIN 908	1525
Tappo a testa esagonale con bordino DIN 910	1526
Tappo conico con esagono incassato DIN 906	1524
Tasselli orientabili con molla tipo B	1380
Tasselli orientabili con risalto tipo I	1377

Tasselli orientabili tipo B	1379
Tasselli orientabili tipo I	1376
Tasselli pesanti tipo I	1378
Tenditore	192-193
Tenditore piatto	964
Tenditore piatto acciaio per cave a T	963
Teste a forcella acciaio o acciaio inox con filettatura esterna	1434
Teste a forcella con clip DIN 71752	1427
Teste a sfera con filettatura interna	632
Teste a snodo con cuscinetti a sfera filettatura esterna	1443
Teste a snodo con cuscinetti a sfera filettatura interna	1444
Teste a snodo con cuscinetti scorrevoli filettatura esterna	1445
Teste a snodo con cuscinetti scorrevoli filettatura esterna, acciaio inox	1447
Teste a snodo con cuscinetti scorrevoli filettatura esterna, modello sottile	1449
Teste a snodo con cuscinetti scorrevoli filettatura interna	1446
Teste a snodo con cuscinetti scorrevoli filettatura interna, acciaio inox	1448
Teste a snodo con cuscinetti scorrevoli filettatura interna, modello sottile	1450
Teste articolate igubal® con cuscinetti scorrevoli filettatura esterna	1452
Teste articolate igubal® con cuscinetti scorrevoli filettatura interna	1453
Tirante ad occhio DIN 444 forma B	1354
Tirante ad occhio DIN 444 forma B con filettatura lunga	1352-1353
Tubi a sezione quadra	756
Tubi a sezione quadra con aletta	756
Tubi a sezione rotonda e quadra	724

U **Pagina**

Unità lineari	732-733
Unità lineari acciaio inox	734
Utensili di montaggio acciaio autofilettanti tipo B per inserti filettati acciaio	1395

V **Pagina**

Vite a testa cilindrica con esagono incassato DIN 912 / DIN EN ISO 4762, con inserto di sicurezza LONG-LOK	1347
Vite a testa sferica Hygienic DESIGN	1314
Vite centrale tipo B	1385
Vite eccentrica elicoidale	941
Vite senza testa con esagono e punta piana DIN 913	1342
Viti a colletto con attacco simili a DIN ISO 7379	1339

Viti a spallamento esagonali con perno filettato lungo simile a DIN 609	1340-1341
Viti a testa cilindrica con esagono incassato a norma DIN 912 / DIN EN ISO 4762	1346
Viti a testa cilindrica con esagono incassato a norma DIN 912 / DIN EN ISO 4762, acciaio o acciaio inox	1348-1349
Viti a testa cilindrica con esagono incassato tutto filetto DIN 912 / DIN EN ISO 4762	1345
Viti a testa cilindrica con esagono incassato, testa bassa DIN 6912	1350-1351
Viti a testa esagonale con flangia EN 1665	1308
Viti a testa esagonale con gambo sottile Hygienic DESIGN	1316-1317
Viti a testa esagonale DIN 933	1306-1307
Viti a testa esagonale in acciaio Hygienic DESIGN	1315
Viti a testa esagonale in acciaio inox con collare per rondelle di guarnizione Hygienic USIT®	1310-1311
Viti a testa esagonale parzialmente filettata DIN 931 / DIN EN ISO 4014 / DIN EN 24014	1304-1305
Viti a testa piana con intaglio e profilo DIN 923	1338
Viti a testa svasata con esagono incassato DIN EN ISO 10642	1344
Viti ad alette per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals	314
Viti con testa a martello	1382
Viti con testa zigrinata	291
Viti con testa zigrinata alte in acciaio e acciaio inox DIN 464	218
Viti con testa zigrinata bassa in acciaio e acciaio inox DIN 653	219
Viti con testa zigrinata in plastica	215
Viti di arresto	1270
Viti di pressione	1240
Viti di pressione a sfera con testa	1216-1217
Viti di pressione a sfera con testa in acciaio inox	1218
Viti di pressione a sfera senza testa con filettatura a passo fine	1219
Viti di pressione a sfera senza testa con sfera piena	1220-1221
Viti di pressione a sfera senza testa con sfera spianata	1224-1225
Viti di pressione a sfera senza testa con sfera spianata e spina antitorsione	1227
Viti di pressione a sfera senza testa, acciaio inox con sfera piena	1222-1223
Viti di pressione a sfera senza testa, acciaio inox con sfera spianata	1226
Viti di pressione a sfera senza testa, acciaio inox con sfera spianata e spina antitorsione	1228

Viti di pressione a sfera senza testa, sfera piena con inserto di sicurezza LONG-LOK	1229
Viti di pressione a sfera senza testa, sfera spianata con inserto di sicurezza LONG-LOK	1230
Viti di pressione acciaio inox	1241
Viti di pressione con inserto di sicurezza LONG-LOK	1242
Viti di pressione con nipplo	1231
Viti di pressione con pressore	903-904
Viti di pressione con punta	1232
Viti di pressione in neoprene	905
Viti di sfiato	1534
Viti di sfiato con asta livello olio	1539
Viti di sfiato con paraspruzzi	1535
Viti di sfiato con valvola di non ritorno	1536
Viti di sfiato con valvola di non ritorno e asta livello olio	1540
Viti di sfiato in ottone	1537
Viti di sfiato in ottone con valvola di non ritorno	1537
Viti eccentriche di serraggio con elemento di bloccaggio con appoggio mobile	949
Viti eccentriche di serraggio con elemento di bloccaggio e battuta	954
Viti eccentriche di serraggio con pezzo per bloccaggio	947
Viti eccentriche di serraggio con pezzo per bloccaggio e appoggio	946
Viti eccentriche per tenditore con anelli a intagli	942
Viti eccentriche per tenditore con dado esagonale	943-944
Viti eccentriche per tenditore con dado esagonale e dado per cave a T	945
Viti orientabili	1409
Viti per cave a T DIN 787	1300-1301
Viti per cave a T DIN 787, 12.9	1302
Viti prigioniere DIN 6379	1298-1299
Viti zigrinate	328
Volantini	466, 470
Volantini a 2 razze in alluminio, corona piatta	448-451
Volantini a 2 razze in plastica	444
Volantini a 2 razze in plastica, con impugnatura girevole	445
Volantini a 2 razze in plastica, con impugnatura pieghevole	446
Volantini a delta	472
Volantini a disco con impugnatura girevole	463-464
Volantini a disco in alluminio	458-461
Volantini a disco senza impugnatura	465
Volantini a disco simili a DIN 950 in alluminio	462
Volantini con impugnatura cilindrica di sicurezza	469
Volantini con impugnatura cilindrica girevole	467-469

Volantini con impugnatura cilindrica pieghevole	468
Volantini DIN 950 in alluminio	454-455
Volantini DIN 950 in ghisa	452-453
Volantini DIN 950, in acciaio inox	456
Volantini, manovelle, indicatori di posizione	443

N. gruppo	Pagina
K0001	914
K0002	915
K0003	916
K0004	917
K0005	194-195
K0006	204-205
K0007	918
K0008	919
K0009	920
K0010	921
K0011	922
K0012	923-925
K0013	927
K0014	928
K0015	929
K0016	930
K0017	931
K0018	932
K0019	933
K0020	934-935
K0021	936-937
K0022	939
K0023	940
K0024	941
K0025	942
K0026	943-944
K0027	945
K0028	946
K0029	947
K0030	948
K0031	949
K0032	950
K0033	951
K0034	952
K0035	953
K0036	954
K0037	955
K0038	956
K0039	957
K0040	959
K0041	960
K0042	961
K0043	794
K0044	795
K0045	797
K0046	798
K0047	799

N. gruppo	Pagina
K0048	800
K0049	801
K0050	803
K0051	804
K0052	805
K0053	1409
K0057	1292-1293
K0087	895
K0088	896
K0097	1288-1289
K0106	908
K0108	178-179
K0109	180-181
K0110	223
K0112	182-183
K0114	184-185
K0115	1290-1291
K0116	170-171
K0117	172-173
K0118	211
K0119	1294-1295
K0120	174-175
K0121	174-177
K0122	126-127, 130-131
K0123	128-129, 132-133
K0124	134-137, 233, 247, 1185
K0125	156-157
K0126	158-159
K0127	1439
K0128	192-193
K0129	186-187
K0130	415
K0131	408
K0132	409
K0133	1410
K0134	1411
K0135	1412
K0136	1413
K0137	214
K0138	215
K0139	216
K0140	218
K0141	215
K0142	219
K0143	217
K0144	217
K0145	230-231

N. gruppo	Pagina
K0146	232-233
K0147	234-235
K0148	238-239
K0149	244-245
K0150	246-247
K0151	248
K0152	249
K0153	252-253
K0154	260, 262, 268
K0155	256-259, 261, 266-267
K0156	270
K0157	333
K0158	335
K0159	336-337
K0160	454-455
K0161	458-461
K0162	448-451
K0163	462
K0164	464
K0165	465
K0166	492
K0167	493
K0168	493
K0169	494
K0170	495
K0171	369
K0172	497
K0173	502
K0174	188
K0175	168-169
K0176	189
K0177	191
K0178	345
K0179	338
K0180	329
K0181	330
K0183	274
K0184	470
K0185	285
K0186	437
K0187	349
K0188	349
K0189	355
K0190	357-360
K0191	363
K0192	371
K0193	372

N. gruppo	Pagina
K0194	373
K0195	381
K0196	373
K0197	370
K0198	420
K0199	381
K0200	364
K0201	382
K0202	383
K0203	383
K0204	384-387
K0205	388
K0206	421
K0207	437
K0208	424
K0209	413
K0210	399
K0211	400
K0212	401
K0213	389
K0214	438
K0215	427
K0216	393
K0217	394
K0218	428
K0219	392
K0220	412
K0221	401
K0222	402
K0223	403
K0224	404
K0225	429
K0226	430
K0227	431
K0228	395
K0229	392
K0230	439
K0231	405
K0232	414
K0233	433
K0234	416
K0235	410
K0236	411
K0237	365
K0238	417
K0239	418
K0240	419

Indice numerico



N. gruppo	Pagina
K0241	366
K0242	376
K0243	434
K0244	367
K0245	1124
K0246	1523
K0247	220-222
K0248	342
K0249	343
K0250	298
K0251	303-310
K0252	160-161
K0253	339-340
K0254	341
K0255	292-293
K0256	466
K0257	467-469
K0258	468
K0259	469
K0260	294-295
K0261	296-297
K0262	471
K0263	489
K0264	490
K0265	491
K0266	481
K0268	483
K0269	144-145, 148-149, 152-153
K0270	146-147, 150-151, 154-155
K0271	550
K0272	1232
K0273	312
K0274	316-319, 322-325
K0275	472
K0276	272
K0277	344
K0278	280-281
K0279	286
K0280	289
K0281	291
K0282	1194-1195
K0283	1197
K0284	1198-1199
K0285	1200-1201
K0286	1204

N. gruppo	Pagina
K0287	1205
K0288	1206-1207
K0289	1208-1211
K0290	1212-1213
K0291	1214-1215
K0292	1250
K0293	1251
K0294	1261
K0295	1262
K0296	1263
K0297	1267
K0298	1254-1256
K0299	1257
K0300	1258
K0301	1259
K0302	1196
K0303	1266
K0304	680
K0305	1268
K0306	1268
K0307	1269
K0308	1271
K0309	988-989
K0310	990-991
K0311	992
K0312	992
K0313	994
K0314	995
K0315	998-999
K0316	1000-1001
K0317	1004-1005
K0318	1007
K0319	1009
K0320	1011
K0321	1014
K0322	1015
K0323	1016
K0324	1017
K0325	1018
K0326	1019
K0327	1020-1021
K0328	1023
K0329	1025
K0330	1027
K0331	1029
K0332	1030
K0333	1031-1032

N. gruppo	Pagina
K0334	1033
K0335	1036
K0336	1037
K0337	1037
K0338	1064-1067
K0339	1080-1081
K0340	1087
K0341	1088-1089
K0342	1090-1091
K0343	1092-1093
K0344	1098-1099
K0345	1100-1101
K0346	1104-1105
K0347	1106-1107
K0348	1126
K0349	1137
K0350	1243-1244
K0351	1245-1246
K0352	1247
K0353	1247
K0354	1248
K0355	1248
K0356	1249
K0357	965
K0358	970-971
K0359	1119
K0360	1120
K0361	1121
K0362	1122
K0363	1138
K0364	1141
K0365	1155-1156
K0366	1160
K0367	1184-1185
K0368	1046-1047
K0369	1048
K0370	1050
K0371	1052-1053
K0372	1054
K0373	1055
K0374	1057
K0375	967
K0376	1407
K0377	1372
K0378	1373
K0379	1374
K0380	1216-1217

N. gruppo	Pagina
K0381	1218
K0382	1219
K0383	1220-1221, 1224-1225, 1227
K0384	1222-1223, 1226, 1228
K0385	1234-1236
K0386	1237
K0387	1238
K0388	1239
K0389	1240
K0390	685
K0391	683
K0392	686
K0393	684
K0394	687
K0395	681
K0396	1354
K0397	1408
K0398	1362
K0399	1363
K0400	1364
K0401	1365
K0402	1366
K0403	1231
K0404	1356
K0405	1357
K0406	1398-1401
K0407	1402
K0408	504
K0409	505
K0410	506
K0411	507, 509
K0412	510
K0413	510
K0414	511
K0415	633-634
K0416	636-637
K0417	639
K0418	640
K0419	642
K0420	682
K0421	631
K0422	632
K0423	646
K0424	647
K0425	648-649
K0426	650

N. gruppo	Pagina
K0427	645
K0428	654-655
K0429	653
K0430	676-677
K0431	678
K0432	679
K0433	680
K0434	562-565
K0435	566
K0436	567
K0437	568
K0438	569
K0439	570
K0440	571
K0441	581
K0442	582
K0443	1510
K0444	1511
K0445	1520
K0446	1521
K0447	1521
K0448	1522
K0449	1527
K0450	1528
K0451	1528
K0452	1529
K0453	1529
K0454	1530
K0455	1531
K0456	1534
K0457	1534
K0458	1535
K0459	1536
K0460	1537
K0461	1537
K0462	1538
K0465	1539
K0467	1540
K0468	1542
K0470	1543
K0471	1545
K0472	691-694
K0473	695
K0474	696
K0475	697-699
K0476	700-702
K0477	703-705

N. gruppo	Pagina
K0478	706
K0479	707-710
K0480	711
K0481	712
K0483	712
K0484	713
K0485	714
K0486	715
K0487	716
K0488	717-718
K0489	719-720
K0490	721-722
K0491	723
K0492	723
K0493	724
K0494	725
K0495	732-734
K0496	735-736
K0497	737
K0498	738-739
K0499	740-741
K0518	514
K0520	515
K0522	516
K0524	517
K0525	518
K0526	519
K0527	520
K0528	544
K0529	545
K0531	546
K0533	548
K0534	548
K0535	549
K0545	1462
K0546	1463
K0547	1464
K0548	1465
K0549	1466
K0550	1468
K0551	1469
K0552	1472
K0553	1473
K0554	1475
K0555	1476
K0556	1478
K0557	1479

N. gruppo	Pagina
K0558	1479
K0559	1480
K0560	1480
K0561	1481
K0562	1482
K0563	1484
K0564	1485
K0565	1487
K0566	1493
K0567	1494
K0568	1495
K0569	1497
K0570	1499
K0571	1500
K0572	1502
K0573	1503
K0574	1506
K0575	1507
K0576	1507
K0579	583-584
K0580	585
K0581	1272
K0582	1035
K0583	1040
K0584	1360
K0608	321
K0609	993
K0610	1002
K0611	1403-1404
K0612	1405
K0613	237
K0615	744
K0616	745
K0617	746
K0618	747
K0619	748
K0620	749
K0621	750
K0622	751
K0623	752
K0624	753
K0625	754
K0626	755
K0627	756
K0628	756
K0629	1414
K0630	1072-1073

N. gruppo	Pagina
K0631	1074-1075
K0632	1078
K0633	1094-1095
K0634	1096
K0635	1102-1103
K0636	1108
K0637	1127
K0638	1132-1134
K0639	1135
K0640	1136
K0641	1146
K0642	1166
K0643	966
K0644	972-973
K0645	198-201
K0646	202-203
K0647	207-208
K0648	209
K0649	958
K0650	334
K0651	496
K0652	432
K0653	1367
K0654	638
K0656	996
K0657	1003
K0658	326
K0659	482
K0660	822-826
K0661	828-831
K0662	832-839
K0663	840-844
K0664	845
K0665	1110
K0666	1229-1230
K0667	1241
K0668	1242
K0669	656
K0670	643
K0671	452-453
K0672	657
K0673	658
K0674	668
K0675	669
K0676	670
K0677	671
K0678	672

N. gruppo	Pagina
K0679	673
K0680	227
K0681	228
K0682	236
K0683	242
K0684	474
K0685	475
K0686	675
K0687	674
K0688	903
K0689	904
K0690	905
K0691	1276
K0692	1284
K0693	1285
K0694	1286
K0695	1287
K0696	1375
K0697	1298-1299
K0698	1300-1301
K0699	1302
K0700	1323
K0701	1331
K0702	1332
K0703	1338
K0704	1338
K0705	1339
K0706	1340-1341
K0707	1342
K0708	1344
K0709	1424
K0710	1425
K0711	1426
K0712	1437
K0713	1438
K0714	1439
K0715	1442
K0716	1443
K0717	1444
K0718	1445
K0719	1446
K0720	1447
K0721	1448
K0722	1449
K0723	1450
K0724	1187-1188
K0725	444-446

N. gruppo	Pagina
K0726	473
K0727	476
K0728	484
K0729	1274-1275
K0730	1337
K0731	1427
K0732	1432
K0733	1433
K0734	1436
K0735	1079
K0736	1112-1116
K0737	140-141
K0738	142-143
K0739	660-662
K0740	485
K0741	663
K0742	666-667
K0743	269
K0745	897
K0746	1152
K0747	1082
K0748	1086
K0749	1578
K0751	210
K0752	124-125
K0754	975-976
K0755	1359
K0756	1358
K0757	1554
K0758	1555
K0759	1557
K0760	1580
K0761	1581
K0762	1582
K0763	1583
K0764	1586
K0765	1587
K0766	1588
K0767	1568
K0768	1570
K0769	1572
K0770	1573
K0771	508-509
K0772	1159
K0773	1574
K0774	486
K0775	487

N. gruppo	Pagina
K0776	1158
K0779	290
K0780	166-167
K0781	440
K0782	441
K0783	320
K0785	276
K0786	287
K0788	196-197
K0789	206
K0790	1142-1143
K0791	1144-1145
K0792	1139-1140, 1161-1162, 1167-1168
K0793	1163-1164, 1169-1170
K0794	1333
K0795	396
K0796	397
K0797	1343
K0869	1346-1349
K0870	1304-1305
K0871	1306-1307
K0935	1277, 1279
K0936	1280
K0937	1282
K0938	1283
K0977	1056
K0978	1369
K0979	1368
K0980	277
K0981	162-163
K0982	164-165
K0984	622-623
K0985	620
K0986	1406
K0996	478
K0997	477
K0998	479
K0999	480
K1000	488
K1004	577
K1005	578
K1006	579
K1007	580
K1016	250
K1017	241
K1018	398

N. gruppo	Pagina
K1019	278
K1020	273
K1021	1370
K1022	1371
K1023	1376
K1024	1377
K1025	1378
K1026	1379
K1027	1380
K1028	1381
K1029	1382
K1030	1383
K1031	1384
K1032	1386
K1033	1387
K1034	1388
K1035	1389
K1036	1390
K1037	1391
K1038	1392
K1039	1393
K1040	1385
K1041	1396
K1042	757
K1043	757
K1044	1397
K1045	758
K1046	759
K1047	760
K1048	761
K1049	762
K1050	763
K1051	764-765
K1053	766
K1054	767
K1055	768
K1056	768
K1057	770-771
K1058	1576
K1059	1575
K1060	361-362
K1061	552-553
K1062	554
K1063	1173-1175
K1064	1176
K1065	1177
K1066	1179-1180

N. gruppo	Pagina	N. gruppo	Pagina	N. gruppo	Pagina	N. gruppo	Pagina
K1067	1181	K1127	394	K1178	609	K1262	886
K1068	1182	K1128	395	K1179	610	K1265	887
K1069	1183	K1129	1524	K1180	611	K1268	888
K1070	1416	K1130	1525	K1181	612	K1270	889
K1071	1417	K1131	1526	K1182	613	K1275	547
K1072	1418	K1132	1546-1547	K1195	572	K1277	1039
K1073	1419	K1133	1549	K1196	573	K1278	772
K1074	354	K1134	1550	K1197	575	K1279	772
K1075	391	K1135	1551	K1198	576	K1280	773
K1077	377	K1136	1440	K1199	492	K1281	774
K1078	378	K1137	1441	K1200	1270	K1282	775
K1079	380	K1138	226	K1201	500	K1283	775
K1082	596	K1139	1428	K1202	501	K1284	1128-1129
K1083	275	K1140	603	K1203	331	K1285	1130-1131
K1084	586	K1141	595	K1207	498	K1286	299
K1085	588	K1142	614	K1208	456	K1287	299
K1086	426	K1143	615	K1209	494	K1288	300
K1087	368	K1144	617	K1210	910	K1289	300
K1088	271	K1145	1324-1325	K1211	911	K1290	1109
K1089	240	K1146	1330	K1212	977	K1291	254
K1090	264-265	K1147	1326	K1213	1071	K1292	1049
K1091	390	K1148	1328-1329	K1214	1273	K1294	1041-1042
K1092	356	K1149	1070	K1216	1157	K1295	1043-1044
K1093	282	K1150	1334	K1217	374	K1297	283
K1094	1252	K1151	1335	K1221	495	K1298	284
K1095	1253	K1152	1560	K1222	499	K1299	1148-1151
K1096	1068-1069	K1153	1559	K1223	225	K1300	1117
K1097	1076-1077	K1154	1558	K1239	852	K1301	1556
K1098	1084-1085	K1155	1561	K1240	856-857	K1302	1260
K1099	224	K1156	1562	K1241	858-859	K1303	664-665
K1100	1515	K1157	1563	K1242	862	K1304	619
K1101	1541	K1158	1564	K1243	849	K1305	435
K1102	1532	K1159	1345	K1244	864	K1306	379
K1103	1544	K1160	1350-1351	K1245	865	K1307	463
K1104	1533	K1161	1308	K1246	866-867	K1308	301
K1105	1264-1265	K1163	219	K1248	868	K1309	302
K1106	524	K1164	1202-1203	K1250	869	K1312	313
K1107	534	K1166	968-969	K1251	870	K1313	314
K1108	535	K1167	962	K1253	871	K1314	315
K1109	536	K1168	964	K1254	872	K1316	138
K1110	538	K1171	1034	K1255	874-875	K1317	139
K1111	540	K1172	1038	K1256	876	K1318	1501
K1113	522-523	K1173	604	K1257	877	K1319	1504
K1116	1097	K1174	605	K1258	879	K1320	1498
K1124	1118	K1175	606	K1259	881	K1321	1496
K1125	1186	K1176	607	K1260	884	K1322	1579
K1126	327-328	K1177	608	K1261	885	K1323	1584

N. gruppo	Pagina	N. gruppo	Pagina	N. gruppo	Pagina	N. gruppo	Pagina
K1324	1451	K1395	1470	K1455	1430	K1541	854
K1325	1585	K1396	1483	K1456	1431	K1542	880
K1329	1314	K1397	1486	K1457	938	K1543	850
K1330	1316-1317	K1398	1488	K1458	348	K1544	851
K1332	1318	K1399	1475	K1459	1434	K1545	891
K1333	1569	K1400	1467	K1460	1435	K1546	892
K1334	1571	K1401	1477	K1462	1189	K1547	893
K1336	796	K1402	1474	K1463	814-817	K1548	898
K1337	621	K1403	1471	K1464	818	K1549	899
K1338	616	K1404	1459	K1465	1452	K1550	900
K1339	530	K1405	1459	K1466	1453	K1551	901
K1341	589	K1406	1460	K1474	1278	K1554	926
K1342	593	K1407	1461	K1475	1281	K1566	778
K1343	587	K1408	1476	K1476	1282	K1567	779
K1345	592	K1411	1315	K1477	1283	K1568	780
K1346	590	K1414	1153	K1482	820-821	K1569	781
K1347	594	K1415	1154, 1165, 1171	K1491	1312-1313	K1571	782
K1348	591	K1416	1190	K1492	1310-1311	K1572	783
K1349	597	K1418	1352-1353	K1493	1309	K1573	784
K1350	533	K1425	1512	K1494	1062	K1574	785
K1351	526-527	K1426	1513	K1495	1060-1061	K1575	786
K1352	528-529	K1427	1514	K1496	806-807	K1577	787
K1353	541	K1428	1516	K1497	808	K1578	788
K1354	542	K1429	1517	K1498	626	K1579	789
K1355	531	K1430	1518-1519	K1499	624	K1580	790
K1356	537	K1431	902	K1501	625	K1581	791
K1357	802	K1432	890	K1502	1058-1059		
K1358	532	K1433	853	K1503	978		
K1359	539	K1434	860	K1504	979		
K1360	525	K1435	861	K1505	980		
K1361	1319	K1436	882	K1506	981		
K1362	1320-1321	K1437	883	K1507	982		
K1364	422-423	K1438	878	K1508	983		
K1367	556	K1439	863	K1509	984		
K1368	557	K1440	894	K1510	726-731		
K1369	436	K1441	909	K1515	332		
K1370	1006	K1442	906	K1517	598		
K1371	1022	K1443	907	K1518	574		
K1372	1008	K1444	190	K1519	602		
K1373	1024	K1445	406-407	K1526	1336		
K1378	288	K1446	1420-1421	K1527	350		
K1379	1010	K1447	599	K1528	375		
K1380	1026	K1448	600	K1529	351		
K1381	1012	K1449	601	K1530	352		
K1382	1028	K1452	543	K1538	1394-1395		
K1393	1477	K1453	555	K1539	1548		
K1394	1478	K1454	1429	K1540	963		

DIN	N. gruppo	Denominazione	Pagina
DIN 172	K1022	Boccole di foratura DIN 172	1371
DIN 179	K1021	Boccole di foratura cilindriche DIN 179	1370
DIN EN ISO 10642	K0708	Viti a testa svasata con esagono incassato DIN EN ISO 10642	1344
DIN EN ISO 1234	K1136	Copiglie DIN EN ISO 1234	1440
DIN 39	K0167	Impugnature fisse DIN 39 forma E, in alluminio	493
DIN 39	K1199	Impugnature fisse DIN 39 forma E, in acciaio inox	492
DIN 39	K0166	Impugnature fisse DIN 39 forma E, in acciaio	492
DIN 98	K0169	Impugnature girevoli simili a DIN 98 Forma E, in alluminio	494
DIN 98	K0168	Impugnature girevoli simili a DIN 98 Forma E, acciaio	493
DIN 99	K0174	Leve di serraggio DIN 99	188
DIN 319	K0650	Pomelli a sfera acciaio inox o alluminio DIN 319	334
DIN 319 ampliato	K0159	Pomelli a sfera lisci DIN 319	336
DIN 319 ampliato	K0158	Pomelli a sfera resina termoplastica DIN 319	335
DIN 3133	K1336	Chiusura a leva in acciaio inox DIN 3133	796
DIN 3136	K1369	Maniglia a cerniera DIN 3136	436
DIN 3404	K1135	Nottolino di lubrificazione piano, a norma DIN 3404	1551
DIN 3405	K1134	Nottolino di lubrificazione a forma di imbuto a norma DIN 3405	1550
DIN 439	K0700	Dadi esagonali, forma bassa DIN 439	1323
DIN 444	K0396	Tirante ad occhio DIN 444 forma B	1354
DIN 444	K1418	Tirante ad occhio DIN 444 forma B con filettatura lunga	1353
DIN 464	K0140	Viti con testa zigrinata alte in acciaio e acciaio inox DIN 464	218
DIN 466	K0143	Dadi zigrinati alti in acciaio e acciaio inox DIN 466	217
DIN 467	K0144	Dadi zigrinati piatti in acciaio e acciaio inox DIN 467	217
DIN 508 ampliato	K0377	Dadi per cave a T DIN 508	1372
DIN 580	K0767	Golfari maschio DIN 580	1568
DIN 582	K0768	Golfari femmina DIN 582	1570
DIN 6303	K0137	Dadi zigrinati in acciaio e acciaio inox DIN 6303	214
DIN 6304 bzw. DIN 6306	K0756	Leve a T con leva fissa o mobile DIN 6304 e/o DIN 6306	1358
DIN 6305 bzw. DIN 6307	K0755	Dadi a T con leva fissa o mobile DIN 6305 e/o DIN 6307	1359
DIN 6311 ampliato	K0392	Pressori DIN 6311	686
DIN 6319, Ausgabe 10/01	K0729	Rondelle sferiche, rondelle concave DIN 6319, edizione 10/01	1274
DIN 6320 (Ausgabe 1971)	K0296	Piedi con perno filettato DIN 6320 (edizione 1971)	1263
DIN 6321 (Ausgabe 1973)	K0293	Elementi di centraggio e perni d'appoggio DIN 6321 (edizione 1973)	1251
DIN 6330	K0702	Dado esagonale alto 1,5 D DIN 6330 esteso	1332
DIN 6332	K0390	Perni filettati con puntale DIN 6332	685
DIN 6335	K0682	Pomelli a croce in ghisa con rivestimento in plastica a norma DIN 6335	236
DIN 6335	K0147	Pomelli a croce DIN 6335 in ghisa	235
DIN 6336	K0149	Manopole a lobi simili a DIN 6336 in alluminio	244
DIN 6336	K0150	Manopole a lobi simili a DIN 6336 in acciaio inox	247
DIN 6336	K0151	Manopole a lobi simili a DIN 6336 in ghisa	248
DIN 6371	K0703	Rondelle girevoli per dispositivi DIN 6371	1338
DIN 6372 ampliato	K0730	Rosette aperte per dispositivi DIN 6372	1337
DIN 6379	K0697	Viti prigioniere DIN 6379	1298

DIN	N. gruppo	Denominazione	Pagina
DIN 653	K1163	Viti con testa zigrinata bassa in acciaio e acciaio inox DIN 653	219
DIN 6885 A	K0696	Chiavette DIN 6885 A	1375
DIN 6912	K1160	Viti a testa cilindrica con esagono incassato, testa bassa DIN 6912	1351
DIN 705	K0406	Ghiere DIN 705, acciaio	1398
DIN 705	K0406	Ghiere DIN 705, acciaio inox	1400
DIN 71412	K1132	Nottolino di lubrificazione a forma conica a norma DIN 71412	1546
DIN 71752	K0731	Teste a forcella con clip DIN 71752	1427
DIN 71752	K0733	Snodi a forcella DIN 71752	1433
DIN 71752	K0732	Snodi a forcella acciaio inox DIN 71752	1432
DIN 71752	K0731	Teste a forcella con clip DIN 71752	1427
DIN 71752	K1139	Clip per forcelle DIN 71752	1428
DIN 71802	K0734	Snodi angolari DIN 71802	1436
DIN 71803	K0713	Perno a sfera per snodi angolari DIN 71803	1438
DIN 71805	K0712	Snodi angolari femmina DIN 71805	1437
DIN 71805	K0714	Circlip per snodo sferico femmina DIN 71805	1439
DIN 787	K0698	Viti per cave a T DIN 787	1300
DIN 787	K0699	Viti per cave a T DIN 787, 12.9	1302
DIN 9021	K1150	Rondella piana a fascia larga DIN 9021	1334
DIN 906	K1129	Tappo conico con esagono incassato DIN 906	1524
DIN 908	K1130	Tappo a testa cilindrica di spallamento DIN 908	1525
DIN 910	K1131	Tappo a testa esagonale con bordino DIN 910	1526
DIN 912 / DIN EN ISO 4762	K0869	Viti a testa cilindrica con esagono incassato a norma DIN 912 / DIN EN ISO 4762	1346
DIN 912 / DIN EN ISO 4762	K0869	Vite a testa cilindrica con esagono incassato DIN 912 / DIN EN ISO 4762, con inserto di sicurezza LONG-LOK	1347
DIN 912 / DIN EN ISO 4762	K0869	Viti a testa cilindrica con esagono incassato a norma DIN 912 / DIN EN ISO 4762, acciaio o acciaio inox	1348
DIN 912 / DIN EN ISO 4762	K1159	Viti a testa cilindrica con esagono incassato tutto filetto DIN 912 / DIN EN ISO 4762	1345
DIN 913	K0707	Vite senza testa con esagono e punta piana DIN 913	1342
DIN 923	K0704	Viti a testa piana con intaglio e profilo DIN 923	1338
DIN 914 / DIN EN ISO 4027	K0797	Perni filettati con esagono incassato e punta DIN 914 / DIN EN ISO 4027	1343
DIN 931 / DIN EN ISO 4014 / DIN EN 24014	K0870	Viti a testa esagonale parzialmente filettata DIN 931 / DIN EN ISO 4014 / DIN EN 24014	1304
DIN 933	K0871	Viti a testa esagonale DIN 933	1306
DIN 934 / DIN EN ISO 4032 / DIN EN 24032	K1145	Dadi esagonali DIN 934 / DIN EN ISO 4032 / DIN EN 24032	1325
DIN ISO 12240-1	K1324	Snodi sferici serie K / E DIN ISO 12240-1	1451
DIN 950	K0160	Volantini DIN 950 in alluminio	454
DIN 950	K0671	Volantini DIN 950 in ghisa	452
DIN 950	K1208	Volantini DIN 950, in acciaio inox	456
DIN 980	K1146	Dado esagonale con inserto DIN 980	1330
DIN 982	K1147	Dado esagonale con inserto in poliammide forma alta DIN 982 / acciaio inossidabile simile a DIN 982	1326
DIN 985	K1148	Dado esagonale con inserto in poliammide forma bassa DIN 985	1328
DIN 988	K1151	Rondelle di spessoramento DIN 988	1335



Maniglie a leva, leve di serraggio, leve a camma



Maniglia a leva in acciaio con filettatura interna
K0752



Pagina 124

Maniglia a leva in acciaio con filettatura esterna
K0752



Pagina 125

Maniglia a leva con filettatura interna
K0122



Pagina 126

Maniglia a leva con filettatura esterna
K0122



Pagina 127

Maniglia a leva con filettatura interna, parti metalliche in acciaio inox
K0123



Pagina 128

Maniglia a leva con filettatura esterna, parti metalliche in acciaio inox
K0123



Pagina 129

Maniglia a leva con tappo di protezione con filettatura interna
K0122



Pagina 130

Maniglia a leva con tappo di protezione con filettatura esterna
K0122



Pagina 131

Maniglia a leva con tappo di protezione con filettatura interna, parti metalliche in acciaio inox
K0123



Pagina 132

Maniglia a leva con tappo di protezione con filettatura esterna, parti metalliche in acciaio inox
K0123



Pagina 133

Maniglia a leva in acciaio inox con filettatura interna
K0124



Pagina 134

Maniglia a leva in acciaio inox con filettatura esterna
K0124



Pagina 135

Maniglia a leva acciaio inox con tappo di protezione con filettatura interna
K0124



Pagina 136

Maniglia a leva in acciaio inox con tappo di protezione con filettatura esterna
K0124



Pagina 137

Maniglia a leva con filettatura interna e collare per rondella di guarnizione Hygienic USIT®
Freudenberg Process Seals
K1316



Pagina 138

Maniglia a leva con filettatura esterna e collare per rondella di guarnizione Hygienic USIT®
Freudenberg Process Seals
K1317



Pagina 139



Maniglie a leva, leve di serraggio, leve a camma

Maniglia a leva piatta
con filettatura interna
K0737



Pagina 140

Maniglia a leva piatta
con filettatura esterna
K0737



Pagina 141

Maniglia a leva piatta
con filettatura esterna,
parti metalliche in acciaio inox
K0738



Pagina 142

Maniglia a leva piatta
con filettatura interna, parti
metalliche in acciaio inox
K0738



Pagina 143

Maniglia a leva
con filettatura interna e
impugnatura in plastica
K0269



Pagina 144

Maniglia a leva
con filettatura esterna e
impugnatura in plastica
K0269



Pagina 145

Maniglia a leva
con filettatura interna e impugnatura
in plastica, parti metalliche in acciaio
inox
K0270



Pagina 146

Maniglia a leva
con filettatura esterna e impugnatura
in plastica, parti metalliche in acciaio inox
K0270



Pagina 147

Maniglia a leva
con pulsante con filettatura interna
K0269



Pagina 148

Maniglia a leva con pulsante
con filettatura esterna
K0269



Pagina 149

Maniglia a leva con pulsante
con filettatura interna, parti
metalliche in acciaio inox
K0270



Pagina 150

Maniglia a leva con pulsante
con filettatura esterna, ele-
menti in acciaio inox
K0270



Pagina 151

Maniglia a leva antistatica
con filettatura interna e
impugnatura in plastica
K0269



Pagina 152

Maniglia a leva antistatica
con filettatura esterna e
impugnatura in plastica
K0269



Pagina 153

Maniglia a leva antibatterica
con filettatura interna e
impugnatura in plastica, parti
metalliche in acciaio inox
K0270



Pagina 154

Maniglia a leva antibatterica
con filettatura esterna e
impugnatura in plastica, parti
metalliche in acciaio inox
K0270



Pagina 155

Maniglia a leva 2K
con filettatura interna
K0125



Pagina 156

Maniglia a leva 2K
con filettatura esterna
K0125



Pagina 157



Maniglie a leva, leve di serraggio, leve a camma

Maniglia a leva 2K
con filettatura interna, parti
metalliche in acciaio inox
K0126



Pagina 158

Maniglia a leva 2K
con filettatura esterna, parti
metalliche in acciaio inox
K0126



Pagina 159

Maniglia a leva
con filettatura interna ECO
K0252



Pagina 160

Maniglia a leva
con filettatura esterna ECO
K0252



Pagina 161

Maniglia a leva ergonomica
con filettatura interna
K0981



Pagina 162

Maniglia a leva ergonomica
con filettatura esterna
K0981



Pagina 163

Maniglia a leva ergonomica
con filettatura interna, parti
metalliche in acciaio inox
K0982



Pagina 164

Maniglia a leva ergonomica
con filettatura esterna, parti
metalliche in acciaio inox
K0982



Pagina 165

Maniglia a leva con pressore
K0780



Pagina 167

Maniglia a leva non regolabile
K0175



Pagina 169

Maniglia a leva
con filettatura interna
K0116



Pagina 170

Maniglia a leva
con filettatura esterna
K0116



Pagina 171

Maniglia a leva
con filettatura interna, ele-
menti in acciaio inox
K0117



Pagina 172

Maniglia a leva
con filettatura esterna, ele-
menti in acciaio inox
K0117



Pagina 173

Maniglia a leva in acciaio
con filettatura interna
K0120



Pagina 174

Maniglia a leva in acciaio
con filettatura esterna
K0120



Pagina 175

Maniglia a leva in acciaio inox
con filettatura interna
K0121



Pagina 176

Maniglia a leva in acciaio inox
con filettatura esterna
K0121



Pagina 177



Maniglie a leva, leve di serraggio, leve a camma

Leva di serraggio
con filettatura interna
K0108



Pagina 178

Leva di serraggio
con filettatura esterna
K0108



Pagina 179

Leva di serraggio in acciaio inox
con filettatura interna
K0109



Pagina 180

Leva di serraggio in acciaio inox
con filettatura esterna
K0109



Pagina 181

Maniglia di serraggio di
sicurezza
con filettatura interna
K0112



Pagina 182

Maniglia di serraggio di
sicurezza
con filettatura esterna
K0112



Pagina 183

Leva a ripresa
con filettatura interna
K0114



Pagina 184

Leva a ripresa
con filettatura esterna
K0114



Pagina 185

Leva a ripresa acciaio inox
con filettatura interna
K0129



Pagina 186



Leva a ripresa acciaio inox
con filettatura esterna
K0129



Pagina 187



Leve di serraggio
DIN 99
K0174



Pagina 188

Leva di serraggio
K0176



Pagina 189



Leva di serraggio in acciaio inox
K1444



Pagina 190



Leva di serraggio piatta
K0177



Pagina 191

Tenditore
K0128



Pagina 193

Leva a camma
con filettatura interna ed esterna,
acciaio o acciaio inox
K0005



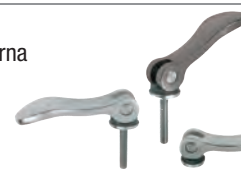
Pagina 195

Leva a camma in acciaio
con filettatura interna ed esterna
K0788



Pagina 197

Leva a camma in acciaio inox
con filettatura interna ed esterna
K0645



Pagina 199



Maniglie a leva, leve di serraggio, leve a camma

Maniglia a leva eccentrica in acciaio inox
con filettatura interna ed esterna,
rondella di pressione in acciaio inox
K0645



Pagina 201

Leva a camma con impugnatura in
plastica
con filettatura interna ed esterna,
acciaio o acciaio inox
K0646



Pagina 203

Leva a camma regolabile
con filettatura esterna,
acciaio o acciaio inox
K0006



Pagina 205

Leva a camma regolabile in acciaio
con filettatura esterna
K0789



Pagina 206

Leva a camma regolabile in acciaio inox
con filettatura esterna
K0647



Pagina 207

Maniglia a leva eccentrica regolabile in acciaio inox
con filettatura esterna, rondella di
pressione in acciaio inox
K0647



Pagina 208

Leva a camma regolabile con impugnatura
in plastica con filettatura esterna,
acciaio o acciaio inox
K0648



Pagina 209

Leva a camma
con chiusura rapida
K0751



Pagina 210

Leve a camma con chiusura
in elastomero
K0118



Pagina 211



Manopole, pomelli



	Pagina 214	
Dadi zigrinati in acciaio e acciaio inox DIN 6303 K0137		Pagina 214
Dadi zigrinati in plastica K0138		Pagina 215
Viti con testa zigrinata in plastica K0141		Pagina 215
Dadi zigrinati con funzio- ne di serraggio rapido K0139		Pagina 216
Dadi zigrinati piatti in acciaio e acciaio inox DIN 467 K0144		Pagina 217
Dadi zigrinati alti in acciaio e acciaio inox DIN 466 K0143		Pagina 217
Viti con testa zigrinata alte in acciaio e acciaio inox DIN 464 K0140		Pagina 218

Viti con testa zigrinata bassa in acciaio e acciaio inox DIN 653 K1163		Pagina 219
Pomelli zigrinati K0142		Pagina 219
Pomelli zigrinati K0247		Pagina 220
Pomelli zigrinati biopolimerici K0247		Pagina 221
Pomelli zigrinati antistatici K0247		Pagina 222
Pomelli zigrinati K0110		Pagina 223
Pomelli zigrinati in alluminio K1099		Pagina 224
Pomelli zigrinati K1223		Pagina 225
Pomelli zigrinati per viti con esagono esterno K1138		Pagina 226



Manopole, pomelli

Pomelli zigrinati
per viti con esagono
incassato
K0680



Pagina 227

Galletto
per viti con esagono
incassato
K0681



Pagina 228

Pomelli a croce
simili a DIN 6335 in alluminio
K0145



Pagina 230

Pomelli a croce
simili a DIN 6335
in acciaio inox
K0146



Pagina 233

Pomelli a croce
DIN 6335 in ghisa
K0147



Pagina 235

Pomelli a croce in ghisa
con rivestimento
in plastica a norma
DIN 6335
K0682



Pagina 236

Pomelli a croce soft
K0613



Pagina 237

Pomelli a croce
simili a DIN 6335
K0148



Pagina 239

Pomelli a croce
K1089



Pagina 240

Pomelli a croce
simili a DIN 6335,
parti metalliche in acciaio inox
K1017



Pagina 241

Pomelli a croce con funzione
di serraggio rapido
in ghisa grigia
K0683



Pagina 242

Manopole a lobi
simili a DIN 6336 in alluminio
K0149



Pagina 244

Manopole a lobi
simili a DIN 6336 in acciaio inox
K0150



Pagina 247

Manopole a lobi
simili a DIN 6336 in ghisa
K0151



Pagina 248

Pomelli a lobi
simili a DIN 6336
K0152



Pagina 249

Pomelli a lobi
simili a DIN 6336
parti metalliche in acciaio inox
K1016



Pagina 250

Pomelli a lobi
con boccola in acciaio sporgente
K0153



Pagina 252

Pomelli a lobi
con gambo lungo
K1291



Pagina 254





Manopole, pomelli

Pomelli a lobi
simili a DIN 6336
K0155



Pagina 256

Pomelli a lobi biopolimerici
simili a DIN 6336
K0155



Pagina 259

Pomelli a lobi antibatterici
simili a DIN 6336 con parti metalliche in
acciaio inox
K0154



Pagina 260

Pomelli a lobi antistatici
simili a DIN 6336
K0155



Pagina 261

Pomelli a lobi
simili a DIN 6336 parti metalliche in
acciaio inox
K0154



Pagina 262

Pomelli a lobi
K1090



Pagina 265

Pomelli a lobi con nastro di fissaggio
simili a DIN 6336
K0155



Pagina 267

Pomelli a lobi con nastro di fissaggio
simili a DIN 6336 parti metalliche in
acciaio inox
K0154



Pagina 268

Nastro di fissaggio
K0743



Pagina 269

Pomelli a lobi con funzione
di serraggio rapido
K0156



Pagina 270

Pomelli a lobi
con mozzo prolungato
K1088



Pagina 271

Pomelli a lobi
K0276



Pagina 272

Pomelli a tre lobi
K1020



Pagina 273

Pomelli a tre lobi
con collare alto
K0183



Pagina 274

Pomelli a tre lobi
K1083



Pagina 275

Pomelli a tre lobi ergonomici
K0785



Pagina 276

Pomelli a tre lobi 2K ergonomici
K0980



Pagina 277

Pomello dinamometrico a tre lobi
K1019



Pagina 278



Manopole, pomelli

Pomelli a quattro lobi piatti
K0278



Pagina 281

Pomelli a quattro lobi
K1093



Pagina 282

Pomelli a cinque lobi
con filettatura interna
K1297



Pagina 283

Pomelli a cinque lobi
con filettatura esterna
K1298



Pagina 284

Pomelli a cinque lobi
K0185



Pagina 285

Pomelli a cinque lobi
K0279



Pagina 286

Pomelli a cinque lobi ergonomici
K0786



Pagina 287

Pomelli a lobi in plastica con chiave
K1378



Pagina 288

Maniglie di serraggio alte
K0280



Pagina 289

Maniglie di serraggio ergonomiche
K0779



Pagina 290

Viti con testa zigrinata
K0281



Pagina 291

Pomelli a lobi
K0255



Pagina 292

Pomelli a lobi antibatterici
parti metalliche in acciaio inox
K0255



Pagina 293

Rotelle zigrinate
K0260



Pagina 294

Rotelle zigrinate
parti metalliche in acciaio inox
K0261



Pagina 296

Pomelli
con filettatura interna
K0250



Pagina 298

Pomelli
con filettatura interna
K1286



Pagina 299

Pomelli
con filettatura esterna
K1287



Pagina 299

Manopole, pomelli

Pomelli con filettatura interna
K1288



Pagina 300

Pomelli con filettatura esterna
K1289



Pagina 300

Pomelli con filettatura interna, collare alto per rondella di guarnizione Hygienic USIT®
Freudenberg Process Seals
K1308



Pagina 301

Pomelli con filettatura esterna, collare alto per rondella di guarnizione Hygienic USIT®
Freudenberg Process Seals
K1309



Pagina 302

Pomelli con filettatura interna
K0251



Pagina 303

Pomelli con filettatura esterna
K0251



Pagina 304

Pomelli biopolimerici con filettatura interna
K0251



Pagina 305

Pomelli biopolimerici con filettatura esterna
K0251



Pagina 306

Pomelli antibatterici con filettatura interna parti metalliche in acciaio inox
K0251



Pagina 307

Pomelli antibatterici con filettatura esterna, parti metalliche in acciaio inox
K0251



Pagina 308

Pomelli antistatici con filettatura interna
K0251



Pagina 309

Pomelli antistatici con filettatura esterna
K0251



Pagina 310

Galletti in acciaio inox
K0273



Pagina 312

Dadi ad alette per rondella di guarnizione Hygienic USIT®
Freudenberg Process Seals
K1312



Pagina 313

Viti ad alette per rondella di guarnizione Hygienic USIT®
Freudenberg Process Seals
K1313



Pagina 314

Dadi ad alette sottile Hygienic DESIGN
K1314



Pagina 315

Galletti
K0274



Pagina 316

Galletti antibatterici parti metalliche in acciaio inox
K0274



Pagina 317



Manopole, pomelli

Galletti antistatici
K0274



Pagina 318

Galletti con filettatura interna passante
K0274



Pagina 319

Galletti
K0783



Pagina 320

Galletti unilaterali
K0608



Pagina 321

Galletti „Miniwing“
K0274



Pagina 322

Impugnatura a galletto „Miniwing“ biopolimeriche
K0274



Pagina 323

Galletti „Miniwing“ antibatterici parti metalliche in acciaio inox
K0274



Pagina 324

Galletti „Miniwing“ antistatici
K0274



Pagina 325

Galletti „Miniwing“ con filettatura interna passante
K0658



Pagina 326

Dadi a manopola
K1126



Pagina 327

Viti zigrinate
K1126



Pagina 328

Impugnatura a T
K0180



Pagina 329

Impugnatura a T
K0181



Pagina 330

Impugnatura a T in acciaio inox
K1203



Pagina 331

Impugnatura a T con filettatura interna acciaio inox per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals
K1515



Pagina 332

Pomelli piatti
K0157



Pagina 333

Pomelli a sfera acciaio inox o alluminio
DIN 319
K0650



Pagina 334

Pomelli a sfera resina termoplastica
DIN 319
K0158



Pagina 335



Manopole, pomelli

Pomelli a sfera
lisci DIN 319
K0159



Pagina 336

Impugnature a leva
K0179



Pagina 338

Manopole a sfera
K0253



Pagina 339

Manopole a sfera biopolimeriche
K0253



Pagina 340

Manopole a sfera
girevoli
K0254



Pagina 341

Pomelli zigrinati
K0248



Pagina 342

Pomelli zigrinati con marcatura
K0249



Pagina 343

Pomello zigrinato con coppia
di serraggio regolabile
K0277



Pagina 344

Barra di bloccaggio
K0178



Pagina 345



Maniglie a staffa, maniglie tubolari, maniglie ad incasso



Maniglie a staffa in plastica, ovali
K1458



Pagina 348

Maniglie a staffa
K0187



Pagina 349

Maniglie a staffa
K0188



Pagina 349

Maniglia a staffa in plastica
con funzione di commutazione elettrica
K1527



Pagina 350

Maniglia tubolare in plastica
con funzione di commutazione elettrica
K1529



Pagina 351

Maniglia tubolare in plastica
con funzione di commutazione elettrica
K1530



Pagina 352

Maniglie a staffa
K1074



Pagina 354

Maniglie a staffa
K0189



Pagina 355

Maniglie a staffa
K1092



Pagina 356

Maniglie a staffa
K0190



Pagina 357

Maniglie a staffa
resistenti alle alte temperature
K0190



Pagina 358

Maniglie a staffa antibatteriche
K0190



Pagina 359

Maniglie a staffa antistatiche
K0190



Pagina 360

Maniglie a staffa
K1060



Pagina 361

Maniglie a staffa
resistenti alle alte temperature
K1060



Pagina 362

Maniglie a staffa
K0191



Pagina 363



Maniglie a staffa, maniglie tubolari, maniglie ad incasso

Maniglie a staffa
K0200



Pagina 364

Maniglie a staffa
avvitabili su un lato
K0237



Pagina 365

Maniglie a staffa ripiegabili
K0241



Pagina 366

Maniglie a staffa ad angolo
K0244



Pagina 367

Maniglie a staffa
K1087



Pagina 368

Maniglie a staffa
con superficie interna soft
K0171



Pagina 369

Maniglie a staffa oblique
K0197



Pagina 370

Maniglie ad arco
K0192



Pagina 371

Maniglie ad arco
K0193



Pagina 372

Maniglie ad arco
K0194



Pagina 373

Maniglie ad arco
K0196



Pagina 373

Maniglie ad arco
K1217



Pagina 374

Maniglie tubolari in plastica
K1528



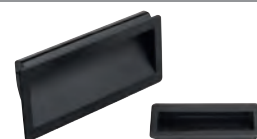
Pagina 375

 Maniglie da incasso
K0242



Pagina 376

Maniglie ad incasso
K1077



Pagina 377

Maniglie ad incasso
K1078



Pagina 378

Maniglie ad incasso
incastrabili
K1306



Pagina 379

 Maniglie ad incasso
K1079



Pagina 380



Maniglie a staffa, maniglie tubolari, maniglie ad incasso

Maniglie a staffa
K0195



Pagina 381

Maniglie a staffa
K0213



Pagina 389

Maniglie a staffa
K0199



Pagina 381

Maniglie a staffa
K1091



Pagina 390

Maniglie a staffa a sezione circolare
K0201



19"

Pagina 382

Maniglie a staffa
K1075



Pagina 391

Maniglie a staffa a sezione ovale
K0202



19"

Pagina 383

Maniglie a staffa ad angolo
K0219



Pagina 392

Maniglie a staffa a sezione circolare
K0203



19"

Pagina 383

Maniglie a staffa ad angolo
K0229



Pagina 392

Maniglie a staffa a sezione ovale
K0204



19"

Pagina 393



Maniglie a staffa
con foro esterno
K0204



Pagina 385

Maniglie a staffa
K0217



19"

Pagina 394

Maniglie a staffa a sezione ovale
rimovibili
K0204



Pagina 387

Maniglie a staffa
K1127



19"

Pagina 394

Maniglie a staffa
K0205



Pagina 388

Maniglie a staffa
K1128



19"

Pagina 395



Maniglie a staffa, maniglie tubolari, maniglie ad incasso

Maniglie a staffa
K0228



Pagina 395

Maniglie tubolari compatte
K0795



Pagina 396

Maniglie tubolari compatte ovali
K0796



Pagina 397

Maniglie tubolari regolabili
K1018



Pagina 398

Maniglie tubolari
K0210



Pagina 399

Maniglie tubolari
K0211



Pagina 400

Maniglie tubolari oblique
K0212



Pagina 401

Maniglie tubolari
K0221



Pagina 401

Maniglie tubolari
K0222



Pagina 402

Maniglie tubolari
K0223



Pagina 403

Maniglie tubolari
K0224



Pagina 404

Maniglie tubolari Bighand
K0231



Pagina 405

Maniglie tubolari Bighand
K1445



Pagina 407



Maniglie tubolari
K0131



Pagina 408

Maniglie tubolari ad angolo
K0132



Pagina 409

Maniglie tubolari ad angolo
K0235



Pagina 410

Maniglie tubolari
K0236



Pagina 411

Maniglie tubolari ad angolo
K0220



Pagina 412

Maniglie a staffa, maniglie tubolari, maniglie ad incasso

Maniglie tubolari
K0209



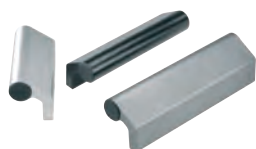
Pagina 413

Maniglie profilate
K0232



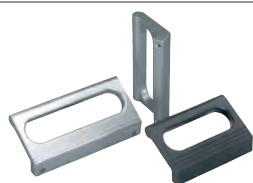
Pagina 414

Maniglie profilate
K0130



Pagina 415

Maniglie profilate
K0234



Pagina 416

Maniglie da incasso
K0238



19"

Pagina 417

Maniglie ad incasso ripiegabili
K0239



19"

Pagina 418

Maniglie ad incasso ripiegabili
K0240



19"

Pagina 419

Maniglie a staffa in acciaio inox
K0198



Rost
fret

Pagina 420

Maniglie a staffa in acciaio inox
K0206



Rost
fret

Pagina 421

Maniglia a staffa arcuata
per rondella di guarnizione
Hygienic USIT® Freudenberg
Process Seals
K1364



Rost
fret

X

Pagina 423

Maniglie a staffa in acciaio inox
K0208



Rost
fret

Pagina 424

Maniglie a staffa in acciaio inox
K1086



Rost
fret

Pagina 426

Maniglie a staffa in acciaio inox
K0215



Rost
fret

Pagina 427

Maniglie a staffa ripiegabili
K0218



Pagina 428

Maniglie tubolari
K0225



Pagina 429

Maniglie tubolari
K0226



Pagina 430

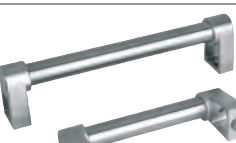
Maniglie tubolari acciaio inox
K0227



Rost
fret

Pagina 431

Maniglie tubolari acciaio inox
K0652



Rost
fret

Pagina 432





Maniglie a staffa, maniglie tubolari, maniglie ad incasso

Maniglie profilate acciaio inox
K0233



Pagina 433

Maniglie ad incasso ripiegabili in acciaio
inox
K0243



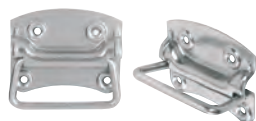
Pagina 434

Maniglie ad incasso ripiegabili in acciaio
inox
K1305



Pagina 435

★
Maniglia a cerniera
DIN 3136
K1369



Pagina 436

★
Maniglie a staffa
K0186



Pagina 437

Maniglie a staffa ad angolo
K0207



Pagina 437

Maniglie a staffa con cromatura lucida
K0214



Pagina 438

Maniglie a staffa
K0230



Pagina 439

Maniglie tubolari in carbonio
K0781



Pagina 440

Maniglie tubolari in carbonio
K0782



Pagina 441



Volantini, manovelle, indicatori di posizione



Volantini a 2 razze
in plastica
K0725



Pagina 444

Volantini a 2 razze
in plastica, con impugnatura girevole
K0725



Pagina 445

Volantini a 2 razze
in plastica, con impugnatura pieghevole
K0725



Pagina 446

Volantini a 2 razze
in alluminio, corona piatta
K0162



Pagina 448

Volantini a 2 razze
in alluminio, corona piatta
K0162



Pagina 450

Volantini
DIN 950 in ghisa
K0671



Pagina 452

Volantini
DIN 950 in alluminio
K0160



Pagina 454

Volantini
DIN 950, in acciaio inox
K1208



Pagina 456

 Volantini a disco
in alluminio
K0161



Pagina 458

Volantini a disco
in alluminio
K0161



Pagina 460

Volantini a disco
simili a DIN 950 in alluminio
K0163



Pagina 462

Volantini a disco
con impugnatura girevole
K1307



Pagina 463

 Volantini a disco
con impugnatura girevole
K0164



Pagina 464

Volantini a disco
senza impugnatura
K0165



Pagina 465

Volantini
K0256



Pagina 466

Volantini
con impugnatura cilindrica girevole
K0257



Pagina 467

Volantini, manovelle, indicatori di posizione

Volantini
con impugnatura cilindrica pieghevole
K0258



Pagina 468

Volantini
con impugnatura cilindrica di sicurezza
K0259



Pagina 469

Volantini
K0184



Pagina 470

Rotelle zigrinate
con impugnatura
K0262



Pagina 471

Volantini a delta
K0275



Pagina 472

Impugnature a sfera girevoli
K0726



Pagina 473

Manovelle a gomito
simili a DIN 468
K0684



Pagina 474

Manovelle diritte
simili a DIN 469
K0685



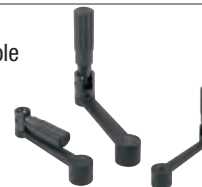
Pagina 475

Manovelle in alluminio
K0727



Pagina 476

Manovelle in alluminio
con impugnatura cilindrica pieghevole
K0997



Pagina 477

Manovelle in alluminio
con impugnatura cilindrica girevole
K0996



Pagina 478

Manovelle in alluminio
con impugnatura cilindrica di sicurezza
K0998



Pagina 479

Manovelle in acciaio inox
con impugnatura cilindrica girevole
K0999



Pagina 480

Manovelle
con impugnatura cilindrica pieghevole
K0266



Pagina 481

Manovelle
con impugnatura cilindrica girevole
K0659



Pagina 482

Manovelle
con impugnatura cilindrica di sicurezza
K0268



Pagina 483

Leve equilibrate in acciaio
K0728



Pagina 484

Impugnature cilindriche girevoli
con esagono incassato
K0740



Pagina 485

Volantini, manovelle, indicatori di posizione

Impugnature cilindriche girevoli
K0774



Pagina 486

Impugnature cilindriche pieghevoli
K0775



Pagina 487

Impugnature cilindriche girevoli
acciaio inox
K1000



Pagina 488

Impugnature cilindriche girevoli
K0263



Pagina 489

Impugnature cilindriche pieghevoli
K0264



Pagina 490

Impugnature cilindriche di sicurezza
fisse DIN 39 forma E, in acciaio
K0265



Pagina 491

Impugnature
fisse DIN 39 forma E, in acciaio
K0166



Pagina 492

Impugnature
fisse DIN 39 forma E, in acciaio inox
K1199



Pagina 492

Impugnature
fisse DIN 39 forma E, in alluminio
K0167



Pagina 493

Impugnature girevoli
simili a DIN 98 Forma E, acciaio
K0168



Pagina 493

Impugnature girevoli
simili a DIN 98 Forma E, in alluminio
K0169



Pagina 494

Impugnature coniche
fisse
K1221



Pagina 495

Impugnature girevoli
K0170



Pagina 495

Impugnature girevoli
ovali
K0651



Pagina 496

Impugnature coniche
K0172



Pagina 497

Impugnature coniche
K1207



Pagina 498

Impugnature ovali
K1222



Pagina 499

Impugnature coniche
girevoli
K1201



Pagina 500

Volantini, manovelle, indicatori di posizione

Impugnature coniche
K1202



Pagina 501

Rondelle con foro svasato
K0173



Pagina 502

Indicatore di posizione
K0408



Pagina 504

Indicatori di posizione
K0409



Pagina 505

Indicatori di posizione
K0410



Pagina 506

Indicatore di posizione
programmabile
K0411



Pagina 507

Indicatore di posizione
programmabile
K0771



Pagina 508

Riduttori
K0412



Pagina 510

Piastre intermedie
K0413



Pagina 510

Piastre di montaggio
K0414



Pagina 511



Serrature girevoli, profili per protezione bordi



Serratura girevole
modello piccolo
K0518



Pagina 514

Serratura girevole
con cilindro modello piccolo
K0520



Pagina 515

Serratura girevole
K0522



Pagina 516

Serratura girevole di sicurezza
K0524



Pagina 517

Serratura girevole
con azionamento a leva
K0525



Pagina 518

Serratura girevole
con impugnatura a T
K0526



Pagina 519

Serratura girevole
con tacca graduale
K0527



Pagina 520

Serratura girevole
modello lungo
K1113



Pagina 523

Serratura girevole in acciaio inox
K1106



Pagina 524

Serratura girevole in acciaio inox
K1360



Pagina 525

Serratura girevole in acciaio inox
modello piccolo
K1351



Pagina 527

Serratura girevole in acciaio inox
modello lungo
K1352



Pagina 529

Serratura girevole in acciaio inox
modello piccolo
K1339



Pagina 530

Serratura girevole con cilindro in acciaio
inox
K1355



Pagina 531

Serratura girevole in acciaio inox
con azionamento a leva
K1358



Pagina 532

Serratura girevole di sicurezza in
acciaio inox
K1350



Pagina 533



Serrature girevoli, profili per protezione bordi

Serratura girevole con cilindro in acciaio inox
K1107



Pagina 534

Serratura girevole in acciaio inox con azionamento a leva
K1108



Pagina 535

Serratura girevole in acciaio inox con impugnatura a T
K1109



Pagina 536

Serratura girevole in acciaio inox con impugnatura a T
K1356



Pagina 537

Serratura girevole in acciaio inox con impugnatura a L
K1110



Pagina 538

Serratura girevole in acciaio inox con impugnatura a L
K1359



Pagina 539

Serratura girevole per ambienti igienici
K1111



Pagina 540

Serratura girevole Hygienic DESIGN
K1353



Pagina 541

Serratura girevole Hygienic DESIGN
K1354



Pagina 542

Serratura girevole Hygienic DESIGN con impugnatura a T
K1452



Pagina 543

Serratura girevole a compressione con distanza di chiusura variabile
K0528



Pagina 544

Serratura girevole a compressione
K0529



Pagina 545

Serratura girevole a compressione con linguetta ad altezza regolabile
K0531



Pagina 546

Serratura girevole con corsa libera
K1275



Pagina 547

Parapolvere
K0533



Pagina 548

Maniglia di apertura
K0534



Pagina 548

Chiave a tubo per serratura girevole
K0535



Pagina 549

Dispositivo di chiusura
K0271



Pagina 550



Serrature girevoli, profili per protezione bordi

Chiusura a 1/4 di giro in acciaio inox
manopola in plastica o in acciaio inox
K1061



Pagina 552

Chiusura 1/4 di giro piatta
K1061



Pagina 553

Piastre di bloccaggio
per chiusura 1/4 di giro
K1062



Pagina 554

Pressacavi in acciaio inox o
plastica
Hygienic DESIGN
K1453



Pagina 555

Profili per protezione bordi
con nastro di serraggio in acciaio
integrato
K1367



Pagina 556

Profili per protezione bordi e di tenuta
con anima in acciaio integrata
K1368



Pagina 557

Cerniere



Cerniere
in plastica, amovibili, sx
K0434



Pagina 562

Cerniere
in plastica, amovibili, dx
K0434



Pagina 564

Cerniere
in plastica
K0435



Pagina 566

Cerniere
in plastica, con funzione di serraggio
K0436



Pagina 567

Cerniera
in plastica, con fori oblunghi
K0437



Pagina 568

Cerniere
in plastica, con punte di posizionamento,
amovibili
K0438



Pagina 569

Cerniere
in plastica, con funzione di arresto
K0439



Pagina 570

Cerniere
in plastica, con frizione regolabile
K0440



Pagina 571

Cerniere
in alluminio, con frizione regolabile
K1195



Pagina 572

Cerniere
in alluminio, con frizione regolabile
K1196



Pagina 573

Cerniera in acciaio inox
con frizione preimpostata
K1518



Pagina 574

Cerniere
in alluminio, con funzione di arresto
K1197



Pagina 575

Cerniere
in alluminio, con funzione di arresto
K1198



Pagina 576

Cerniere
in plastica con foro di montaggio
K1004



Pagina 577

Cerniere
in plastica con bussola
K1005



Pagina 578

Cerniere
in plastica con vite di serraggio
K1006



Pagina 579

Cerniere

Cerniere
in plastica con bussola e vite di serraggio
K1007



Pagina 580

Cerniere
in zinco pressofuso, con fori oblunghi
K0441



Pagina 581

Cerniere
in zinco pressofuso, con funzione di
serraggio
K0442



Pagina 582

Cerniere
in alluminio, amovibili, sx
K0579



Pagina 583

Cerniere
in alluminio, amovibili, dx
K0579



Pagina 584

Cerniera
in alluminio
K0580



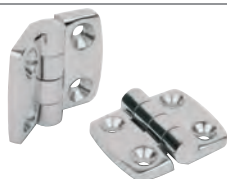
Pagina 585

Cerniere
in acciaio inox
K1084



Pagina 586

Cerniere
in acciaio inox
K1343



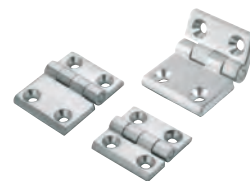
Pagina 587

Cerniere
in acciaio inox
K1085



Pagina 588

Cerniere
in acciaio inox
K1341



Pagina 589

Cerniera da avvitare
regolabile in acciaio inox
K1346



Pagina 590

Cerniere
in acciaio inox
K1348



Pagina 591

Cerniere
in acciaio inox
K1345



Pagina 592

Cerniera
amovibile in acciaio inox
K1342



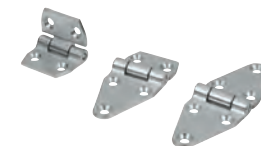
Pagina 593

Cerniera da avvitare
in acciaio inox
K1347



Pagina 594

Cerniere
in acciaio, prive di manutenzione
K1141



Pagina 595

Cerniere in lamiera
acciaio o acciaio inox
K1082



Pagina 596

Cerniere da avvitare
in acciaio inox
K1349



Pagina 597

Cerniere

Cerniere in acciaio inox
K1517



Pagina 598

Cerniere in acciaio o acciaio inox interne
angolo di apertura 90°
K1447



Pagina 599

Cerniere in acciaio o acciaio inox interne,
angolo di apertura 125°
K1448



Pagina 600

Cerniera in acciaio interna,
angolo di apertura 110°
K1449



Pagina 601

Cerniere in acciaio interne,
angolo di apertura 110°
K1519



Pagina 602

Cerniere saldabili
K1140



Pagina 603

Cerniere a molla in acciaio, acciaio inox o alluminio
50 mm
K1173



Pagina 604

Cerniere a molla in acciaio o acciaio inox
75 mm
K1174



Pagina 605

Cerniere a molla in acciaio, acciaio inox o alluminio
120 mm
K1175



Pagina 606

Cerniere a molla in acciaio o acciaio inox
180 mm
K1176



Pagina 607

Cerniere a molla in acciaio o acciaio inox
240 mm
K1177



Pagina 608

Cerniere a molla Cerniere con molla di trazione,
profilo di alluminio 0,20 Nm
K1178



Pagina 609

Cerniere a molla Cerniere con molla di trazione,
profilo di alluminio 0,35 Nm
K1179



Pagina 610

Cerniere a molla Cerniere con molla di trazione,
profilo di alluminio 0,7 Nm
K1180



Pagina 611

Cerniere a molla Cerniere con molla di trazione,
profilo di alluminio 1,3 Nm
K1181



Pagina 612

Cerniere a molla Cerniere con molla di trazione,
profilo di alluminio 3,8 Nm
K1182



Pagina 613

Cerniere angolari con dadi di fissaggio
K1142



Pagina 614

Cerniere angolari con dadi di fissaggio,
modello lungo
K1143



Pagina 615

Cerniere

Cerniere angolari
con dadi di fissaggio
K1338



Pagina 616

Cerniere angolari
con foro svasato, modello lungo
K1144



Pagina 617

Cerniere in acciaio inox
avvitabili
K1304



Pagina 619

Cerniere in acciaio inox
saldabili
K0985



Pagina 620

Cerniere
in acciaio inox, saldabili
K1337



Pagina 621

Cerniere saldabili
K0984



Pagina 623

Interruttore a cerniera di sicurezza
K1499



Pagina 624

Interruttore a cerniera di sicurezza
modello lungo
K1501



Pagina 625

Connettore a spina
con collegamento a vite
K1498



Pagina 626

Piedini di regolazione



Steli per piedini articolati
in acciaio o acciaio inox
K0421



Pagina 631

Teste a sfera
con filettatura interna
K0422



Pagina 632

Supporti piani per piedini articolati
in plastica
K0415



Pagina 633

Supporti piani per piedini articolati antistatici
K0415



Pagina 634

Supporti piani per piedini articolati
in zinco pressofuso o acciaio inox
K0416



Pagina 637

Supporti piani con braccio per piedini articolati
in plastica
K0654



Pagina 638

Supporti piani con braccio per piedini articolati
in zinco pressofuso
K0417



Pagina 639

Supporti piani per piedini articolati
in acciaio inox
K0418



Pagina 640

Supporti piani per piedini articolati
con sistema di ammortizzazione
K0419



Pagina 642

Piedini
con sistema di ammortizzazione
K0670



Pagina 643

Steli filettati per piedini di appoggio
in acciaio o acciaio inox
K0427



Pagina 645

Supporti piani per piedini di appoggio
in plastica
K0423



Pagina 646

Supporti piani per piedini di appoggio
in plastica, modello pesante
K0424



Pagina 647

Supporti piani per piedini di appoggio
in zinco pressofuso o acciaio inox
K0425



Pagina 649

Supporti piani con braccio per piedini di appoggio
in zinco pressofuso
K0426



Pagina 650

Steli filettati per piedini di appoggio ECO
in acciaio o acciaio inox
K0429



Pagina 653



Piedini di regolazione

Supporti piani per piedini di appoggio ECO
in zinco pressofuso, acciaio inox o plastica
K0428



Pagina 654

Steli filettati per piedini di appoggio
in acciaio o acciaio inox
K0669



Pagina 656

Supporti piatti per piedini di appoggio
in acciaio o acciaio inox
K0672



Pagina 657

Supporti piatti per piedini di appoggio
con base di gomma in acciaio o acciaio inox
K0673



Pagina 658

Piedini di appoggio
in acciaio o acciaio inox
K0739



Pagina 661

Piedini di appoggio
in acciaio inox per ambienti igienici
K0741



Pagina 663

Piedini di appoggio Hygienic DESIGN
K1303



Pagina 665

Piedini articolati
acciaio
K0742



Pagina 667

Piedini di appoggio rotondi
K0674



Pagina 668

Piedini di appoggio rotondi
con dado esagonale
K0675



Pagina 669

Piedini di appoggio
esagonale
K0676



Pagina 670

Piedini di appoggio con base zigrinata
K0677



Pagina 671

Piedini di appoggio
K0678



Pagina 672

Tappi per piedini di appoggio
K0679



Pagina 673

Piedini per macchine
K0687



Pagina 674

Elementi a cappello
tipo H2
K0686



Pagina 675

Tappi filettati
per tubi a sezione quadra
K0430



Pagina 676

Tappi filettati per tubi
K0431



Pagina 678

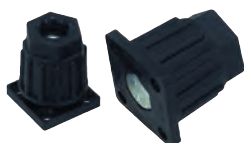
Piedini di regolazione

Piedini ad altezza regolabile
per profili in alluminio
K0432



Pagina 679

Piedini ad altezza regolabile
K0433



Pagina 680

Piedini articolati
K0304



Pagina 680

Piedini articolati
K0395



Pagina 681

Piedini articolati
con sistema di ammortizzazione
K0420



Pagina 682

Steli filettati
con puntale sferico
K0391



Pagina 683

Pressori
K0393



Pagina 684

Perni filettati con puntale
DIN 6332
K0390



Pagina 685

Pressori
DIN 6311
K0392



Pagina 686

Mandrini pressori
K0394



Pagina 687





Elementi di raccordo per tubi, connettori per profilati



Morsetti a croce
plastica
K0472



Pagina 691

Morsetti a croce
alluminio
K0472



Pagina 692

Morsetti a croce
alluminio
K0472



Pagina 693

Morsetto a croce
acciaio inox
K0472



Pagina 694

Morsetti a croce
plastica
K0473



Pagina 695

Morsetti a croce
alluminio
K0473



Pagina 695

Morsetti a croce
plastica
K0474



Pagina 696

Morsetti a croce
alluminio
K0474



Pagina 696

Morsetti a T
plastica
K0475



Pagina 697

Morsetti a T
alluminio
K0475



Pagina 698

Morsetti a T
acciaio inox
K0475



Pagina 699

Morsetti a T
plastica
K0476



Pagina 700

Morsetti a T
alluminio
K0476



Pagina 701

Morsetti angolari
alluminio
K0476



Pagina 702

Morsetti con base
plastica
K0477



Pagina 703

Morsetti con base
alluminio
K0477



Pagina 704



Elementi di raccordo per tubi, connettori per profilati

Morsetti con base
acciaio inox
K0477



Pagina 705

Morsetti con base
plastica
K0478



Pagina 706

Morsetti con base
alluminio
K0478



Pagina 706

Morsetti flangiati
plastica
K0479



Pagina 707

Morsetti flangiati
alluminio
K0479



Pagina 708

Morsetti flangiati
alluminio
K0479



Pagina 709

Morsetti a flangia
acciaio inox
K0479



Pagina 710

Morsetti flangiati
plastica
K0480



Pagina 711

Morsetti flangiati
alluminio
K0480



Pagina 711

Morsetti a manicotto
plastica
K0481



Pagina 712

Morsetti a manicotto
plastica
K0483



Pagina 712

Morsetti articolati
plastica, con dentatura interna
K0484



Pagina 713

Morsetti articolati
plastica, con dentatura esterna
K0485



Pagina 714

Morsetti articolati plastica,
con dentatura interna
K0486



Pagina 715

Base articolata
plastica, con dentatura interna
K0487



Pagina 716

Morsetti articolati
plastica
K0488



Pagina 717

Morsetti articolati
alluminio
K0488



Pagina 718

Morsetti articolati
plastica
K0489



Pagina 719



Elementi di raccordo per tubi, connettori per profilati

Morsetti articolati
alluminio
K0489



Pagina 720

Base articolata
plastica
K0490



Pagina 721

Base articolata
alluminio
K0490



Pagina 722

Riduttori
quadri
K0491



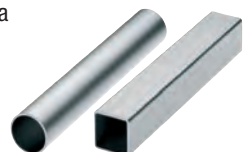
Pagina 723

Riduttori
tondi
K0492



Pagina 723

Tubi a sezione rotonda e quadra
K0493



Pagina 724

Tappi di chiusura
K0494



Pagina 725

Supporti per monitor
K1510



Pagina 726

Unità lineari
K0495




Pagina 732-733

Unità lineari acciaio inox
K0495



Pagina 734

 Morsetto a croce
alluminio, per unità lineare
K0496




Pagina 735

Morsetti a croce acciaio inox
per unità lineare
K0496



Pagina 736

 Morsetto a croce
alluminio, per unità lineare
K0497



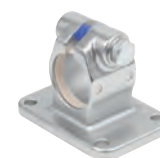
Pagina 737

Morsetti flangiati
alluminio, per unità lineare
K0498




Pagina 738

Morsetti flangiati acciaio inox
per unità lineare
K0498



Pagina 739

 Morsetti con base
alluminio, per unità lineare
K0499




Pagina 740

Morsetti con base acciaio inox
per unità lineare
K0499



Pagina 741

 Connettore a spina-tubo a sezione
quadra
raccordo
K0615



Pagina 744



Elementi di raccordo per tubi, connettori per profilati

Connettore a spina-tubo a sezione quadrata angolo retto
K0616



Pagina 745

Connettore a spina-tubo a sezione quadrata pezzo a T
K0617



Pagina 746

Connettore a spina-tubo a sezione quadrata pezzo a croce
K0618



Pagina 747

Connettore a spina-tubo a sezione quadrata angolo con scarico
K0619



Pagina 748

Connettore a spina-tubo a sezione quadrata pezzo a T con scarico
K0620



Pagina 749

Connettore a spina-tubo a sezione quadrata pezzo a croce con scarico
K0621



Pagina 750

Connettore a spina-tubo a sezione quadrata a stella
K0622



Pagina 751

Connettore a spina-tubo a sezione quadrata angolo con scarico e filettatura
K0623



Pagina 752

Connettore a spina-tubo a sezione quadrata pezzo a T con scarico e filettatura
K0624



Pagina 753

Connettore a spina-tubo a sezione quadrata articolato
K0625



Pagina 754

Connettore a spina-tubo a sezione quadrata articolato con uno scarico
K0626



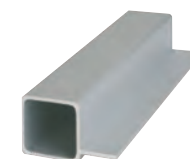
Pagina 755

Tubi a sezione quadrata
K0627



Pagina 756

Tubi a sezione quadrata con aletta
K0628



Pagina 756

Piastre di giunzione
K1042



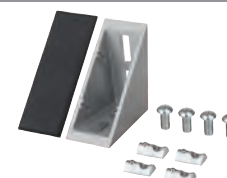
Pagina 757

Angolari
K1043



Pagina 757

Kit di angolari tipo I
K1045



Pagina 758

Kit di angolari tipo B
K1046



Pagina 759

★ Elementi angolari T1 tipo I
K1047



Pagina 760



Elementi di raccordo per tubi, connettori per profilati

Elementi angolari T2
tipo I
K1048



Pagina 761

Angolare di fissaggio
tipo I
K1049



Pagina 762

Angolare snodato
tipo I
K1050



Pagina 763

Snodi
tipo B e tipo I
K1051



Pagina 765

Tappi di copertura
tipo B e tipo I
K1053



Pagina 766

Copricava e profili di fissaggio per pannelli
tipo B e tipo I
K1054



Pagina 767

Copricava
tipo I
K1055



Pagina 768

Copriguida
tipo I
K1056



Pagina 768

Piastre d'appoggio
tipo B e tipo I
K1057



Pagina 770



Blocchetto fermacavo
K1278



Pagina 772

Supporto cavi
K1279



Pagina 772

Supporto cavi con aggancio a T
K1280



Pagina 773

Supporto sensore
K1281



Pagina 774

Collegamento di messa a terra
Tipo I
K1282



Pagina 775

Collegamento equipotenziale
Tipo I
K1283



Pagina 775

Guide telescopiche



Guide telescopiche in acciaio per montaggio su cava, estensione parziale, capacità di carico max 10 kg
K1566



Pagina 778

Guide telescopiche in acciaio per montaggio su cava, estensione parziale, capacità di carico fino a 12 kg
K1567



Pagina 779

Guide telescopiche in acciaio per montaggio su cava, estensione extra, capacità di carico fino a 20 kg
K1568



Pagina 780

Guide telescopiche in acciaio per il montaggio laterale, estensione totale, capacità di carico fino a 30 kg
K1569



Pagina 781

Guide telescopiche in acciaio per il montaggio laterale, estensione totale, capacità di carico fino a 35 kg
K1571



Pagina 782

Guide telescopiche in acciaio per il montaggio laterale, estensione totale, capacità di carico fino a 35 kg
K1572



Pagina 783

Guide telescopiche in acciaio per il montaggio su supporto, estensione totale, capacità di carico fino a 35 kg
K1573



Pagina 784

Guide telescopiche in acciaio per il montaggio su supporto, estensione totale, capacità di carico fino a 35 kg
K1574



Pagina 785

Guide telescopiche in acciaio per il montaggio laterale, estensione totale, capacità di carico fino a 40 kg
K1575



Pagina 786

Guide telescopiche in acciaio per il montaggio laterale, estensione totale, capacità di carico fino a 45 kg
K1577



Pagina 787

Guide telescopiche in acciaio per il montaggio laterale, estensione extra, capacità di carico fino a 60 kg
K1578



Pagina 788

Guide telescopiche in acciaio per il montaggio su supporto, estensione extra, capacità di carico fino a 60 kg
K1579



Pagina 789

Guide telescopiche in acciaio per il montaggio laterale, estensione extra, capacità di carico fino a 90 kg
K1580



Pagina 790

Guide telescopiche in acciaio per il montaggio laterale, estensione totale, capacità di carico fino a 136 kg
K1581



Pagina 791



Chiusure a leva



Chiusure a leva
con staffa elastica
K0043



Pagina 794

Chiusure a leva
con staffa di fissaggio
K0044



Pagina 795

Chiusura a leva in acciaio inox
DIN 3133
K1336



Pagina 796

Chiusure a leva
con staffa di fissaggio
K0045



Pagina 797

Chiusure a leva regolabili
fori di avvitamento a vista
K0046



Pagina 798

Chiusure a leva regolabili
fori di avvitamento a scomparsa
K0047



Pagina 799

Chiusure a leva regolabili
fori di avvitamento a vista
K0048



Pagina 800

Chiusure a leva regolabili
fori di avvitamento a scomparsa
K0049



Pagina 801

Chiusura a leva in acciaio inox
con dispositivo di sgancio
K1357



Pagina 802



Chiusure a leva regolabili
con gancio di serraggio mobile
K0050



Pagina 803

Chiusure a leva regolabili
K0051



Pagina 804

Chiusure a leva regolabili
modello pesante
K0052



Pagina 805

Chiusure a scatto
K1496



Pagina 806



Chiusure a scatto
con funzione di sicurezza integrata
K1496



Pagina 807



Dispositivo di apertura d'emergenza
K1497



Pagina 808



Bloccaggi rapidi, tenditori



Morsetto ad azione rapida acciaio inox orizzontale con sensore di forza **K1463**

Pagina 815

Morsetto ad azione rapida acciaio inox orizzontale con chiusura di sicurezza e sensore di forza **K1463**

Pagina 817

Pezzi di serraggio regolabili per morsetto ad azione rapida con sensore di forza **K1464**

Pagina 818

Connettore a spina con collegamento a vite schermato **K1482**

Pagina 821

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile **K0660**

Pagina 823

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con chiusura di sicurezza con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile **K0660**

Pagina 824

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile, acciaio inox **K0660**

Pagina 825

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con chiusura di sicurezza con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile, acciaio inox **K0660**

Pagina 826

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile **K0661**

Pagina 828

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile, acciaio inox **K0661**

Pagina 829

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile, acciaio inox **K0661**

Pagina 830

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con chiusura di sicurezza con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile, acciaio inox **K0661**

Pagina 831

Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile **K0662**

Pagina 833

Ginocchiera di serraggio rapido verticale con chiusura di sicurezza con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile **K0662**

Pagina 835

Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile, acciaio inox **K0662**

Pagina 837

Ginocchiera di serraggio rapido verticale con chiusura di sicurezza con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile, acciaio inox **K0662**

Pagina 839

Bloccaggi rapidi, tenditori

Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile
K0663



KIPPLock

Pagina 841

Ginocchiera di serraggio rapido verticale con chiusura di sicurezza con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile
K0663



KIPPLock

Pagina 842

Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile, acciaio inox
K0663



KIPPLock

Pagina 843

Ginocchiera di serraggio rapido verticale con chiusura di sicurezza con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile, acciaio inox
K0663



KIPPLock

Pagina 844

Dadi con calotta sferica
K0664



Pagina 845

Mini ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile
K1243



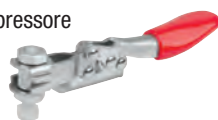
Pagina 849

Mini ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con base orizzontale a sinistra e mandrino pressore regolabile
K1543



Pagina 850

Mini ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con base orizzontale a destra e mandrino pressore regolabile
K1544



Pagina 851

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile
K1239



Pagina 852

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede perpendicolare e braccio di sostegno pieno
K1433



Pagina 853

Mini ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede orizzontale e mandrino pressore fisso
K1541



Pagina 854

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile
K1240



Pagina 856-857

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile
K1241



Pagina 858-859

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede orizzontale e mandrino pressore fisso
K1434



Pagina 860

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede orizzontale e braccio di sostegno pieno
K1435



Pagina 861

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale modello pesante con mandrino pressore regolabile
K1242



Pagina 862

Pinza di traino
K1439



Pagina 863

Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede perpendicolare e mandrino pressore fisso
K1244



Pagina 864

Bloccaggi rapidi, tenditori

Ginocchiera di serraggio rapido verticale modello pesante con mandrino pressore regolabile
K1245



Pagina 865

Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile
K1246



Pagina 866-867

Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile
K1248



Pagina 868

Ginocchiera di serraggio rapido verticale modello pesante con mandrino pressore fisso
K1250



Pagina 869

Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede perpendicolare e braccio di sostegno pieno
K1251



Pagina 870

Ginocchiera di serraggio rapido verticale modello pesante con mandrino pressore fisso
K1253



Pagina 871

Mini ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede orizzontale e mandrino pressore fisso
K1254



Pagina 872

Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile
K1255



Pagina 875

Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile
K1256



Pagina 876

Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile
K1257



Pagina 877

Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede orizzontale e mandrino pressore fisso
K1438



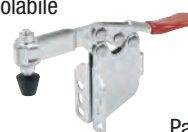
Pagina 878

Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede orizzontale e braccio di sostegno pieno
K1258



Pagina 879

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con base ad angolo e mandrino pressore regolabile
K1542



Pagina 880

Ginocchiera di serraggio rapido verticale con base ad angolo e mandrino pressore regolabile
K1259



Pagina 881

Ginocchiera di serraggio rapido verticale con base ad angolo e mandrino pressore fisso
K1436



Pagina 882

Ginocchiera di serraggio rapido verticale con base ad angolo e braccio di sostegno pieno
K1437



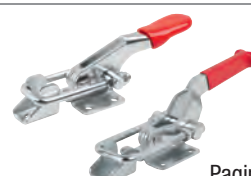
Pagina 883

Attrezzo di chiusura orizzontale con riscontro
K1260



Pagina 884

Attrezzo di chiusura orizzontale con riscontro
K1261



Pagina 885

Bloccaggi rapidi, tenditori

Attrezzo di chiusura orizzontale
modello pesante con riscontro
K1262



Pagina 886



Attrezzo di chiusura verticale
con riscontro
K1265



Pagina 887



Attrezzo di chiusura orizzontale
modello pesante con riscontro
K1268



Pagina 888



Ginocchiera a uncino orizzontale
con riscontro
K1270



Pagina 889



Ginocchiera a uncino orizzontale
con riscontro
K1432



Pagina 890



Mini ginocchiera a spinta
con staffa
K1545



Pagina 891



Ginocchiera a spinta
con staffa
K1546



Pagina 892



Ginocchiera a spinta
con staffa
K1547



Pagina 893



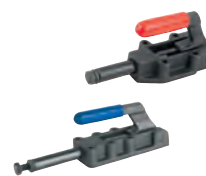
Ginocchiera a spinta orizzontale
senza staffa
K1440



Pagina 894



Ginocchiera a spinta orizzontale
modello pesante con maniglia
K0087



Pagina 895



Ginocchiera a spinta orizzontale
modello pesante con maniglia a leva
intercambiabile
K0088



Pagina 896



Ginocchiera a spinta orizzontale mini
K0745



Pagina 897

Ginocchiera pneumatica orizzontale
K1548



Pagina 898



Ginocchiera pneumatica a spinta
K1549



Pagina 899



Presse a ginocchiera modello manuale
K1550



Pagina 900



Presse a ginocchiera modello pneumatico
K1551



Pagina 901



Angolare di fissaggio
K1431



Pagina 902



Viti di pressione
con pressore
K0688



Pagina 903

Bloccaggi rapidi, tenditori

Viti di pressione
con pressore
K0689



Pagina 904

Viti di pressione in neoprene
K0690



Pagina 905

Mandrini pressori rigidi
K1442



Pagina 906



Mandrini pressori
con pressore in neoprene vulcanizzato
K1443



Pagina 907



Tappi di protezione
K0106



Pagina 908

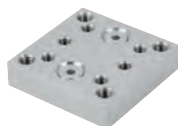
Dischi di fissaggio per mandrini pressori
K1441



Pagina 909



Blocco di adattamento
alluminio
K1210



Pagina 910

Flangia di adattamento
rotonda
K1211



Pagina 911



Attrezzi di serraggio



Staffa di bloccaggio
K0001



Pagina 914

Staffa a gomito
K0002



Pagina 915

Staffa di bloccaggio con viti
K0003



Pagina 916

Staffa di bloccaggio a gomito
con unità di regolazione
K0004



Pagina 917

Perno
K0007



Pagina 918

Leva a camma semplice
K0008



Pagina 919

Leva a camma doppia
K0009



Pagina 920

Morsetto a eccentrico
con tensione finale
K0010



Pagina 921

Morsetto a eccentrico
con tensione media
K0011



Pagina 922

Staffa verticale
K0012



Pagina 923

Gancio di serraggio
con staffa di bloccaggio allungata
K0012



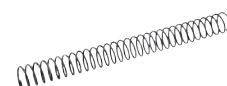
Pagina 924

Staffa verticale
con inserto di protezione
K0012



Pagina 925

Molle di compressione
per staffe
K1554



Pagina 926



Staffa verticale
con collare
K0013



Pagina 927

Staffa verticale rettificata
forme A/B/C
K0014



Pagina 928

Staffa verticale
con collare
K0015



Pagina 929

Attrezzi di serraggio

Staffa verticale
con angolare di fissaggio
K0016



Pagina 930

Sostegni per staffe verticali
K0017



Pagina 931

Cilindro di elevazione
K0018



Pagina 932

Staffa girevole
K0019



Pagina 933

Elemento di serraggio „actima“
K0020



Pagina 935

Elemento di serraggio „arness“
K0021



Pagina 936

Eccentrico di serraggio ottone
K1457



Pagina 938

Morsetto di bloccaggio a eccentrico
K0022



Pagina 939

Morsetti esagonali variabili
K0023



Pagina 940

Vite eccentrica elicoidale
K0024



Pagina 941

Viti eccentriche per tenditore
con anelli a intagli
K0025



Pagina 942

Viti eccentriche per tenditore con dado
esagonale
K0026



Pagina 943

Viti eccentriche per tenditore
con dado esagonale e dado per cave a T
K0027



Pagina 945

Viti eccentriche di serraggio
con pezzo per bloccaggio e appoggio
K0028



Pagina 946

Viti eccentriche di serraggio
con pezzo per bloccaggio
K0029



Pagina 947

Morsetti
K0030



Pagina 948

Viti eccentriche di serraggio
con elemento di bloccaggio con appoggio
mobile
K0031



Pagina 949

Staffe di riferimento con appoggio
K0032



Pagina 950

Attrezzi di serraggio

Staffa di fissaggio laterale
K0033



Pagina 951

Staffa di fissaggio laterale
K0034



Pagina 952

Staffa di fissaggio laterale
K0035



Pagina 953

Viti eccentriche di serraggio
con elemento di bloccaggio e battuta
K0036



Pagina 954

Morsetto a V
K0037



Pagina 955

Morsetti a doppio cuneo
con sovrametallo
K0038



Pagina 956

Morsetti a V
superfici di fissaggio lisce o zigrinate
K0039



Pagina 957

Morsetti a doppio cuneo
con sovrametallo
K0649



Pagina 958

Morsetto a V
superfici di fissaggio zigrinate
K0040



Pagina 959

Morsetto a V
con sovrametallo
K0041



Pagina 960

Morsetto a V doppio
superfici di fissaggio zigrinate
K0042



Pagina 961

Morsetto a V
K1167



Pagina 962



Tenditore piatto acciaio
per cave a T
K1540



Pagina 963



Tenditore piatto
K1168



Pagina 964

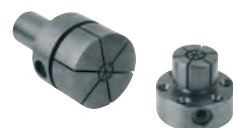


Mandrini di serraggio
K0357



Pagina 965

Mandrini di serraggio
con blocco laterale
K0643



Pagina 966

Bloccaggi per pezzi cilindrici
K0375



Pagina 967

Elemento di centraggio
rotondo
K1166



Pagina 968



Attrezzi di serraggio

Elemento di centraggio
con sfere o dadi esagonali
K0358



Pagina 971

Elemento di centraggio
con sfere o dadi esagonali
K0644



Pagina 973

Dispositivi di serraggio a eccentrico
K0754



Pagina 975

Morsetti a eccentrico
per dispositivi di serraggio a eccentrico
K1212



Pagina 977

Bulloni di fissaggio in acciaio
K1503



Pagina 978

Bulloni di fissaggio in acciaio o acciaio inox
con rondella
K1504



Pagina 979

Bulloni di fissaggio in acciaio o acciaio inox
con angolare di fissaggio
K1505



Pagina 980

Bulloni di fissaggio in acciaio o acciaio inox
con flangia di adattamento
K1506



Pagina 981

Cuscinetto volvente acciaio
con gambo filettato
K1507



Pagina 982

Piastra acciaio
aperta
K1508



Pagina 983

Angolare in acciaio
aperto
K1509



Pagina 984





Pressori a molla, spina di posizionamento, imbastitori



Pressori a molla
con intaglio e sfera, acciaio
K0309



Pagina 989

Pressori a molla
con intaglio e sfera, acciaio inox
K0310



Pagina 991

Pressori a molla
con intaglio e sfera, POM
K0311



Pagina 992

Pressori a molla
con intaglio e sfera, acciaio inox
K0312



Pagina 992

Pressori a molla
con intaglio e sfera in ceramica, acciaio inox
K0609



Pagina 993

Pressori a molla
con intaglio e puntale, acciaio
K0313



Pagina 994

Pressori a molla
con intaglio e puntale, acciaio inox
K0314



Pagina 995

Pressori a molla
con sensore di stato
K0656



Pagina 996

Pressori a molla
con esagono incassato e sfera, acciaio
K0315



Pagina 999

Pressori a molla
con esagono incassato e sfera, acciaio
inox
K0316



Pagina 1001

Pressori a molla
con esagono incassato e sfera in ceramica,
acciaio inox
K0610



Pagina 1002

Pressori a molla
con esagono incassato e puntale, modello lungo
K0657



Pagina 1003

Pressori a molla
con esagono incassato e puntale, acciaio
K0317



Pagina 1005

Pressori a molla
con esagono incassato e puntale spianato,
acciaio
K1370



Pagina 1006

Pressori a molla
con esagono incassato e puntale in POM,
acciaio
K0318



Pagina 1007

Pressori a molla
con esagono incassato e puntale
in POM spianato, acciaio
K1372



Pagina 1008



Pressori a molla, spina di posizionamento, imbastitori

Pressori a molla
con esagono incassato e puntale,
acciaio inox
K0319



Pagina 1009

Pressori a molla
con esagono incassato e puntale spianato,
acciaio inox
K1379



Pagina 1010

Pressori a molla
con esagono incassato e puntale in POM,
acciaio inox
K0320



Pagina 1011

Pressori a molla
con esagono incassato e puntale in POM
spianato, acciaio inox
K1381



Pagina 1012

Pressori a molla
con intaglio e sfera, acciaio, con inserto
di sicurezza LONG-LOK
K0321



Pagina 1014

Pressori a molla
con intaglio e sfera, acciaio inox, con
inserto di sicurezza LONG-LOK
K0322



Pagina 1015

Pressori a molla
con intaglio e puntale, acciaio, con
inserto di sicurezza LONG-LOK
K0323



Pagina 1016

Pressori a molla
con intaglio e puntale, acciaio inox, con
inserto di sicurezza LONG-LOK
K0324



Pagina 1017

Pressori a molla
con esagono incassato e sfera, acciaio,
con inserto di sicurezza LONG-LOK
K0325



Pagina 1018

Pressori a molla
con esagono incassato e sfera, acciaio
inox, con inserto di sicurezza LONG-LOK
K0326



Pagina 1019

Pressori a molla
con esagono incassato e puntale,
acciaio, con inserto di sicurezza
LONG-LOK
K0327



Pagina 1021

Pressori a molla
con esagono incassato e puntale spia-
nato, acciaio, con inserto di sicurezza
LONG-LOK
K1371



Pagina 1022

Pressori a molla
con esagono incassato e puntale,
POM, acciaio, con inserto di sicurezza
LONG-LOK
K0328



Pagina 1023

Pressori a molla
con esagono incassato e puntale in POM
spianato, acciaio, con inserto di sicurezza
LONG-LOK
K1373



Pagina 1024

Pressori a molla
con esagono incassato e puntale, acciaio
inox, con inserto di sicurezza LONG-LOK
K0329



Pagina 1025

Pressori a molla
con esagono incassato e puntale spianato,
acciaio inox, con inserto di sicurezza
LONG-LOK
K1380



Pagina 1026

Pressori a molla
con esagono incassato e puntale in POM,
acciaio inox, con inserto di sicurezza
LONG-LOK
K0330



Pagina 1027

Pressori a molla
con esagono incassato e puntale in POM
spianato, acciaio inox, con inserto di
sicurezza LONG-LOK
K1382



Pagina 1028



Pressori a molla, spina di posizionamento, imbastitori

Pressori a molla
con testa
K0331



Pagina 1029

Appoggi per sfere
K0332



Pagina 1030

Pressori a molla
modello liscio, acciaio inox
K0333



Pagina 1031

Pressori a molla
modello liscio, prolungato, acciaio inox
K0333



Pagina 1032

Pressori a molla
modello liscio, plastica
K0334



Pagina 1033

Pressori a molla
modello liscio, autobloccanti, plastica
K1171



Pagina 1034

Pressori a molla
con anello di aderenza
K0582



Pagina 1035

Pressori a molla
modello liscio, senza collare, acciaio inox
K0335



Pagina 1036

Pressori a molla
con testa
K0336



Pagina 1037

Pressori a molla
modello liscio, bilaterali
K0337



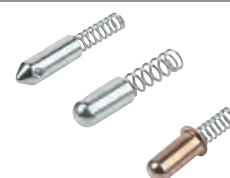
Pagina 1037

Pressori a molla
modello liscio
K1172



Pagina 1038

Manicotti elastici
K1277



Pagina 1039

Chiusura a doppia sfera
K0583



Pagina 1040

Cricchetto a sfera
K1294



Pagina 1041



Distanziatore
per cricchetto a sfera
K1294



Pagina 1042



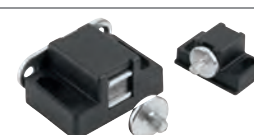
Angolare di fissaggio
per cricchetto a sfera
K1294



Pagina 1042



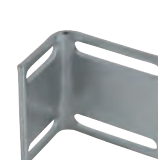
Chiusura magnetica
K1295



Pagina 1043



Angolare di fissaggio per
chiusura magnetica
K1295



Pagina 1044





Pressori a molla, spina di posizionamento, imbastitori

Pressori laterali a molla
K0368



Pagina 1046

Perno di bloccaggio e utensile di montaggio
per pressori laterali a molla
K0369



Pagina 1046

Supporto eccentrico
con foro di centraggio
K1292



Pagina 1049

Pressori laterali a molla
senza puntale
K0370



Pagina 1050

Pressori laterali a molla
con corpo filettato
K0371



Pagina 1052

Pressori laterali a molla
con corpo filettato, senza puntale
K0372



Pagina 1054

Pressori e tenditori elastici
K0373



Pagina 1055

Pressori e tenditori elastici
con protezione antitorsione
K0977



Pagina 1056

Pressori laterali a molla
K0374



Pagina 1057

Spina di posizione acciaio inox
con comando a distanza
K1502



Pagina 1059



Spina di posizione
con sensore di stato
K1495



Pagina 1061



Gateway
per spina di posizione con sensore di stato
K1494



Pagina 1062



Spina di posizionamento
K0338



Pagina 1065

Spina di posizionamento
K0338



Pagina 1067

Spine di posizione
con frenafiletto
K1096



Pagina 1069

Spina di posizione con marcatura di bloccaggio
K1149



Pagina 1070

Spina di posizione
con meccanismo di chiusura
K1213



Pagina 1071

Spina di posizionamento
con perno di bloccaggio prolungato
K0630



Pagina 1073



Pressori a molla, spina di posizionamento, imbastitori

Spina di posizionamento
modello corto
K0631



Pagina 1074

Spina di posizionamento
modello corto
K0631



Pagina 1075

Spina di posizione
modello corto, con frenafiletto
K1097



Pagina 1077

Spina di posizionamento acciaio inox
K0632



Pagina 1078

Spina di posizionamento
per parti a pareti sottili
K0735



Pagina 1079

Spina di posizionamento
K0339



Pagina 1081

Spina di posizionamento
K0747



Pagina 1082

Spina di posizione
con frenafiletto
K1098



Pagina 1085

Spina di posizione
modello corto
K0748



Pagina 1086

Spina di posizionamento
K0340



Pagina 1087

Spina di posizionamento
K0341



Pagina 1089

Spina di posizionamento
K0342



Pagina 1091

Spina di posizionamento
senza collare
K0343



Pagina 1093

Spina di posizionamento
senza collare con perno di
bloccaggio prolungato
K0633



Pagina 1095

Spina di posizionamento acciaio inox
senza collare
K0634



Pagina 1096

Spine di posizione pneumatiche
K1116



Pagina 1097

Spina di posizionamento
senza collare
K0344



Pagina 1099

Spina di posizionamento
senza collare
K0345



Pagina 1101



Pressori a molla, spina di posizionamento, imbastitori

Spina di posizionamento
senza collare
K0635



Pagina 1103

Spina di posizionamento
senza collare
K0346



Pagina 1105

Spina di posizionamento
senza collare
K0347



Pagina 1107

Spina di posizionamento
senza collare
K0636



Pagina 1108

Boccole di posizionamento
per spine di posizionamento
K1290



Pagina 1109

 Anelli distanziatori
K0665



Pagina 1110

Spine di posizionamento Premium
con perno conico
K0736



Pagina 1112

 Bussola conica
K0736



Pagina 1113

Spine di posizionamento Premium
con perno cilindrico
K0736



Pagina 1115



Bussola cilindrica
K0736



Pagina 1116

Spina di posizione
con protezione antitorsione e smusso
K1300



Pagina 1117



Spina di posizionamento
con impugnatura a T
K1124



Pagina 1118

Spine di posizionamento di precisione
con perno conico
K0359



Pagina 1119

Bussola conica
K0360



Pagina 1120

Spine di posizionamento di precisione
con perno cilindrico
K0361



Pagina 1121

Bussola cilindrica
K0362



Pagina 1122

Spine di posizionamento con pomello
a 5 lobi
K0245



Pagina 1124

Perno d'arresto
con leva
K0348



Pagina 1126



Pressori a molla, spina di posizionamento, imbastitori

Perno d'arresto acciaio inox
con leva
K0637



Pagina 1127

Perno d'arresto
con battuta
K1284



Pagina 1128

Perno d'arresto in acciaio inox
con battuta
K1285



Pagina 1131

Supporti in alluminio per spine
K0638



Pagina 1133

Supporti per spine a leva
K0638



Pagina 1134

Perno d'arresto con leva
K0639



Pagina 1135

Perno d'arresto con leva acciaio inox
K0640



Pagina 1136

Chiavistello
K0349



Pagina 1137

Imbastitore autobloccante
K0363



Pagina 1138

Imbastitore autobloccante
K0792



Pagina 1139

Imbastitore a sfere
con elevata resistenza al taglio
K0792



Pagina 1140

Imbastitore autobloccante in acciaio inox
K0364



Pagina 1141

Imbastitore a sfere in acciaio inox
autobloccante
K0790



Pagina 1142

Imbastitore a sfere in acciaio
con elevata resistenza al taglio
K0790



Pagina 1143

Imbastitore a sfere con pomello
in acciaio inox autobloccante
K0791



Pagina 1144

Imbastitore a sfere con impugnatura
a fungo in acciaio inox autobloccante
con elevata resistenza al taglio
K0791



Pagina 1145

Imbastitore con pomello in acciaio inox
autobloccante
K0641



Pagina 1146

Imbastitore a sfere con impugnatura
a fungo in acciaio inox autobloccante
con elevata resistenza al taglio, regolabile
K1299



Pagina 1149



Pressori a molla, spina di posizionamento, imbastitori

Imbastitore a sfere con impugnatura a fungo in acciaio inox autobloccante, regolabile
K1299



Pagina 1151

Imbastitore con impugnatura ad anello acciaio inox autobloccante
K0746



Pagina 1152

Imbastitore a sfere in acciaio inox con bloccaggio testa
K1414



Pagina 1153

Imbastitore a sfere in acciaio inox con bloccaggio testa
K1415



Pagina 1154

Perno di fissaggio
K0365



Pagina 1155

Perno di fissaggio con anello
K0365



Pagina 1156

Perno di fissaggio con bloccaggio assiale magnetico
K1216



Pagina 1157

Perno di fissaggio con chiusura a scatto
K0776



Pagina 1158

Perni di fissaggio con bloccaggio assiale
K0772



Pagina 1159

Imbastitore autobloccante con impugnatura a T
K0366



Pagina 1160

Imbastitore autobloccante con impugnatura a T
K0792



Pagina 1161

Imbastitore a sfere con impugnatura a T con elevata resistenza al taglio
K0792



Pagina 1162

Imbastitore autobloccante con impugnatura a T
K0793



Pagina 1163

Imbastitore a sfere con impugnatura a T con elevata resistenza al taglio
K0793



Pagina 1164

Imbastitore a sfere in acciaio inox con impugnatura a T con bloccaggio testa
K1415



Pagina 1165

Imbastitore autobloccante con impugnatura a L
K0642



Pagina 1166

Imbastitore autobloccante con impugnatura a L
K0792



Pagina 1167

Imbastitore a sfere con impugnatura a L con elevata resistenza al taglio
K0792



Pagina 1168



Pressori a molla, spina di posizionamento, imbastitori

Imbastitore autobloccante con impugnatura a L
K0793



Pagina 1169

Imbastitore a sfere con impugnatura a L con elevata resistenza al taglio
K0793



Pagina 1170

Imbastitore a sfere in acciaio inox con impugnatura a L con bloccaggio testa
K1415



Pagina 1171

Imbastitore a sfere
K1063



Pagina 1173

Imbastitore a sfere in acciaio inox
K1063



Pagina 1174



Imbastitore a sfere senza testa
K1063



Pagina 1175

Imbastitore a sfere con azionamento rotativo
K1064



Pagina 1176

Bussole portamaschi per imbastitore a sfere
K1065



Pagina 1177

Boccole di fermo a sfera
K1066



Pagina 1179

Boccole di fermo a sfera con tappo a vite
K1066



Pagina 1180

Perno di bloccaggio per boccole di fermo a sfera
K1067



Pagina 1181

Boccole magnetiche
K1068



Pagina 1182

Perno per boccia magnetica
K1069



Pagina 1183

Cavo di sicurezza a spirale
K0367



Pagina 1184

Anelli
K0367



Pagina 1184



Cavetto di tenuta
K0367



Pagina 1185

Catene a sfere
K1125



Pagina 1186



Bussole portamaschi per imbastitore
K0724



Pagina 1187





Pressori a molla, spina di posizionamento, imbastitori

Bussole portamaschi per imbastitori autobloccanti a sfere con inserto LONG-LOK
K0724



Pagina 1188

Bussole portamaschi in acciaio inox con collare per imbastitori a sfere
K1462



Pagina 1189

Bussole portamaschi in acciaio inox per imbastitori a sfere con bloccaggio testa
K1416



Pagina 1190





Elementi di supporto, elementi di posizionamento, staffe di riferimento



Supporti oscillanti
K0282



Pagina 1194

Supporti oscillanti
angolo di inclinazione 12°
K0302



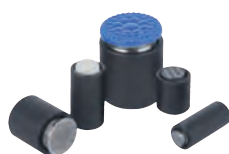
Pagina 1196

Supporti oscillanti
angolo di inclinazione 14° e 20°
K0283



Pagina 1197

Supporti oscillanti
con o-ring
K0284



Pagina 1199

Supporti oscillanti
con o-ring e inserti intercambiabili
K0285



Pagina 1200

Supporti oscillanti
con ritorno automatico
K1164



Pagina 1203

Supporti oscillanti
con ritorno automatico
K0286



Pagina 1204

Supporti oscillanti regolabili
K0287



Pagina 1205

Supporti oscillanti regolabili
con o-ring
K0288



Pagina 1207

Supporti oscillanti regolabili
con o-ring e inserti intercambiabili
K0289



Pagina 1209

Supporti oscillanti regolabili
con o-ring ed esagono incassato
K0290



Pagina 1213

Supporti oscillanti regolabili
con o-ring, inserti intercambiabili ed
esagono incassato
K0291



Pagina 1214

Viti di pressione a sfera con testa
K0380



Pagina 1216

Viti di pressione a sfera con testa
in acciaio inox
K0381



Pagina 1218

Viti di pressione a sfera senza testa
con filettatura a passo fine
K0382



Pagina 1219

Viti di pressione a sfera senza testa
con sfera piena
K0383



Pagina 1220



Elementi di supporto, elementi di posizionamento, staffe di riferimento

Viti di pressione a sfera senza testa, acciaio inox con sfera piena
K0384



Pagina 1223

Viti di pressione a sfera senza testa con sfera spianata
K0383



Pagina 1225

Viti di pressione a sfera senza testa, acciaio inox con sfera spianata
K0384



Pagina 1226

Viti di pressione a sfera senza testa con sfera spianata e spina antitorsione
K0383



Pagina 1227

Viti di pressione a sfera senza testa, acciaio inox con sfera spianata e spina antitorsione
K0384



Pagina 1228

Viti di pressione a sfera senza testa, sfera piena con inserto di sicurezza LONG-LOK
K0666



Pagina 1229

Viti di pressione a sfera senza testa, sfera spianata con inserto di sicurezza LONG-LOK
K0666



Pagina 1230

Viti di pressione con nipplo
K0403



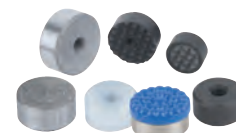
Pagina 1231

Viti di pressione con punta
K0272



Pagina 1232

Inserti rotondi
K0385



Pagina 1235

Inserti rotondi con foro svasato
K0385



Pagina 1236

Inserti esagonali
K0386



Pagina 1237

Inserti quadrati
K0387



Pagina 1238

Inserti regolabili
K0388



Pagina 1239

Viti di pressione
K0389



Pagina 1240

Viti di pressione acciaio inox
K0667



Pagina 1241

Viti di pressione con inserto di sicurezza LONG-LOK
K0668



Pagina 1242

Elemento di centraggio con profilo arrotondato forma A
K0350



Pagina 1243



Elementi di supporto, elementi di posizionamento, staffe di riferimento

Elemento di centraggio
con profilo arrotondato spianato forma C
K0350



Pagina 1244

Elemento di centraggio
con profilo arrotondato forma B
K0351



Pagina 1245

Elemento di centraggio
con profilo arrotondato spianato forma D
K0351



Pagina 1246

Perni di posizionamento cilindrici
rettificati
K0352



Pagina 1247

Perni di posizionamento cilindrici
non rettificati
K0353



Pagina 1247

Perni di posizionamento fresati
rettificati
K0354



Pagina 1248

Perni di posizionamento fresati
non rettificati
K0355



Pagina 1248

Posizionatore espansibile
K0356



Pagina 1249

Perno d'appoggio
K0292



Pagina 1250

Elementi di centraggio e perni d'appoggio
DIN 6321 (edizione 1973)
K0293



Pagina 1251

Elemento di centraggio
con filettatura interna
K1094



Pagina 1252

Bussole portamaschi
per elemento di centraggio
K1095



Pagina 1253

Piedini di posizionamento
K0298



Pagina 1254

Piedini di posizionamento
K0299



Pagina 1257

Piedini per attrezzature
con filettatura esterna
K0300



Pagina 1258

Piedini per attrezzature
con filettatura interna
K0301



Pagina 1259

Prolunghe
K1302



Pagina 1260

Perno d'appoggio
K0294



Pagina 1261



Elementi di supporto, elementi di posizionamento, staffe di riferimento

Perno d'appoggio con spina di posizionamento
K0295



Pagina 1262

Piedi con perno filettato DIN 6320 (edizione 1971)
K0296



Pagina 1263

Perni d'appoggio forma a spina con filettatura interna
K1105



Pagina 1264

Perni d'appoggio forma a spina con filettatura esterna
K1105



Pagina 1265

Piedini
K0303



Pagina 1266

Supporti regolabili
K0297



Pagina 1267

Perno d'appoggio
K0305



Pagina 1268

Perni d'appoggio regolabili con controdado
K0306



Pagina 1268

Perno d'appoggio
K0307



Pagina 1269

Viti di arresto
K1200



Pagina 1270

Supporti
K0308



Pagina 1271

Battute regolabili con sensore di prossimità
K0581



Pagina 1272

Arresto a morsetto scorrevole per profili scanalati
K1214



Pagina 1273

Rondelle sferiche, rondelle concave DIN 6319, edizione 10/01
K0729



Pagina 1274

Rondelle sferiche di compensazione
K0691



Pagina 1276

Cilindro di posizionamento Ball Lock
K0935



Pagina 1277



Cilindro di posizionamento acciaio inox Ball Lock
K1474



Pagina 1278



Cilindro di posizionamento con sistema di serraggio rapido
K0935



Pagina 1279





Elementi di supporto, elementi di posizionamento, staffe di riferimento

Bussole di centraggio
K0936



Pagina 1280

Bussole di centraggio acciaio inox
K1475



Pagina 1281

Elementi per la regolazione in altezza
con rondelle sferiche di compensazione
K0057



Pagina 1293

Bussole portamaschi
forma A
(inserite a pressione sul lato posteriore)
K0937



Pagina 1282

Bussole portamaschi in acciaio inox
Forma A
(inserite a pressione sul lato posteriore)
K1476



Pagina 1282

Bussole portamaschi
Forma B (avvitate sul lato anteriore)
K0938



Pagina 1283

Bussole portamaschi in acciaio inox
Forma B (avvitate sul lato anteriore)
K1477



Pagina 1283

Elementi per la regolazione in altezza
K0692



Pagina 1284

Elementi per la regolazione in altezza
con controdamo
K0693



Pagina 1285

Elementi per la regolazione in altezza
in versione bassa
K0694



Pagina 1286

Elementi per la regolazione in altezza
con rondelle sferiche di compensazione
K0695



Pagina 1287

Elementi per la regolazione
in altezza in versione bassa con controdamo
K0097



Pagina 1289

Elementi per la regolazione in altezza
con rondelle sferiche di compensazione
e controdamo
K0115



Pagina 1291

Elementi per la regolazione in altezza
con rondelle sferiche di compensazione
K0057



Pagina 1293

Elementi per la regolazione in altezza
con rondelle sferiche di compensazione
e controdamo
K0119



Pagina 1295



Elementi meccanici, componenti per macchinari e attrezzature



Viti prigioniere
DIN 6379
K0697

Pagina 1298

Viti per cave a T
DIN 787
K0698



Pagina 1300

Viti per cave a T
DIN 787, 12.9
K0699



Pagina 1302

Viti a testa esagonale parzialmente filettata
DIN 931 / DIN EN ISO 4014 / DIN EN 24014
K0870



Pagina 1304

Viti a testa esagonale
DIN 933
K0871



Pagina 1306

Viti a testa esagonale con flangia
EN 1665
K1161



Pagina 1308

Dadi ciechi in acciaio inox con collare per
rondelle di guarnizione Hygienic USIT®
K1493



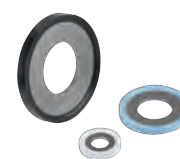
Pagina 1309

Viti a testa esagonale in acciaio inox con collare
per rondelle di guarnizione Hygienic USIT®
K1492



Pagina 1311

Rondelle di guarnizione Hygienic USIT®
K1491



Pagina 1313

Vite a testa sferica
Hygienic DESIGN
K1329



Pagina 1314

Viti a testa esagonale in acciaio
Hygienic DESIGN
K1411



Pagina 1315

Viti a testa esagonale con gambo sottile
Hygienic DESIGN
K1330



Pagina 1317

Dado cieco
Hygienic DESIGN
K1332



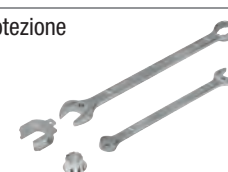
Pagina 1318

Bussole con inserti in plastica
K1361



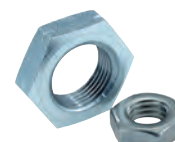
Pagina 1319

Chiavi ad anello / a forchetta con protezione
K1362



Pagina 1321

Dadi esagonali, forma bassa
DIN 439
K0700



Pagina 1323





Elementi meccanici, componenti per macchinari e attrezzature

Dadi esagonali
DIN 934 / DIN EN ISO 4032 / DIN EN 24032
K1145



Pagina 1325

Dado esagonale con inserto in poliammide
forma alta DIN 982 / acciaio inossidabile simile a DIN 982
K1147



Pagina 1326

Dado esagonale con inserto in poliammide
forma bassa DIN 985
K1148



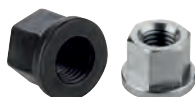
Pagina 1328

Dado esagonale con inserto
DIN 980
K1146



Pagina 1330

Dado esagonale flangiato alto 1,5 D
DIN 6331 esteso
K0701



Pagina 1331

Dado esagonale alto 1,5 D
DIN 6330 esteso
K0702



Pagina 1332

Dado esagonale
con snodo sferico femmina
K0794



Pagina 1333

Rondella piana a fascia larga
DIN 9021
K1150



Pagina 1334

Rondelle di spessoramento
DIN 988
K1151



Pagina 1335

Rondelle in plastica
imperdibili
K1526



Pagina 1336



Rosette aperte per dispositivi
DIN 6372
K0730



Pagina 1337

Rondelle girevoli per dispositivi
DIN 6371
K0703



Pagina 1338

Viti a testa piana con intaglio e profilo
DIN 923
K0704



Pagina 1338

Viti a colletto con attacco simili a
DIN ISO 7379
K0705



Pagina 1339



Viti a spallamento esagonali
con perno filettato lungo simile a DIN 609
K0706



Pagina 1340

Vite senza testa con esagono e punta piana
DIN 913
K0707



Pagina 1342

Perni filettati con esagono incassato e
punta DIN 914 / DIN EN ISO 4027
K0797



Pagina 1343



Viti a testa svasata con esagono incassato
DIN EN ISO 10642
K0708



Pagina 1344

Elementi meccanici, componenti per macchinari e attrezzature

Viti a testa cilindrica con esagono incassato tutto filetto DIN 912 / DIN EN ISO 4762
K1159



Pagina 1345

Viti a testa cilindrica con esagono incassato a norma DIN 912 / DIN EN ISO 4762
K0869



Pagina 1346

Vite a testa cilindrica con esagono incassato DIN 912 / DIN EN ISO 4762, con inserto di sicurezza LONG-LOK
K0869



Pagina 1347

Viti a testa cilindrica con esagono incassato a norma DIN 912 / DIN EN ISO 4762, acciaio o acciaio inox
K0869



Pagina 1348

Viti a testa cilindrica con esagono incassato, testa bassa DIN 6912
K1160



Pagina 1351

Tirante ad occhio DIN 444 forma B con filettatura lunga
K1418



Pagina 1353

 Tirante ad occhio DIN 444 forma B
K0396



Pagina 1354

Perni filettati con arresto filettatura da incollare
K0404



Pagina 1356

Set di perni filettati con arresto filettatura da incollare
K0405



Pagina 1357

Leve a T con leva fissa o mobile DIN 6304 e/o DIN 6306
K0756



Pagina 1358

Dadi a T con leva fissa o mobile DIN 6305 e/o DIN 6307
K0755



Pagina 1359

Amplificatore forza di serraggio
K0584



Pagina 1360

Inserti filettati
K0398



Pagina 1362

Inserti filettati rinforzati
K0399



Pagina 1363

Inserti filettati corpo pieno
K0400



Pagina 1364

Inserti filettati autobloccanti filettatura interna
K0401



Pagina 1365

Inserti filettati autobloccanti rinforzati filettatura interna
K0402



Pagina 1366

Kit di riparazione
K0653



Pagina 1367



Elementi meccanici, componenti per macchinari e attrezzature

Inserti autofilettanti
con fori
K0979



Pagina 1368

Inserti filettati autofilettanti
con fessura a taglio
K0978



Pagina 1369

Boccole di foratura cilindriche
DIN 179
K1021



Pagina 1370

Boccole di foratura
DIN 172
K1022



Pagina 1371

Dadi per cave a T
DIN 508
K0377



Pagina 1372

Dadi per cave a T
pezzi grezzi
K0378



Pagina 1373

Dadi rombici per cave a T
K0379



Pagina 1374

Chiavette
DIN 6885 A
K0696



Pagina 1375

Tasselli orientabili tipo I
K1023



Pagina 1376

Tasselli orientabili con risalto tipo I
K1024



Pagina 1377

Tasselli pesanti tipo I
K1025



Pagina 1378

Tasselli orientabili tipo B
K1026



Pagina 1379

Tasselli orientabili con molla tipo B
K1027



Pagina 1380

Dadi con testa a martello
K1028



Pagina 1381

Viti con testa a martello
K1029



Pagina 1382

Dadi esagonali con flangia
K1030



Pagina 1383

Connettori standard
tipo I
K1031



Pagina 1384

Vite centrale
tipo B
K1040



Pagina 1385



Elementi meccanici, componenti per macchinari e attrezzature

Connettori universali
Tipo I
K1032



Pagina 1386

Connettori centrali
tipo I
K1033



Pagina 1387

Connettori centrali
tipo B
K1034



Pagina 1388

Connettori centrali
tipo B
K1035



Pagina 1389

Connettori Automatic
tipo I
K1036



Pagina 1390

Connettori Automatic
tipo B
K1037



Pagina 1391

Perni di collegamento
tipo B
K1038



Pagina 1392

Connettori a dado
tipo B
K1039



Pagina 1393

Inserti filettati acciaio autofilettanti tipo B
K1538



Pagina 1394

Utensili di montaggio acciaio autofilettanti tipo B
per inserti filettati acciaio
K1538



Pagina 1395

Connettori di testa Automatic
tipo I
K1041



Pagina 1396

Kit di connettori
per piastre di giunzione e angolari
K1044



Pagina 1397

Ghiere
DIN 705, acciaio
K0406



Pagina 1398

Ghiere
DIN 705, acciaio inox
K0406



Pagina 1400

Ghiere con impugnatura a galletto
simili a DIN 705, acciaio
K0407



Pagina 1402

Anelli di serraggio
con intaglio
K0611



Pagina 1403

Anelli di serraggio
con intaglio e maniglia a leva
K0611



Pagina 1404

Anelli di serraggio divisi
K0612



Pagina 1405



Elementi meccanici, componenti per macchinari e attrezzature

Anelli di serraggio con filettatura
K0986



Pagina 1406

Mozzi di serraggio
K0376



Pagina 1407

Forcelle con gambo filettato
K0397



Pagina 1408

Viti orientabili
K0053



Pagina 1409

Morsetti snodati
K0133



Pagina 1410

Morsetti snodati regolabili singolarmente
K0134



Pagina 1411

Elementi di fissaggio universali
K0135



Pagina 1412

Morsetti snodati
K0136



Pagina 1413

Raccordo a vite per comparatori
con albero Ø 8
K0629



Pagina 1414

Morsa scorrevole
per fori oblunghi
K1070



Pagina 1416

Piastre di base
per morsa scorrevole per foro oblungo
K1071



Pagina 1417

Morsa scorrevole
per tubo quadro
K1072



Pagina 1418

Piastra di base
per morsa scorrevole per tubo quadro
K1073



Pagina 1419

Elemento di arresto in acciaio o acciaio inox
K1446



Pagina 1421





Snodi



Giunti a innesto rapido
con compensazione dello spostamento radiale
K0709



Pagina 1424

Giunti a innesto rapido
con compensazione dello spostamento
radiale e flangia di avvitamento
K0710



Pagina 1425

Giunti a innesto rapido
con compensazione dello spostamento radiale
e angolare
K0711



Pagina 1426

Teste a forcella con clip
DIN 71752
K0731



Pagina 1427

Clip
per forcelle DIN 71752
K1139



Pagina 1428

Perno con gola per anello di sicurezza per alberi
adatto per teste a forcella
K1454



Pagina 1429

Perno con gola per anello di fermo
adatto per teste a forcella
K1455



Pagina 1430

Perno con foro per copiglia
adatto per teste a forcella
K1456



Pagina 1431

Snodi a forcella acciaio inox
DIN 71752
K0732



Pagina 1432

Snodi a forcella
DIN 71752
K0733



Pagina 1433

Teste a forcella acciaio o acciaio inox
con filettatura esterna
K1459



Pagina 1434



Contropezzi della testa a forcella acciaio
K1460



Pagina 1435



Snodi angolari
DIN 71802
K0734



Pagina 1436

Snodi angolari femmina
DIN 71805
K0712



Pagina 1437

Perno a sfera per snodi angolari
DIN 71803
K0713



Pagina 1438

Occhielli articolati
K0127



Pagina 1439



Snodi

Circlip per snodo sferico femmina
DIN 71805
K0714



Pagina 1439

Copiglie
DIN EN ISO 1234
K1136



Pagina 1440

Copiglie elastiche
simili a DIN 11024
K1137



Pagina 1441

★
Snodi assiali
simili a DIN 71802
K0715



Pagina 1442

Teste a snodo con cuscinetti a sfera
filettatura esterna
K0716



Pagina 1443

Teste a snodo con cuscinetti a sfera
filettatura interna
K0717



Pagina 1444

Teste a snodo con cuscinetti scorrevoli
filettatura esterna
K0718



Pagina 1445

Teste a snodo con cuscinetti scorrevoli
filettatura interna
K0719



Pagina 1446

Teste a snodo con cuscinetti scorrevoli
filettatura esterna, acciaio inox
K0720



Pagina 1447

Teste a snodo con cuscinetti scorrevoli
filettatura interna, acciaio inox
K0721



Pagina 1448

Teste a snodo con cuscinetti scorrevoli
filettatura esterna, modello sottile
K0722



Pagina 1449

Teste a snodo con cuscinetti scorrevoli
filettatura interna, modello sottile
K0723



Pagina 1450

Snodi sferici serie K / E
DIN ISO 12240-1
K1324



Pagina 1451

★
Teste articolate igubal®
con cuscinetti scorrevoli filettatura esterna
K1465



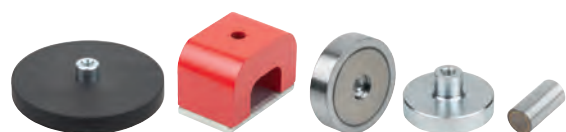
Pagina 1452

Teste articolate igubal®
con cuscinetti scorrevoli filettatura interna
K1466



Pagina 1453

Magneti



Magneti grezzi (dischi magnetici)
in NdFeB
K1404



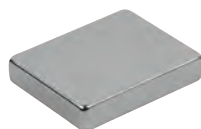
★ Pagina 1459

Magneti grezzi (dischi magnetici)
con foro in NdFeB
K1405



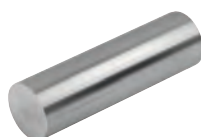
★ Pagina 1459

Magneti grezzi (blocchi magnetici)
in NdFeB
K1406



★ Pagina 1460

Magneti grezzi (magneti a barra)
in AlNiCo
K1407



★ Pagina 1461

Magneti tondi (magneti cilindrici)
in AlNiCo con tolleranza di accoppiamento
K0545



Pagina 1462

Magneti tondi (magneti cilindrici)
in AlNiCo senza tolleranza di accoppiamento
K0546



Pagina 1463

Magneti tondi con puntale (magneti cilindrici)
in AlNiCo
K0547



Pagina 1464

Magneti (magneti piatti)
in ferrite dura
K0548



Pagina 1465

Magneti con filettatura (magneti piatti)
in ferrite dura
K0549



Pagina 1466

Magneti con filetto interno (magneti piatti)
in ferrite dura con alloggiamento in acciaio inox
K1400



★ Pagina 1467

Magneti (magneti piatti)
in SmCo
K0550



Pagina 1468

Magneti tondi (magneti cilindrici)
in SmCo
K0551



★ Pagina 1469

Magneti tondi (magneti cilindrici)
in NdFeB
K1395



★ Pagina 1470

Magneti tondi con superficie adesiva lavorabile
(magneti cilindrici) in NdFeB
K1403



★ Pagina 1471

Magneti tondi con filettatura interna
(magneti cilindrici)
in NdFeB
K0552



Pagina 1472

Magneti (magneti piatti)
in NdFeB
K0553



★ Pagina 1473

Magneti

Magneti con ganci (magneti piatti)
in NdFeB
K1402



Pagina 1474

Magneti con foro cilindrico (magneti piatti)
in ferrite dura
K0554



Pagina 1475

Magneti con foro cilindrico (magneti piatti)
in SmCo con alloggiamento in acciaio inox
K1399



Pagina 1475

Magneti con foro svasato (magneti piatti)
in ferrite dura
K0555



Pagina 1476

Magneti con foro svasato (magneti piatti)
in ferrite dura con alloggiamento in
acciaio inox
K1408



Pagina 1476

Magneti con foro svasato (magneti piatti)
in SmCo
K1401



Pagina 1477

Magneti con foro svasato (magneti piatti)
in NdFeB
K1393



Pagina 1477

Magneti con filettatura interna (magneti piatti)
in NdFeB
K0556



Pagina 1478

Magneti con filetto interno (magneti piatti)
in ferrite dura
K1394



Pagina 1478

Magneti tondi (magnete cilindrico)
K0557



Pagina 1479

Magneti (magnete cilindrico piatto)
K0558



Pagina 1479

Magneti (magnete a bottone)
K0559



Pagina 1480

Magneti (magneti a U)
K0560



Pagina 1480

Calotte protettive di gomma
per magneti piatti
K0561



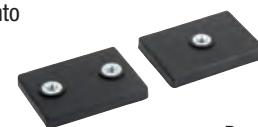
Pagina 1481

Magneti con filettatura interna
(magneti piatti)
in NdFeB, con rivestimento
protettivo in gomma
K0562



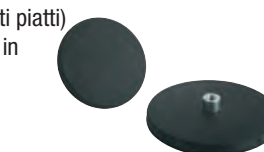
Pagina 1482

Magneti con filetto interno (magneti piatti)
in NdFeB, rettangolari, con rivestimento
protettivo in gomma
K1396



Pagina 1483

Magneti con bussola filettata (magneti piatti)
in NdFeB, con rivestimento protettivo in
gomma
K0563



Pagina 1484

Magneti con perno filettato (magneti piatti)
in NdFeB, con rivestimento protettivo in
gomma
K0564



Pagina 1485

Magneti

Magneti con perni filettati (magneti cilindrici)
in NdFeB, superficie adesiva in gomma
K1397



Pagina 1486

Magneti con foro (magneti piatti)
in NdFeB, con rivestimento protettivo
in gomma
K0565



Pagina 1487

Magneti (magneti di fermo)
in ferrite dura
K1398



Pagina 1488



Elementi ammortizzatori



Tampone di gomma acciaio o acciaio inox, tipo A
K0566



Pagina 1493

Tampone di gomma tipo AT sgolato
K0567



Pagina 1494

Tampone di gomma acciaio o acciaio inox, tipo B
K0568



Pagina 1495

Tampone di gomma acciaio inox, tipo B
K1321



Pagina 1496

Tampone di gomma acciaio o acciaio inox, tipo C
K0569



Pagina 1497

Tampone di gomma acciaio inox, tipo C
K1320



Pagina 1498

Tampone di gomma tipo CT sgolato
K0570



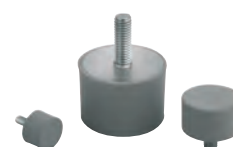
Pagina 1499

Tampone di gomma acciaio o acciaio inox, tipo D
K0571



Pagina 1500

Tampone di gomma acciaio inox, tipo D
K1318



Pagina 1501

Tampone di gomma tipo DS piede a ventosa
K0572



Pagina 1502

Tampone di gomma tipo E
K0573



Pagina 1503

Tampone di gomma acciaio inox, tipo E
K1319



Pagina 1504

Tamponi di gomma forma parabolica
K0574



Pagina 1506

Tamponi di gomma forma conica
K0575



Pagina 1507

Tamponi di gomma forma bombata
K0576



Pagina 1507

Indicatori di livello, tappi filettati



Indicatori di livello, tappi filettati



Indicatori di livello olio
K0443



Pagina 1510

Indicatori di livello olio
K0444



Pagina 1511

Indicatore di livello dell'olio
con monitoraggio elettrico del livello
dell'olio
K1425



Pagina 1512

Indicatore di livello dell'olio
con monitoraggio elettrico della temperatura
K1426



Pagina 1513

Indicatore di livello dell'olio
con monitoraggio elettrico del livello dell'olio
e della temperatura
K1427



Pagina 1514

Indicatore di livello verticale
versione lunga
K1100



Pagina 1515

Indicatore di livello dell'olio
con monitoraggio elettrico del livello
dell'olio, modello lungo
K1428



Pagina 1516

Indicatore di livello dell'olio
con monitoraggio elettrico della temperatura,
modello lungo
K1429



Pagina 1517

Indicatore di livello dell'olio
con monitoraggio elettrico del livello dell'olio e
della temperatura, modello lungo
K1430



Pagina 1519

Spie di livello dell'olio
K0445



Pagina 1520

Spie di livello dell'olio a pressione
K0446



Pagina 1521

Spie di livello dell'olio bombate
K0447



Pagina 1521

Spie di livello dell'olio in alluminio
K0448



Pagina 1522

Spie di livello dell'olio di alluminio
con visore in vetro naturale
K0246



Pagina 1523

Tappo conico con esagono incassato
DIN 906
K1129



Pagina 1524

Tappo a testa cilindrica di
spallamento
DIN 908
K1130



Pagina 1525

Indicatori di livello, tappi filettati

Tappo a testa esagonale con bordino
DIN 910
K1131



Pagina 1526

Tappi filettati
K0449



Pagina 1527

Tappi filettati
K0450



Pagina 1528

Tappi di chiusura
K0451



Pagina 1528

Tappi filettati con magnete
K0452



Pagina 1529

Tappi filettati in alluminio e con magnete
K0453



Pagina 1529

Tappi filettati
K0454



Pagina 1530

Tappi filettati
K0455



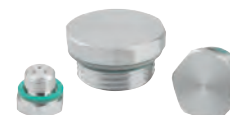
Pagina 1531

Tappi filettati con esagono incassato
K1102



Pagina 1532

Tappi filettati in alluminio
K1104



Pagina 1533

Tappi per bocchettoni di riempimento
K0456



Pagina 1534

Viti di sfiato
K0457



Pagina 1534

Viti di sfiato con paraspruzzi
K0458



Pagina 1535

Viti di sfiato con valvola di non ritorno
K0459



Pagina 1536

Viti di sfiato in ottone
K0460



Pagina 1537

Viti di sfiato in ottone con valvola di non ritorno
K0461



Pagina 1537

Tappi di chiusura con asta di livello dell'olio
K0462



Pagina 1538

Viti di sfiato con asta livello olio
K0465



Pagina 1539

Indicatori di livello, tappi filettati

Viti di sfiato
con valvola di non ritorno e asta livello
olio
K0467



Pagina 1540

Tappi filettati
con asta del livello dell'olio
K1101



Pagina 1541

Aste di livello olio
K0468



Pagina 1542

Bocchettone di riempimento
K0470



Pagina 1543

Bocchettone di riempimento
K1103



Pagina 1544

Bocchettone di riempimento
K0471



Pagina 1545

Nottolino di lubrificazione
a forma conica a norma DIN 71412
K1132



Pagina 1546

Cassetta di nottolini di lubrificazione
- assortimento in acciaio
K1539



Pagina 1548

Tappi di protezione
per nottolino di lubrificazione conico
K1133



Pagina 1549

Nottolino di lubrificazione
a forma di imbuto a norma DIN 3405
K1134



Pagina 1550

Nottolino di lubrificazione
piano, a norma DIN 3404
K1135

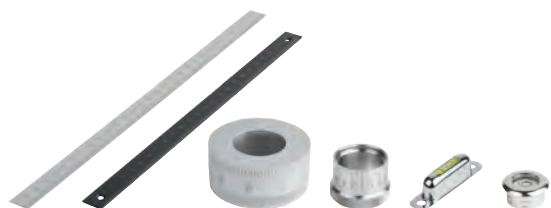


Pagina 1551





Scale graduate, anelli graduati, livelle a bolla d'aria



Righe graduate in alluminio autoadesive o con fori
K0757



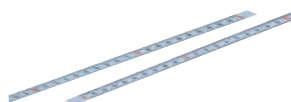
Pagina 1554

Righe graduate in alluminio autoadesive o con fori
K0758



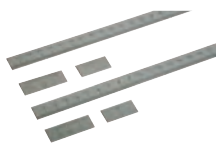
Pagina 1555

Metri a nastro in acciaio autoadesivi
K1301



Pagina 1556

Righe graduate in acciaio inox autoadesive
K0759



Pagina 1557

Livelle sferiche con alloggiamento da avvitare
K1154



Pagina 1558

Livelle sferiche con alloggiamento in plastica
K1153



Pagina 1559

Livelle sferiche alloggiamento con bordo flangiato
K1152



Pagina 1560

Livelle sferiche con alloggiamento cilindrico
K1155



Pagina 1561

Corpo della livella sferica
K1156



Pagina 1562

Corpo della livella sferica in plastica
K1157



Pagina 1563

Livelle tubolari con alloggiamento da avvitare
K1158



Pagina 1564

Anelli graduati realizzati secondo il disegno del cliente



Pagina 1565

Elementi per il trasporto



Golfari maschio
DIN 580
K0767



Pagina 1568

Golfari maschio
simili a DIN 580
K1333



Pagina 1569

Golfari femmina
DIN 582
K0768



Pagina 1570

Golfari femmina
simili a DIN 582
K1334



Pagina 1571

Golfari maschio girevoli
ad alta resistenza classe di qualità 10
K0769



Pagina 1572

Golfare girevole 360 gradi
classe di qualità 8
K0770



Pagina 1573

Golfari saldabili
K0773



Pagina 1574

Grillo a omega diretto
K1059



Pagina 1575

Grillo a omega, forma arcuata
K1058



Pagina 1576

Sfere portanti mini
K0749



Pagina 1578

Sfere portanti con gambo filettato
K1322



Pagina 1579

Sfere portanti
con alloggiamento in lamiera d'acciaio
K0760



Pagina 1580

Sfere portanti
con alloggiamento in lamiera d'acciaio
e sfera in plastica
K0761



Pagina 1581

Sfere portanti
con elementi a molla
K0762



Pagina 1582

Sfere portanti
con alloggiamento in acciaio massiccio
K0763



Pagina 1583

Sfere portanti carico pesante
K1323



Pagina 1584



Elementi per il trasporto

Sfere portanti per carico pesante
ideali per applicazioni esterne
K1325



Pagina 1585



Sfere portanti
con fori di montaggio, senza alloggiamento
K0764



Pagina 1586

Sfere portanti
con elemento di fissaggio
K0765



Pagina 1587

Anelli di compensazione
K0766



Pagina 1588

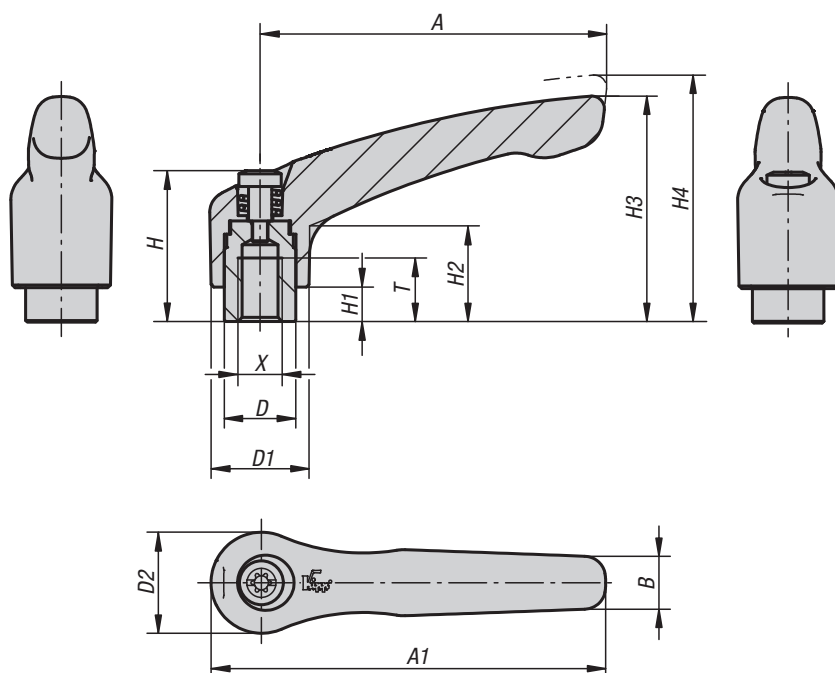


Maniglie a leva, leve di serraggio, leve a camma



Maniglia a leva in acciaio

con filettatura interna



Materiale:

Impugnatura in 1.0401.

Altre parti metalliche in acciaio classe di resistenza 5.8.

Versione:

Impugnatura con rivestimento in plastica struttura fine.

Parti metalliche in acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0752.1051

Nota:

Colori standard disponibili:

nero struttura fine,

rosso RAL 3003 struttura fine.

Disinnestare
tramite sollevamento

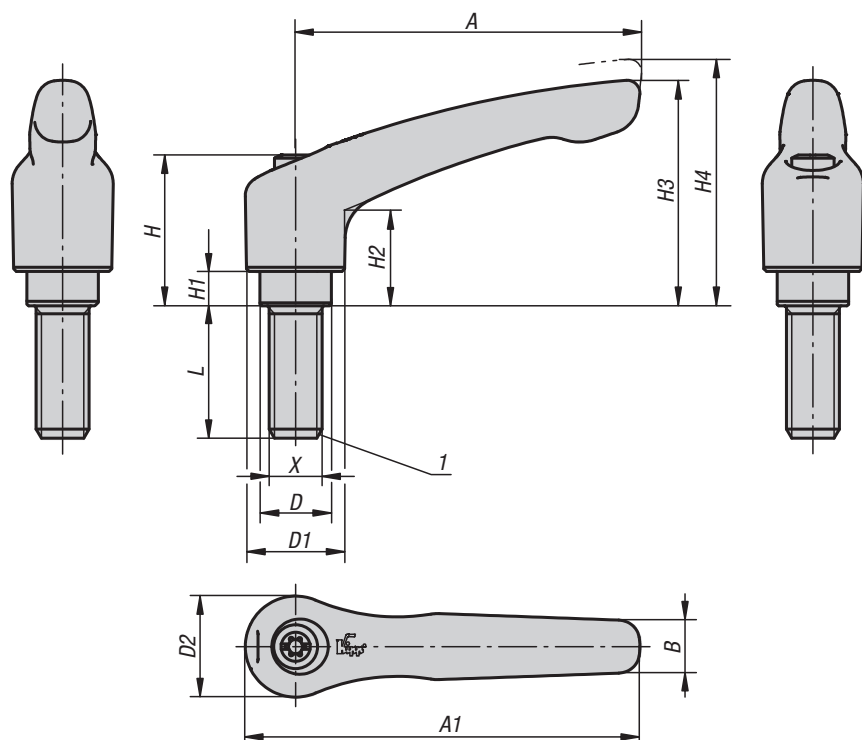


KIPP Maniglia a leva in acciaio con filettatura interna

N. ordine nero	N. ordine rosso rubino RAL 3003	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	T	Numero denti
K0752.1041	K0752.10427	M4	40	47	7	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	9	16
K0752.1051	K0752.10527	M5	40	47	7	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	9	16
K0752.1061	K0752.10627	M6	40	47	7	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	9	16
K0752.2061	K0752.20627	M6	65	74,5	10	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	12	20
K0752.2081	K0752.20827	M8	65	74,5	10	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	12	20
K0752.3081	K0752.30827	M8	80	91	11	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	14	22
K0752.3101	K0752.31027	M10	80	91	11	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	14	22
K0752.4101	K0752.41027	M10	95	109	13	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	17	24
K0752.4121	K0752.41227	M12	95	109	13	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	17	24
K0752.5121	K0752.51227	M12	110	126	15	23	31	32	49	12	31,5	73	77,5	23	26
K0752.5161	K0752.51627	M16	110	126	15	23	31	32	49	12	31,5	73	77,5	23	26

Maniglia a leva in acciaio

con filettatura esterna



Materiale:

Impugnatura in 1.0401.

Altre parti metalliche in acciaio classe di resistenza 5.8.

Versione:

Impugnatura con rivestimento in plastica struttura fine.

Parti metalliche in acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0752.1051X20

Nota:

Colori standard disponibili:

nero struttura fine,

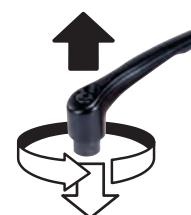
rosso RAL 3003 struttura fine.

Per $L \geq 60$ mm la lunghezza della filettatura è di 60 mm.

Nota disegno:

1) Punta DIN 78

Disinnestare
tramite sollevamento



KIPP Dati tecnici

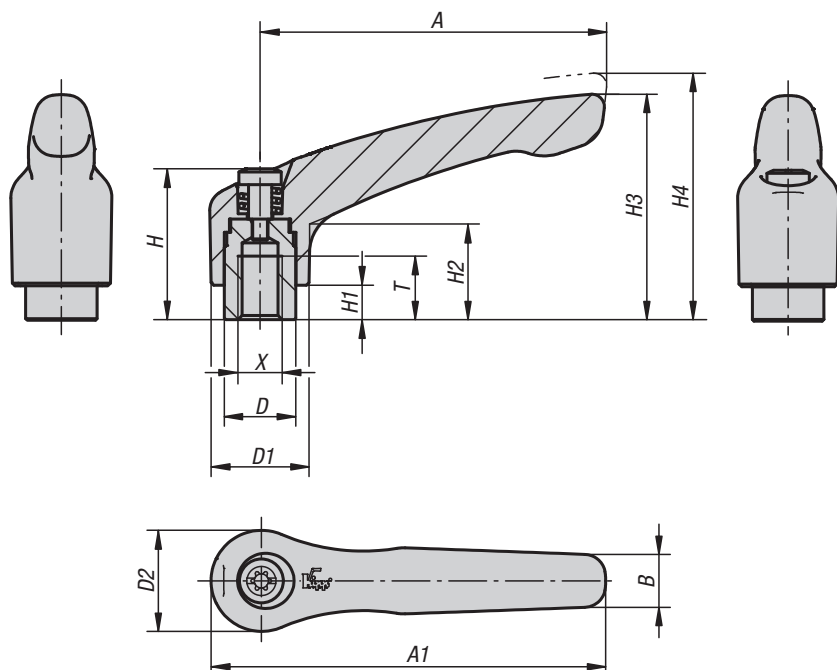
Dimensioni	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	Numero denti
1	M5/M6	40	47	7	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	16
2	M6/M8/M10	65	74,5	10	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	20
3	M8/M10	80	91	11	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	22
4	M10/M12	95	109	13	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	24
5	M12/M16	110	126	15	23	31	32	49	12	31,5	73	77,5	26

KIPP Maniglia a leva in acciaio con filettatura esterna

N. ordine nero	N. ordine rosso rubino RAL 3003	Dimensioni	X	L
K0752.1051X	K0752.10527X	1	M5	10/15/20/25/30/35/40/45/50
K0752.1061X	K0752.10627X	1	M6	10/15/20/25/30/35/40/45/50
K0752.2061X	K0752.20627X	2	M6	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0752.2081X	K0752.20827X	2	M8	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0752.2101X	K0752.21027X	2	M10	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0752.3081X	K0752.30827X	3	M8	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0752.3101X	K0752.31027X	3	M10	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0752.4101X	K0752.41027X	4	M10	20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
K0752.4121X	K0752.41227X	4	M12	20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
K0752.5121X	K0752.51227X	5	M12	25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
K0752.5161X	K0752.51627X	5	M16	25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90

Maniglia a leva

con filettatura interna



Materiale:

Impugnatura in zinco pressofuso a norma DIN EN 12844. Parti metalliche classe di resistenza 5.8.

Versione:

Impugnatura con rivestimento in plastica o cromatura lucida. Parti metalliche in acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0122.1041

Nota:

Δ Inserire qui il colore della maniglia a leva desiderato. Colori standard disponibili: nero satinato, arancione RAL 2004, rosso rubino RAL 3003, argento metallizzato, cromatura lucida.

Su richiesta:

Altre filettature interne, colori e modelli speciali. Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Disinnestare tramite sollevamento

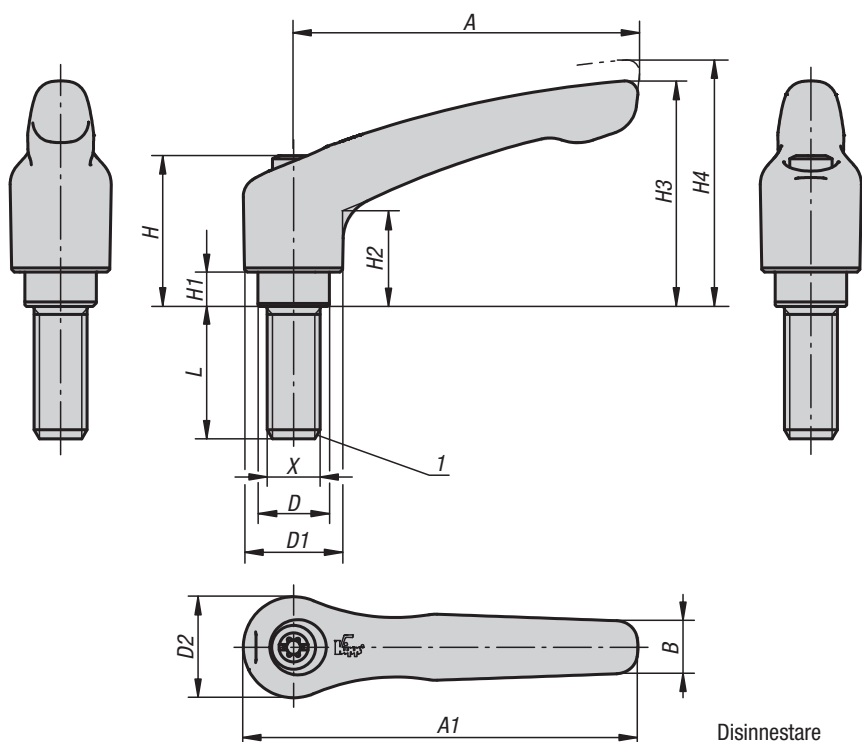


KIPP Maniglia a leva con filettatura interna

N. ordine	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	T	Numero denti
K0122.003Δ	M3	30	37	7	10	13	14	24,5	4	14,5	30	33	9	16
K0122.004Δ	M4	30	37	7	10	13	14	24,5	4	14,5	30	33	9	16
K0122.005Δ	M5	30	37	7	10	13	14	24,5	4	14,5	30	33	9	16
K0122.104Δ	M4	40	47	7	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	9	16
K0122.105Δ	M5	40	47	7	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	9	16
K0122.106Δ	M6	40	47	7	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	9	16
K0122.206Δ	M6	65	74,5	9,5	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	12	20
K0122.208Δ	M8	65	74,5	9,5	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	12	20
K0122.308Δ	M8	80	91	11	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	14	22
K0122.310Δ	M10	80	91	11	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	14	22
K0122.410Δ	M10	95	109	13	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	17	24
K0122.412Δ	M12	95	109	13	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	17	24
K0122.512Δ	M12	110	126	15	23	31	32	49	12	31,5	73	77,5	23	26
K0122.516Δ	M16	110	126	15	23	31	32	49	12	31,5	73	77,5	23	26

Maniglia a leva

con filettatura esterna



Disinnestare
tramite sollevamento



Materiale:

Impugnatura in zinco pressofuso a norma DIN EN 12844. Parti metalliche classe di resistenza 5.8.

Versione:

Impugnatura con rivestimento in plastica o cromatura lucida. Parti metalliche in acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0122.0041X10 (maniglia a leva colore nero satinato; indicare la lunghezza L)

Nota:

Δ Inserire qui il colore della maniglia a leva desiderato. Colori standard disponibili: nero satinato, arancione RAL 2004, rosso rubino RAL 3003, argento metallizzato, cromatura lucida.

Per $L \geq 60$ mm la lunghezza della filettatura è di 60 mm.

Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti, colori e modelli speciali.

Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Nota disegno:

1) Punta DIN 78

Nero satinato Δ = 1



Arancio Δ = 2



RAL 2004

Rosso rubino Δ = 27



RAL 3003

Argento metallizzato Δ = 3



Cromato lucido Δ = 6

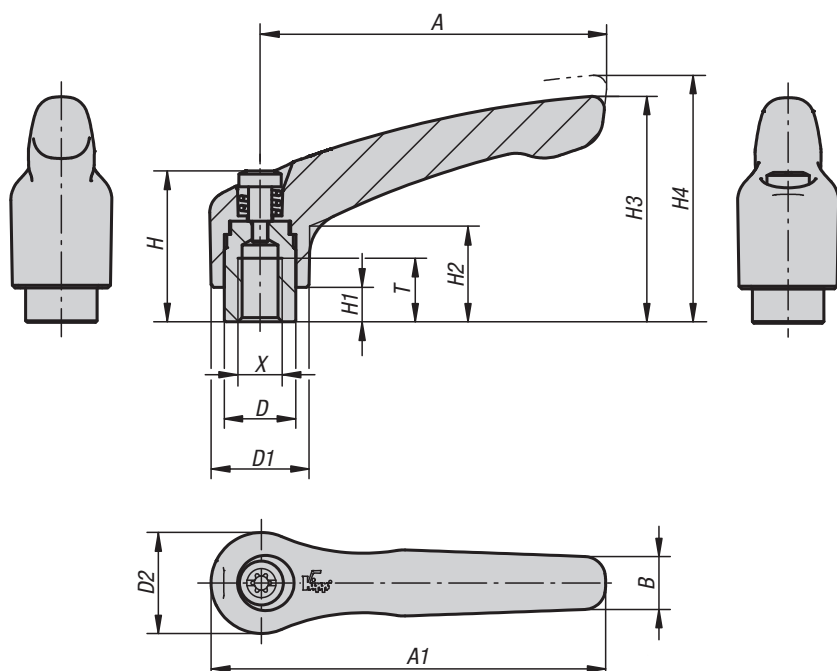


KIPP Maniglia a leva con filettatura esterna

N. ordine	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	Numero denti	L
K0122.004ΔX	M4	30	37	7	10	13	14	24,5	4	14,5	30	33	16	10/15/20/25/30/35/40/45/50
K0122.005ΔX	M5	30	37	7	10	13	14	24,5	4	14,5	30	33	16	10/15/20/25/30/35/40/45/50
K0122.105ΔX	M5	40	47	7	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	16	10/15/20/25/30/35/40/45/50
K0122.106ΔX	M6	40	47	7	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	16	10/15/20/25/30/35/40/45/50
K0122.206ΔX	M6	65	74,5	9,5	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	20	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0122.208ΔX	M8	65	74,5	9,5	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	20	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0122.210ΔX	M10	65	74,5	9,5	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	20	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0122.308ΔX	M8	80	91	11	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	22	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0122.310ΔX	M10	80	91	11	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	22	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0122.410ΔX	M10	95	109	13	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	24	20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
K0122.412ΔX	M12	95	109	13	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	24	20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
K0122.512ΔX	M12	110	126	15	23	31	32	49	12	31,5	73	77,5	26	25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
K0122.516ΔX	M16	110	126	15	23	31	32	49	12	31,5	73	77,5	26	25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90

Maniglia a leva

con filettatura interna, parti metalliche in acciaio inox



Disinnestare
tramite sollevamento



Materiale:

Impugnatura in zinco pressofuso a norma DIN EN 12844. Parti metalliche in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Impugnatura con rivestimento in plastica o cromatura lucida. Parti metalliche in acciaio non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0123.1051 (maniglia a leva colore nero satinato)

Nota:

Δ Inserire qui il colore della maniglia a leva desiderato.

Colori standard disponibili:

nero satinato, arancione RAL 2004, rosso rubino

RAL 3003, argento metallizzato, cromatura lucida.

Su richiesta:

Altre filettature interne, colori e modelli speciali.

Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

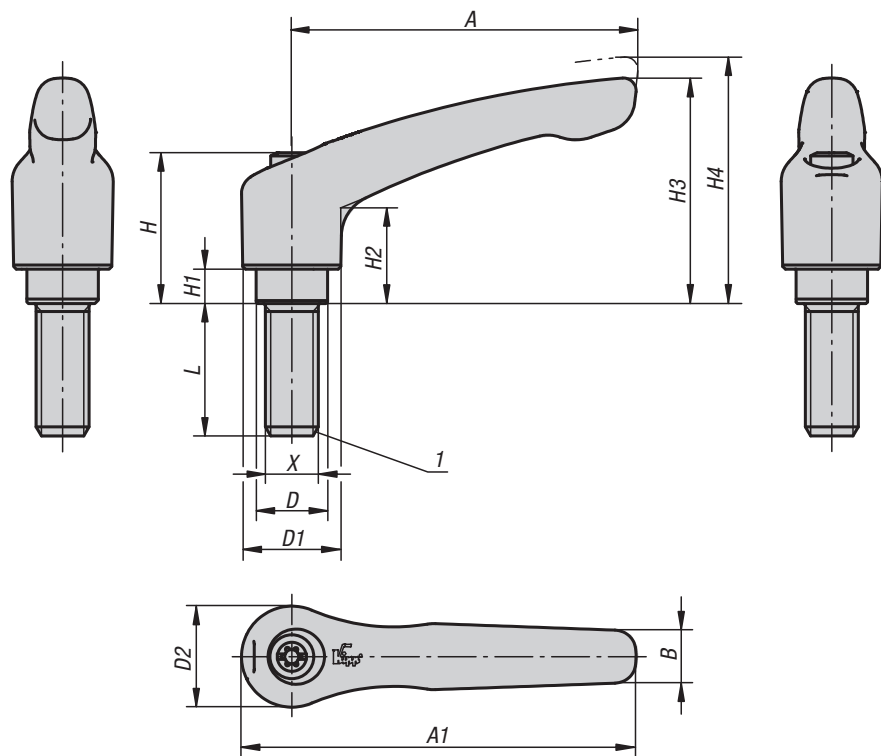


KIPP Maniglia a leva con filettatura interna, parti metalliche in acciaio inox

N. ordine	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	T	Numero denti
K0123.003Δ	M3	30	37	7	10	13	14	24,5	4	14,5	30	33	9	16
K0123.004Δ	M4	30	37	7	10	13	14	24,5	4	14,5	30	33	9	16
K0123.005Δ	M5	30	37	7	10	13	14	24,5	4	14,5	30	33	9	16
K0123.104Δ	M4	40	47	7	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	9	16
K0123.105Δ	M5	40	47	7	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	9	16
K0123.106Δ	M6	40	47	7	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	9	16
K0123.206Δ	M6	65	74,5	9,5	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	12	20
K0123.208Δ	M8	65	74,5	9,5	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	12	20
K0123.308Δ	M8	80	91	11	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	14	22
K0123.310Δ	M10	80	91	11	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	14	22
K0123.410Δ	M10	95	109	13	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	17	24
K0123.412Δ	M12	95	109	13	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	17	24
K0123.512Δ	M12	110	126	15	23	31	32	49	12	31,5	73	77,5	23	26
K0123.516Δ	M16	110	126	15	23	31	32	49	12	31,5	73	77,5	23	26

Maniglia a leva

con filettatura esterna, parti metalliche in acciaio inox



Materiale:

Impugnatura in zinco pressofuso a norma DIN EN 12844. Parti metalliche in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Impugnatura con rivestimento in plastica o cromatura lucida. Parti metalliche in acciaio non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0123.1051X25 (maniglia a leva colore nero satinato; indicare la lunghezza L)

Nota:

Δ Inserire qui il colore della maniglia a leva desiderato. Colori standard disponibili: nero satinato, arancione RAL 2004, rosso rubino RAL 3003, argento metallizzato, cromatura lucida.

Per $L \geq 60$ mm la lunghezza della filettatura è di 60 mm.

Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti, colori e modelli speciali.

Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Nota disegno:

1) Punta DIN 78

Disinnestare tramite sollevamento

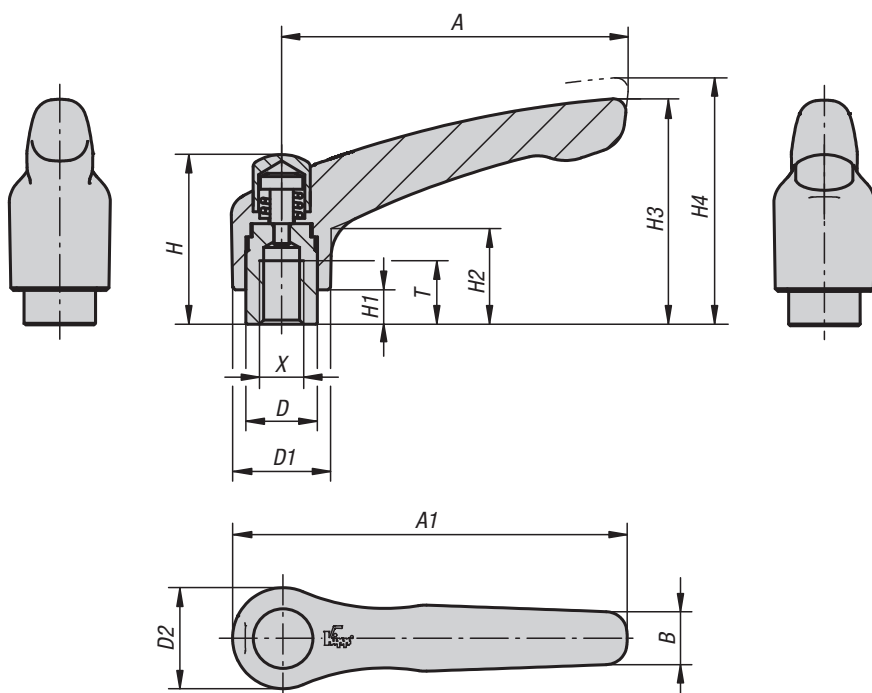


KIPP Maniglia a leva con filettatura esterna, parti metalliche in acciaio inox

N. ordine	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	Numero denti	L
K0123.004ΔX	M4	30	37	7	10	13	14	24,5	4	-	-	33	16	10/15/20/25
K0123.005ΔX	M5	30	37	7	10	13	14	24,5	4	14,5	30	33	16	10/15/20/25
K0123.105ΔX	M5	40	47	7	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	16	10/15/20/25
K0123.106ΔX	M6	40	47	7	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	16	10/15/20/25/30/40/50
K0123.206ΔX	M6	65	74,5	9,5	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	20	15/20/25/30/40/50/60
K0123.208ΔX	M8	65	74,5	9,5	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	20	15/20/25/30/40/50/60
K0123.210ΔX	M10	65	74,5	9,5	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	20	20/25/30/40/50/60
K0123.308ΔX	M8	80	91	11	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	22	20/25/30/40/50/60
K0123.310ΔX	M10	80	91	11	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	22	20/25/30/40/50/60
K0123.412ΔX	M12	95	109	13	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	24	25/30/40/50/60
K0123.516ΔX	M16	110	126	15	23	31	32	49	12	31,5	73	77,5	26	30/40/50/60

Maniglia a leva con tappo di protezione

con filettatura interna



Materiale:

Impugnatura in zinco pressofuso a norma DIN EN 12844.
Parti metalliche in acciaio classe di resistenza 5.8.
Tappi di protezione in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Impugnatura con rivestimento in plastica.
Parti metalliche in acciaio brunito.
Tappi di protezione in acciaio inox, non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0122.92081

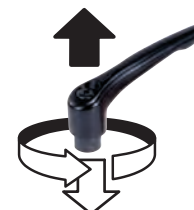
Nota:

Colori standard disponibili:
nero satinato, arancione RAL 2004.

Su richiesta:

Altre filettature interne, colori e modelli speciali.
Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Disinnestare
tramite sollevamento

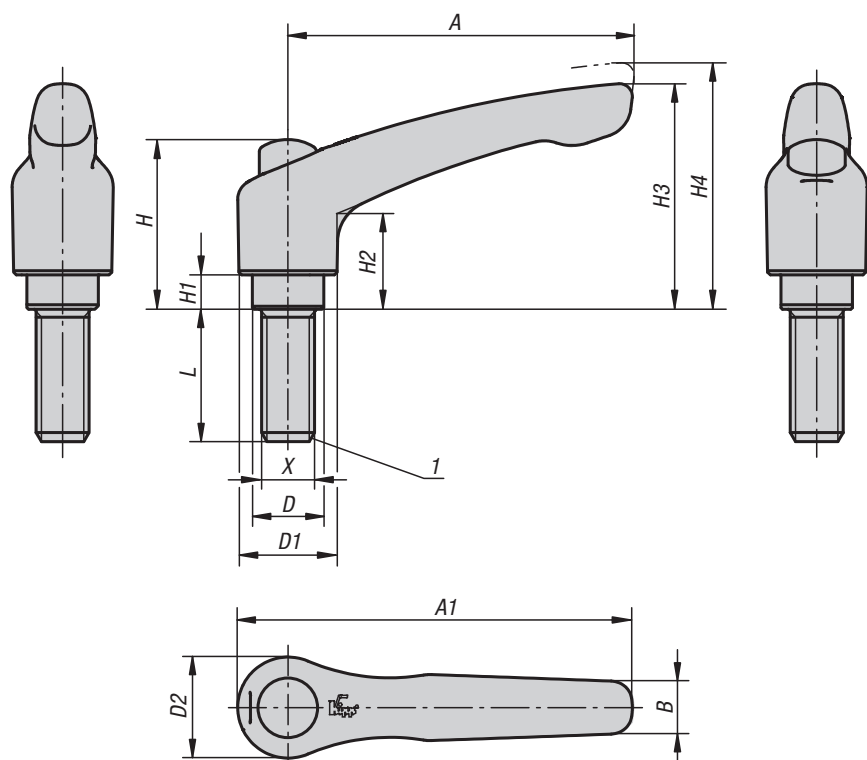


KIPP Maniglia a leva con tappo di protezione con filettatura interna

N. ordine nero satinato	N. ordine arancio puro RAL 2004	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	T	Numero denti
K0122.92061	K0122.92062	M6	65	74,5	9,5	13,5	18,5	19	-	6,5	17,5	42,5	45,5	12	20
K0122.92081	K0122.92082	M8	65	74,5	9,5	13,5	18,5	19	-	6,5	17,5	42,5	45,5	12	20
K0122.93081	K0122.93082	M8	80	91	11	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	14	22
K0122.93101	K0122.93102	M10	80	91	11	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	14	22

Maniglia a leva con tappo di protezione

con filettatura esterna



Materiale:

Impugnatura in zinco pressofuso a norma DIN EN 12844.
Parti metalliche in acciaio classe di resistenza 5.8.
Tappi di protezione in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Impugnatura con rivestimento in plastica.
Parti metalliche in acciaio brunito.
Tappi di protezione in acciaio inox, non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0122.92081X30 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Colori standard disponibili:
nero satinato, arancione RAL 2004.

Per $L \geq 60$ mm la lunghezza della filettatura è di 60 mm.

Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti, colori e modelli speciali.

Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Nota disegno:

1) Punta DIN 78

Disinnestare
tramite sollevamento



KIPP Dati tecnici

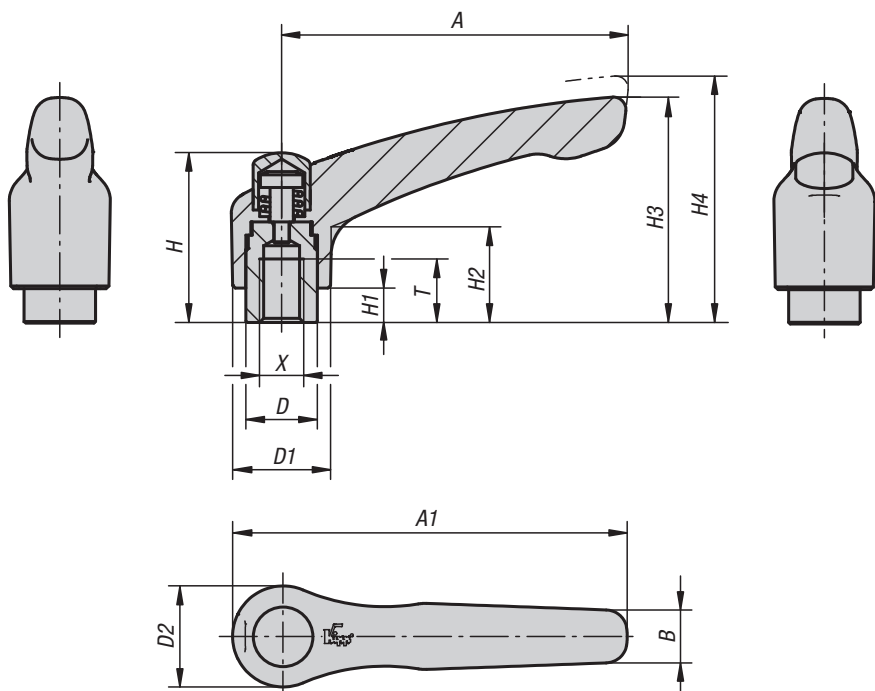
Dimensioni	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	Numero denti
2	M6/M8/M10	65	74,5	9,5	13,5	18,5	19	32	6,5	17,5	42,5	45,5	20
3	M8/M10	80	91	11	16	21	22	41,5	10	24	54,5	58,5	22

KIPP Maniglia a leva con tappo di protezione con filettatura esterna

N. ordine nero satinato	N. ordine arancio puro RAL 2004	Dimensioni	X	L
K0122.92061X	K0122.92062X	2	M6	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0122.92081X	K0122.92082X	2	M8	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0122.92101X	K0122.92102X	2	M10	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0122.93081X	K0122.93082X	3	M8	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0122.93101X	K0122.93102X	3	M10	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60

Maniglia a leva con tappo di protezione

con filettatura interna, parti metalliche in acciaio inox



Materiale:

Impugnatura in zinco pressofuso a norma DIN EN 12844.
Parti metalliche in acciaio inox 1.4305.
Tappi di protezione in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Impugnatura con rivestimento in plastica.
Parti metalliche in acciaio non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0123.92081

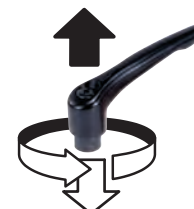
Nota:

Colori standard disponibili:
nero satinato, arancione RAL 2004.

Su richiesta:

Altre filettature interne, colori e modelli speciali.
Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Disinnestare
tramite sollevamento

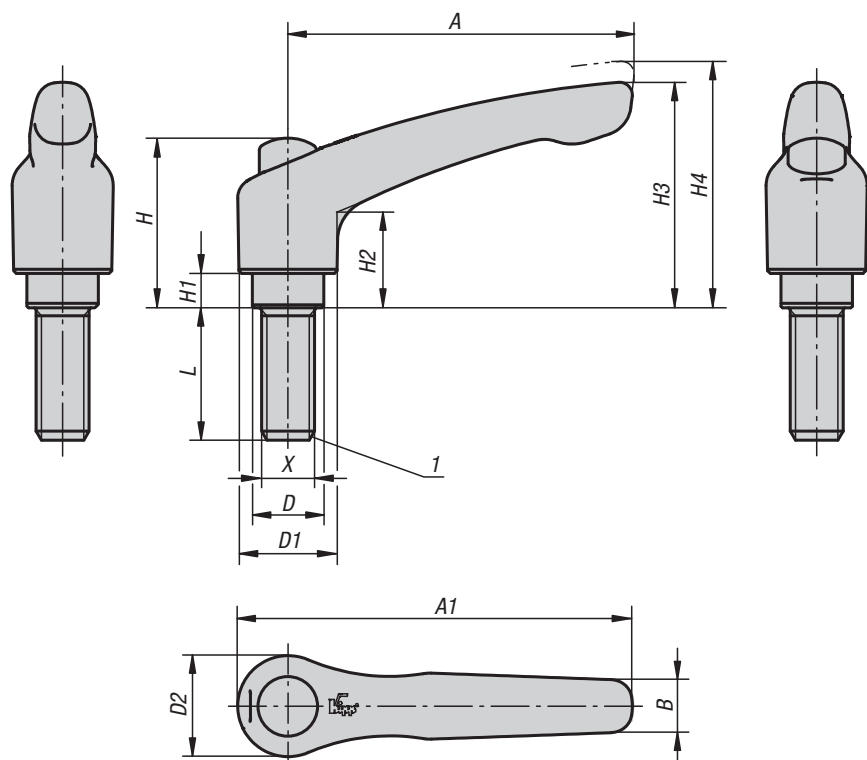


KIPP Maniglia a leva con tappo di protezione con filettatura interna, parti metalliche in acciaio inox

N. ordine nero satinato	N. ordine arancio puro RAL 2004	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	T	Numero denti
K0123.92061	K0123.92062	M6	65	74,5	9,5	13,5	18,5	19	-	6,5	17,5	42,5	45,5	12	20
K0123.92081	K0123.92082	M8	65	74,5	9,5	13,5	18,5	19	-	6,5	17,5	42,5	45,5	12	20
K0123.93081	K0123.93082	M8	80	91	11	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	14	22
K0123.93101	K0123.93102	M10	80	91	11	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	14	22

Maniglia a leva con tappo di protezione

con filettatura esterna, parti metalliche in acciaio inox



Materiale:

Impugnatura in zinco pressofuso a norma DIN EN 12844.
Parti metalliche in acciaio inox 1.4305.
Tappi di protezione in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Impugnatura con rivestimento in plastica.
Parti metalliche in acciaio non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0123.92081X30 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Colori standard disponibili:
nero satinato, arancione RAL 2004.

Per $L \geq 60$ mm la lunghezza della filettatura è di 60 mm.

Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti, colori e modelli speciali.

Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Nota disegno:

1) Punta DIN 78

Disinnestare
tramite sollevamento



KIPP Dati tecnici

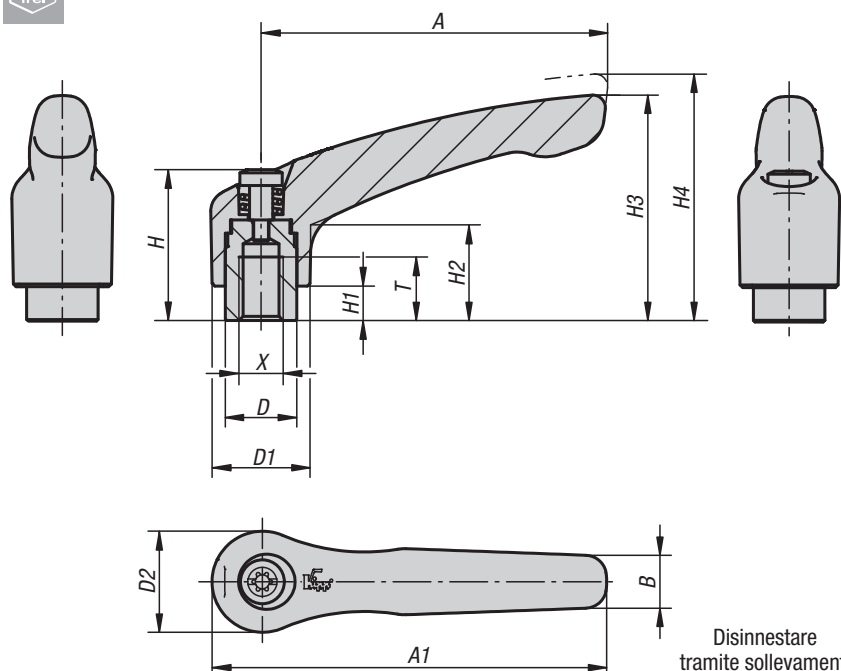
Dimensioni	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	Numero denti
2	M6/M8/M10	65	74,5	9,5	13,5	18,5	19	32	6,5	17,5	42,5	45,5	20
3	M8/M10	80	91	11	16	21	22	41,5	10	24	54,5	58,5	22

KIPP Maniglia a leva con tappo di protezione con filettatura esterna, parti metalliche in acciaio inox

N. ordine nero satinato	N. ordine arancio puro RAL 2004	Dimensioni	X	L
K0123.92061X	K0123.92062X	2	M6	15/20/25/30/40/50/60
K0123.92081X	K0123.92082X	2	M8	15/20/25/30/40/50/60
K0123.92101X	K0123.92102X	2	M10	20/25/30/40/50/60
K0123.93081X	K0123.93082X	3	M8	20/25/30/40/50/60
K0123.93101X	K0123.93102X	3	M10	20/25/30/40/50/60

Maniglia a leva in acciaio inox

con filettatura interna



Materiale:
Impugnatura in microfusione 1.4308.
Altre parti metalliche in acciaio 1.4305.

Versione:
Leva di serraggio lucidata elettroliticamente o sabbata.
Parti metalliche non trattate.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0124.105

Su richiesta:
Altre filettature interne e modelli speciali.
Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Disinnestare
tramite sollevamento

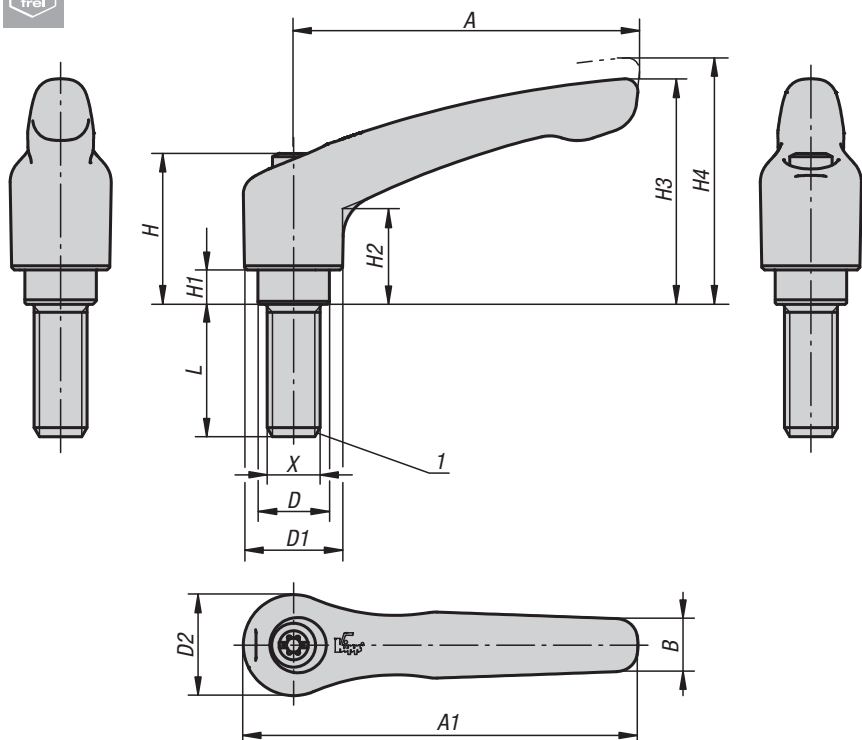


KIPP Maniglia a leva acciaio inox con filettatura interna

N. ordine	Colore corpo base	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	T	Numero denti
K0124.104	lucidatura elettrolitica	M4	40	47	7	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	9	16
K0124.105	lucidatura elettrolitica	M5	40	47	7	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	9	16
K0124.106	lucidatura elettrolitica	M6	40	47	7	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	9	16
K0124.206	lucidatura elettrolitica	M6	65	74,5	10	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	12	20
K0124.208	lucidatura elettrolitica	M8	65	74,5	10	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	12	20
K0124.308	lucidatura elettrolitica	M8	80	91	11	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	14	22
K0124.310	lucidatura elettrolitica	M10	80	91	11	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	14	22
K0124.410	lucidatura elettrolitica	M10	95	109	13	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	17	24
K0124.412	lucidatura elettrolitica	M12	95	109	13	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	17	24
K0124.512	lucidatura elettrolitica	M12	110	126	15	23	31	32	49	12	31,5	73	77,5	23	26
K0124.516	lucidatura elettrolitica	M16	110	126	15	23	31	32	49	12	31,5	73	77,5	23	26
K0124.104153	sabbato	M4	40	47	7	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	9	16
K0124.105153	sabbato	M5	40	47	7	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	9	16
K0124.106153	sabbato	M6	40	47	7	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	9	16
K0124.206153	sabbato	M6	65	74,5	10	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	12	20
K0124.208153	sabbato	M8	65	74,5	10	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	12	20
K0124.308153	sabbato	M8	80	91	11	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	14	22
K0124.310153	sabbato	M10	80	91	11	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	14	22
K0124.410153	sabbato	M10	95	109	13	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	17	24
K0124.412153	sabbato	M12	95	109	13	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	17	24
K0124.512153	sabbato	M12	110	126	15	23	31	32	49	12	31,5	73	77,5	23	26
K0124.516153	sabbato	M16	110	126	15	23	31	32	49	12	31,5	73	77,5	23	26

Maniglia a leva in acciaio inox

con filettatura esterna



Materiale:

Impugnatura in microfusione 1.4308.
Altre parti metalliche in acciaio 1.4305.

Versione:

Leva di serraggio lucidata elettroliticamente o sabbata.
Parti metalliche non trattate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0124.105X10 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Per $L \geq 60$ mm la lunghezza della filettatura è di 60 mm.

Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti e modelli speciali.

Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Nota disegno:

1) Punta DIN 78

Disinnestare
tramite sollevamento

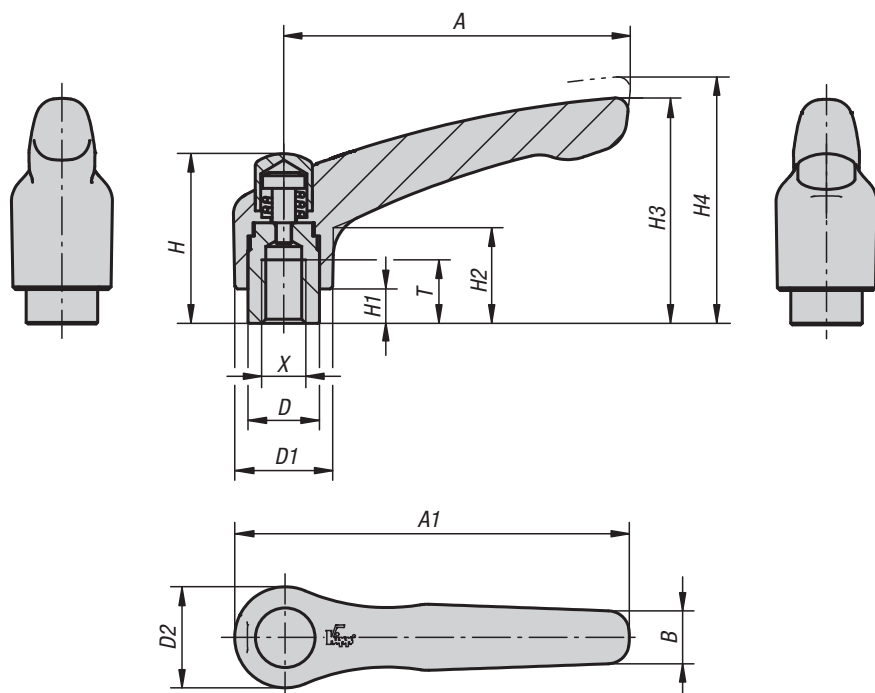


KIPP Maniglia a leva acciaio inox con filettatura esterna

N. ordine	Colore corpo base	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	Numero denti	L
K0124.105X	lucidatura elettrolitica	M5	40	47	7	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	16	10/15/20/25
K0124.106X	lucidatura elettrolitica	M6	40	47	7	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	16	10/15/20/25/30/40/50
K0124.206X	lucidatura elettrolitica	M6	65	74,5	10	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	20	15/20/25/30/40/50/60
K0124.208X	lucidatura elettrolitica	M8	65	74,5	10	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	20	15/20/25/30/40/50/60
K0124.210X	lucidatura elettrolitica	M10	65	74,5	10	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	20	20/25/30/40/50/60
K0124.308X	lucidatura elettrolitica	M8	80	91	11	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	22	20/25/30/40/50/60
K0124.310X	lucidatura elettrolitica	M10	80	91	11	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	22	20/25/30/40/50/60
K0124.412X	lucidatura elettrolitica	M12	95	109	13	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	24	25/30/40/50/60
K0124.516X	lucidatura elettrolitica	M16	110	126	15	23	31	32	49	12	31,5	73	77,5	26	30/40/50/60
K0124.105153X	sabbato	M5	40	47	7	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	16	10/15/20/25
K0124.106153X	sabbato	M6	40	47	7	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	16	10/15/20/25/30/40/50
K0124.206153X	sabbato	M6	65	74,5	10	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	20	15/20/25/30/40/50/60
K0124.208153X	sabbato	M8	65	74,5	10	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	20	15/20/25/30/40/50/60
K0124.210153X	sabbato	M10	65	74,5	10	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	20	20/25/30/40/50/60
K0124.308153X	sabbato	M8	80	91	11	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	22	20/25/30/40/50/60
K0124.310153X	sabbato	M10	80	91	11	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	22	20/25/30/40/50/60
K0124.412153X	sabbato	M12	95	109	13	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	24	25/30/40/50/60
K0124.516153X	sabbato	M16	110	126	15	23	31	32	49	12	31,5	73	77,5	26	30/40/50/60

Maniglia a leva acciaio inox

con tappo di protezione con filettatura interna



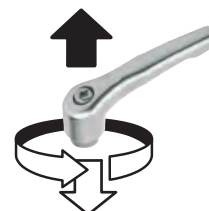
Materiale:
Impugnatura in microfusione 1.4308.
Altre parti metalliche in acciaio 1.4305.

Versione:
Impugnatura con lucidatura elettrolitica.
Parti metalliche in acciaio non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0124.9208

Su richiesta:
Altre filettature interne e modelli speciali.
Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Disinnestare
tramite sollevamento

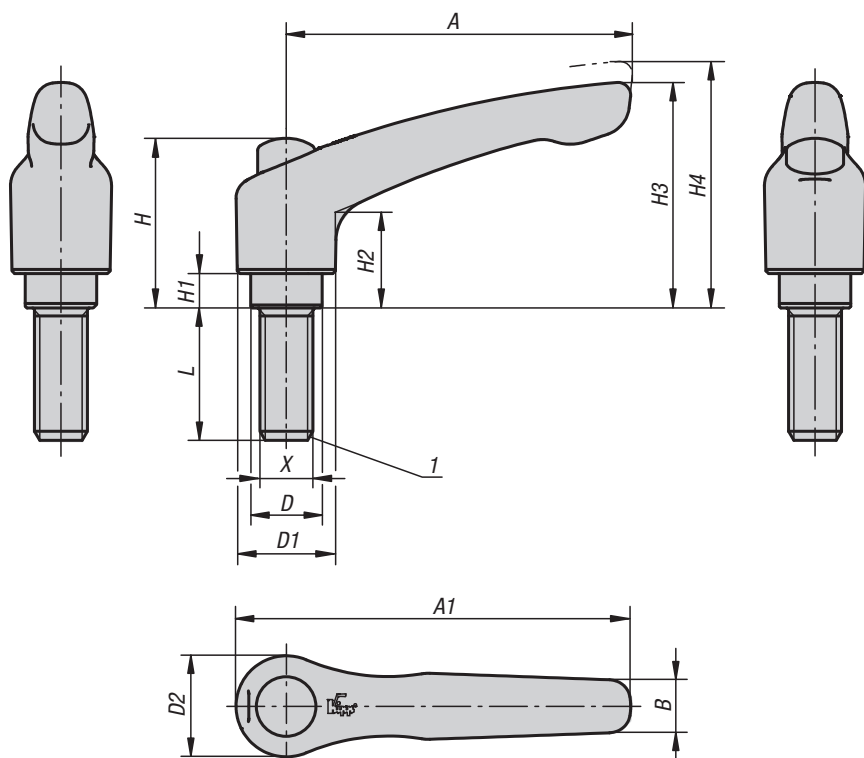


KIPP Maniglia a leva acciaio inox con tappo di protezione con filettatura interna

N. ordine	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	T	Numero denti
K0124.9206	M6	65	74,5	10	13,5	18,5	19	32	6,5	17,5	42,5	45,5	12	20
K0124.9208	M8	65	74,5	10	13,5	18,5	19	32	6,5	17,5	42,5	45,5	12	20
K0124.9308	M8	80	91	11	16	21	22	41,5	10	24	54,5	58,5	14	22
K0124.9310	M10	80	91	11	16	21	22	41,5	10	24	54,5	58,5	14	22

Maniglia a leva in acciaio inox

con tappo di protezione con filettatura esterna



Materiale:

Impugnatura in microfusione 1.4308.
Altre parti metalliche in acciaio 1.4305.

Versione:

Impugnatura con lucidatura elettrolitica.
Parti metalliche in acciaio non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0124.9208X30 (indicare la lunghezza L)

Su richiesta:

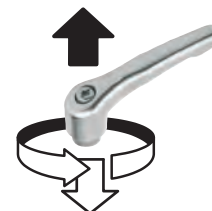
Altre filettature esterne, lunghezze delle viti e modelli speciali.

Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Nota disegno:

1) Punta DIN 78

Disinnestare tramite sollevamento

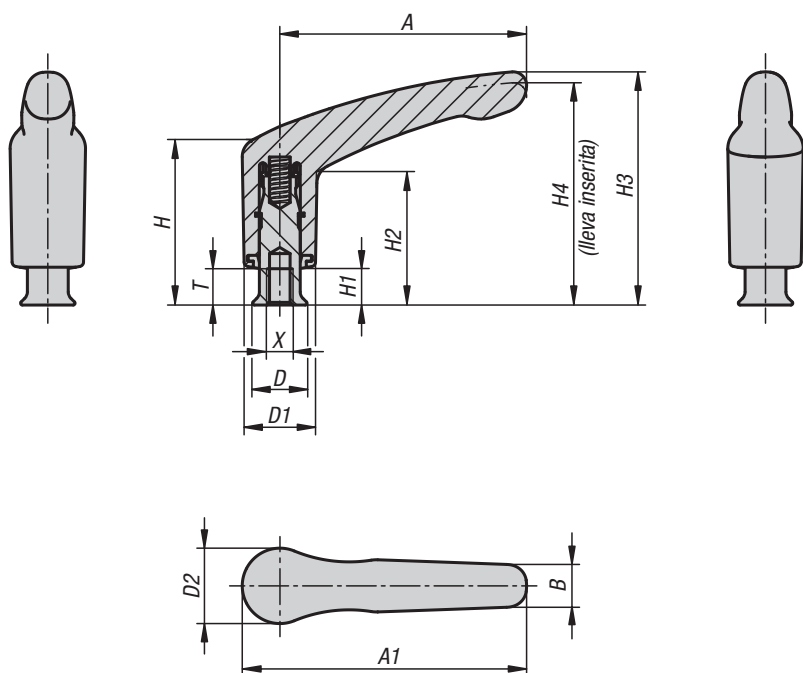


KIPP Maniglia a leva in acciaio inox con tappo di protezione con filettatura esterna

N. ordine	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	Numero denti	L
K0124.9206X	M6	65	74,5	10	13,5	18,5	19	32	6,5	17,5	42,5	45,5	20	15/20/25/30/40/50/60
K0124.9208X	M8	65	74,5	10	13,5	18,5	19	32	6,5	17,5	42,5	45,5	20	15/20/25/30/40/50/60
K0124.9210X	M10	65	74,5	10	13,5	18,5	19	32	6,5	17,5	42,5	45,5	20	20/25/30/40/50/60
K0124.9308X	M8	80	91	11	16	21	22	41,5	10	24	54,5	58,5	22	20/25/30/40/50/60
K0124.9310X	M10	80	91	11	16	21	22	41,5	10	24	54,5	58,5	22	20/25/30/40/50/60

Maniglia a leva con filettatura interna e collare

per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiale:

Parti metalliche in acciaio inox 1.4404.
Guarnizione del gambo 70 EPDM 291.

Versione:

Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1316.308

Nota:

Maniglia a leva ideata per ambienti con elevati requisiti igienici. La maniglia completamente chiusa e la guarnizione del gambo escludono una contaminazione all'interno della leva. Inoltre, l'inserto a vite è dotato di un collare conico in modo da poter assicurare la tenuta sicura e igienica del punto di avvitamento con la rondella di guarnizione Hygienic USIT®. Grazie alla rugosità superficiale estremamente bassa, molto inferiore a Ra 0,8 µm, quasi nessuna particella di sporco aderisce alla vite. La superficie lucidata a specchio assicura una facile pulizia. In posizione di riposo, la leva può essere ruotata liberamente. L'apertura involontaria della leva è esclusa. In caso di montaggio su componenti vibranti, la dentatura è protetta da un'usura eccessiva.

Su richiesta:

Altre profondità di filettatura, filettatura in pollici.

Accessori:

Rondella di guarnizione Hygienic USIT® K1491.

Inserimento
tramite pressione
(funzione di sicurezza)

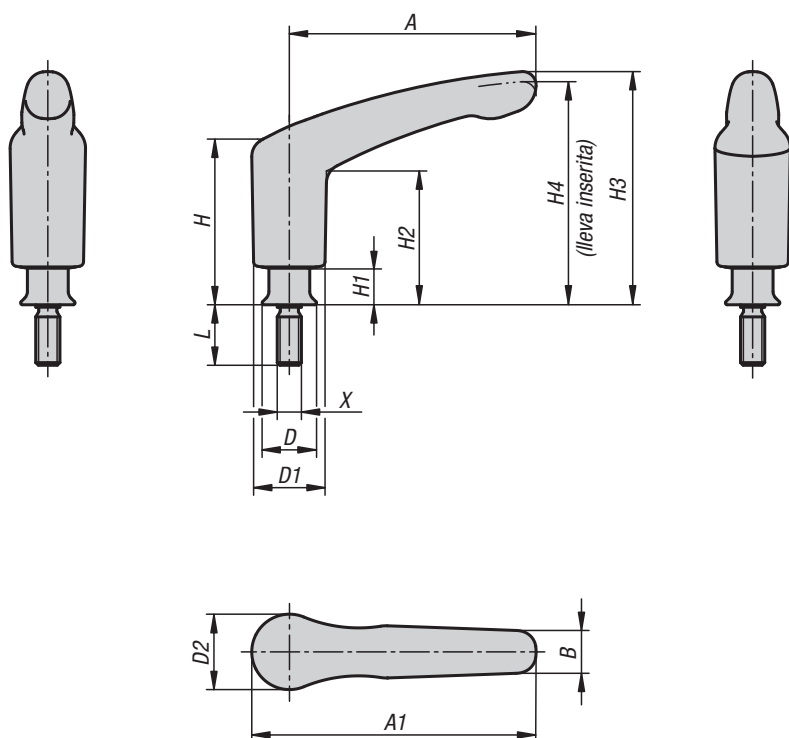


KIPP Maniglia a leva con filettatura interna e collare per rondella di guarnizione Hygienic USIT®

N. ordine	X	T	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Numero denti
K1316.106	M6	10	14,2	21	21,7	36,7	8,8	27	50,6	47,6	47,4	58,2	11,8	16
K1316.206	M6	10	14,2	21	22,1	45,7	10,7	36,8	64,1	61,1	66,5	77,5	13	16
K1316.208	M8	14	18	21	22,1	45,7	10,7	36,8	64,1	61,1	66,5	77,5	13	16
K1316.308	M8	12	18	23,6	24,9	54,7	12,1	44	77	73,5	81,5	94	14,2	20
K1316.310	M10	15	22,3	23,6	24,9	54,7	12,1	44	77	73,5	81,5	94	14,2	20
K1316.312	M12	19	26,6	23,6	24,9	54,7	12,1	44	77	73,5	81,5	94	14,2	20

Maniglia a leva con filettatura esterna e collare

per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiale:

Parti metalliche in acciaio inox 1.4404.
Guarnizione del gambo 70 EPDM 291.

Versione:

Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1317.308X16

Nota:

Maniglia a leva ideata per ambienti con elevati requisiti igienici. La maniglia completamente chiusa e la guarnizione del gambo escludono una contaminazione all'interno della leva. Inoltre, l'inserto a vite è dotato di un collare conico in modo da poter assicurare la tenuta sicura e igienica del punto di avvitamento con la rondella di guarnizione Hygienic USIT®. Grazie alla rugosità superficiale estremamente bassa, molto inferiore a Ra 0,8 µm, quasi nessuna particella di sporco aderisce alla vite. La superficie lucidata a specchio assicura una facile pulizia. In posizione di riposo, la leva può essere ruotata liberamente. L'apertura involontaria della leva è esclusa. In caso di montaggio su componenti vibranti, la dentatura è protetta da un'usura eccessiva.

Su richiesta:

Altre lunghezze di filettatura, filettatura in pollici.

Accessori:

Rondella di guarnizione Hygienic USIT® K1491.

Inserimento
tramite pressione
(funzione di sicurezza)

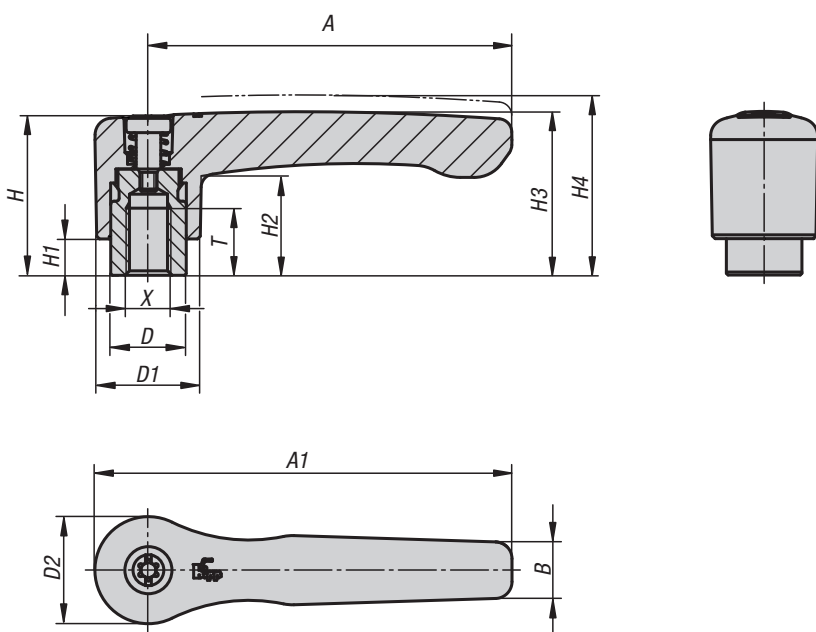


KIPP Maniglia a leva con filettatura esterna e collare per rondella di guarnizione Hygienic USIT®

N. ordine	X	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Numero denti	L
K1317.106X	M6	14,2	21	21,7	36,7	8,8	27	50,6	47,6	47,4	58,2	11,8	16	20/30/40/50
K1317.206X	M6	14,2	21	22,1	45,7	10,7	36,8	64,1	61,1	66,5	77,5	13	16	20/30/40/50
K1317.208X	M8	18	21	22,1	45,7	10,7	36,8	64,1	61,1	66,5	77,5	13	16	20/30/40/50/60
K1317.308X	M8	18	23,6	24,9	54,7	12,1	44	77	73,5	81,5	94	14,2	20	16/20/25/30/35/40/50/60
K1317.310X	M10	22,3	23,6	24,9	54,7	12,1	44	77	73,5	81,5	94	14,2	20	20/25/30/35/40/50/60
K1317.312X	M12	26,6	23,6	24,9	54,7	12,1	44	77	73,5	81,5	94	14,2	20	25/30/35/40/50/60

Maniglia a leva piatta

con filettatura interna



Materiale:

Impugnatura in zinco pressofuso a norma DIN EN 12844.

Parti metalliche classe di resistenza 5.8.

Versione:

Impugnatura con rivestimento in plastica.

Parti metalliche brunate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0737.2061

Nota:

Colori standard disponibili:

nero satinato, arancione RAL 2004.

Su richiesta:

Altre filettature interne, colori e modelli speciali.

Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Disinnestare tramite sollevamento

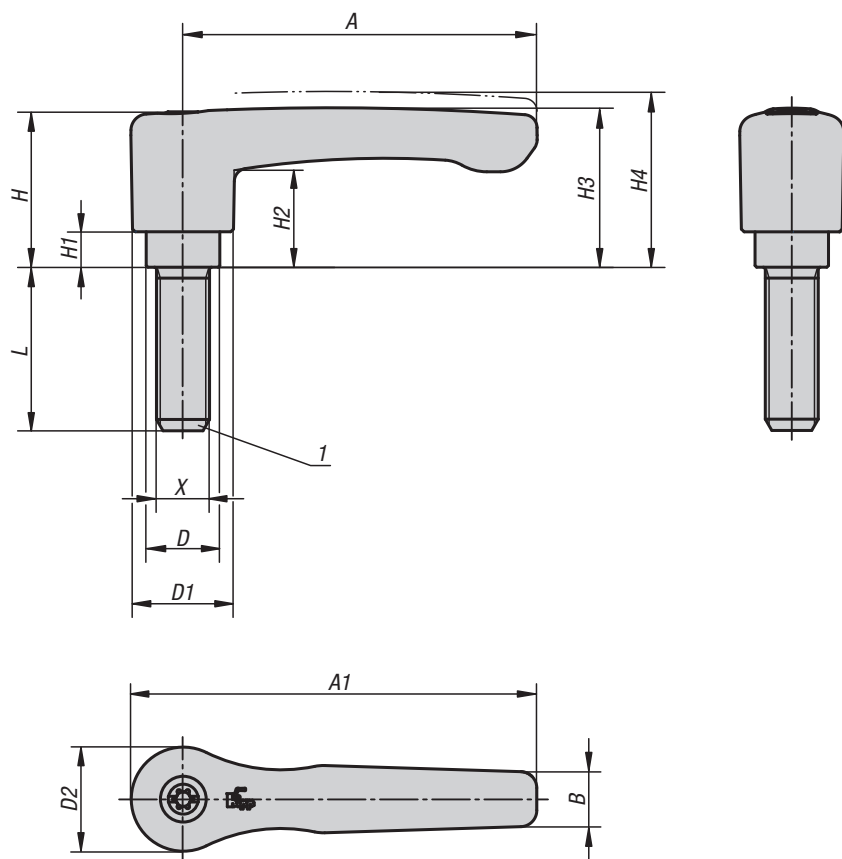


KIPP Maniglia a leva piatta con filettatura interna

N. ordine nero satinato	N. ordine arancio puro RAL 2004	X	T	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Numero denti
K0737.2061	K0737.2062	M6	12	13,5	18,5	19,1	28,5	6,5	17,8	29,2	32,2	65	74,5	10,1	20
K0737.2081	K0737.2082	M8	12	13,5	18,5	19,1	28,5	6,5	17,8	29,2	32,2	65	74,5	10,1	20
K0737.3081	K0737.3082	M8	14	16	21,2	22	37	10	23,8	38	42	80	91	11,7	22
K0737.3101	K0737.3102	M10	14	16	21,2	22	37	10	23,8	38	42	80	91	11,7	22

Maniglia a leva piatta

con filettatura esterna



Materiale:

Impugnatura in zinco pressofuso a norma DIN EN 12844. Parti metalliche classe di resistenza 5.8.

Versione:

Impugnatura con rivestimento in plastica. Parti metalliche brunate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0737.2061X15 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Colori standard disponibili: nero satinato, arancione RAL 2004.

Per $L \geq 60$ mm la lunghezza della filettatura è di 60 mm.

Su richiesta:

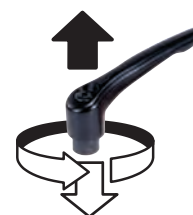
Altre filettature esterne, lunghezze delle viti, colori e modelli speciali.

Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Nota disegno:

1) Punta DIN 78

Disinnestare
tramite sollevamento



KIPP Dati tecnici

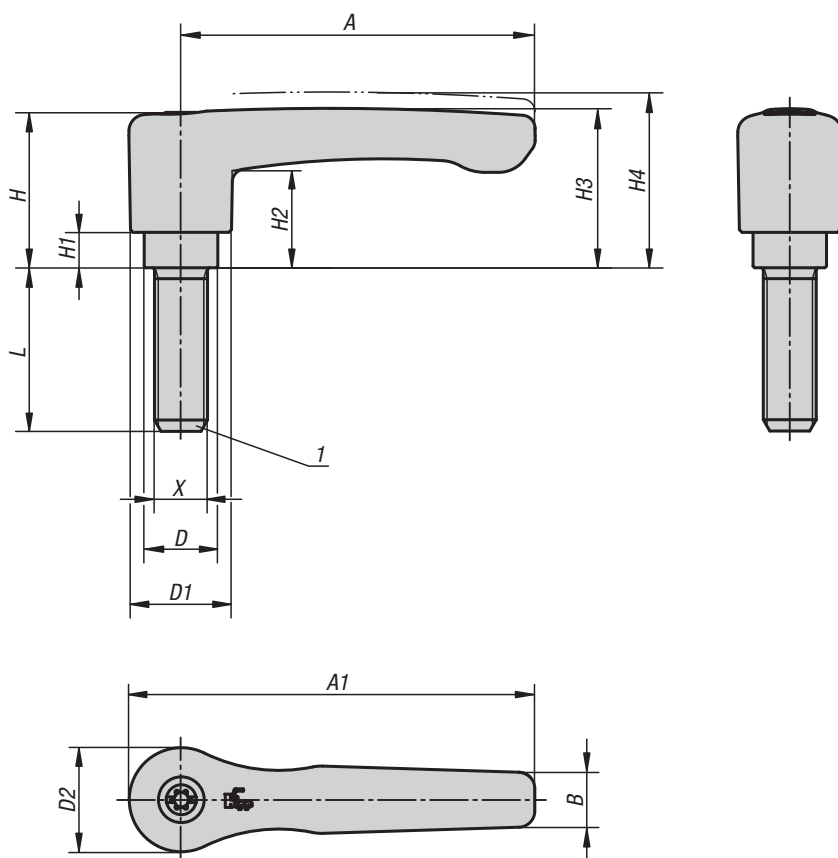
Dimensioni	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	Numero denti
2	M6/M8/M10	65	74,5	10,1	13,5	18,5	19,1	28,5	6,5	17,8	29,2	32,2	20
3	M8/M10	80	91	11,7	16	21,2	22	37	10	23,8	38	42	22

KIPP Maniglia a leva piatta con filettatura esterna

N. ordine nero satinato	N. ordine arancio puro RAL 2004	Dimensioni	X	L
K0737.2061X	K0737.2062X	2	M6	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0737.2081X	K0737.2082X	2	M8	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0737.2101X	K0737.2102X	2	M10	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0737.3081X	K0737.3082X	3	M8	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0737.3101X	K0737.3102X	3	M10	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60

Maniglia a leva piatta

con filettatura esterna, parti metalliche in acciaio inox



Materiale:

Impugnatura in zinco pressofuso a norma DIN EN 12844.
Parti metalliche in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Impugnatura con rivestimento in plastica.
Parti in acciaio inox grezzo.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0738.2061X15 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Colori standard disponibili:
nero satinato, arancione RAL 2004.

Per $L \geq 60$ mm la lunghezza della filettatura è di 60 mm.

Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti, colori e modelli speciali.

Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Nota disegno:

1) Punta DIN 78

Disinnestare
tramite sollevamento



KIPP Dati tecnici

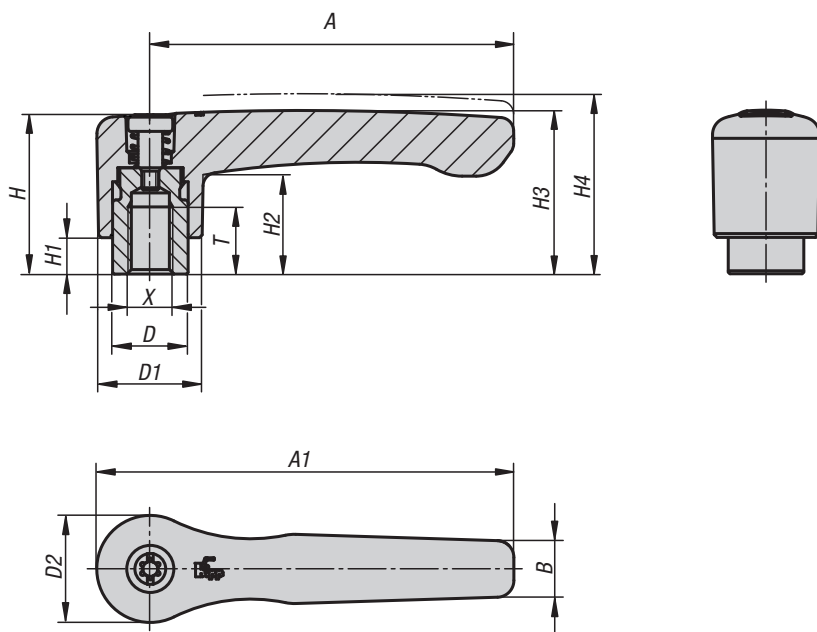
Dimensioni	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	Numero denti
2	M6/M8/M10	65	74,5	10,1	13,5	18,5	19,1	28,5	6,5	17,8	29,2	32,2	20
3	M8/M10	80	91	11,7	16	21,2	22	37	10	23,8	38	42	22

KIPP Maniglia a leva piatta con filettatura esterna, parti metalliche in acciaio inox

N. ordine nero satinato	N. ordine arancio puro RAL 2004	Dimensioni	X	L
K0738.2061X	K0738.2062X	2	M6	15/20/25/30/40/50/60
K0738.2081X	K0738.2082X	2	M8	15/20/25/30/40/50/60
K0738.2101X	K0738.2102X	2	M10	20/25/30/40/50/60
K0738.3081X	K0738.3082X	3	M8	20/25/30/40/50/60
K0738.3101X	K0738.3102X	3	M10	20/25/30/40/50/60

Maniglia a leva piatta

con filettatura interna, parti metalliche in acciaio inox



Materiale:

Impugnatura in zinco pressofuso a norma DIN EN 12844.
Parti metalliche in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Impugnatura con rivestimento in plastica.
Parti in acciaio inox grezzo.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0738.2061

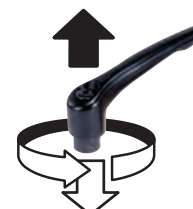
Nota:

Colori standard disponibili:
nero satinato, arancione RAL 2004.

Su richiesta:

Altre filettature interne, colori e modelli speciali.
Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Disinnestare
tramite sollevamento

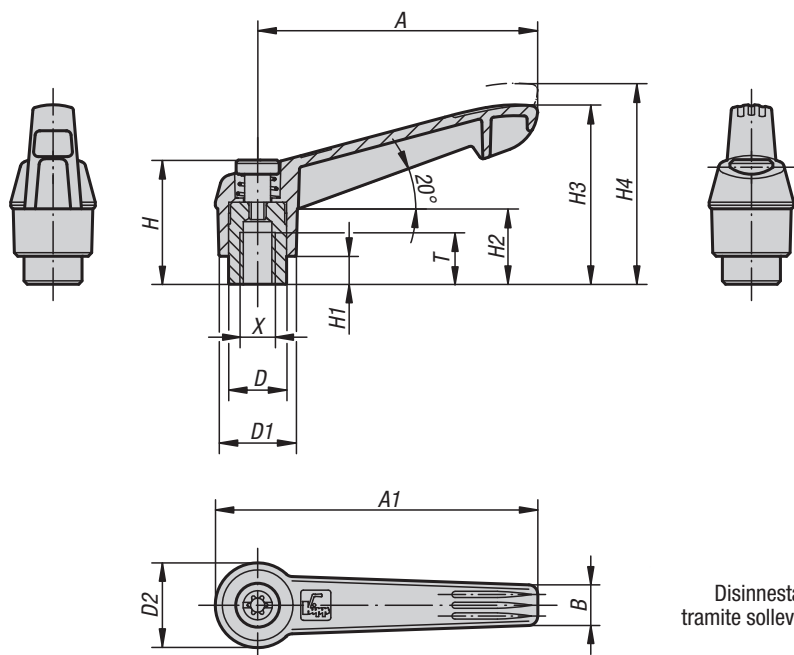


KIPP Maniglia a leva piatta con filettatura interna, parti metalliche in acciaio inox

N. ordine nero satinato	N. ordine arancio puro RAL 2004	X	T	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Numero denti
K0738.2061	K0738.2062	M6	12	13,5	18,5	19,1	28,5	6,5	17,8	29,2	32,2	65	74,5	10,1	20
K0738.2081	K0738.2082	M8	12	13,5	18,5	19,1	28,5	6,5	17,8	29,2	32,2	65	74,5	10,1	20
K0738.3081	K0738.3082	M8	14	16	21,2	22	37	10	23,8	38	42	80	91	11,7	22
K0738.3101	K0738.3102	M10	14	16	21,2	22	37	10	23,8	38	42	80	91	11,7	22

Maniglia a leva

con filettatura interna e impugnatura in plastica



Disinnestare
tramite sollevamento



La maniglia a leva NOVO grip si distingue per la sua presa comoda e sicura. Essa rappresenta una soluzione efficiente e moderna per ogni problema di comando o di fissaggio.

Materiale:

Impugnatura in plastica rinforzata con fibra di vetro con ghiera dentata in zinco pressofuso. Parti metalliche classe di resistenza 5.8.

Versione:

Parti metalliche in acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0269.10486 (maniglia a leva colore verde segnale)







Nota:

Δ Inserire qui il colore della maniglia a leva desiderato.

Su richiesta:

Altre filettature interne e modelli speciali.

Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

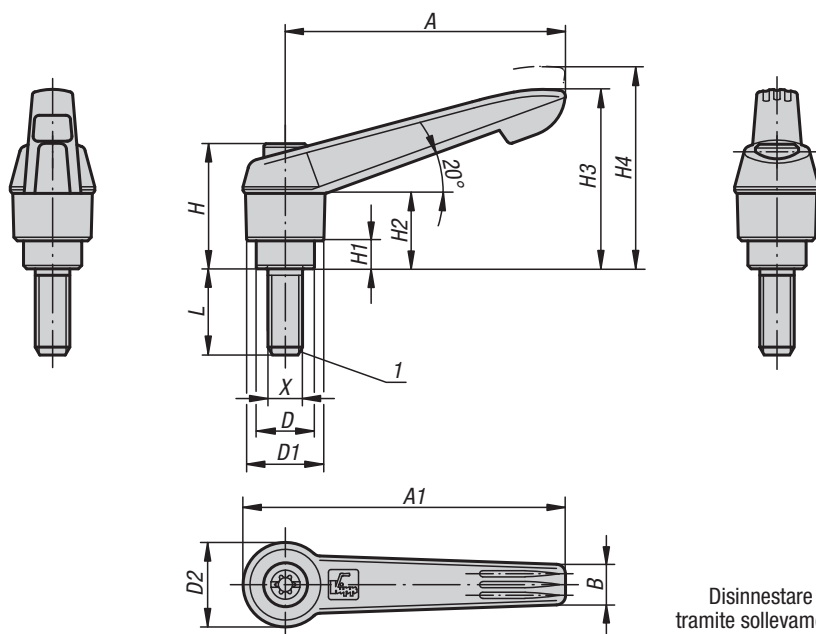
Grigio nerastro Δ = 1  RAL 7021	Arancio Δ = 2  RAL 2004	Verde segnale Δ = 86  RAL 6032	Rosso Δ = 84  RAL 3020	Giallo navone Δ = 16  RAL 1021	Blu traffico Δ = 87  RAL 5017
--	--	---	---	---	--

KIPP Maniglia a leva con filettatura interna e impugnatura in plastica

N. ordine	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	T	Numero denti
K0269.104Δ	M4	40	47	7,5	10	13	14,5	24,5	4	15	30	33,5	9	16
K0269.105Δ	M5	40	47	7,5	10	13	14,5	24,5	4	15	30	33,5	9	16
K0269.106Δ	M6	40	47	7,5	10	13	14,5	24,5	4	15	30	33,5	9	16
K0269.206Δ	M6	65	75	9,5	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	12	20
K0269.208Δ	M8	65	75	9,5	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	12	20
K0269.308Δ	M8	80	91,5	11	16	21,5	23	37	10	24	53,5	58	14	22
K0269.310Δ	M10	80	91,5	11	16	21,5	23	37	10	24	53,5	58	14	22
K0269.410Δ	M10	95	109	13	19	25,5	27,5	43	10	26	61	66	17	24
K0269.412Δ	M12	95	109	13	19	25,5	27,5	43	10	26	61	66	17	24
K0269.512Δ	M12	110	126	15,5	23	30	32,5	49	12	33	72	77	23	26
K0269.516Δ	M16	110	126	15,5	23	30	32,5	49	12	33	72	77	23	26

Maniglia a leva

con filettatura esterna e impugnatura in plastica



Disinnestare tramite sollevamento



La maniglia a leva NOVO grip si distingue per la sua presa comoda e sicura. Essa rappresenta una soluzione efficiente e moderna per ogni problema di comando o di fissaggio.

Materiale:

Impugnatura in plastica rinforzata con fibra di vetro con ghiera dentata in zinco pressofuso. Parti metalliche classe di resistenza 5.8.

Versione:

Parti metalliche in acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0269.1051X40 (maniglia a leva colore antracite; indicare la lunghezza L)

Nota:

Δ Inserire qui il colore della maniglia a leva desiderato. Per L ≥ 60 mm la lunghezza della filettatura è di 60 mm.

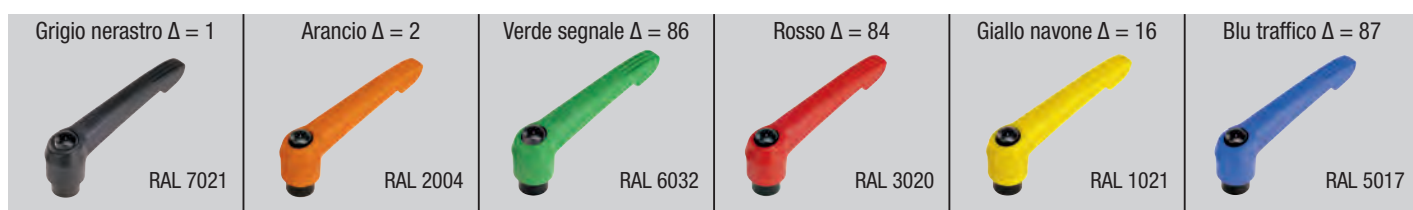
Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti e modelli speciali.

Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Nota disegno:

1) Punta DIN 78

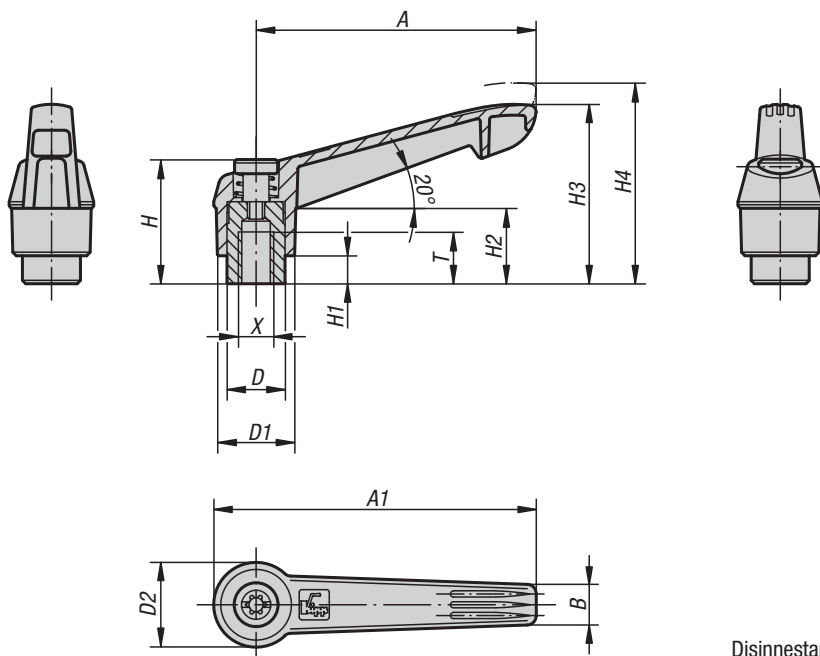


KIPP Maniglia a leva con filettatura esterna e leva in plastica

N. ordine	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	Numero denti	L
K0269.105ΔX	M5	40	47	7,5	10	13	14,5	24,5	4	15	30	33,5	16	10/15/20/25/30/35/40/45/50
K0269.106ΔX	M6	40	47	7,5	10	13	14,5	24,5	4	15	30	33,5	16	10/15/20/25/30/35/40/45/50
K0269.206ΔX	M6	65	75	9,5	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0269.208ΔX	M8	65	75	9,5	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0269.210ΔX	M10	65	75	9,5	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0269.308ΔX	M8	80	91,5	11	16	21,5	23	37	10	24	53,5	58	22	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0269.310ΔX	M10	80	91,5	11	16	21,5	23	37	10	24	53,5	58	22	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0269.410ΔX	M10	95	109	13	19	25,5	27,5	43	10	26	61	66	24	20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
K0269.412ΔX	M12	95	109	13	19	25,5	27,5	43	10	26	61	66	24	20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
K0269.512ΔX	M12	110	126	15,5	23	30	32,5	49	12	33	72	77	26	25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
K0269.516ΔX	M16	110	126	15,5	23	30	32,5	49	12	33	72	77	26	25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90

Maniglia a leva

con filettatura interna e impugnatura in plastica, parti metalliche in acciaio inox



La maniglia a leva NOVO grip si distingue per la sua presa comoda e sicura. Essa rappresenta una soluzione efficiente e moderna per ogni problema di comando o di fissaggio.

Materiale:

Impugnatura in plastica rinforzata con fibra di vetro con ghiera dentata in zinco pressofuso. Parti metalliche in acciaio inox, 1.4305.

Versione:

Parti metalliche in acciaio non trattate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0270.10486 (maniglia a leva colore verde segnale)

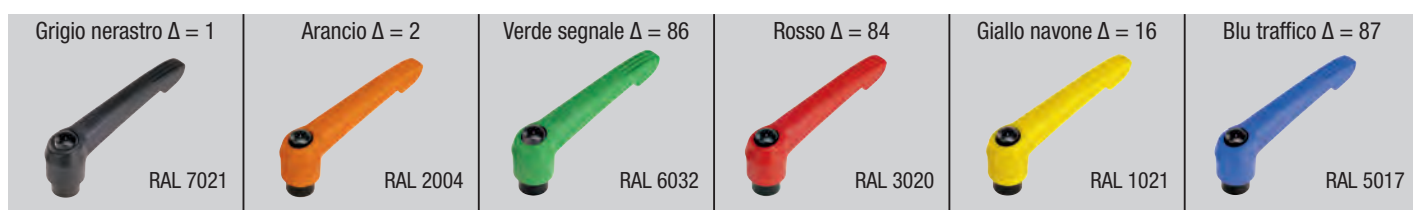
Nota:

Δ Inserire qui il colore della maniglia a leva desiderato.

Su richiesta:

Altre filettature interne e modelli speciali. Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Disinnestare tramite sollevamento

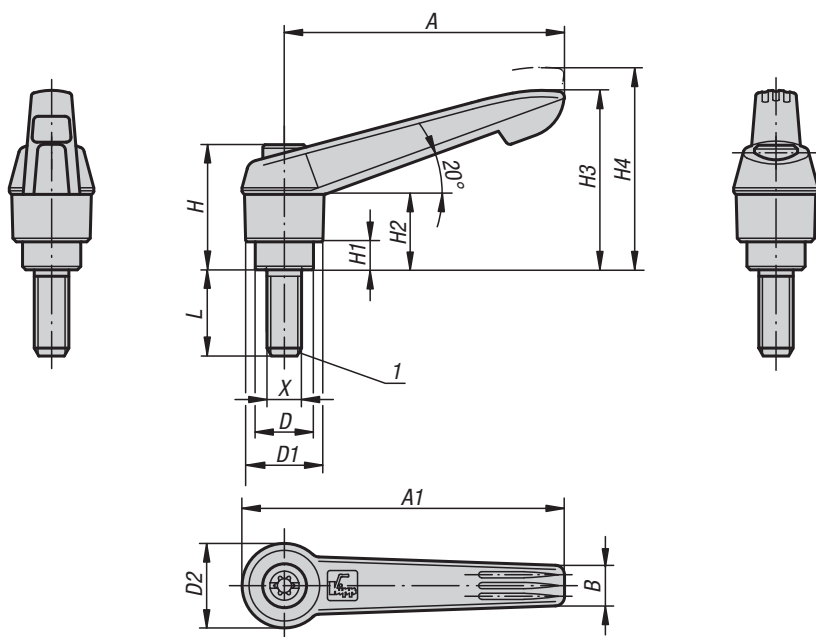


KIPP Maniglia a leva con filettatura interna e impugnatura in plastica, parti metalliche in acciaio inox

N. ordine	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	T	Numero denti
K0270.104Δ	M4	40	47	7,5	10	13	14,5	24,5	4	15	30	33,5	9	16
K0270.105Δ	M5	40	47	7,5	10	13	14,5	24,5	4	15	30	33,5	9	16
K0270.106Δ	M6	40	47	7,5	10	13	14,5	24,5	4	15	30	33,5	9	16
K0270.206Δ	M6	65	75	9,5	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	12	20
K0270.208Δ	M8	65	75	9,5	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	12	20
K0270.308Δ	M8	80	91,5	11	16	21,5	23	37	10	24	53,5	58	14	22
K0270.310Δ	M10	80	91,5	11	16	21,5	23	37	10	24	53,5	58	14	22
K0270.410Δ	M10	95	109	13	19	25,5	27,5	43	10	26	61	66	17	24
K0270.412Δ	M12	95	109	13	19	25,5	27,5	43	10	26	61	66	17	24
K0270.512Δ	M12	110	126	15,5	23	30	32,5	49	12	33	72	77	23	26
K0270.516Δ	M16	110	126	15,5	23	30	32,5	49	12	33	72	77	23	26

Maniglia a leva

con filettatura esterna e impugnatura in plastica, parti metalliche in acciaio inox



La maniglia a leva NOVO grip si distingue per la sua presa comoda e sicura. Essa rappresenta una soluzione efficiente e moderna per ogni problema di comando o di fissaggio.

Materiale:

Impugnatura in plastica rinforzata con fibra di vetro con ghiera dentata in zinco pressofuso. Parti metalliche in acciaio inox, 1.4305.

Versione:

Parti metalliche in acciaio non trattate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0270.1051X20 (maniglia a leva colore grigio nerastro; indicare la lunghezza L)

Nota:

Δ Inserire qui il colore della maniglia a leva desiderato. Per L ≥ 60 mm la lunghezza della filettatura è di 60 mm.

Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti e modelli speciali.







Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Nota disegno:

1) Punta DIN 78

Disinnestare tramite sollevamento



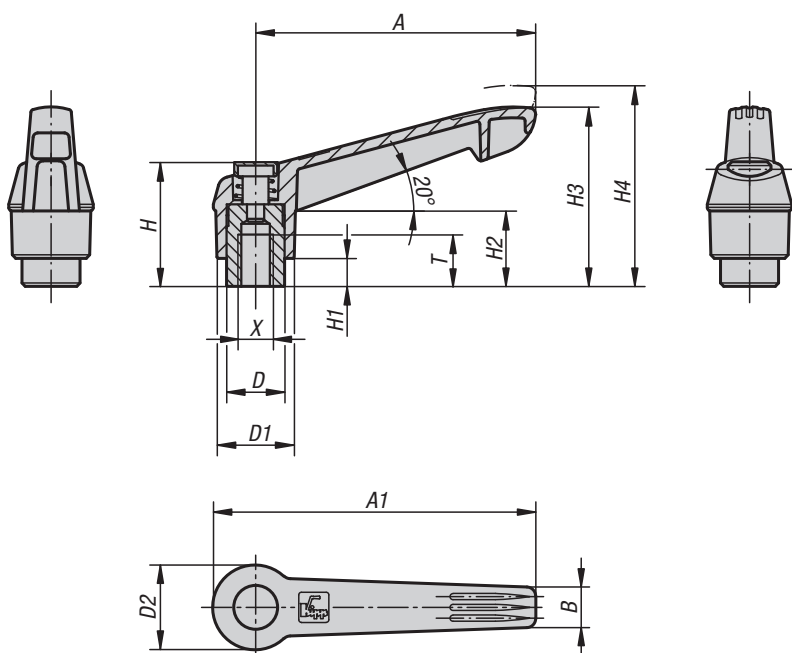
Grigio nerastro Δ = 1  RAL 7021	Arancio Δ = 2  RAL 2004	Verde segnale Δ = 86  RAL 6032	Rosso Δ = 84  RAL 3020	Giallo navone Δ = 16  RAL 1021	Blu traffico Δ = 87  RAL 5017
--	--	---	---	---	--

KIPP Maniglia a leva con filettatura esterna e impugnatura in plastica, parti metalliche in acciaio inox

N. ordine	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	Numero denti	L
K0270.105ΔX	M5	40	47	7,5	10	13	14,5	24,5	4	15	30	33,5	16	10/15/20/25
K0270.106ΔX	M6	40	47	7,5	10	13	14,5	24,5	4	15	30	33,5	16	10/15/20/25/30/40/50
K0270.206ΔX	M6	65	75	9,5	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	15/20/25/30/40/50/60
K0270.208ΔX	M8	65	75	9,5	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	15/20/25/30/40/50/60
K0270.210ΔX	M10	65	75	9,5	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	20/25/30/40/50/60
K0270.308ΔX	M8	80	91,5	11	16	21,5	23	37	10	24	53,5	58	22	20/25/30/40/50/60
K0270.310ΔX	M10	80	91,5	11	16	21,5	23	37	10	24	53,5	58	22	20/25/30/40/50/60
K0270.412ΔX	M12	95	109	13	19	25,5	27,5	43	10	26	61	66	24	25/30/40/50/60
K0270.516ΔX	M16	110	126	15,5	23	30	32,5	49	12	33	72	77	26	30/40/50/60

Maniglia a leva

con pulsante con filettatura interna



Materiale:

Impugnatura in plastica rinforzata con fibra di vetro con ghiera dentata in zinco pressofuso.
Parti metalliche in acciaio, classe di resistenza 5.8.
Pulsante in plastica (POM).

Versione:

Parti metalliche in acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0269.71104

(maniglia a leva colore grigio nerastro, pulsante colore rosso)

Nota:

Δ Inserire qui il colore della maniglia a leva desiderato.
I colori standard sono:
Maniglia a leva grigio nerastro, pulsante rosso.
Maniglia a leva arancione, pulsante grigio nerastro.
Maniglia a leva rossa, pulsante grigio nerastro.

Su richiesta:

Altre filettature interne e modelli speciali.
Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

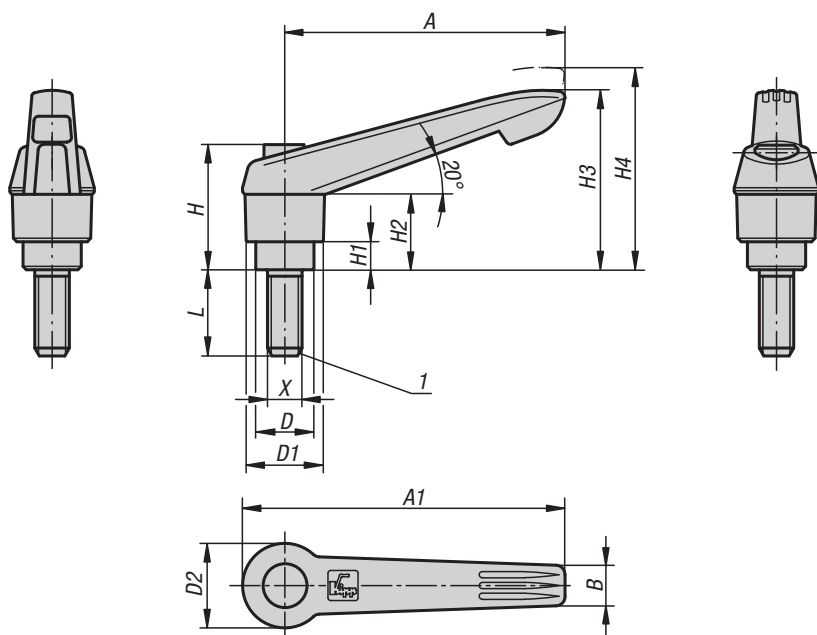


KIPP Maniglia a leva con pulsante con filettatura interna

N. ordine	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	T	Numero denti
K0269.7Δ104	M4	40	47	7,5	10	13	14,5	25,5	4	15	30	33,5	9	16
K0269.7Δ105	M5	40	47	7,5	10	13	14,5	25,5	4	15	30	33,5	9	16
K0269.7Δ106	M6	40	47	7,5	10	13	14,5	25,5	4	15	30	33,5	9	16
K0269.7Δ206	M6	65	75	9,5	13,5	18	19,5	29,5	6,5	17,5	41,5	45,5	12	20
K0269.7Δ208	M8	65	75	9,5	13,5	18	19,5	29,5	6,5	17,5	41,5	45,5	12	20
K0269.7Δ308	M8	80	91,5	11	16	21,5	23	38,5	10	24	53,5	58	14	22
K0269.7Δ310	M10	80	91,5	11	16	21,5	23	38,5	10	24	53,5	58	14	22
K0269.7Δ410	M10	95	109	13	19	25,5	27,5	44,6	10	26	61	66	17	24
K0269.7Δ412	M12	95	109	13	19	25,5	27,5	44,6	10	26	61	66	17	24
K0269.7Δ512	M12	110	126	15,5	23	30	32,5	50,6	12	33	72	77	23	26
K0269.7Δ516	M16	110	126	15,5	23	30	32,5	50,6	12	33	72	77	23	26

Maniglia a leva con pulsante

con filettatura esterna



Materiale:

Impugnatura in plastica rinforzata con fibra di vetro con ghiera dentata in zinco pressofuso. Parti metalliche in acciaio, classe di resistenza 5.8. Pulsante in plastica (POM).

Versione:

Parti metalliche in acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0269.71105X10
(maniglia a leva colore grigio nerastro, pulsante colore rosso; indicare la lunghezza L)

Nota:

Δ Inserire qui il colore della maniglia a leva desiderato. I colori standard sono:

- Maniglia a leva grigio nerastro, pulsante rosso.
- Maniglia a leva arancione, pulsante grigio nerastro.
- Maniglia a leva rossa, pulsante grigio nerastro.

Per $L \geq 60$ mm la lunghezza della filettatura è di 60 mm.

Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti e modelli speciali.

Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Nota disegno:

1) Punta DIN 78

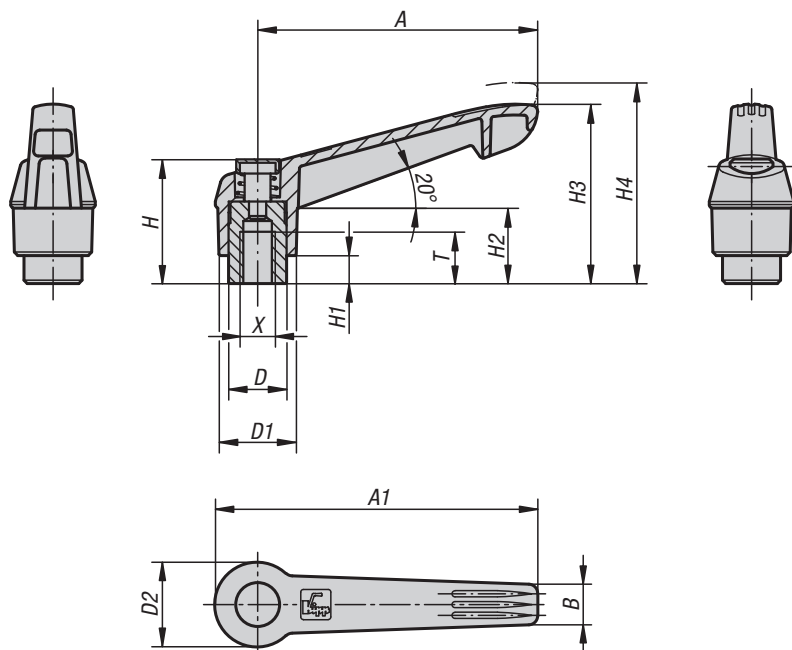


KIPP Maniglia a leva con pulsante con filettatura esterna

N. ordine	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	Numero denti	L
K0269.7Δ105X	M5	40	47	7,5	10	13	14,5	25,5	4	15	30	33,5	16	10/15/20/25/30/35/40/45/50
K0269.7Δ106X	M6	40	47	7,5	10	13	14,5	25,5	4	15	30	33,5	16	10/15/20/25/30/35/40/45/50
K0269.7Δ206X	M6	65	75	9,5	13,5	18	19,5	29,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0269.7Δ208X	M8	65	75	9,5	13,5	18	19,5	29,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0269.7Δ210X	M10	65	75	9,5	13,5	18	19,5	29,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0269.7Δ308X	M8	80	91,5	11	16	21,5	23	38,5	10	24	53,5	58	22	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0269.7Δ310X	M10	80	91,5	11	16	21,5	23	38,5	10	24	53,5	58	22	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0269.7Δ410X	M10	95	109	13	19	25,5	27,5	44,6	10	26	61	66	24	20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
K0269.7Δ412X	M12	95	109	13	19	25,5	27,5	44,6	10	26	61	66	24	20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
K0269.7Δ512X	M12	110	126	15,5	23	30	32,5	50,6	12	33	72	77	26	25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
K0269.7Δ516X	M16	110	126	15,5	23	30	32,5	50,6	12	33	72	77	26	25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90

Maniglia a leva con pulsante

con filettatura interna, parti metalliche in acciaio inox



Materiale:

Impugnatura in plastica rinforzata con fibra di vetro con ghiera dentata in zinco pressofuso.
Parti metalliche in acciaio inox 1.4305.
Pulsante in plastica (POM).

Versione:

Parti metalliche in acciaio non trattate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0270.71104
(maniglia a leva colore grigio nerastro, pulsante colore rosso)

Nota:

Δ Inserire qui il colore della maniglia a leva desiderato.
I colori standard sono:
Maniglia a leva grigio nerastro, pulsante rosso.
Maniglia a leva arancione, pulsante grigio nerastro.
Maniglia a leva rossa, pulsante grigio nerastro.

Su richiesta:

Altre filettature interne e modelli speciali.
Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

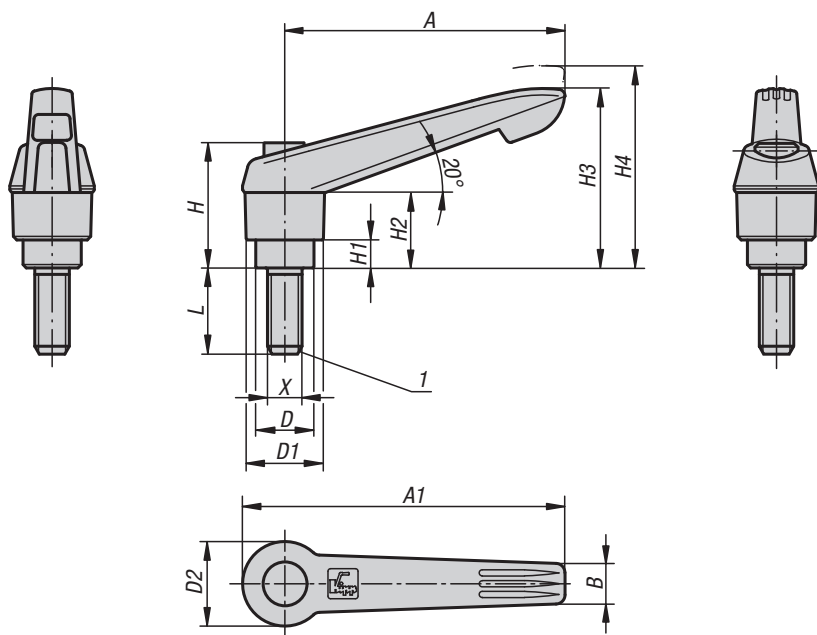


KIPP Maniglia a leva con pulsante con filettatura interna, parti metalliche in acciaio inox

N. ordine	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	T	Numero denti
K0270.7Δ104	M4	40	47	7,5	10	13	14,5	25,5	4	15	30	33,5	9	16
K0270.7Δ105	M5	40	47	7,5	10	13	14,5	25,5	4	15	30	33,5	9	16
K0270.7Δ106	M6	40	47	7,5	10	13	14,5	25,5	4	15	30	33,5	9	16
K0270.7Δ206	M6	65	75	9,5	13,5	18	19,5	29,5	6,5	17,5	41,5	45,5	12	20
K0270.7Δ208	M8	65	75	9,5	13,5	18	19,5	29,5	6,5	17,5	41,5	45,5	12	20
K0270.7Δ308	M8	80	91,5	11	16	21,5	23	38,5	10	24	53,5	58	14	22
K0270.7Δ310	M10	80	91,5	11	16	21,5	23	38,5	10	24	53,5	58	14	22
K0270.7Δ410	M10	95	109	13	19	25,5	27,5	44,6	10	26	61	66	17	24
K0270.7Δ412	M12	95	109	13	19	25,5	27,5	44,6	10	26	61	66	17	24
K0270.7Δ512	M12	110	126	15,5	23	30	32,5	50,6	12	33	72	77	23	26
K0270.7Δ516	M16	110	126	15,5	23	30	32,5	50,6	12	33	72	77	23	26

Maniglia a leva con pulsante

con filettatura esterna, elementi in acciaio inox



Materiale:

Impugnatura in plastica rinforzata con fibra di vetro con ghiera dentata in zinco pressofuso.
Parti metalliche in acciaio inox 1.4305.
Pulsante in plastica (POM).

Versione:

Parti metalliche in acciaio non trattate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0270.71105X10
(maniglia a leva colore grigio nerastro, pulsante colore rosso; indicare la lunghezza L)

Nota:

Δ Inserire qui il colore della maniglia a leva desiderato.
I colori standard sono:
Maniglia a leva grigio nerastro, pulsante rosso.
Maniglia a leva arancione, pulsante grigio nerastro.
Maniglia a leva rossa, pulsante grigio nerastro.

Per $L \geq 60$ mm la lunghezza della filettatura è di 60 mm.

Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti e modelli speciali.
Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Nota disegno:

1) Punta DIN 78



KIPP Maniglia a leva con pulsante con filettatura esterna, elementi in acciaio inox

N. ordine	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	Numero denti	L
K0270.7Δ105X	M5	40	47	7,5	10	13	14,5	25,5	4	15	30	33,5	16	10/15/20/25
K0270.7Δ106X	M6	40	47	7,5	10	13	14,5	25,5	4	15	30	33,5	16	10/15/20/25/30/40/50
K0270.7Δ206X	M6	65	75	9,5	13,5	18	19,5	29,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	15/20/25/30/40/50/60
K0270.7Δ208X	M8	65	75	9,5	13,5	18	19,5	29,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	15/20/25/30/40/50/60
K0270.7Δ210X	M10	65	75	9,5	13,5	18	19,5	29,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	20/25/30/40/50/60
K0270.7Δ308X	M8	80	91,5	11	16	21,5	23	38,5	10	24	53,5	58	22	20/25/30/40/50/60
K0270.7Δ310X	M10	80	91,5	11	16	21,5	23	38,5	10	24	53,5	58	22	20/25/30/40/50/60
K0270.7Δ412X	M12	95	109	13	19	25,5	27,5	44,6	10	26	61	66	24	25/30/40/50/60
K0270.7Δ516X	M16	110	126	15,5	23	30	32,5	50,6	12	33	72	77	26	30/40/50/60

Maniglia a leva antistatica

con filettatura interna e impugnatura in plastica



Materiale:

Impugnatura in plastica rinforzata, con ghiera dentata in zinco pressofuso.

Parti metalliche classe di resistenza 5.8.

Versione:

Parti metalliche brunate, impugnatura colore nero grafite.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0269.1120624

Utilizzo:

I componenti elettrici e/o elettronici sensibili, i componenti e gli apparecchi (componenti sensibili alle scariche elettromagnetiche) possono essere danneggiati o persino distrutti da scariche elettrostatiche nelle immediate vicinanze (electrostatic discharge = ESD).

Una scarica elettrostatica può essere causata da persone o dal maneggiamento di componenti sensibili alle scariche elettrostatiche (ad es. durante la produzione, il montaggio, il trasporto, lo stoccaggio, ecc.).

Nell'ambiente elettronico sono necessari dei prodotti elettricamente dissipativi conformi a DIN EN 61340-5-1 per evitare scariche elettrostatiche.

Questi prodotti possono essere utilizzati per le applicazioni ESD o nelle zone di protezione ESD (EPA) conformemente alla norma DIN EN 61340-5-1.

Sicurezza:

Questi prodotti ESD sono utilizzabili anche in apparecchi, componenti e sistemi di protezione in aree potenzialmente esplosive.

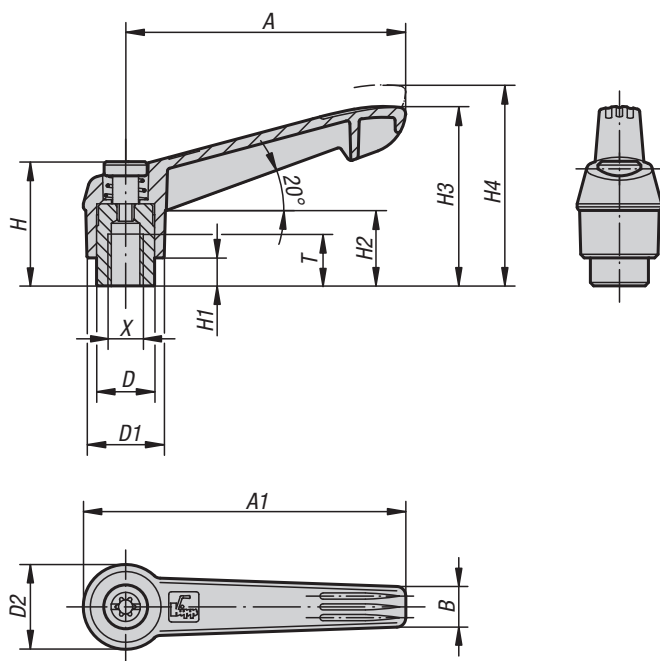
L'uso di questi prodotti ESD impedisce la formazione di una scarica elettrostatica e di conseguenza il possibile innesco di gas e polveri che, in ambienti chiusi, possono causare un'esplosione.

Per proteggere le persone che lavorano in atmosfere potenzialmente esplosive, i costruttori di attrezzature e i gestori devono implementare e rispettare le direttive ATEX. Questi prodotti ESD sono certificati da TÜV Süd in merito alla loro capacità di dissipazione elettrostatica.

Destinatari:

Costruttori di attrezzature che devono soddisfare la direttiva sui prodotti ATEX 2014/34/UE.

Gestori che devono soddisfare la direttiva ATEX 1999/92/CE relativa al sistema di produzione.



Disinnestare
tramite sollevamento

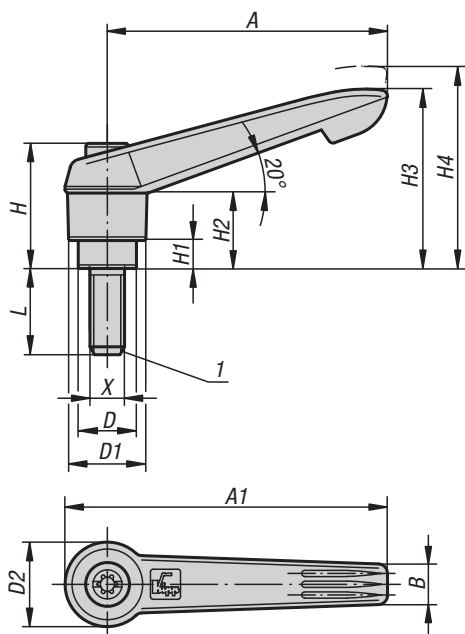
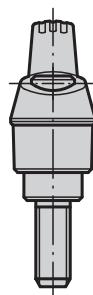


KIPP Maniglia a leva antistatica con filettatura interna e impugnatura in plastica

N. ordine	X	A	A1	B	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	T	Numero denti
K0269.1120624	M6	65	75	9,5	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	12	20
K0269.1120824	M8	65	75	9,5	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	12	20

Maniglia a leva antistatica

con filettatura esterna e impugnatura in plastica



Materiale:

Impugnatura in plastica rinforzata, con ghiera dentata in zinco pressofuso.

Parti metalliche classe di resistenza 5.8.

Versione:

Parti metalliche brunate, impugnatura colore nero grafite.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0269.1120624X20

Nota:

Per $L \geq 60$ mm la lunghezza della filettatura è di 60 mm.

Utilizzo:

I componenti elettrici e/o elettronici sensibili, i componenti e gli apparecchi (componenti sensibili alle scariche elettromagnetiche) possono essere danneggiati o persino distrutti da scariche elettrostatiche nelle immediate vicinanze (electrostatic discharge = ESD).

Una scarica elettrostatica può essere causata da persone o dal maneggiamento di componenti sensibili alle scariche elettrostatiche (ad es. durante la produzione, il montaggio, il trasporto, lo stoccaggio, ecc.).

Nell'ambiente elettronico sono necessari dei prodotti elettricamente dissipativi conformi a DIN EN 61340-5-1 per evitare scariche elettrostatiche.

Questi prodotti possono essere utilizzati per le applicazioni ESD o nelle zone di protezione ESD (EPA) conformemente alla norma DIN EN 61340-5-1.

Sicurezza:

Questi prodotti ESD sono utilizzabili anche in apparecchi, componenti e sistemi di protezione in aree potenzialmente esplosive.

L'uso di questi prodotti ESD impedisce la formazione di una scarica elettrostatica e di conseguenza il possibile innesco di gas e polveri che, in ambienti chiusi, possono causare un'esplosione.

Per proteggere le persone che lavorano in atmosfere potenzialmente esplosive, i costruttori di attrezzature e i gestori devono implementare e rispettare le direttive ATEX. Questi prodotti ESD sono certificati da TÜV Süd in merito alla loro capacità di dissipazione elettrostatica.

Destinatari:

Costruttori di attrezzature che devono soddisfare la direttiva sui prodotti ATEX 2014/34/UE.

Gestori che devono soddisfare la direttiva ATEX 1999/92/CE relativa al sistema di produzione.

Nota disegno:

1) Punta DIN 78

Disinnestare
tramite sollevamento

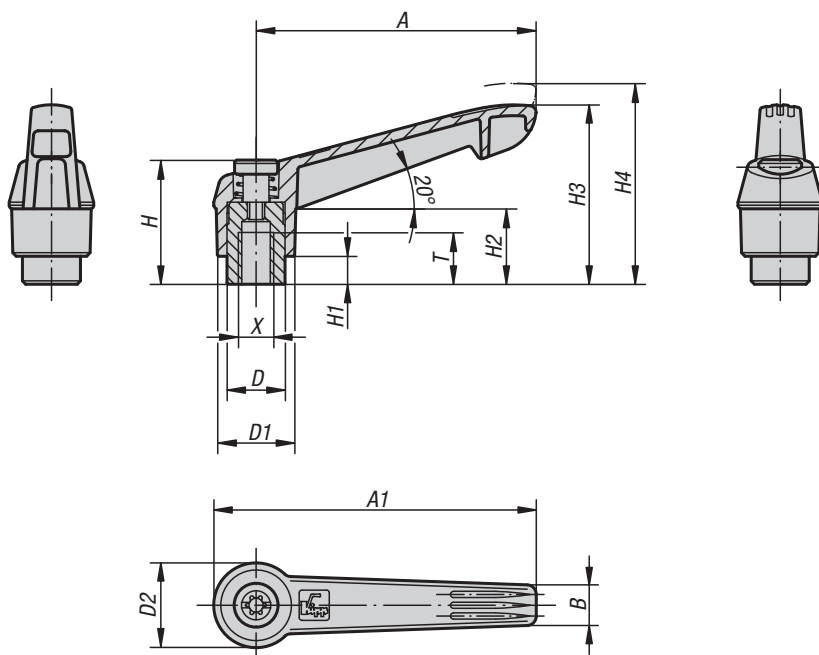


KIPP Maniglia a leva antistatica con filettatura esterna e impugnatura in plastica

N. ordine	X	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Numero denti	L
K0269.1120624X20	M6	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	65	75	9,5	20	20
K0269.1120824X20	M8	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	65	75	9,5	20	20
K0269.1121024X20	M10	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	65	75	9,5	20	20

Maniglia a leva antibatterica

con filettatura interna e impugnatura in plastica, parti metalliche in acciaio inox



Materiale:

Impugnatura colore grigio ardesia in plastica rinforzata, con ghiera dentata in zinco pressofuso. Parti metalliche in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0270.12206144

Utilizzo:

I prodotti KIPP MEDI grip antibatterici sono dotati di un'elevata efficacia contro un'ampia gamma di microrganismi nocivi, come batteri, funghi e anche batteri multiresistenti (ad es. MRSA).

Nella plastica utilizzata sono integrate particelle di MicroSilver con azione antimicrobica che garantiscono un'efficacia costante per tutto il ciclo di vita del prodotto.

Modalità di azione:

Gli ioni d'argento contrastano efficacemente la crescita di microrganismi nocivi sulla superficie del prodotto. Sui prodotti MEDI grip si verifica dunque una costante riduzione dei germi presenti (test e certificazione da parte di un laboratorio di prova accreditato).

Vantaggi:

Resistente all'umidità e ai detersivi (in caso di disinfezione), nessun effetto collaterale tossico.

Uso:

Installazione in macchine, apparecchiature e impianti nonché strutture utilizzate in ambienti con elevati requisiti di igiene (ad es. ospedali, studi medici, strutture di riabilitazione, produzione di prodotti alimentari), impiego in strutture pubbliche e ad alta frequentazione (ad es. case di cura, scuole materne).

Disinnestare
tramite sollevamento

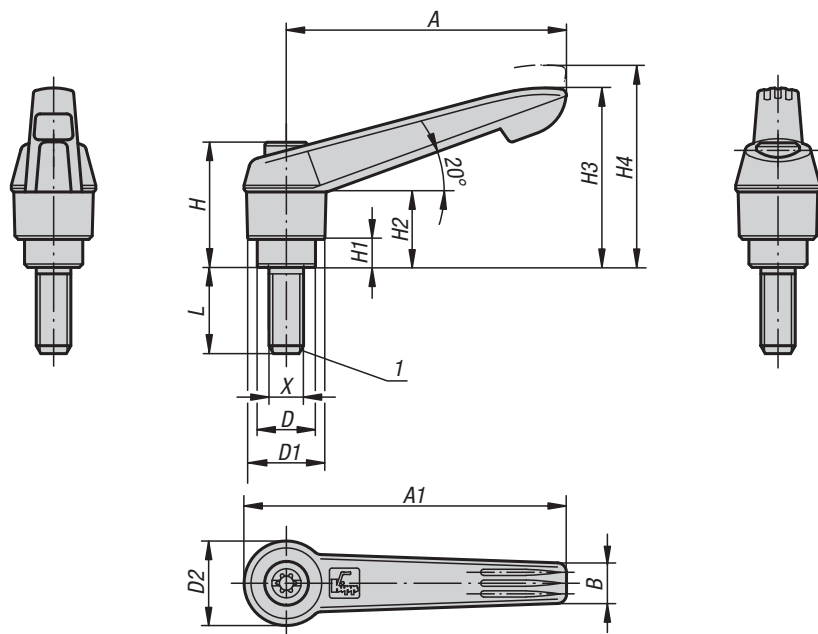


KIPP Maniglia a leva antibatterica con filettatura interna e impugnatura in plastica, parti metalliche in acciaio inox

N. ordine	X	T	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Numero denti
K0270.12206144	M6	12	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	65	75	9,5	20
K0270.12208144	M8	12	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	65	75	9,5	20

Maniglia a leva antibatterica

con filettatura esterna e impugnatura in plastica, parti metalliche in acciaio inox



Materiale:

Impugnatura colore grigio ardesia in plastica rinforzata, con ghiera dentata in zinco pressofuso. Parti metalliche in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0270.12210144X20

Nota:

Per $L \geq 60$ mm la lunghezza della filettatura è di 60 mm.

Utilizzo:

I prodotti KIPP MEDI grip antibatterici sono dotati di un'elevata efficacia contro un'ampia gamma di microorganismi nocivi, come batteri, funghi e anche batteri multiresistenti (ad es. MRSA). Nella plastica utilizzata sono integrate particelle di MicroSilver con azione antimicrobica che garantiscono un'efficacia costante per tutto il ciclo di vita del prodotto

Modalità di azione:

Gli ioni d'argento contrastano efficacemente la crescita di microorganismi nocivi sulla superficie del prodotto. Sui prodotti MEDI grip si verifica dunque una costante riduzione dei germi presenti (test e certificazione da parte di un laboratorio di prova accreditato).

Vantaggi:

Resistente all'umidità e ai detergenti (in caso di disinfezione), nessun effetto collaterale tossico.

Uso:

Installazione in macchine, apparecchiature e impianti nonché strutture utilizzate in ambienti con elevati requisiti di igiene (ad es. ospedali, studi medici, strutture di riabilitazione, produzione di prodotti alimentari), impiego in strutture pubbliche e ad alta frequentazione (ad es. case di cura, scuole materne).

Disinnestare
tramite sollevamento

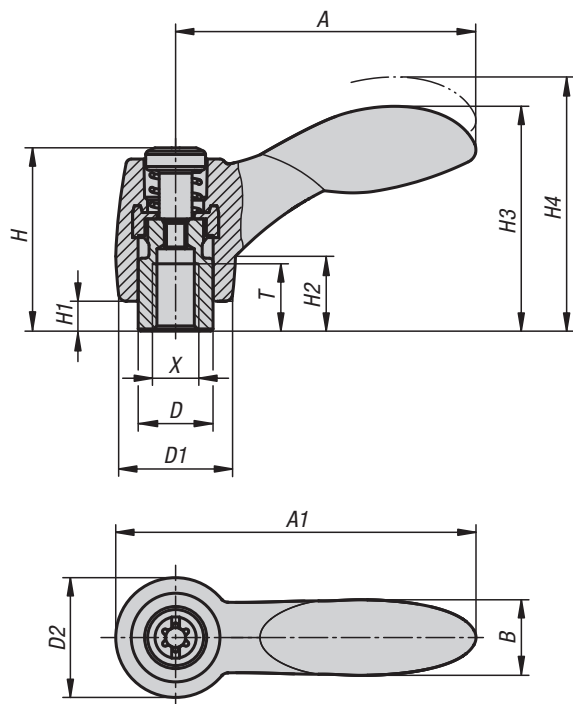


KIPP Maniglia a leva antibatterica con filettatura esterna e impugnatura in plastica, parti metalliche in acciaio inox

N. ordine	X	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Numero denti	L
K0270.12206144X20	M6	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	65	75	9,5	20	20
K0270.12208144X20	M8	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	65	75	9,5	20	20
K0270.12210144X20	M10	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	65	75	9,5	20	20

Maniglia a leva 2K

con filettatura interna



Materiale:

Impugnatura:
Componenti duri di plastica rinforzata con fibre di vetro e ghiera dentata in zinco pressofuso.
Componenti morbidi in thermoflex su base SEBS.
Parti metalliche:
classe di resistenza 5.8.

Versione:

Parti metalliche in acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0125.10401

Nota:

I componenti duri e morbidi vengono consegnati di serie in grigio nerastro RAL 7021.

Su richiesta:

Altre filettature interne, combinazioni di colori e modelli speciali.
Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.



Disinnestare
tramite sollevamento

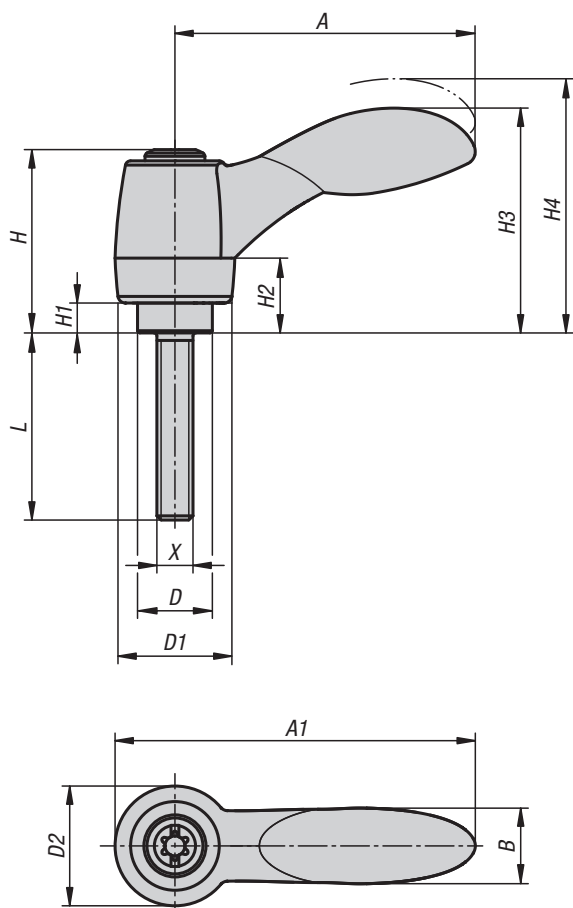


KIPP Maniglia a leva 2K con filettatura interna

N. ordine	X	T	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Numero denti
K0125.10401	M4	9	10	15	16	24,5	4	10	30	33,5	40,1	48,1	10,1	16
K0125.10501	M5	9	10	15	16	24,5	4	10	30	33,5	40,1	48,1	10,1	16
K0125.10601	M6	9	10	15	16	24,5	4	10	30	33,5	40,1	48,1	10,1	16
K0125.20601	M6	12	13,5	17,5	19	28,5	6,5	12,5	41,2	45,2	64,9	74,4	17,6	20
K0125.20801	M8	12	13,5	17,5	19	28,5	6,5	12,5	41,2	45,2	64,9	74,4	17,6	20
K0125.30801	M8	14	16	21	22	37	10	17	51,6	56,1	80,2	91,2	20,7	22
K0125.31001	M10	14	16	21	22	37	10	17	51,6	56,1	80,2	91,2	20,7	22

Maniglia a leva 2K

con filettatura esterna



Materiale:

Impugnatura:
Componenti duri di plastica rinforzata con fibre di vetro e ghiera dentata in zinco pressofuso.
Componenti morbidi in thermoflex su base SEBS.
Parti metalliche:
classe di resistenza 5.8.

Versione:

Parti metalliche in acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0125.10501X10 (indicare la lunghezza L)

Nota:

I componenti duri e morbidi vengono consegnati di serie in grigio nerastro RAL 7021.

Per $L \geq 60$ mm la lunghezza della filettatura è di 60 mm.

Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti, combinazioni di colori e modelli speciali.
Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.



Disinnestare tramite sollevamento

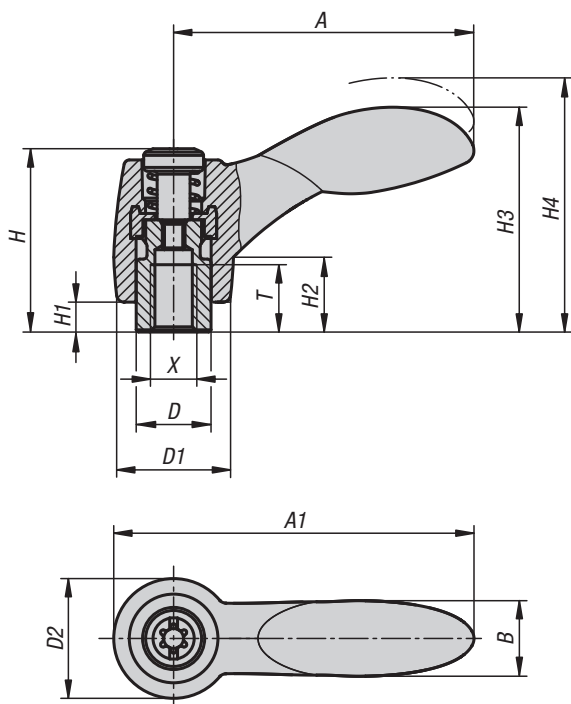


KIPP Maniglia a leva 2K con filettatura esterna

N. ordine	X	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Numero denti	L
K0125.10501X	M5	10	15	16	24,5	4	10	30	33,5	40,1	48,1	10,1	16	10/15/20/25/30/35/40/45/50
K0125.10601X	M6	10	15	16	24,5	4	10	30	33,5	40,1	48,1	10,1	16	10/15/20/25/30/35/40/45/50
K0125.20601X	M6	13,5	17,5	19	28,5	6,5	12,5	41,2	45,2	64,9	74,4	17,6	20	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0125.20801X	M8	13,5	17,5	19	28,5	6,5	12,5	41,2	45,2	64,9	74,4	17,6	20	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0125.21001X	M10	13,5	17,5	19	28,5	6,5	12,5	41,2	45,2	64,9	74,4	17,6	20	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0125.30801X	M8	16	21	22	37	10	17	51,6	56,1	80,2	91,2	20,7	22	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0125.31001X	M10	16	21	22	37	10	17	51,6	56,1	80,2	91,2	20,7	22	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60

Maniglia a leva 2K

con filettatura interna, parti metalliche in acciaio inox



Materiale:

Impugnatura:
Componenti duri di plastica rinforzata con fibre di vetro e ghiera dentata in zinco pressofuso.
Componenti morbidi in thermoflex su base SEBS.
Parti metalliche:
acciaio inox, 1.4305.

Versione:

Parti metalliche in acciaio non trattate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0126.10401

Nota:

I componenti duri e morbidi vengono consegnati di serie in grigio nerastro RAL 7021.

Su richiesta:

Altre filettature interne, combinazioni di colori e modelli speciali.

Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.



Disinnestare
tramite sollevamento

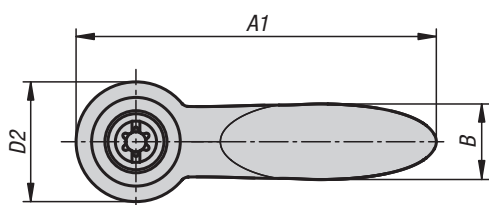
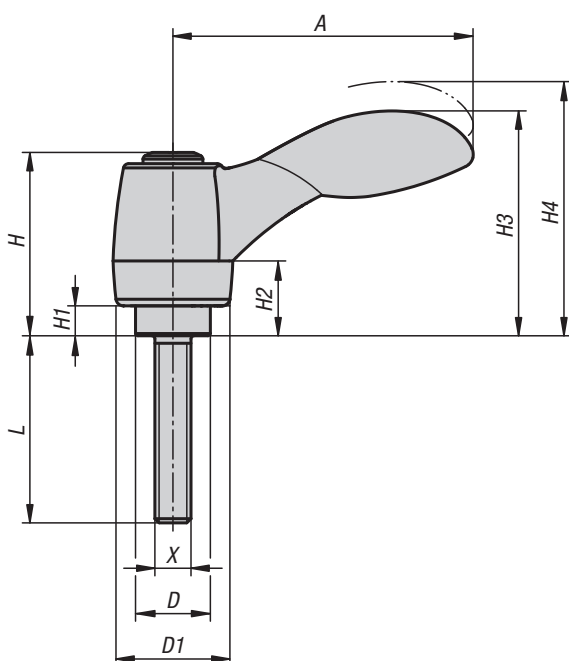


KIPP Maniglia a leva 2K con filettatura interna, parti metalliche in acciaio inox

N. ordine	X	T	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Numero denti
K0126.10401	M4	9	10	15	16	24,5	4	10	30	33,5	40,1	48,1	10,1	16
K0126.10501	M5	9	10	15	16	24,5	4	10	30	33,5	40,1	48,1	10,1	16
K0126.10601	M6	9	10	15	16	24,5	4	10	30	33,5	40,1	48,1	10,1	16
K0126.20601	M6	12	13,5	17,5	19	28,5	6,5	12,5	41,2	45,2	64,9	74,4	17,6	20
K0126.20801	M8	12	13,5	17,5	19	28,5	6,5	12,5	41,2	45,2	64,9	74,4	17,6	20
K0126.30801	M8	14	16	21	22	37	10	17	51,6	56,1	80,2	91,2	20,7	22
K0126.31001	M10	14	16	21	22	37	10	17	51,6	56,1	80,2	91,2	20,7	22

Maniglia a leva 2K

con filettatura esterna, parti metalliche in acciaio inox



Materiale:

Impugnatura:

Componenti duri di plastica rinforzata con fibre di vetro e ghiera dentata in zinco pressofuso.

Componenti morbidi in thermoflex su base SEBS.

Parti metalliche:

acciaio inox, 1.4305.

Versione:

Parti metalliche in acciaio non trattate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0126.10501X10 (indicare la lunghezza L)

Nota:

I componenti duri e morbidi vengono consegnati di serie in grigio nerastro RAL 7021.

Per $L \geq 60$ mm la lunghezza della filettatura è di 60 mm.

Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti, combinazioni di colori e modelli speciali.

Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Disinnestare
tramite sollevamento

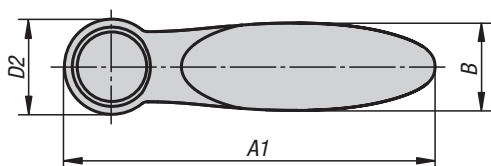
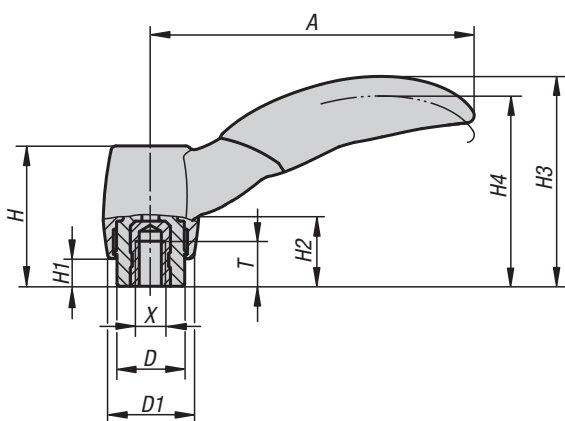


KIPP Maniglia a leva 2K con filettatura esterna, parti metalliche in acciaio inox

N. ordine	X	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Numero denti	L
K0126.10501X	M5	10	15	16	24,5	4	10	30	33,5	40,1	48,1	10,1	16	10/15/20/25
K0126.10601X	M6	10	15	16	24,5	4	10	30	33,5	40,1	48,1	10,1	16	10/15/20/25/30/40/50
K0126.20601X	M6	13,5	17,5	19	28,5	6,5	12,5	41,2	45,2	64,9	74,4	17,6	20	15/20/25/30/40/50/60
K0126.20801X	M8	13,5	17,5	19	28,5	6,5	12,5	41,2	45,2	64,9	74,4	17,6	20	15/20/25/30/40/50/60
K0126.21001X	M10	13,5	17,5	19	28,5	6,5	12,5	41,2	45,2	64,9	74,4	17,6	20	20/25/30/40/50/60
K0126.30801X	M8	16	21	22	37	10	17	51,6	56,1	80,2	91,2	20,7	22	20/25/30/40/50/60
K0126.31001X	M10	16	21	22	37	10	17	51,6	56,1	80,2	91,2	20,7	22	20/25/30/40/50/60

Maniglia a leva

con filettatura interna ECO



Materiale:

Impugnatura e inserto in plastica rinforzata.

Misure 1 e 2: boccola in ottone.

Misura 3: boccola in acciaio.

Versione:

Acciaio passivato blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0252.1041

Nota:

Fornitura di serie colore grigio nerastro RAL 7021.

Su richiesta:

Altre filettature interne, colori e modelli speciali.

Disinnestare
esercitando pressione

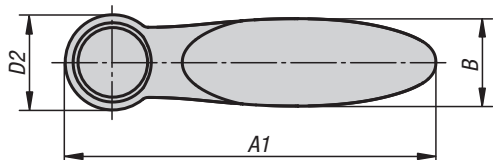
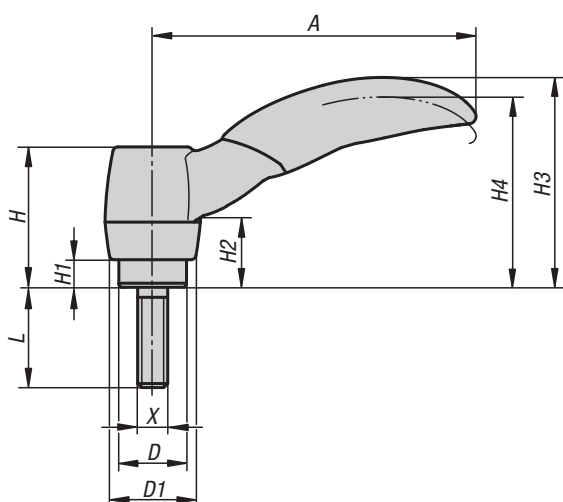


KIPP Maniglia a leva con filettatura interna ECO

N. ordine	X	T	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Numero denti
K0252.1041	M4	6	10	12,6	14,1	21,7	5	11,3	32	29,1	47,9	55	13	12
K0252.1051	M5	6	10	12,6	14,1	21,7	5	11,3	32	29,1	47,9	55	13	12
K0252.2051	M5	7,5	13,5	17	19	28	5,5	14	41,9	38	64,5	74	17,5	12
K0252.2061	M6	9	13,5	17	19	28	5,5	14	41,9	38	64,5	74	17,5	12
K0252.2081	M8	9	13,5	17	19	28	5,5	14	41,9	38	64,5	74	17,5	12
K0252.3081	M8	12	17	20,4	23,9	40,7	10	23,1	58,1	53,3	81,1	93	22	12
K0252.3101	M10	12	17	20,4	23,9	40,7	10	23,1	58,1	53,3	81,1	93	22	12

Maniglia a leva

con filettatura esterna ECO



Materiale:

Impugnatura e inserto in plastica rinforzata.
Gambo filettato in acciaio 5.8.

Versione:

Acciaio passivato blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0252.1041X10
(indicare la lunghezza L)

Nota:

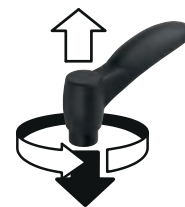
Fornitura di serie colore grigio nerastro RAL 7021.

Per $L \geq 60$ mm la lunghezza della filettatura è di 60 mm.

Su richiesta:

Altre filettature esterne, colori e modelli speciali.

Disinnestare esercitando pressione

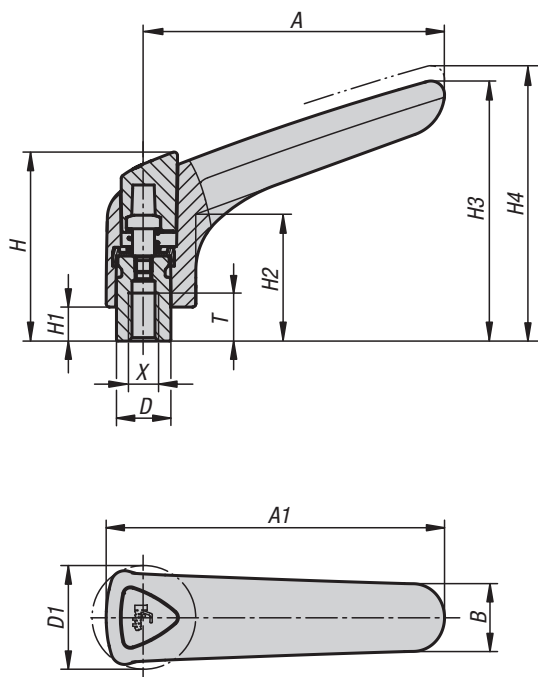


KIPP Maniglia a leva con filettatura esterna ECO

N. ordine	X	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Numero denti	L
K0252.1041X	M4	10	12,6	14,1	21,7	5	11,3	32	29,1	47,9	55	13	12	10/15/20
K0252.1051X	M5	10	12,6	14,1	21,7	5	11,3	32	29,1	47,9	55	13	12	10/15/20/25
K0252.2051X	M5	13,5	17	19	28	5,5	14	41,9	38	64,5	74	17,5	12	10/15/20/25/30/40
K0252.2061X	M6	13,5	17	19	28	5,5	14	41,9	38	64,5	74	17,5	12	10/15/20/25/30/40
K0252.2081X	M8	13,5	17	19	28	5,5	14	41,9	38	64,5	74	17,5	12	10/15/20/25/30/40
K0252.3081X	M8	17	20,4	23,9	40,7	10	23,1	58,1	53,3	81,1	93	22	12	20/25/30/40/50/60
K0252.3101X	M10	17	20,4	23,9	40,7	10	23,1	58,1	53,3	81,1	93	22	12	20/25/30/40/50/60

Maniglia a leva ergonomica

con filettatura interna



Materiale:

Impugnatura: componente duro in plastica rinforzata e ghiera dentata in zinco pressofuso.

Componente morbido in elastomero termoplastico.

Parti metalliche: Classe di resistenza 5.8.

Versione:

Parti in acciaio passivate blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0981.3081

Nota:

Combinazioni di colori standard disponibili: nero grafite RAL 9011 (componenti duri) e grigio nerastro RAL 7021 (componenti morbidi).

Con i componenti morbidi si ottiene un effetto antisdrucchiolo della parte operativa. La struttura chiusa offre protezione sufficiente contro lo sporco. La struttura è stata sviluppata in modo specifico per le esigenze di una presa ergonomica della mano.

Il pulsante di sgancio facilita il disinnesto e consente quindi un comodo utilizzo dell'impugnatura.

Su richiesta:

Altre filettature interne, colori e modelli speciali.

Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Disinnestare
tramite sollevamento

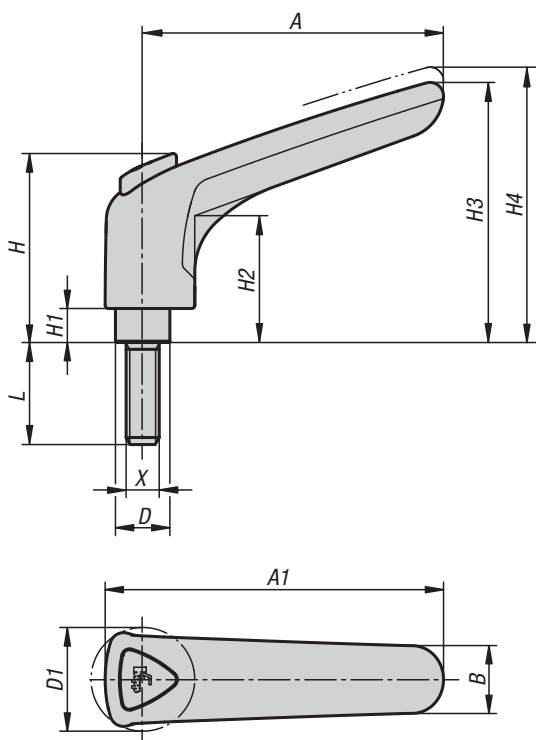


KIPP Maniglia a leva ergonomica con filettatura interna

N. ordine	X	T	D	D1	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Numero denti
K0981.3081	M8	14	16	30,5	55,6	10	37,3	76,5	81	88,5	99,5	20	22
K0981.3101	M10	14	16	30,5	55,6	10	37,3	76,5	81	88,5	99,5	20	22

Maniglia a leva ergonomica

con filettatura esterna



Materiale:

Impugnatura: componente duro in plastica rinforzata e ghiera dentata in zinco pressofuso.

Componente morbido in elastomero termoplastico.

Parti metalliche: Classe di resistenza 5.8.

Versione:

Parti in acciaio passivate blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0981.3081X15 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Combinazioni di colori standard disponibili:
nero grafite RAL 9011 (componenti duri) e
grigio nerastro RAL 7021 (componenti morbidi).

Con i componenti morbidi si ottiene un effetto antiscivolo della parte operativa. La struttura chiusa offre protezione sufficiente contro lo sporco. La struttura è stata sviluppata in modo specifico per le esigenze di una presa ergonomica della mano.

Il pulsante di sgancio facilita il disinnesto e consente quindi un comodo utilizzo dell'impugnatura.

Per $L \geq 60$ mm la lunghezza della filettatura è di 60 mm.

Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti, combinazioni di colori e modelli speciali.

Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Disinnestare
tramite sollevamento

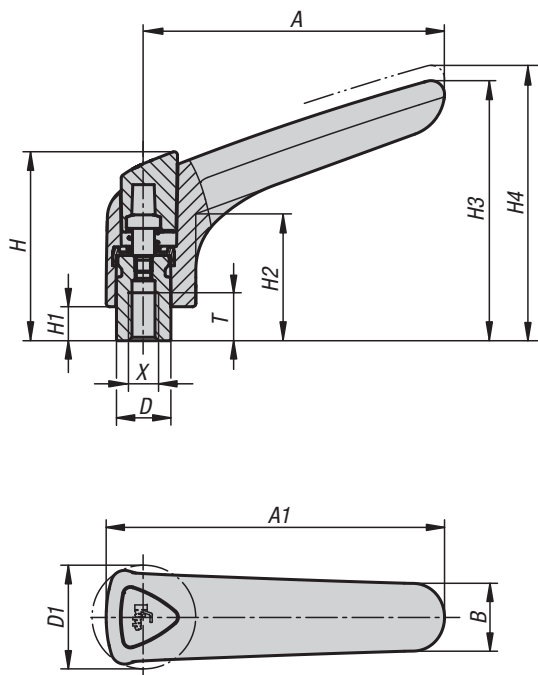


KIPP Maniglia a leva ergonomica con filettatura esterna

N. ordine	X	D	D1	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Numero denti	L
K0981.3081X	M8	16	30,5	55,6	10	37,3	76,5	81	88,5	99,5	20	22	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0981.3101X	M10	16	30,5	55,6	10	37,3	76,5	81	88,5	99,5	20	22	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60

Maniglia a leva ergonomica

con filettatura interna, parti metalliche in acciaio inox



Materiale:

Impugnatura:
componente duro in plastica rinforzata e ghiera dentata in zinco pressofuso.
Componente morbido in elastomero termoplastico.
Parti metalliche: Acciaio inox, 1.4305.

Versione:

Parti metalliche in acciaio non trattate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0982.3081

Nota:

Combinazioni di colori standard disponibili:
nero grafite RAL 9011 (componenti duri) e
grigio nerastro RAL 7021 (componenti morbidi).

Con i componenti morbidi si ottiene un effetto antiscivolo della parte operativa. La struttura chiusa offre protezione sufficiente contro lo sporco. La struttura è stata sviluppata in modo specifico per le esigenze di una presa ergonomica della mano.

Il pulsante di sgancio facilita il disinnesto e consente quindi un comodo utilizzo dell'impugnatura.

Su richiesta:

Altre filettature interne, colori e modelli speciali.
Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Disinnestare
tramite sollevamento

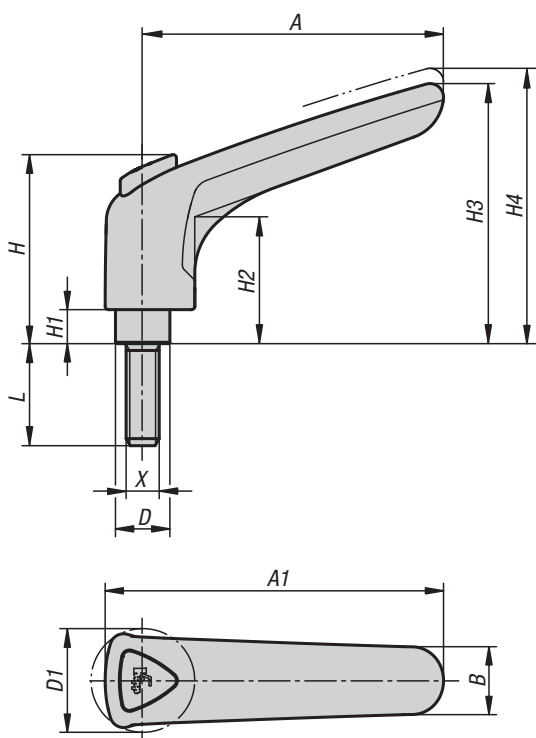


KIPP Maniglia a leva ergonomica con filettatura interna, parti metalliche in acciaio inox

N. ordine	X	T	D	D1	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Numero denti
K0982.3081	M8	14	16	30,5	55,6	10	37,3	76,5	81	88,5	99,5	20	22
K0982.3101	M10	14	16	30,5	55,6	10	37,3	76,5	81	88,5	99,5	20	22

Maniglia a leva ergonomica

con filettatura esterna, parti metalliche in acciaio inox



Materiale:

Impugnatura:

componente duro in plastica rinforzata e ghiera dentata in zinco pressofuso.

Componente morbido in elastomero termoplastico.

Parti metalliche: Acciaio inox, 1.4305.

Versione:

Parti metalliche in acciaio non trattate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0982.3081X20

Nota:

Combinazioni di colori standard disponibili:

nero grafite RAL 9011 (componenti duri) e

grigio nerastro RAL 7021 (componenti morbidi).

Con i componenti morbidi si ottiene un effetto antiscivolo della parte operativa. La struttura chiusa offre protezione sufficiente contro lo sporco. La struttura è stata sviluppata in modo specifico per le esigenze di una presa ergonomica della mano.

Il pulsante di sgancio facilita il disinnesto e consente quindi un comodo utilizzo dell'impugnatura.

Per $L \geq 60$ mm la lunghezza della filettatura è di 60 mm.

Disinnestare
tramite sollevamento



Su richiesta:

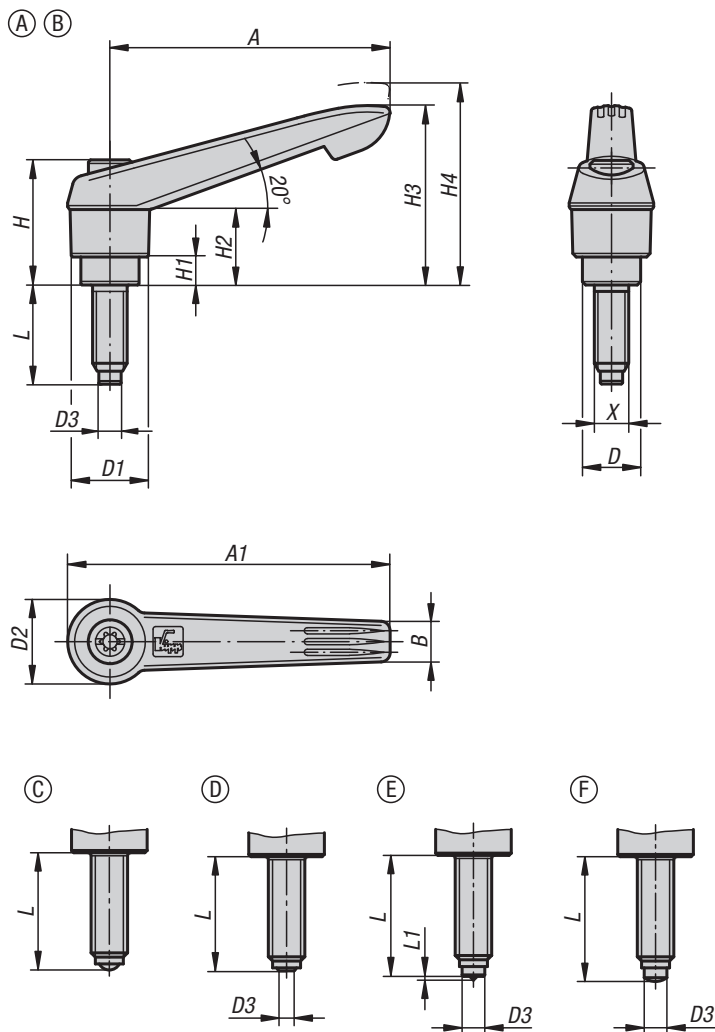
Altre filettature esterne, lunghezze delle viti, combinazioni di colori e modelli speciali.

Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

KIPP Maniglia a leva ergonomica con filettatura esterna, parti metalliche in acciaio inox

N. ordine	X	D	D1	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Numero denti	L
K0982.3081X20	M8	16	30,5	55,6	10	37,3	76,5	81	88,5	99,5	20	22	20
K0982.3081X25	M8	16	30,5	55,6	10	37,3	76,5	81	88,5	99,5	20	22	25
K0982.3081X30	M8	16	30,5	55,6	10	37,3	76,5	81	88,5	99,5	20	22	30
K0982.3081X40	M8	16	30,5	55,6	10	37,3	76,5	81	88,5	99,5	20	22	40
K0982.3081X50	M8	16	30,5	55,6	10	37,3	76,5	81	88,5	99,5	20	22	50
K0982.3081X60	M8	16	30,5	55,6	10	37,3	76,5	81	88,5	99,5	20	22	60
K0982.3101X20	M10	16	30,5	55,6	10	37,3	76,5	81	88,5	99,5	20	22	20
K0982.3101X25	M10	16	30,5	55,6	10	37,3	76,5	81	88,5	99,5	20	22	25
K0982.3101X30	M10	16	30,5	55,6	10	37,3	76,5	81	88,5	99,5	20	22	30
K0982.3101X40	M10	16	30,5	55,6	10	37,3	76,5	81	88,5	99,5	20	22	40
K0982.3101X50	M10	16	30,5	55,6	10	37,3	76,5	81	88,5	99,5	20	22	50
K0982.3101X60	M10	16	30,5	55,6	10	37,3	76,5	81	88,5	99,5	20	22	60

Maniglia a leva con pressore

**Materiale:**

Impugnatura in plastica rinforzata con fibra di vetro con ghiera dentata in zinco pressofuso.
Parti in acciaio classe di resistenza 5.8.
Puntale in ottone, acciaio o POM.
Sfera in acciaio.

Versione:

Parti metalliche in acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0780.12061X20 (indicare la lunghezza L)

Nota:

I diversi puntali vengono utilizzati per evitare punti di pressione, appianare le irregolarità nel controprezzo o aumentare la presa sul pezzo da serrare.
Per $L \geq 60$ mm la lunghezza della filettatura è di 60 mm.

Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti, colori delle maniglie a leva e varianti di puntale e modelli speciali.
Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Nota disegno:

Forma A: puntale ottone
Forma B: puntale POM
Forma C: con sfera
Forma D: con sfera spianata
Forma E: con punta
Forma F: con nipplo



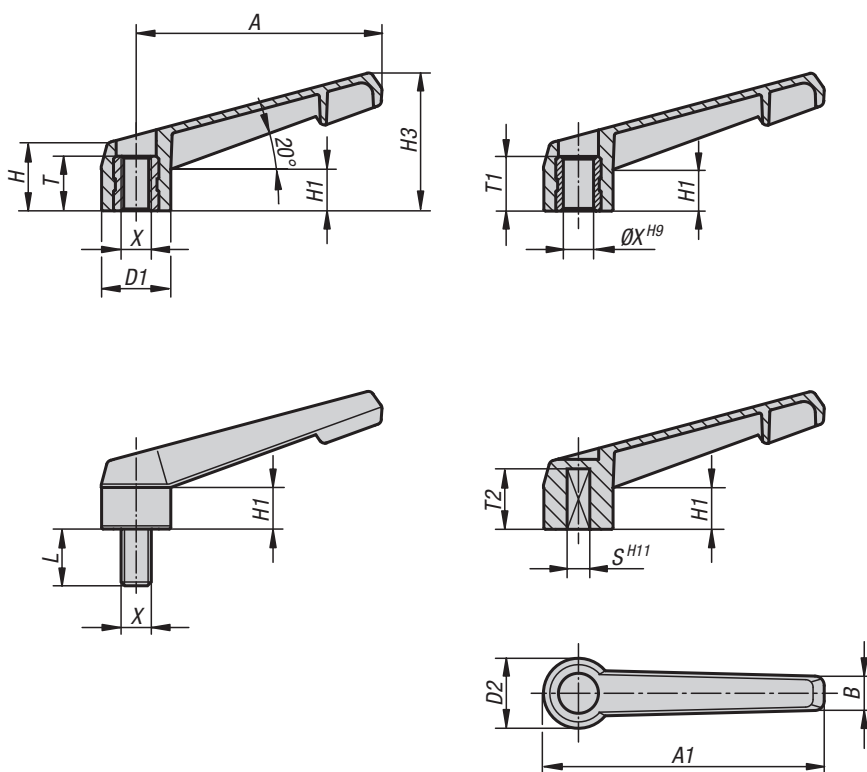
Disinnestare
tramite sollevamento



KIPP Maniglia a leva con pressore

N. ordine	Forma	Materiale componenti	X	A	A1	B	D	D1	D2	D3	Ø sfera	H	H1	H2	H3	H4	Numero denti	L	L1
K0780.11051X	A	perno in ottone	M5	40	47	7,5	10	13	14,5	3	-	24,5	4	15	30	33,5	16	20/30/40/50	-
K0780.11061X	A	perno in ottone	M6	40	47	7,5	10	13	14,5	4	-	24,5	4	15	30	33,5	16	20/30/40/50	-
K0780.12061X	A	perno in ottone	M6	65	75	9,5	13,5	18	19,5	4	-	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	20/30/40/50/60	-
K0780.12081X	A	perno in ottone	M8	65	75	9,5	13,5	18	19,5	5,5	-	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	20/30/40/50/60	-
K0780.12101X	A	perno in ottone	M10	65	75	9,5	13,5	18	19,5	7	-	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	20/30/40/50/60	-
K0780.21051X	B	perno in Pom	M5	40	47	7,5	10	13	14,5	3	-	24,5	4	15	30	33,5	16	20,5/30,5/40,5/50,5	-
K0780.21061X	B	perno in Pom	M6	40	47	7,5	10	13	14,5	3,5	-	24,5	4	15	30	33,5	16	19,8/29,8/39,8/49,8	-
K0780.22061X	B	perno in Pom	M6	65	75	9,5	13,5	18	19,5	3,5	-	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	19,8/29,8/39,8/49,8/59,8	-
K0780.22081X	B	perno in Pom	M8	65	75	9,5	13,5	18	19,5	5	-	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	19,6/29,6/39,6/49,6/59,6	-
K0780.22101X	B	perno in Pom	M10	65	75	9,5	13,5	18	19,5	6,5	-	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	19,9/29,9/39,9/49,9/59,9	-
K0780.31051X	C	sfera in acciaio	M5	40	47	7,5	10	13	14,5	-	3	24,5	4	15	30	33,5	16	19,5/29,5/39,5/49,5	-
K0780.31061X	C	sfera in acciaio	M6	40	47	7,5	10	13	14,5	-	4	24,5	4	15	30	33,5	16	19,3/29,3/39,3/49,3	-
K0780.32061X	C	sfera in acciaio	M6	65	75	9,5	13,5	18	19,5	-	4	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	19,3/29,3/39,3/49,3/59,3	-
K0780.32081X	C	sfera in acciaio	M8	65	75	9,5	13,5	18	19,5	-	5,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	19,2/29,2/39,2/49,2/59,2	-
K0780.32101X	C	sfera in acciaio	M10	65	75	9,5	13,5	18	19,5	-	7	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	19,7/29,7/39,7/49,7/59,7	-
K0780.41051X	D	sfera in acciaio	M5	40	47	7,5	10	13	14,5	2	3	24,5	4	15	30	33,5	16	19,1/29,1/39,1/49,1	-
K0780.41061X	D	sfera in acciaio	M6	40	47	7,5	10	13	14,5	3	4	24,5	4	15	30	33,5	16	18,6/28,6/38,6/48,6	-
K0780.42061X	D	sfera in acciaio	M6	65	75	9,5	13,5	18	19,5	3	4	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	18,6/28,6/38,6/48,6/58,6	-
K0780.42081X	D	sfera in acciaio	M8	65	75	9,5	13,5	18	19,5	4,1	5,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	18,3/28,3/38,3/48,3/58,3	-
K0780.42101X	D	sfera in acciaio	M10	65	75	9,5	13,5	18	19,5	5,6	7	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	18,3/28,3/38,3/48,3/58,3	-
K0780.51051X	E	punta in acciaio	M5	40	47	7,5	10	13	14,5	3	-	24,5	4	15	30	33,5	16	20/30/40/50	0,5
K0780.51061X	E	punta in acciaio	M6	40	47	7,5	10	13	14,5	4	-	24,5	4	15	30	33,5	16	20/30/40/50	0,8
K0780.52061X	E	punta in acciaio	M6	65	75	9,5	13,5	18	19,5	4	-	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	20/30/40/50/60	0,8
K0780.52081X	E	punta in acciaio	M8	65	75	9,5	13,5	18	19,5	5,5	-	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	20/30/40/50/60	1
K0780.52101X	E	punta in acciaio	M10	65	75	9,5	13,5	18	19,5	7	-	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	20/30/40/50/60	1,5
K0780.61051X	F	nipplo in acciaio	M5	40	47	7,5	10	13	14,5	3	-	24,5	4	15	30	33,5	16	20,5/30,5/40,5/50,5	-
K0780.61061X	F	nipplo in acciaio	M6	40	47	7,5	10	13	14,5	4	-	24,5	4	15	30	33,5	16	20,8/30,8/40,8/50,8	-
K0780.62061X	F	nipplo in acciaio	M6	65	75	9,5	13,5	18	19,5	4	-	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	20,8/30,8/40,8/50,8/60,8	-
K0780.62081X	F	nipplo in acciaio	M8	65	75	9,5	13,5	18	19,5	5,5	-	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	20,8/30,8/40,8/50,8/60,8	-
K0780.62101X	F	nipplo in acciaio	M10	65	75	9,5	13,5	18	19,5	7	-	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	20	20,9/30,9/40,9/50,9/60,9	-

Maniglia a leva non regolabile



Materiale:

Impugnatura in plastica rinforzata con fibra di vetro.
Parti metalliche classe di resistenza 5.8.

Versione:

Maniglia a leva colore grigio scuro, parti in acciaio passivate blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0175.105X20 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Le maniglie a leva non regolabili possono essere utilizzate per semplici funzioni di serraggio. Solitamente, occorre un certo spazio per poter girare la leva di serraggio di 360°.

Su richiesta:

Modelli speciali.



KIPP Maniglia a leva non regolabile con filettatura interna

N. ordine	Tipo di filettatura	Dimensioni	X	T	D1	D2	H	H1	H3	A	A1	B
K0175.104000	filettatura interna	1	M4	10	13,8	14	17	11	27	40	47	8
K0175.105000	filettatura interna	1	M5	10	13,8	14	17	11	27	40	47	8
K0175.106000	filettatura interna	1	M6	10	13,8	14	17	11	27	40	47	8
K0175.208000	filettatura interna	2	M8	14	18,3	18,5	18	11	36,5	65	75	9
K0175.310000	filettatura interna	3	M10	14	21,8	22	22	14	45	80	91	11
K0175.412000	filettatura interna	4	M12	18	25,8	26	26	17	54	95	108	13
K0175.516000	filettatura interna	5	M16	18	30,8	31	31	21	63	110	126	16

KIPP Maniglia a leva non regolabile con filettatura esterna

N. ordine	Tipo di filettatura	Dimensioni	X	D1	D2	H	H1	H3	A	A1	B	L
K0175.105X	filettatura esterna	1	M5	13,8	14	17	11	27	40	47	8	20
K0175.106X	filettatura esterna	1	M6	13,8	14	17	11	27	40	47	8	20
K0175.208X	filettatura esterna	2	M8	18,3	18,5	18	11	36,5	65	75	9	15/20/30
K0175.310X	filettatura esterna	3	M10	21,8	22	22	14	45	80	91	11	30
K0175.412X	filettatura esterna	4	M12	25,8	26	26	17	54	95	108	13	30
K0175.516X	filettatura esterna	5	M16	30,8	31	31	21	63	110	126	16	40

KIPP Maniglia a leva non regolabile con foro alesato

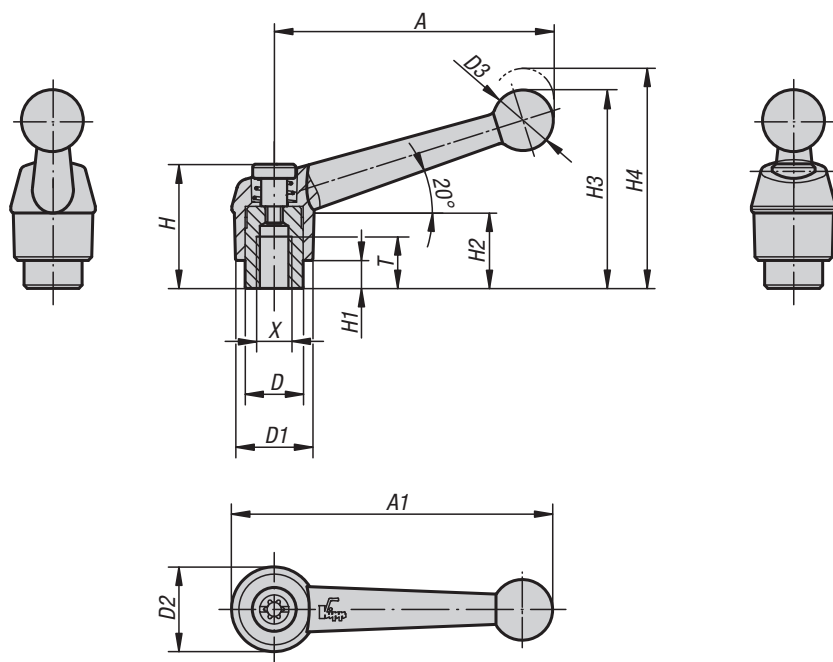
N. ordine	Tipo di filettatura	Dimensioni	X	T1	D1	D2	H	H1	H3	A	A1	B
K0175.106001	foro calibrato	1	6	10	13,8	14	17	11	27	40	47	8
K0175.208001	foro calibrato	2	8	14	18,3	18,5	18	11	36,5	65	75	9
K0175.310001	foro calibrato	3	10	14	21,8	22	22	14	45	80	91	11
K0175.412001	foro calibrato	4	12	18	25,8	26	26	17	54	95	108	13
K0175.516001	foro calibrato	5	16	18	30,8	31	31	21	63	110	126	16

KIPP Maniglia a leva non regolabile con quadro incassato

N. ordine	Tipo di filettatura	Dimensioni	S	T2	D1	D2	H	H1	H3	A	A1	B
K0175.105002	quadro incassato	1	5	13	13,8	14	17	11	27	40	47	8
K0175.206002	quadro incassato	2	6	16	18,3	18,5	18	11	36,5	65	75	9
K0175.308002	quadro incassato	3	8	18	21,8	22	22	14	45	80	91	11
K0175.410002	quadro incassato	4	10	20	25,8	26	26	17	54	95	108	13
K0175.512002	quadro incassato	5	12	26	30,8	31	31	21	63	110	126	16

Maniglia a leva

con filettatura interna



Materiale:

Impugnatura in zinco pressofuso a norma DIN EN 12844. Parti metalliche classe di resistenza 5.8.

Versione:

Impugnatura con rivestimento in plastica. Elementi in acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0116.4103

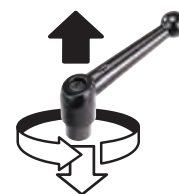
Nota:

Colori standard disponibili: nero satinato, argento metallizzato.

Su richiesta:

Altre filettature interne, colori e modelli speciali. Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Disinnestare
tramite sollevamento

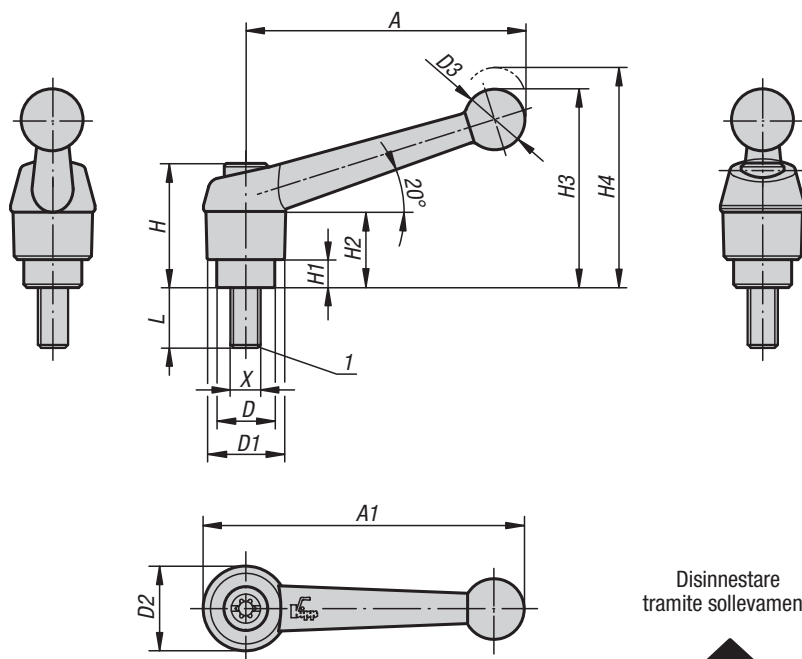


KIPP Maniglia a leva con filettatura interna

N. ordine nero satinato	N. ordine argento metallizzato	X	A	A1	T	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	Numero denti
K0116.1041	K0116.1043	M4	39	46	9	10	13	14	10,5	24,5	4	15	32,5	35,5	16
K0116.1051	K0116.1053	M5	39	46	9	10	13	14	10,5	24,5	4	15	32,5	35,5	16
K0116.1061	K0116.1063	M6	39	46	9	10	13	14	10,5	24,5	4	15	32,5	35,5	16
K0116.2061	K0116.2063	M6	64	73	12	13,5	18	18,5	15,5	28,5	6,5	16,5	45,5	49,5	20
K0116.2081	K0116.2083	M8	64	73	12	13,5	18	18,5	15,5	28,5	6,5	16,5	45,5	49,5	20
K0116.3081	K0116.3083	M8	79	90	14	16	21	22	17	37	10	23	57,5	61,5	22
K0116.3101	K0116.3103	M10	79	90	14	16	21	22	17	37	10	23	57,5	61,5	22
K0116.4101	K0116.4103	M10	95	108	17	19	25	26	19	42,5	10	26	67	72	24
K0116.4121	K0116.4123	M12	95	108	17	19	25	26	19	42,5	10	26	67	72	24
K0116.5121	K0116.5123	M12	110	126	23	23	30	31	22	49	12	32	79	84	26
K0116.5161	K0116.5163	M16	110	126	23	23	30	31	22	49	12	32	79	84	26

Maniglia a leva

con filettatura esterna



Disinnestare
tramite sollevamento



Materiale:

Impugnatura in zinco pressofuso a norma DIN EN 12844. Parti metalliche classe di resistenza 5.8.

Versione:

Impugnatura con rivestimento in plastica. Acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0116.1051X20 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Colori standard disponibili: nero satinato, argento metallizzato.

Per $L \geq 60$ mm la lunghezza della filettatura è di 60 mm.

Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti, colori e modelli speciali.

Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Nota disegno:

1) Punta DIN 78

KIPP Dati tecnici

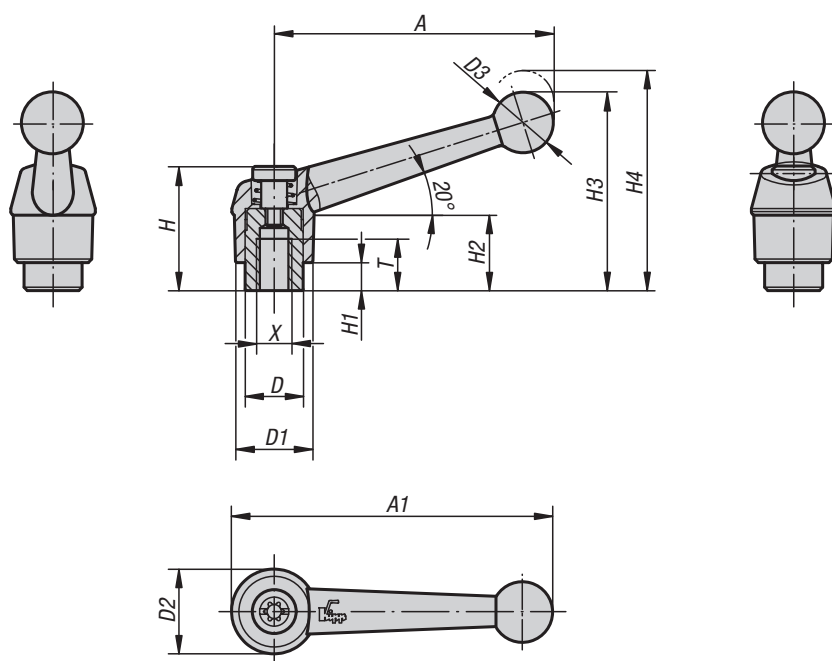
Dimensioni	X	A	A1	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	Numero denti
1	M5/M6	39	46	10	13	14	10,5	24,5	4	15	32,5	35,5	16
2	M6/M8/M10	64	73	13,5	18	18,5	15,5	28,5	6,5	16,5	45,5	49,5	20
3	M8/M10	79	90	16	21	22	17	37	10	23	57,5	61,5	22
4	M10/M12	95	108	19	25	26	19	42,5	10	26	67	72	24
5	M12/M16	110	126	23	30	31	22	49	12	32	79	84	26

KIPP Maniglia a leva con filettatura esterna

N. ordine nero satinato	N. ordine argento metallizzato	Dimensioni	X	L
K0116.1051X	K0116.1053X	1	M5	10/15/20/25/30/35/40/45/50
K0116.1061X	K0116.1063X	1	M6	10/15/20/25/30/35/40/45/50
K0116.2061X	K0116.2063X	2	M6	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0116.2081X	K0116.2083X	2	M8	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0116.2101X	K0116.2103X	2	M10	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0116.3081X	K0116.3083X	3	M8	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0116.3101X	K0116.3103X	3	M10	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
K0116.4101X	K0116.4103X	4	M10	20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
K0116.4121X	K0116.4123X	4	M12	20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
K0116.5121X	K0116.5123X	5	M12	25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
K0116.5161X	K0116.5163X	5	M16	25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90

Maniglia a leva

con filettatura interna, elementi in acciaio inox



Materiale:

Impugnatura in zinco pressofuso a norma DIN EN 12844.
Parti metalliche in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Impugnatura con rivestimento in plastica.
Parti in acciaio inox grezzo.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0117.2061

Nota:

Colori standard disponibili:
nero satinato, argento metallizzato.

Su richiesta:

Altre filettature interne, colori e modelli speciali.
Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Disinnestare
tramite sollevamento

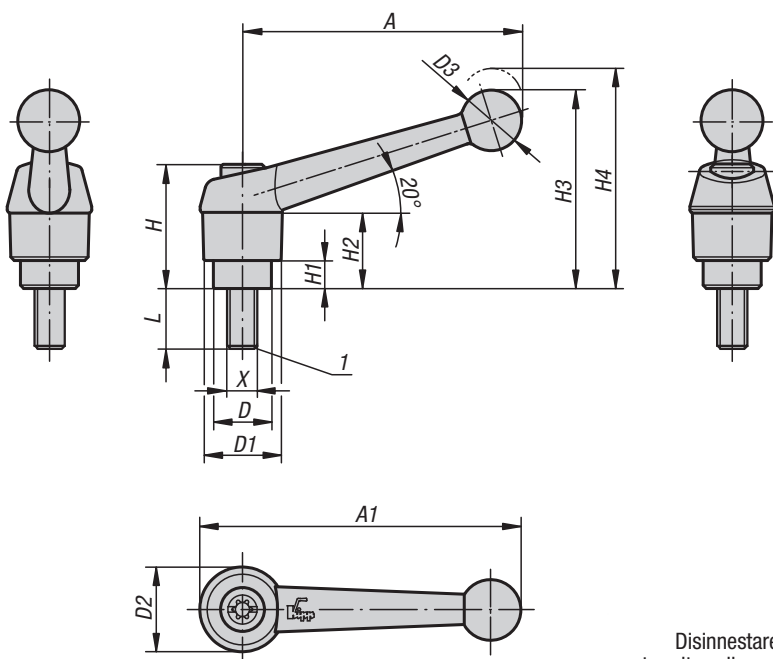


KIPP Maniglia a leva con filettatura interna, elementi in acciaio inox

N. ordine nero satinato	N. ordine argento metallizzato	X	A	A1	T	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	Numero denti
K0117.1041	K0117.1043	M4	39	46	9	10	13	14	10,5	24,5	4	15	32,5	35,5	16
K0117.1051	K0117.1053	M5	39	46	9	10	13	14	10,5	24,5	4	15	32,5	35,5	16
K0117.1061	K0117.1063	M6	39	46	9	10	13	14	10,5	24,5	4	15	32,5	35,5	16
K0117.2061	K0117.2063	M6	64	73	12	13,5	18	18,5	15,5	28,5	6,5	16,5	45,5	49,5	20
K0117.2081	K0117.2083	M8	64	73	12	13,5	18	18,5	15,5	28,5	6,5	16,5	45,5	49,5	20
K0117.3081	K0117.3083	M8	79	90	14	16	21	22	17	37	10	23	57,5	61,5	22
K0117.3101	K0117.3103	M10	79	90	14	16	21	22	17	37	10	23	57,5	61,5	22
K0117.4101	K0117.4103	M10	95	108	17	19	25	26	19	42,5	10	26	67	72	24
K0117.4121	K0117.4123	M12	95	108	17	19	25	26	19	42,5	10	26	67	72	24
K0117.5121	K0117.5123	M12	110	126	23	23	30	31	22	49	12	32	79	84	26
K0117.5161	K0117.5163	M16	110	126	23	23	30	31	22	49	12	32	79	84	26

Maniglia a leva

con filettatura esterna, elementi in acciaio inox



Disinnestare
tramite sollevamento



Materiale:

Impugnatura in zinco pressofuso a norma DIN EN 12844.
Parti metalliche in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Impugnatura con rivestimento in plastica.
Acciaio inox finitura naturale.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0117.1051X20 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Colori standard disponibili:
nero satinato, argento metallizzato.

Per $L \geq 60$ mm la lunghezza della filettatura è di 60 mm.

Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti, colori e modelli speciali.

Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Nota disegno:

1) Punta DIN 78

KIPP Dati tecnici

Dimensioni	X	A	A1	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	Numero denti
1	M5/M6	39	46	10	13	14	10,5	24,5	4	15	32,5	35,5	16
2	M6/M8/M10	64	73	13,5	18	18,5	15,5	28,5	6,5	16,5	45,5	49,5	20
3	M8/M10	79	90	16	21	22	17	37	10	23	57,5	61,5	22
4	M12	95	108	19	25	26	19	42,5	10	26	67	72	24
5	M16	110	126	23	30	31	22	49	12	32	79	84	26

KIPP Maniglia a leva con filettatura esterna, elementi in acciaio inox

N. ordine nero satinato	N. ordine argento metallizzato	Dimensioni	X	L
K0117.1051X	K0117.1053X	1	M5	10/15/20/25
K0117.1061X	K0117.1063X	1	M6	10/15/20/25/30/40/50
K0117.2061X	K0117.2063X	2	M6	15/20/25/30/40/50/60
K0117.2081X	K0117.2083X	2	M8	15/20/25/30/40/50/60
K0117.2101X	K0117.2103X	2	M10	20/25/30/40/50/60
K0117.3081X	K0117.3083X	3	M8	20/25/30/40/50/60
K0117.3101X	K0117.3103X	3	M10	20/25/30/40/50/60
K0117.4121X	K0117.4123X	4	M12	25/30/40/50/60
K0117.5161X	K0117.5163X	5	M16	30/40/50/60

Maniglia a leva in acciaio

con filettatura interna



Materiale:

Impugnatura in 1.0401.

Altre parti metalliche in acciaio classe di resistenza 5.8.

Versione:

Impugnatura colore grigio argento martellato.

Parti metalliche in acciaio brunito.

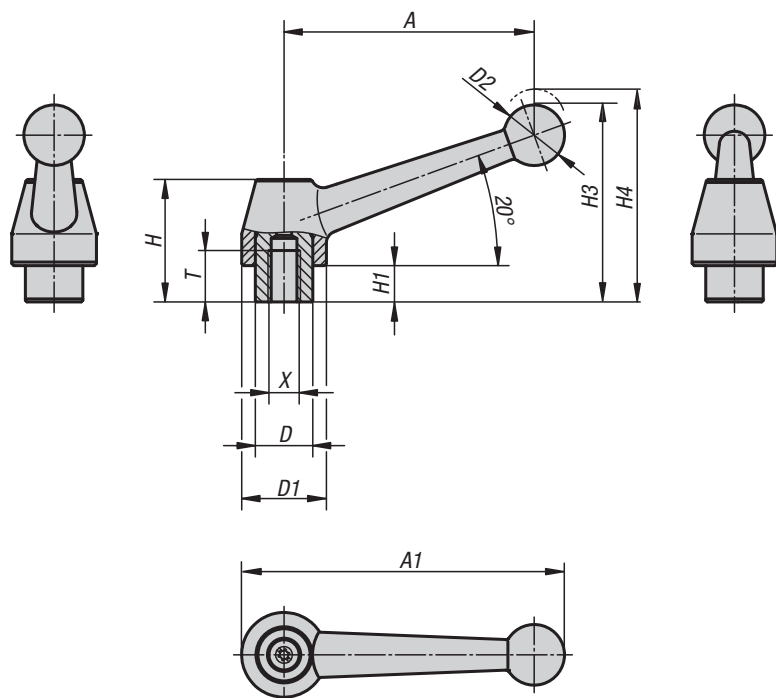
Esempio di ordine d'acquisto:

K0120.108

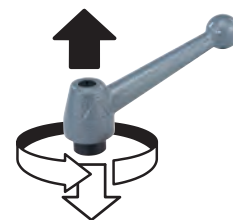
Su richiesta:

Altre filettature interne e modelli speciali.

Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.



Disinnestare
tramite sollevamento

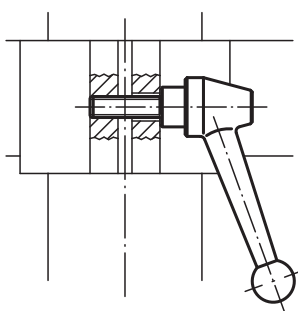
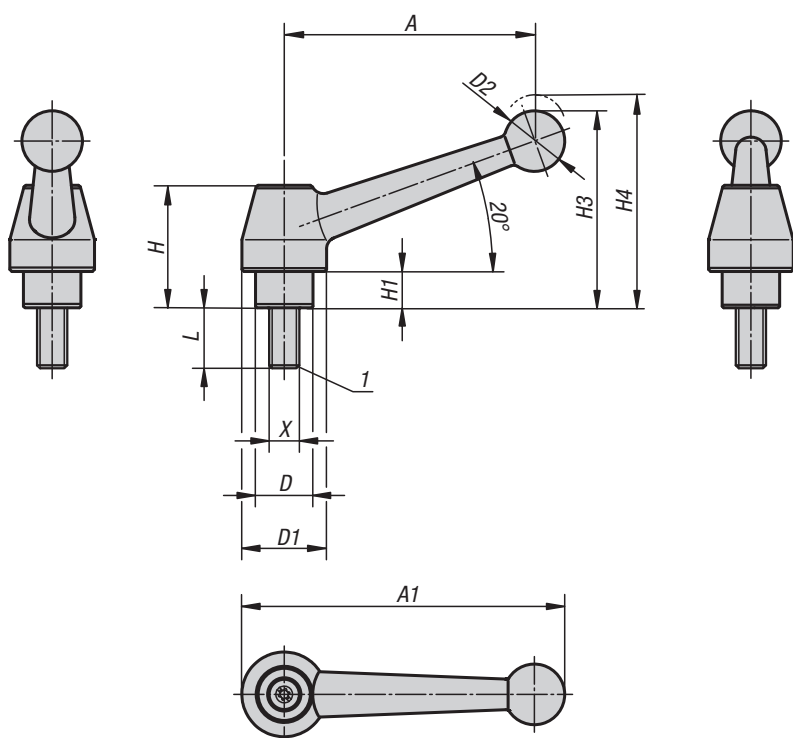


KIPP Maniglia a leva in acciaio con filettatura interna

N. ordine	Materiale corpo base	X	A	A1	T	D	D1	D2	H	H1	H3	H4	Numero denti
K0120.108	Acciaio	M8	83	107	17	19	28	20	40,5	12	65	68,5	24
K0120.110	Acciaio	M10	83	107	17	19	28	20	40,5	12	65	68,5	24
K0120.112	Acciaio	M12	83	107	17	19	28	20	40,5	12	65	68,5	24
K0120.212	Acciaio	M12	108	138	23	23	35	25	51,5	12	79,5	84	26
K0120.216	Acciaio	M16	108	138	23	23	35	25	51,5	12	79,5	84	26
K0120.316	Acciaio	M16	132	168	27	30	43	30	60	12	93	97,5	36
K0120.320	Acciaio	M20	132	168	27	30	43	30	60	12	93	97,5	36

Maniglia a leva in acciaio

con filettatura esterna



Materiale:

Impugnatura in 1.0401.

Altre parti metalliche in acciaio classe di resistenza 5.8.

Versione:

Impugnatura colore grigio argento martellato.

Parti metalliche in acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0120.110X30 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Per $L \geq 60$ mm la lunghezza della filettatura è di 60 mm.

Su richiesta:

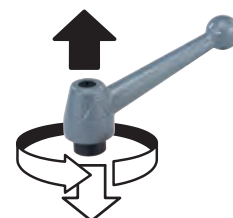
Altre filettature esterne, lunghezze delle viti e modelli speciali.

Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Nota disegno:

1) Punta DIN 78

Disinnestare
tramite sollevamento



KIPP Maniglia a leva in acciaio con filettatura esterna

N. ordine	Materiale corpo base	X	A	A1	D	D1	D2	H	H1	H3	H4	Numero denti	L
K0120.110X	Acciaio	M10	83	107	19	28	20	40,5	12	65	68,5	24	20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
K0120.112X	Acciaio	M12	83	107	19	28	20	40,5	12	65	68,5	24	20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
K0120.212X	Acciaio	M12	108	138	23	35	25	51,5	12	79,5	84	26	25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
K0120.216X	Acciaio	M16	108	138	23	35	25	51,5	12	79,5	84	26	25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
K0120.316X	Acciaio	M16	132	168	30	43	30	60	12	93	97,5	36	30/40/50/60/70/80/90
K0120.320X	Acciaio	M20	132	168	30	43	30	60	12	93	97,5	36	30/40/50/60/70/80/90

Maniglia a leva in acciaio inox

con filettatura interna



Materiale:

Impugnatura in acciaio inox 1.4308.
Parti metalliche in acciaio inox 1.4305.

Versione:

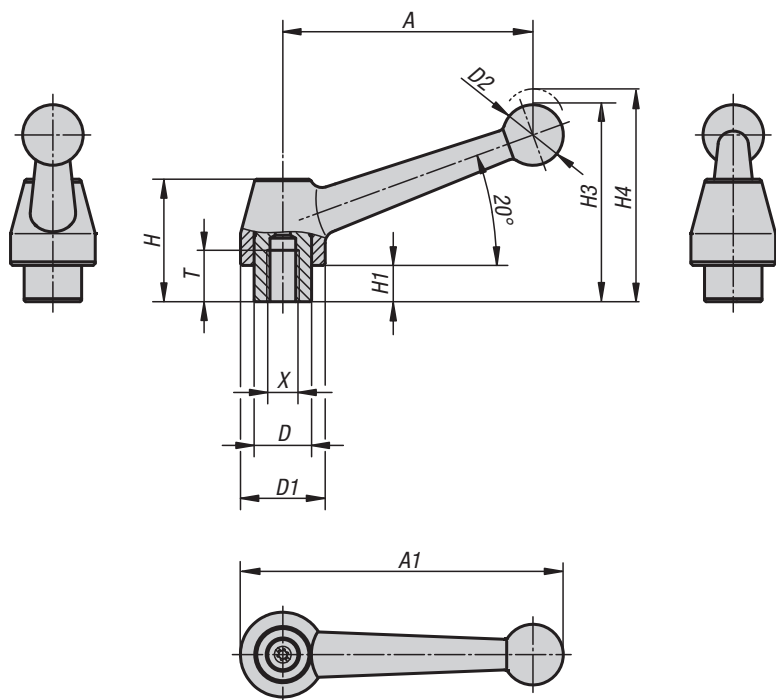
Impugnatura acciaio inox con lucidatura elettrolitica.
Parti metalliche in acciaio non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

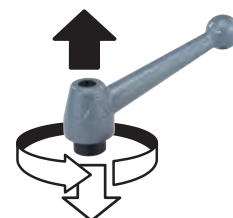
K0121.1108

Su richiesta:

Altre filettature interne e modelli speciali.
Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.



Disinnestare
tramite sollevamento



KIPP Maniglia a leva acciaio inox con filettatura interna

N. ordine	Materiale corpo base	X	A	A1	T	D	D1	D2	H	H1	H3	H4	Numero denti
K0121.1108	Acciaio inox	M8	83	107	17	19	28	20	40,5	12	65	68,5	24
K0121.1110	Acciaio inox	M10	83	107	17	19	28	20	40,5	12	65	68,5	24
K0121.1112	Acciaio inox	M12	83	107	17	19	28	20	40,5	12	65	68,5	24

Maniglia a leva in acciaio inox

con filettatura esterna



Materiale:

Impugnatura in acciaio inox 1.4308.
Parti metalliche in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Impugnatura acciaio inox con lucidatura elettrolitica.
Parti metalliche in acciaio non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0121.1110X30 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Per $L \geq 60$ mm la lunghezza della filettatura è di 60 mm.

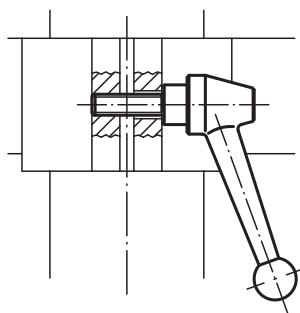
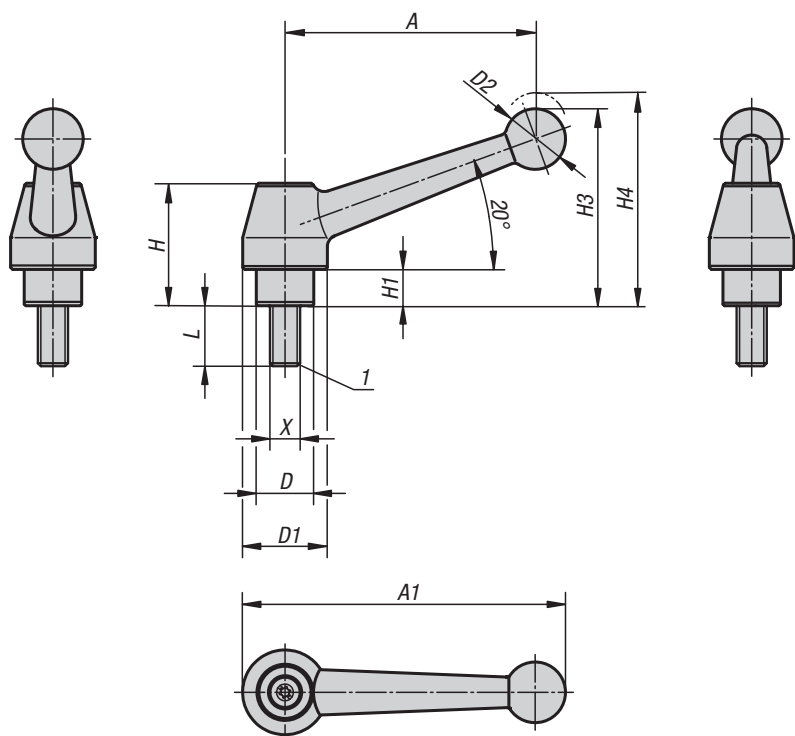
Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti e modelli speciali.

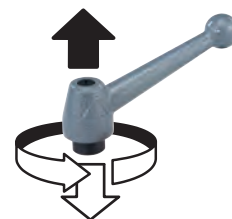
Su richiesta, la grandezza „H1“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Nota disegno:

1) Punta DIN 78



Disinnestare tramite sollevamento

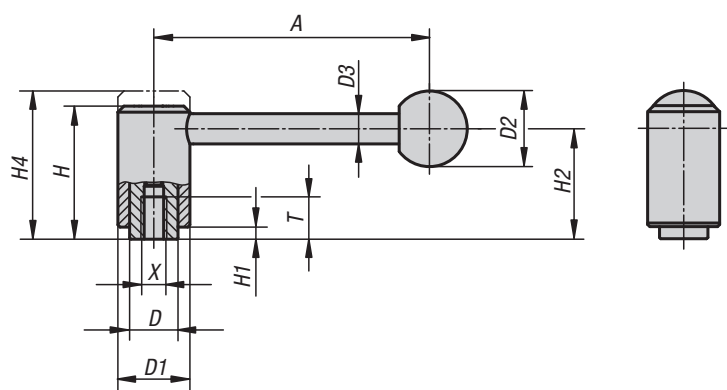
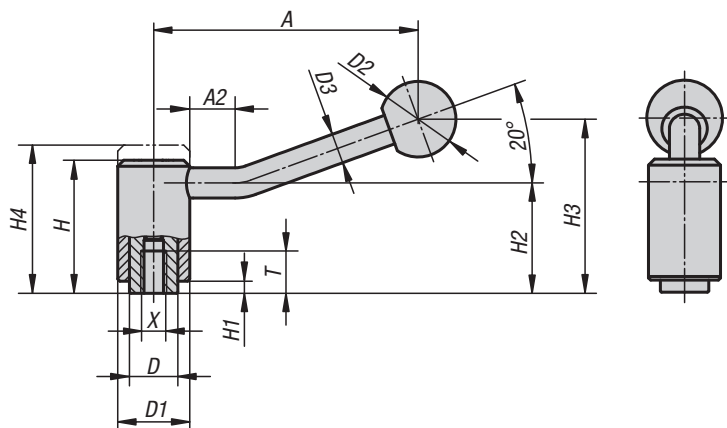


KIPP Maniglia a leva acciaio inox con filettatura esterna

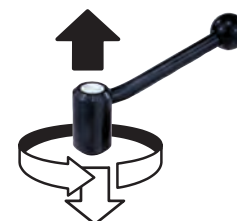
N. ordine	Materiale corpo base	X	A	A1	D	D1	D2	H	H1	H3	H4	Numero denti	L
K0121.1110X	Acciaio inox	M10	83	107	19	28	20	40,5	12	65	68,5	24	25/30/40/50/60
K0121.1112X	Acciaio inox	M12	83	107	19	28	20	40,5	12	65	68,5	24	25/30/40/50/60

Leva di serraggio

con filettatura interna



Disinnestare
tramite sollevamento



Materiale:

Parti metalliche classe di resistenza 5.8.
Impugnatura sferica in plastica colore nero.

Versione:

Rivestimento in plastica con microstruttura, colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0108.1082

Su richiesta:

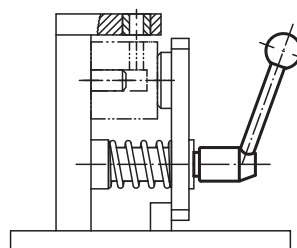
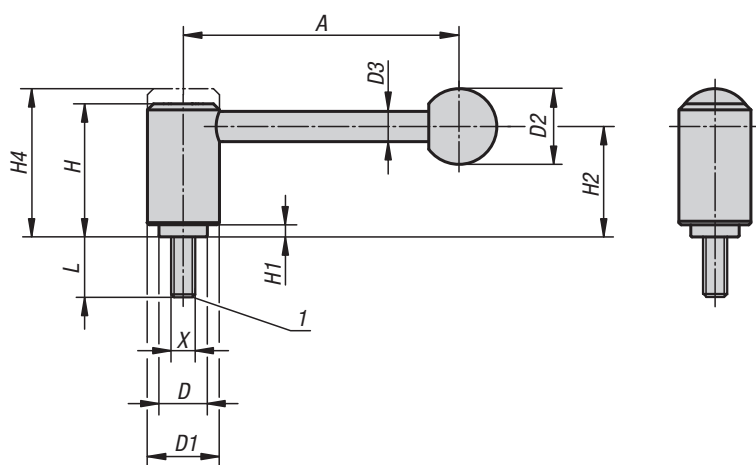
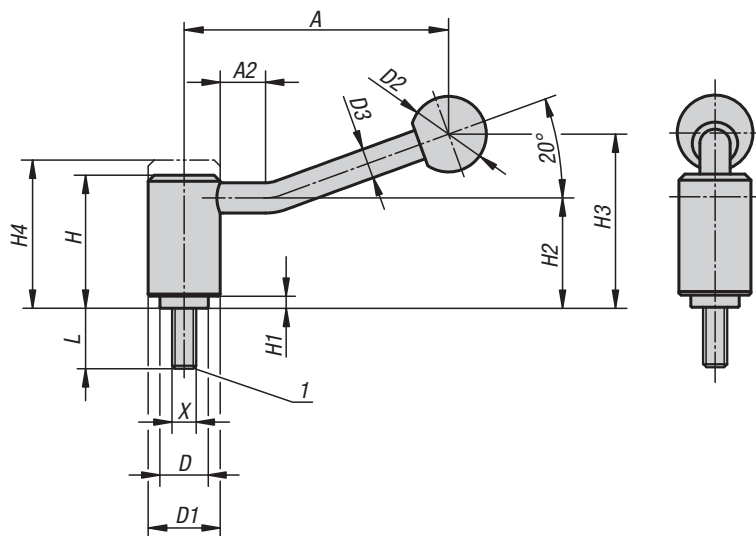
Altre filettature interne e modelli speciali.
Su richiesta, le grandezze „H1“ e „A“ sono disponibili in altre lunghezze con sovrapprezzo.

KIPP Leva di serraggio con filettatura interna

N. ordine 0°	N. ordine 20°	X	A	A2	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	T	Numero denti
K0108.1082	K0108.1081	M8	92/88	-/15	16	24	25	10	44,5	4,5	37	-/58,5	49,5	14	22
K0108.1102	K0108.1101	M10	92/88	-/15	16	24	25	10	44,5	4,5	37	-/58,5	49,5	14	22
K0108.2102	K0108.2101	M10	111/106	-/15	19	28	32	12	51,5	5,5	42	-/68,5	57,5	17	24
K0108.2122	K0108.2121	M12	111/106	-/15	19	28	32	12	51,5	5,5	42	-/68,5	57,5	17	24
K0108.3122	K0108.3121	M12	134,5/128,5	-/15	23	33	32	13	58	6	47	-/81	65	23	26
K0108.3162	K0108.3161	M16	134,5/128,5	-/15	23	33	32	13	58	6	47	-/81	65	23	26
K0108.4162	K0108.4161	M16	134/128,5	-/15	30	41	32	13	68,5	7,5	56,5	-/89,5	76,5	27	36
K0108.4202	K0108.4201	M20	134/128,5	-/15	30	41	32	13	68,5	7,5	56,5	-/89,5	76,5	27	36
K0108.4242	K0108.4241	M24	134/128,5	-/15	30	41	32	13	68,5	7,5	56,5	-/89,5	76,5	27	36

Leva di serraggio

con filettatura esterna



Materiale:

Parti metalliche classe di resistenza 5.8.
Impugnatura sferica in plastica colore nero.

Versione:

Rivestimento in plastica con microstruttura, colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0108.1082X30 (indicare la lunghezza L)

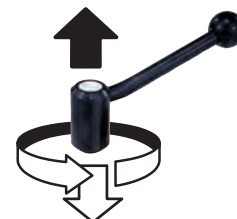
Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti e modelli speciali.
Su richiesta, le dimensioni „H1“ e „A“ sono disponibili in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Nota disegno:

1) Punta DIN 78

Disinnestare
tramite sollevamento

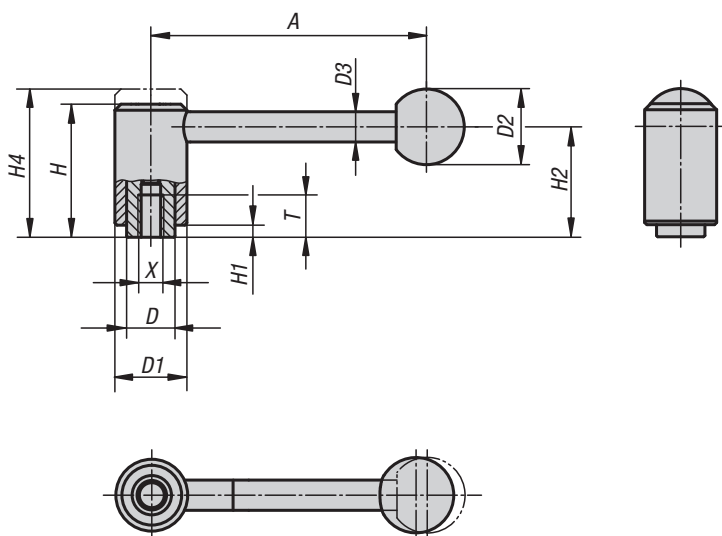
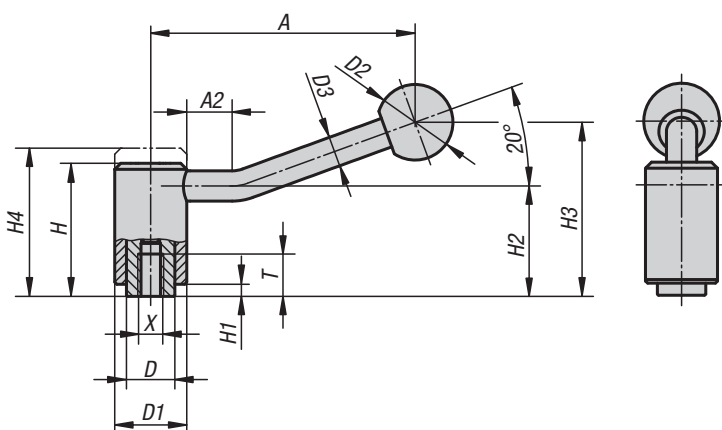


KIPP Leva di serraggio con filettatura esterna

N. ordine 0°	N. ordine 20°	X	A	A2	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	Numero denti	L
K0108.1082X	K0108.1081X	M8	92/88	-15	16	24	25	10	44,5	4,5	37	-58,5	49,5	22	15/20/25/30/40/50/60
K0108.1102X	K0108.1101X	M10	92/88	-15	16	24	25	10	44,5	4,5	37	-58,5	49,5	22	15/20/25/30/40/50/60
K0108.1122X	K0108.1121X	M12	92/88	-15	16	24	25	10	44,5	4,5	37	-58,5	49,5	22	15/20/25/30/40/50/60
K0108.2122X	K0108.2121X	M12	111/106	-15	19	28	32	12	51,5	5,5	42	-68,5	57,5	24	20/25/30/40/50/60
K0108.3122X	K0108.3121X	M12	134,5/128,5	-15	23	33	32	13	58	6	47	-81	65	26	20/25/30/40/50/60/70/80/90
K0108.3162X	K0108.3161X	M16	134,5/128,5	-15	23	33	32	13	58	6	47	-81	65	26	20/25/30/40/50/60/70/80/90
K0108.4162X	K0108.4161X	M16	134/128,5	-15	30	41	32	13	68,5	7,5	56,5	-89,5	76,5	36	30/40/50/60/70/80/90
K0108.4202X	K0108.4201X	M20	134/128,5	-15	30	41	32	13	68,5	7,5	56,5	-89,5	76,5	36	30/40/50/60/70/80/90
K0108.4242X	K0108.4241X	M24	134/128,5	-15	30	41	32	13	68,5	7,5	56,5	-89,5	76,5	36	30/40/50/60/70/80/90

Leva di serraggio in acciaio inox

con filettatura interna



Materiale:

Parti metalliche in acciaio inox 1.4305.
Impugnatura sferica in plastica colore nero.

Versione:

Parti in acciaio inox grezzo.
Pomello a sfera lucidato.

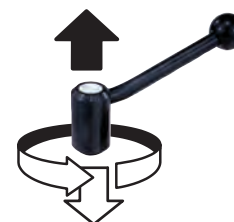
Esempio di ordine d'acquisto:

K0109.1082

Su richiesta:

Altre filettature interne e modelli speciali.
Su richiesta, le grandezze „H1“ e „A“ sono disponibili
in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Disinnestare
tramite sollevamento

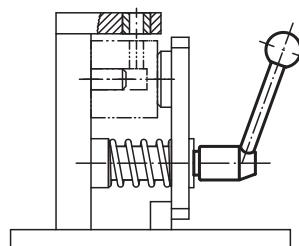
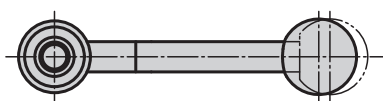
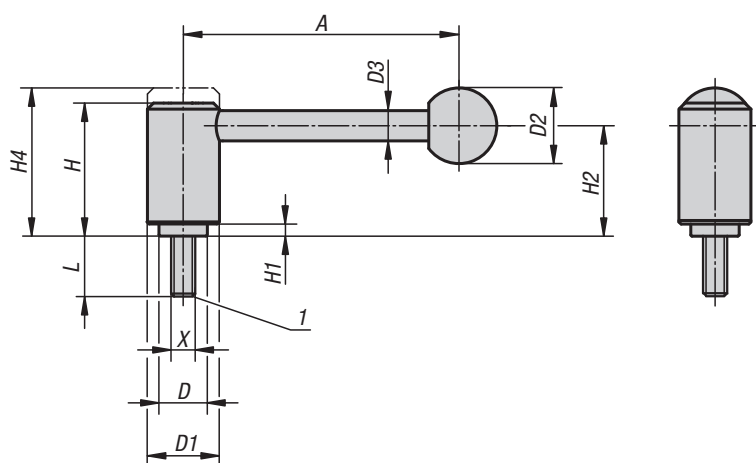
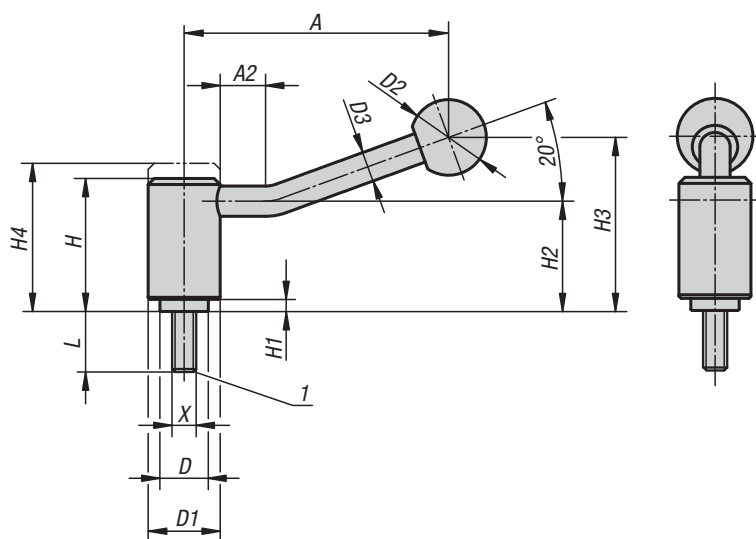


KIPP Leva di serraggio acciaio inox con filettatura interna

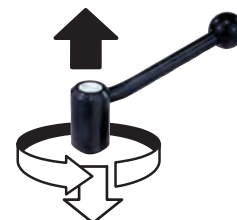
N. ordine 0°	N. ordine 20°	X	A	A2	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	T	Numero denti
K0109.1082	K0109.1081	M8	92/88	-15	16	24	25	10	44,5	4,5	37	-/58,5	49,5	14	22
K0109.1102	K0109.1101	M10	92/88	-15	16	24	25	10	44,5	4,5	37	-/58,5	49,5	14	22
K0109.2102	K0109.2101	M10	111/106	-15	19	28	32	12	51,5	5,5	42	-/68,5	57,5	17	24
K0109.2122	K0109.2121	M12	111/106	-15	19	28	32	12	51,5	5,5	42	-/68,5	57,5	17	24
K0109.3122	K0109.3121	M12	134,5/128,5	-15	23	33	32	13	58	6	47	-/81	65	23	26
K0109.3162	K0109.3161	M16	134,5/128,5	-15	23	33	32	13	58	6	47	-/81	65	23	26
K0109.4162	K0109.4161	M16	134/128,5	-15	30	41	32	13	68,5	7,5	56,5	-/89,5	76,5	27	36
K0109.4202	K0109.4201	M20	134/128,5	-15	30	41	32	13	68,5	7,5	56,5	-/89,5	76,5	27	36

Leva di serraggio in acciaio inox

con filettatura esterna



Disinnestare
tramite sollevamento



Materiale:
Parti metalliche in acciaio inox 1.4305.
Impugnatura sferica in plastica colore nero.

Versione:
Parti in acciaio inox grezzo.
Pomello a sfera lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0109.1082X30 (indicare la lunghezza L)

Su richiesta:
Altre filettature esterne, lunghezze delle viti e modelli speciali.
Su richiesta, le dimensioni „H1“ e „A“ sono disponibili in altre lunghezze con sovrapprezzo.

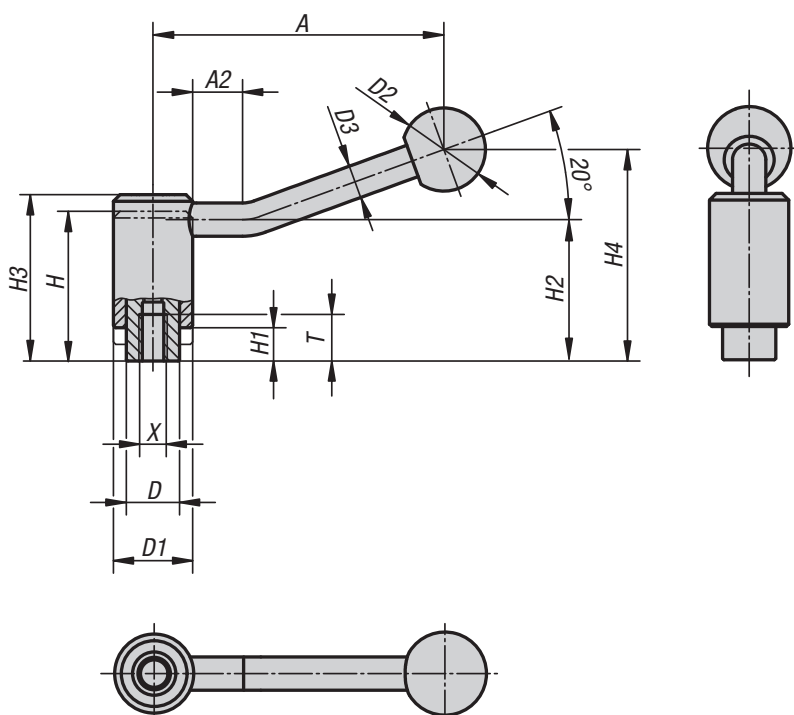
Nota disegno:
1) Punta DIN 78

KIPP Leva di serraggio acciaio inox con filettatura esterna

N. ordine 0°	N. ordine 20°	X	A	A2	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	Numero denti	L
K0109.1082X	K0109.1081X	M8	92/88	-15	16	24	25	10	44,5	4,5	37	-58,5	49,5	22	15/20/25/30/40/50/60
K0109.1102X	K0109.1101X	M10	92/88	-15	16	24	25	10	44,5	4,5	37	-58,5	49,5	22	15/20/25/30/40/50/60
K0109.1122X	K0109.1121X	M12	92/88	-15	16	24	25	10	44,5	4,5	37	-58,5	49,5	22	15/20/25/30/40/50/60
K0109.2122X	K0109.2121X	M12	111/106	-15	19	28	32	12	51,5	5,5	42	-68,5	57,5	24	20/25/30/40/50/60
K0109.3122X	K0109.3121X	M12	134,5/128,5	-15	23	33	32	13	58	6	47	-81	65	26	20/25/30/40/50/60/70/80/90
K0109.3162X	K0109.3161X	M16	134,5/128,5	-15	23	33	32	13	58	6	47	-81	65	26	20/25/30/40/50/60/70/80/90
K0109.4162X	K0109.4161X	M16	134/128,5	-15	30	41	32	13	68,5	7,5	56,5	-89,5	76,5	36	30/40/50/60/70/80/90
K0109.4202X	K0109.4201X	M20	134/128,5	-15	30	41	32	13	68,5	7,5	56,5	-89,5	76,5	36	30/40/50/60/70/80/90

Maniglia di serraggio di sicurezza

con filettatura interna



Materiale:

Parti metalliche classe di resistenza 5.8.
Impugnatura sferica in plastica colore nero.

Versione:

Rivestimento in plastica con microstruttura, colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0112.1108

Modalità di utilizzo

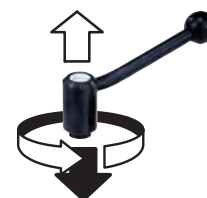
Per azionare le maniglie di serraggio di sicurezza, è necessario spingere fino a far scattare completamente in posizione la dentatura. Solo a questo punto è possibile serrare o allentare. La pressione della molla fa aprire subito il meccanismo di chiusura, in modo che la funzione di sicurezza sia nuovamente disponibile. (Si può agire sulla maniglia senza forzare.)

Su richiesta:

Modelli speciali.

Su richiesta, le grandezze „H1“ e „A“ sono disponibili in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Inserimento
tramite pressione
(funzione di sicurezza)

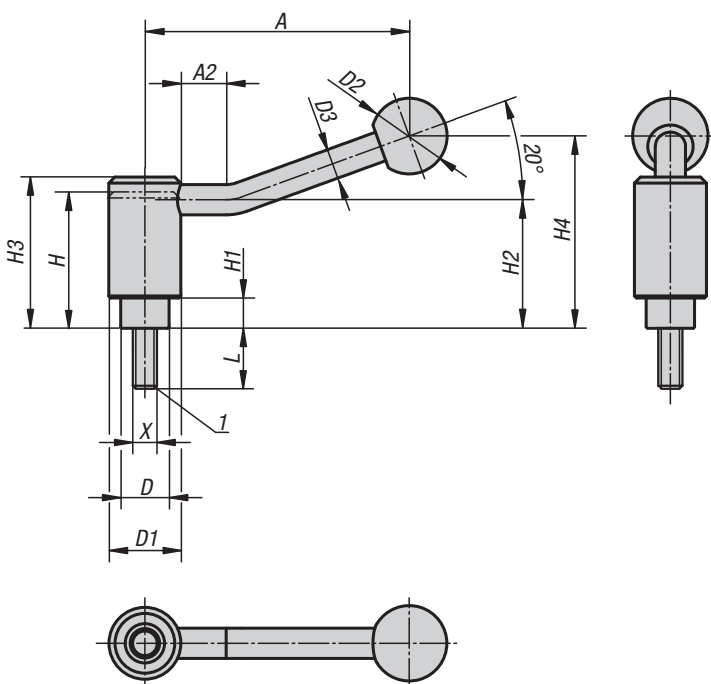


KIPP Maniglia di serraggio di sicurezza con filettatura interna

N. ordine	X	A	A2	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	T	Numero denti
K0112.1108	M8	88	15	16	24	25	10	44,5	9,5	49,3	49,5	63,5	14	22
K0112.1110	M10	88	15	16	24	25	10	44,5	9,5	49,3	49,5	63,5	14	22
K0112.1210	M10	106	15	19	28	32	12	51	10,5	56,3	56,5	74	17	24
K0112.1212	M12	106	15	19	28	32	12	51	10,5	56,3	56,5	74	17	24
K0112.1312	M12	128,5	15	23	33	32	13	57,5	12,5	64,5	64,5	87,5	23	26
K0112.1316	M16	128,5	15	23	33	32	13	57,5	12,5	64,5	64,5	87,5	23	26

Maniglia di serraggio di sicurezza

con filettatura esterna



Materiale:

Parti metalliche classe di resistenza 5.8.
Impugnatura sferica in plastica colore nero.

Versione:

Rivestimento in plastica con microstruttura, colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0112.1108X30 (indicare la lunghezza L)

Modalità di utilizzo

Per azionare le maniglie di serraggio di sicurezza, è necessario spingere fino a far scattare completamente in posizione la dentatura. Solo a questo punto è possibile serrare o allentare. La pressione della molla fa aprire subito il meccanismo di chiusura, in modo che la funzione di sicurezza sia nuovamente disponibile. (Si può agire sulla maniglia senza forzare.)

Su richiesta:

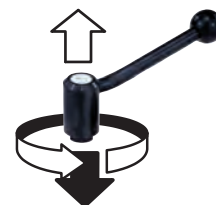
Altre filettature esterne, lunghezze delle viti e modelli speciali.

Su richiesta, le dimensioni „H1“ e „A“ sono disponibili in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Nota disegno:

1) Punta DIN 78

Inserimento
tramite pressione
(funzione di sicurezza)

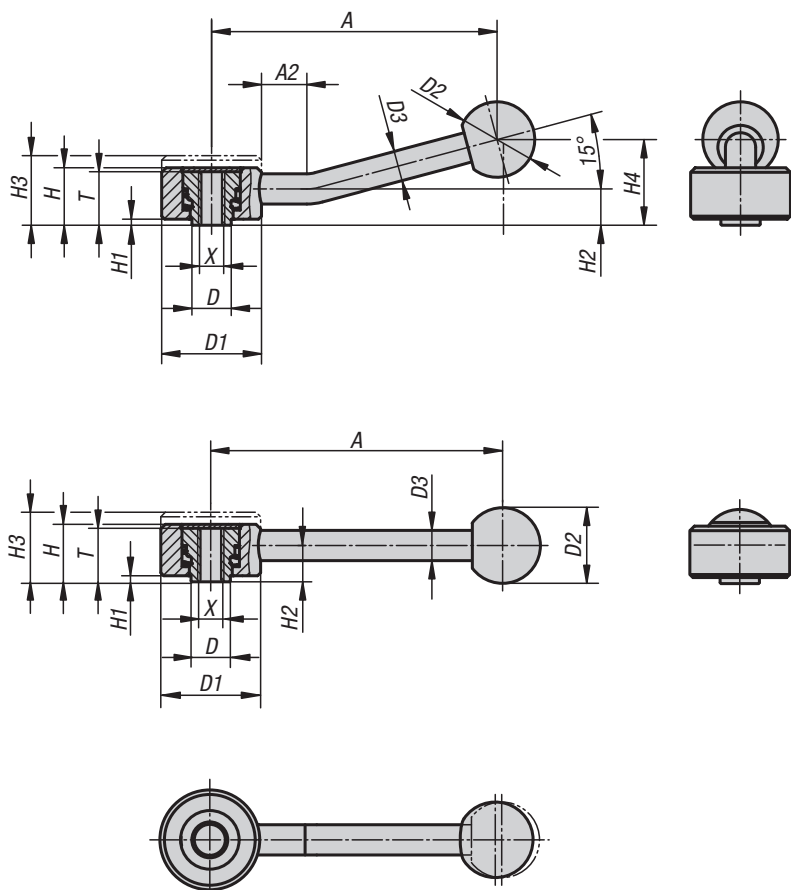


KIPP Maniglia di serraggio di sicurezza con filettatura esterna

N. ordine	X	A	A2	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	Numero denti	L
K0112.1108X	M8	88	15	16	24	25	10	44,5	9,5	49,3	49,5	63,5	22	20/25/30/40/50/60
K0112.1110X	M10	88	15	16	24	25	10	44,5	9,5	49,3	49,5	63,5	22	20/25/30/40/50/60
K0112.1112X	M12	88	15	16	24	25	10	44,5	9,5	49,3	49,5	63,5	22	20/25/30/40/50/60
K0112.1212X	M12	106	15	19	28	32	12	51	10,5	56,3	56,5	74	24	20/25/30/40/50/60
K0112.1312X	M12	128,5	15	23	33	32	13	57,5	12,5	64,5	64,5	87,5	26	25/30/40/50/60
K0112.1316X	M16	128,5	15	23	33	32	13	57,5	12,5	64,5	64,5	87,5	26	25/30/40/50/60

Leva a ripresa

con filettatura interna



Materiale:

Parti metalliche classe di resistenza 5.8.
Impugnatura sferica in plastica colore nero.

Versione:

brunito.

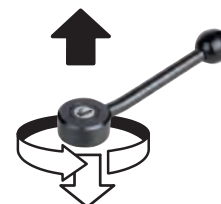
Esempio di ordine d'acquisto:

K0114.1061

Su richiesta:

Altre filettature interne e modelli speciali.
Su richiesta, le dimensioni „H1“ e „A“ sono disponibili in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Disinnestare
tramite sollevamento

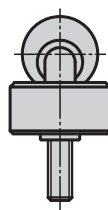
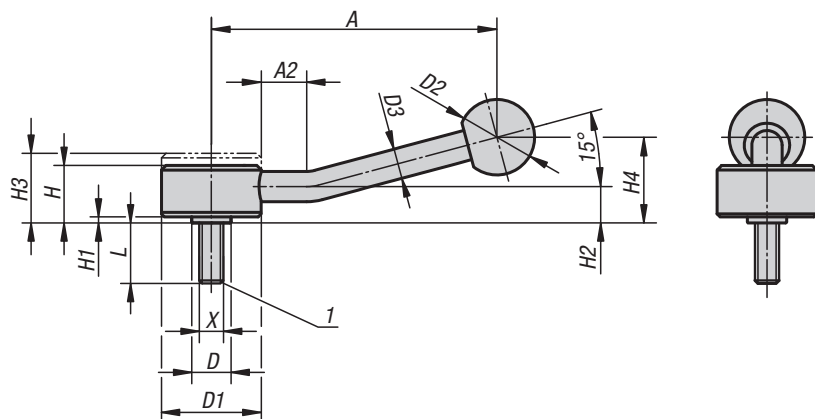


KIPP Leva a ripresa con filettatura interna

N. ordine 0°	N. ordine 15°	X	A	A2	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	T	Numero denti
K0114.1061	K0114.1062	M6	102/100	-/15	13,5	33	25	10	19	2	12	23	-/29	18	26
K0114.1081	K0114.1082	M8	102/100	-/15	13,5	33	25	10	19	2	12	23	-/29	18	26
K0114.2101	K0114.2102	M10	131/127	-/15	19	41	30	12	22	2	13,5	26	-/38	21	30
K0114.2121	K0114.2122	M12	131/127	-/15	19	41	30	12	22	2	13,5	26	-/38	21	30
K0114.3121	K0114.3122	M12	148/145	-/15	23	45	37	14	28	2	17	33	-/48	27	36
K0114.3161	K0114.3162	M16	148/145	-/15	23	45	37	14	28	2	17	33	-/48	27	36

Leva a ripresa

con filettatura esterna



Materiale:

Parti metalliche classe di resistenza 5.8.
Impugnatura sferica in plastica colore nero.

Versione:

brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0114.1081X30 (indicare la lunghezza L)

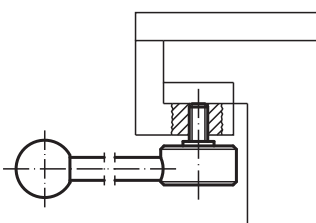
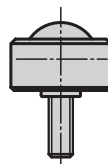
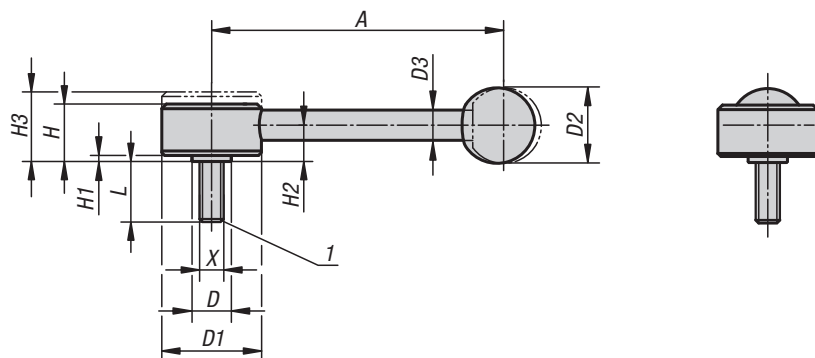
Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti e modelli speciali.

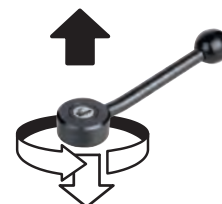
Su richiesta, le dimensioni „H1“ e „A“ sono disponibili in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Nota disegno:

1) Punta DIN 78



Disinnestare tramite sollevamento

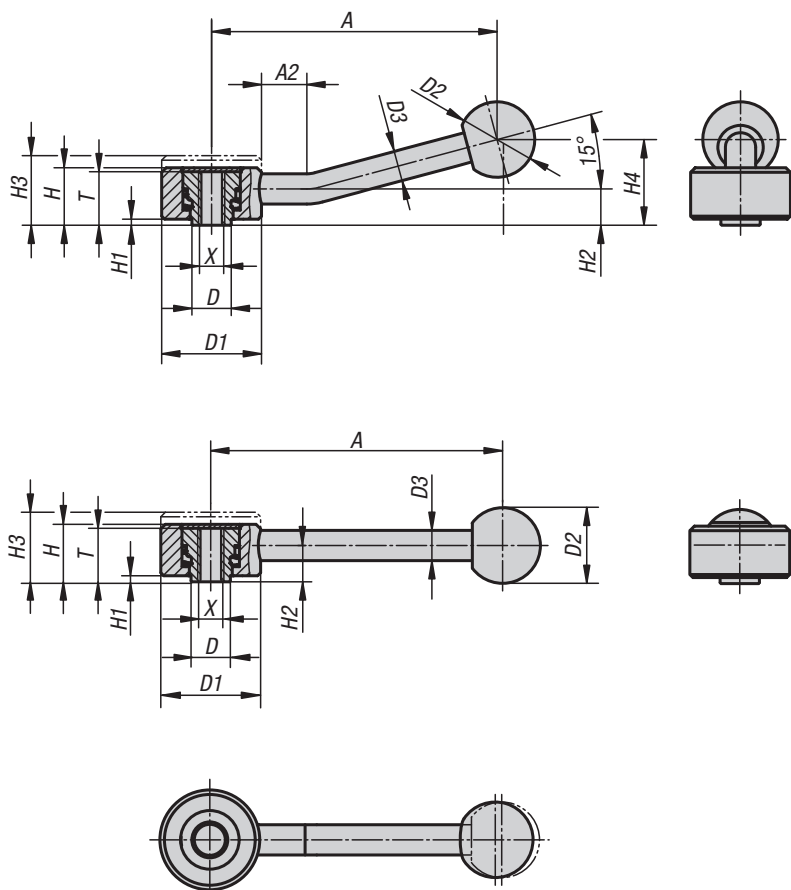


KIPP Leva a ripresa con filettatura esterna

N. ordine 0°	N. ordine 15°	X	A	A2	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	Numero denti	L
K0114.1081X	K0114.1082X	M8	102/100	-/15	13,5	33	25	10	19	2	12	23	-/29	20	15/20/25/30/40/50/60
K0114.1101X	K0114.1102X	M10	102/100	-/15	13,5	33	25	10	19	2	12	23	-/29	20	15/20/25/30/40/50/60
K0114.2101X	K0114.2102X	M10	131/127	-/15	19	41	30	12	22	2	13,5	26	-/38	24	20/25/30/40/50/60
K0114.2121X	K0114.2122X	M12	131/127	-/15	19	41	30	12	22	2	13,5	26	-/38	24	20/25/30/40/50/60
K0114.3121X	K0114.3122X	M12	148/145	-/15	23	45	37	14	28	2	17	33	-/48	26	20/25/30/40/50/60
K0114.3161X	K0114.3162X	M16	148/145	-/15	23	45	37	14	28	2	17	33	-/48	26	20/25/30/40/50/60

Leva a ripresa acciaio inox

con filettatura interna



Materiale:

Parti metalliche in acciaio inox 1.4305.
Impugnatura sferica in plastica colore nero.

Versione:

Parti metalliche in acciaio non trattate.

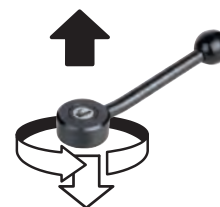
Esempio di ordine d'acquisto:

K0129.1081

Su richiesta:

Altre filettature interne e modelli speciali.
Su richiesta, le dimensioni „H1“ e „A“ sono disponibili in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Disinnestare
tramite sollevamento

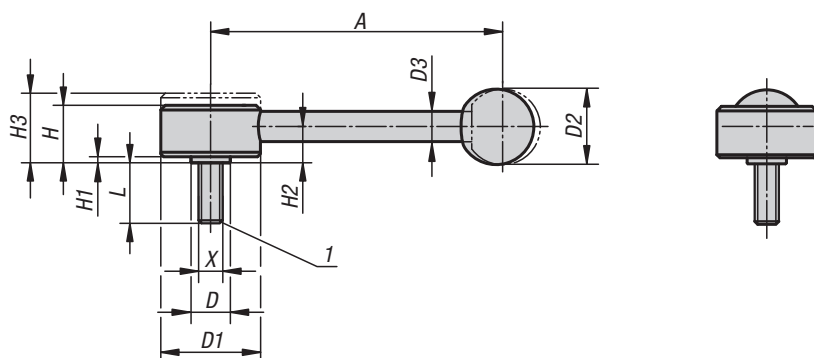
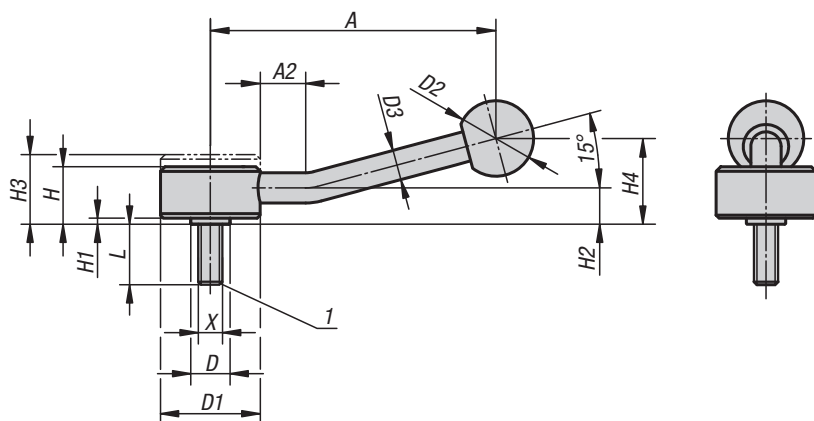


KIPP Leva a ripresa con filettatura interna in acciaio inox

N. ordine 0°	N. ordine 15°	X	A	A2	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	T	Numero denti
K0129.1081	K0129.1082	M8	102/100	-/15	13,5	33	25	10	19	2	12	23	-/29	18	26
K0129.2101	K0129.2102	M10	131/127	-/15	19	41	30	12	22	2	13,5	26	-/38	21	30
K0129.2121	K0129.2122	M12	131/127	-/15	19	41	30	12	22	2	13,5	26	-/38	21	30
K0129.3161	K0129.3162	M16	148/145	-/15	23	45	37	14	28	2	17	33	-/48	27	36

Leva a ripresa acciaio inox

con filettatura esterna



Materiale:

Parti metalliche in acciaio inox 1.4305.
Impugnatura sferica in plastica colore nero.

Versione:

Parti metalliche in acciaio non trattate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0129.1081X40 (indicare la lunghezza L)

Su richiesta:

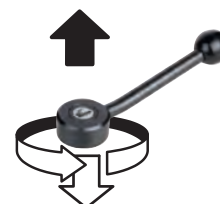
Altre filettature esterne, lunghezze delle viti e modelli speciali.

Su richiesta, le dimensioni „H1“ e „A“ sono disponibili in altre lunghezze con sovrapprezzo.

Nota disegno:

1) Punta DIN 78

Disinnestare
tramite sollevamento



KIPP Leva a ripresa con filettatura esterna in acciaio inox

N. ordine 0°	N. ordine 15°	X	A	A2	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	Numero denti	L
K0129.1081X	K0129.1082X	M8	102/100	-/15	13,5	33	25	10	19	2	12	23	-/29	26	30/40/50
K0129.2101X	K0129.2102X	M10	131/127	-/15	19	41	30	12	22	2	13,5	26	-/38	30	30/40/50/60
K0129.2121X	K0129.2122X	M12	131/127	-/15	19	41	30	12	22	2	13,5	26	-/38	30	30/40/50/60
K0129.3161X	K0129.3162X	M16	148/145	-/15	23	45	37	14	28	2	17	33	-/48	36	40/50/60

Leve di serraggio

DIN 99



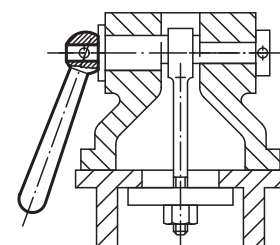
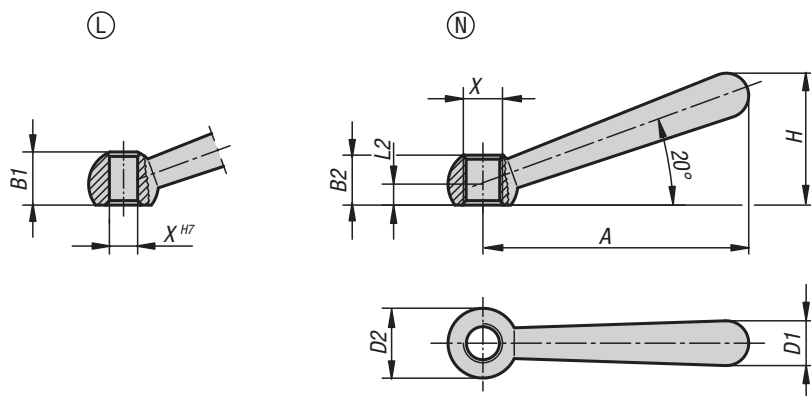
Materiale:
Acciaio.

Versione:
lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0174.212

Nota:
In molti casi è più economico realizzare un collegamento fisso tra maniglia e riscontro utilizzando la colla invece delle viti prigioniere.

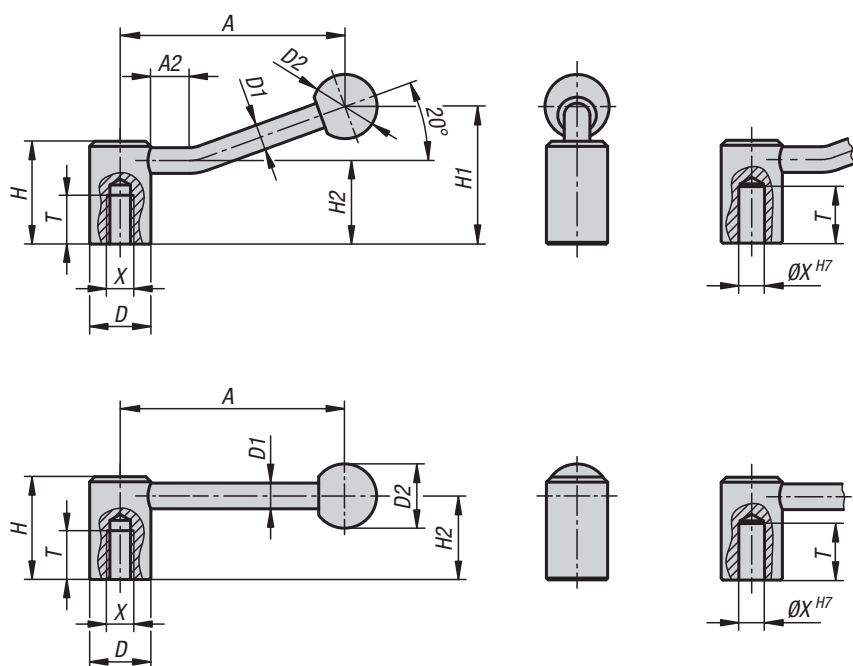
Nota disegno:
Forma L: con foro
Forma N: con filettatura interna



KIPP Leve di serraggio DIN 99

N. ordine Forma L	N. ordine Forma N	X	A	B1	B2	D1	D2 Sfera	H	L2
K0174.106	K0174.206	6/M6	48	9,5/-	-/9,5	8	12	24	4
K0174.108	K0174.208	8/M8	60	12/-	-/12	10	16	30,5	5
K0174.110	K0174.210	10/M10	76	14,5/-	-/14,5	13	20	38	6
K0174.112	K0174.212	12/M12	95	18,5/-	-/18,5	16	25	47	7,5
K0174.116	K0174.216	16/M16	119	24/-	-/24	20	32	59,5	10
K0174.120	K0174.220	20/M20	152	30/-	-/30	25	40	75,5	12,5

Leva di serraggio



Materiale:

Parti metalliche classe di resistenza 5.8.
Impugnatura sferica in plastica colore nero.

Versione:

brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

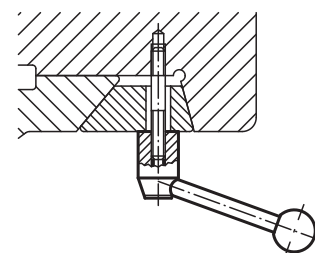
K0176.208

Nota:

Le leve di serraggio possono essere utilizzate per semplici operazioni di serraggio e/o commutazione. In alcuni casi occorre un certo spazio per poter girare la leva di 360°.

Su richiesta:

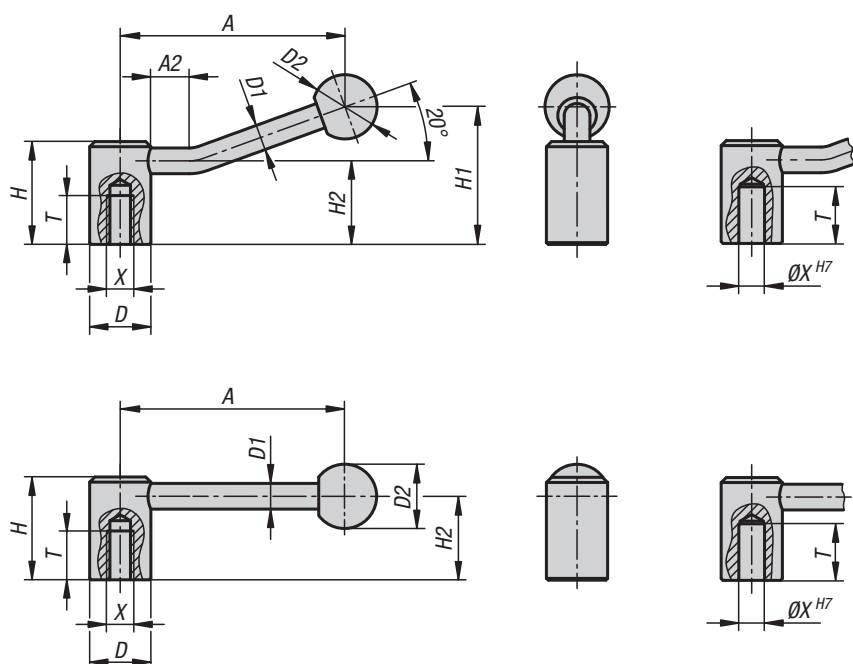
Altre filettature interne, fori calibrati e modelli speciali. Su richiesta, la grandezza „A“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.



KIPP Leva di serraggio

N. ordine 0°	N. ordine 20°	Tipo di filettatura	X	A	A2	D	D1	D2	H	H1	H2	T
K0176.2082	K0176.208	filettatura interna	M8	88,1/84,5	-/15	24	10	25	40	-/52,5	32,5	18
K0176.2102	K0176.210	filettatura interna	M10	88,1/84,5	-/15	24	10	25	40	-/52,5	32,5	18
K0176.21012	K0176.2101	filettatura interna	M10	104/100	-/15	28	12	32	46	-/61	36,5	20
K0176.2122	K0176.212	filettatura interna	M12	104/100	-/15	28	12	32	46	-/61	36,5	20
K0176.2162	K0176.216	filettatura interna	M16	126,5/121	-/15	33	13	32	52	-/72	41	23
K0176.2202	K0176.220	filettatura interna	M20	128,5/123	-/15	41	13	32	61	-/80	49	26
K0176.1102	K0176.110	foro calibrato	10	88,1/84,5	-/15	24	10	25	40	-/52,5	32,5	22
K0176.1122	K0176.112	foro calibrato	12	104/100	-/15	28	12	32	46	-/61	36,5	25
K0176.1142	K0176.114	foro calibrato	14	104/100	-/15	28	12	32	46	-/61	36,5	25
K0176.1162	K0176.116	foro calibrato	16	126,5/121	-/15	33	13	32	52	-/72	41	28
K0176.1202	K0176.120	foro calibrato	20	128,5/123	-/15	41	13	32	61	-/80	49	32

Leva di serraggio in acciaio inox



Materiale:

Parti metalliche in acciaio inox 1.4305.
Impugnatura sferica in plastica colore nero.

Versione:

Parti in acciaio inox grezzo.
Pomello a sfera lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1444.2082

Nota:

Le leve di serraggio possono essere utilizzate per semplici operazioni di serraggio e/o commutazione. In alcuni casi occorre un certo spazio per poter girare la leva di 360°.

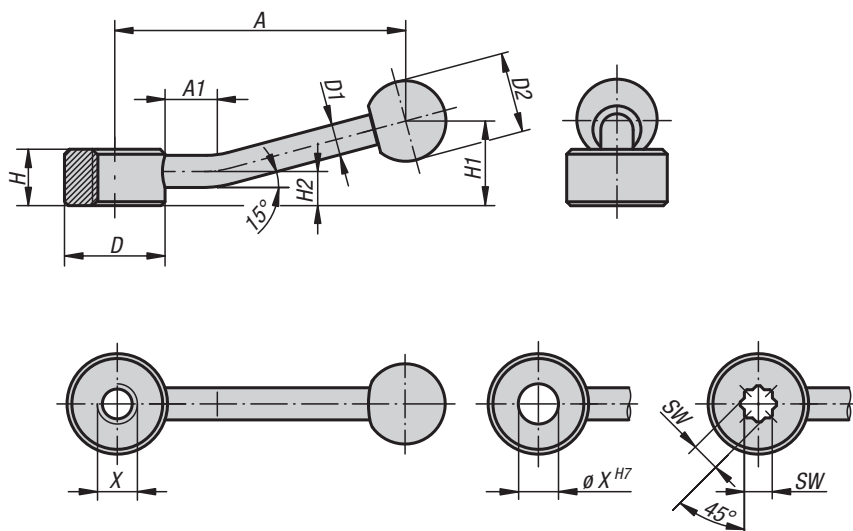
Su richiesta:

Altre filettature interne, fori calibrati e modelli speciali. Su richiesta, la grandezza „A“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

KIPP Leva di serraggio acciaio inox

N. ordine 0°	N. ordine 20°	Tipo di filettatura	X	A	A2	D	D1	D2	H	H1	H2	T
K1444.2082	K1444.208	filettatura interna	M8	88,1/84,5	-/15	24	10	25	40	-/52,5	32,5	18
K1444.2102	K1444.210	filettatura interna	M10	88,1/84,5	-/15	24	10	25	40	-/52,5	32,5	18
K1444.21012	K1444.2101	filettatura interna	M10	104/100	-/15	28	12	32	46	-/61	36,5	20
K1444.2122	K1444.212	filettatura interna	M12	104/100	-/15	28	12	32	46	-/61	36,5	20
K1444.2162	K1444.216	filettatura interna	M16	126,5/121	-/15	33	13	32	52	-/72	41	23
K1444.2202	K1444.220	filettatura interna	M20	128,5/123	-/15	41	13	32	61	-/80	49	26
K1444.1102	K1444.110	foro calibrato	10	88,1/84,5	-/15	24	10	25	40	-/52,5	32,5	22
K1444.1122	K1444.112	foro calibrato	12	104/100	-/15	28	12	32	46	-/61	36,5	25
K1444.1142	K1444.114	foro calibrato	14	104/100	-/15	28	12	32	46	-/61	36,5	25
K1444.1162	K1444.116	foro calibrato	16	126,5/121	-/15	33	13	32	52	-/72	41	28
K1444.1202	K1444.120	foro calibrato	20	128,5/123	-/15	41	13	32	61	-/80	49	32

Leva di serraggio piatta



Materiale:

Acciaio classe di resistenza 5.8.
Impugnatura sferica in resina termoindurente PF 31, colore nero.

Versione:

brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0177.206

Nota:

Le leve di serraggio piatte possono essere utilizzate per semplici operazioni di serraggio e/o commutazione. In alcuni casi, occorre un certo spazio per poter girare la leva di 360°.

Il modello con incavo a stella è realizzato in modo da consentire una rotazione di 45°.

Su richiesta:

Altre filettature interne, fori alesati e incavi a stella. Su richiesta, la grandezza „A“ è disponibile in altre lunghezze con sovrapprezzo.

KIPP Leva di serraggio piatta con filettatura interna

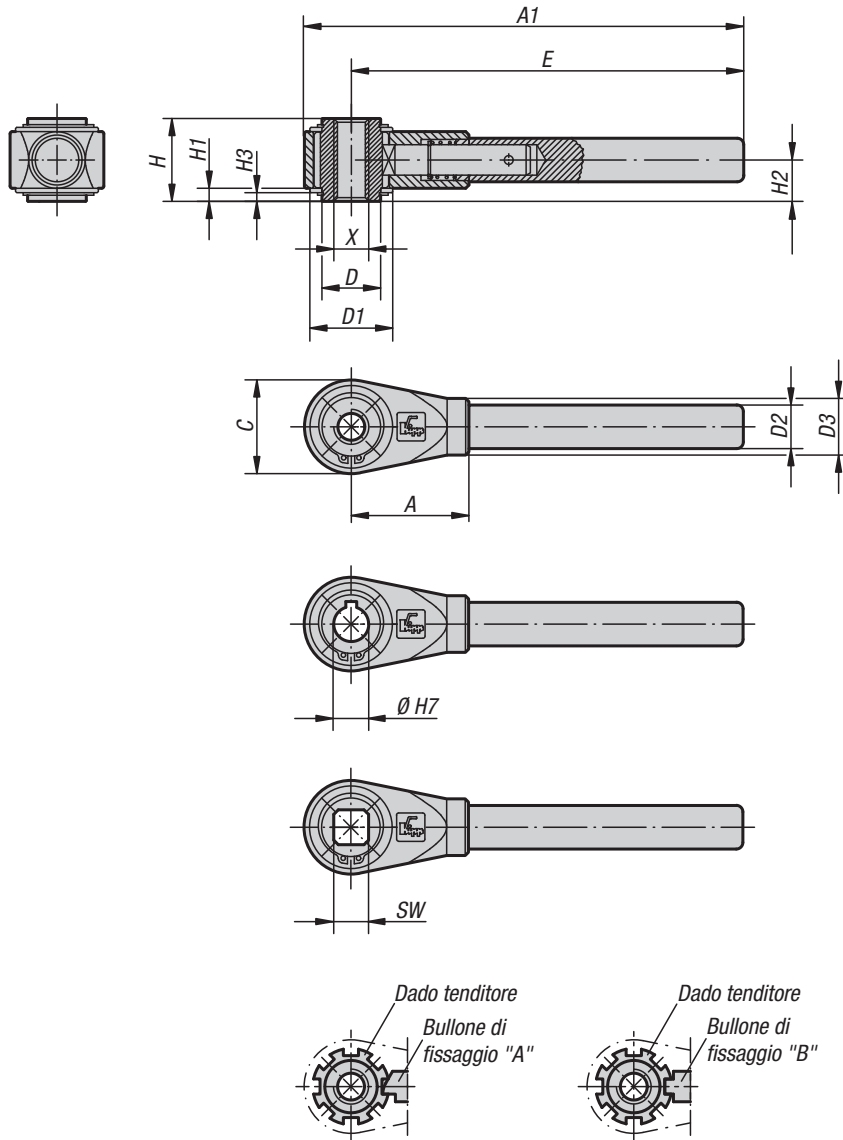
N. ordine	Tipo di filettatura	X	A	A1	D	D1	D2	H	H1	H2
K0177.206	filettatura interna	M6	75	15	25	8	20	14	22	8,5
K0177.208	filettatura interna	M8	75	15	25	8	20	14	22	8,5
K0177.210	filettatura interna	M10	75	15	25	8	20	14	22	8,5
K0177.212	filettatura interna	M12	100	15	33	10	25	17	27	10
K0177.216	filettatura interna	M16	100	15	33	10	25	17	27	10
K0177.220	filettatura interna	M20	128	15	41	12	30	20	36	11,5
K0177.224	filettatura interna	M24	128	15	41	12	30	20	36	11,5

KIPP Leva di serraggio piatta con foro calibrato

N. ordine	Tipo di filettatura	X	A	A1	D	D1	D2	H	H1	H2
K0177.106	foro calibrato	6	75	15	25	8	20	14	22	8,5
K0177.108	foro calibrato	8	75	15	25	8	20	14	22	8,5
K0177.110	foro calibrato	10	75	15	25	8	20	14	22	8,5
K0177.112	foro calibrato	12	100	15	33	10	25	17	27	10
K0177.116	foro calibrato	16	100	15	33	10	25	17	27	10
K0177.120	foro calibrato	20	128	15	41	12	30	20	36	11,5
K0177.124	foro calibrato	24	128	15	41	12	30	20	36	11,5

KIPP Leva di serraggio piatta con incavo a stella

N. ordine	Tipo di filettatura	SW	A	A1	D	D1	D2	H	H1	H2
K0177.305	incavo a stella	5,5	75	15	25	8	20	14	22	8,5
K0177.307	incavo a stella	7	75	15	25	8	20	14	22	8,5
K0177.309	incavo a stella	9	100	15	33	10	25	17	27	10
K0177.311	incavo a stella	11	100	15	33	10	25	17	27	10
K0177.314	incavo a stella	14	128	15	41	12	30	20	36	11,5
K0177.319	incavo a stella	19	128	15	41	12	30	20	36	11,5



Materiale:

Alloggiamento in acciaio da bonifica, dado tenditore e bullone di fissaggio in acciaio automatico cementato.

Versione:

brunito.

Con sovrapprezzo, sono disponibili anche modelli opachi o con cromatura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0128.316

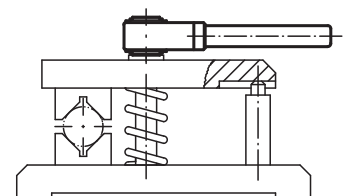
Nota:

Bullone di fissaggio A (cricco) versione standard: per serrare e allentare negli spazi ridotti, per grandi distanze. Per invertire la direzione di serraggio, occorre ruotare la maniglia a leva di 180°.

Bullone di fissaggio B modello speciale: per serrare e allentare negli spazi ridotti, per distanze brevi. La maniglia a leva non va ruotata quando si cambia la direzione di serraggio. Per il fissaggio in posizione nella cava successiva, è necessario estrarre la leva.

Su richiesta:

Altre filettature interne, fori alesati e quadri incassati. Grandezza „E“ disponibile in lunghezze speciali a variazione graduale con sovrapprezzo. Modello speciale: bullone di fissaggio B.





KIPP Tenditore con filettatura interna

N. ordine	X	A	A1	C	E	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	Numero di incavi d'arresto
K0128.310	M10	48	168	36	150	22	33	17	22	31	4,5	15,5	3	7
K0128.312	M12	48	168	36	150	22	33	17	22	31	4,5	15,5	3	7
K0128.314	M14	54	201,5	43	180	27	38	20	26	38	6	19	4	8
K0128.316	M16	54	201,5	43	180	27	38	20	26	38	6	19	4	8
K0128.318	M18	70	255,5	51	230	35	45	24	30	42	6	21	4	8
K0128.320	M20	70	255,5	51	230	35	45	24	30	42	6	21	4	8
K0128.322	M22	80	330,5	61	300	42	56	28	35	47	6	23,5	4	9
K0128.324	M24	80	330,5	61	300	42	56	28	35	47	6	23,5	4	9
K0128.327	M27	80	330,5	61	300	42	56	28	35	47	6	23,5	4	9
K0128.330	M30	110	441	82	400	60	75	32	38	53	7,5	26,5	5	11
K0128.336	M36	110	441	82	400	60	75	32	38	53	7,5	26,5	5	11
K0128.342	M42	110	441	82	400	60	75	32	38	53	7,5	26,5	5	11

KIPP Tenditore con foro alesato

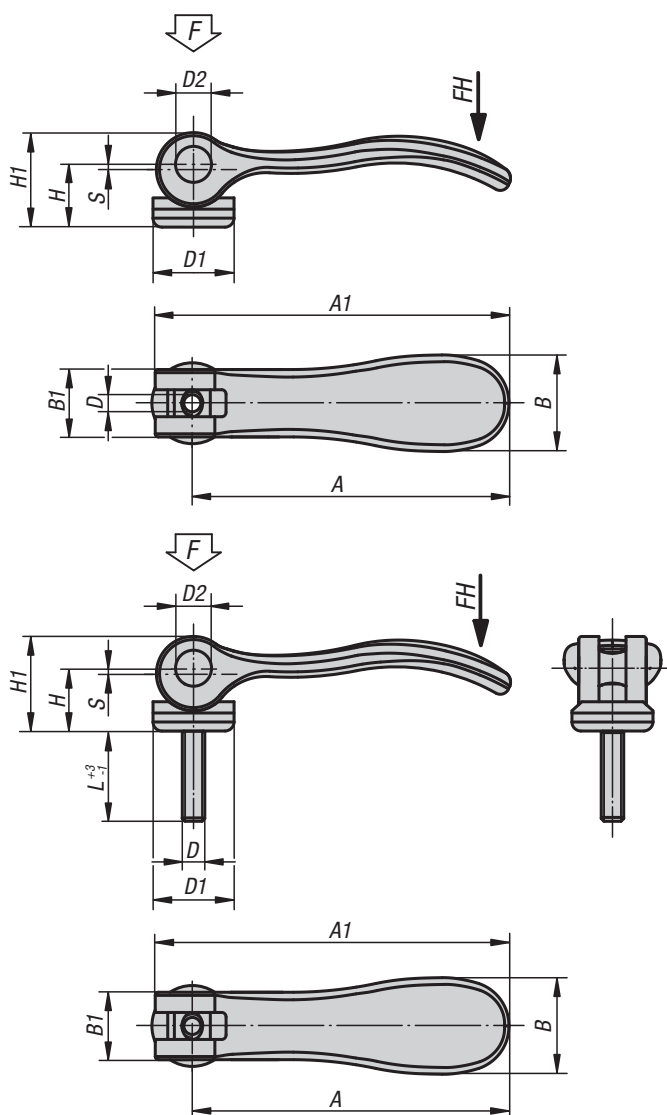
N. ordine	Foro alesato Ø H7 con cava per linguetta di aggiustamento a norma DIN 6885 foglio 1	A	A1	C	E	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	Numero di incavi d'arresto
K0128.412	12	48	168	36	150	22	33	17	22	31	4,5	15,5	3	7
K0128.414	14	54	201,5	43	180	27	38	20	26	38	6	19	4	8
K0128.415	15	54	201,5	43	180	27	38	20	26	38	6	19	4	8
K0128.416	16	54	201,5	43	180	27	38	20	26	38	6	19	4	8
K0128.418	18	70	255,5	51	230	35	45	24	30	42	6	21	4	8
K0128.420	20	70	255,5	51	230	35	45	24	30	42	6	21	4	8
K0128.422	22	80	330,5	61	300	42	56	28	35	47	6	23,5	4	9
K0128.425	25	80	330,5	61	300	42	56	28	35	47	6	23,5	4	9
K0128.427	27	80	330,5	61	300	42	56	28	35	47	6	23,5	4	9
K0128.430	30	110	441	82	400	60	75	32	38	53	7,5	26,5	5	11
K0128.436	36	110	441	82	400	60	75	32	38	53	7,5	26,5	5	11

KIPP Tenditore con quadro incassato

N. ordine	Quadro incassato SW	A	A1	C	E	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	Numero di incavi d'arresto
K0128.510	10	48	168	36	150	22	33	17	22	31	4,5	15,5	3	7
K0128.512	12	48	168	36	150	22	33	17	22	31	4,5	15,5	3	7
K0128.513	13	54	201,5	43	180	27	38	20	26	38	6	19	4	8
K0128.514	14	54	201,5	43	180	27	38	20	26	38	6	19	4	8
K0128.517	17	70	255,5	51	230	35	45	24	30	42	6	21	4	8
K0128.519	19	80	330,5	61	300	42	56	28	35	47	6	23,5	4	9
K0128.520	20	80	330,5	61	300	42	56	28	35	47	6	23,5	4	9
K0128.522	22	80	330,5	61	300	42	56	28	35	47	6	23,5	4	9
K0128.524	24	80	330,5	61	300	42	56	28	35	47	6	23,5	4	9
K0128.530	30	110	441	82	400	60	75	32	38	53	7,5	26,5	5	11
K0128.532	32	110	441	82	400	60	75	32	38	53	7,5	26,5	5	11

Leva a camma

con filettatura interna ed esterna, acciaio o acciaio inox



Materiale:

Impugnatura di getto di alluminio EN AC-46200.

Rondella di pressione in plastica PA 66 GF 35-X

rinforzata con fibra di vetro.

Perno in acciaio inox 1.4305.

Vite prigioniera e rondella in acciaio, classe di resistenza 5.8 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Maniglia a leva verniciata a polvere colore nero struttura fine o rosso RAL 3003 struttura fine.

Rondella di pressione colore nero.

Perno non trattato.

Vite prigioniera e rondella in acciaio passivato blu o acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0005.101105X20 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Le materie plastiche tendono a deformarsi sotto carico (retardation).

Leva a camma

con filettatura interna ed esterna, acciaio o acciaio inox

KIPP Leva a camma con filettatura interna, impugnatura nera

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	Corsa S	Forza di bloccaggio F (kN)	Forza manuale FH N
K0005.9501103	K0005.9511103	M3	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	1	1,5	90
K0005.9501104	K0005.9511104	M4	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	1	1,5	90
K0005.0501104	K0005.0511104	M4	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	1	2,5	100
K0005.0501105	K0005.0511105	M5	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	1	2,5	100
K0005.1501105	K0005.1511105	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	1,2	4	120
K0005.1501106	K0005.1511106	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	1,2	4	120
K0005.2501108	K0005.2511108	M8	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	1,5	8	350

KIPP Leva a camma con filettatura interna, impugnatura rossa

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	Corsa S	Forza di bloccaggio F (kN)	Forza manuale FH N
K0005.9501403	K0005.9511403	M3	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	1	1,5	90
K0005.9501404	K0005.9511404	M4	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	1	1,5	90
K0005.0501404	K0005.0511404	M4	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	1	2,5	100
K0005.0501405	K0005.0511405	M5	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	1	2,5	100
K0005.1501405	K0005.1511405	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	1,2	4	120
K0005.1501406	K0005.1511406	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	1,2	4	120
K0005.2501408	K0005.2511408	M8	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	1,5	8	350

KIPP Leva a camma con filettatura esterna, impugnatura nera

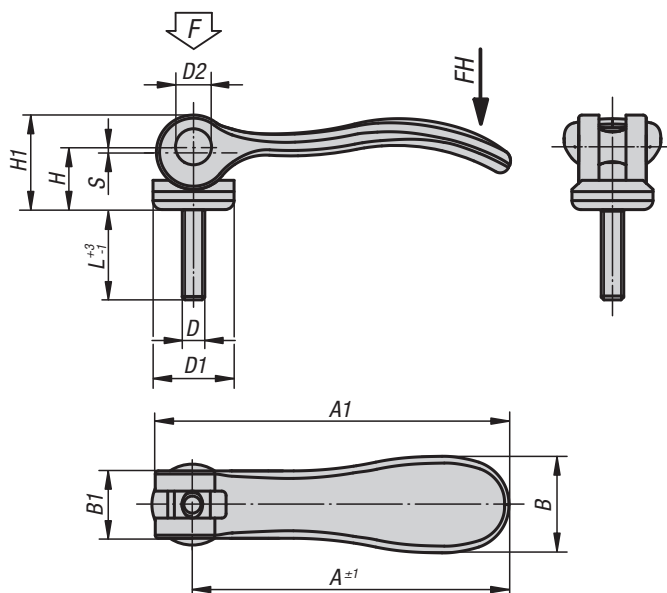
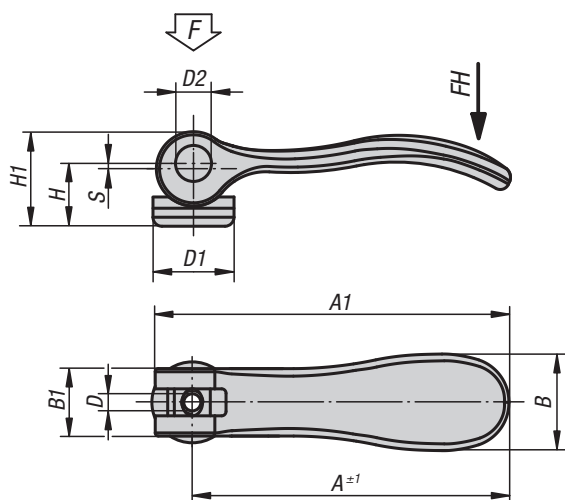
N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Corsa S	Forza di bloccaggio F (kN)	Forza manuale FH N
K0005.9501103X	K0005.9511103X	M3	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0005.9501104X	K0005.9511104X	M4	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0005.0501104X	K0005.0511104X	M4	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	15/20/30	1	2,5	100
K0005.0501105X	K0005.0511105X	M5	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	20/30/40/50	1	2,5	100
K0005.1501105X	K0005.1511105X	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0005.1501106X	K0005.1511106X	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0005.2501108X	K0005.2511108X	M8	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0005.2501110X	K0005.2511110X	M10	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350

KIPP Leva a camma con filettatura esterna, impugnatura rossa

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Corsa S	Forza di bloccaggio F (kN)	Forza manuale FH N
K0005.9501403X	K0005.9511403X	M3	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0005.9501404X	K0005.9511404X	M4	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0005.0501404X	K0005.0511404X	M4	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	15/20/30	1	2,5	100
K0005.0501405X	K0005.0511405X	M5	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	20/30/40/50	1	2,5	100
K0005.1501405X	K0005.1511405X	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0005.1501406X	K0005.1511406X	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0005.2501408X	K0005.2511408X	M8	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0005.2501410X	K0005.2511410X	M10	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350

Leva a camma in acciaio

con filettatura interna ed esterna



Materiale:

Impugnatura in acciaio 1.0401.

Rondella di pressione in plastica PA 66 GF 35-X rinforzata con fibra di vetro.

Perno in acciaio inox 1.4305.

Vite prigioniera e rondella in acciaio, classe di resistenza 5.8.

Versione:

Maniglia a leva, vite prigioniera e rondella passivate blu.

Rondella di pressione colore nero.

Perno non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0788.1502205

Nota:

Le materie plastiche tendono a deformarsi sotto carico (retardation).

Leva a camma in acciaio

con filettatura interna ed esterna



KIPP Leva a camma in acciaio con filettatura interna

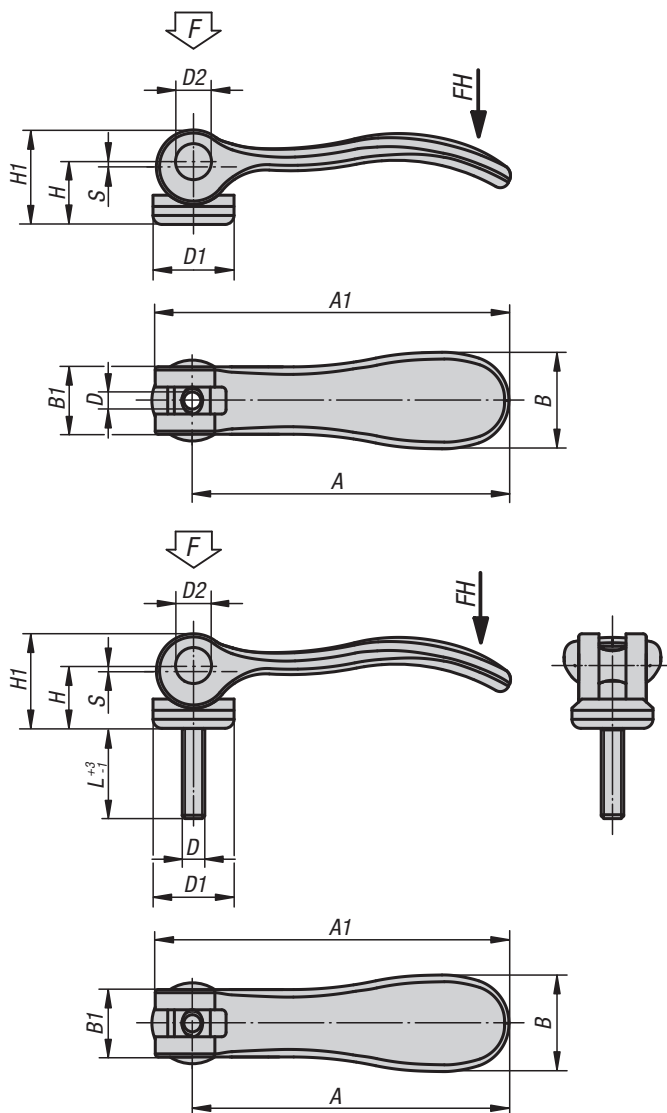
N. ordine	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	Corsa S	Forza di bloccaggio F (kN)	Forza manuale FH N
K0788.1502205	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	1,2	4	120
K0788.1502206	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	1,2	4	120
K0788.2502208	M8	27,1	11	33,2	24	18	28,5	96	108	1,5	8	350

KIPP Leva a camma in acciaio con filettatura esterna

N. ordine	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Corsa S	Forza di bloccaggio F (kN)	Forza manuale FH N
K0788.1502205X	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0788.1502206X	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0788.2502208X	M8	27,1	11	33,2	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0788.2502210X	M10	27,1	11	33,2	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350

Leva a camma in acciaio inox

con filettatura interna ed esterna



Materiale:

Leva in acciaio inox 1.4308.
Rondella di pressione in plastica PA 66 GF 35-X,
rinforzata con fibra di vetro.
Perno, rondella e vite prigioniera in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Leva di serraggio lucidata elettroliticamente o sabbata.
Rondella di pressione nera.
Perno, rondella e vite prigioniera non trattati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0645.1512005X20 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Le materie plastiche tendono a deformarsi sotto carico (retardation).

Leva a camma in acciaio inox

con filettatura interna ed esterna



KIPP Leva a camma in acciaio inox con filettatura interna

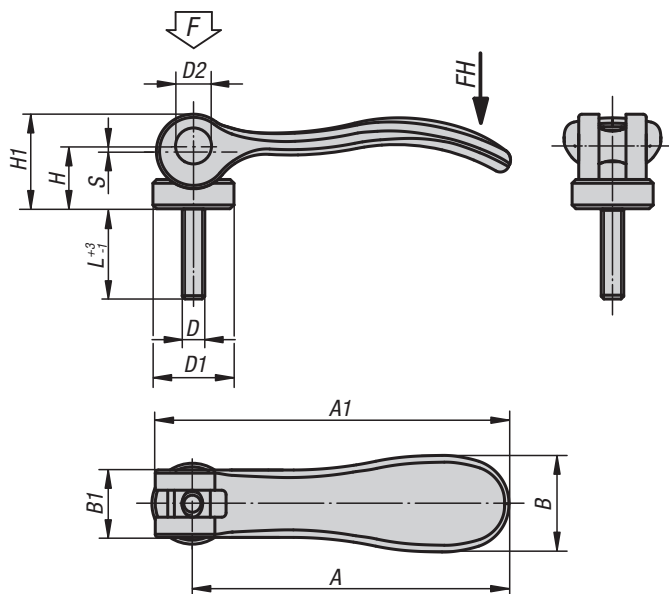
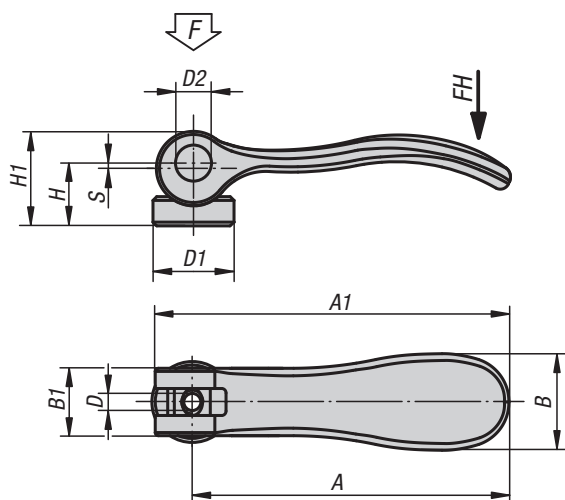
N. ordine	Superficie corpo base	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	Corsa S	Forza di bloccaggio F (kN)	Forza manuale FH N
K0645.9512003	lucidatura elettrolitica	M3	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	1	1,5	90
K0645.9512004	lucidatura elettrolitica	M4	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	1	1,5	90
K0645.0512004	lucidatura elettrolitica	M4	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	1	2,5	100
K0645.0512005	lucidatura elettrolitica	M5	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	1	2,5	100
K0645.1512005	lucidatura elettrolitica	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	1,2	4	120
K0645.1512006	lucidatura elettrolitica	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	1,2	4	120
K0645.2512008	lucidatura elettrolitica	M8	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	1,5	8	350
K0645.9512303	sabbiata	M3	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	1	1,5	90
K0645.9512304	sabbiata	M4	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	1	1,5	90
K0645.0512304	sabbiata	M4	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	1	2,5	100
K0645.0512305	sabbiata	M5	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	1	2,5	100
K0645.1512305	sabbiata	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	1,2	4	120
K0645.1512306	sabbiata	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	1,2	4	120
K0645.2512308	sabbiata	M8	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	1,5	8	350

KIPP Leva a camma in acciaio inox con filettatura esterna

N. ordine	Superficie corpo base	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Corsa S	Forza di bloccaggio F (kN)	Forza manuale FH N
K0645.9512003X	lucidatura elettrolitica	M3	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0645.9512004X	lucidatura elettrolitica	M4	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0645.0512004X	lucidatura elettrolitica	M4	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	15/20/30	1	2,5	100
K0645.0512005X	lucidatura elettrolitica	M5	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	20/30/40/50	1	2,5	100
K0645.1512005X	lucidatura elettrolitica	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0645.1512006X	lucidatura elettrolitica	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0645.2512008X	lucidatura elettrolitica	M8	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0645.2512010X	lucidatura elettrolitica	M10	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0645.9512303X	sabbiata	M3	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0645.9512304X	sabbiata	M4	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0645.0512304X	sabbiata	M4	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	15/20/30	1	2,5	100
K0645.0512305X	sabbiata	M5	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	20/30/40/50	1	2,5	100
K0645.1512305X	sabbiata	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0645.1512306X	sabbiata	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0645.2512308X	sabbiata	M8	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0645.2512310X	sabbiata	M10	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350

Maniglia a leva eccentrica in acciaio inox

con filettatura interna ed esterna, rondella di pressione in acciaio inox



Materiale:

Leva in acciaio inox 1.4308.

Rondella di pressione in acciaio inox 1.4034 temprato.

Perno, vite prigioniera in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Leva elettrolucidata o sabbiata.

Rondella di pressione, perno e vite prigioniera non trattati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0645.0541005X20 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Alla consegna la superficie di serraggio della rondella di pressione è leggermente lubrificata.

Il grasso lubrificante è conforme alle norme FDA e quindi adatto all'industria alimentare e farmaceutica.

Maniglia a leva eccentrica in acciaio inox

con filettatura interna ed esterna, rondella di pressione in acciaio inox



KIPP Maniglia a leva eccentrica in acciaio inox con filettatura interna, rondella di pressione in acciaio inox

N. ordine lucidatura elettrolitica	N. ordine sabbiata	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	Corsa S	Forza di bloccaggio F (kN)	Forza manuale FH N
K0645.9541003	K0645.9541303	M3	12	6	14,4	11,5	9	13,5	36,2	41,7	1	1,5	90
K0645.9541004	K0645.9541304	M4	12	6	14,4	11,5	9	13,5	36,2	41,7	1	1,5	90
K0645.0541004	K0645.0541304	M4	15,4	8	18	13	11,4	17,2	52,3	59,1	1	2,5	100
K0645.0541005	K0645.0541305	M5	15,4	8	18	13	11,4	17,2	52,3	59,1	1	2,5	100
K0645.1541005	K0645.1541305	M5	18	9	21,5	15	14,7	22	70,4	79,2	1,2	4	120
K0645.1541006	K0645.1541306	M6	18	9	21,5	15	14,7	22	70,4	79,2	1,2	4	120
K0645.2541008	K0645.2541308	M8	27	11	33,3	24	18,3	28,8	96	108	1,5	8	350

KIPP Maniglia a leva eccentrica in acciaio inox con filettatura esterna, rondella di pressione in acciaio inox

N. ordine lucidatura elettrolitica	N. ordine sabbiata	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Corsa S	Forza di bloccaggio F (kN)	Forza manuale FH N
K0645.9541003X	K0645.9541303X	M3	12	6	14,4	11,5	9	13,5	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0645.9541004X	K0645.9541304X	M4	12	6	14,4	11,5	9	13,5	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0645.0541004X	K0645.0541304X	M4	15,4	8	18	13	11,4	17,2	52,3	59,1	15/20/30	1	2,5	100
K0645.0541005X	K0645.0541305X	M5	15,4	8	18	13	11,4	17,2	52,3	59,1	20/30/40/50	1	2,5	100
K0645.1541005X	K0645.1541305X	M5	18	9	21,5	15	14,7	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0645.1541006X	K0645.1541306X	M6	18	9	21,5	15	14,7	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0645.2541008X	K0645.2541308X	M8	27	11	33,3	24	18,3	28,8	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0645.2541010X	K0645.2541310X	M10	27	11	33,3	24	18,3	28,8	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350

Leva a camma con impugnatura in plastica

con filettatura interna ed esterna, acciaio o acciaio inox



Materiale:

Impugnatura e rondella di pressione in plastica PA 66 rinforzata con fibra di vetro.

Perno in acciaio inox 1.4305.

Vite prigioniera e rondella in acciaio, classe di resistenza 5.8 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Leva colore nero o rosso traffico RAL 3020.

Rondella di pressione colore nero.

Perno non trattato.

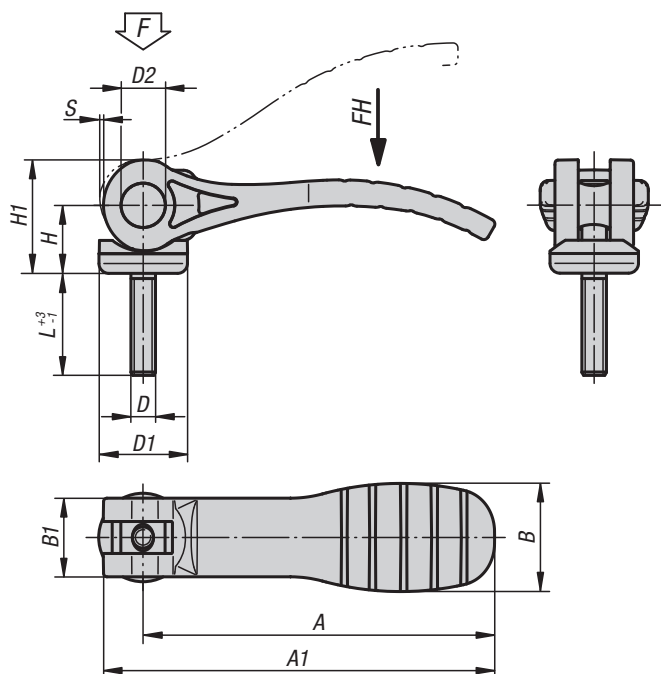
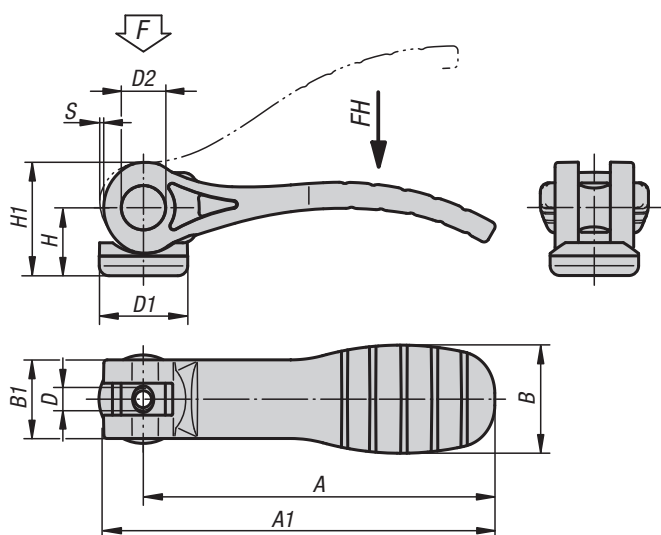
Vite prigioniera e rondella blu passivato o acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0646.1521105X20 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Le materie plastiche tendono a deformarsi sotto carico (retardation), ciò può comportare una minore forza di serraggio.



Leva a camma con impugnatura in plastica

con filettatura interna ed esterna, acciaio o acciaio inox



KIPP Leva a camma con impugnatura in plastica e filettatura interna, leva colore nero

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	Corsa S	Forza di bloccaggio F (kN)	Forza manuale FH N
K0646.1521105	K0646.1531105	M5	18,1	9	22	16	14	23,4	71,5	79,6	1,15	2,5	125
K0646.1521106	K0646.1531106	M6	18,1	9	22	16	14	23,4	71,5	79,6	1,15	2,5	125
K0646.2521108	K0646.2531108	M8	27,1	11	33	24,2	16,2	27,7	100	110	1,5	5	170

KIPP Leva a camma con impugnatura in plastica e filettatura interna, leva colore rosso

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	Corsa S	Forza di bloccaggio F (kN)	Forza manuale FH N
K0646.15218405	K0646.15318405	M5	18,1	9	22	16	14	23,4	71,5	79,6	1,15	2,5	125
K0646.15218406	K0646.15318406	M6	18,1	9	22	16	14	23,4	71,5	79,6	1,15	2,5	125
K0646.25218408	K0646.25318408	M8	27,1	11	33	24,2	16,2	27,7	100	110	1,5	5	170

KIPP Leva a camma con impugnatura in plastica e filettatura esterna, leva colore nero

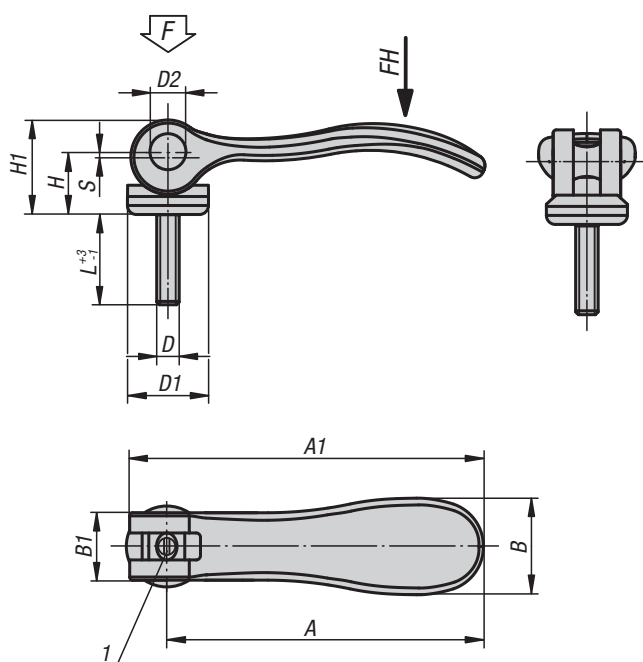
N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Corsa S	Forza di bloccaggio F (kN)	Forza manuale FH N
K0646.1521105X	K0646.1531105X	M5	18,1	9	22	16	14	23,4	71,5	79,6	20/30/40/50	1,15	2,5	125
K0646.1521106X	K0646.1531106X	M6	18,1	9	22	16	14	23,4	71,5	79,6	20/30/40/50	1,15	2,5	125
K0646.2521108X	K0646.2531108X	M8	27,1	11	33	24,2	16,2	27,7	100	110	25/30/40/50	1,5	5	170
K0646.2521110X	K0646.2531110X	M10	27,1	11	33	24,2	16,2	27,7	100	110	25/30/40/50	1,5	5	170

KIPP Leva a camma con impugnatura in plastica e filettatura esterna, leva colore rosso

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Corsa S	Forza di bloccaggio F (kN)	Forza manuale FH N
K0646.15218405X	K0646.15318405X	M5	18,1	9	22	16	14	23,4	71,5	79,6	20/30/40/50	1,15	2,5	125
K0646.15218406X	K0646.15318406X	M6	18,1	9	22	16	14	23,4	71,5	79,6	20/30/40/50	1,15	2,5	125
K0646.25218408X	K0646.25318408X	M8	27,1	11	33	24,2	16,2	27,7	100	110	25/30/40/50	1,5	5	170
K0646.25218410X	K0646.25318410X	M10	27,1	11	33	24,2	16,2	27,7	100	110	25/30/40/50	1,5	5	170

Leva a camma regolabile

con filettatura esterna, acciaio o acciaio inox



Materiale:

Impugnatura di getto di alluminio EN AC-46200.
Rondella di pressione in plastica PA 66 GF 35-X
rinforzata con fibra di vetro.

Perno in acciaio inox 1.4305.

Vite prigioniera e rondella in acciaio, classe di
resistenza 5.8 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Maniglia a leva verniciata a polvere colore nero
struttura fine o rosso RAL 3003 struttura fine.

Rondella di pressione colore nero.

Perno non trattato.

Vite prigioniera e rondella in acciaio passivato blu o
acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0006.9501103X10 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Le leve a camma regolabili vengono utilizzate quando
la posizione della leva di serraggio rispetto all'asse di
serraggio consente solo una determinata posizione
(circuiti di interferenza). Con la filettatura a passo fine
sulla vite prigioniera si imposta la posizione esatta
della leva di serraggio con l'aiuto di un cacciavite.
Le materie plastiche tendono a deformarsi sotto carico
(retardation).

Nota disegno:

1) Vite per la regolazione fine della leva di serraggio

Leva a camma regolabile

con filettatura esterna, acciaio o acciaio inox



KIPP Leva a camma regolabile con filettatura esterna, impugnatura nera

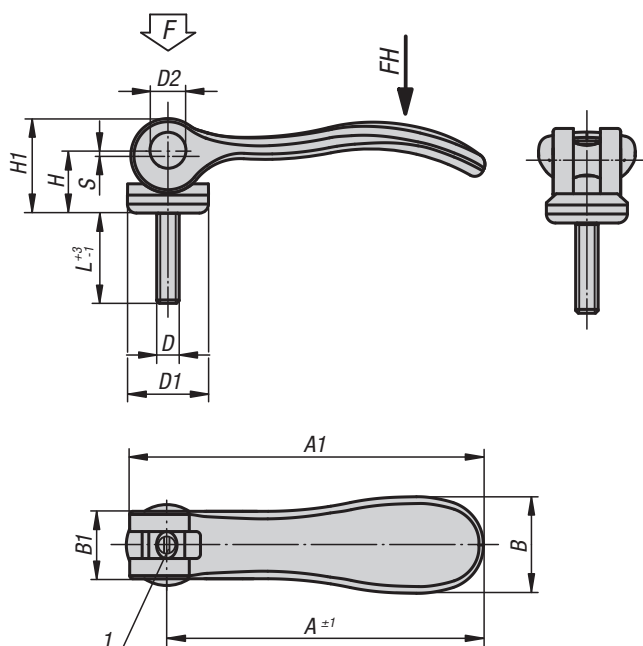
N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Corsa S	Forza di bloccaggio F (kN)	Forza manuale FH N
K0006.9501103X	K0006.9511103X	M3	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0006.9501104X	K0006.9511104X	M4	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0006.0501104X	K0006.0511104X	M4	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	15/20/30	1	2,5	100
K0006.0501105X	K0006.0511105X	M5	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	20/30/40/50	1	2,5	100
K0006.1501105X	K0006.1511105X	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0006.1501106X	K0006.1511106X	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0006.2501108X	K0006.2511108X	M8	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0006.2501110X	K0006.2511110X	M10	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350

KIPP Leva a camma regolabile con filettatura esterna, impugnatura rossa

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Corsa S	Forza di bloccaggio F (kN)	Forza manuale FH N
K0006.9501403X	K0006.9511403X	M3	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0006.9501404X	K0006.9511404X	M4	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0006.0501404X	K0006.0511404X	M4	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	15/20/30	1	2,5	100
K0006.0501405X	K0006.0511405X	M5	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	20/30/40/50	1	2,5	100
K0006.1501405X	K0006.1511405X	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0006.1501406X	K0006.1511406X	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0006.2501408X	K0006.2511408X	M8	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0006.2501410X	K0006.2511410X	M10	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350

Leva a camma regolabile in acciaio

con filettatura esterna



Materiale:

Impugnatura in acciaio 1.0401.
Rondella di pressione in plastica PA 66 GF 35-X rinforzata con fibra di vetro.
Perno in acciaio inox 1.4305.
Vite prigioniera e rondella in acciaio, classe di resistenza 5.8.

Versione:

Maniglia a leva, vite prigioniera e rondella passivate blu.
Rondella di pressione colore nero.
Perno non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0789.1502205X20

Nota:

Le leve a camma regolabili vengono utilizzate quando la posizione della leva di serraggio rispetto all'asse di serraggio consente solo una determinata posizione (circuiti di interferenza). Con la filettatura a passo fine sulla vite prigioniera si imposta la posizione esatta della leva di serraggio con l'aiuto di un cacciavite. Le materie plastiche tendono a deformarsi sotto carico (retardation).

Nota disegno:

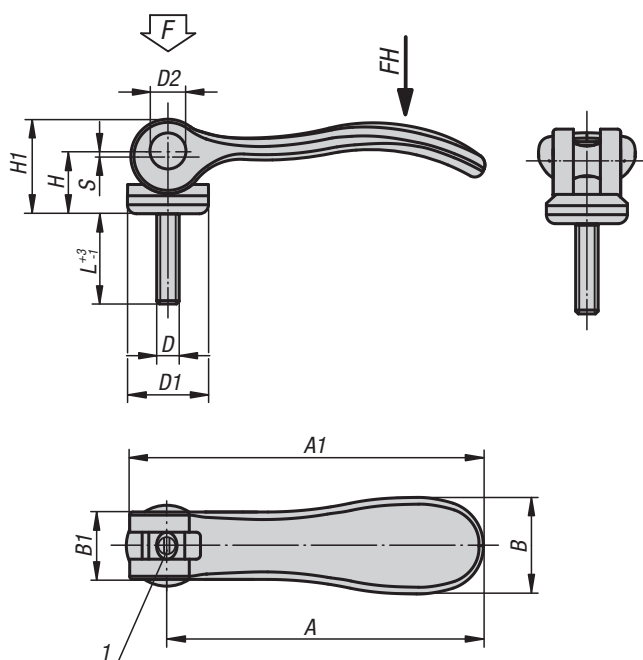
1) Vite per la regolazione fine della leva di serraggio

KIPP Leva a camma regolabile in acciaio con filettatura esterna

N. ordine	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Corsa S	Forza di bloccaggio F (kN)	Forza manuale FH N
K0789.1502205X	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0789.1502206X	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0789.2502208X	M8	27,1	11	33,2	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0789.2502210X	M10	27,1	11	33,2	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350

Leva a camma regolabile in acciaio inox

con filettatura esterna



Materiale:

Leva in acciaio inox 1.4308.
Rondella di pressione in plastica PA 66 GF 35-X,
rinforzata con fibra di vetro.
Perno, rondella e vite prigioniera in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Leva di serraggio lucidata elettroliticamente o sabbiata.
Rondella di pressione nera.
Perno, rondella e vite prigioniera non trattati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0647.1512005X20 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Le leve a camma regolabili vengono utilizzate quando la posizione della leva di serraggio rispetto all'asse di serraggio consente solo una determinata posizione (circuiti di interferenza). Con la filettatura a passo fine sulla vite prigioniera si imposta la posizione esatta della leva di serraggio con l'aiuto di un cacciavite. Le materie plastiche tendono a deformarsi sotto carico (retardation).

Nota disegno:

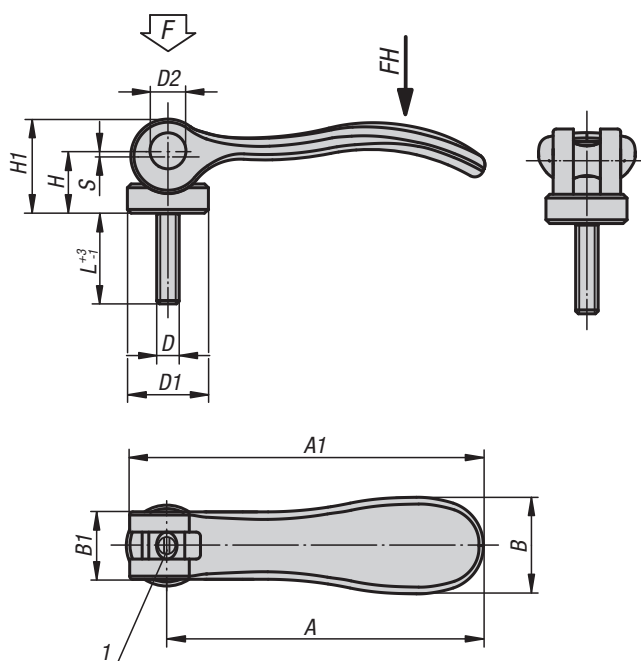
1) Vite per la regolazione fine della leva di serraggio

KIPP Leva a camma regolabile in acciaio inox con filettatura esterna

N. ordine	Colore corpo base	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Corsa S	Forza di bloccaggio F (kN)	Forza manuale FH N
K0647.9512003X	lucidatura elettrolitica	M3	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0647.9512004X	lucidatura elettrolitica	M4	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0647.0512004X	lucidatura elettrolitica	M4	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	15/20/30	1	2,5	100
K0647.0512005X	lucidatura elettrolitica	M5	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	20/30/40/50	1	2,5	100
K0647.1512005X	lucidatura elettrolitica	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0647.1512006X	lucidatura elettrolitica	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0647.2512008X	lucidatura elettrolitica	M8	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0647.2512010X	lucidatura elettrolitica	M10	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0647.9512303X	sabbiata	M3	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0647.9512304X	sabbiata	M4	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0647.0512304X	sabbiata	M4	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	15/20/30	1	2,5	100
K0647.0512305X	sabbiata	M5	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	20/30/40/50	1	2,5	100
K0647.1512305X	sabbiata	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0647.1512306X	sabbiata	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0647.2512308X	sabbiata	M8	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0647.2512310X	sabbiata	M10	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350

Maniglia a leva eccentrica regolabile in acciaio inox

con filettatura esterna, rondella di pressione in acciaio inox



Materiale:

Leva in acciaio inox 1.4308.
Rondella di pressione in acciaio inox 1.4034 temprato.
Perno, vite prigioniera in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Leva elettrolucidata o sabbata.
Rondella di pressione, perno e vite prigioniera non trattati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0647.0541305X20 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Le leve a camma regolabili vengono utilizzate quando la posizione della leva di serraggio rispetto all'asse di serraggio consente solo una determinata posizione (circuiti di interferenza). La posizione esatta della leva di serraggio viene regolata con un cacciavite tramite la filettatura a passo fine sulla vite prigioniera.

La superficie di serraggio della rondella di pressione è leggermente lubrificata alla consegna.

Il grasso lubrificante è conforme alle norme FDA e quindi adatto all'industria alimentare e farmaceutica.

Nota disegno:

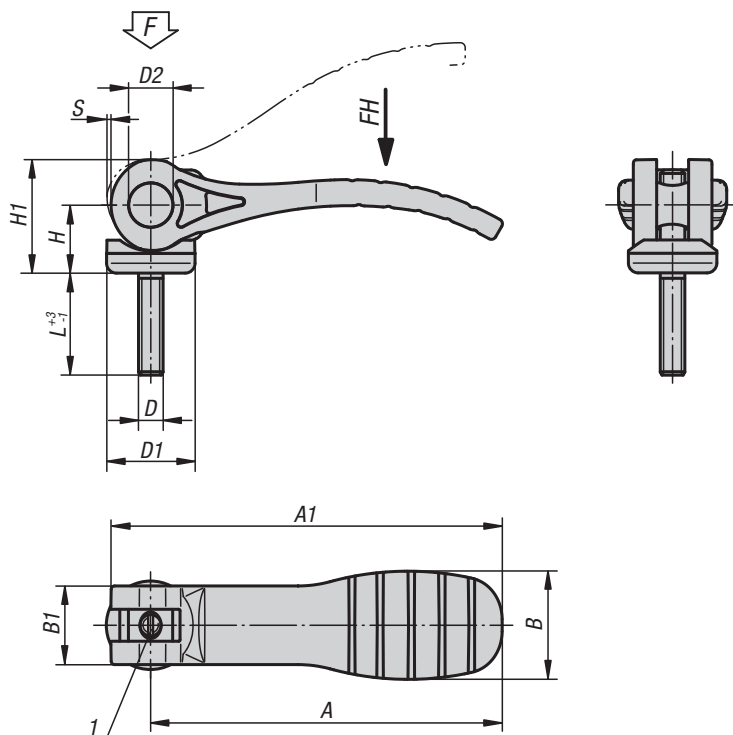
1) Vite per la regolazione fine della leva di serraggio

KIPP Maniglia a leva eccentrica regolabile in acciaio inox con filettatura esterna, rondella di pressione in acciaio inox

N. ordine lucidatura elettrolitica	N. ordine sabbata	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Corsa S	Forza di bloccaggio F (kN)	Forza manuale FH N
K0647.9541003X	K0647.9541303X	M3	12	6	14,4	11,5	9	13,5	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0647.9541004X	K0647.9541304X	M4	12	6	14,4	11,5	9	13,5	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0647.0541004X	K0647.0541304X	M4	15,4	8	18	13	11,4	17,2	52,3	59,1	15/20/30	1	2,5	100
K0647.0541005X	K0647.0541305X	M5	15,4	8	18	13	11,4	17,2	52,3	59,1	20/30/40/50	1	2,5	100
K0647.1541005X	K0647.1541305X	M5	18	9	21,5	15	14,7	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0647.1541006X	K0647.1541306X	M6	18	9	21,5	15	14,7	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0647.2541008X	K0647.2541308X	M8	27	11	33,3	24	18,3	28,8	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0647.2541010X	K0647.2541310X	M10	27	11	33,3	24	18,3	28,8	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350

Leva a camma regolabile con impugnatura in plastica

con filettatura esterna, acciaio o acciaio inox



Materiale:

Impugnatura e rondella di pressione in plastica PA 66 rinforzata con fibra di vetro.

Perno in acciaio inox 1.4305.

Vite prigioniera e rondella in acciaio, classe di resistenza 5.8 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Leva colore nero o rosso traffico RAL 3020.

Rondella di pressione colore nero.

Perno non trattato.

Vite prigioniera e rondella blu passivato o acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0648.1521105X20 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Le leve a camma regolabili vengono utilizzate quando la posizione della leva di serraggio rispetto all'asse di serraggio consente solo una determinata posizione (circuito di interferenza). Con la filettatura a passo fine sulla vite prigioniera si imposta la posizione esatta della leva di serraggio con l'aiuto di un cacciavite.

Le materie plastiche tendono a deformarsi sotto carico (retardation), ciò può comportare una minore forza di serraggio.

Nota disegno:

1) Vite per la regolazione fine della leva di serraggio

KIPP Leva a camma regolabile con impugnatura in plastica e filettatura esterna, leva colore nero

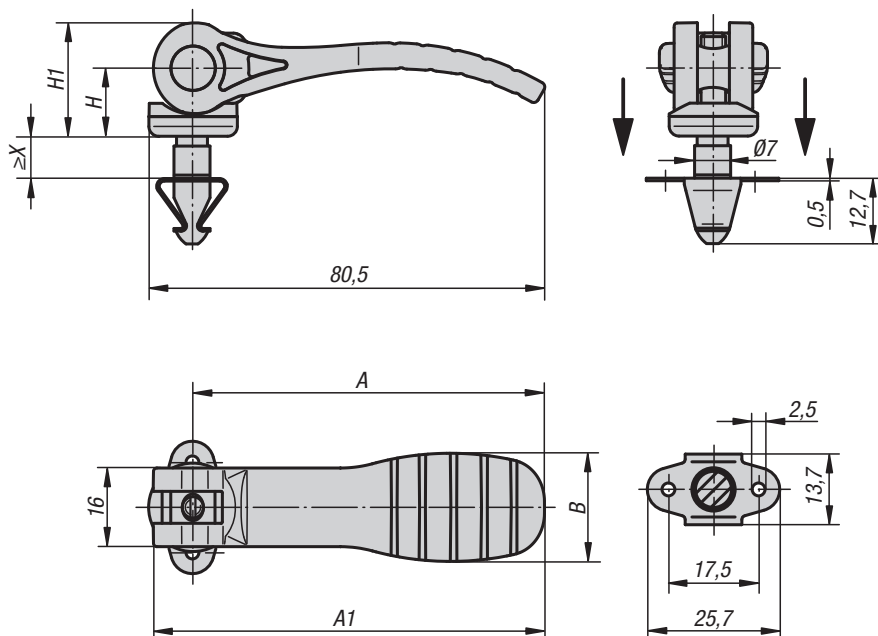
N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Corsa S	Forza di bloccaggio F (kN)	Forza manuale FH N
K0648.1521105X	K0648.1531105X	M5	18,1	9	22	16	14	23,4	71,5	79,6	20/30/40/50	1,15	2,5	125
K0648.1521106X	K0648.1531106X	M6	18,1	9	22	16	14	23,4	71,5	79,6	20/30/40/50	1,15	2,5	125
K0648.2521108X	K0648.2531108X	M8	27,1	11	33	24	16,2	27,7	100	110	25/30/40/50	1,5	5	170
K0648.2521110X	K0648.2531110X	M10	27,1	11	33	24	16,2	27,7	100	110	25/30/40/50	1,5	5	170

KIPP Leva a camma regolabile con impugnatura in plastica e filettatura esterna, leva colore rosso

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Corsa S	Forza di bloccaggio F (kN)	Forza manuale FH N
K0648.15218405X	K0648.15318405X	M5	18,1	9	22	16	14	23,4	71,5	79,6	20/30/40/50	1,15	2,5	125
K0648.15218406X	K0648.15318406X	M6	18,1	9	22	16	14	23,4	71,5	79,6	20/30/40/50	1,15	2,5	125
K0648.25218408X	K0648.25318408X	M8	27,1	11	33	24	16,2	27,7	100	110	25/30/40/50	1,5	5	170
K0648.25218410X	K0648.25318410X	M10	27,1	11	33	24	16,2	27,7	100	110	25/30/40/50	1,5	5	170

Leva a camma

con chiusura rapida



Materiale, versione:

Impugnatura e rondella di pressione in plastica rinforzata con fibra di vetro PA 66, colore nero.
Perno in acciaio inox 1.4305, non trattato.
Spina di posizione in acciaio 1.0718, passivato blu.
Clip a molla in acciaio inox 1.4310, passivato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0751.121107X2

Nota:

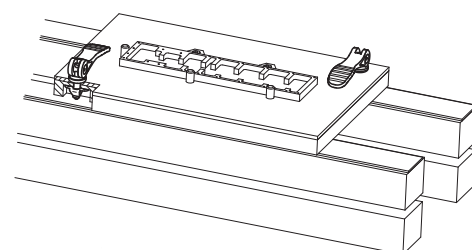
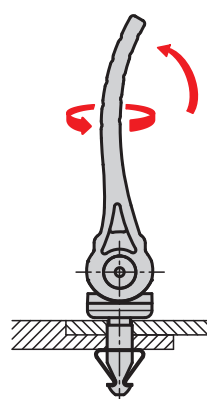
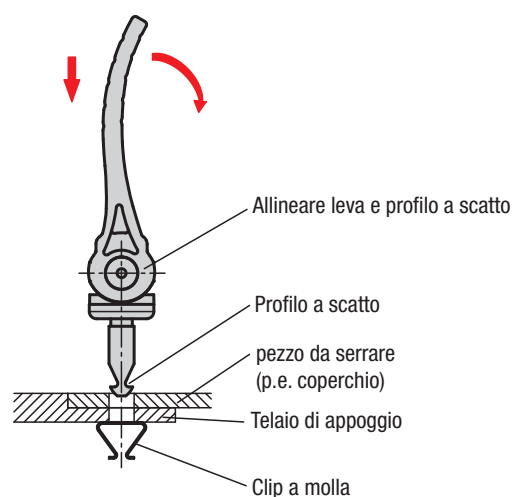
Con l'innesto nella clip della molla è possibile posizionare un elemento di lamiera. Il successivo serraggio dell'elemento di lamiera avviene mediante l'impugnatura.

Le materie plastiche tendono a deformarsi sotto carico (retardation), ciò può comportare una minore forza di serraggio.

Istruzioni per l'assemblaggio della leva a camma con chiusura rapida

Inserire esercitando pressione sulla leva e bloccarla con una leggera rotazione

Allentare la leva con una leggera rotazione



KIPP Leva a camma con chiusura rapida

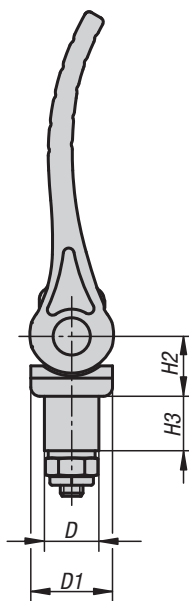
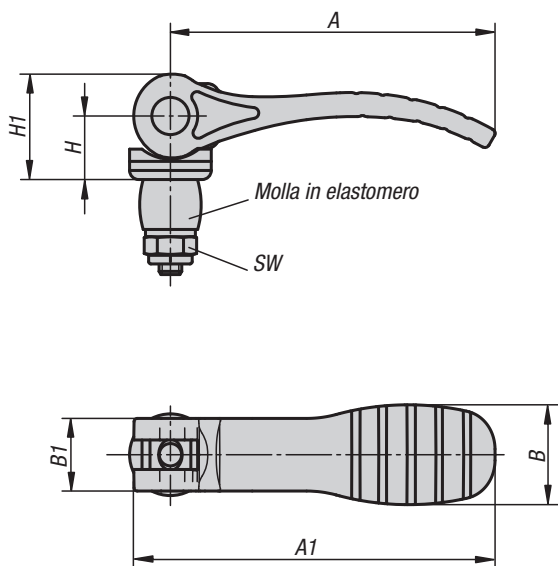
N. ordine	A	A1	B	H	H1	X Spessore del materiale	Forza di tenuta ca. N
K0751.121107X2	71,5	79,6	22	14	23,4	1,9 - 2,3	500
K0751.121107X4	71,5	79,6	22	14	23,4	3,9 - 4,3	500
K0751.121107X6	71,5	79,6	22	14	23,4	5,9 - 6,3	500
K0751.121107X8	71,5	79,6	22	14	23,4	7,9 - 8,3	500

Leve a camma con chiusura in elastomero



azionato

non azionato



Materiale:

Impugnatura e rondella di pressione in plastica rinforzata con fibra di vetro PA 66.
Perno in acciaio inox 1.4305.
Vite prigioniera e rondella in acciaio, classe di resistenza 5.8.
Molla in elastomeri PUR.

Versione:

Maniglia a leva e rondella di pressione colore nero.
Perno non trattato.
Vite prigioniera e rondella passivate blu.
Dado esagonale con inserto e rondella di pressione passivati blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0118.121112X12

Nota:

Azionando l'impugnatura, la molla di elastomeri viene schiacciata, ovvero si espande e si accoppia con il componente più vicino.
Questa espansione può essere impostata mediante il dado esagonale con elemento di serraggio per definire la forza di tenuta.
Al contempo, la parte di serraggio aziona il dado esagonale che, dopo l'allentamento del punto di serraggio, mantiene il valore preimpostato.

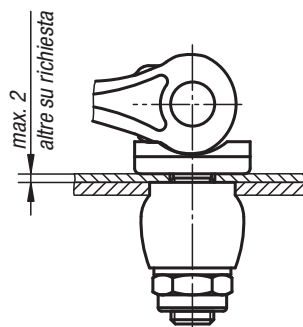
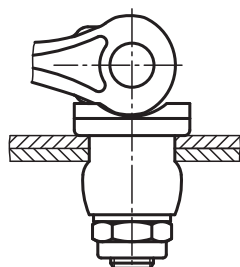
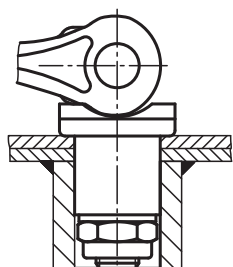
Utilizzo:

Le forze di tenuta indicate non sono idonee per carichi permanenti.
Forniamo volentieri dei campioni con cui poter eseguire delle prove.

Foro di serraggio pieno

Serraggio lamiera 1

Serraggio lamiera 2



KIPP Leva a camma con chiusura in elastomero

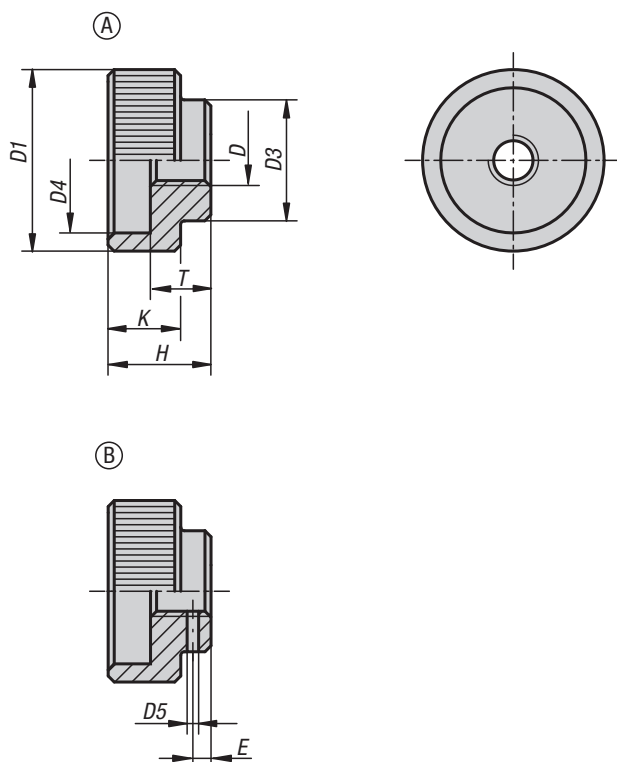
N. ordine	D	D1	B	B1	H	H1	H2	H3	A	A1	SW	Forza di serraggio ca. N foro di serraggio (no carico continuo)	Forza di serraggio ca. N serraggio lamiera (no carico continuo)
K0118.121112X12	12	18,1	22	16	14	23,2	12,85	12	71,5	79,6	10	100	50
K0118.121114X12	14	18,1	22	16	14	23,2	12,85	12	71,5	79,6	10	150	60
K0118.221116X20	16	27,1	33	24	16,2	27,8	14,7	20	99,9	110	13	350	60
K0118.221118X20	18	27,1	33	24	16,2	27,8	14,7	20	99,9	110	13	350	100
K0118.221120X20	20	27,1	33	24	16,2	27,8	14,7	20	99,9	110	16	350	100

Manopole, pomelli



Dadi zigrinati

in acciaio e acciaio inox DIN 6303



Materiale:

Acciaio automatico 1.0718.
Acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio automatico brunito.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0137.108

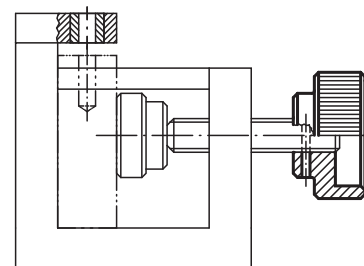
Nota:

Grazie alla migliore tattilità è stata scelta una divisione più ampia rispetto alla DIN.

Nota disegno:

Forma A: senza foro per perno
Forma B: con foro per perno

- Praticare e alesare foro per perno durante l'assemblaggio.

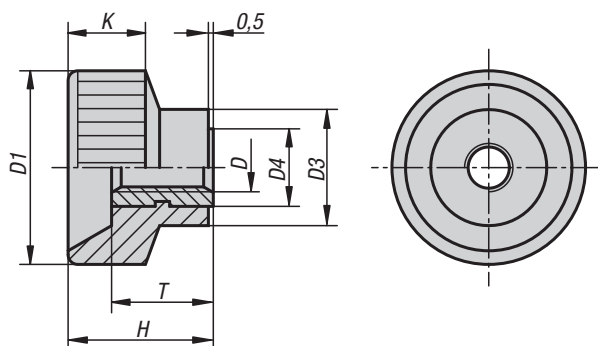


KIPP Dadi zigrinati in acciaio e acciaio inox DIN 6303

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	D	D1	D3	D4	D5 preforato	E	H	K	T	Spina cilindrica compatibile ISO 2338
K0137.105	A	acciaio automatico	M5	20	14	15	-	-	12	8	7	-
K0137.106	A	acciaio automatico	M6	24	16	18	-	-	14	10	8	-
K0137.108	A	acciaio automatico	M8	30	20	24	-	-	17	12	10	-
K0137.110	A	acciaio automatico	M10	36	28	30	-	-	20	14	12	-
K0137.112	A	acciaio automatico	M12	40	32	34	-	-	24	16	14	-
K0137.1052	A	Acciaio inox	M5	20	14	15	-	-	12	8	7	-
K0137.1062	A	Acciaio inox	M6	24	16	18	-	-	14	10	8	-
K0137.1082	A	Acciaio inox	M8	30	20	24	-	-	17	12	10	-
K0137.1102	A	Acciaio inox	M10	36	28	30	-	-	20	14	12	-
K0137.1122	A	Acciaio inox	M12	40	32	34	-	-	24	16	14	-
K0137.205	B	acciaio automatico	M5	20	14	15	1,4	2,5	12	8	7	1,5
K0137.206	B	acciaio automatico	M6	24	16	18	1,4	2,5	14	10	8	1,5
K0137.208	B	acciaio automatico	M8	30	20	24	1,9	3	17	12	10	2
K0137.210	B	acciaio automatico	M10	36	28	30	2,9	4	20	14	12	3
K0137.212	B	acciaio automatico	M12	40	32	34	3,9	4	24	16	14	4

Dadi zigrinati

in plastica



Materiale:
Resina termoindurente PF 31, colore nero.
Boccola filettata in ottone.

Versione:
Boccola filettata nichelata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0138.08

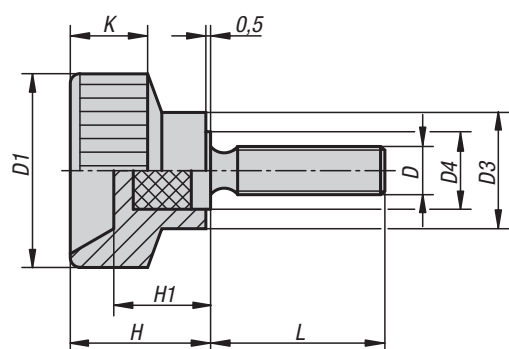
KIPP Dadi zigrinati di plastica

N. ordine	D	D1	D3	D4	H	K	T
K0138.04	M4	18	10	7	13	8	9
K0138.05	M5	20	12	8	14	8	10
K0138.06	M6	24	13	9	16	9	10
K0138.08	M8	30	15	11	18	11	11
K0138.10	M10	35	18	14	19	12	11

K0141

Viti con testa zigrinata

in plastica



Materiale:
Resina termoindurente PF 31, colore nero.
Gambo filettato in acciaio.

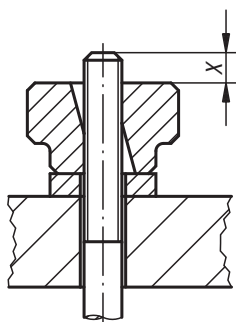
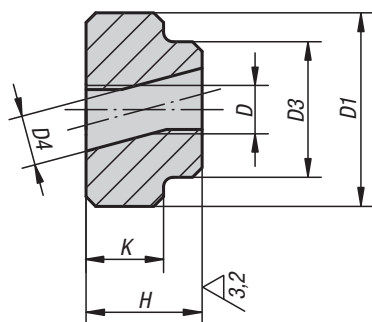
Versione:
Gambo filettato zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0141.05X25 (indicare la lunghezza L)

KIPP Viti con testa zigrinata in plastica

N. ordine	D	D1	D3	D4	H	H1	K	L
K0141.04X	M4	18	10	7	13,5	9	8	15/20
K0141.05X	M5	20	12	8	14,5	10	8	10/18/25
K0141.06X	M6	24	13	10	15	9,5	9	20/28
K0141.08X	M8	30	15	12	18	11	11	25/32
K0141.10X	M10	35	18	14	18,5	11	12	30

Dadi zigrinati con funzione di serraggio rapido

**Materiale:**

Acciaio da bonifica.

Versione:

trattato termicamente e brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0139.08

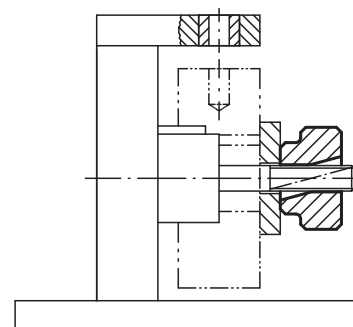
Nota:

I dadi zigrinati con funzione di serraggio rapido trovano impiego in tutti i dispositivi che non richiedono notevoli forze di serraggio.

Tale funzione si ottiene mediante la filettatura realizzata su mezzo lato.

Nota disegno:

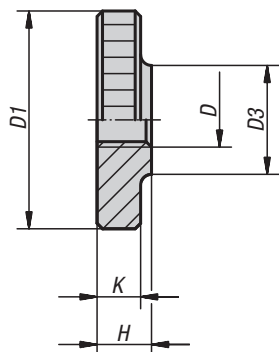
X: Il gambo filettato dovrebbe essere di alcuni mm più lungo dell'altezza „H“

**KIPP Dadi zigrinati con funzione di serraggio rapido**

N. ordine	D	D1	D3	D4	H	K
K0139.05	M5	20	14	5,2	12	8
K0139.06	M6	24	16	6,2	14	10
K0139.08	M8	30	20	8,2	17	12
K0139.10	M10	36	28	10,3	20	14
K0139.12	M12	40	32	12,3	24	16

Dadi zigrinati piatti

in acciaio e acciaio inox DIN 467



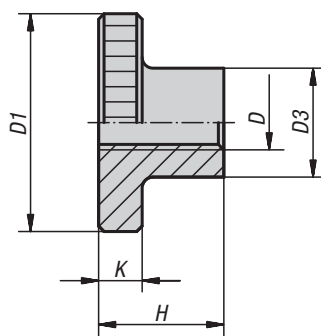
KIPP Dadi zigrinati piatti in acciaio e acciaio inox DIN 467

N. ordine Acciaio inox	N. ordine acciaio automatico	D	D1	D3	H	K
K0144.042	K0144.04	M4	16	8	4	3,5
K0144.052	K0144.05	M5	20	10	5	4
K0144.062	K0144.06	M6	24	12	6	5
K0144.082	K0144.08	M8	30	16	8	6
K0144.122	K0144.12	M12	36	20	10	8
K0144.102	K0144.10	M10	36	20	10	8

K0143

Dadi zigrinati alti

in acciaio e acciaio inox DIN 466



KIPP Dadi zigrinati alti in acciaio e acciaio inox DIN 466

N. ordine Acciaio inox	N. ordine acciaio automatico	D	D1	D3	H	K
K0143.042	K0143.04	M4	16	8	9,5	3,5
K0143.052	K0143.05	M5	20	10	11,5	4
K0143.062	K0143.06	M6	24	12	15	5
K0143.082	K0143.08	M8	30	16	18	6
K0143.122	K0143.12	M12	36	20	23	8
K0143.102	K0143.10	M10	36	20	23	8



Materiale:
Acciaio automatico 1.0718.
Acciaio inox 1.4305.

Versione:
Acciaio brunito.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0144.042

Nota:
I dadi zigrinati piatti M12 non sono previsti sulla tabella di unificazione ufficiale.

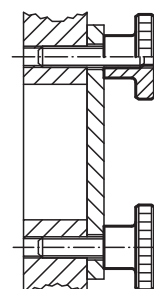


Materiale:
Acciaio automatico 1.0718.
Acciaio inox 1.4305.

Versione:
Acciaio brunito.
Acciaio inox non trattato.

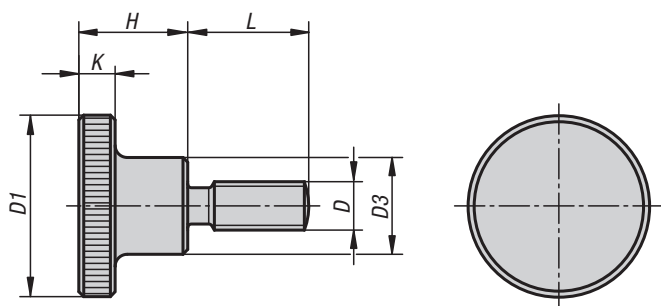
Esempio di ordine d'acquisto:
K0143.04

Nota:
I dadi zigrinati alti M12 non sono previsti sulla tabella di unificazione ufficiale.



Viti con testa zigrinata

alte in acciaio e acciaio inox DIN 464



Materiale:

Acciaio automatico 1.0718.

Acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio automatico brunito.

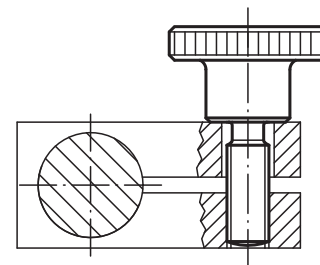
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0140.06X20 (indicare la lunghezza L)

Nota:

* Con questa lunghezza, la vite con testa zigrinata viene fornita completa di gambo (senza gola di scarico).

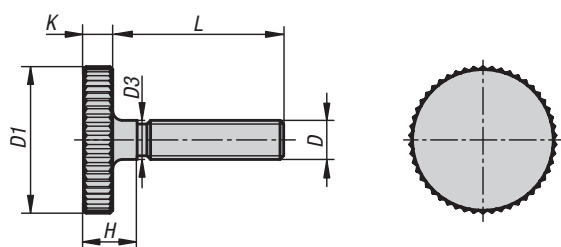


KIPP Viti con testa zigrinata alta in acciaio e acciaio inox DIN 464

N. ordine Acciaio inox	N. ordine acciaio automatico	D	D1	D3	H	K	L
K0140.042X	K0140.04X	M4	16	8	9,5	3,5	10/16/20*
K0140.052X	K0140.05X	M5	20	10	11,5	4	10/16/20
K0140.062X	K0140.06X	M6	24	12	15	5	10/16/20/25*
K0140.082X	K0140.08X	M8	30	16	18	6	16/20/25/30*
K0140.102X	K0140.10X	M10	36	20	23	8	20/25/30/40*

Viti con testa zigrinata bassa

in acciaio e acciaio inox DIN 653



KIPP Viti con testa zigrinata bassa in acciaio e acciaio inox DIN 653

N. ordine	Materiale corpo base	D	D1	D3	H	K	L
K1163.03X	acciaio	M3	12	3	4,5	2,5	10/12/16
K1163.04X	acciaio	M4	16	4	6,5	3,5	8/10/12/16/20
K1163.05X	acciaio	M5	20	5	7	4	10/12/16/20/25/30
K1163.06X	acciaio	M6	24	6	9	5	12/16/20/25/30/35/40
K1163.08X	acciaio	M8	30	8	11	6	16/20/25/30/35/40
K1163.10X	acciaio	M10	36	10	14	8	20/25/30/35/40
K1163.032X	acciaio inox	M3	12	3	4,5	2,5	10/12/16
K1163.042X	acciaio inox	M4	16	4	6,5	3,5	8/10/12/16/20
K1163.052X	acciaio inox	M5	20	5	7	4	10/12/16/20/25/30
K1163.062X	acciaio inox	M6	24	6	9	5	12/16/20/25/30/35/40
K1163.082X	acciaio inox	M8	30	8	11	6	16/20/25/30
K1163.102X	acciaio inox	M10	36	10	14	8	20/25/30/40

Materiale:

Acciaio o acciaio inox (A 1).

Versione:

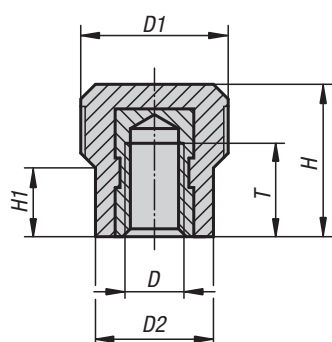
Acciaio classe di resistenza 5.8, non trattato.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1163.062X20 (indicare la lunghezza L)

K0142

Pomelli zigrinati



Materiale:

Resina termoindurente PF 31, colore nero.
Boccola in ottone.

Versione:

Bussola filettata finitura naturale.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0142.11203

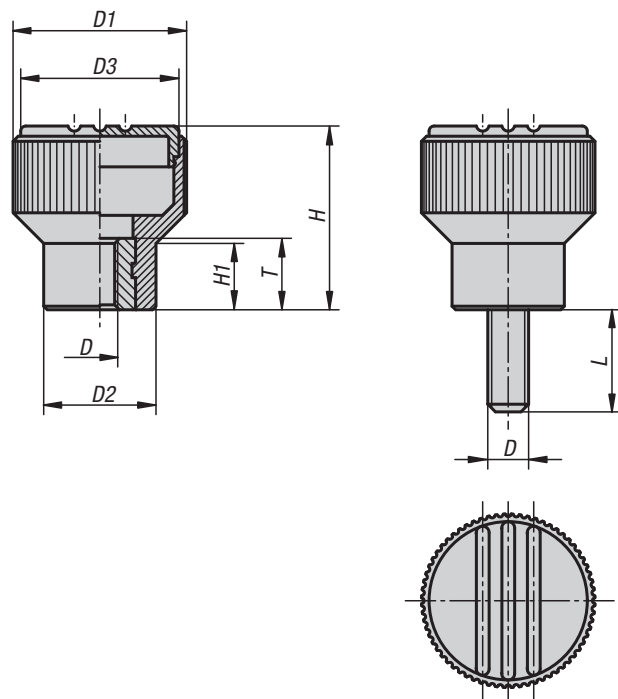
Su richiesta:

Altri colori.

KIPP Pomelli zigrinati

N. ordine	D	D1	D2	H	H1	T
K0142.11203	M3	13	10	13,5	6	6
K0142.11204	M4	13	10	13,5	6	6
K0142.11504	M4	15	12	15,5	7	7
K0142.11505	M5	15	12	15,5	7	7
K0142.11506	M6	15	12	15,5	7	7

Pomelli zigrinati



Questi maneggevoli pomelli zigrinati, grazie a un'ergonomia ottimale, a una zigrinatura ad effetto autodinamico e al design accattivante, sono sempre più apprezzati e valorizzano ogni prodotto dal punto di vista dell'estetica e della sicurezza.

Materiale:

Resina termoplastica, colore grigio nerastro.
Boccola e/o gambo filettato in acciaio 5.8 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

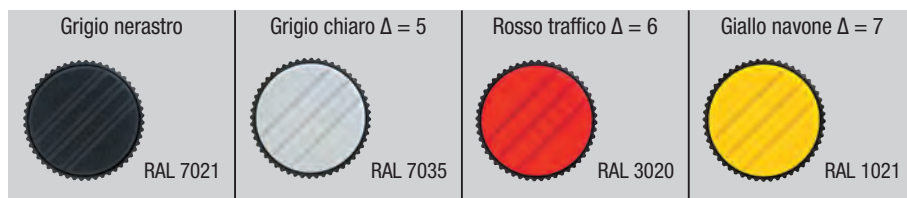
Acciaio passivato blu o acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0247.01056X20
(colore del coperchio rosso; indicare la lunghezza L)

Nota:

Δ Inserire qui il colore del coperchio desiderato. Per il coperchio grigio nerastro non è necessario indicare il codice colore.



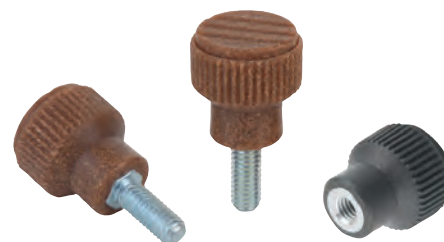
KIPP Pomelli zigrinati con filettatura interna

N. ordine acciaio inox	N. ordine acciaio	D	D1	D2	D3	H	H1	T
K0247.0104Δ	K0247.104Δ	M4	21	14	19	22	8	10
K0247.0105Δ	K0247.105Δ	M5	21	14	19	22	8	10
K0247.0106Δ	K0247.106Δ	M6	21	14	19	22	8	10
K0247.0308Δ	K0247.308Δ	M8	34	22	31	36	13	14
K0247.0208Δ	K0247.208Δ	M8	26	18	23	26	9,5	14
K0247.0310Δ	K0247.310Δ	M10	34	22	31	36	13	14

KIPP Pomelli zigrinati con filettatura esterna

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D	D1	D2	D3	H	H1	L
K0247.105ΔX	K0247.0105ΔX	M5	21	14	19	22	8	10/12/15/20/25
K0247.106ΔX	K0247.0106ΔX	M6	21	14	19	22	8	15/20/25/30
K0247.208ΔX	K0247.0208ΔX	M8	26	18	23	26	9,5	20/25/30/40
K0247.310ΔX	K0247.0310ΔX	M10	34	22	31	36	13	20/30/40

Pomelli zigrinati biopolimerici



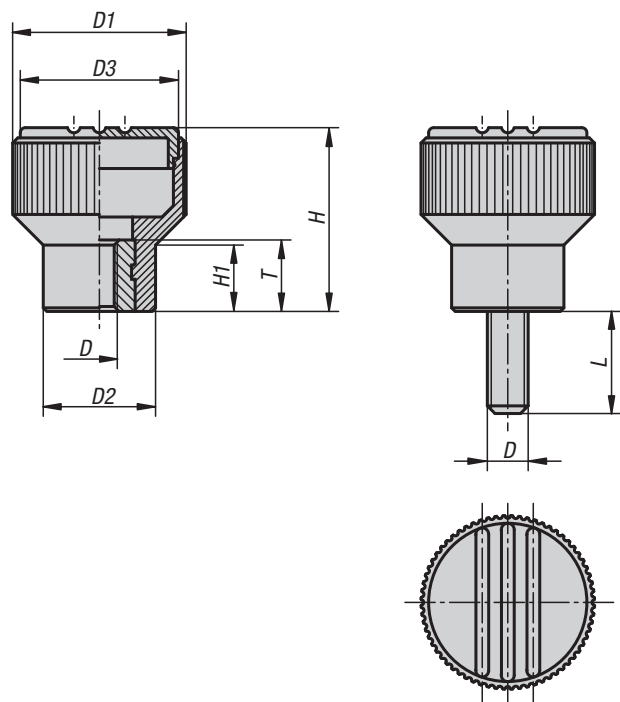
Materiale:
Biopolimero, faggio.
Boccola e/o gambo filettato in acciaio 5.8

Versione:
Acciaio passivato blu.
Faggio naturale con fibre di faggio o colorato in grigio nerastro.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0247.1010490

Vantaggi:
Questa bioplastica è realizzata interamente con materie prime rinnovabili (senza petrolio). Conservazione di fonti fossili non rinnovabili. Le fibre di legno provengono al 100% da foreste nazionali, gestite in modo sostenibile in Germania.

Caratteristiche:
Buona resistenza meccanica (testata, con doppio controllo della sicurezza).
Il biopolimero è riciclabile (analogamente alle resine termoplastiche).
Adatto per uso esterno (non biodegradabile).
Buona resistenza agli acidi forti e alle soluzioni alcaline.
Resistenza temporanea ad alcool, combustibili, oli minerali, grassi.



KIPP Pomelli zigrinati biopolimerici con filettatura interna

N. ordine	Colore corpo base	D	D1	D2	D3	H	H1	T
K0247.10104143	Faggio naturale	M4	21	14	19	22	8	10
K0247.10105143	Faggio naturale	M5	21	14	19	22	8	10
K0247.10106143	Faggio naturale	M6	21	14	19	22	8	10
K0247.1010490	grigio nerastro RAL 7021	M4	21	14	19	22	8	10
K0247.1010590	grigio nerastro RAL 7021	M5	21	14	19	22	8	10
K0247.1010690	grigio nerastro RAL 7021	M6	21	14	19	22	8	10

KIPP Pomelli zigrinati biopolimerici con filettatura esterna

N. ordine	Colore corpo base	D	D1	D2	D3	H	H1	L
K0247.10105143X10	Faggio naturale	M5	21	14	19	22	8	10
K0247.10106143X15	Faggio naturale	M6	21	14	19	22	8	15
K0247.1010590X10	grigio nerastro RAL 7021	M5	21	14	19	22	8	10
K0247.1010690X15	grigio nerastro RAL 7021	M6	21	14	19	22	8	15

Pomelli zigrinati antistatici

**Materiale:**

Resina termoplastica, colore nero grafite.
Boccola e/o gambo filettato in acciaio 5.8.

Versione:

Gambo filettato passivato blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0247.1110624

Utilizzo:

I componenti elettrici e/o elettronici sensibili, i componenti e gli apparecchi (componenti sensibili alle scariche elettromagnetiche) possono essere danneggiati o persino distrutti da scariche elettrostatiche nelle immediate vicinanze (electrostatic discharge = ESD).

Una scarica elettrostatica può essere causata da persone o dal maneggiamento di componenti sensibili alle scariche elettrostatiche (ad es. durante la produzione, il montaggio, il trasporto, lo stoccaggio, ecc.).

Nell'ambiente elettronico sono necessari dei prodotti elettricamente dissipativi conformi a DIN EN 61340-5-1 per evitare scariche elettrostatiche.

Questi prodotti possono essere utilizzati per le applicazioni ESD o nelle zone di protezione ESD (EPA) conformemente alla norma DIN EN 61340-5-1.

Per un'identificazione univoca, il logo giallo ESD è impresso su un lato del prodotto.

Sicurezza:

Questi prodotti ESD sono utilizzabili anche in apparecchi, componenti e sistemi di protezione in aree potenzialmente esplosive.

L'uso di questi prodotti ESD impedisce la formazione di una scarica elettrostatica e di conseguenza il possibile innescio di gas e polveri che, in ambienti chiusi, possono causare un'esplosione.

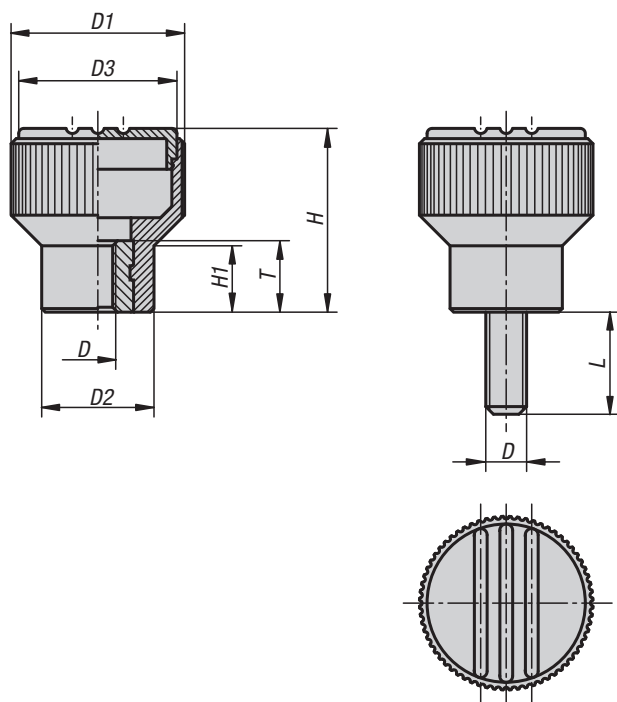
Per proteggere le persone che lavorano in atmosfere potenzialmente esplosive, i costruttori di attrezzature e i gestori devono implementare e rispettare le direttive ATEX.

Questi prodotti ESD sono certificati da TÜV Süd in merito alla loro capacità di dissipazione elettrostatica.

Destinatari:

Costruttori di attrezzature che devono soddisfare la direttiva sui prodotti ATEX 2014/34/UE.

Gestori che devono soddisfare la direttiva ATEX 1999/92/CE relativa al sistema di produzione.

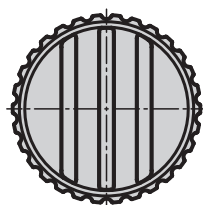
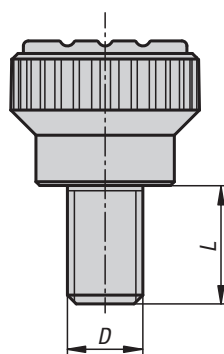
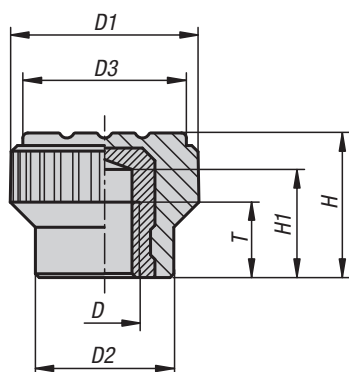
**KIPP Pomelli zigrinati antistatici con filettatura interna**

N. ordine	D	D1	D2	D3	H	H1	T
K0247.1110624	M6	21	14	19	22	8	10

KIPP Pomelli zigrinati antistatici con filettatura esterna

N. ordine	D	D1	D2	D3	H	H1	L
K0247.1110624X15	M6	21	14	19	22	8	15

Pomelli zigrinati



Materiale:

Impugnatura in resina termoplastica, colore grigio nerastro.

Boccola in ottone o acciaio inox 1.4305.

Gambo filettato in acciaio 5.8 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio passivato blu.

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0110.005X12 (indicare la lunghezza L)

Su richiesta:

Altri colori.

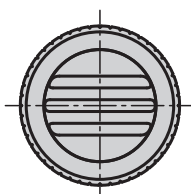
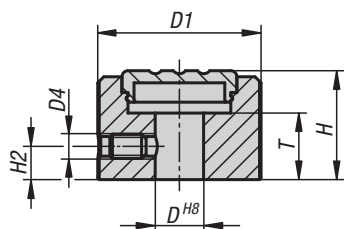
KIPP Pomelli zigrinati con filettatura interna

N. ordine	Materiale componenti	D	D1	D2	D3	H	H1	T
K0110.003	ottone	M3	15	11	13	11,5	8,6	4,5
K0110.004	ottone	M4	15	11	13	11,5	8,6	6
K0110.005	ottone	M5	15	11	13	11,5	8,6	6
K0110.0003	acciaio inox	M3	15	11	13	11,5	8,6	4,5
K0110.0004	acciaio inox	M4	15	11	13	11,5	8,6	6
K0110.0005	acciaio inox	M5	15	11	13	11,5	8,6	6

KIPP Pomelli zigrinati con filettatura esterna

N. ordine	Materiale componenti	D	D1	D2	D3	H	L
K0110.003X	acciaio	M3	15	11	13	11,5	8/10/12/15
K0110.004X	acciaio	M4	15	11	13	11,5	8/10/12/15
K0110.005X	acciaio	M5	15	11	13	11,5	10/12/15/20
K0110.006X	acciaio	M6	15	11	13	11,5	10/15/20/25
K0110.0003X	acciaio inox	M3	15	11	13	11,5	8/10/12/15
K0110.0004X	acciaio inox	M4	15	11	13	11,5	8/10/12/15
K0110.0005X	acciaio inox	M5	15	11	13	11,5	10/12/15/20
K0110.0006X	acciaio inox	M6	15	11	13	11,5	10/15/20/25

Pomelli zigrinati in alluminio



Materiale:

Corpo base in alluminio.
Coperchio in resina termoplastica PA6.
perno filettato in acciaio inox.

Versione:

Corpo base anodizzato colore nero.
Coperchio grigio chiaro RAL 7035.
perno filettato non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1099.27085

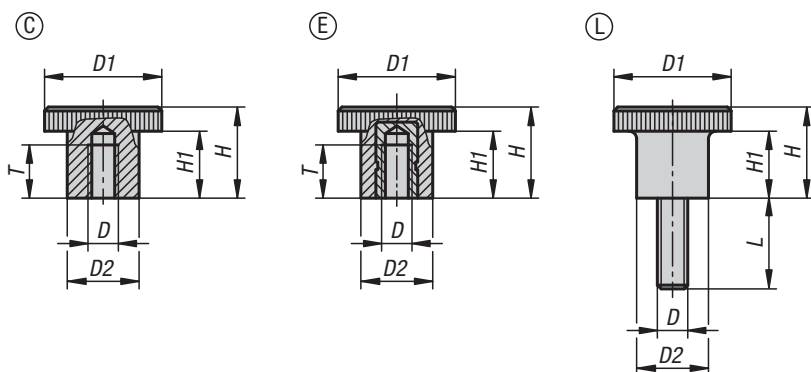
Su richiesta:

Altre filettature interne, colori e modelli speciali.

KIPP Pomelli zigrinati in alluminio

N. ordine	D	D1	D4	H	H2	T
K1099.27085	8	27	M4	18	5,5	11
K1099.27105	10	27	M4	18	5,5	11
K1099.34105	10	34	M5	21	7	11
K1099.34125	12	34	M5	21	7	11
K1099.42125	12	42	M5	24,5	8,5	15
K1099.42145	14	42	M5	24,5	8,5	15

Pomelli zigrinati



Materiale:

Resina termoindurente PF 31, colore nero.

Gambo filettato in acciaio.

Boccola filettata in acciaio o ottone.

Versione:

Gambo filettato zincato.

Boccola filettata zincata o in ottone non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1223.302205X10

Nota disegno:

Forma C: foro cieco filettato

Forma E: boccola filettata

Forma L: filettatura esterna

KIPP Pomelli zigrinati con filettatura interna

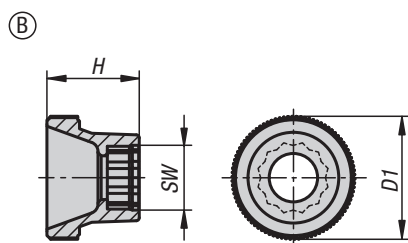
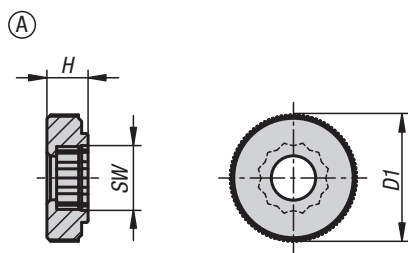
N. ordine	Forma	Materiale componenti	D	D1	D2	H	H1	T
K1223.102206	C	plastica	M6	22	12	13	6	7,5
K1223.102606	C	plastica	M6	26	17	20	14	9
K1223.212205	E	Ottone	M5	22	12	13	6	6
K1223.202606	E	Acciaio	M6	26	17	20	14	10
K1223.202608	E	Acciaio	M8	26	17	20	14	12

KIPP Pomelli zigrinati con filettatura esterna

N. ordine	Forma	Materiale componenti	D	D1	D2	H	H1	L
K1223.302205X	L	Acciaio	M5	22	12	13	6	10/15/20
K1223.302206X	L	Acciaio	M6	22	12	13	6	10/15/20/30
K1223.302606X	L	Acciaio	M6	26	15	13	6	10/15/20/30
K1223.302608X	L	Acciaio	M8	26	15	13	6	15/20/30

Pomelli zigrinati per viti

con esagono esterno



Materiale:

Resina termoplastica.

Versione:

nero o arancione.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1138.00040 (colore del pomello zigrinato nero)

Codice colore:

0=nero

1=arancione

Nota:

Viti compatibili ISO 4014.

Δ Inserire qui il colore desiderato del pomello zigrinato.

KIPP Pomelli zigrinati per viti con esagono esterno

N. ordine	Forma	per viti	D1	H	SW
K1138.0Δ040	A	M4	17	5,5	7
K1138.0Δ050	A	M5	20	6,5	8
K1138.0Δ060	A	M6	25	8	10
K1138.0Δ080	A	M8	36	10	13
K1138.0Δ100	A	M10	36	10	17
K1138.1Δ040	B	M4	17	11,5	7
K1138.1Δ050	B	M5	20	15	8
K1138.1Δ060	B	M6	25	18	10
K1138.1Δ080	B	M8	36	23	13
K1138.1Δ100	B	M10	36	23	17

Pomelli zigrinati

per viti con esagono incassato


Materiale:

Resina termoplastica.

Versione:

nei colori nero, grigio o rosso.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0680.0506 (pomello zigrinato rosso)

Codice colore:

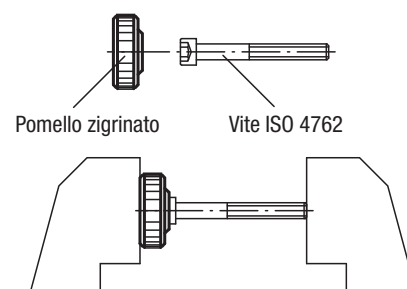
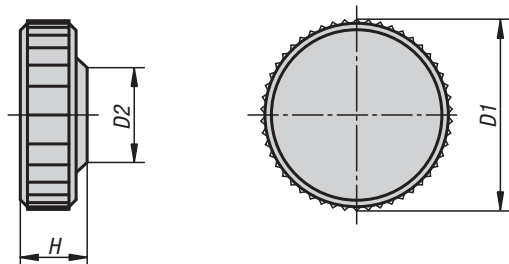
5 = grigio

6 = rosso

Nota:

Viti idonee ISO 4762.

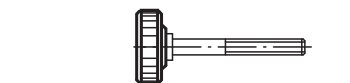
Δ Inserire qui il colore desiderato del pomello zigrinato. Per il pomello zigrinato nero non è necessario indicare il codice colore.



Pomello zigrinato

Vite ISO 4762

Inserire a pressione la vite nel pomello zigrinato



Pomello zigrinato con filettatura esterna

KIPP Pomelli zigrinati per viti con esagono incassato

N. ordine	D1	D2	H	Per viti con cava esagonale
K0680.030Δ	9,5	8,3	4,5	M3
K0680.040Δ	13	9,6	5	M4
K0680.050Δ	16	11,5	6,5	M5
K0680.060Δ	19	14	7,5	M6
K0680.061Δ	26	13	8	M6
K0680.080Δ	26	16	10	M8

Galletto

per viti con esagono incassato



Materiale:

Resina termoplastica.

Versione:

nei colori nero, grigio o rosso.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0681.0506 (galletto colore rosso)

Codice colore:

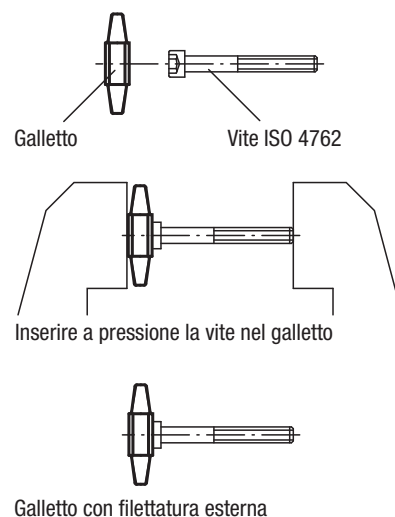
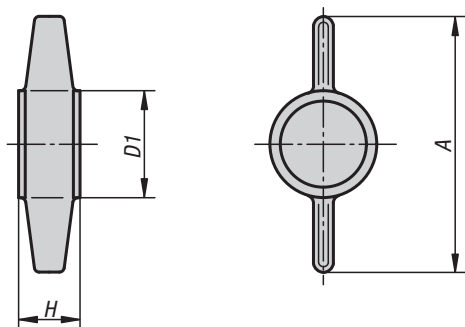
5 = grigio

6 = rosso

Nota:

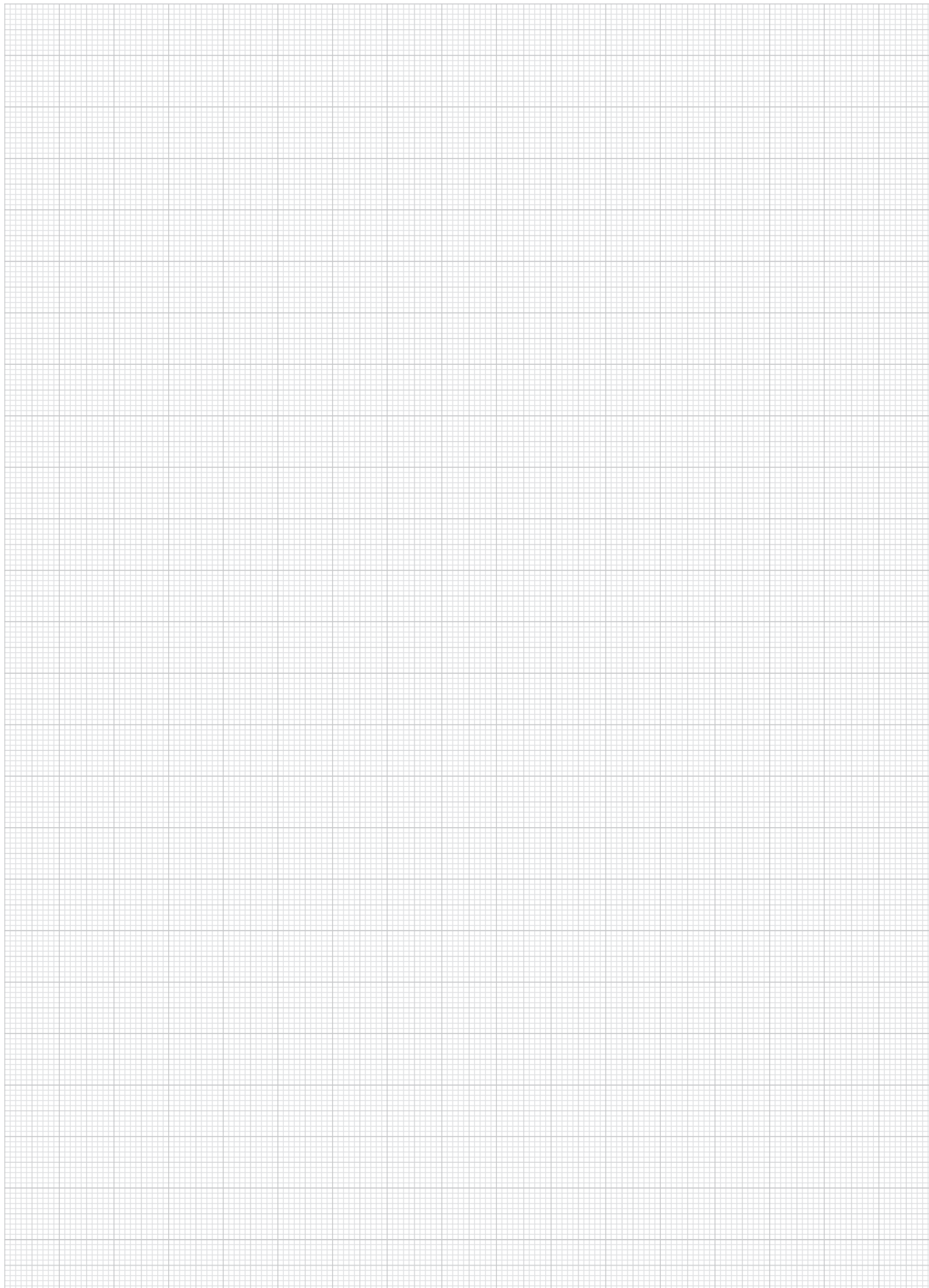
Viti idonee ISO 4762.

Δ Inserire qui il colore desiderato. Per i galletti di colore nero non è necessario indicare il codice colore.



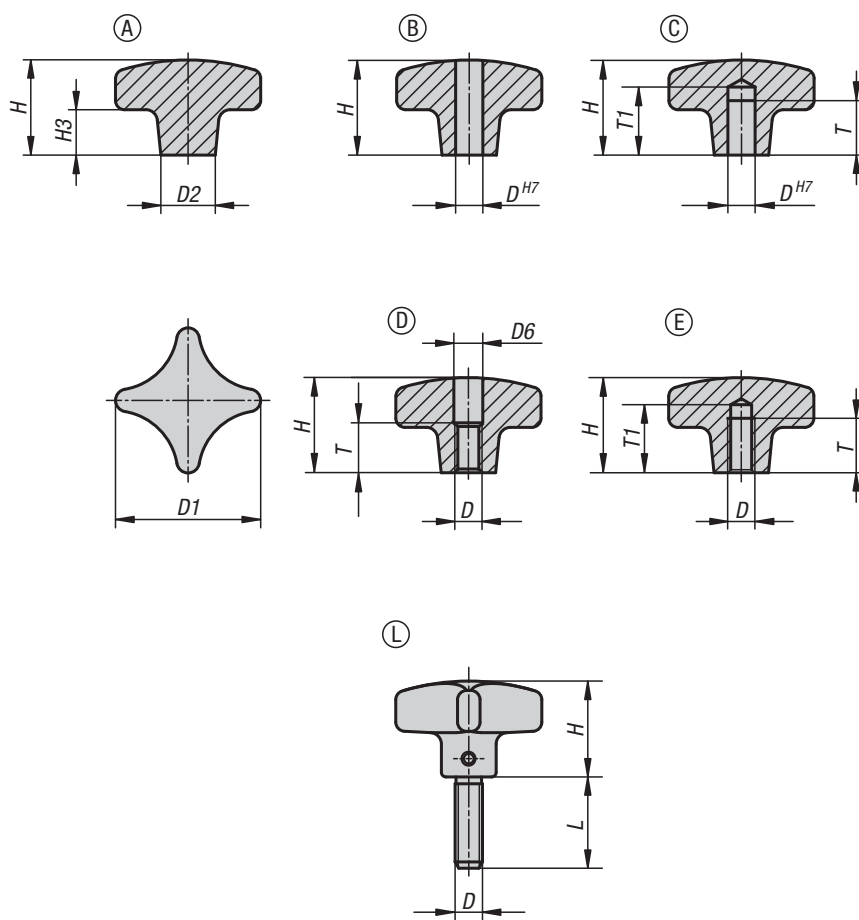
KIPP Galletto per viti con esagono incassato

N. ordine	A	D1	H	Per viti con cava esagonale
K0681.050Δ	26	12	7	M5
K0681.060Δ	30	13,5	8	M6
K0681.080Δ	38	17	10	M8
K0681.100Δ	45	20	12,5	M10



Pomelli a croce

simili a DIN 6335 in alluminio



Materiale:

Alluminio.
Perno filettato acciaio inox 1.4305.
Spina trasversale acciaio inox 1.4310.

Versione:

burattato o rettificato e lucidato.
Perno filettato e spina trasversale non trattati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0145.604008X20 (indicare la lunghezza L)

Su richiesta:

Pomelli a croce non trattati (non burattati).

Nota disegno:

Forma A: pezzo grezzo
Forma B: foro passante
Forma C: foro cieco
Forma D: filettatura forata
Forma E: foro cieco filettato
Forma L: con filettatura esterna

KIPP Pomelli a croce simili a DIN 6335 in alluminio

N. ordine	Forma	Superficie corpo base	D1	D2	H	H3
K0145.104008	A	burattato	40	14	26	14
K0145.105010	A	burattato	50	18	34	20
K0145.106312	A	burattato	63	25	42	25
K0145.108016	A	burattato	80	25	52	30

Pomelli a croce

simili a DIN 6335 in alluminio



KIPP Pomelli a croce simili a DIN 6335 in alluminio

N. ordine burattato	N. ordine lucidato	Forma	D	D1	D2	H
K0145.204008	K0145.2040082	B	8	40	14	25
K0145.205010	K0145.2050102	B	10	50	18	32
K0145.206312	K0145.2063122	B	12	63	25	40
K0145.208016	K0145.2080162	B	16	80	25	50

N. ordine burattato	N. ordine lucidato	Forma	D	D1	D2	H	T	T1
K0145.304008	K0145.3040082	C	8	40	14	25	15	18
K0145.305010	K0145.3050102	C	10	50	18	32	18	21
K0145.306312	K0145.3063122	C	12	63	25	40	22	25
K0145.308016	K0145.3080162	C	16	80	25	50	28	32

N. ordine burattato	N. ordine lucidato	Forma	D	D1	D2	D6	H	T
K0145.404008	K0145.4040082	D	M8	40	14	8,4	25	15
K0145.405010	K0145.4050102	D	M10	50	18	10,5	32	18
K0145.406312	K0145.4063122	D	M12	63	25	13	40	22
K0145.408016	K0145.4080162	D	M16	80	25	17	50	28

N. ordine burattato	N. ordine lucidato	Forma	D	D1	D2	H	T	T1
K0145.504008	K0145.5040082	E	M8	40	14	25	15	18
K0145.505010	K0145.5050102	E	M10	50	18	32	18	21
K0145.506312	K0145.5063122	E	M12	63	25	40	22	25
K0145.508016	K0145.5080162	E	M16	80	25	50	28	32

N. ordine	Forma	Superficie corpo base	D	D1	D2	H	L
K0145.604008X	L	burattato	M8	40	14	25	20/25/30/40/50
K0145.605010X	L	burattato	M10	50	18	32	20/25/30/40/50
K0145.606312X	L	burattato	M12	63	25	40	20/30/40/50

Pomelli a croce

simili a DIN 6335 in acciaio inox



Materiale:

Acciaio inox 1.4308.
Perno filettato acciaio inox 1.4305.
Spina trasversale acciaio inox 1.4310.

Versione:

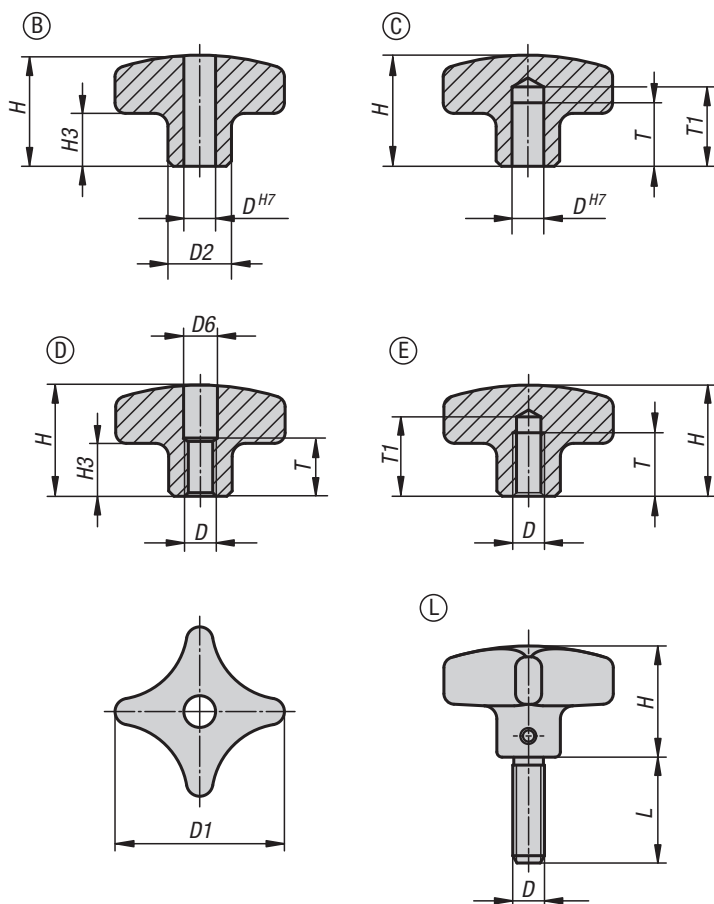
rettificato e lucidato o sabbato.
Perno filettato e spina trasversale non trattati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0146.6032063X20 (indicare la lunghezza L)

Nota disegno:

Forma B: foro passante
Forma C: foro cieco
Forma D: filettatura forata
Forma E: foro cieco filettato
Forma L: con filettatura esterna



Pomelli a croce

simili a DIN 6335 in acciaio inox



KIPP Pomelli a croce simili a DIN 6335 in acciaio inox

N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	Colore corpo base	D	D1	D2	H	H3	T	T1
K0146.2032062	K0146.3032062	lucidato	6	32	12	21	10	-/12	-/15
K0146.2040082	K0146.3040082	lucidato	8	40	14	26	14	-/15	-/18
K0146.2050102	K0146.3050102	lucidato	10	50	18	34	20	-/18	-/21
K0146.2063122	K0146.3063122	lucidato	12	63	20	42	25	-/22	-/25
K0146.2032063	K0146.3032063	sabbiato	6	32	12	21	10	-/12	-/15
K0146.2040083	K0146.3040083	sabbiato	8	40	14	26	14	-/15	-/18
K0146.2050103	K0146.3050103	sabbiato	10	50	18	34	20	-/18	-/21
K0146.2063123	K0146.3063123	sabbiato	12	63	20	42	25	-/22	-/25

N. ordine Forma D	N. ordine Forma E	Colore corpo base	D	D1	D2	D6	H	H3	T	T1
K0146.4032062	K0146.5032062	lucidato	M6	32	12	6,4/-	21	10	11/12	-/15
K0146.4040082	K0146.5040082	lucidato	M8	40	14	8,4/-	26	14	14/15	-/18
K0146.4050102	K0146.5050102	lucidato	M10	50	18	10,5/-	34	20	18	-/21
K0146.4063122	K0146.5063122	lucidato	M12	63	20	13/-	42	25	22	-/25
K0146.4032063	K0146.5032063	sabbiato	M6	32	12	6,4/-	21	10	11/12	-/15
K0146.4040083	K0146.5040083	sabbiato	M8	40	14	8,4/-	26	14	14/15	-/18
K0146.4050103	K0146.5050103	sabbiato	M10	50	18	10,5/-	34	20	18	-/21
K0146.4063123	K0146.5063123	sabbiato	M12	63	20	13/-	42	25	22	-/25

N. ordine	Forma	Colore corpo base	D	D1	D2	H	H3	L
K0146.6032063X	L	sabbiato	M6	32	12	21	10	15/20/25/30/40/50
K0146.6040083X	L	sabbiato	M8	40	14	26	14	20/25/30/40/50
K0146.6050103X	L	sabbiato	M10	50	18	34	20	20/25/30/40/50
K0146.6063123X	L	sabbiato	M12	63	20	42	25	20/30/40/50

Pomelli a croce

DIN 6335 in ghisa



Materiale:

Ghisa GJL 200.
Perno filettato acciaio inox 1.4305.
Spina trasversale acciaio inox 1.4310.

Versione:

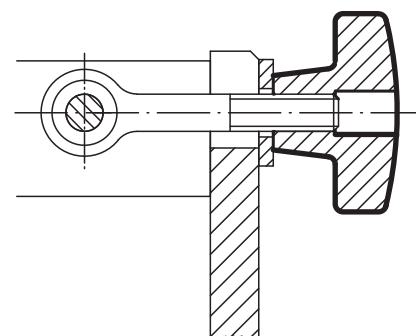
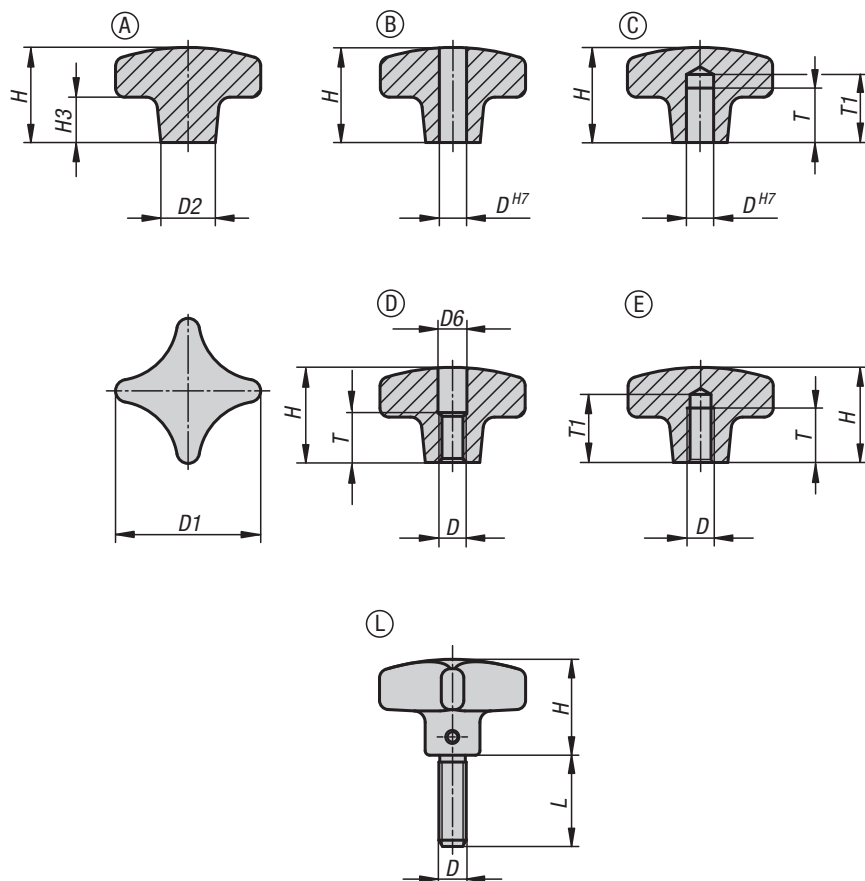
burattata, non trattata.
Perno filettato e spina trasversale non trattati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0147.606X20 (indicare la lunghezza L)

Nota disegno:

- Forma A: pezzo grezzo
- Forma B: foro passante
- Forma C: foro cieco
- Forma D: filettatura forata
- Forma E: foro cieco filettato
- Forma L: con filettatura esterna





KIPP Pomelli a croce DIN 6335 in ghisa

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	Versione 1	D	D1	D2	H	H3
K0147.106	K0147.206	burattato	-/6	32	12	21/20	10
K0147.108	K0147.208	burattato	-/8	40	14	26/25	14
K0147.110	K0147.210	burattato	-/10	50	18	34/32	20
K0147.112	K0147.212	burattato	-/12	63	20	42/40	25
K0147.116	K0147.216	burattato	-/16	80	25	52/50	30
K0147.120	K0147.220	burattato	-/20	100	32	65/63	38

N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	N. ordine Forma E	Versione 1	D	D1	D2	H	H3	T	T1
K0147.306	K0147.406	K0147.506	burattato	6 / M6 / M6	32	12	20	10	12/10/12	15/-/15
K0147.308	K0147.408	K0147.508	burattato	8 / M8 / M8	40	14	25	14	15/13/15	18/-/18
K0147.310	K0147.410	K0147.510	burattato	10 / M10 / M10	50	18	32	20	18/16/18	21/-/21
K0147.312	K0147.412	K0147.512	burattato	12 / M12 / M12	63	20	40	25	22/20/22	25/-/25
K0147.316	K0147.416	K0147.516	burattato	16 / M16 / M16	80	25	50	30	28/20/28	32/-/32
K0147.320	K0147.420	K0147.520	burattato	20 / M20 / M20	100	32	63	38	36/25/36	40/-/40

N. ordine	Forma	Versione 1	D	D1	H	L
K0147.606X	L	Burattato	M6	32	20	15/20/25/30/40/50
K0147.608X	L	Burattato	M8	40	25	20/25/30/40/50
K0147.610X	L	Burattato	M10	50	32	20/25/30/40/50
K0147.612X	L	Burattato	M12	63	40	20/30/40/50

Pomelli a croce in ghisa

con rivestimento in plastica a norma DIN 6335



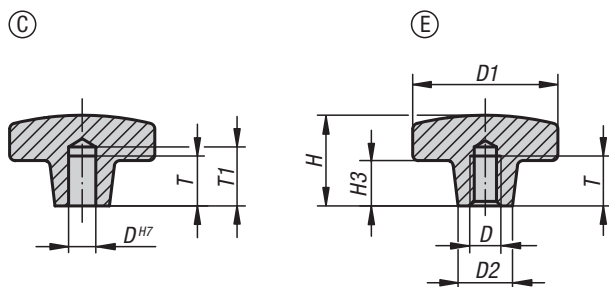
Materiale:
Ghisa GJL 200.

Versione:
con rivestimento in plastica.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0682.212

Nota:
Arancione RAL 2004,
nero RAL 9005 opaco.

Nota disegno:
Forma C: foro cieco
Forma E: foro cieco filettato

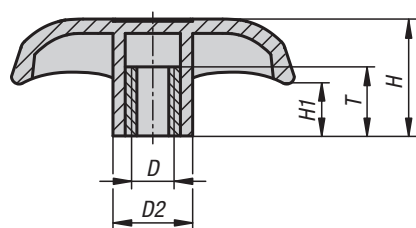


KIPP Pomelli a croce in ghisa con rivestimento in plastica a norma DIN 6335

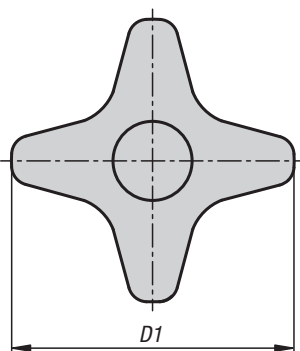
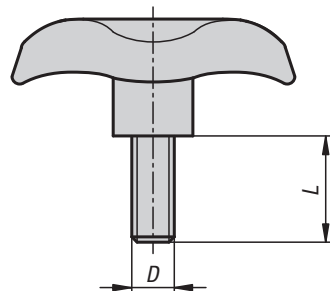
N. ordine arancio	N. ordine nero	Forma	D	D1	D2	H	H3	T	T1
K0682.108	K0682.208	C	8	40	14	26	14	15	18
K0682.110	K0682.210	C	10	50	18	34	20	18	21
K0682.112	K0682.212	C	12	63	20	42	25	22	25
K0682.116	K0682.216	C	16	80	25	52	30	28	32
K0682.308	K0682.408	E	M8	40	14	26	14	15	-
K0682.310	K0682.410	E	M10	50	18	34	20	18	-
K0682.312	K0682.412	E	M12	63	20	42	25	22	-
K0682.316	K0682.416	E	M16	80	25	52	30	28	-



Ⓚ



Ⓛ



Materiale:

Corpo base in resina termoplastica dura.
Rivestimento in resina termoplastica morbida.
Boccola e/o gambo filettato in acciaio 5.8.

Versione:

Corpo base, rivestimento colore nero.
Boccola e/o gambo filettato zincati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0613.5108X20 (indicare la lunghezza L)

Nota:

I pomelli a croce con componenti morbidi sull'impugnatura combinano la stabilità delle impugnature tradizionali in termoplastica e la gradevolezza al tatto della superficie morbida. Il morbido rivestimento del pomello crea una superficie che facilita la presa e impedisce lo scivolamento. In questo modo si ottengono anche forze di serraggio maggiori senza danni per la pelle.

KIPP Pomelli a croce soft con filettatura interna

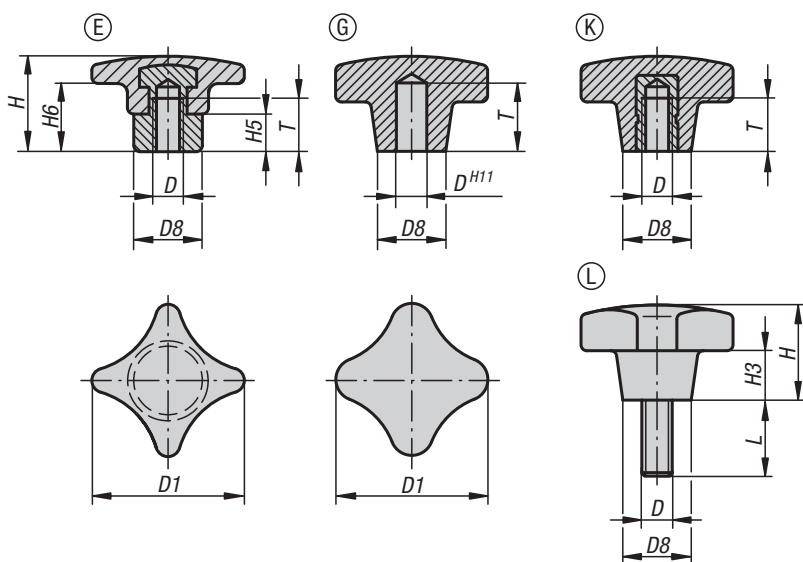
N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	T
K0613.5108	K	M8	51	15	22	10	13
K0613.5110	K	M10	51	15	22	10	13
K0613.7608	K	M8	76	19,5	28	13,5	20
K0613.7610	K	M10	76	19,5	28	13,5	20
K0613.7612	K	M12	76	19,5	28	13,5	20

KIPP Pomelli a croce soft con filettatura esterna

N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	L
K0613.5108X	L	M8	51	15	23	10	20/40
K0613.5110X	L	M10	51	15	23	10	20/40
K0613.7608X	L	M8	76	19,5	30	13,5	20/40
K0613.7610X	L	M10	76	19,5	30	13,5	20/40
K0613.7612X	L	M12	76	19,5	30	13,5	20/30/40

Pomelli a croce

simili a DIN 6335



Materiale:

Resina termoindurente PF 31, colore nero.

Boccola sporgente in acciaio.

Boccola e/o gambo filettato in acciaio, zincato.

Versione:

Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0148.505X30 (indicare la lunghezza L)

Nota disegno:

Forma E: bussola in acciaio sporgente

Forma G: foro cieco

Forma K: bussola filettata

Forma L: filettatura esterna



KIPP Pomelli a croce simili a DIN 6335, forma E

N. ordine	Forma	D	D1	D8	H	H5	H6	T
K0148.306	E	M6	32	12	23	9	12	12
K0148.308	E	M8	40	14	26	10	13	15
K0148.310	E	M10	50	18	32	12	18	18
K0148.312	E	M12	63	20	40	14	23	22
K0148.316	E	M16	80	25	50	17	28	28

KIPP Pomelli a croce simili a DIN 6335, forma G

N. ordine	Forma	D	D1	D8	H	H3	T
K0148.405	G	5	25	12	16	8	12
K0148.406	G	6	32	14	20	10	15
K0148.408	G	8	40	18	25	13	18
K0148.410	G	10	50	22	32	20	21
K0148.412	G	12	63	26	40	25	25

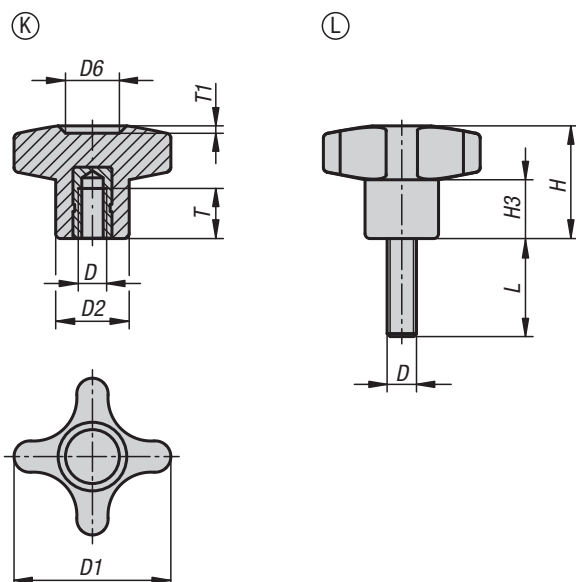
KIPP Pomelli a croce simili a DIN 6335, forma K

N. ordine	Forma	D	D1	D8	H	H3	T
K0148.205	K	M5	25	12	16	8	9,5
K0148.206	K	M6	32	14	20	10	12
K0148.208	K	M8	40	18	25	13	14
K0148.210	K	M10	50	22	32	20	18
K0148.212	K	M12	63	26	40	25	22
K0148.216	K	M16	80	35	50	30	30

KIPP Pomelli a croce simili a DIN 6335, forma L

N. ordine	Forma	D	D1	D8	H	H3	L
K0148.505X	L	M5	25	12	16	8	15/20/25/30/40/50
K0148.506X	L	M6	32	14	20	10	15/20/25/30/40/50
K0148.508X	L	M8	40	18	25	13	20/25/30/35/40/45/50
K0148.510X	L	M10	50	22	32	20	20/25/30/35/40/45/50
K0148.512X	L	M12	63	26	40	25	20/30/40/50/60

Pomelli a croce



Materiale:

Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.
Boccola filettata in ottone.
Gambo filettato in acciaio.

Versione:

Pomello colore nero.
Gambo filettato zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1089.43205X30 (indicare la lunghezza L)

KIPP Pomelli a croce con filettatura interna

N. ordine	Forma	D	D1	D2	D6	H	H3	T	T1
K1089.23205	K	M5	32	15	11	23	12	14	1,5
K1089.23206	K	M6	32	15	11	23	12	14	1,5
K1089.24008	K	M8	40	16	13	24,5	12,5	14	1,5
K1089.25010	K	M10	50	20	14	29	15	14	2
K1089.26012	K	M12	60	24	18	34	18,5	18	2

KIPP Pomelli a croce con filettatura esterna

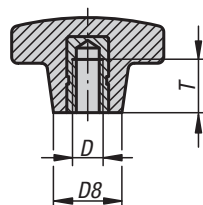
N. ordine	Forma	D	D1	D2	D6	H	H3	T1	L
K1089.43205X	L	M5	32	15	11	23	11	1,5	16/20
K1089.43206X	L	M6	32	15	11	23	11	1,5	16/20/30
K1089.43208X	L	M8	32	15	11	23	11	1,5	16/20/30/40
K1089.44006X	L	M6	40	15,7	12	24,5	12,5	1	20/30
K1089.44008X	L	M8	40	15,7	12	24,5	12,5	1	20/30/40/50
K1089.45008X	L	M8	50	20	14,5	29	15	1,5	20/30/40
K1089.45010X	L	M10	50	20	14,5	29	15	1,5	20/30/40/50
K1089.46010X	L	M10	60	24	18	34	18,5	1,5	20/30/40/50
K1089.46012X	L	M12	60	24	18	34	18,5	1,5	20/30/40/50

Pomelli a croce

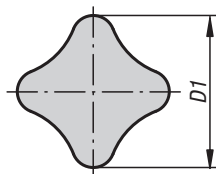
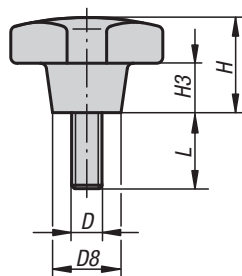
simili a DIN 6335, parti metalliche in acciaio inox



(K)



(L)



Materiale:

Resina termoindurente PF 31, colore nero.
Parti metalliche in acciaio inox, 1.4301.

Versione:

Finitura lucida, colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1017.22505 (forma K)
K1017.52505X15 (forma L)

Nota disegno:

Forma K: bussola filettata
Forma L: filettatura esterna

KIPP Pomelli a croce, parti metalliche in acciaio inox, forma K

N. ordine	Forma	Materiale componenti	D	D1	D8	H	H3	T
K1017.22505	K	Acciaio inox	M5	25	12	16	8	9,5
K1017.23206	K	Acciaio inox	M6	32	14	20	10	12
K1017.24008	K	Acciaio inox	M8	40	18	25	13	14
K1017.25010	K	Acciaio inox	M10	50	22	32	20	18
K1017.26312	K	Acciaio inox	M12	63	26	40	25	22

KIPP Pomelli a croce, parti metalliche in acciaio inox, forma L

N. ordine	Forma	Materiale componenti	D	D1	D8	H	H3	L
K1017.52505X15	L	Acciaio inox	M5	25	12	16	8	15
K1017.52505X20	L	Acciaio inox	M5	25	12	16	8	20
K1017.53206X15	L	Acciaio inox	M6	32	14	20	10	15
K1017.53206X20	L	Acciaio inox	M6	32	14	20	10	20
K1017.53206X25	L	Acciaio inox	M6	32	14	20	10	25
K1017.53206X30	L	Acciaio inox	M6	32	14	20	10	30
K1017.53206X40	L	Acciaio inox	M6	32	14	20	10	40
K1017.53206X50	L	Acciaio inox	M6	32	14	20	10	50
K1017.54008X20	L	Acciaio inox	M8	40	18	25	13	20
K1017.54008X25	L	Acciaio inox	M8	40	18	25	13	25
K1017.54008X30	L	Acciaio inox	M8	40	18	25	13	30
K1017.54008X40	L	Acciaio inox	M8	40	18	25	13	40
K1017.54008X50	L	Acciaio inox	M8	40	18	25	13	50

Pomelli a croce con funzione di serraggio rapido

in ghisa grigia



Materiale:

Ghisa G.JL 300.

Versione:

burattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0683.08

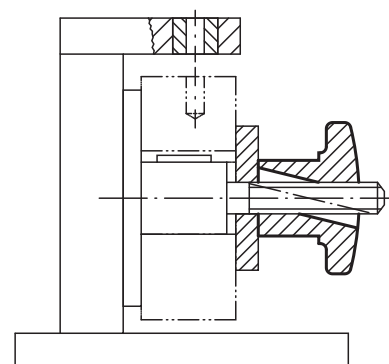
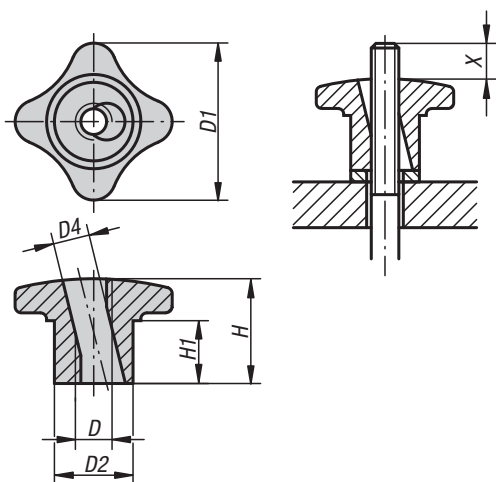
Nota:

I pomelli a croce per serraggio rapido trovano impiego in tutti i dispositivi che non richiedono notevoli forze di serraggio.

Tale funzione si ottiene mediante la filettatura realizzata su mezzo lato.

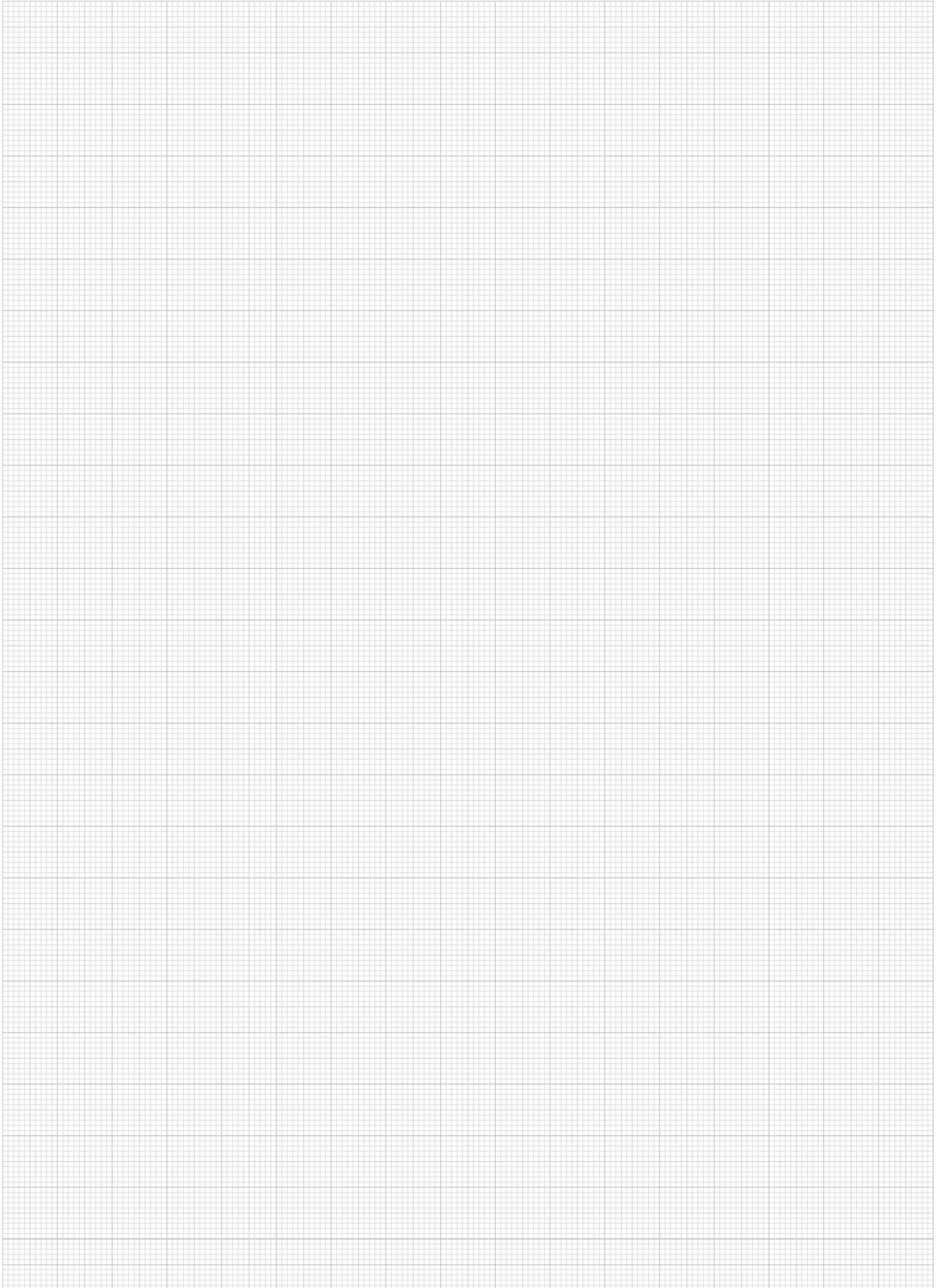
Nota disegno:

X: Il gambo filettato dovrebbe essere di alcuni mm più lungo dell'altezza „H“



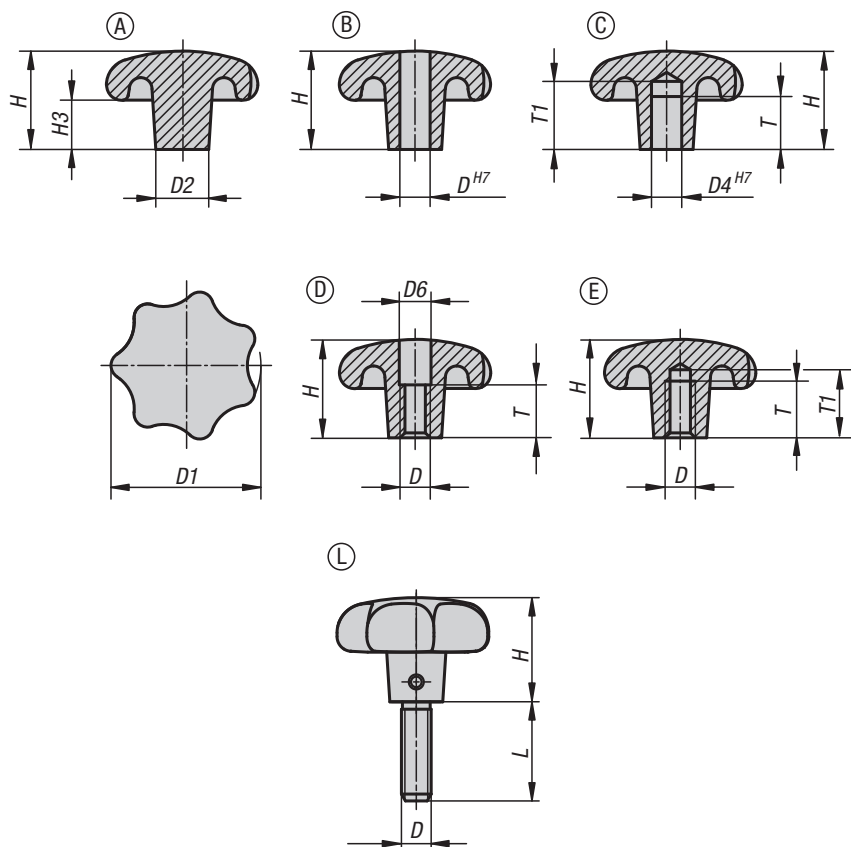
KIPP Pomelli a croce per serraggio rapido in ghisa

N. ordine	D	D1	D2	D4	H	H1
K0683.06	M6	30	15	7	20	10
K0683.08	M8	40	18	9,4	25	14
K0683.10	M10	50	21	11,3	30	16
K0683.12	M12	60	26	13,1	35	19
K0683.14	M14	70	30	15,6	40	22
K0683.16	M16	80	34	17,6	45	25



Manopole a lobi

simili a DIN 6336 in alluminio



Materiale:

Alluminio.
Perno filettato acciaio inox 1.4305.
Spina trasversale acciaio inox 1.4310.

Versione:

burattato o rettificato e lucidato.
Perno filettato e spina trasversale non trattati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0149.64008X20 (indicare la lunghezza L)

Su richiesta:

Pomelli a lobi non trattati (non burattati).

Nota disegno:

- Forma A: pezzo grezzo
- Forma B: foro passante
- Forma C: foro cieco
- Forma D: filettatura forata
- Forma E: foro cieco filettato
- Forma L: con filettatura esterna

KIPP Manopole a lobi simili a DIN 6336 in alluminio

N. ordine	Forma	Superficie corpo base	D1	D2	H	H3
K0149.14008	A	burattato	40	14	26	13
K0149.15010	A	burattato	50	18	34	17
K0149.16312	A	burattato	63	20	42	21
K0149.18016	A	burattato	80	25	52	25

N. ordine burattato	N. ordine lucidato	Forma	D	D1	D2	H
K0149.24008	K0149.240082	B	8	40	14	25
K0149.25010	K0149.250102	B	10	50	18	32
K0149.26312	K0149.263122	B	12	63	20	40
K0149.28016	K0149.280162	B	16	80	25	50

Manopole a lobi

simili a DIN 6336 in alluminio



N. ordine burattato	N. ordine lucidato	Forma	D	D1	D2	H	T	T1
K0149.34008	K0149.340082	C	8	40	14	25	15	18
K0149.35010	K0149.350102	C	10	50	18	32	18	21
K0149.36312	K0149.363122	C	12	63	20	40	22	25
K0149.38016	K0149.380162	C	16	80	25	50	28	32

N. ordine burattato	N. ordine lucidato	Forma	D	D1	D2	D6	H	T
K0149.44008	K0149.440082	D	M8	40	14	8,4	25	12
K0149.45010	K0149.450102	D	M10	50	18	10,5	32	16
K0149.46312	K0149.463122	D	M12	63	20	13	40	20
K0149.48016	K0149.480162	D	M16	80	25	17	50	30

N. ordine burattato	N. ordine lucidato	Forma	D	D1	D2	H	T	T1
K0149.54008	K0149.540082	E	M8	40	14	25	15	18
K0149.55010	K0149.550102	E	M10	50	18	32	18	21
K0149.56312	K0149.563122	E	M12	63	20	40	22	25
K0149.58016	K0149.580162	E	M16	80	25	50	28	32

N. ordine	Forma	Superficie corpo base	D	D1	D2	H	L
K0149.64008X	L	burattato	M8	40	14	25	20/25/30/40
K0149.65010X	L	burattato	M10	50	18	32	25/30/40/50
K0149.66312X	L	burattato	M12	63	20	40	30/40/50/60

Manopole a lobi

simili a DIN 6336 in acciaio inox



Materiale:

Acciaio inox 1.4308.
 Perno filettato acciaio inox 1.4305.
 Spina trasversale acciaio inox 1.4310.

Versione:

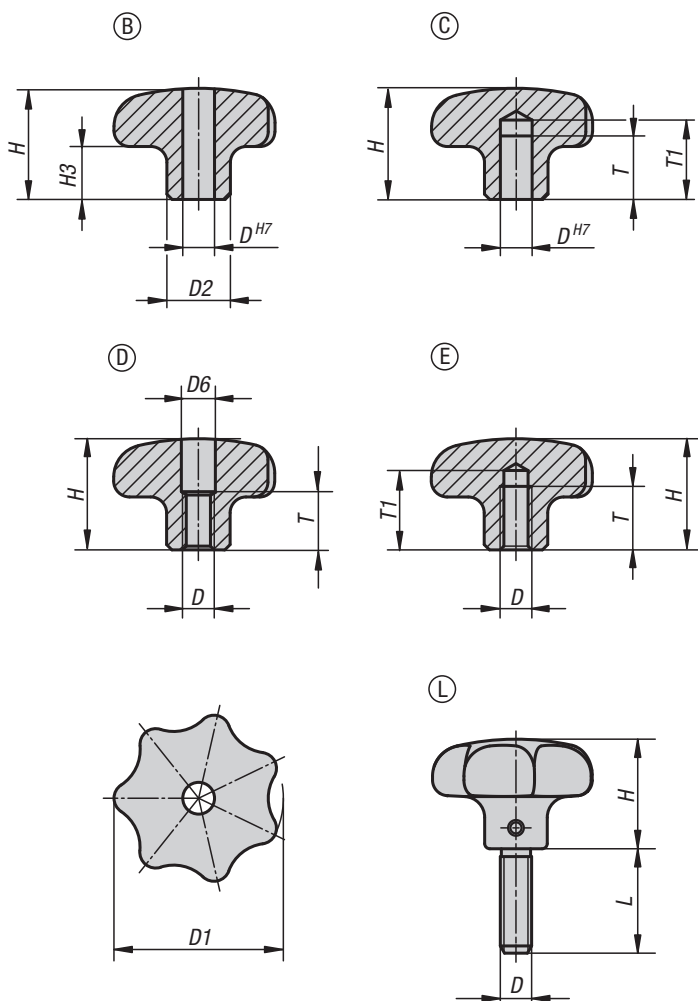
rettificato e lucidato o sabbiato.
 Perno filettato e spina trasversale non trattati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0150.632063X20 (indicare la lunghezza L)

Nota disegno:

- Forma B: foro passante
- Forma C: foro cieco
- Forma D: filettatura forata
- Forma E: foro cieco filettato
- Forma L: con filettatura esterna



Manopole a lobi

simili a DIN 6336 in acciaio inox



KIPP Manopole a lobi simili a DIN 6336 in acciaio inox

N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	Colore corpo base	D	D1	D2	H	H3	T	T1
K0150.232062	K0150.332062	lucidato	6	32	12	21	10	-/12	-/15
K0150.240082	K0150.340082	lucidato	8	40	14	26	13	-/15	-/18
K0150.250102	K0150.350102	lucidato	10	50	18	34	17	-/18	-/21
K0150.263122	K0150.363122	lucidato	12	63	20	42	21	-/22	-/25
K0150.232063	K0150.332063	sabbiato	6	32	12	21	10	-/12	-/15
K0150.240083	K0150.340083	sabbiato	8	40	14	26	13	-/15	-/18
K0150.250103	K0150.350103	sabbiato	10	50	18	34	17	-/18	-/21
K0150.263123	K0150.363123	sabbiato	12	63	20	42	21	-/22	-/25

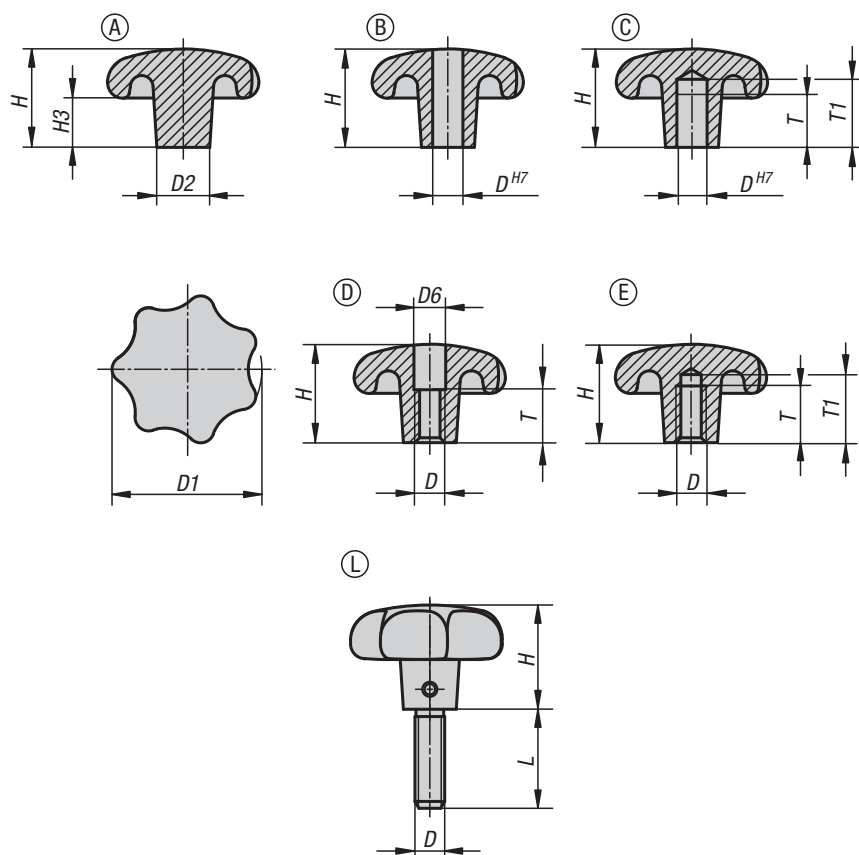
N. ordine	Forma	Colore corpo base	D	D1	D2	D6	H	H3	T
K0150.432062	D	lucidato	M6	32	12	6,4	21	10	11
K0150.440082	D	lucidato	M8	40	14	8,4	26	13	14
K0150.450102	D	lucidato	M10	50	18	10,5	34	17	18
K0150.463122	D	lucidato	M12	63	20	13	42	21	22
K0150.432063	D	sabbiato	M6	32	12	6,4	21	10	11
K0150.440083	D	sabbiato	M8	40	14	8,4	26	13	14
K0150.450103	D	sabbiato	M10	50	18	10,5	34	17	18
K0150.463123	D	sabbiato	M12	63	20	13	42	21	22

N. ordine	Forma	Colore corpo base	D	D1	D2	H	H3	T	T1
K0150.532062	E	lucidato	M6	32	12	21	10	12	15
K0150.540082	E	lucidato	M8	40	14	26	13	15	18
K0150.550102	E	lucidato	M10	50	18	34	17	18	21
K0150.563122	E	lucidato	M12	63	20	42	21	22	25
K0150.532063	E	sabbiato	M6	32	12	21	10	12	15
K0150.540083	E	sabbiato	M8	40	14	26	13	15	18
K0150.550103	E	sabbiato	M10	50	18	34	17	18	21
K0150.563123	E	sabbiato	M12	63	20	42	21	22	25

N. ordine	Forma	Colore corpo base	D	D1	D2	H	H3	L
K0150.632063X	L	sabbiato	M6	32	12	21	10	15/20/25/30
K0150.640083X	L	sabbiato	M8	40	14	26	13	20/25/30/40
K0150.650103X	L	sabbiato	M10	50	18	34	17	25/30/40/50
K0150.663123X	L	sabbiato	M12	63	20	42	21	30/40/50/60

Manopole a lobi

simili a DIN 6336 in ghisa



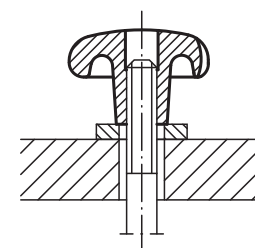
Materiale:
 Ghisa GJL 200.
 Perno filettato acciaio inox 1.4305.
 Spina trasversale acciaio inox 1.4310.

Versione:
 burattata, non trattata.
 Perno filettato e spina trasversale non trattati.

Esempio di ordine d'acquisto:
 K0151.606X20 (indicare la lunghezza L)

Su richiesta:
 Manopole a lobi in ghisa con rivestimento in plastica.

Nota disegno:
 Forma A: pezzo grezzo
 Forma B: foro passante
 Forma C: foro cieco
 Forma D: filettatura forata
 Forma E: foro cieco filettato
 Forma L: con filettatura esterna



KIPP Manopole a lobi simili a DIN 6336 in ghisa

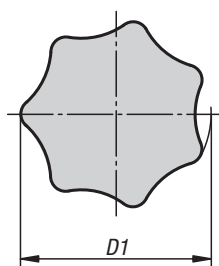
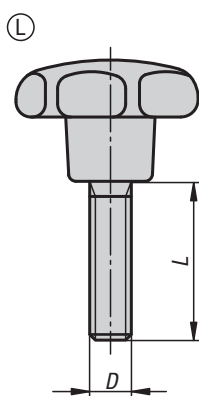
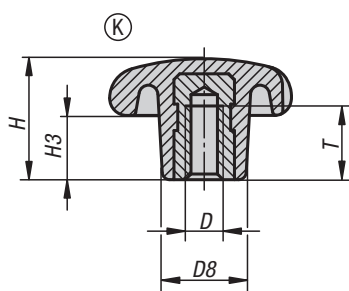
N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	Colore corpo base	D	D1	D2	H	H3
K0151.106	K0151.206	burattato	-/6	32	12	21/20	10
K0151.108	K0151.208	burattato	-/8	40	14	26/25	13
K0151.110	K0151.210	burattato	-/10	50	18	34/32	17
K0151.112	K0151.212	burattato	-/12	63	20	42/40	21
K0151.116	K0151.216	burattato	-/16	80	25	52/50	25

N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	N. ordine Forma E	Colore corpo base	D	D1	D2	H	H3	T	T1
K0151.306	K0151.406	K0151.506	burattato	6 / M6 / M6	32	12	20	10	12/10/12	15/-/15
K0151.308	K0151.408	K0151.508	burattato	8 / M8 / M8	40	14	25	13	15/13/15	18/-/18
K0151.310	K0151.410	K0151.510	burattato	10 / M10 / M10	50	18	32	17	18/16/18	21/-/21
K0151.312	K0151.412	K0151.512	burattato	12 / M12 / M12	63	20	40	21	22/20/22	25/-/25
K0151.316	K0151.416	K0151.516	burattato	16 / M16 / M16	80	25	50	25	28/20/28	32/-/32

N. ordine	Forma	Colore corpo base	D	D1	D2	H	L
K0151.606X	L	burattato	M6	32	12	20	15/20/25/30
K0151.608X	L	burattato	M8	40	14	25	20/25/30/40
K0151.610X	L	burattato	M10	50	18	32	25/30/40/50
K0151.612X	L	burattato	M12	63	20	40	30/40/50/60

Pomelli a lobi

simili a DIN 6336



Materiale:

Resina termoindurente PF 31, colore nero.
Bussola e/o gambo filettato in acciaio zincato, passivato blu.

Versione:

Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0152.42505X15 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Nel modello K0152.22004 la boccia è in ottone.

Su richiesta:

Altri colori.

Nota disegno:

Forma K: bussola filettata

Forma L: filettatura esterna

KIPP Pomelli a lobi simili a DIN 6336, filettatura interna, forma K

N. ordine	Forma	D	D1	D8	H	H3	T
K0152.22004	K	M4	20	10	13	7	6,5
K0152.22505	K	M5	25	12	16	8	9,5
K0152.23206	K	M6	32	14	20	10	12
K0152.24008	K	M8	40	18	25	13	14
K0152.25010	K	M10	50	22	32	17	18
K0152.26312	K	M12	63	26	40	21	22
K0152.28016	K	M16	80	35	50	25	30

KIPP Pomelli a lobi simili a DIN 6336, filettatura esterna, forma L

N. ordine	Forma	D	D1	D8	H	H3	L
K0152.42505X	L	M5	25	12	16	8	15/20/25
K0152.43206X	L	M6	32	14	20	10	15/20/25/30
K0152.44008X	L	M8	40	18	25	13	20/25/30/35/40
K0152.45010X	L	M10	50	22	32	17	25/30/35/40/50
K0152.46312X	L	M12	63	26	40	21	30/35/40/50/60
K0152.48016X	L	M16	80	35	50	25	30/40/50/60

Pomelli a lobi

simili a DIN 6336 parti metalliche in acciaio inox



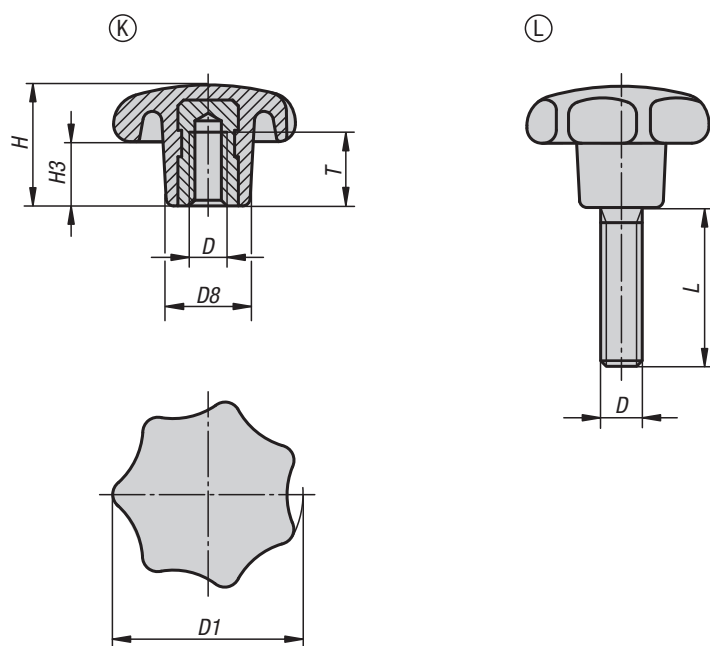
Materiale:
Resina termoindurente PF 31, colore nero.
Boccola e/o gambo filettato in acciaio inox 1.4301.

Versione:
Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1016.24008

Su richiesta:
Altri colori.

Nota disegno:
Forma K: bussola filettata
Forma L: filettatura esterna

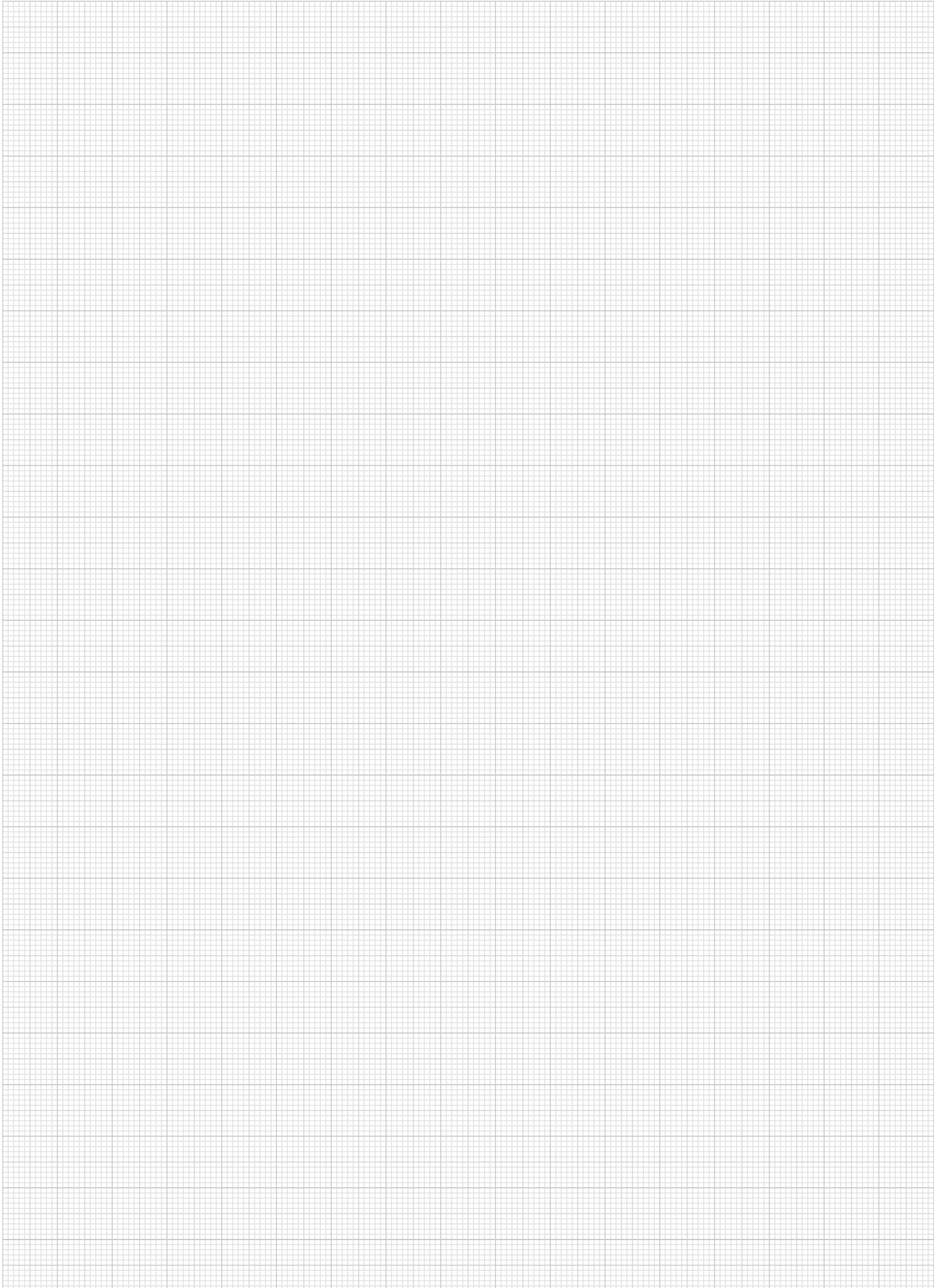


KIPP Pomelli a lobi simili a DIN 6336 parti metalliche in acciaio inox, filettatura interna con coperchio, forma K

N. ordine	Forma	D	D1	D8	H	H3	T
K1016.23206	K	M6	32	14	20	10	12
K1016.24008	K	M8	40	18	25	13	14
K1016.25010	K	M10	50	22	32	17	18
K1016.26312	K	M12	63	26	40	21	22

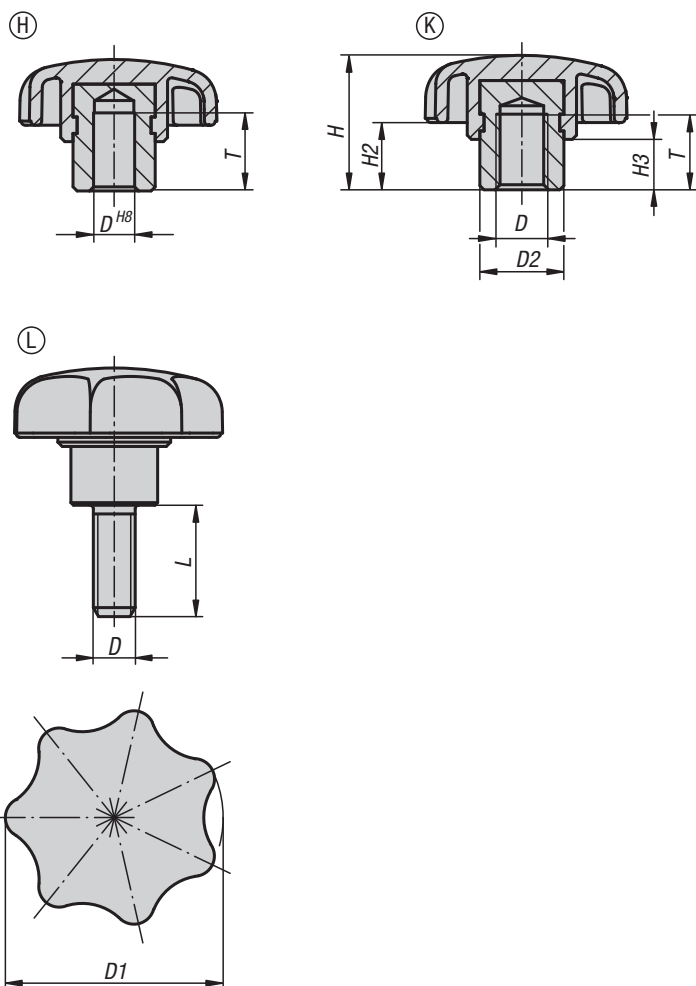
KIPP Pomelli a lobi simili a DIN 6336 parti metalliche in acciaio inox, filettatura esterna, forma L

N. ordine	Forma	D	D1	D8	H	H3	L
K1016.43206X15	L	M6	32	14	20	10	15
K1016.43206X20	L	M6	32	14	20	10	20
K1016.43206X25	L	M6	32	14	20	10	25
K1016.43206X30	L	M6	32	14	20	10	30
K1016.44008X20	L	M8	40	18	25	13	20
K1016.44008X25	L	M8	40	18	25	13	25
K1016.44008X30	L	M8	40	18	25	13	30
K1016.44008X40	L	M8	40	18	25	13	40



Pomelli a lobi

con boccola in acciaio sporgente



Materiale:

Resina termoplastica, colore nero.
Parti metalliche in acciaio classe di resistenza 5.8 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Parti in acciaio passivate blu o acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0153.405X20 (indicare la lunghezza L)

Nota:

I pomelli a lobi con bussola in acciaio sporgente nelle versioni a foro cieco o a filettatura interna sono adatti soprattutto per i collegamenti a perno trasversale.

Nota disegno:

Forma H: bussola con foro cieco
Forma K: bussola filettata
Forma L: filettatura esterna

KIPP Pomelli a lobi con boccola in acciaio sporgente, forma H

N. ordine	Forma	Materiale componenti	D	D1	D2	H	H2	H3	T
K0153.105	H	acciaio	5	25	10	17	9	7	9,5
K0153.106	H	acciaio	6	32	13,5	21	11	9,5	12,5
K0153.1061	H	acciaio	6	40	13,5	25	13	10	12,5
K0153.108	H	acciaio	8	40	13,5	25	13	10	12,5
K0153.1081	H	acciaio	8	50	19	32	17	12	19,5
K0153.110	H	acciaio	10	50	19	32	17	12	19,5
K0153.1101	H	acciaio	10	63	19	37	18	12	19,5
K0153.112	H	acciaio	12	63	19	37	18	12	19,5
K0153.116	H	acciaio	16	63	23	40	21	15	24,5

Pomelli a lobi

con boccola in acciaio sporgente



KIPP Pomelli a lobi con boccola in acciaio sporgente, forma K

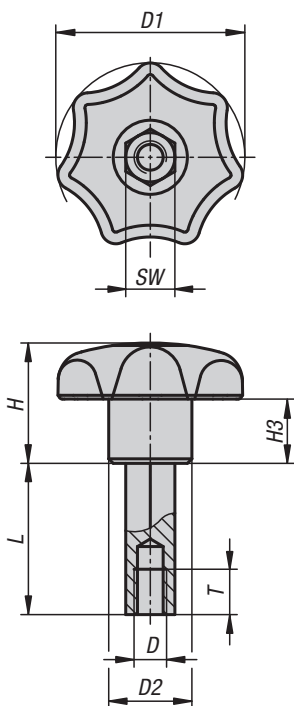
N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	Forma	D	D1	D2	H	H2	H3	T
K0153.205	K0153.305	K	M5	25	10	17	9	7	9
K0153.206	K0153.306	K	M6	32	13,5	21	11	9,5	12
K0153.2061	K0153.3061	K	M6	40	13,5	25	13	10	12
K0153.208	K0153.308	K	M8	40	13,5	25	13	10	12
K0153.2081	K0153.3081	K	M8	50	19	32	17	12	17
K0153.210	K0153.310	K	M10	50	19	32	17	12	17
K0153.2101	K0153.3101	K	M10	63	19	37	18	12	17
K0153.212	K0153.312	K	M12	63	19	37	18	12	17
K0153.216	K0153.316	K	M16	63	23	40	21	15	23

KIPP Pomelli a lobi, filettatura esterna, forma L

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	Forma	D	D1	D2	H	H2	H3	L
K0153.405X	K0153.505X	L	M5	25	10	17	9	7	10/15/20
K0153.406X	K0153.506X	L	M6	32	13,5	21	11	9,5	10/15/20/25/30
K0153.408X	K0153.508X	L	M8	40	13,5	25	13	10	15/20/25/30/40/50
K0153.410X	K0153.510X	L	M10	50	19	32	17	12	20/25/30/40/50/60
K0153.412X	K0153.512X	L	M12	63	19	37	18	12	20/25/30/40/50/60

Pomelli a lobi

con gambo lungo



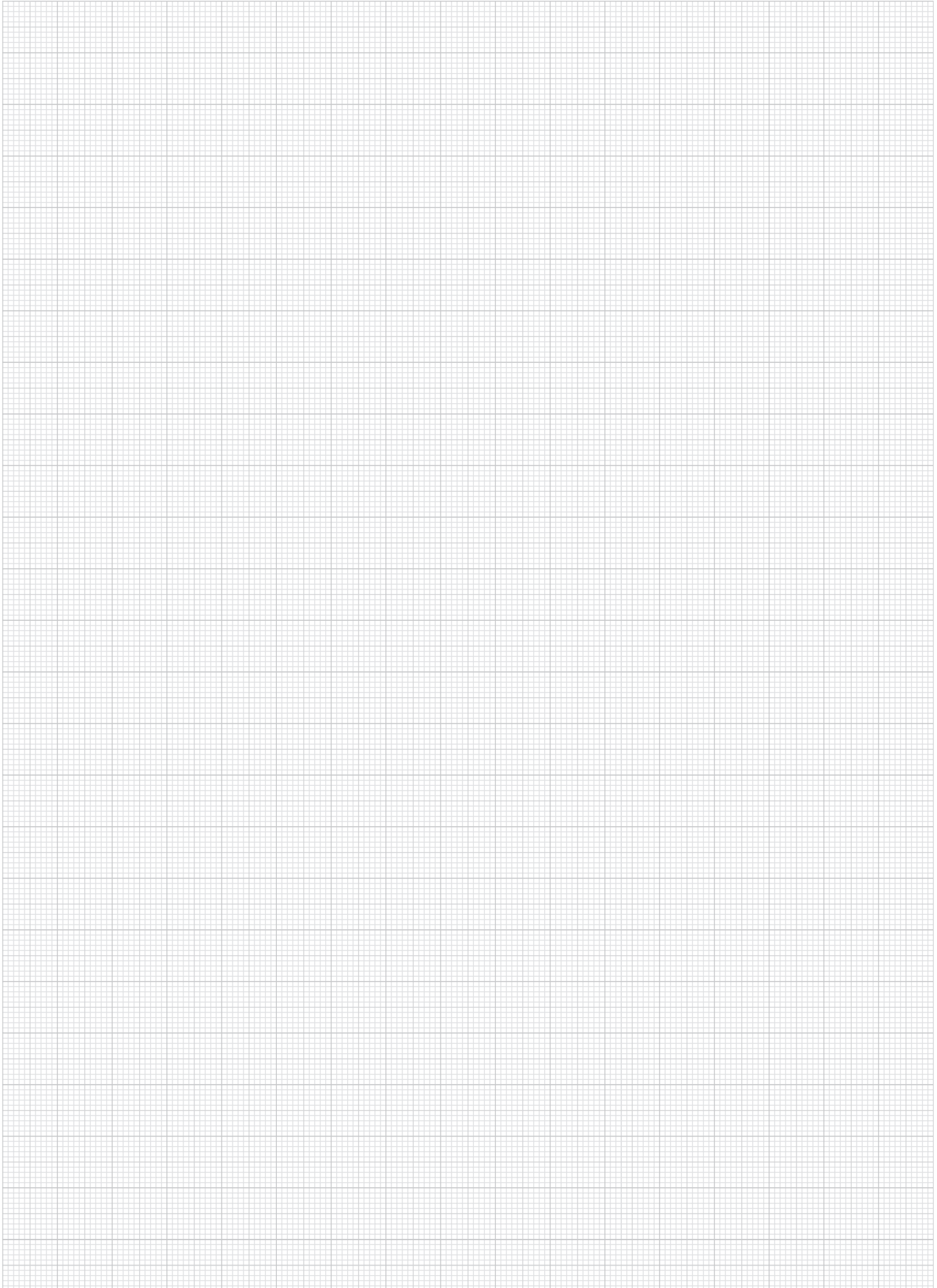
Materiale:
Resina termoplastica, nera.
Prolunga in acciaio automatico 1.0718.

Versione:
Prolunga, passivati blu.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1291.320508020
(indicare la lunghezza L, ad es. B. 020 per L = 20 mm)

KIPP Pomelli a lobi con gambo lungo

N. ordine	D	D1	D2	H	H3	L	SW	T
K1291.320508***	M5	32	14	20	10	20/25/30	8	8
K1291.400610***	M6	40	18	25	13	20/25/30/40/50	10	9
K1291.500813***	M8	50	22	32	17	20/25/30/40/50/80	13	12
K1291.631016***	M10	63	26	40	21	25/30/40/50/80/100	16	15



Pomelli a lobi

simili a DIN 6336



Materiale:

Resina termoplastica colore nero, boccola e/o gambo filettato in acciaio.

Versione:

Bussola o gambo filettato zincati, passivati blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0155.4127X30

(colore del coperchio giallo navone; indicare la lunghezza L)

Nota:

Δ Inserire qui il colore del coperchio desiderato. Per il coperchio nero non è necessario indicare il codice colore.

Su richiesta:

Altri colori e/o scritte come logo aziendali o pittogrammi.

Nota disegno:

Forma D: boccola filettata, senza coperchio

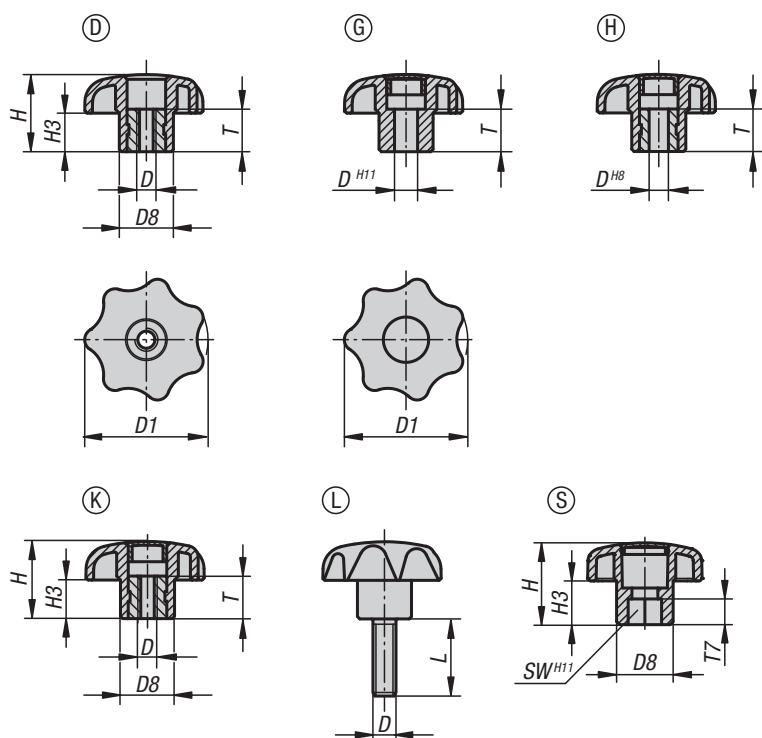
Forma G: senza boccola

Forma H: con bussola di centraggio

Forma K: boccola filettata, con coperchio

Forma L: filettatura esterna

Forma S: esagonale



Esempi di forma del coperchio



KIPP Manopole a lobi simili a DIN 6336

N. ordine	Forma	D	D1	D8	H	H3	T
K0155.504	D	M4	25	12	16	8	10
K0155.505	D	M5	25	12	16	8	10
K0155.5061	D	M6	25	12	16	8	10
K0155.5051	D	M5	32	14	20	10	10
K0155.506	D	M6	32	14	20	10	10
K0155.508	D	M8	40	18	25	13	14
K0155.5101	D	M10	40	18	25	13	14
K0155.5081	D	M8	50	22	32	17	14
K0155.510	D	M10	50	22	32	17	14
K0155.5121	D	M12	50	22	32	17	18
K0155.5102	D	M10	63	26	40	21	14
K0155.512	D	M12	63	26	40	21	18
K0155.516	D	M16	63	26	40	21	18

Pomelli a lobi

simili a DIN 6336



N. ordine Forma G	N. ordine Forma H	D	D1	D8	H	H3	T
K0155.305Δ	K0155.105Δ	5	25	12	16	8	10
K0155.306Δ	K0155.106Δ	6	32	14	20	10	10
K0155.308Δ	K0155.108Δ	8	40	18	25	13	14
K0155.310Δ	K0155.110Δ	10	50	22	32	17	14
-	K0155.1101Δ	10	63	26	40	21	14
K0155.312Δ	K0155.112Δ	12	63	26	40	21	18

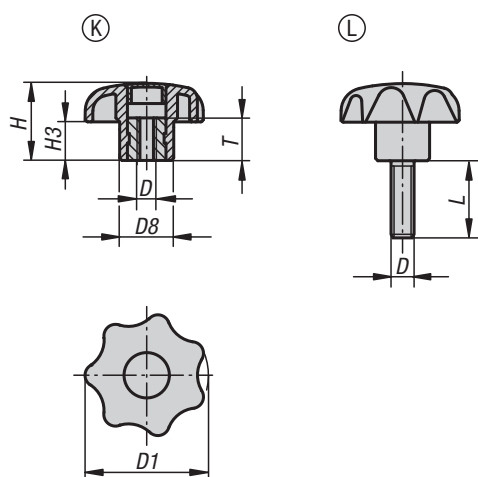
N. ordine	Forma	D	D1	D8	H	H3	T
K0155.204Δ	K	M4	25	12	16	8	10
K0155.205Δ	K	M5	25	12	16	8	10
K0155.2061Δ	K	M6	25	12	16	8	10
K0155.2051Δ	K	M5	32	14	20	10	10
K0155.206Δ	K	M6	32	14	20	10	10
K0155.208Δ	K	M8	40	18	25	13	14
K0155.2101Δ	K	M10	40	18	25	13	14
K0155.2081Δ	K	M8	50	22	32	17	14
K0155.210Δ	K	M10	50	22	32	17	14
K0155.2121Δ	K	M12	50	22	32	17	18
K0155.2102Δ	K	M10	63	26	40	21	14
K0155.212Δ	K	M12	63	26	40	21	18
K0155.216Δ	K	M16	63	26	40	21	18

N. ordine	Forma	D	D1	D8	H	H3	L
K0155.405ΔX	L	M5	25	12	16	8	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.406ΔX	L	M6	25	12	16	8	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.4061ΔX	L	M6	32	14	20	10	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.408ΔX	L	M8	32	14	20	10	15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.4081ΔX	L	M8	40	18	25	13	15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.410ΔX	L	M10	40	18	25	13	15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.4101ΔX	L	M10	50	22	32	17	15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.412ΔX	L	M12	50	22	32	17	15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.4102ΔX	L	M10	63	26	40	21	20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.4121ΔX	L	M12	63	26	40	21	20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.416ΔX	L	M16	63	26	40	21	30/35/40/45/50/60

N. ordine	Forma	D1	D8	H	H3	SW	T7
K0155.808	S	32	14	20	10	8	5
K0155.810	S	40	18	25	13	10	10
K0155.813	S	50	22	32	17	13	10
K0155.816	S	63	26	40	21	16	15

Pomelli a lobi biopolimerici

simili a DIN 6336



Materiale:

Biopolimero. Boccola e/o gambo filettato in acciaio.

Versione:

Bussola o gambo filettato zincati, passivati blu.
Faggio naturale con fibre di faggio o colorato in grigio nerastro.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0155.10406190X15

Vantaggi:

Questa bioplastica è realizzata interamente con materie prime rinnovabili (senza petrolio).
Conservazione di fonti fossili non rinnovabili.
Le fibre di legno provengono al 100% da foreste nazionali, gestite in modo sostenibile in Germania.

Caratteristiche:

Buona resistenza meccanica (testata, con doppio controllo della sicurezza).
Il biopolimero è riciclabile (analogamente alle resine termoplastiche).
Adatto per uso esterno (non biodegradabile).
Buona resistenza agli acidi forti e alle soluzioni alcaline.
Resistenza temporanea ad alcool, combustibili, oli minerali, grassi.

Pomelli a lobi biopolimerici

simili a DIN 6336



KIPP Pomelli a lobi biopolimerici simili a DIN 6336, filettatura interna

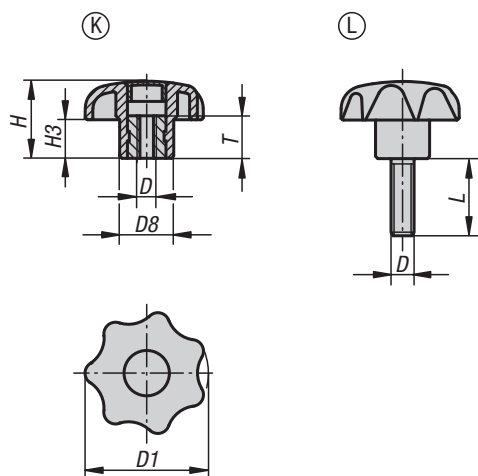
N. ordine	Forma	Colore corpo base	D	D1	D8	H	H3	T
K0155.102051143	K	faggio naturale	M5	32	14	20	10	10
K0155.10206143	K	faggio naturale	M6	32	14	20	10	10
K0155.10208143	K	faggio naturale	M8	40	18	25	13	14
K0155.102081143	K	faggio naturale	M8	50	22	32	17	14
K0155.102101143	K	faggio naturale	M10	40	18	25	13	14
K0155.10210143	K	faggio naturale	M10	50	22	32	17	14
K0155.102121143	K	faggio naturale	M12	50	22	32	17	18
K0155.10205190	K	grigio nerastro RAL 7021	M5	32	14	20	10	10
K0155.1020690	K	grigio nerastro RAL 7021	M6	32	14	20	10	10
K0155.1020890	K	grigio nerastro RAL 7021	M8	40	18	25	13	14
K0155.10208190	K	grigio nerastro RAL 7021	M8	50	22	32	17	14
K0155.10210190	K	grigio nerastro RAL 7021	M10	40	18	25	13	14
K0155.1021090	K	grigio nerastro RAL 7021	M10	50	22	32	17	14
K0155.10212190	K	grigio nerastro RAL 7021	M12	50	22	32	17	18

KIPP Pomelli a lobi biopolimerici simili a DIN 6336, filettatura esterna

N. ordine	Forma	Colore corpo base	D	D1	D8	H	H3	L
K0155.104061143X15	L	faggio naturale	M6	32	14	20	10	15
K0155.10408143X20	L	faggio naturale	M8	32	14	20	10	20
K0155.104081143X25	L	faggio naturale	M8	40	18	25	13	25
K0155.10410143X25	L	faggio naturale	M10	40	18	25	13	25
K0155.104101143X25	L	faggio naturale	M10	50	22	32	17	25
K0155.10412143X25	L	faggio naturale	M12	50	22	32	17	25
K0155.10406190X15	L	grigio nerastro RAL 7021	M6	32	14	20	10	15
K0155.1040890X20	L	grigio nerastro RAL 7021	M8	32	14	20	10	20
K0155.10408190X25	L	grigio nerastro RAL 7021	M8	40	18	25	13	25
K0155.1041090X25	L	grigio nerastro RAL 7021	M10	40	18	25	13	25
K0155.10410190X25	L	grigio nerastro RAL 7021	M10	50	22	32	17	25
K0155.1041290X25	L	grigio nerastro RAL 7021	M12	50	22	32	17	25

Pomelli a lobi antibatterici

simili a DIN 6336 con parti metalliche in acciaio inox



Materiale:

Resina termoplastica, colore grigio ardesia.
Boccola e/o gambo filettato in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Boccola e/o gambo filettato non trattati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0154.12408144X25

Utilizzo:

I prodotti KIPP MEDI grip antibatterici sono dotati di un'elevata efficacia contro un'ampia gamma di microorganismi nocivi, come batteri, funghi e anche batteri multiresistenti (ad es. MRSA).

Nella plastica utilizzata sono integrate particelle di MicroSilver con azione antimicrobica che garantiscono un'efficacia costante per tutto il ciclo di vita del prodotto

Modalità di azione:

sulla superficie del prodotto, gli ioni d'argento contrastano efficacemente la crescita di microorganismi nocivi; si verifica quindi una costante riduzione dei germi presenti nei prodotti MEDI grip (controllo e conferma da parte di un laboratorio di prova accreditato).

Si riduce notevolmente il rischio di infezione da contatto tra i cicli di lavaggio.

Vantaggi:

Resistente all'umidità e ai detersivi (in caso di disinfezione), nessun effetto collaterale tossico.

Uso:

Installazione in macchine, apparecchiature e impianti nonché strutture utilizzate in ambienti con elevati requisiti di igiene (ad es. ospedali, studi medici, strutture di riabilitazione, produzione di prodotti alimentari), impiego in strutture pubbliche e ad alta frequentazione (ad es. case di cura, scuole materne).

KIPP Pomelli a lobi antibatterici simili a DIN 6336 con parti metalliche in acciaio inox, filettatura interna, forma K

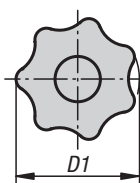
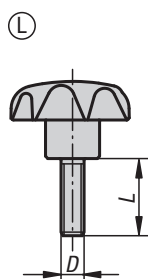
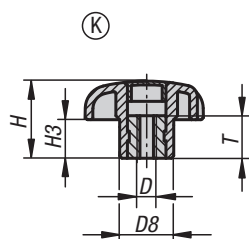
N. ordine	Forma	D	D1	D8	H	H3	T
K0154.12208144	K	M8	40	18	25	13	14

KIPP Pomelli a lobi antibatterici simili a DIN 6336 parti metalliche in acciaio inox, filettatura esterna, forma L

N. ordine	Forma	D	D1	D8	H	H3	L
K0154.12408144X25	L	M8	40	18	25	13	25

Pomelli a lobi antistatici

simili a DIN 6336



Nota disegno:

Forma K: boccola filettata, con coperchio
Forma L: filettatura esterna

Materiale:

Resina termoplastica, colore nero grafite.
Boccola e/o gambo filettato in acciaio 5.8.

Versione:

Gambo filettato passivato blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0155.1120824

Utilizzo:

I componenti elettrici e/o elettronici sensibili, i componenti e gli apparecchi (componenti sensibili alle scariche elettromagnetiche) possono essere danneggiati o persino distrutti da scariche elettrostatiche nelle immediate vicinanze (electrostatic discharge = ESD).

Una scarica elettrostatica può essere causata da persone o dal maneggiamento di componenti sensibili alle scariche elettrostatiche (ad es. durante la produzione, il montaggio, il trasporto, lo stoccaggio, ecc.).

Nell'ambiente elettronico sono necessari dei prodotti elettricamente dissipativi conformi a DIN EN 61340-5-1 per evitare scariche elettrostatiche.

Questi prodotti possono essere utilizzati per le applicazioni ESD o nelle zone di protezione ESD (EPA) conformemente alla norma DIN EN 61340-5-1.

Per un'identificazione univoca, il logo giallo ESD è impresso su un lato del prodotto.

Sicurezza:

Questi prodotti ESD sono utilizzabili anche in apparecchi, componenti e sistemi di protezione in aree potenzialmente esplosive.

L'uso di questi prodotti ESD impedisce la formazione di una scarica elettrostatica e di conseguenza il possibile innescio di gas e polveri che, in ambienti chiusi, possono causare un'esplosione.

Per proteggere le persone che lavorano in atmosfere potenzialmente esplosive, i costruttori di attrezzature e i gestori devono implementare e rispettare le direttive ATEX.

Questi prodotti ESD sono certificati da TÜV Süd in merito alla loro capacità di dissipazione elettrostatica.

Destinatari:

Costruttori di attrezzature che devono soddisfare la direttiva sui prodotti ATEX 2014/34/UE.

Gestori che devono soddisfare la direttiva ATEX 1999/92/CE relativa al sistema di produzione.

KIPP Pomelli a lobi antistatici simili a DIN 6336, filettatura interna, forma K

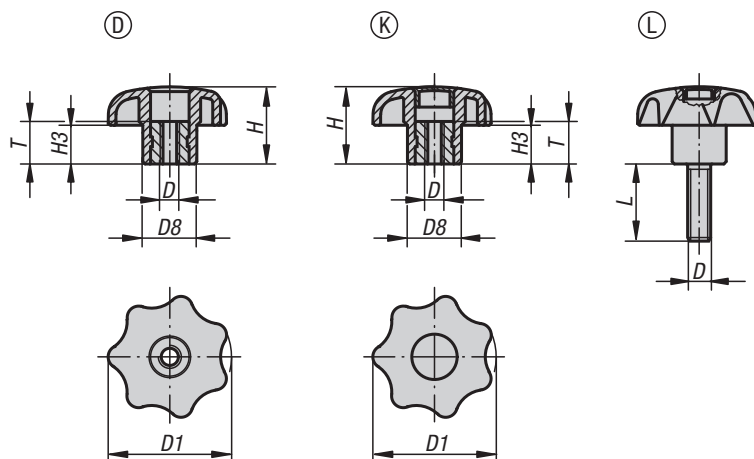
N. ordine	Forma	D	D1	D8	H	H3	T
K0155.1120824	K	M8	40	18	25	13	14

KIPP Pomelli a lobi antistatici simili a DIN 6336, filettatura esterna, forma L

N. ordine	Forma	D	D1	D8	H	H3	L
K0155.11408124X25	L	M8	40	18	25	13	25

Pomelli a lobi

simili a DIN 6336 parti metalliche in acciaio inox



Materiale:

Resina termoplastica colore nero, boccola e/o gambo filettato in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Boccola e/o gambo filettato non trattati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0154.4067X30

(colore del coperchio giallo navone; indicare la lunghezza L)

Nota:

Δ Inserire qui il colore del coperchio desiderato. Per il coperchio nero non è necessario indicare il codice colore.

Su richiesta:

Altri colori e/o scritte come logo aziendali o pittogrammi.

Nota disegno:

Forma D: boccola filettata, senza coperchio

Forma K: boccola filettata, con coperchio

Forma L: filettatura esterna



KIPP Pomelli a lobi simili a DIN 6336 parti metalliche in acciaio inox, filettatura interna senza coperchio, forma D

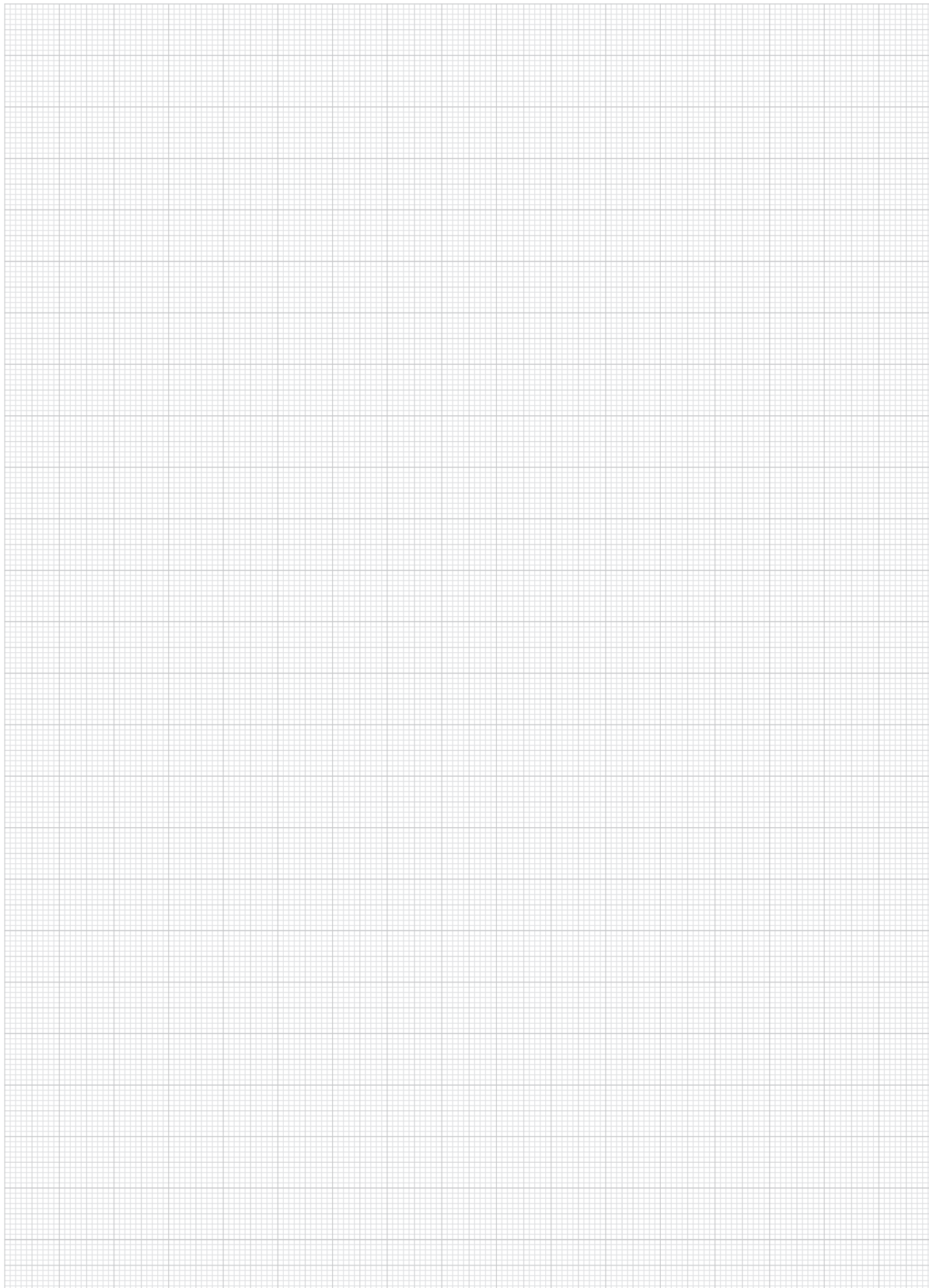
N. ordine	Forma	D	D1	D8	H	H3	T
K0154.505	D	M5	25	12	16	8	10
K0154.506	D	M6	32	14	20	10	10
K0154.508	D	M8	40	18	25	13	14
K0154.510	D	M10	50	22	32	17	14
K0154.512	D	M12	63	26	40	21	18

KIPP Pomelli a lobi simili a DIN 6336 parti metalliche in acciaio inox, filettatura interna con coperchio, forma K

N. ordine	Forma	D	D1	D8	H	H3	T
K0154.205Δ	K	M5	25	12	16	8	10
K0154.206Δ	K	M6	32	14	20	10	10
K0154.208Δ	K	M8	40	18	25	13	14
K0154.210Δ	K	M10	50	22	32	17	14
K0154.212Δ	K	M12	63	26	40	21	18

KIPP Pomelli a lobi simili a DIN 6336 parti metalliche in acciaio inox, filettatura esterna, forma L

N. ordine	Forma	D	D1	D8	H	H3	L
K0154.405ΔX	L	M5	25	12	16	8	15/20
K0154.406ΔX	L	M6	32	14	20	10	20/30
K0154.408ΔX	L	M8	40	18	25	13	15/20/25/30/40/60
K0154.410ΔX	L	M10	50	22	32	17	25/30/40/50/60



Pomelli a lobi



Materiale:

Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.
Boccola filettata in ottone.
Gambo filettato in acciaio.

Versione:

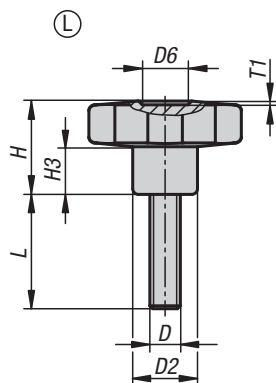
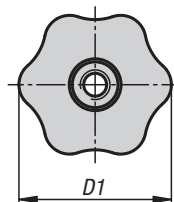
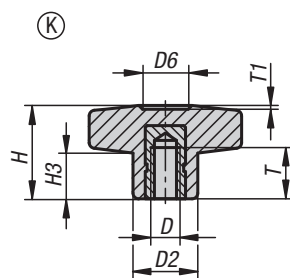
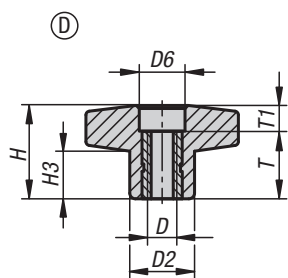
Pomello colore nero.
Gambo filettato zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1090.43006X16 (indicare la lunghezza L)

Nota disegno:

Forma D: con boccola filettata, senza coperchio
Forma K: con boccola filettata
Forma L: con filettatura esterna





KIPP Forma D, con bussola filettata, senza coperchio

N. ordine	Forma	D	D1	D2	D6	H	H3	T	T1
K1090.53005	D	M5	30	15	11	22	11	18	4
K1090.53006	D	M6	30	15	11	22	11	18	4
K1090.53008	D	M8	30	15	11	22	11	18	4
K1090.54006	D	M6	40	17	12,5	24,5	12,5	18	6
K1090.54008	D	M8	40	17	12,5	24,5	12,5	18	6
K1090.54010	D	M10	40	17	12,5	24,5	12,5	18	6
K1090.55008	D	M8	50	20	14	29	15,5	18	11
K1090.55010	D	M10	50	20	14	29	15,5	18	11
K1090.55012	D	M12	50	20	14	29	14	18	11
K1090.56010	D	M10	60	24	16,5	34	18	18	16
K1090.56012	D	M12	60	24	16,5	34	18	18	16

KIPP Forma K, con boccia filettata

N. ordine	Forma	D	D1	D2	D6	H	H3	T	T1
K1090.23005	K	M5	30	15	9	22	11	14	1,5
K1090.23006	K	M6	30	15	9	22	11	10	1,5
K1090.24006	K	M6	40	17	12	24,5	12	16	1
K1090.24008	K	M8	40	17	12	24,5	12	14	1
K1090.24010	K	M10	40	17	12	24,5	12	14	1
K1090.25008	K	M8	50	20	14,5	29	15,5	14	1,5
K1090.25010	K	M10	50	20	14,5	29	15,5	14	1,5
K1090.25012	K	M12	50	20	14,5	29	15,5	18	1,5
K1090.26010	K	M10	60	24	18	34	18	21	1,5
K1090.26012	K	M12	60	24	18	34	18	18	1,5

KIPP Forma L, con filettatura esterna

N. ordine	Forma	D	D1	D2	D6	H	H3	T1	L
K1090.43006X	L	M6	30	15	9	22	11	1,5	16/20/30
K1090.43008X	L	M8	30	15	9	22	11	1,5	16/20/30/40
K1090.44006X	L	M6	40	17	12	24,5	12,5	1	16/20/30/40
K1090.44008X	L	M8	40	17	12	24,5	12,5	1	20/30/40/50
K1090.45008X	L	M8	50	20	14,5	29	15	1,5	20/30/40
K1090.45010X	L	M10	50	20	14,5	29	15	1,5	20/30/40/50
K1090.46010X	L	M10	60	24	18	34	18	1,5	20/30/40/50
K1090.46012X	L	M12	60	24	18	34	18	1,5	20/30/40/50

Pomelli a lobi con nastro di fissaggio

simili a DIN 6336



Materiale:

Pomello a lobi in resina termoplastica.
Boccola e/o gambo filettato in acciaio.
Il nastro di fissaggio è realizzato in TPU elastico.

Versione:

Bussola o gambo filettati, zincati, passivati blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0155.7056X15
(colore del coperchio: rosso traffico; indicare la lunghezza L)

Nota:

Δ Inserire qui il colore del coperchio desiderato. Per il coperchio nero non è necessario indicare il codice colore.

Con il nastro di fissaggio il pomello a lobi può essere fissato in modo sicuro su un corpo base. Il pomello a lobi rimane nelle immediate vicinanze dell'oggetto. In questo modo il montaggio / lo smontaggio del pomello a lobi può essere eseguito più facilmente e in modo più sicuro.

Montaggio:

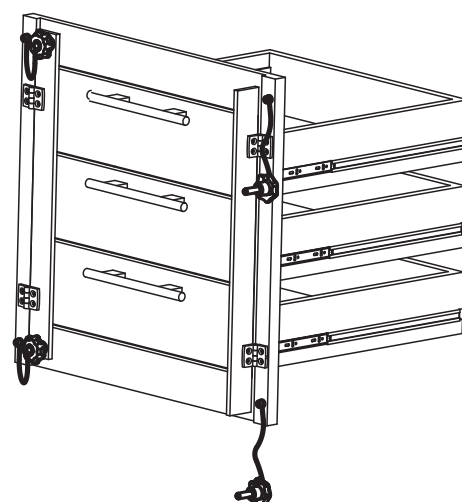
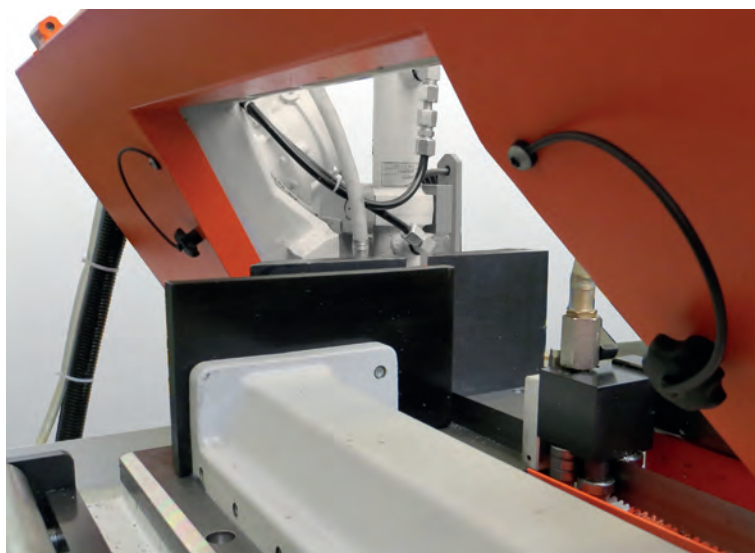
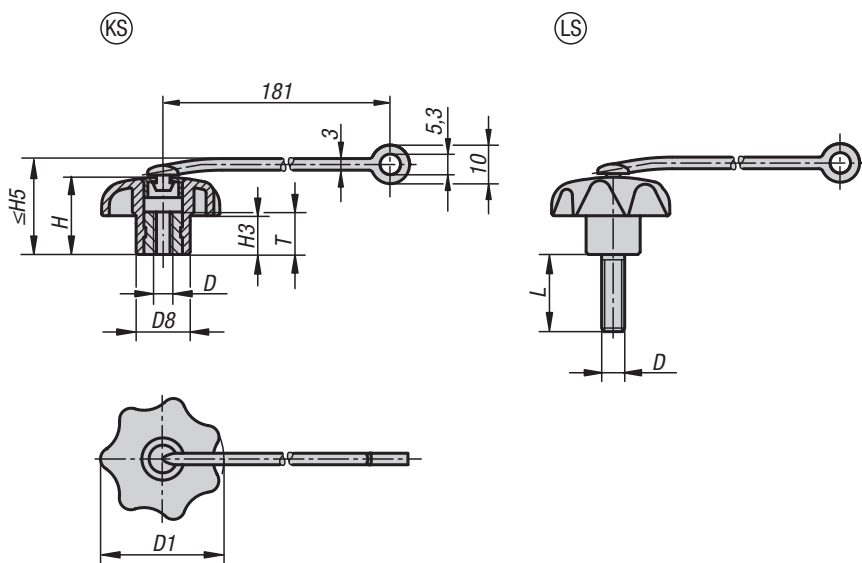
Eeguire il montaggio con il nastro non in tensione. Prestare attenzione all'avvitamento/svitamento.

Accessori:

Il nastro di fissaggio può essere acquistato anche come accessorio, vedere K0743.04190.

Nota disegno:

Forma KS: boccola filettata, con coperchio
Forma LS: filettatura esterna



Pomelli a lobi con nastro di fissaggio

simili a DIN 6336



KIPP Pomello a lobi con nastro di fissaggio, acciaio, filettatura interna, forma KS

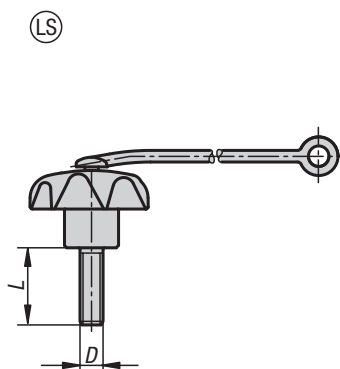
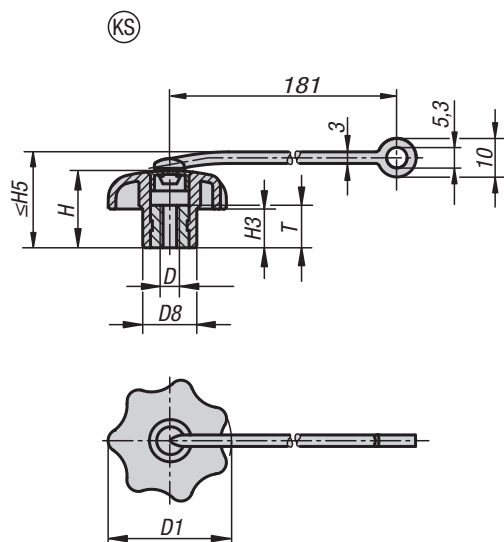
N. ordine	Forma	D	D1	D8	H	H3	H5 max.	T
K0155.604Δ	KS	M4	25	12	16	8	22	10
K0155.605Δ	KS	M5	25	12	16	8	22	10
K0155.6061Δ	KS	M6	25	12	16	8	22	10
K0155.6051Δ	KS	M5	32	14	20	10	26	10
K0155.606Δ	KS	M6	32	14	20	10	26	10
K0155.608Δ	KS	M8	40	18	25	13	31	14
K0155.6101Δ	KS	M10	40	18	25	13	31	14
K0155.6081Δ	KS	M8	50	22	32	17	38	14
K0155.610Δ	KS	M10	50	22	32	17	38	14
K0155.6121Δ	KS	M12	50	22	32	17	38	14
K0155.6102Δ	KS	M10	63	26	40	21	46	14
K0155.612Δ	KS	M12	63	26	40	21	46	14
K0155.616Δ	KS	M16	63	26	40	21	46	14

KIPP Pomello a lobi con nastro di fissaggio, acciaio, filettatura esterna, forma LS

N. ordine	Forma	D	D1	D8	H	H3	H5 max.	L
K0155.705ΔX	LS	M5	25	12	16	8	22	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.706ΔX	LS	M6	25	12	16	8	22	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.7061ΔX	LS	M6	32	14	20	10	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.708ΔX	LS	M8	32	14	20	10	26	15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.7081ΔX	LS	M8	40	18	25	13	31	15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.710ΔX	LS	M10	40	18	25	13	31	15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.7101ΔX	LS	M10	50	22	32	17	38	15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.712ΔX	LS	M12	50	22	32	17	38	15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.7102ΔX	LS	M10	63	26	40	21	46	20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.7121ΔX	LS	M12	63	26	40	21	46	20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.716ΔX	LS	M16	63	26	40	21	46	30/35/40/45/50/60

Pomelli a lobi con nastro di fissaggio

simili a DIN 6336 parti metalliche in acciaio inox



Materiale:

Pomello a lobi in termoplastica, boccola o perno filettato in acciaio inox 1.4305.
Nastro di fissaggio di TPU elastico.

Versione:

Boccola e/o gambo filettato non trattati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0154.7056X15

(colore del coperchio: rosso traffico; indicare la lunghezza L)

Nota:

Δ Inserire qui il colore del coperchio desiderato. Per il coperchio nero non è necessario indicare il codice colore.

Con il nastro di fissaggio il pomello a lobi può essere fissato direttamente su un corpo base.
Il pomello a lobi rimane nelle immediate vicinanze dell'oggetto.
In questo modo il montaggio/ lo smontaggio del pomello può essere eseguito più facilmente e in modo più sicuro.

Montaggio:

Eeguire il montaggio con il nastro non in tensione.
Prestare attenzione all'avvitamento/svitamento.

Accessori:

Il nastro di fissaggio può essere acquistato anche come accessorio, vedere K0743.04190.

Nota disegno:

Forma KS: boccola filettata, con coperchio
Forma LS: filettatura esterna



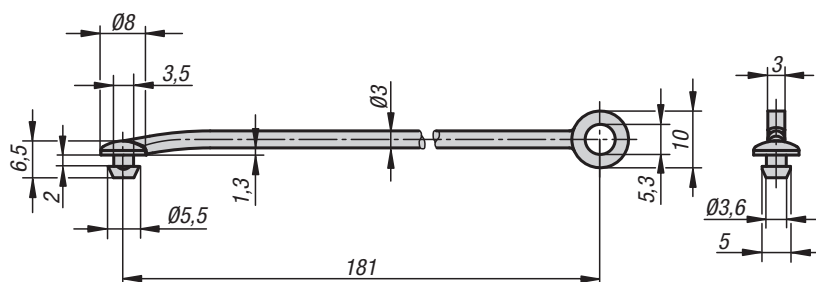
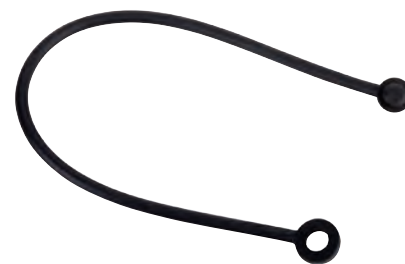
KIPP Pomello a lobi con nastro di fissaggio, parti metalliche in acciaio inox, filettatura interna forma KS

N. ordine	Forma	D	D1	D8	H	H3	H5 max.	T
K0154.605 Δ	KS	M5	25	12	16	8	22	10
K0154.606 Δ	KS	M6	32	14	20	10	26	10
K0154.608 Δ	KS	M8	40	18	25	13	31	14
K0154.610 Δ	KS	M10	50	22	32	17	38	14
K0154.612 Δ	KS	M12	63	26	40	21	46	18

KIPP Pomello a lobi con nastro di fissaggio, parti metalliche in acciaio inox, filettatura esterna forma LS

N. ordine	Forma	D	D1	D8	H	H3	H5 max.	L
K0154.705 Δ X	LS	M5	25	12	16	8	22	15/20
K0154.706 Δ X	LS	M6	32	14	20	10	26	20/30
K0154.708 Δ X	LS	M8	40	18	25	13	31	15/20/25/30/40/60
K0154.710 Δ X	LS	M10	50	22	32	17	38	25/30/40/50/60

Nastro di fissaggio

**Materiale:**

Uretano termoplastico TPU.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0743.04190

Nota:

Il nastro di fissaggio si contraddistingue per il forte allungamento a rottura e il rimbalzo elastico adatto alle esigenze pratiche.

È stato concepito in particolare per i pomelli a lobi K0154, K0155 come elemento anti smarrimento.

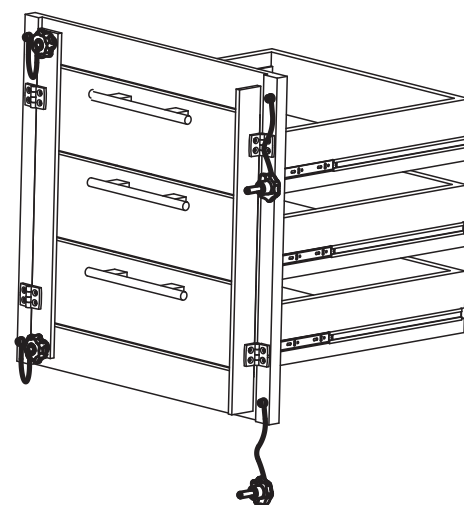
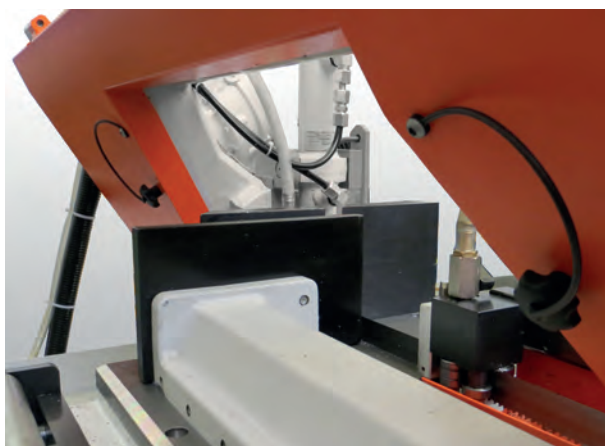
Un successiva dotazione dei pomelli a lobi K0154, K0155, le rotelle zigrinate K0260/K0261 e i pomelli zigrinati K0247 della nostra gamma è possibile con questo nastro di fissaggio.

Montaggio:

Diametro di apertura suggerito $3,8_{-0,1}$. Il diametro di apertura deve essere privo di sbavature. Per semplificare il montaggio si suggerisce un lubrificante a base di teflon.

Su richiesta:

In combinazione con altri prodotti

**KIPP Nastro di fissaggio**

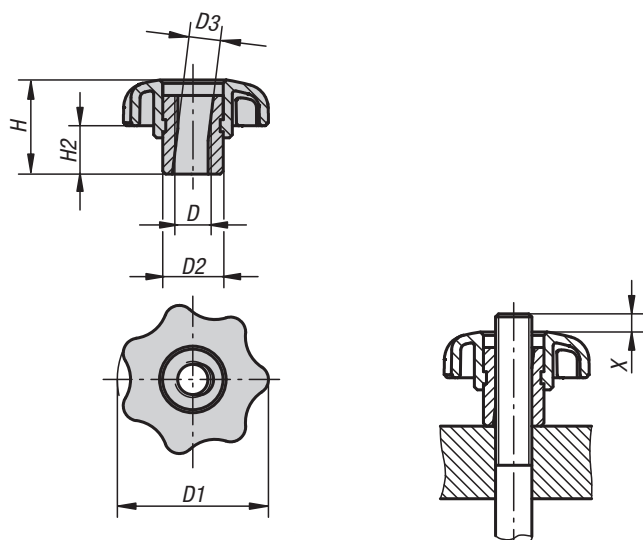
N. ordine

Dimensioni

K0743.04190

vedere il disegno

Pomelli a lobi con funzione di serraggio rapido

**Materiale:**

Resina termoplastica colore nero, boccia in acciaio.

Versione:

Bussola zincata, passivata blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0156.06

Nota:

I pomelli a lobi con funzione di serraggio rapido trovano impiego in tutti i dispositivi che non richiedono notevoli forze di serraggio. Tale funzione si ottiene mediante la filettatura realizzata su mezzo lato.

Nota disegno:

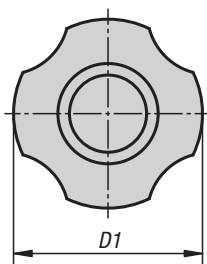
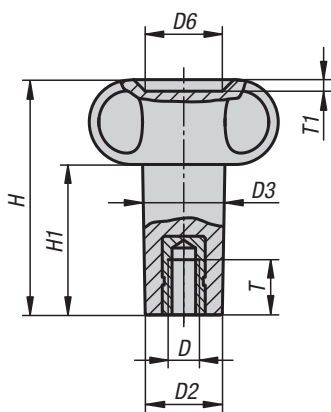
X: Il gambo filettato dovrebbe essere di alcuni mm più lungo dell'altezza „H1“

KIPP Pomelli a lobi con funzione di serraggio rapido

N. ordine	D	D1	D2	D3	H	H2
K0156.05	M5	25	10	5,2	16,6	9
K0156.06	M6	32	13,5	6,2	20,6	11
K0156.08	M8	40	13,5	8,3	24,5	13
K0156.10	M10	50	19	10,3	31,2	17
K0156.12	M12	63	19	12,7	39,3	21

Pomelli a lobi

con mozzo prolungato



Materiale:

Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.
Boccola filettata in ottone.

Versione:

colore nero.

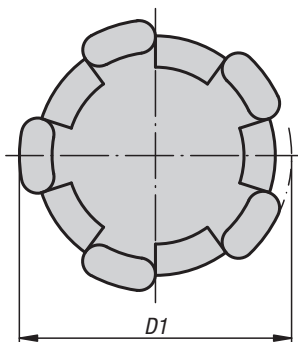
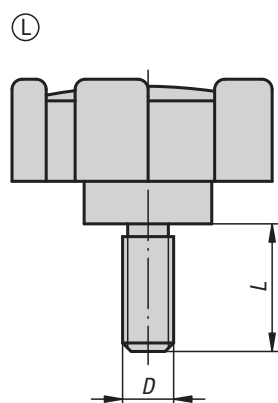
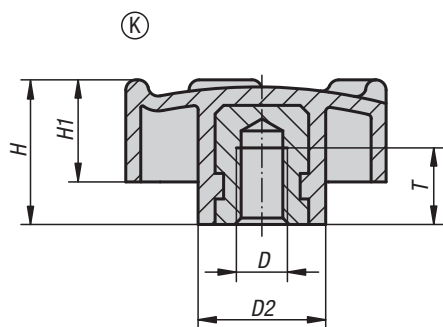
Esempio di ordine d'acquisto:

K1088.2410685

KIPP Pomelli a lobi con mozzo prolungato

N. ordine	D	D1	D2	D3	D6	H	H1	T	T1
K1088.2410685	M6	41	14,8	15,5	12	85	66	18	3
K1088.2520861	M8	52	17,5	19	14	61	39	15	2,5
K1088.2521071	M10	52	18	20,5	14	71	49	15	2,5

Pomelli a lobi



Materiale:
 Impugnatura termoplastica grigio-nera.
 Bussola in acciaio o ottone.
 Gambo filettato Acciaio 5.8.

Versione:
 Boccola in acciaio zincato.
 Gambo filettato passivato blu.

Esempio di ordine d'acquisto:
 K0276.3206

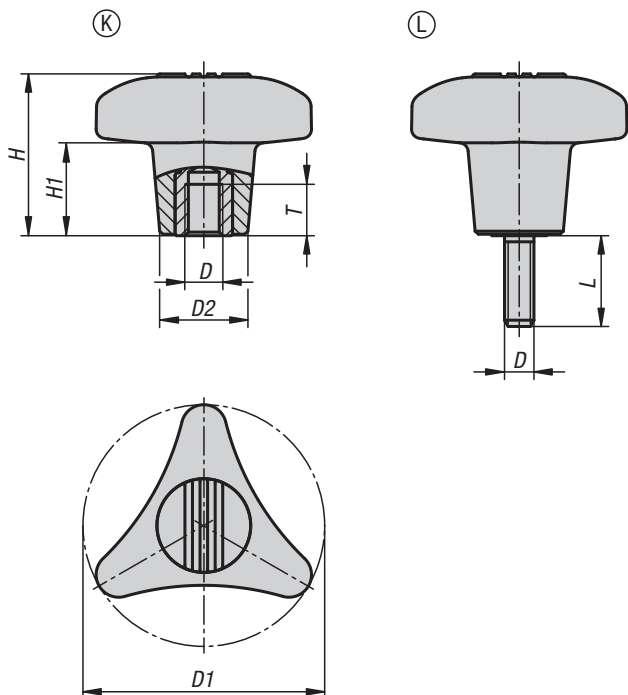
KIPP Pomelli a cinque lobi con filettatura interna

N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	T
K0276.3206	K	M6	32	15	17	12	9
K0276.4008	K	M8	40	18	20,5	14,5	11
K0276.5010	K	M10	50	20	25	18	14

KIPP Pomelli a cinque lobi con filettatura esterna

N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	L
K0276.320615	L	M6	32	15	17	12	15
K0276.400816	L	M8	40	18	20,5	14,5	16
K0276.501020	L	M10	50	20	25	18	20

Pomelli a tre lobi



Materiale:

Pomello in resina termoplastica rinforzata con microsferi di vetro.
Coperchio in resina termoplastica.
Parti metalliche in acciaio classe di resistenza 5.8.

Versione:

Impugnatura e coperchio grigio nerastro (RAL 7021).
Parti in acciaio passivate blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1020.18010X15 (indicare la lunghezza L)

Su richiesta:

Altre lunghezze delle viti e colori.
Parti metalliche in acciaio inox.

KIPP Pomelli a tre lobi, filettatura interna

N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	T
K1020.18008	K	M8	80	29,2	53,5	31	17
K1020.18010	K	M10	80	29,2	53,5	31	17
K1020.18012	K	M12	80	29,2	53,5	31	17

KIPP Pomello a tre lobi, filettatura esterna

N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	L
K1020.18008X	L	M8	80	29,2	53,5	31	15/20/30/40/50
K1020.18010X	L	M10	80	29,2	53,5	31	15/20/30/40/50
K1020.18012X	L	M12	80	29,2	53,5	31	15/20/30/40/50

Pomelli a tre lobi

con collare alto



Materiale:

Resina termoindurente PF 31, colore nero. Boccola e/o gambo filettato in acciaio, zincato o acciaio inox, non trattato.

Versione:

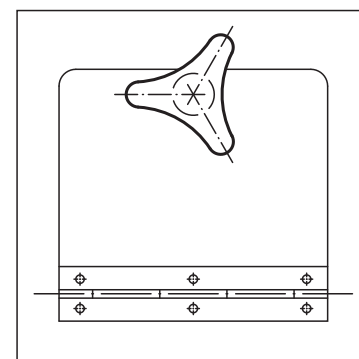
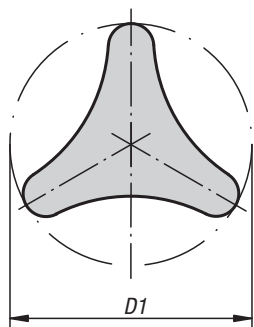
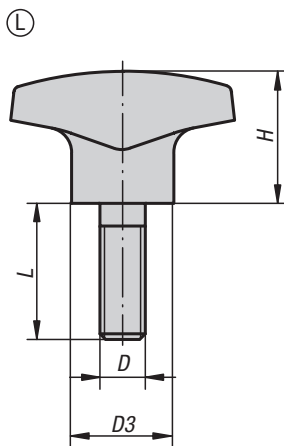
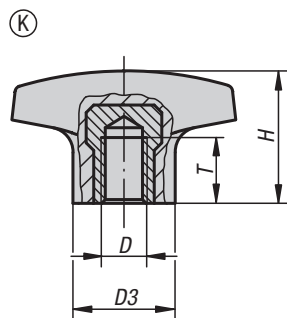
Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0183.14008X20

Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti e colori.



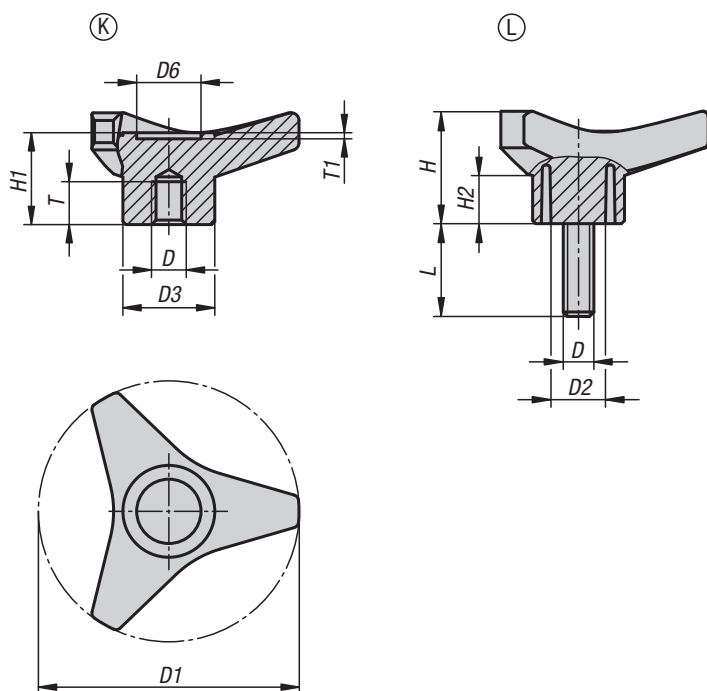
KIPP Pomello a tre lobi con collare alto, filettatura interna

N. ordine	Forma	Materiale componenti	D	D1	D3	H	T
K0183.14006	K	acciaio	M6	40	14	22	12
K0183.15008	K	acciaio	M8	50	18	28	14
K0183.16210	K	acciaio	M10	62	22	35	14
K0183.24006	K	acciaio inox	M6	40	12	22	9
K0183.25008	K	acciaio inox	M8	50	15	28	13
K0183.26210	K	acciaio inox	M10	62	18	35	13

KIPP Pomello a tre lobi con collare alto, filettatura esterna

N. ordine	Forma	Materiale componenti	D	D1	D3	H	L
K0183.14006X15	L	acciaio	M6	40	14	22	15
K0183.14008X20	L	acciaio	M8	40	14	22	20
K0183.15008X20	L	acciaio	M8	50	18	28	20
K0183.15010X25	L	acciaio	M10	50	22	28	25
K0183.16210X25	L	acciaio	M10	62	22	35	25
K0183.24006X20	L	acciaio inox	M6	40	12	22	20
K0183.24008X20	L	acciaio inox	M8	40	12	22	20
K0183.25008X20	L	acciaio inox	M8	50	15	28	20
K0183.25010X30	L	acciaio inox	M10	50	15	28	30
K0183.26210X30	L	acciaio inox	M10	62	18	35	30

Pomelli a tre lobi



Materiale:
Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.
Boccola filettata in ottone.
Gambo filettato in acciaio.

Versione:
Pomello colore nero.
Gambo filettato zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1083.48510X20

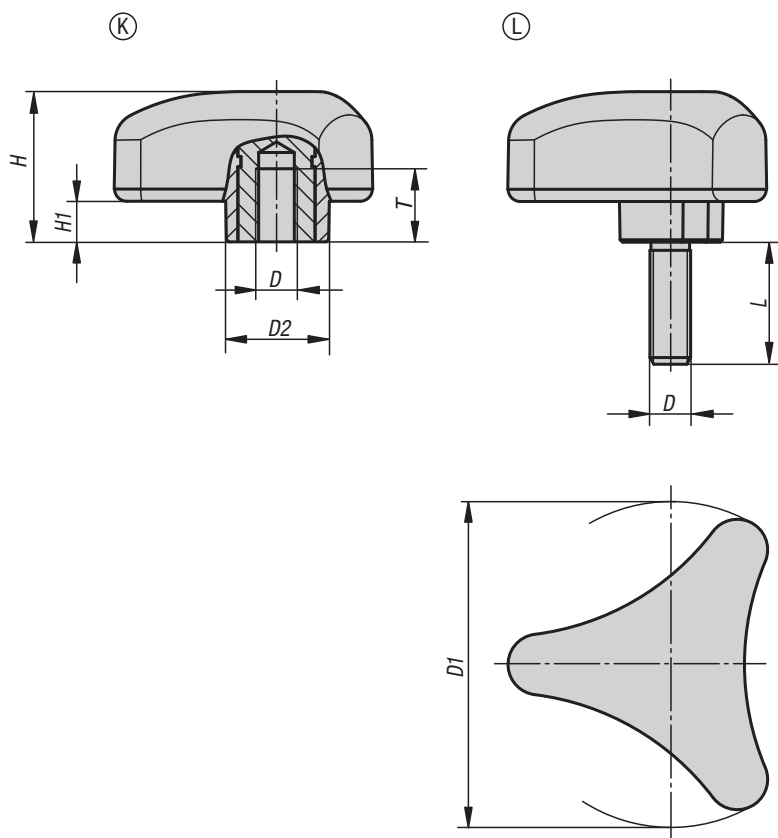
KIPP Pomelli a tre lobi con filettatura interna

N. ordine	Forma	D	D1	D3	D6	H	H1	H2	T	T1
K1083.24506	K	M6	45	16	11	21	18	10	9	1
K1083.26508	K	M8	65	22	15,5	28	23,5	11,5	11	1,5
K1083.26510	K	M10	65	22	15,5	28	23,5	11,5	11	1,5
K1083.28510	K	M10	85	30	21	37	30,5	16	14	2
K1083.28512	K	M12	85	30	21	37	30,5	16	19	2
K1083.210512	K	M12	105	35	25	46	37,5	19	17	2
K1083.210514	K	M14	105	35	25	46	37,5	19	19	2

KIPP Pomelli a tre lobi con filettatura esterna

N. ordine	Forma	D	D1	D2	D3	D6	H	H1	H2	L	T1
K1083.48508X20	L	M8	85	18	30	21	37	30,5	16	20	2
K1083.48508X30	L	M8	85	18	30	21	37	30,5	16	30	2
K1083.48510X20	L	M10	85	18	30	21	37	30,5	16	20	2
K1083.48510X30	L	M10	85	18	30	21	37	30,5	16	30	2
K1083.48512X20	L	M12	85	18	30	21	37	30,5	16	20	2
K1083.48512X40	L	M12	85	18	30	21	37	30,5	16	40	2
K1083.410512X30	L	M12	105	20	35	25	46	37,5	19	30	2
K1083.410512X50	L	M12	105	20	35	25	46	37,5	19	50	2

Pomelli a tre lobi ergonomici



Materiale:

Componenti duri in plastica rinforzata con fibra di vetro.
Componenti morbidi in elastomeri termoplastici.
Boccola o perni filettati in acciaio classe di resistenza 5.8 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio passivato blu.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0785.8008X20

Nota:

Combinazioni di colori standard disponibili:
grigio nerastro RAL 7021 (componenti duri) e
grigio nerastro RAL 7021 (componenti morbidi).

Su richiesta:

Altre versioni.

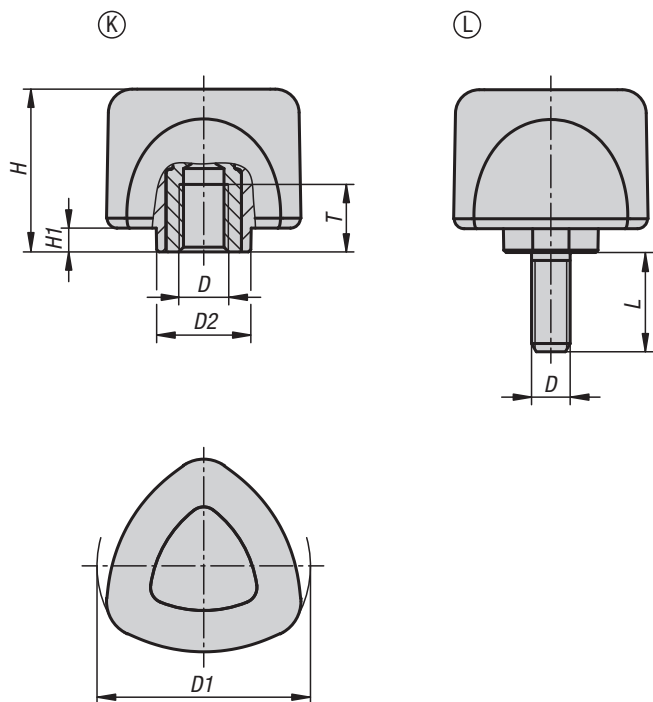
KIPP Pomello a tre lobi ergonomico con filettatura interna

N. ordine	Forma	Materiale componenti	D	D1	D2	H	H1	T
K0785.8008	K	acciaio	M8	80	26	37	10	17
K0785.8010	K	acciaio	M10	80	26	37	10	17
K0785.8012	K	acciaio	M12	80	26	37	10	17
K0785.08008	K	acciaio inox	M8	80	26	37	10	17
K0785.08010	K	acciaio inox	M10	80	26	37	10	17
K0785.08012	K	acciaio inox	M12	80	26	37	10	17

KIPP Pomello a tre lobi ergonomico con filettatura esterna

N. ordine	Forma	Materiale componenti	D	D1	D2	H	H1	L
K0785.8008X	L	acciaio	M8	80	26	37	10	20/25/30/40
K0785.8010X	L	acciaio	M10	80	26	37	10	30/40/50
K0785.8012X	L	acciaio	M12	80	26	37	10	30/40/50/60
K0785.08008X	L	acciaio inox	M8	80	26	37	10	20/25/30/40
K0785.08010X	L	acciaio inox	M10	80	26	37	10	30/40/50
K0785.08012X	L	acciaio inox	M12	80	26	37	10	30/40/50/60

Pomelli a tre lobi 2K ergonomici



Materiale:

Componenti duri in plastica rinforzata con fibra di vetro.
Componenti morbidi in elastomeri termoplastici.
Boccola o perni filettati in acciaio classe di resistenza 5.8 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio passivato blu.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0980.5008X20

Nota:

Combinazioni di colori standard disponibili:
nero grafite RAL 9011 (componenti duri) e
grigio nerastro RAL 7021 (componenti morbidi).

Con i componenti morbidi si ottiene un effetto antisdrucciolo della parte operativa. La struttura chiusa offre protezione sufficiente contro lo sporco.

Su richiesta:

Altre combinazioni di colori.

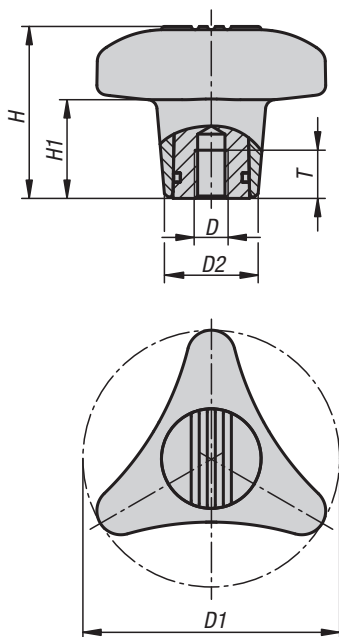
KIPP Filettatura interna

N. ordine	Forma	Materiale componenti	D	D1	D2	H	H1	T
K0980.5008	K	acciaio	M8	53,8	23,9	41	6	17
K0980.5010	K	acciaio	M10	53,8	23,9	41	6	17
K0980.6308	K	acciaio	M8	67,7	23,9	36	6	17
K0980.6310	K	acciaio	M10	67,7	23,9	36	6	17
K0980.05008	K	acciaio inox	M8	53,8	23,9	41	6	17
K0980.05010	K	acciaio inox	M10	53,8	23,9	41	6	17
K0980.06308	K	acciaio inox	M8	67,7	23,9	36	6	17
K0980.06310	K	acciaio inox	M10	67,7	23,9	36	6	17

KIPP Filettatura esterna

N. ordine	Forma	Materiale componenti	D	D1	D2	H	H1	L
K0980.5008X	L	acciaio	M8	53,8	23,9	41	6	20/25/30/40
K0980.5010X	L	acciaio	M10	53,8	23,9	41	6	20/25/30/40
K0980.6308X	L	acciaio	M8	67,7	23,9	36	6	20/25/30/40
K0980.6310X	L	acciaio	M10	67,7	23,9	36	6	20/25/30/40
K0980.05008X	L	acciaio inox	M8	53,8	23,9	41	6	20/25/30/40
K0980.05010X	L	acciaio inox	M10	53,8	23,9	41	6	20/25/30/40
K0980.06308X	L	acciaio inox	M8	67,7	23,9	36	6	20/25/30/40
K0980.06310X	L	acciaio inox	M10	67,7	23,9	36	6	20/25/30/40

Pomello dinamometrico a tre lobi

**Materiale:**

Pomello in resina termoplastica rinforzata con microsferi di vetro.

Coperchio in resina termoplastica.

Parti metalliche in acciaio inox, temprato.

Versione:

Pomello e coperchio colore grigio nerastro (RAL 7021).

Parti metalliche in acciaio inox a lucidatura elettrolitica.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1019.180105

Nota:

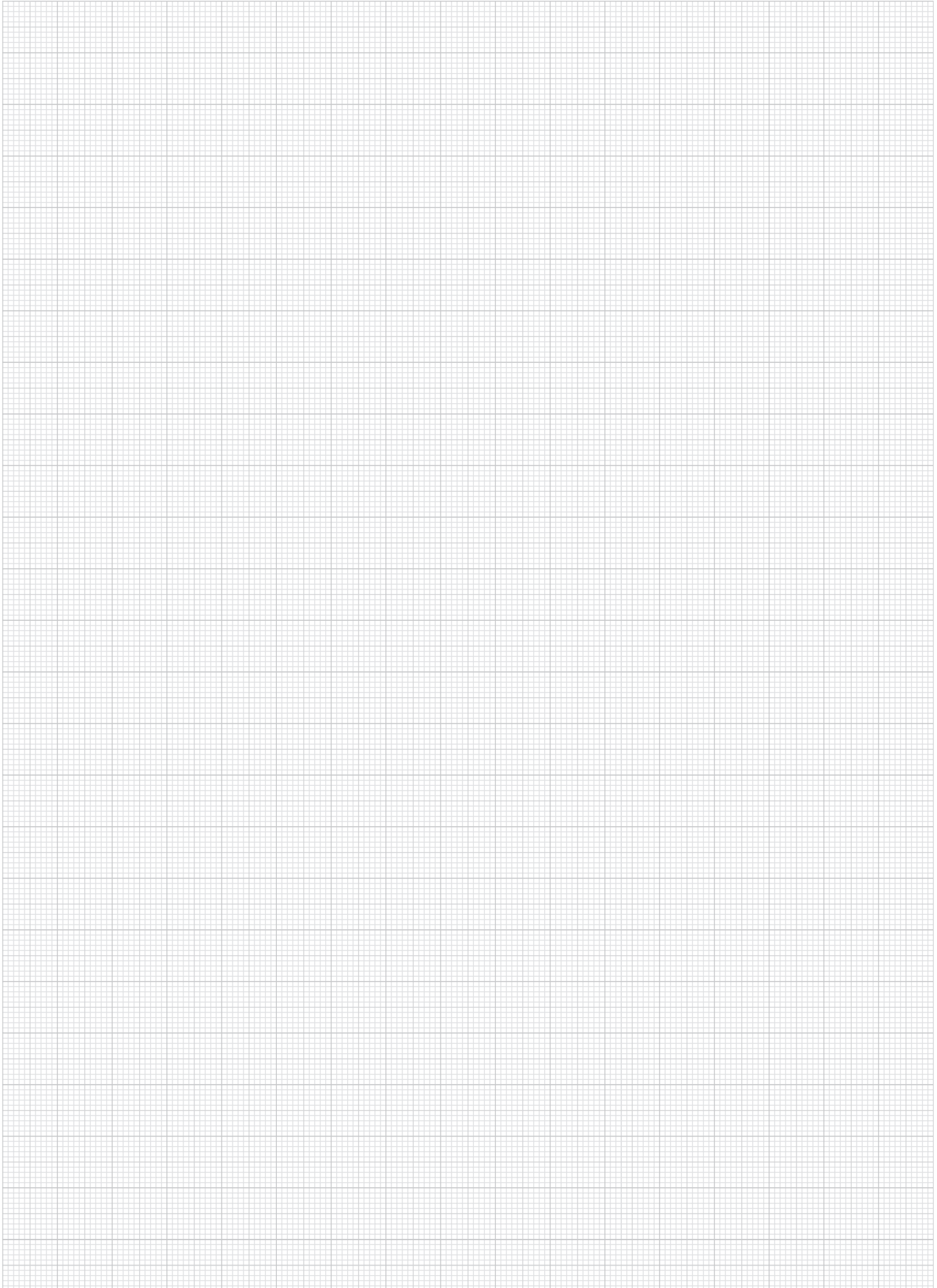
Il raggiungimento della coppia massima di serraggio viene segnalato da un clic sonoro. Il pomello può essere serrato solo con la coppia massima indicata nella tabella.

Su richiesta:

Alte filettature interne, coppie massime e colori.

KIPP Pomelli dinamometrici a tre lobi

N. ordine	D	D1	D2	H	H1	T	Coppia Nm
K1019.180085	M8	80	29,2	53,5	31	13	5
K1019.180105	M10	80	29,2	53,5	31	13	5
K1019.180125	M12	80	29,2	53,5	31	13	5



Pomelli a quattro lobi piatti



L'eccellente maneggevolezza, unita all'originale design, contribuiscono all'ottima funzionalità. La struttura piatta è adatta agli spazi bassi.

Materiale, versione:

Corpo base in resina termoplastica dura, colore nero.
Rivestimento in resina termoplastica morbida, colore nero.
Filettatura interna in ottone zincato.
Filettatura esterna acciaio zincato classe di resistenza 5.8.

Esempio di ordine d'acquisto:

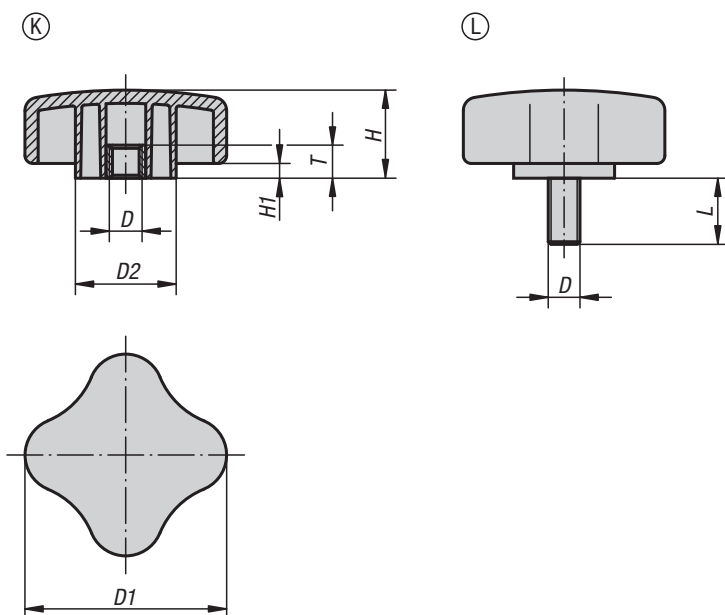
K0278.3506X20 (indicare la lunghezza L)

Nota:

I pomelli a quattro lobi SYMPA TOUCH sono disponibili in 5 grandezze con filettatura esterna e interna.

Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti, modelli e colori.



Pomelli a quattro lobi piatti



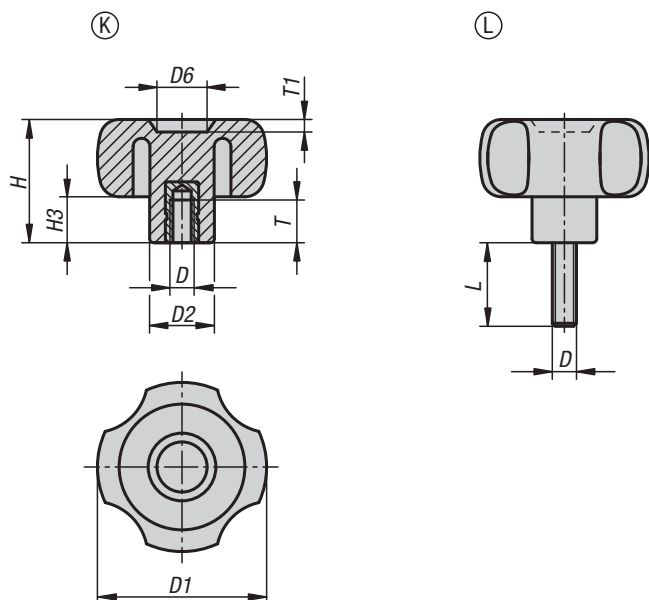
KIPP Pomelli a quattro lobi piatti con filettatura interna

N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	T
K0278.3505	K	M5	35,5	14,2	15,5	2,8	12,5
K0278.3506	K	M6	35,5	14,2	15,5	2,8	12,5
K0278.4405	K	M5	44,5	17,5	19,3	3,3	12,5
K0278.4406	K	M6	44,5	17,5	19,3	3,3	12,5
K0278.4408	K	M8	44,5	17,5	19,3	3,3	12,5
K0278.4410	K	M10	44,5	17,5	19,3	3,3	12,5
K0278.5005	K	M5	50,8	23,6	22,1	3,8	12,5
K0278.5006	K	M6	50,8	23,6	22,1	3,8	12,5
K0278.5008	K	M8	50,8	23,6	22,1	3,8	12,5
K0278.5010	K	M10	50,8	23,6	22,1	3,8	12,5
K0278.6306	K	M6	63,5	31,7	27,7	4,6	12,5
K0278.6308	K	M8	63,5	31,7	27,7	4,6	12,5
K0278.6310	K	M10	63,5	31,7	27,7	4,6	12,5
K0278.6312	K	M12	63,5	31,7	27,7	4,6	12,5
K0278.7608	K	M8	76,2	38,1	33,3	5,6	12,5
K0278.7610	K	M10	76,2	38,1	33,3	5,6	12,5
K0278.7612	K	M12	76,2	38,1	33,3	5,6	12,5

KIPP Pomelli a quattro lobi piatti con filettatura esterna

N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	L
K0278.3506X	L	M6	35,5	14,2	15,5	2,8	15/20/25/35
K0278.4406X	L	M6	44,5	17,5	19,3	3,3	15/20/25/35
K0278.4408X	L	M8	44,5	17,5	19,3	3,3	16/25/35
K0278.4410X	L	M10	44,5	17,5	19,3	3,3	20/30/40/50
K0278.5006X	L	M6	50,8	23,6	22,1	3,8	15/20/25/35
K0278.5008X	L	M8	50,8	23,6	22,1	3,8	16/25/35
K0278.5010X	L	M10	50,8	23,6	22,1	3,8	30/40/50
K0278.6306X	L	M6	63,5	31,7	27,7	4,6	15/20/25/35
K0278.6308X	L	M8	63,5	31,7	27,7	4,6	16/25/35
K0278.6310X	L	M10	63,5	31,7	27,7	4,6	30/40/50
K0278.7608X	L	M8	76,2	38,1	33,3	5,6	16/25/35
K0278.7610X	L	M10	76,2	38,1	33,3	5,6	30/40/50

Pomelli a quattro lobi



Materiale:

Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.

Boccola filettata in ottone.

Gambo filettato in acciaio.

Versione:

Pomello colore nero.

Gambo filettato zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1093.43006X20 (indicare la lunghezza L)

KIPP Pomelli a quattro lobi con filettatura interna

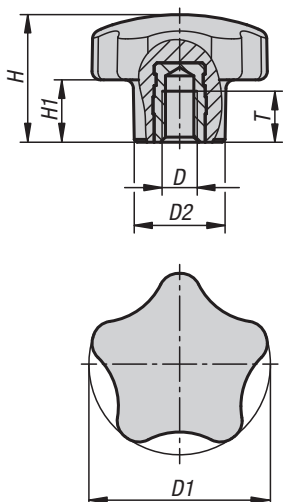
N. ordine	Forma	D	D1	D2	D6	H	H3	T	T1
K1093.23006	K	M6	30	15	12	23	9,5	10	2
K1093.24006	K	M6	40,5	15,5	12	29,5	11	10	3
K1093.24008	K	M8	40,5	15	12	27,5	11	14	3
K1093.25208	K	M8	50	20,5	14,5	32,5	11	14	2,5
K1093.25210	K	M10	50	20,5	14,5	32,5	11	13	2,5
K1093.26010	K	M10	59	23	24	40	15	14	4
K1093.26012	K	M12	59	23	24	40	15	18	4

KIPP Pomelli a quattro lobi con filettatura esterna

N. ordine	Forma	D	D1	D2	D6	H	H3	T1	L
K1093.43006X	L	M6	30	15	12	23	9,5	2	16/20/30/40/50
K1093.44006X	L	M6	40,5	15,5	12	29,5	11	3	16/20
K1093.44008X	L	M8	40,5	15	12	29,5	11	3	20/30/40
K1093.45208X	L	M8	50	20,5	14,5	32,5	11	2,5	16/20/30/40/50
K1093.46010X	L	M10	59	23	24	40	15	4	20/30/40/50
K1093.46012X	L	M12	59	23	24	40	15	4	50
K1093.48010X	L	M10	79	30	21	41	17	3	30/50
K1093.48012X	L	M12	79	30	21	41	17	3	50

Pomelli a cinque lobi

con filettatura interna


Materiale:

Termodurente PF 31.

Acciaio o acciaio inox.

Versione:

Resina termodurente colore nero, finitura lucida.

Acciaio passivato blu o acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

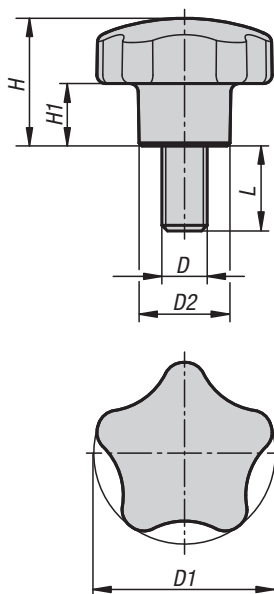
K1297.3205

KIPP Pomelli a cinque lobi con filettatura interna

N. ordine acciaio automatico	N. ordine acciaio inox	D	D1	D2	H	H1	T
K1297.3205	K1297.13205	M5	32	16	22,5	11	7,5
K1297.3206	K1297.13206	M6	32	16	22,5	11	9
K1297.4006	K1297.14006	M6	40	20	28	14	9
K1297.4008	K1297.14008	M8	40	20	28	14	12
K1297.4010	K1297.14010	M10	40	20	28	14	15
K1297.5008	K1297.15008	M8	50	25	35	17,5	12
K1297.5010	K1297.15010	M10	50	25	35	17,5	15
K1297.6012	K1297.16012	M12	60	30	37	18,5	18

Pomelli a cinque lobi

con filettatura esterna



Materiale:

Termodurente PF 31.
Acciaio o acciaio inox.

Versione:

Resina termodurente colore nero, finitura lucida.
Acciaio passivato blu o acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1298.3206X10 (indicare la lunghezza L)

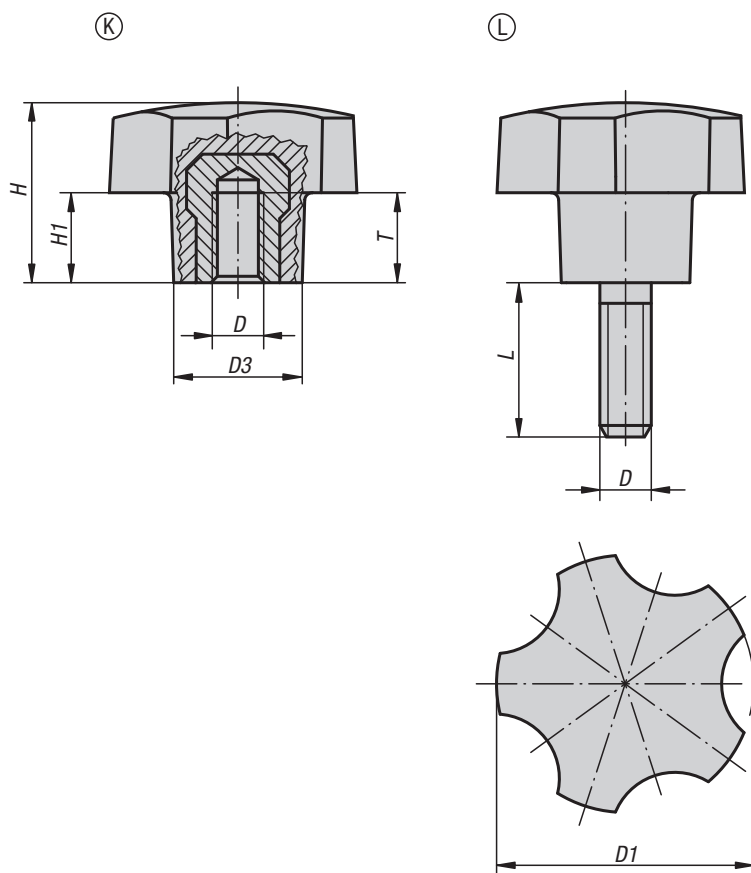
Su richiesta:

Altre lunghezze di viti.

KIPP Pomelli a cinque lobi con filettatura esterna

N. ordine acciaio automatico	N. ordine acciaio inox	D	D1	D2	H	H1	L
K1298.3206X	K1298.13206X	M6	32	16	22,5	11	10/15/20/35
K1298.3208X	K1298.13208X	M8	32	16	22,5	11	15/25
K1298.4006X	K1298.14006X	M6	40	20	28	14	15
K1298.4008X	K1298.14008X	M8	40	20	28	14	15/20/25/30/35/45
K1298.4010X	K1298.14010X	M10	40	20	28	14	30
K1298.5008X	K1298.15008X	M8	50	25	35	17,5	15/25
K1298.5010X	K1298.15010X	M10	50	25	35	17,5	20/30/40/50
K1298.6012X	K1298.16012X	M12	60	30	37	18,5	30/40/50

Pomelli a cinque lobi



Materiale:

Resina termoindurente PF 31, colore nero.
Boccola e/o gambo filettato in acciaio, zincato.

Versione:

Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0185.3206X12 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Nei modelli K0185.3205 e K0185.3206 la boccola è in ottone.

Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti e colori.

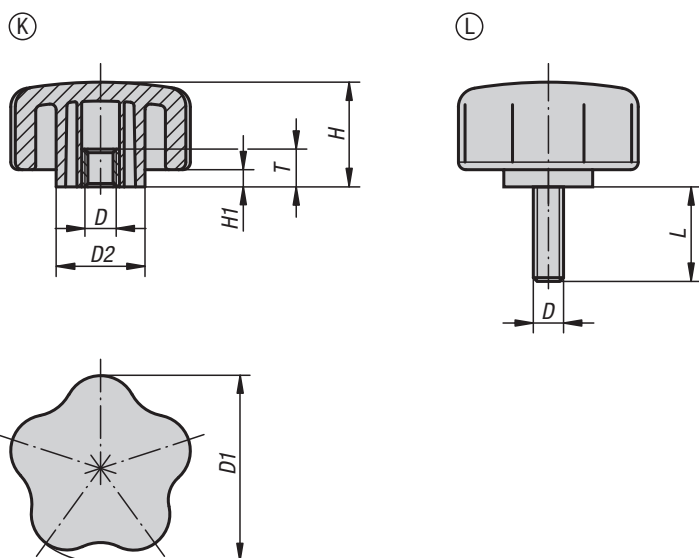
KIPP Pomelli a cinque lobi, filettatura interna

N. ordine	Forma	D	D1	D3	H	H1	T
K0185.3205	K	M5	32	16	22,4	11,2	10
K0185.3206	K	M6	32	16	22,4	11,2	9
K0185.4006	K	M6	40	20	28	14	12
K0185.4008	K	M8	40	20	28	14	14
K0185.4010	K	M10	40	20	28	14	14
K0185.5008	K	M8	50	25	35	17,5	14
K0185.5010	K	M10	50	25	35	17,5	14

KIPP Pomelli a cinque lobi, filettatura esterna

N. ordine	Forma	D	D1	D3	H	H1	L
K0185.3206X	L	M6	32	16	22,4	11,2	12/18
K0185.3208X	L	M8	32	16	22,4	11,2	16/24
K0185.4006X	L	M6	40	20	28	14	18
K0185.4008X	L	M8	40	20	28	14	16/20/24
K0185.4010X	L	M10	40	20	28	14	30
K0185.5008X	L	M8	50	25	35	17,5	16/24
K0185.5010X	L	M10	50	25	35	17,5	20/30

Pomelli a cinque lobi



Questi pomelli si contraddistinguono per la loro presa naturale e sicura dovuta al materiale impiegato e alla loro forma.

Materiale, versione:

Corpo base in resina termoplastica dura, colore nero.
Rivestimento in resina termoplastica morbida, colore nero.

Filettatura interna in ottone.

Filettatura esterna acciaio classe di resistenza 5.8 zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0279.4006X20 (indicare la lunghezza L)

Nota:

I pomelli SYMPA TOUCH sono disponibili in 3 grandezze con filettatura esterna e interna.

Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti, modelli e colori.

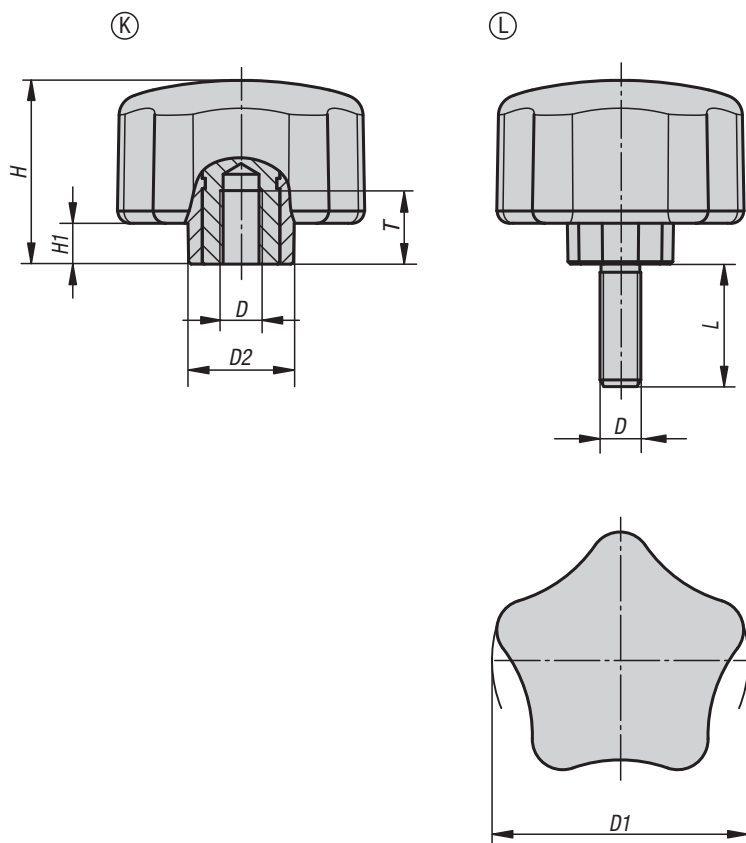
KIPP Pomelli a cinque lobi con filettatura interna

N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	T
K0279.4005	K	M5	40	19	27,7	4,6	12,5
K0279.4006	K	M6	40	19	27,7	4,6	12,5
K0279.4008	K	M8	40	19	27,7	4,6	12,5
K0279.4010	K	M10	40	19	27,7	4,6	12,5
K0279.5006	K	M6	50	23,5	27,7	4,6	12,5
K0279.5008	K	M8	50	23,5	27,7	4,6	12,5
K0279.5010	K	M10	50	23,5	27,7	4,6	12,5
K0279.6006	K	M6	60	31,8	27,7	4,6	12,5
K0279.6008	K	M8	60	31,8	27,7	4,6	12,5
K0279.6010	K	M10	60	31,8	27,7	4,6	12,5

KIPP Pomelli a cinque lobi con filettatura esterna

N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	L
K0279.4006X	L	M6	40	19	27,7	4,6	15/20/25/35
K0279.4008X	L	M8	40	19	27,7	4,6	16/25/35
K0279.4010X	L	M10	40	19	27,7	4,6	20/30/40/50
K0279.5006X	L	M6	50	23,5	27,7	4,6	15/20/25/35
K0279.5008X	L	M8	50	23,5	27,7	4,6	16/25/35
K0279.5010X	L	M10	50	23,5	27,7	4,6	30/40/50
K0279.6006X	L	M6	60	31,8	27,7	4,6	15/20/25/35
K0279.6008X	L	M8	60	31,8	27,7	4,6	16/25/35
K0279.6010X	L	M10	60	31,8	27,7	4,6	20/30/40/50

Pomelli a cinque lobi ergonomici



Materiale:

Componenti duri in plastica rinforzata con fibra di vetro.

Componenti morbidi in elastomeri termoplastici.

Boccola o perni filettati in acciaio classe di resistenza 5.8 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio passivato blu.

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0786.6308X20

Nota:

Combinazioni di colori standard disponibili:
grigio nerastro RAL 7021 (componenti duri) e
grigio nerastro RAL 7021 (componenti morbidi).

Su richiesta:

Altre versioni.

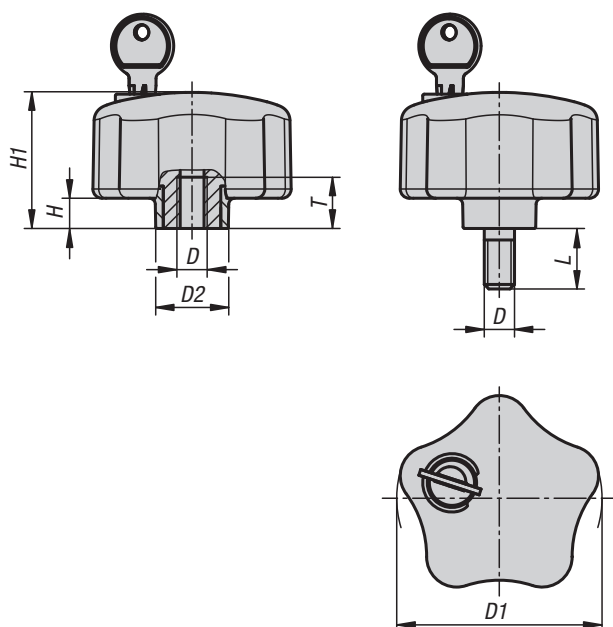
KIPP Pomelli a lobi ergonomici con filettatura interna

N. ordine	Forma	Materiale componenti	D	D1	D2	H	H1	T
K0786.6308	K	acciaio	M8	63	26	45	10	17
K0786.6310	K	acciaio	M10	63	26	45	10	17
K0786.06308	K	acciaio inox	M8	63	26	45	10	17
K0786.06310	K	acciaio inox	M10	63	26	45	10	17

KIPP Pomelli a lobi ergonomici con filettatura esterna

N. ordine	Forma	Materiale componenti	D	D1	D2	H	H1	L
K0786.6308X	L	acciaio	M8	63	26	45	10	20/25/30/40
K0786.6310X	L	acciaio	M10	63	26	45	10	30/40/50
K0786.06308X	L	acciaio inox	M8	63	26	45	10	20/25/30/40
K0786.06310X	L	acciaio inox	M10	63	26	45	10	30/40/50

Pomelli a lobi in plastica con chiave



Materiale:

Impugnatura in resina termoplastica.
Boccola e/o gambo filettato in acciaio

Versione:

Maniglia nera.
Parti in acciaio passivate blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1378.6810X20

Nota:

I pomelli a lobi chiudibili a chiave impediscono l'allentamento incontrollato del collegamento a vite. Mediante il cilindro di chiusura si stabilisce o si interrompe un collegamento positivo tra impugnatura e parte filettata. Se non è presente un collegamento positivo, l'impugnatura ruota senza azionare la parte filettata. In questo modo si impedisce un'apertura non consentita del collegamento a vite.

I pomelli a cinque lobi chiudibili sono forniti con 2 chiavi ciascuno. La chiave può essere estratta in entrambe le posizioni (chiusa e aperta). La serratura è a chiusura universale, ovvero ogni serratura può essere aperta con la stessa chiave.

Su richiesta:

Altre versioni.



KIPP Pomelli a lobi in plastica con chiave con filettatura interna

N. ordine	D	D1	D2	H	H1	T
K1378.6806	M6	68	24	10	45,5	17
K1378.6808	M8	68	24	10	45,5	17
K1378.6810	M10	68	24	10	45,5	17

KIPP Pomelli a lobi in plastica con chiave con filettatura esterna

N. ordine	D	D1	D2	H	H1	L
K1378.6808X20	M8	68	24	10	45,5	20
K1378.6810X20	M10	68	24	10	45,5	20

Maniglie di serraggio alte



Queste maniglie di serraggio colpiscono per la forma originale. Grazie alla struttura alta, sono in grado di gestire forze di serraggio elevate, senza affaticare le mani.

Materiale, versione:

Corpo base in resina termoplastica dura, colore nero.
Rivestimento in resina termoplastica morbida, colore nero.

Filettatura interna in ottone.

Filettatura esterna acciaio classe di resistenza 5.8 zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

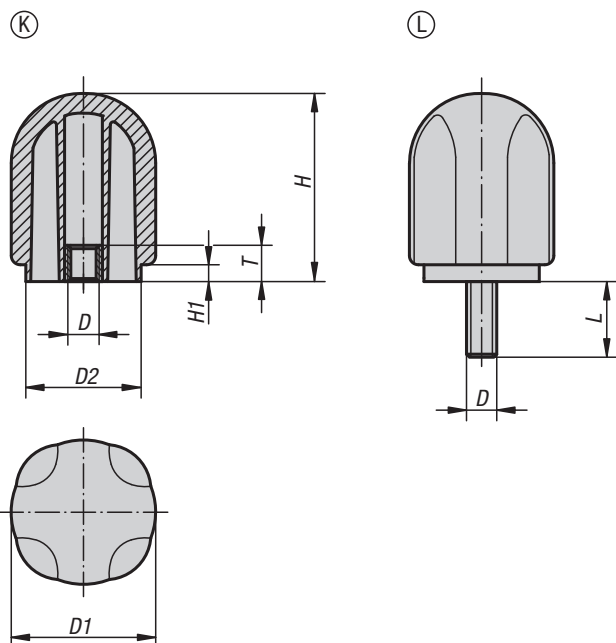
K0280.4206X20 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Le maniglie di serraggio SYMPA TOUCH sono disponibili in 2 grandezze con filettatura interna ed esterna.

Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti, modelli e colori.



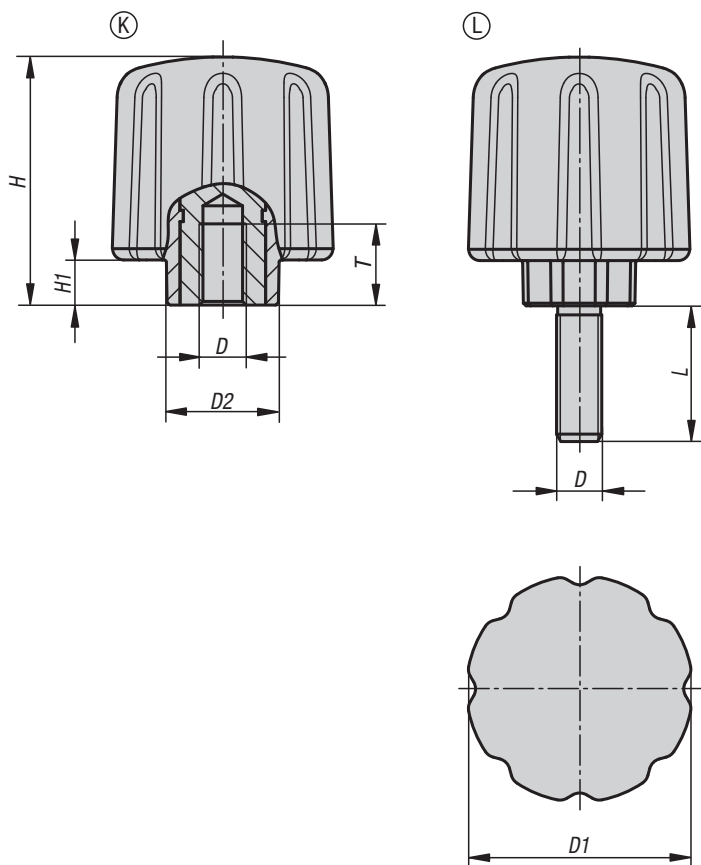
KIPP Maniglie di serraggio alte con filettatura interna

N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	T
K0280.4206	K	M6	42,7	34	55,6	4,8	12,5
K0280.4208	K	M8	42,7	34	55,6	4,8	12,5
K0280.4210	K	M10	42,7	34	55,6	4,8	12,5
K0280.4212	K	M12	42,7	34	55,6	4,8	12,5
K0280.4706	K	M6	47,8	38,1	62,2	5,6	12,5
K0280.4708	K	M8	47,8	38,1	62,2	5,6	12,5
K0280.4710	K	M10	47,8	38,1	62,2	5,6	12,5
K0280.4712	K	M12	47,8	38,1	62,2	5,6	12,5

KIPP Maniglie di serraggio alte con filettatura esterna

N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	L
K0280.4206X	L	M6	42,7	34	55,6	4,8	15/20/25/35
K0280.4208X	L	M8	42,7	34	55,6	4,8	16/25/35
K0280.4210X	L	M10	42,7	34	55,6	4,8	20/30/40/50
K0280.4706X	L	M6	47,8	38,1	62,2	5,6	20/35
K0280.4708X	L	M8	47,8	38,1	62,2	5,6	35
K0280.4710X	L	M10	47,8	38,1	62,2	5,6	40/50

Maniglie di serraggio ergonomiche

**Materiale:**

Componenti duri in plastica rinforzata con fibra di vetro.

Componenti morbidi in elastomeri termoplastici.

Boccola o perni filettati in acciaio classe di resistenza 5.8 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio passivato blu.

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0779.5006X20

Nota:

Combinazioni di colori standard disponibili:
grigio nerastro RAL 7021 (componenti duri) e
grigio nerastro RAL 7021 (componenti morbidi).

Su richiesta:

Altre versioni.

KIPP Maniglia di serraggio ergonomica con filettatura interna

N. ordine	Forma	Materiale componenti	D	D1	D2	H	H1	T
K0779.5006	K	acciaio	M6	50	26	55	10	17
K0779.5008	K	acciaio	M8	50	26	55	10	17
K0779.5010	K	acciaio	M10	50	26	55	10	17
K0779.05006	K	acciaio inox	M6	50	26	55	10	17
K0779.05008	K	acciaio inox	M8	50	26	55	10	17
K0779.05010	K	acciaio inox	M10	50	26	55	10	17

KIPP Maniglia di serraggio ergonomica con filettatura esterna

N. ordine	Forma	Materiale componenti	D	D1	D2	H	H1	L
K0779.5006X	L	acciaio	M6	50	26	55	10	15/20/25/30
K0779.5008X	L	acciaio	M8	50	26	55	10	20/25/30/40
K0779.5010X	L	acciaio	M10	50	26	55	10	30/40/50
K0779.05006X	L	acciaio inox	M6	50	26	55	10	15/20/25/30
K0779.05008X	L	acciaio inox	M8	50	26	55	10	20/25/30/40
K0779.05010X	L	acciaio inox	M10	50	26	55	10	30/40/50

Viti con testa zigrinata



Grazie all'altezza costruttiva molto ridotta, queste maniglie sono la soluzione ideale per gli spazi ristretti. La presa è sicura grazie alle cave praticate sulla superficie.

Materiale, versione:

Corpo base in resina termoplastica dura, colore nero.
Rivestimento in resina termoplastica morbida, colore nero.

Filettatura interna in ottone.

Filettatura esterna acciaio classe di resistenza 5.8 zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

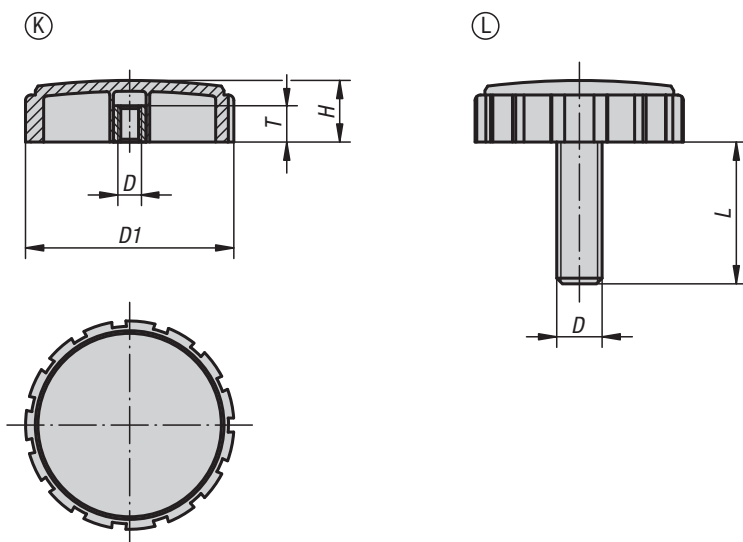
K0281.5706X20 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Le viti con testa zigrinata SYMPA TOUCH sono disponibili in una grandezza con filettatura esterna e interna.

Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti, modelli e colori.

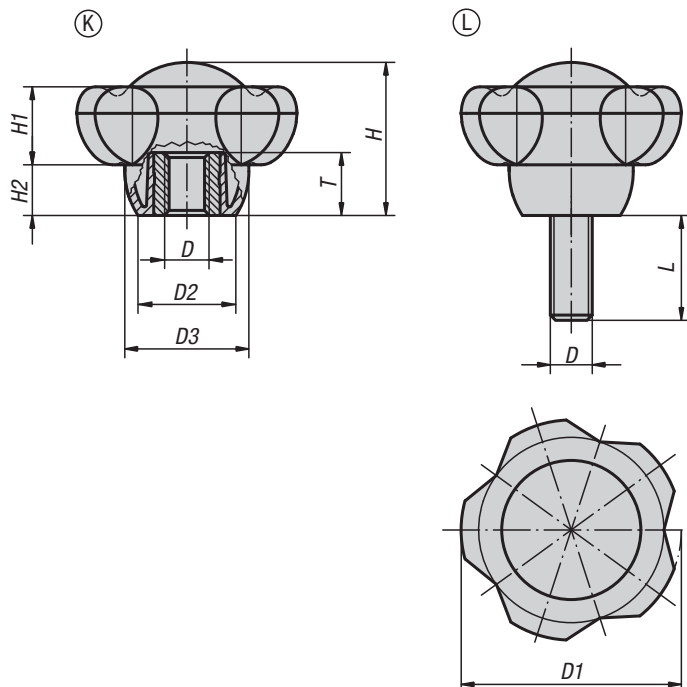
**KIPP Viti con testa zigrinata con filettatura interna**

N. ordine	Forma	D	D1	H	T
K0281.5705	K	M5	57,4	17	12,5
K0281.5706	K	M6	57,4	17	12,5
K0281.5708	K	M8	57,4	17	12,5
K0281.5710	K	M10	57,4	17	12,5

KIPP Viti con testa zigrinata con filettatura esterna

N. ordine	Forma	D	D1	H	L
K0281.5706X	L	M6	57,4	17	15/20/25/35
K0281.5708X	L	M8	57,4	17	16/25/30/35
K0281.5710X	L	M10	57,4	17	30/40/50

Pomelli a lobi



La tecnica e il design all'avanguardia semplificano i processi di comando e di fissaggio. Le innumerevoli possibilità d'impiego e la creatività contribuiscono a una perfetta sintonia tra esigenze pratiche e presa in piena sicurezza.

Materiale:

Resina termoplastica, colore grigio nerastro.
Boccola e/o gambo filettato in acciaio 5.8 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio passivato blu o acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0255.50106X30
(colore del tappo rosso; indicare la lunghezza L)

Nota:

Le viti di lunghezza 15, 35 e 45 non sono disponibili in acciaio inox.

Δ Inserire qui il colore del tappo desiderato. Per il tappo grigio nerastro non è necessario indicare il codice colore.



KIPP Pomelli a lobi con filettatura interna

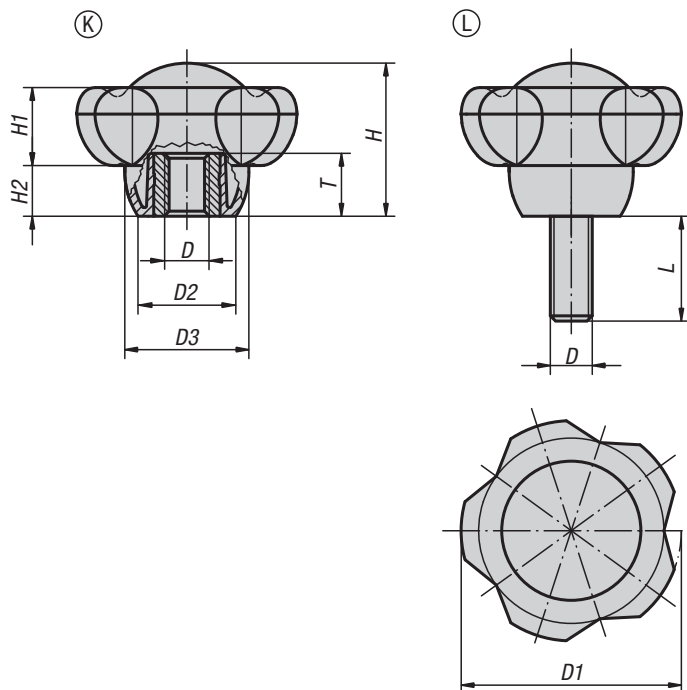
N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	Forma	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	T
K0255.5008Δ	K0255.50081Δ	K	M8	50	22,2	28,2	34,8	17,8	11,5	14
K0255.5010Δ	K0255.50101Δ	K	M10	50	22,2	28,2	34,8	17,8	11,5	14
K0255.5012Δ	K0255.50121Δ	K	M12	50	22,2	28,2	34,8	17,8	11,5	18
K0255.6310Δ	K0255.63101Δ	K	M10	63	28	35,5	44	22,5	14,5	14
K0255.6312Δ	K0255.63121Δ	K	M12	63	28	35,5	44	22,5	14,5	18
K0255.6316Δ	-	K	M16	63	28	35,5	44	22,5	14,5	18

KIPP Pomelli a lobi con filettatura esterna

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	Forma	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	L
K0255.5010ΔX	K0255.50101ΔX	L	M10	50	22,2	28,2	34,8	17,8	11,5	15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0255.5012ΔX	-	L	M12	50	22,2	28,2	34,8	17,8	11,5	15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0255.6310ΔX	K0255.63101ΔX	L	M10	63	28	35,5	44	22,5	14,5	20/25/30/35/40/45/50/60
K0255.6312ΔX	-	L	M12	63	28	35,5	44	22,5	14,5	20/25/30/35/40/45/50/60

Pomelli a lobi antibatterici

parti metalliche in acciaio inox



Materiale:

Resina termoplastica, colore grigio ardesia.
Boccola e/o gambo filettato in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0255.1263101144X20

Utilizzo:

I prodotti KIPP MEDI grip antibatterici sono dotati di un'elevata efficacia contro un'ampia gamma di microorganismi nocivi, come batteri, funghi e anche batteri multiresistenti (ad es. MRSA). Nella plastica utilizzata sono integrate particelle di MicroSilver con azione antimicrobica che garantiscono un'efficacia costante per tutto il ciclo di vita del prodotto

Modalità di azione:

Gli ioni d'argento contrastano efficacemente la crescita di microorganismi nocivi sulla superficie del prodotto. Sui prodotti MEDI grip si verifica dunque una costante riduzione dei germi presenti (test e certificazione da parte di un laboratorio di prova accreditato).

Vantaggi:

Resistente all'umidità e ai detersivi (in caso di disinfezione), nessun effetto collaterale tossico.

Uso:

Installazione in macchine, apparecchiature e impianti nonché strutture utilizzate in ambienti con elevati requisiti di igiene (ad es. ospedali, studi medici, strutture di riabilitazione, produzione di prodotti alimentari), impiego in strutture pubbliche e ad alta frequentazione (ad es. case di cura, scuole materne).

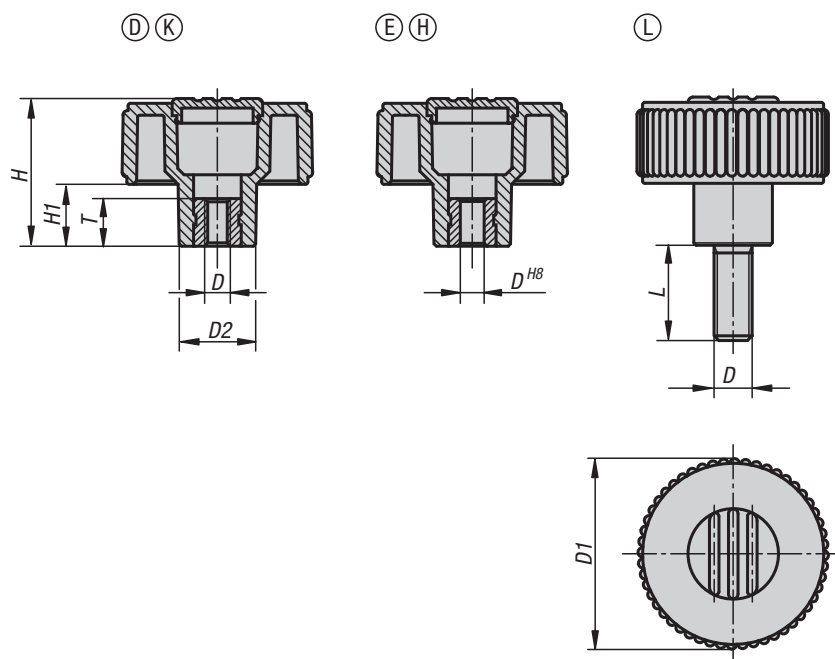
KIPP Pomelli a lobi antibatterici parti metalliche in acciaio inox, filettatura interna

N. ordine	Forma	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	T
K0255.1263101144	K	M10	63	28	35,5	44	22,5	14,5	14

KIPP Pomelli a lobi antibatterici con parti metalliche in acciaio inox, filettatura esterna

N. ordine	Forma	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	L
K0255.1263101144X20	L	M10	63	28	35,5	44	22,5	14,5	20

Rotelle zigrinate



Le rotelle zigrinate della serie NOVO grip si contraddistinguono per le numerose possibilità d'uso e per il design accattivante. La rotella zigrinata ergonomica offre una presa perfetta e sicura.

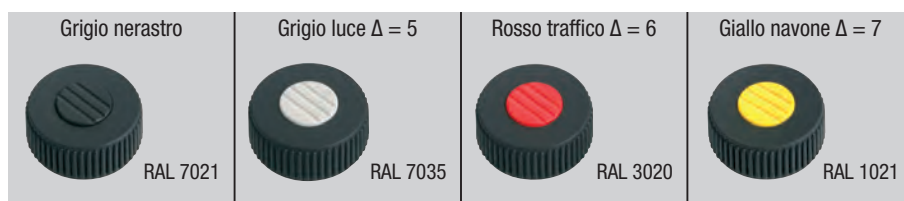
Materiale:
Resina termoplastica, colore grigio nerastro.
Boccola e/o gambo filettato in acciaio 5.8.

Versione:
Acciaio passivato blu.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0260.41067
(colore del tappo giallo navone)

Nota:
Δ Inserire qui il colore del tappo desiderato. Per il tappo grigio nerastro non è necessario indicare il codice colore.

Nota disegno:
Forma D: boccola filettata, senza tappo
Forma K: boccola filettata, con tappo
Forma E: bussola di centraggio, senza tappo
Forma H: bussola di centraggio, con tappo
Forma L: filettatura esterna



KIPP Rotelle zigrinate Forma D, con boccola filettata, senza tappo

N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	T
K0260.1105	D	M5	40	16,5	30	13	10
K0260.1106	D	M6	40	16,5	30	13	10
K0260.1108	D	M8	40	16,5	30	13	14
K0260.1208	D	M8	50	18	35	15	14
K0260.1210	D	M10	50	18	35	15	14
K0260.1310	D	M10	63	22	40	17	14
K0260.1312	D	M12	63	22	40	17	18


KIPP Rotelle zigrinate Forma K, con boccola filettata, con tappo

N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	T
K0260.2105Δ	K	M5	40	16,5	31	13	10
K0260.2106Δ	K	M6	40	16,5	31	13	10
K0260.2108Δ	K	M8	40	16,5	31	13	14
K0260.2208Δ	K	M8	50	18	36	15	14
K0260.2210Δ	K	M10	50	18	36	15	14
K0260.2310Δ	K	M10	63	22	41	17	14
K0260.2312Δ	K	M12	63	22	41	17	18

KIPP Rotelle zigrinate Forma E, con boccola di passaggio, senza tappo

N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	T
K0260.3106	E	6	40	16,5	30	13	10
K0260.3208	E	8	50	18	35	15	14
K0260.3310	E	10	63	22	40	17	14

KIPP Rotelle zigrinate Forma H, con boccola di passaggio, con tappo

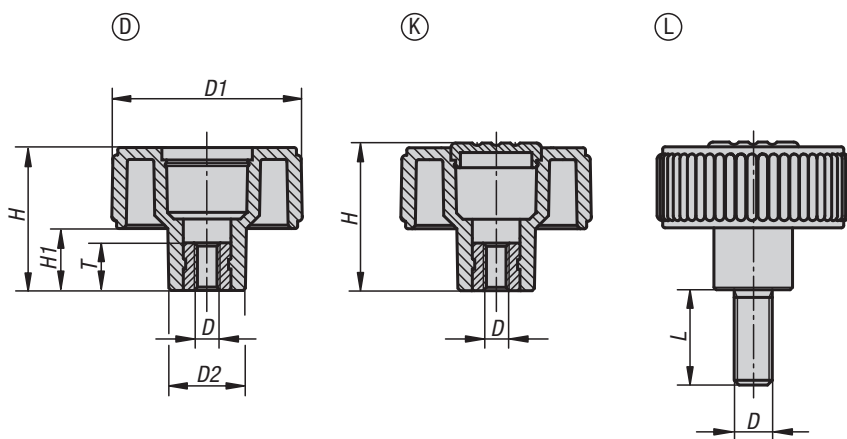
N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	T
K0260.4106Δ	H	6	40	16,5	31	13	10
K0260.4208Δ	H	8	50	18	36	15	14
K0260.4310Δ	H	10	63	22	41	17	14

KIPP Rotelle zigrinate Forma L, con filettatura esterna

N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	L
K0260.5105ΔX	L	M5	40	16,5	31	13	10/20/40
K0260.5106ΔX	L	M6	40	16,5	31	13	10/20/40
K0260.5108ΔX	L	M8	40	16,5	31	13	15/30/60
K0260.5208ΔX	L	M8	50	18	36	15	15/30/60
K0260.5210ΔX	L	M10	50	18	36	15	20/30/60
K0260.5310ΔX	L	M10	63	22	41	17	20/30/60
K0260.5312ΔX	L	M12	63	22	41	17	30/60

Rotelle zigrinate

parti metalliche in acciaio inox



Le rotelle zigrinate della serie NOVO grip si contraddistinguono per le numerose possibilità d'uso e per il design accattivante. La rotella zigrinata ergonomica offre una presa perfetta e sicura.

Materiale:

Resina termoplastica, colore grigio nerastro.
Boccola e/o gambo filettato in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

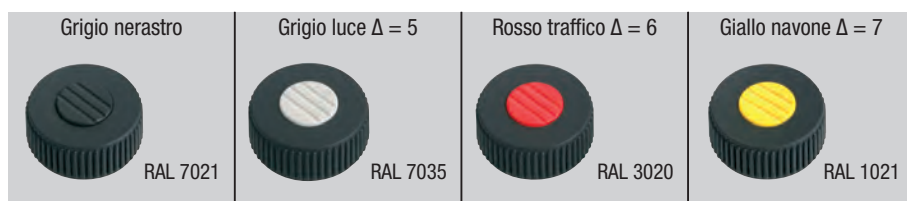
K0261.51056X10
(colore del tappo rosso; indicare la lunghezza L)

Nota:

Δ Inserire qui il colore del tappo desiderato. Per il tappo grigio nerastro non è necessario indicare il codice colore.

Nota disegno:

Forma D: boccola filettata, senza tappo
Forma K: boccola filettata, con tappo
Forma L: filettatura esterna



KIPP Rotelle zigrinate, parti metalliche in acciaio inox, Forma D, con boccola filettata, senza tappo

N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	T
K0261.1105	D	M5	40	16,5	30	13	10
K0261.1106	D	M6	40	16,5	30	13	10
K0261.1108	D	M8	40	16,5	30	13	14
K0261.1208	D	M8	50	18	35	15	14
K0261.1210	D	M10	50	18	35	15	14
K0261.1310	D	M10	63	22	40	17	14
K0261.1312	D	M12	63	22	40	17	18

Rotelle zigrinate

parti metalliche in acciaio inox



KIPP Rotelle zigrinate, parti metalliche in acciaio inox, Forma K, con boccia filettata, con tappo

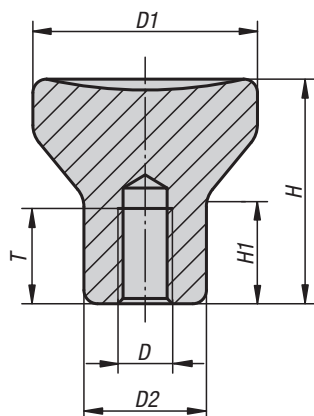
N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	T
K0261.2105Δ	K	M5	40	16,5	31	13	10
K0261.2106Δ	K	M6	40	16,5	31	13	10
K0261.2108Δ	K	M8	40	16,5	31	13	14
K0261.2208Δ	K	M8	50	18	36	15	14
K0261.2210Δ	K	M10	50	18	36	15	14
K0261.2310Δ	K	M10	63	22	41	17	14
K0261.2312Δ	K	M12	63	22	41	17	18

KIPP Rotelle zigrinate, parti metalliche in acciaio inox, Forma L, con filettatura esterna

N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	L
K0261.5105ΔX	L	M5	40	16,5	31	13	10/20
K0261.5106ΔX	L	M6	40	16,5	31	13	10/20/40
K0261.5108ΔX	L	M8	40	16,5	31	13	15/30/60
K0261.5208ΔX	L	M8	50	18	36	15	15/30/60
K0261.5210ΔX	L	M10	50	18	36	15	20/30/60
K0261.5310ΔX	L	M10	63	22	41	17	20/30/60

Pomelli

con filettatura interna



Materiale:
Acciaio, acciaio inox o alluminio.

Versione:
Acciaio, zincato e passivato blu.
Acciaio inox, lucidatura elettrolitica o sabbato.
Alluminio, anodizzato colore naturale.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0250.104

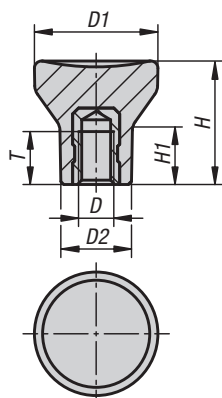
Su richiesta:
Pomelli con filettatura esterna.

KIPP Pomelli con filettatura interna

N. ordine	Materiale corpo base	Superficie corpo base	D	D1	D2	H	H1	T
K0250.0902	acciaio	passivate blu	M2	14	8	14	6,7	4
K0250.0003	acciaio	passivate blu	M3	18	10	18	8,6	7,5
K0250.0104	acciaio	passivate blu	M4	21	12	21	10	10
K0250.0105	acciaio	passivate blu	M5	21	12	21	10	12,5
K0250.0206	acciaio	passivate blu	M6	25	14	25	12	12
K0250.0308	acciaio	passivate blu	M8	33	18	33	16	16
K0250.0410	acciaio	passivate blu	M10	40	24	40	18,7	20
K0250.902	acciaio inox	lucidatura elettrolitica	M2	14	8	14	6,7	4
K0250.003	acciaio inox	lucidatura elettrolitica	M3	18	10	18	8,6	7,5
K0250.104	acciaio inox	lucidatura elettrolitica	M4	21	12	21	10	10
K0250.105	acciaio inox	lucidatura elettrolitica	M5	21	12	21	10	12,5
K0250.206	acciaio inox	lucidatura elettrolitica	M6	25	14	25	12	12
K0250.308	acciaio inox	lucidatura elettrolitica	M8	33	18	33	16	16
K0250.410	acciaio inox	lucidatura elettrolitica	M10	40	24	40	18,7	20
K0250.1902	alluminio	anodizzato	M2	14	8	14	6,7	4
K0250.1003	alluminio	anodizzato	M3	18	10	18	8,6	7,5
K0250.1104	alluminio	anodizzato	M4	21	12	21	10	10
K0250.1105	alluminio	anodizzato	M5	21	12	21	10	12,5
K0250.1206	alluminio	anodizzato	M6	25	14	25	12	12
K0250.1308	alluminio	anodizzato	M8	33	18	33	16	16
K0250.1410	alluminio	anodizzato	M10	40	24	40	18,7	20
K0250.2902	acciaio inox	sabbato	M2	14	8	14	6,7	4
K0250.2003	acciaio inox	sabbato	M3	18	10	18	8,6	7,5
K0250.2104	acciaio inox	sabbato	M4	21	12	21	10	10
K0250.2105	acciaio inox	sabbato	M5	21	12	21	10	12,5
K0250.2206	acciaio inox	sabbato	M6	25	14	25	12	12
K0250.2308	acciaio inox	sabbato	M8	33	18	33	16	16
K0250.2410	acciaio inox	sabbato	M10	40	24	40	18,7	20

Pomelli

con filettatura interna



Materiale:

Termodurente PF 31.
Acciaio o acciaio inox.

Versione:

Resina termodurente colore nero, finitura lucida.
Acciaio passivato blu o acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1286.104

Nota:

Nel modello K1286.104 la bussola è in ottone.

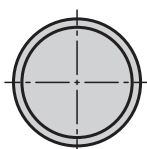
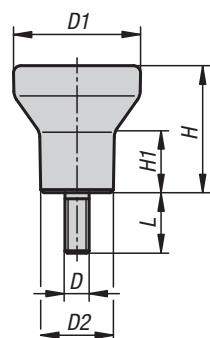
KIPP Pomelli con filettatura interna

N. ordine	Materiale componenti	D	D1	D2	H	H1	T
K1286.104	ottone	M4	21	12	21	10	6
K1286.105	acciaio automatico	M5	21	12	21	10	7,5
K1286.206	acciaio automatico	M6	25	14	25	12	9
K1286.308	acciaio automatico	M8	33	18	33	16	12
K1286.1104	acciaio inox	M4	21	12	21	10	6
K1286.1105	acciaio inox	M5	21	12	21	10	7,5
K1286.1206	acciaio inox	M6	25	14	25	12	9
K1286.1308	acciaio inox	M8	33	18	33	16	12

K1287

Pomelli

con filettatura esterna



Materiale:

Termodurente PF 31.
Acciaio o acciaio inox.

Versione:

Resina termodurente colore nero, finitura lucida.
Acciaio passivato blu o acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1287.104X10

Su richiesta:

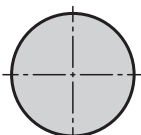
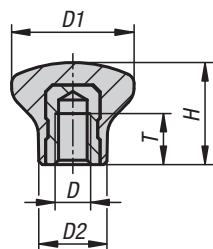
Altre lunghezze di viti.

KIPP Pomelli con filettatura esterna

N. ordine acciaio automatico	N. ordine acciaio inox	D	D1	D2	H	H1	L
K1287.104X10	K1287.1104X10	M4	21	12	21	10	10
K1287.105X10	K1287.1105X10	M5	21	12	21	10	10
K1287.206X10	K1287.1206X10	M6	25	14	25	12	10
K1287.308X15	K1287.1308X15	M8	33	18	33	16	15

Pomelli

con filettatura interna



Materiale:
Termodurente PF 31.
Acciaio o acciaio inox.

Versione:
Resina termodurente colore nero, finitura lucida.
Acciaio passivato blu o acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1288.1805

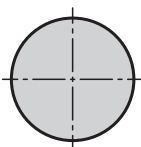
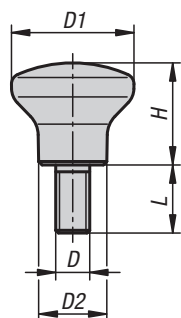
KIPP Pomelli con filettatura interna

N. ordine acciaio automatico	N. ordine acciaio inox	D	D1	D2	H	T
K1288.1805	K1288.11805	M5	18	10	15	7,5
K1288.2106	K1288.12106	M6	21	12	17	9
K1288.2506	K1288.12506	M6	25	14	21	9
K1288.3308	K1288.13308	M8	33	18	29	12

K1289

Pomelli

con filettatura esterna



Materiale:
Termodurente PF 31.
Acciaio o acciaio inox.

Versione:
Resina termodurente colore nero, finitura lucida.
Acciaio passivato blu o acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1289.1805X10

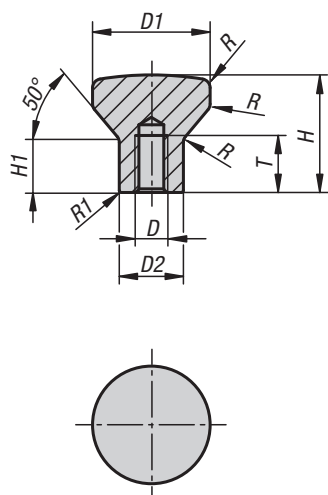
Su richiesta:
Altre lunghezze di viti.

KIPP Pomelli con filettatura esterna

N. ordine acciaio automatico	N. ordine acciaio inox	D	D1	D2	H	L
K1289.1805X10	K1289.11805X10	M5	18	10	15	10
K1289.2106X10	K1289.12106X10	M6	21	12	17	10
K1289.2506X10	K1289.12506X10	M6	25	14	21	10
K1289.3308X15	K1289.13308X15	M8	33	18	29	15

Pomelli con filettatura interna, collare alto

per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiale:

Parti metalliche in acciaio inox 1.4404.

Versione:

Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1308.2004

Nota:

Grazie al collare alto, il pomello è ideale per i movimenti di pressione e trazione manuali. La superficie è completamente lucidata a specchio e presenta una rugosità di molto inferiore a Ra 0,8 µm. Il profilo si presenta con angoli smussati e forme arrotondate e lisce. Indipendentemente dalla posizione di montaggio del pomello, lo sporco e i residui di prodotto e/o detergente non possono aderire. La pulizia facile è garantita.

Per sigillare il punto di avvitamento si utilizzano le rondelle di guarnizione Hygienic USIT® di Freudenberg Process. Il gambo del pomello è ideato appositamente per questa guarnizione. Con l'eliminazione degli angoli ciechi si riduce la possibilità di contaminazione da germi e batteri garantendo i requisiti igienici.

Su richiesta:

Filettatura in pollici, altezza di filettatura, varianti di forma.

Accessori:

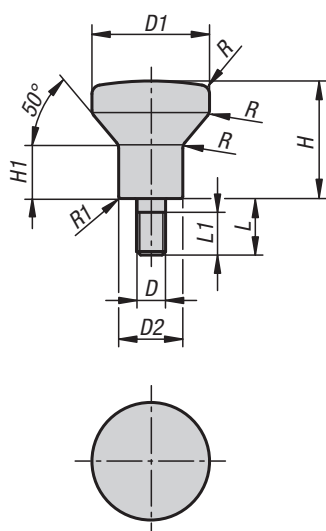
Rondella di guarnizione Hygienic USIT® K1491 per le superfici di avvitamento.

KIPP Pomelli con filettatura interna, collare alto, per rondella di guarnizione Hygienic USIT®

N. ordine	D	D1	D2	H	H1	T	R	R1
K1308.2004	M4	20	10,8	19	8	10	3	0,45
K1308.2105	M5	21	11,8	21	10	12	3	0,5
K1308.2506	M6	25	14,2	25	12	12	3	0,55
K1308.3308	M8	33	18	33	15	16	4	0,7
K1308.4010	M10	40	22,3	40	19	20	4	0,8

Pomelli con filettatura esterna, collare alto

per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiale:

Parti metalliche in acciaio inox 1.4404.

Versione:

Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1309.2004X8

Nota:

Grazie al collare alto, il pomello è ideale per i movimenti di pressione e trazione manuali. La superficie è completamente lucidata a specchio e presenta una rugosità di molto inferiore a Ra 0,8 µm. Il profilo si presenta con angoli smussati e forme arrotondate e lisce. Indipendentemente dalla posizione di montaggio del pomello, lo sporco e i residui di prodotto e/o detergente non possono aderire. La pulizia facile è garantita.

Per sigillare il punto di avvitamento si utilizzano le rondelle di guarnizione Hygienic USIT® di Freudenberg Process. Il gambo del pomello è ideato appositamente per questa guarnizione. Con l'eliminazione degli angoli ciechi si riduce la possibilità di contaminazione da germi e batteri garantendo i requisiti igienici.

Su richiesta:

Filettatura in pollici, altre lunghezze di filettatura, varianti di forma.

Accessori:

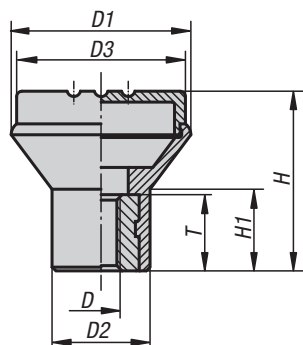
Rondella di guarnizione Hygienic USIT® K1491 per le superfici di avvitamento.

KIPP Pomelli con filettatura esterna, collare alto, per rondella di guarnizione Hygienic USIT®

N. ordine	D	D1	D2	H	H1	L	L1	R	R1
K1309.2004X8	M4	20	10,8	19	8	8	7	3	0,45
K1309.2105X10	M5	21	11,8	21	10	10	9	3	0,5
K1309.2506X12	M6	25	14,2	25	12	12	11	3	0,55
K1309.3308X16	M8	33	18	33	15	16	15	4	0,7
K1309.4010X20	M10	40	22,3	40	19	20	19	4	0,8

Pomelli

con filettatura interna



I pomelli NOVO grip offrono una presa eccezionale: sono sicuri, rapidi e leggeri. Il nuovo sistema di presa che caratterizza i pomelli a fungo NOVO grip è unico nel suo genere. Il modo migliore per apprezzarli è afferrarli.

Materiale:

Resina termoplastica, colore grigio nerastro.
Boccola acciaio 5.8 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio passivato blu o acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0251.046 (colore del tappo rosso traffico)

Nota:

Δ Inserire qui il colore del tappo desiderato. Per il tappo grigio nerastro non è necessario indicare il codice colore.

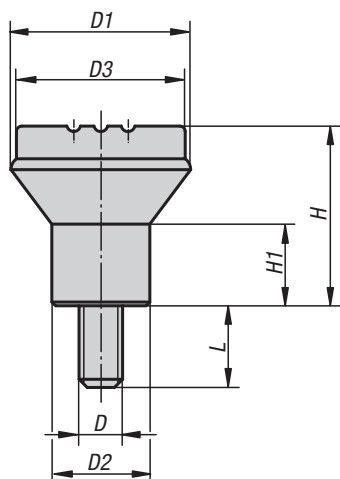


KIPP Pomelli con filettatura interna

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D	D1	D2	D3	H	H1	T
K0251.04Δ	K0251.004Δ	M4	21	12	19	21	10	10
K0251.05Δ	K0251.005Δ	M5	21	12	19	21	10	10
K0251.06Δ	K0251.006Δ	M6	25	14	23	25	12	10
K0251.08Δ	K0251.008Δ	M8	33	19	31	33	15	14

Pomelli

con filettatura esterna



I pomelli NOVO grip offrono una presa eccezionale: sono sicuri, rapidi e leggeri. Il nuovo sistema di presa che caratterizza i pomelli a fungo NOVO grip è unico nel suo genere. Il modo migliore per apprezzarli è afferrarli.

Materiale:

Resina termoplastica, colore grigio nerastro.
Gambo filettato in acciaio 5.8 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio passivato blu o
acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0251.046X10
(colore del tappo rosso traffico; indicare la lunghezza L)

Nota:

Δ Inserire qui il colore del tappo desiderato. Per il tappo grigio nerastro non è necessario indicare il codice colore.



KIPP Pomelli con filettatura esterna

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D	D1	D2	D3	H	H1	L
K0251.04ΔX	K0251.004ΔX	M4	21	12	19	21	10	10
K0251.05ΔX	K0251.005ΔX	M5	21	12	19	21	10	10
K0251.06ΔX	K0251.006ΔX	M6	25	14	23	25	12	15
K0251.08ΔX	K0251.008ΔX	M8	33	19	31	33	15	15

Pomelli biopolimerici

con filettatura interna



Materiale:

Biopolimero, faggio.
Boccola acciaio 5.8

Versione:

Bussola zincata e passivata blu.
Faggio naturale con fibre di faggio o colorato in grigio nerastro.

Esempio di ordine d'acquisto:

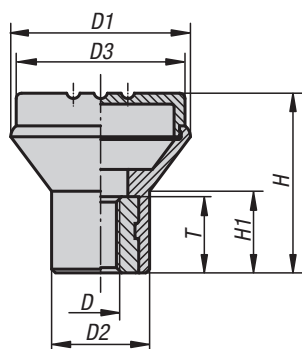
K0251.1005143

Vantaggi:

Questa bioplastica è realizzata interamente con materie prime rinnovabili (senza petrolio). Conservazione di fonti fossili non rinnovabili. Le fibre di legno provengono al 100% da foreste nazionali, gestite in modo sostenibile in Germania.

Caratteristiche:

Buona resistenza meccanica (testata, con doppio controllo della sicurezza).
Il biopolimero è riciclabile (analogamente alle resine termoplastiche).
Adatto per uso esterno (non biodegradabile).
Buona resistenza agli acidi forti e alle soluzioni alcaline.
Resistenza temporanea ad alcool, combustibili, oli minerali, grassi.

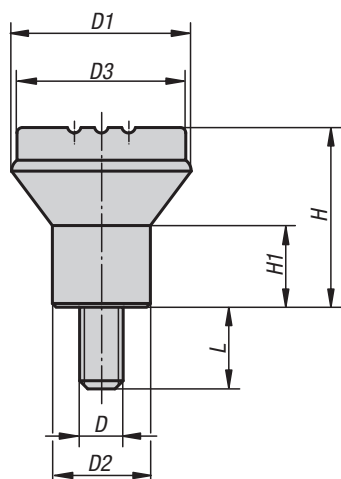


KIPP Pomelli biopolimerici con filettatura interna

N. ordine	Colore corpo base	Tipo di filettatura	D	D1	D2	D3	H	H1	T
K0251.1005143	faggio naturale	filettatura interna	M5	21	12	19	21	10	10
K0251.1006143	faggio naturale	filettatura interna	M6	25	14	23	25	12	10
K0251.1008143	faggio naturale	filettatura interna	M8	33	19	33	33	15	14
K0251.100590	grigio nerastro RAL 7021	filettatura interna	M5	21	12	19	21	10	10
K0251.100690	grigio nerastro RAL 7021	filettatura interna	M6	25	14	23	25	12	10
K0251.100890	grigio nerastro RAL 7021	filettatura interna	M8	33	19	33	33	15	14

Pomelli biopolimerici

con filettatura esterna



Materiale:

Biopolimero, faggio.
Gambo filettato in acciaio 5.8.

Versione:

Gambo filettato zincato e passivato blu.
Faggio naturale con fibre di faggio o colorato in grigio nerastro.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0251.100590X10

Vantaggi:

Questa bioplastica è realizzata interamente con materie prime rinnovabili (senza petrolio).
Conservazione di fonti fossili non rinnovabili.
Le fibre di legno provengono al 100% da foreste nazionali, gestite in modo sostenibile in Germania.

Caratteristiche:

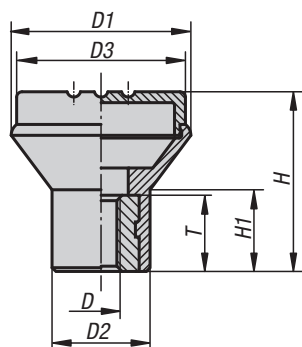
Buona resistenza meccanica (testata, con doppio controllo della sicurezza).
Il biopolimero è riciclabile (analogamente alle resine termoplastiche).
Adatto per uso esterno (non biodegradabile).
Buona resistenza agli acidi forti e alle soluzioni alcaline.
Resistenza temporanea ad alcool, combustibili, oli minerali, grassi.

KIPP Pomelli biopolimerici con filettatura esterna

N. ordine	Colore corpo base	D	D1	D2	D3	H	H1	L
K0251.1005143X10	faggio naturale	M5	21	12	19	21	10	10
K0251.1006143X15	faggio naturale	M6	25	14	23	25	12	15
K0251.1008143X15	faggio naturale	M8	33	19	33	33	15	15
K0251.100590X10	grigio nerastro RAL 7021	M5	21	12	19	21	10	10
K0251.100690X15	grigio nerastro RAL 7021	M6	25	14	23	25	12	15
K0251.100890X15	grigio nerastro RAL 7021	M8	33	19	33	33	15	15

Pomelli antibatterici

con filettatura interna parti metalliche in acciaio inox



Materiale:

Resina termoplastica, colore grigio ardesia.
Boccola in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0251.12005144

Utilizzo:

I prodotti KIPP MEDI grip antibatterici sono dotati di un'elevata efficacia contro un'ampia gamma di microorganismi nocivi, come batteri, funghi e anche batteri multiresistenti (ad es. MRSA).

Nella plastica utilizzata sono integrate particelle di MicroSilver con azione antimicrobica che garantiscono un'efficacia costante per tutto il ciclo di vita del prodotto

Modalità di azione:

Gli ioni d'argento contrastano efficacemente la crescita di microorganismi nocivi sulla superficie del prodotto. Sui prodotti MEDI grip si verifica dunque una costante riduzione dei germi presenti (test e certificazione da parte di un laboratorio di prova accreditato).

Vantaggi:

Resistente all'umidità e ai detersivi (in caso di disinfezione), nessun effetto collaterale tossico.

Uso:

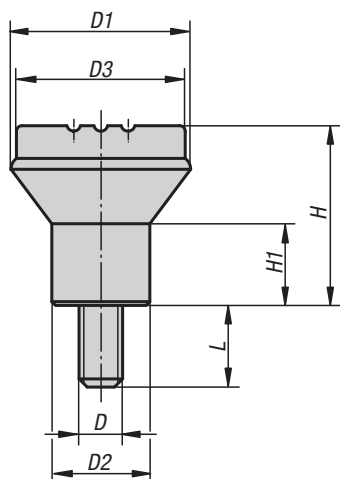
Installazione in macchine, apparecchiature e impianti nonché strutture utilizzate in ambienti con elevati requisiti di igiene (ad es. ospedali, studi medici, strutture di riabilitazione, produzione di prodotti alimentari), impiego in strutture pubbliche e ad alta frequentazione (ad es. case di cura, scuole materne).

KIPP Pomelli antibatterici con filettatura interna, parti metalliche in acciaio inox

N. ordine	Materiale componenti	D	D1	D2	D3	H	H1	T
K0251.12005144	acciaio inox	M5	21	12	19	21	10	10

Pomelli antibatterici

con filettatura esterna, parti metalliche in acciaio inox



Materiale:

Resina termoplastica, colore grigio ardesia.
Gambo filettato in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0251.12005144X10

Utilizzo:

I prodotti KIPP MEDI grip antibatterici sono dotati di un'elevata efficacia contro un'ampia gamma di microrganismi nocivi, come batteri, funghi e anche batteri multiresistenti (ad es. MRSA).

Nella plastica utilizzata sono integrate particelle di MicroSilver con azione antimicrobica che garantiscono un'efficacia costante per tutto il ciclo di vita del prodotto

Modalità di azione:

Gli ioni d'argento contrastano efficacemente la crescita di microrganismi nocivi sulla superficie del prodotto. Sui prodotti MEDI grip si verifica dunque una costante riduzione dei germi presenti (test e certificazione da parte di un laboratorio di prova accreditato).

Vantaggi:

Resistente all'umidità e ai detersivi (in caso di disinfezione), nessun effetto collaterale tossico.

Uso:

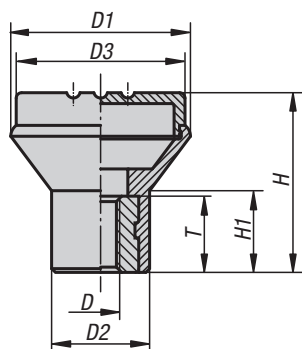
Installazione in macchine, apparecchiature e impianti nonché strutture utilizzate in ambienti con elevati requisiti di igiene (ad es. ospedali, studi medici, strutture di riabilitazione, produzione di prodotti alimentari), impiego in strutture pubbliche e ad alta frequentazione (ad es. case di cura, scuole materne).

KIPP Pomelli antibatterici con filettatura esterna, parti metalliche in acciaio inox

N. ordine	Materiale componenti	D	D1	D2	D3	H	H1	L
K0251.12005144X10	acciaio inox	M5	21	12	19	21	10	10

Pomelli antistatici

con filettatura interna



Materiale:

Resina termoplastica, colore nero grafite.
Boccola in acciaio 5.8.

Versione:

Bussola passivata blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0251.110524

Utilizzo:

I componenti elettrici e/o elettronici sensibili, i componenti e gli apparecchi (componenti sensibili alle scariche elettromagnetiche) possono essere danneggiati o persino distrutti da scariche elettrostatiche nelle immediate vicinanze (electrostatic discharge = ESD).

Una scarica elettrostatica può essere causata da persone o dal maneggiamento di componenti sensibili alle scariche elettrostatiche (ad es. durante la produzione, il montaggio, il trasporto, lo stoccaggio, ecc.).

Nell'ambiente elettronico sono necessari dei prodotti elettricamente dissipativi conformi a DIN EN 61340-5-1 per evitare scariche elettrostatiche.

Questi prodotti possono essere utilizzati per le applicazioni ESD o nelle zone di protezione ESD (EPA) conformemente alla norma DIN EN 61340-5-1.

Sicurezza:

Questi prodotti ESD sono utilizzabili anche in apparecchi, componenti e sistemi di protezione in aree potenzialmente esplosive.

L'uso di questi prodotti ESD impedisce la formazione di una scarica elettrostatica e di conseguenza il possibile innesco di gas e polveri che, in ambienti chiusi, possono causare un'esplosione.

Per proteggere le persone che lavorano in atmosfere potenzialmente esplosive, i costruttori di attrezzature e i gestori devono implementare e rispettare le direttive ATEX. Questi prodotti ESD sono certificati da TÜV Süd in merito alla loro capacità di dissipazione elettrostatica.

Destinatari:

Costruttori di attrezzature che devono soddisfare la direttiva sui prodotti ATEX 2014/34/UE.

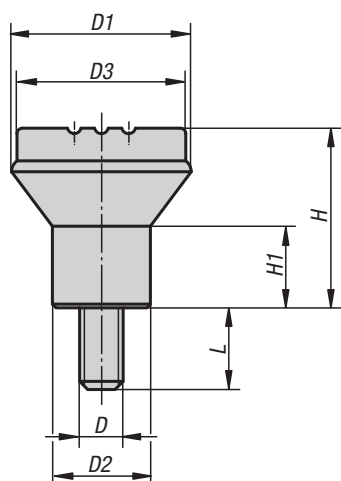
Gestori che devono soddisfare la direttiva ATEX 1999/92/CE relativa al sistema di produzione.

KIPP Pomelli antistatici con filettatura interna

N. ordine	Colore corpo base	D	D1	D2	D3	H	H1	T
K0251.110524	nero grafite RAL 9011	M5	21	12	19	21	10	10

Pomelli antistatici

con filettatura esterna



Materiale:

Resina termoplastica, colore nero grafite.
Gambo filettato in acciaio 5.8.

Versione:

Gambo filettato passivato blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0251.110524X10

Utilizzo:

I componenti elettrici e/o elettronici sensibili, i componenti e gli apparecchi (componenti sensibili alle scariche elettromagnetiche) possono essere danneggiati o persino distrutti da scariche elettrostatiche nelle immediate vicinanze (electrostatic discharge = ESD).

Una scarica elettrostatica può essere causata da persone o dal maneggiamento di componenti sensibili alle scariche elettrostatiche (ad es. durante la produzione, il montaggio, il trasporto, lo stoccaggio, ecc.).

Nell'ambiente elettronico sono necessari dei prodotti elettricamente dissipativi conformi a DIN EN 61340-5-1 per evitare scariche elettrostatiche.

Questi prodotti possono essere utilizzati per le applicazioni ESD o nelle zone di protezione ESD (EPA) conformemente alla norma DIN EN 61340-5-1.

Sicurezza:

Questi prodotti ESD sono utilizzabili anche in apparecchi, componenti e sistemi di protezione in aree potenzialmente esplosive.

L'uso di questi prodotti ESD impedisce la formazione di una scarica elettrostatica e di conseguenza il possibile innesco di gas e polveri che, in ambienti chiusi, possono causare un'esplosione.

Per proteggere le persone che lavorano in atmosfere potenzialmente esplosive, i costruttori di attrezzature e i gestori devono implementare e rispettare le direttive ATEX. Questi prodotti ESD sono certificati da TÜV Süd in merito alla loro capacità di dissipazione elettrostatica.

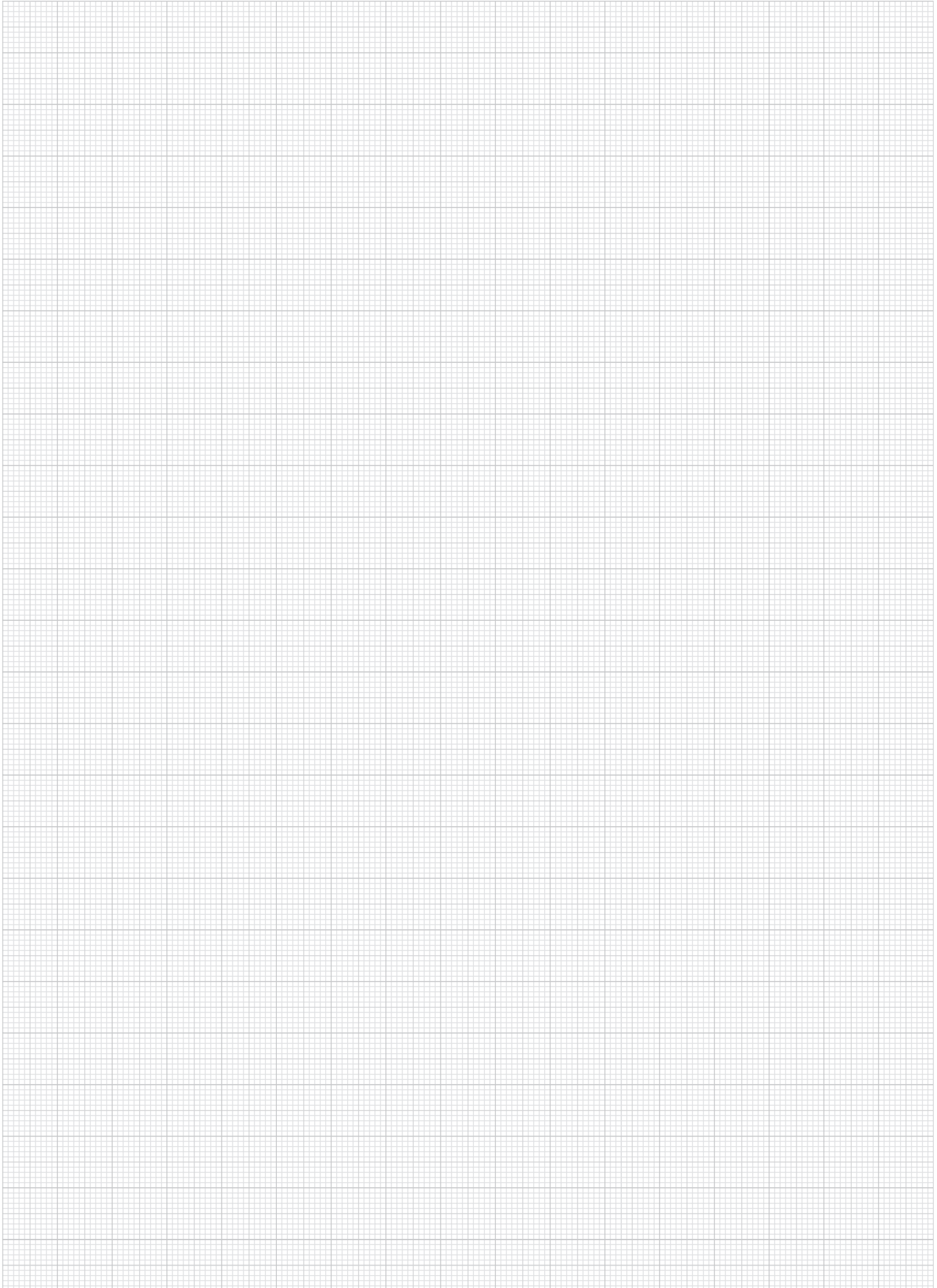
Destinatari:

Costruttori di attrezzature che devono soddisfare la direttiva sui prodotti ATEX 2014/34/UE.

Gestori che devono soddisfare la direttiva ATEX 1999/92/CE relativa al sistema di produzione.

KIPP Pomelli antistatici con filettatura esterna

N. ordine	Colore corpo base	D	D1	D2	D3	H	H1	L
K0251.110524X10	nero grafite RAL 9011	M5	21	12	19	21	10	10



Galletti in acciaio inox

**Materiale:**

Acciaio inox 1.4308.

Versione:

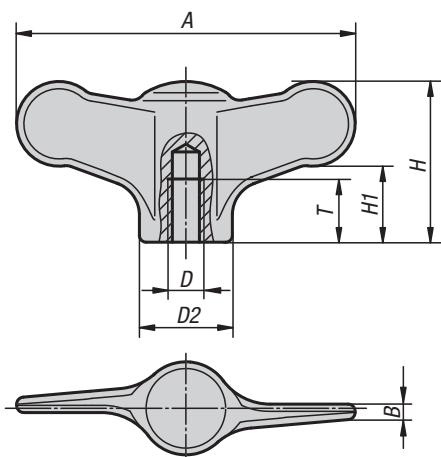
lucidato e sabbato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0273.105

Su richiesta:

Galletto con filettatura esterna.

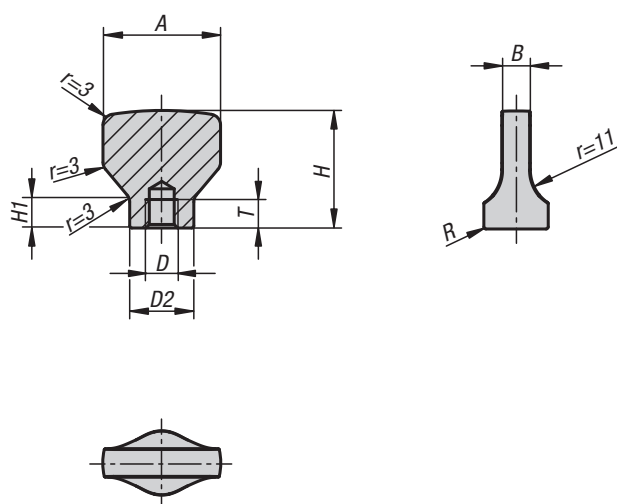


KIPP Galletti in acciaio inox con filettatura interna

N. ordine	Superficie	A	B	D	D2	H	H1	T
K0273.904	lucidato	38	1,7	M4	10,5	18	8,5	9
K0273.905	lucidato	38	1,7	M5	10,5	18	8,5	9
K0273.906	lucidato	38	1,7	M6	10,5	18	8,5	9
K0273.105	lucidato	50	2,3	M5	14	24	11,5	12
K0273.106	lucidato	50	2,3	M6	14	24	11,5	12
K0273.208	lucidato	75	3,4	M8	21	35	16,5	15
K0273.210	lucidato	75	3,4	M10	21	35	16,5	15
K0273.9041	sabbato	38	1,7	M4	10,5	18	8,5	9
K0273.9051	sabbato	38	1,7	M5	10,5	18	8,5	9
K0273.9061	sabbato	38	1,7	M6	10,5	18	8,5	9
K0273.1051	sabbato	50	2,3	M5	14	24	11,5	12
K0273.1061	sabbato	50	2,3	M6	14	24	11,5	12
K0273.2081	sabbato	75	3,4	M8	21	35	16,5	15
K0273.2101	sabbato	75	3,4	M10	21	35	16,5	15

Dadi ad alette

per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals


Materiale:

Parti metalliche in acciaio inox 1.4404.

Versione:

Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1312.2004

Nota:

Con i dadi ad alette si possono realizzare perfettamente dei semplici collegamenti a vite. Essi si possono aprire e richiudere facilmente senza l'ausilio di utensili.

La superficie è completamente lucidata a specchio e presenta una rugosità di molto inferiore a Ra 0,8 µm. Il profilo si presenta con angoli smussati e forme arrotondate e lisce. Indipendentemente dalla posizione di montaggio del dado ad alette, lo sporco e i residui di prodotto e/o detergente non possono aderire. La pulizia facile è garantita.

Per sigillare il punto di avvitamento si utilizzano le rondelle di guarnizione Hygienic USIT® di Freudenberg Process. Il gambo del dado ad alette è ideato appositamente per questa guarnizione. Si ottiene una sigillatura del punto di avvitamento con un'ottima tenuta su tutte le superfici che soddisfa i requisiti igienici.

Su richiesta:

Altre profondità di filettatura, filettatura in pollici.

Accessori:

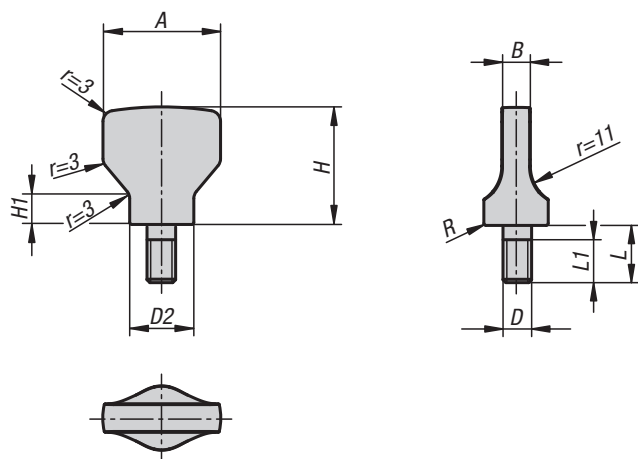
Rondella di guarnizione Hygienic USIT® K1491 per le superfici di avvitamento.

KIPP Dadi ad alette per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals

N. ordine	A	B	D	D2	H	H1	R	T
K1312.2004	20	4	M4	10,8	19	5,3	0,45	6
K1312.2105	21	5	M5	11,8	21	6	0,5	6
K1312.2506	25	6	M6	14,2	25	7	0,55	7
K1312.3308	33	8	M8	18	33	8,4	0,7	9
K1312.4010	40	10	M10	22,3	40	10	0,8	11

Viti ad alette

per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals


Materiale:

Parti metalliche in acciaio inox 1.4404.

Versione:

Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1313.2004X8

Nota:

Con le viti ad alette si possono realizzare perfettamente dei semplici collegamenti a vite. Esse si possono aprire e richiudere facilmente senza l'ausilio di utensili.

La superficie è completamente lucidata a specchio e presenta una rugosità di molto inferiore a Ra 0,8 µm. Il profilo si presenta con angoli smussati e forme arrotondate e lisce. Indipendentemente dalla posizione di montaggio della vite ad alette, lo sporco e i residui di prodotto e/o detergente non possono aderire. La pulizia facile è garantita.

Per sigillare il punto di avvitamento si utilizzano le rondelle di guarnizione Hygienic USIT® di Freudenberg Process. Il gambo della vite ad alette è ideato appositamente per questa guarnizione. Si ottiene una sigillatura del punto di avvitamento con un'ottima tenuta su tutte le superfici che soddisfa i requisiti igienici.

Su richiesta:

Altre lunghezze di filettatura, filettatura in pollici.

Accessori:

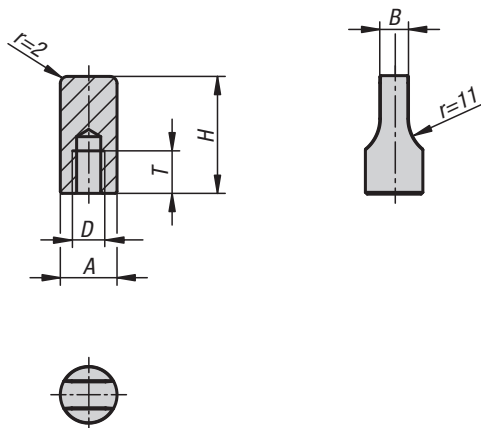
Rondella di guarnizione Hygienic USIT® K1491 per le superfici di avvitamento.

KIPP Viti ad alette per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals

N. ordine	A	B	D	D2	H	H1	L	L1	R
K1313.2004X8	20	4	M4	10,8	19	5,3	8	7	0,45
K1313.2105X10	21	5	M5	11,8	21	6	10	9	0,5
K1313.2506X12	25	6	M6	14,2	25	7	12	11	0,55
K1313.3308X16	33	8	M8	18	33	8,4	16	15	0,7
K1313.4010X20	40	10	M10	22,3	40	10	20	19	0,8

Dadi ad alette sottili

Hygienic DESIGN

**Materiale:**

Acciaio inox 1.4404.

Versione:

lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1314.04

Nota:

Con i dadi ad alette si possono realizzare semplici collegamenti a vite. Essi si possono aprire e richiudere facilmente senza l'ausilio di utensili.

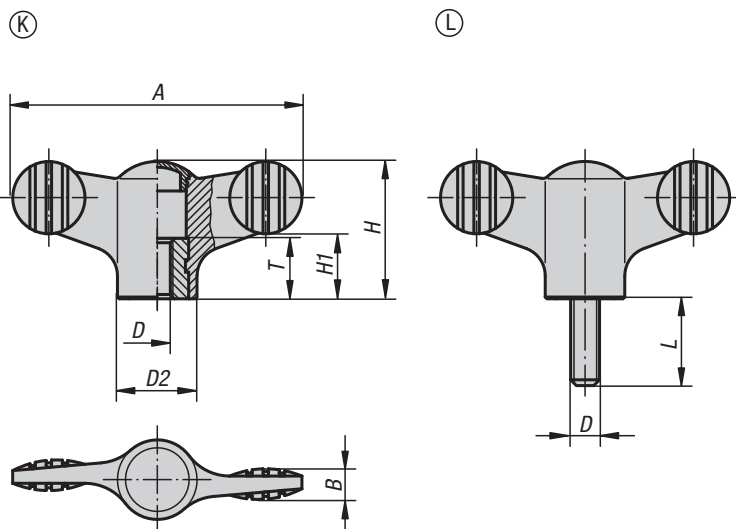
La superficie è completamente lucida e presenta una rugosità inferiore a Ra 0,8 µm. Il profilo è leggermente arrotondato e liscio. La superficie levigata non consente allo sporco e ai residui di prodotto e/o detergente di aderire. La pulizia facile è garantita.

Su richiesta:

Filettatura in pollici, filettatura esterna.

KIPP Dadi ad alette sottili Hygienic DESIGN

N. ordine	A	B	D	H	T
K1314.04	9	4,5	M4	20	6
K1314.05	10	4,5	M5	22	6
K1314.06	12	5,5	M6	22	7
K1314.08	16	8	M8	25	9
K1314.10	20	10	M10	30	11



La moderna impugnatura a galletto NOVO grip è il risultato tecnico e costruttivo ottimale per una presa assolutamente „naturale“.

Materiale:

Impugnatura in resina termoplastica, colore grigio nerastro.
Boccola e/o gambo filettato in acciaio 5.8 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Bussola o gambo filettato passivati blu o acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0274.1057X20
(colore del tappo giallo navone; indicare la lunghezza L)

Nota:

Δ Inserire qui il colore del tappo desiderato. Per il tappo grigio nerastro non è necessario indicare il codice colore.



KIPP Galletti con filettatura interna

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	A	B	D	D2	H	H1	T
K0274.904Δ	K0274.0904Δ	38	4,5	M4	12	18	8,5	10
K0274.905Δ	K0274.0905Δ	38	4,5	M5	12	18	8,5	10
K0274.906Δ	K0274.0906Δ	38	4,5	M6	12	18	8,5	10
K0274.105Δ	K0274.0105Δ	50	5	M5	14	24	11,5	10
K0274.106Δ	K0274.0106Δ	50	5	M6	14	24	11,5	10
K0274.208Δ	K0274.0208Δ	75	7	M8	21	35,6	16,5	14
K0274.210Δ	K0274.0210Δ	75	7	M10	21	35,6	16,5	14

KIPP Galletti con filettatura esterna

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	A	B	D	D2	H	H1	L
K0274.904ΔX	K0274.0904ΔX	38	4,5	M4	12	18	8,5	10/15
K0274.905ΔX	K0274.0905ΔX	38	4,5	M5	12	18	8,5	15/20/30
K0274.906ΔX	K0274.0906ΔX	38	4,5	M6	12	18	8,5	20/30/40
K0274.105ΔX	K0274.0105ΔX	50	5	M5	14	24	11,5	15/20
K0274.106ΔX	K0274.0106ΔX	50	5	M6	14	24	11,5	20/30/40
K0274.108ΔX	K0274.0108ΔX	50	5	M8	14	24	11,5	20/30/40
K0274.208ΔX	K0274.0208ΔX	75	7	M8	21	35,6	16,5	20/30/40
K0274.210ΔX	K0274.0210ΔX	75	7	M10	21	35,6	16,5	20/30/40/50

Galletti antibatterici

parti metalliche in acciaio inox



Materiale:

Resina termoplastica, colore grigio ardesia.
Boccola e/o gambo filettato in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Boccola e/o gambo filettato non trattati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0274.120106144X20

Utilizzo:

I prodotti KIPP MEDI grip antibatterici sono dotati di un'elevata efficacia contro un'ampia gamma di microorganismi nocivi, come batteri, funghi e anche batteri multiresistenti (ad es. MRSA). Nella plastica utilizzata sono integrate particelle di MicroSilver con azione antimicrobica che garantiscono un'efficacia costante per tutto il ciclo di vita del prodotto

Modalità di azione:

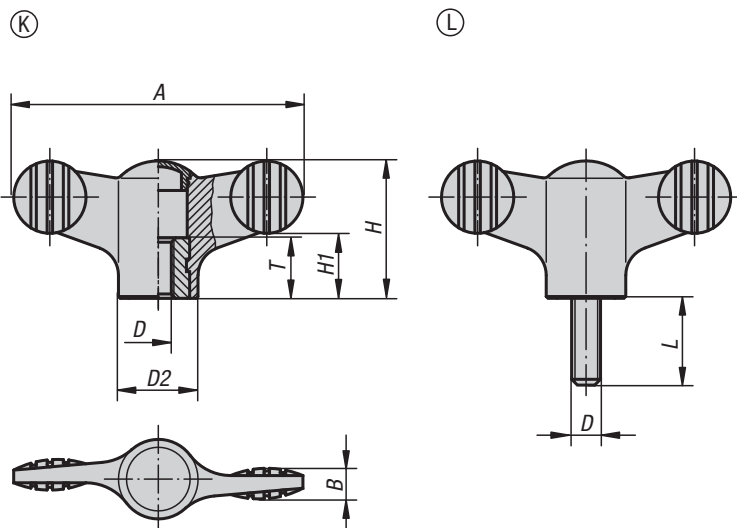
Gli ioni d'argento contrastano efficacemente la crescita di microorganismi nocivi sulla superficie del prodotto. Sui prodotti MEDI grip si verifica dunque una costante riduzione dei germi presenti (test e certificazione da parte di un laboratorio di prova accreditato).

Vantaggi:

Resistente all'umidità e ai detersivi (in caso di disinfezione), nessun effetto collaterale tossico.

Uso:

Installazione in macchine, apparecchiature e impianti nonché strutture utilizzate in ambienti con elevati requisiti di igiene (ad es. ospedali, studi medici, strutture di riabilitazione, produzione di prodotti alimentari), impiego in strutture pubbliche e ad alta frequentazione (ad es. case di cura, scuole materne).



KIPP Galletti antibatterici con filettatura interna, parti metalliche in acciaio inox

N. ordine	Forma	D	A	B	D2	H	H1	T
K0274.120106144	K	M6	50	5	14	24	11,5	10

KIPP Galletti antibatterici con filettatura esterna, parti metalliche in acciaio inox

N. ordine	Forma	D	A	B	D2	H	H1	L
K0274.120106144X20	L	M6	50	5	14	24	11,5	20

Galletti antistatici

**Materiale:**

Resina termoplastica, colore nero grafite.
Boccola e/o gambo filettato in acciaio 5.8.

Versione:

Gambo filettato passivato blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0274.1110624X20

Utilizzo:

I componenti elettrici e/o elettronici sensibili, i componenti e gli apparecchi (componenti sensibili alle scariche elettromagnetiche) possono essere danneggiati o persino distrutti da scariche elettrostatiche nelle immediate vicinanze (electrostatic discharge = ESD).

Una scarica elettrostatica può essere causata da persone o dal maneggiamento di componenti sensibili alle scariche elettrostatiche (ad es. durante la produzione, il montaggio, il trasporto, lo stoccaggio, ecc.).

Nell'ambiente elettronico sono necessari dei prodotti elettricamente dissipativi conformi a DIN EN 61340-5-1 per evitare scariche elettrostatiche.

Questi prodotti possono essere utilizzati per le applicazioni ESD o nelle zone di protezione ESD (EPA) conformemente alla norma DIN EN 61340-5-1.

Sicurezza:

Questi prodotti ESD sono utilizzabili anche in apparecchi, componenti e sistemi di protezione in aree potenzialmente esplosive.

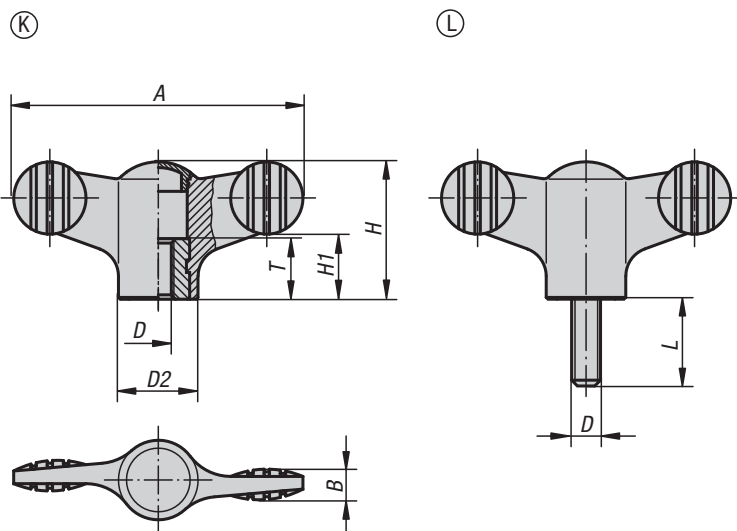
L'uso di questi prodotti ESD impedisce la formazione di una scarica elettrostatica e di conseguenza il possibile innesco di gas e polveri che, in ambienti chiusi, possono causare un'esplosione.

Per proteggere le persone che lavorano in atmosfere potenzialmente esplosive, i costruttori di attrezzature e i gestori devono implementare e rispettare le direttive ATEX. Questi prodotti ESD sono certificati da TÜV Süd in merito alla loro capacità di dissipazione elettrostatica.

Destinatari:

Costruttori di attrezzature che devono soddisfare la direttiva sui prodotti ATEX 2014/34/UE.

Gestori che devono soddisfare la direttiva ATEX 1999/92/CE relativa al sistema di produzione.

**KIPP Galletti antistatici con filettatura interna**

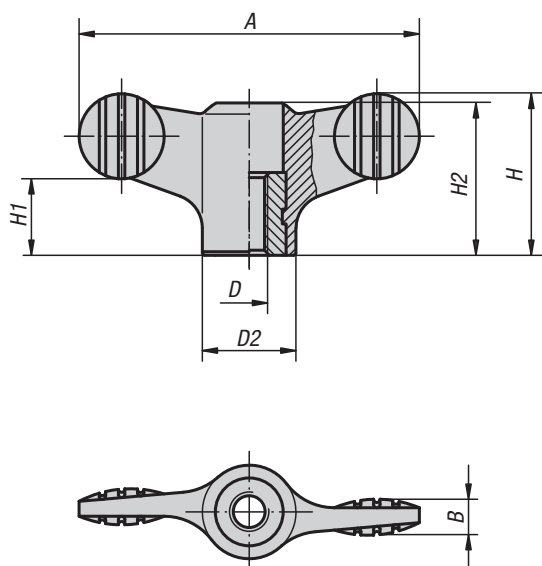
N. ordine	Forma	A	B	D	D2	H	H1	T
K0274.1110624	K	50	5	M6	14	24	11,5	10

KIPP Galletti antistatici con filettatura esterna

N. ordine	Forma	A	B	D	D2	H	H1	L
K0274.1110624X20	L	50	5	M6	14	24	11,5	20

Galletti

con filettatura interna passante



La moderna impugnatura a galletto NOVO grip è il risultato tecnico e costruttivo ottimale per una presa assolutamente „naturale“.

Materiale:

Impugnatura in resina termoplastica.
Boccola in acciaio 5.8 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

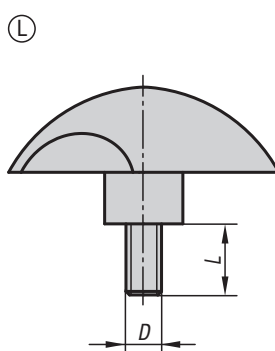
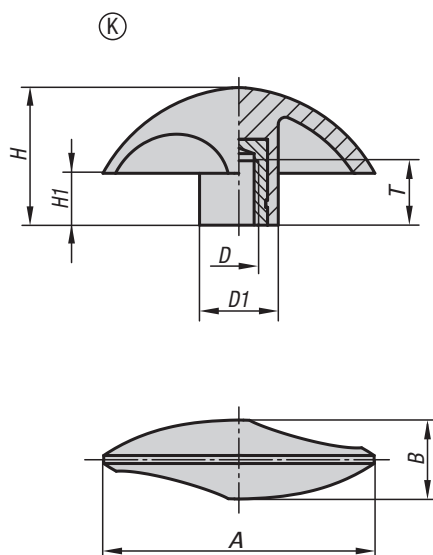
Impugnatura grigio nerastro.
Bussola in acciaio passivato blu o acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0274.1904

KIPP Galletti con filettatura interna passante

N. ordine	Materiale componenti	A	B	D	D2	H	H1	H2
K0274.1904	acciaio	38	4,5	M4	12	18	8,5	16,1
K0274.1905	acciaio	38	4,5	M5	12	18	8,5	16,1
K0274.1906	acciaio	38	4,5	M6	12	18	8,5	16,1
K0274.1105	acciaio	50	5	M5	14	24	11,5	22
K0274.1106	acciaio	50	5	M6	14	24	11,5	22
K0274.1208	acciaio	75	7	M8	21	35,6	17	33,3
K0274.1210	acciaio	75	7	M10	21	35,6	17	33,3
K0274.10904	acciaio inox	38	4,5	M4	12	18	8,5	16,1
K0274.10905	acciaio inox	38	4,5	M5	12	18	8,5	16,1
K0274.10906	acciaio inox	38	4,5	M6	12	18	8,5	16,1
K0274.10105	acciaio inox	50	5	M5	14	24	11,5	22
K0274.10106	acciaio inox	50	5	M6	14	24	11,5	22
K0274.10208	acciaio inox	75	7	M8	21	35,6	17	33,3
K0274.10210	acciaio inox	75	7	M10	21	35,6	17	33,3



Materiale:

Maniglia: poliammide rinforzato con sfere di vetro.
Boccola: in ottone o acciaio.
Gambo filettato: acciaio.

Versione:

Acciaio zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0783.15006

Nota:

Resistenza alle alte temperature da -50 °C a 130 °C.
Resistente contro gli agenti chimici comuni e olio.

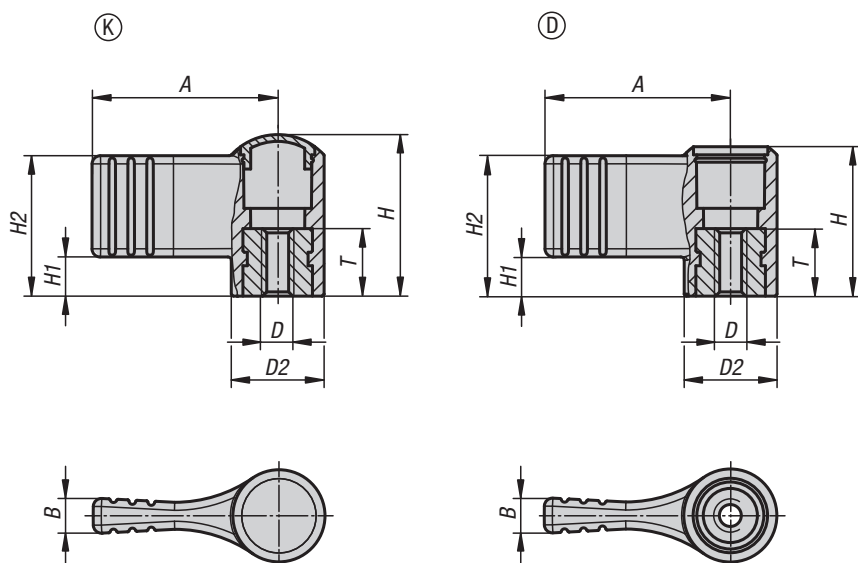
KIPP Galletti con filettatura interna

N. ordine	Forma	A	B	D	D1	H	H1	T
K0783.15006	K	51	15	M6	15	25,5	9,5	14
K0783.16008	K	61,5	18	M8	18	31	11,5	14
K0783.17510	K	76	22	M10	22	38,5	14,5	14

KIPP Galletti con filettatura esterna

N. ordine	Forma	A	B	D	D1	H	H1	L
K0783.25006X15	L	51	15	M6	15	25,5	9,5	15
K0783.26008X20	L	61,5	18	M8	18	31	11,5	20
K0783.27510X20	L	76	22	M10	22	38,5	14,5	20

Galletti unilaterali



Materiale:
Resina termoplastica.
Boccola in acciaio 5.8 o acciaio inox 1.4305.

Versione:
grigio nero. Bussola passivata blu o acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0608.09046 (boccola M4 in acciaio inox, tappo colore rosso traffico)

Nota:
Δ Inserire qui il colore del tappo desiderato. Per il tappo grigio nerastro non è necessario indicare il codice colore.

Nota disegno:
Forma K con tappo.
Forma D senza tappo.



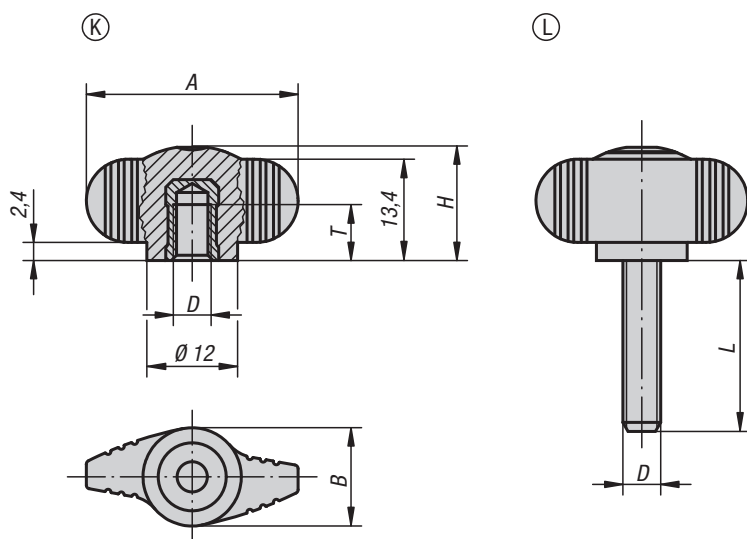
KIPP Galletti unilaterali senza tappo

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	Forma	A	B	D	D2	H	H1	H2	T
K0608.1904	K0608.10904	D	22	4,4	M4	12	16,1	4,5	15,5	10
K0608.1905	K0608.10905	D	22	4,4	M5	12	16,1	4,5	15,5	10
K0608.1906	K0608.10906	D	22	4,4	M6	12	16,1	4,5	15,5	10
K0608.1105	K0608.10105	D	27,5	5,1	M5	14	22,1	5,8	20,8	10
K0608.1106	K0608.10106	D	27,5	5,1	M6	14	22,1	5,8	20,8	10
K0608.1208	K0608.10208	D	37,5	6,3	M8	21	33,3	8,5	30,5	14
K0608.1210	K0608.10210	D	37,5	6,3	M10	21	33,3	8,5	30,5	14

KIPP Galletti unilaterali con tappo

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	Forma	D	D2	A	B	H	H1	H2	T
K0608.904Δ	K0608.0904Δ	K	M4	12	22	4,4	18	4,5	15,5	10
K0608.905Δ	K0608.0905Δ	K	M5	12	22	4,4	18	4,5	15,5	10
K0608.906Δ	K0608.0906Δ	K	M6	12	22	4,4	18	4,5	15,5	10
K0608.105Δ	K0608.0105Δ	K	M5	14	27,5	5,1	24	5,8	20,8	10
K0608.106Δ	K0608.0106Δ	K	M6	14	27,5	5,1	24	5,8	20,8	10
K0608.208Δ	K0608.0208Δ	K	M8	21	37,5	6,3	36	8,5	30,5	14
K0608.210Δ	K0608.0210Δ	K	M10	21	37,5	6,3	36	8,5	30,5	14

Galletti „Miniwing“



La passione per la tecnologia ha ispirato i creatori di questa impugnatura a galletto. Il risultato, Miniwing, è molto più di uno strumento. Si tratta di un sistema di comando e di lavoro intelligente, con un'ergonomia specificatamente studiata per le dita.

Materiale:

Impugnatura in resina termoplastica, colore grigio nerastro.

Boccola in ottone o acciaio inox 1.4305.

Gambo filettato in acciaio 5.8 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio passivato blu.

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0274.005X10 (indicare la lunghezza L)

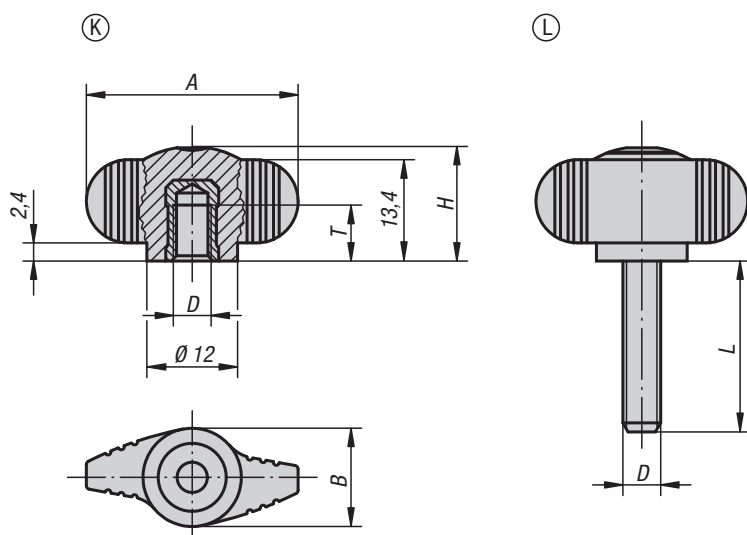
KIPP Galletto „Miniwing“ con filettatura interna

N. ordine	Forma	Materiale componenti	A	B	D	H	T
K0274.004	K	ottone	28	13	M4	15	6
K0274.005	K	ottone	28	13	M5	15	7,5
K0274.006	K	ottone	28	13	M6	15	9
K0274.0004	K	acciaio inox	28	13	M4	15	6
K0274.0005	K	acciaio inox	28	13	M5	15	7,5
K0274.0006	K	acciaio inox	28	13	M6	15	9

KIPP Galletto „Miniwing“ con filettatura esterna

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	Forma	A	B	D	H	L
K0274.004X	K0274.0004X	L	28	13	M4	15	8
K0274.005X	K0274.0005X	L	28	13	M5	15	10/15/20
K0274.006X	K0274.0006X	L	28	13	M6	15	10/15/20/25/30
K0274.008X	K0274.0008X	L	28	13	M8	15	20/25/30/40

Impugnature a galletto „Miniwing“ biopolimeriche

**Materiale:**

Biopolimero, faggio.

Boccola in ottone e/o gambo filettato in acciaio 5.8.

Versione:

Gambo filettato zincato e passivato blu.

Faggio naturale con fibre di faggio o colorato in grigio nerastro.

Vantaggi:

Questa bioplastica è realizzata interamente con materie prime rinnovabili (senza petrolio).

Conservazione di fonti fossili non rinnovabili.

Le fibre di legno provengono al 100% da foreste nazionali, gestite in modo sostenibile in Germania.

Caratteristiche:

Buona resistenza meccanica (testata, con doppio controllo della sicurezza).

Il biopolimero è riciclabile (analogamente alle resine termoplastiche).

Adatto per uso esterno (non biodegradabile).

Buona resistenza agli acidi forti e alle soluzioni alcaline.

Resistenza temporanea ad alcool, combustibili, oli minerali, grassi.

KIPP Impugnature a galletto „Miniwing“ con filettatura interna

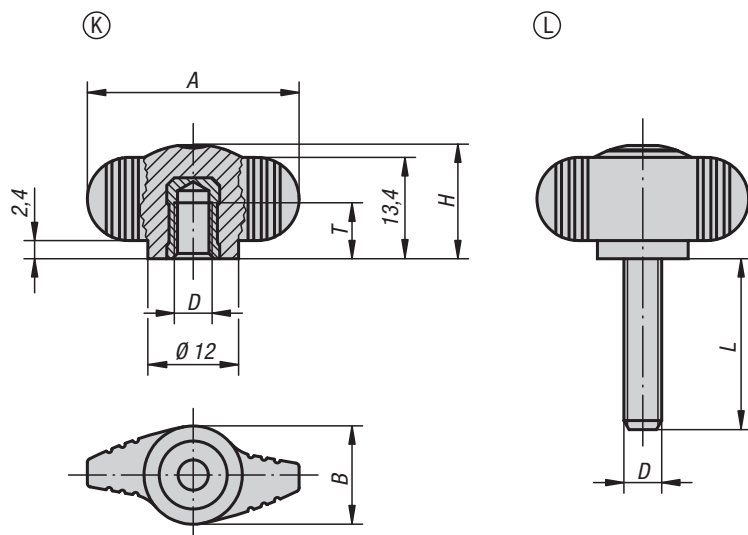
N. ordine	Forma	Colore corpo base	D	A	B	H	T
K0274.1000490	K	grigio nerastro RAL 7021	M4	28	13	15	6
K0274.10004143	K	faggio naturale	M4	28	13	15	6
K0274.1000590	K	grigio nerastro RAL 7021	M5	28	13	15	7,5
K0274.10005143	K	faggio naturale	M5	28	13	15	7,5
K0274.1000690	K	grigio nerastro RAL 7021	M6	28	13	15	9
K0274.10006143	K	faggio naturale	M6	28	13	15	9

KIPP Impugnature a galletto „Miniwing“ con filettatura esterna

N. ordine	Forma	Colore corpo base	A	B	D	H	L
K0274.1000490X8	L	grigio nerastro RAL 7021	28	13	M4	15	8
K0274.10004143X8	L	faggio naturale	28	13	M4	15	8
K0274.1000590X15	L	grigio nerastro RAL 7021	28	13	M5	15	15
K0274.10005143X15	L	faggio naturale	28	13	M5	15	15
K0274.1000690X15	L	grigio nerastro RAL 7021	28	13	M6	15	15
K0274.10006143X15	L	faggio naturale	28	13	M6	15	15
K0274.1000890X20	L	grigio nerastro RAL 7021	28	13	M8	15	20
K0274.10008143X20	L	faggio naturale	28	13	M8	15	20

Galletti „Miniwing“ antibatterici

parti metalliche in acciaio inox

**Materiale:**

Resina termoplastica, colore grigio ardesia.
Boccola e/o gambo filettato in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Boccola e/o gambo filettato non trattati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0274.120006144

Utilizzo:

I prodotti KIPP MEDI grip antibatterici sono dotati di un'elevata efficacia contro un'ampia gamma di microorganismi nocivi, come batteri, funghi e anche batteri multiresistenti (ad es. MRSA).
Nella plastica utilizzata sono integrate particelle di MicroSilver con azione antimicrobica che garantiscono un'efficacia costante per tutto il ciclo di vita del prodotto

Modalità di azione:

Gli ioni d'argento contrastano efficacemente la crescita di microorganismi nocivi sulla superficie del prodotto. Sui prodotti MEDI grip si verifica dunque una costante riduzione dei germi presenti (test e certificazione da parte di un laboratorio di prova accreditato).

Vantaggi:

Resistente all'umidità e ai detersivi (in caso di disinfezione), nessun effetto collaterale tossico.

Uso:

Installazione in macchine, apparecchiature e impianti nonché strutture utilizzate in ambienti con elevati requisiti di igiene (ad es. ospedali, studi medici, strutture di riabilitazione, produzione di prodotti alimentari), impiego in strutture pubbliche e ad alta frequentazione (ad es. case di cura, scuole materne).

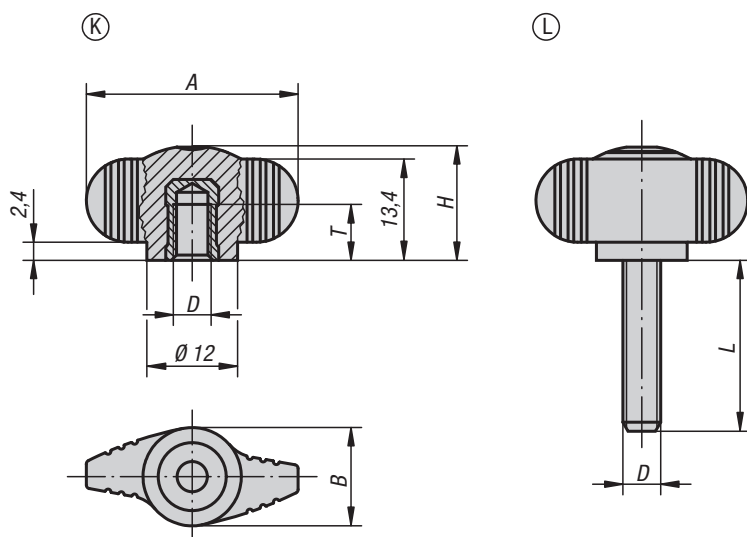
KIPP Galletti „Miniwing“ antibatterici con filettatura interna, parti metalliche in acciaio inox

N. ordine	Forma	A	B	D	H	T
K0274.120006144	K	28	13	M6	15	9

KIPP Galletti „Miniwing“ antibatterici con filettatura esterna, parti metalliche in acciaio inox

N. ordine	Forma	A	B	D	H	L
K0274.120006144X15	L	28	13	M6	15	15

Galletti „Miniwing“ antistatici

**Materiale:**

Resina termoplastica, colore nero grafite.

Boccola in ottone e/o gambo filettato in acciaio 5.8.

Versione:

Gambo filettato passivato blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0274.1100624X15

Utilizzo:

I componenti elettrici e/o elettronici sensibili, i componenti e gli apparecchi (componenti sensibili alle scariche elettromagnetiche) possono essere danneggiati o persino distrutti da scariche elettrostatiche nelle immediate vicinanze (electrostatic discharge = ESD).

Una scarica elettrostatica può essere causata da persone o dal maneggiamento di componenti sensibili alle scariche elettrostatiche (ad es. durante la produzione, il montaggio, il trasporto, lo stoccaggio, ecc.).

Nell'ambiente elettronico sono necessari dei prodotti elettricamente dissipativi conformi a DIN EN 61340-5-1 per evitare scariche elettrostatiche.

Questi prodotti possono essere utilizzati per le applicazioni ESD o nelle zone di protezione ESD (EPA) conformemente alla norma DIN EN 61340-5-1.

Sicurezza:

Questi prodotti ESD sono utilizzabili anche in apparecchi, componenti e sistemi di protezione in aree potenzialmente esplosive.

L'uso di questi prodotti ESD impedisce la formazione di una scarica elettrostatica e di conseguenza il possibile innesco di gas e polveri che, in ambienti chiusi, possono causare un'esplosione.

Per proteggere le persone che lavorano in atmosfere potenzialmente esplosive, i costruttori di attrezzature e i gestori devono implementare e rispettare le direttive ATEX. Questi prodotti ESD sono certificati da TÜV Süd in merito alla loro capacità di dissipazione elettrostatica.

Destinatari:

Costruttori di attrezzature che devono soddisfare la direttiva sui prodotti ATEX 2014/34/UE.

Gestori che devono soddisfare la direttiva ATEX 1999/92/CE relativa al sistema di produzione.

KIPP Galletti „Miniwing“ antistatici con filettatura interna

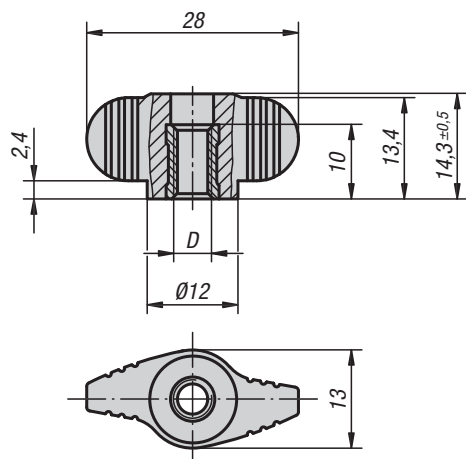
N. ordine	A	B	D	H	T
K0274.1100624	28	13	M6	15	9

KIPP Galletti „Miniwing“ antistatici con filettatura esterna

N. ordine	A	B	D	H	L
K0274.1100624X15	28	13	M6	15	15

Galletti „Miniwing“

con filettatura interna passante



La passione per la tecnologia ha ispirato i creatori di questa impugnatura a galletto. Il risultato, Miniwing, è molto più di uno strumento. Si tratta di un sistema di comando e di lavoro intelligente, con un'ergonomia specificatamente studiata per le dita.

Materiale:

Impugnatura in resina termoplastica.

Boccola in acciaio 5.8 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Impugnatura grigio nerastro.

Acciaio passivato blu.

Acciaio inox non trattato.

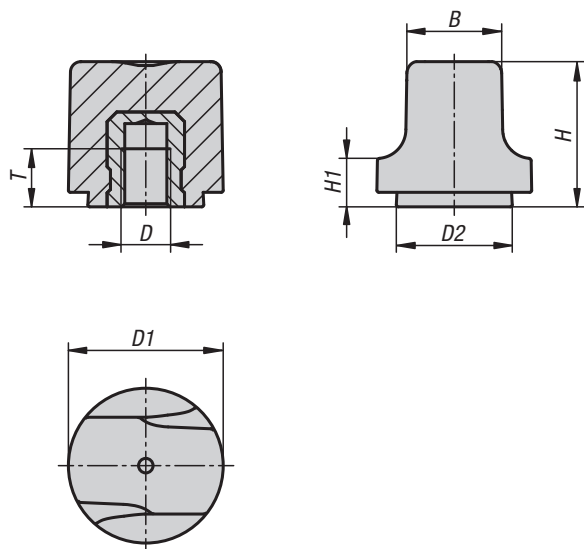
Esempio di ordine d'acquisto:

K0658.1004

KIPP Galletti „Miniwing“ con filettatura interna passante

N. ordine	Materiale componenti	D
K0658.1004	acciaio	M4
K0658.1005	acciaio	M5
K0658.1006	acciaio	M6
K0658.10004	acciaio inox	M4
K0658.10005	acciaio inox	M5
K0658.10006	acciaio inox	M6

Dadi a manopola

**Materiale:**

Resina termoplastica nera, bussola in acciaio, acciaio inox od ottone.

Versione:

Bussola in acciaio passivato blu, acciaio inox e ottone non trattati.

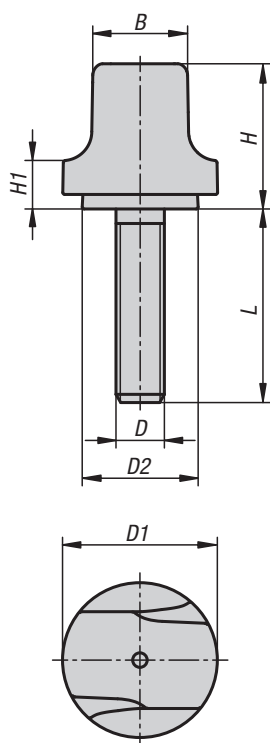
Esempio di ordine d'acquisto:

K1126.103

KIPP Dadi a manopola

N. ordine	Materiale componenti	B	D	D1	D2	H	H1	T
K1126.103	ottone	10	M3	16	12	15	5	4,5
K1126.104	ottone	10	M4	16	12	15	5	6
K1126.204	ottone	12,3	M4	20	15	18,5	6	6
K1126.205	ottone	12,3	M5	20	15	18,5	6	6
K1126.305	acciaio	15,3	M5	25	18,7	22,9	7,3	8,5
K1126.306	acciaio	15,3	M6	25	18,7	22,9	7,3	9
K1126.1003	acciaio inox	10	M3	16	12	15	5	4,5
K1126.1004	acciaio inox	10	M4	16	12	15	5	6
K1126.2004	acciaio inox	12,3	M4	20	15	18,5	6	6
K1126.2005	acciaio inox	12,3	M5	20	15	18,5	6	6
K1126.3005	acciaio inox	15,3	M5	25	18,7	22,9	7,3	8,5
K1126.3006	acciaio inox	15,3	M6	25	18,7	22,9	7,3	9

Viti zigrinate



Materiale:

Resina termoplastica nera, gambo filettato in acciaio o in acciaio inox.

Versione:

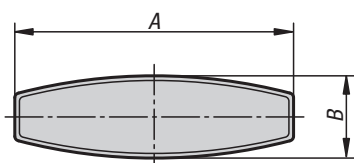
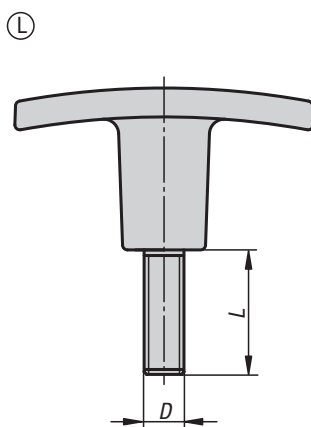
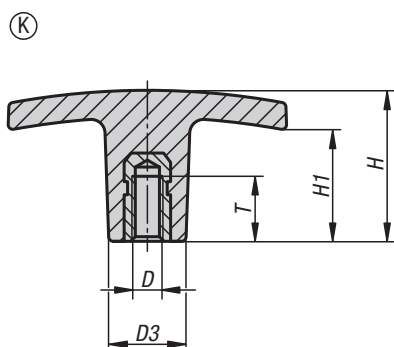
Gambo filettato passivato blu o acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1126.103X8 (indicare la lunghezza L)

KIPP Viti zigrinate

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	B	D	D1	D2	H	H1	L
K1126.103X	K1126.1003X	10	M3	16	12	15	5	8/10/12/15
K1126.104X	K1126.1004X	10	M4	16	12	15	5	10/15/20
K1126.105X	K1126.1005X	10	M5	16	12	15	5	10/15/20
K1126.204X	K1126.2004X	12,3	M4	20	15	18,5	6	10/15/20
K1126.205X	K1126.2005X	12,3	M5	20	15	18,5	6	10/15/20/25
K1126.206X	K1126.2006X	12,3	M6	20	15	18,5	6	10/15/20/25
K1126.305X	K1126.3005X	15,3	M5	25	18,7	22,9	7,3	10/15/20/25
K1126.306X	K1126.3006X	15,3	M6	25	18,7	22,9	7,3	10/15/20/25
K1126.308X	K1126.3008X	15,3	M8	25	18,7	22,9	7,3	15/20/25/30



Materiale:

Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.
Boccola filettata in ottone.
Gambo filettato in acciaio.

Versione:

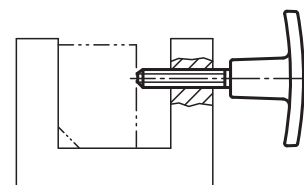
Impugnatura colore nero.
Gambo filettato zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0180.25005X15 (indicare la lunghezza L)

Su richiesta:

Maniglia di colore rosso, giallo, verde, blu, bianco o grigio (a partire da 500 pz.).



KIPP Impugnature a T, filettatura interna

N. ordine	Forma	A	B	D	D3	H	H1	T
K0180.14005	K	40	13	M5	13	30,5	20	10
K0180.15005	K	50	15	M5	14	24	16	10
K0180.16006	K	60	17	M6	16	31,5	23	12
K0180.17108	K	71	19,5	M8	20	36	19	20
K0180.17110	K	71	19,5	M10	20	36	19	20
K0180.18010	K	80	26	M10	26	39,5	26	25
K0180.18012	K	80	26	M12	26	39,5	26	25

KIPP Impugnature a T, filettatura esterna

N. ordine	Forma	A	B	D	D3	H	H1	L
K0180.24005X	L	40	13	M5	13	30,5	20	15
K0180.25005X	L	50	15	M5	14	24	16	15/20
K0180.26006X	L	60	17	M6	16	31,5	23	20/25
K0180.27108X	L	71	19,5	M8	20	36	19	20/30
K0180.27110X	L	71	19,5	M10	20	36	19	20/30
K0180.28010X	L	80	26	M10	26	39,5	26	30
K0180.28012X	L	80	26	M12	26	39,5	26	40



Materiale:

Resina termoindurente PF 31, colore nero.
Boccola e/o gambo filettato in acciaio, zincato.

Versione:

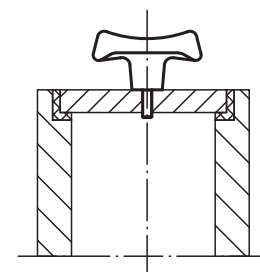
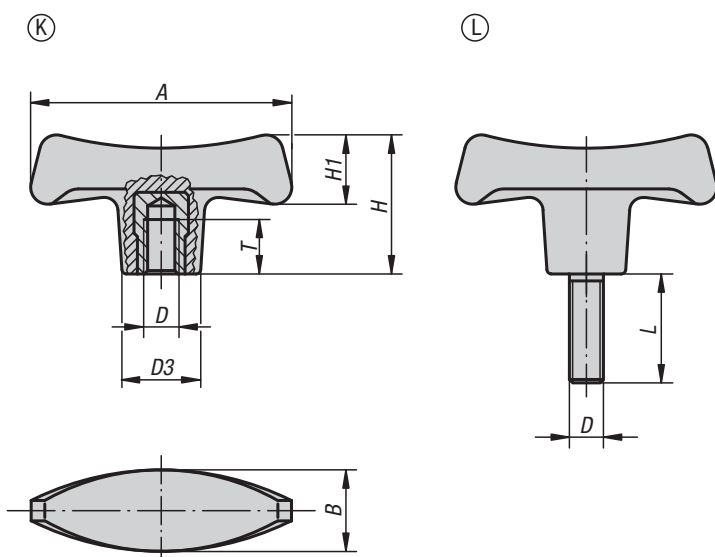
Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0181.27006X18 (indicare la lunghezza L)

Su richiesta:

Altre filettature esterne, lunghezze delle viti e colori.



KIPP Impugnature a T, filettatura interna

N. ordine	Forma	A	B	D	D3	H	H1	T
K0181.17006	K	70	22	M6	19,6	38,8	20,2	12
K0181.17008	K	70	22	M8	19,6	38,8	20,2	14
K0181.17010	K	70	22	M10	19,6	38,8	20,2	14
K0181.18008	K	80	25	M8	22,3	44	23	14
K0181.18010	K	80	25	M10	22,3	44	23	22
K0181.19010	K	90	28	M10	25	49,6	26	22
K0181.19012	K	90	28	M12	25	49,6	26	21

KIPP Impugnature a T, filettatura esterna

N. ordine	Forma	A	B	D	D3	H	H1	L
K0181.27006X	L	70	22	M6	19,6	38,8	20,2	18
K0181.27008X	L	70	22	M8	19,6	38,8	20,2	24
K0181.28010X	L	80	25	M10	22,3	44	23	20/30
K0181.29010X	L	90	28	M10	25	49,6	26	30
K0181.29012X	L	90	28	M12	25	49,6	26	24

Impugnatura a T in acciaio inox



Materiale:

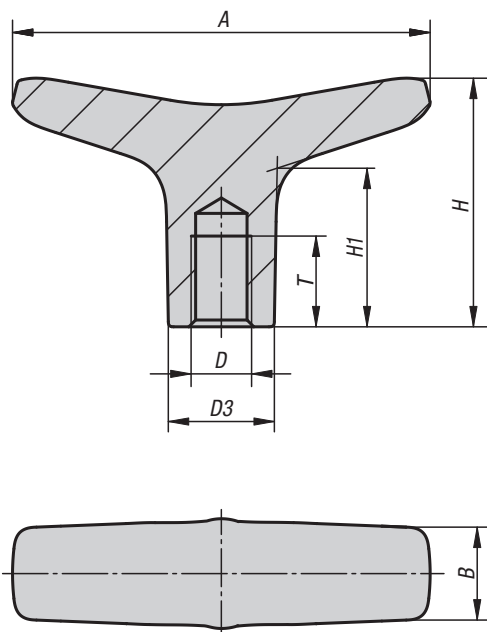
Acciaio inox 1.4308.

Versione:

elettrolucidato o sabbiato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1203.55061

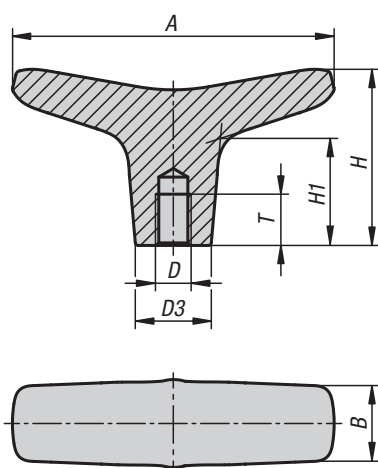


KIPP Impugnatura a T in acciaio inox

N. ordine	Superficie corpo base	A	B	D	D3	H	H1	T
K1203.55061	sabbiata	55,2	12,3	M6	14	32,9	21	12
K1203.55081	sabbiata	55,2	12,3	M8	14	32,9	21	12
K1203.65061	sabbiata	65,3	14	M6	16	37	22,7	16
K1203.65081	sabbiata	65,3	14	M8	16	37	22,7	16
K1203.65101	sabbiata	65,3	14	M10	16	37	22,7	16
K1203.75101	sabbiata	75,3	17,8	M10	20	41,2	24,9	16
K1203.75121	sabbiata	75,3	17,8	M12	20	41,2	24,9	16
K1203.55062	lucidatura elettrolitica	55,2	12,3	M6	14	32,9	21	12
K1203.55082	lucidatura elettrolitica	55,2	12,3	M8	14	32,9	21	12
K1203.65062	lucidatura elettrolitica	65,3	14	M6	16	37	22,7	16
K1203.65082	lucidatura elettrolitica	65,3	14	M8	16	37	22,7	16
K1203.65102	lucidatura elettrolitica	65,3	14	M10	16	37	22,7	16
K1203.75102	lucidatura elettrolitica	75,3	17,8	M10	20	41,2	24,9	16
K1203.75122	lucidatura elettrolitica	75,3	17,8	M12	20	41,2	24,9	16

Impugnature a T con filettatura interna acciaio inox

per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals


Materiale:

Acciaio inox 1.4404.

Versione:

Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1515.5505

Nota:

La superficie è completamente lucidata a specchio e presenta un valore di rugosità di Ra 0,8 µm. In tal modo sporco e contaminazioni possono a malapena aderire. La pulizia facile è garantita.

Per sigillare il punto di avvitamento si utilizzano le rondelle di guarnizione Hygienic USIT® di Freudenberg Process. Il gambo dell'impugnatura a T è ideato appositamente per questa guarnizione.

Con l'eliminazione degli angoli ciechi si riduce la possibilità di contaminazione da germi e batteri garantendo i requisiti igienici.

Su richiesta:

Altre profondità di filettatura, filettatura in pollici, filettatura esterna.

Accessori:

Rondella di guarnizione Hygienic USIT® K1491 per le superfici di avvitamento.

KIPP Impugnature a T con filettatura interna acciaio inox per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals

N. ordine	A	B	D	D3	H	H1	T
K1515.5505	55,2	12,3	M5	11,65	32,9	21	7,5
K1515.6506	65,3	14	M6	14	37	22,7	9
K1515.7508	75,3	17,7	M8	17,8	41,2	24,9	12

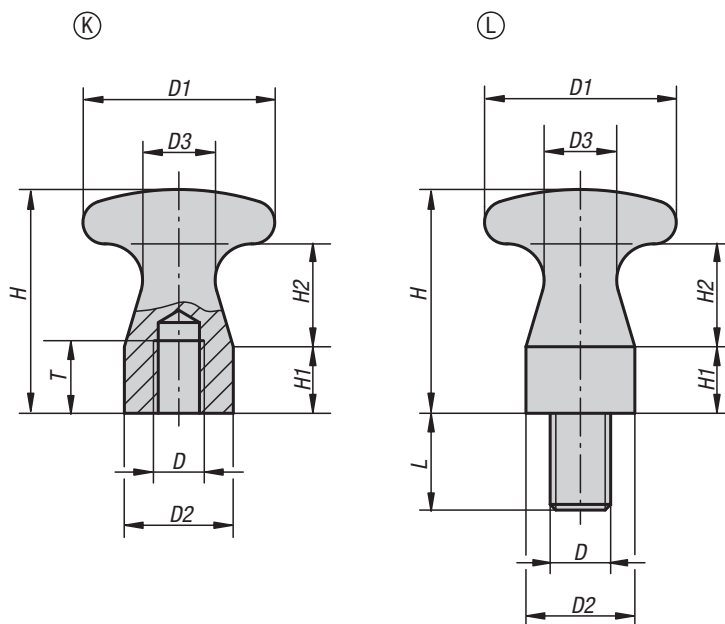
Pomelli piatti



Materiale:
Acciaio.

Versione:
brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0157.08



KIPP Pomelli piatti, filettatura interna

N. ordine	Forma	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	T
K0157.05	K	M5	16	10	6	18	5	9	7
K0157.06	K	M6	25	14	10	29	9	13	9
K0157.08	K	M8	32	18	12	37	11	17	12
K0157.10	K	M10	36	20	13	42	12	20	15

KIPP Pomelli piatti, filettatura esterna

N. ordine	Forma	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	L
K0157.06010	L	M6	16	10	6	18	5	9	10
K0157.08014	L	M8	25	14	10	29	9	13	14
K0157.10016	L	M10	32	18	12	37	11	17	16
K0157.12018	L	M12	36	20	13	42	12	20	18

Pomelli a sfera

acciaio inox o alluminio DIN 319

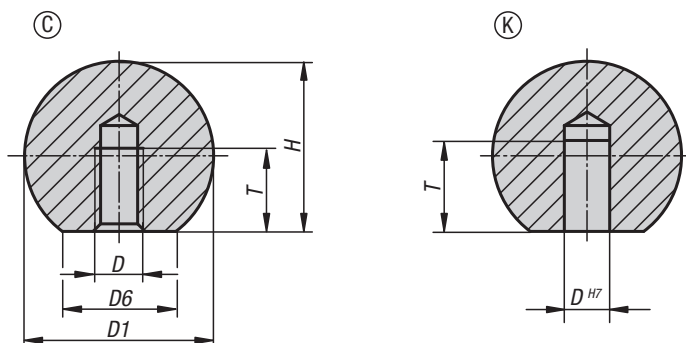


Materiale:
Acciaio inox 1.4301, 1.4305 o alluminio.

Versione:
lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0650.116043

Nota disegno:
Forma C: filettatura
Forma K: foro



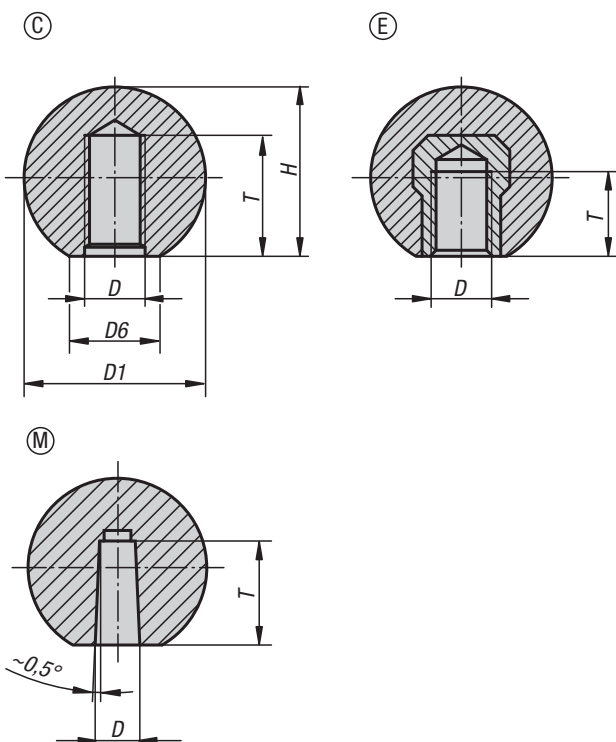
KIPP Pomelli a sfera, acciaio inox o alluminio DIN 319

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	Chiave in acciaio	D	D1	D6	H	T
K0650.116044	C	acciaio inox	1.4301	M4	16	8	15	7,2
K0650.120054	C	acciaio inox	1.4301	M5	20	12	18	9,1
K0650.125064	C	acciaio inox	1.4301	M6	25	15	22,5	11
K0650.132084	C	acciaio inox	1.4301	M8	32	18	29	14,5
K0650.140104	C	acciaio inox	1.4301	M10	40	22	37	18
K0650.150124	C	acciaio inox	1.4301	M12	50	28	46	21
K0650.116042	C	alluminio	-	M4	16	8	15	7,2
K0650.120052	C	alluminio	-	M5	20	12	18	9,1
K0650.125062	C	alluminio	-	M6	25	15	22,5	11
K0650.132082	C	alluminio	-	M8	32	18	29	14,5
K0650.140102	C	alluminio	-	M10	40	22	37	18
K0650.150122	C	alluminio	-	M12	50	28	46	21

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	Chiave in acciaio	D	D1	D6	H	T
K0650.316043	K	acciaio inox	1.4305	6	16	8	15	10
K0650.320053	K	acciaio inox	1.4305	8	20	12	18	12
K0650.325063	K	acciaio inox	1.4305	10	25	15	22,5	16
K0650.332083	K	acciaio inox	1.4305	12	32	18	29	20
K0650.340103	K	acciaio inox	1.4305	16	40	22	37	25
K0650.350123	K	acciaio inox	1.4305	20	50	28	46	32
K0650.316042	K	alluminio	-	6	16	8	15	10
K0650.320052	K	alluminio	-	8	20	12	18	12
K0650.325062	K	alluminio	-	10	25	15	22,5	16
K0650.332082	K	alluminio	-	12	32	18	29	20
K0650.340102	K	alluminio	-	16	40	22	37	25
K0650.350122	K	alluminio	-	20	50	28	46	32

Pomelli a sfera resina

termoplastica DIN 319



Materiale:
Resina termoplastica, colore nero.
Boccola in acciaio.

Versione:
Acciaio zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0158.11604

Su richiesta:
Altri colori.

Nota disegno:
Forma C: filetto in plastica
Forma E: boccola filettata
Forma M: foro conico

KIPP Pomelli a sfera resina termoplastica DIN 319

N. ordine	Forma	D	D1	D6	H	T
K0158.11604	C	M4	16	8	15	6
K0158.11605	C	M5	16	8	15	7,5
K0158.12005	C	M5	20	12	18	7,5
K0158.12006	C	M6	20	12	18	9
K0158.12506	C	M6	25	15	22,5	9
K0158.12508	C	M8	25	15	22,5	12
K0158.13208	C	M8	32	18	29	12
K0158.13210	C	M10	32	18	29	15
K0158.14010	C	M10	40	22	37	15
K0158.14012	C	M12	40	22	37	15
K0158.22005	E	M5	20	12	18	7,5
K0158.22006	E	M6	20	12	18	7,5
K0158.22506	E	M6	25	15	22,5	9
K0158.22508	E	M8	25	15	22,5	9
K0158.23208	E	M8	32	18	29	12
K0158.23210	E	M10	32	18	29	12
K0158.32005	M	5	20	12	18	12
K0158.32506	M	6	25	15	22,5	15
K0158.32508	M	8	25	15	22,5	15
K0158.33208	M	8	32	18	29	15
K0158.33210	M	10	32	18	29	15
K0158.34010	M	10	40	22	37	20
K0158.34012	M	12	40	22	37	20

Pomelli a sfera

lisci DIN 319



Materiale:

Termodurente PF 31, colore nero.

Boccola in acciaio galvanizzato.

Versione:

Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0159.11604

Nota:

Montaggio forma L: i pomelli a sfera si sollevano con leggeri colpi di martello. Utilizzare solo un martello di gomma o plastica con peso non superiore a 200 g!

Nel modello K0159.21604 la boccola è in ottone.

Nei modelli K0159.23008, K0159.23508 e K0159.24008 la boccola è in acciaio ramato.

Su richiesta:

* Questi modelli sono disponibili in magazzino nel colore rosso scuro con sovrapprezzo.

Tolleranza gambo:

I pomelli a sfera con bussola di serraggio possono essere applicati sulle barre comunemente reperibili in commercio con tolleranza h9. La bussola di serraggio fornita in dotazione garantisce una posizione stabile e sicura.

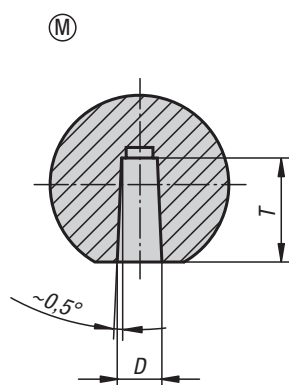
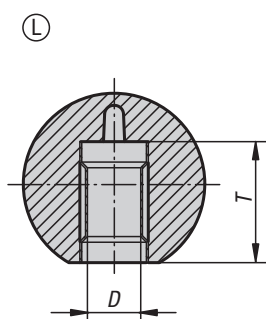
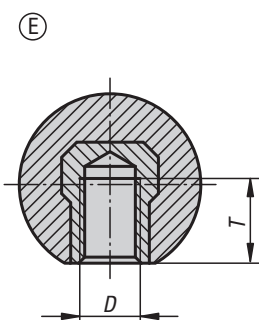
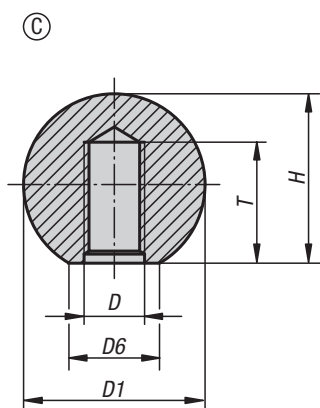
Nota disegno:

Forma C: inserto filettato

Forma E: boccola filettata

Forma L: bussola di serraggio

Forma M: foro conico



KIPP Pomelli a sfera non trattati DIN 319, gamma ampliata, forma C, con inserto filettato

N. ordine	Forma	D	D1	D6	H	T
K0159.11604	C	M4	16	8	15	6
K0159.11605	C	M5	16	8	15	7,5
K0159.11606	C	M6	16	8	15	9
K0159.12005*	C	M5	20	12	18	7,5
K0159.12006	C	M6	20	12	18	9
K0159.12506*	C	M6	25	15	23	9
K0159.12508	C	M8	25	15	23	12
K0159.13008*	C	M8	30	16	28	12
K0159.13208*	C	M8	32	18	29	12
K0159.13210	C	M10	32	18	29	15
K0159.13508	C	M8	36	17	33	18
K0159.13510*	C	M10	36	17	33	15
K0159.14008	C	M8	40	20	37,5	12
K0159.14010*	C	M10	40	20	37,5	15
K0159.14012	C	M12	40	20	37,5	18
K0159.14510	C	M10	45	20	43	15
K0159.14512	C	M12	45	20	43	18
K0159.15010	C	M10	50	22	48	15
K0159.15012*	C	M12	50	28	48	18

Pomelli a sfera

lisci DIN 319



KIPP Pomelli a sfera non trattati DIN 319, gamma ampliata, forma E, con boccola filettata

N. ordine	Forma	D	D1	D6	H	T
K0159.21604	E	M4	16	8	15	6
K0159.22005*	E	M5	20	12	18	7,5
K0159.22006	E	M6	20	12	18	9
K0159.22506*	E	M6	25	15	23	9
K0159.22508	E	M8	25	15	23	12
K0159.23008*	E	M8	30	16	28	12
K0159.23208	E	M8	32	18	29	12
K0159.23210	E	M10	32	18	29	15
K0159.23508	E	M8	36	17	33	14
K0159.23510	E	M10	36	17	33	14
K0159.24008	E	M8	40	20	37,5	14
K0159.24010*	E	M10	40	20	37,5	15
K0159.24012	E	M12	40	20	37,5	18
K0159.24510	E	M10	45	20	43	22
K0159.24512	E	M12	45	20	43	21
K0159.25010	E	M10	50	22	48	15
K0159.25012*	E	M12	50	28	48	18

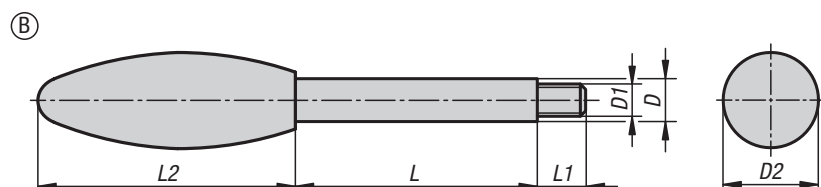
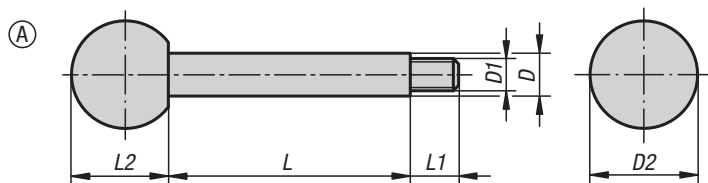
KIPP Pomelli a sfera non trattati DIN 319, gamma ampliata, forma L, con bussola di serraggio

N. ordine	Forma	D	D1	D6	H	T
K0159.42005	L	5	20	12	18	13
K0159.42506	L	6	25	15	23	16
K0159.42508	L	8	25	15	23	15
K0159.43208	L	8	32	18	29	15
K0159.43210	L	10	32	18	29	20
K0159.44010	L	10	40	20	37,5	20
K0159.44012	L	12	40	20	37,5	23
K0159.45012	L	12	50	28	48	20

KIPP Pomelli a sfera non trattati DIN 319, gamma ampliata, forma M, con foro conico

N. ordine	Forma	D	D1	D6	H	T
K0159.31604	M	4	16	8	15	9
K0159.32005	M	5	20	12	18	12
K0159.32506	M	6	25	15	23	15
K0159.32508	M	8	25	15	23	15
K0159.33208	M	8	32	18	29	15
K0159.33210	M	10	32	18	29	15
K0159.34010	M	10	40	20	37,5	20
K0159.34012	M	12	40	20	37,5	20
K0159.35012	M	12	50	28	48	22

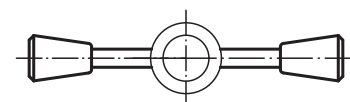
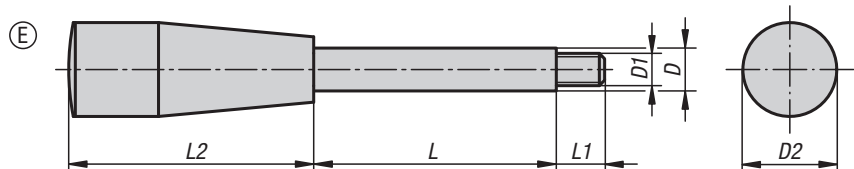
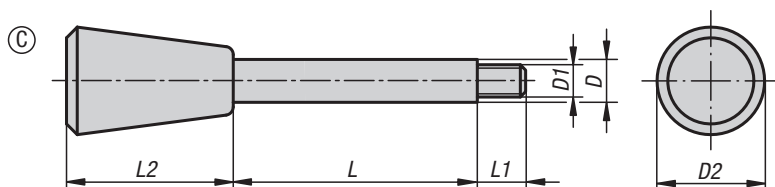
Impugnature a leva



Materiale:
 Pomelli in resina termoindurente PF 31.
 Barra acciaio 1.0718 o acciaio inox 1.4305.

Versione:
 Resina termoindurente colore nero, finitura lucida.
 Acciaio brunito o acciaio inox non trattato.

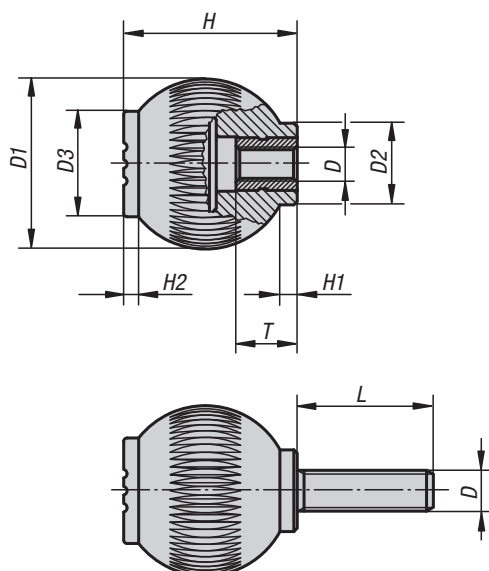
Esempio di ordine d'acquisto:
 K0179.208X35 (indicare la lunghezza L)



KIPP Impugnature a leva

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	Forma	D	D1	D2	L	L1	L2
K0179.208X	K0179.1208X	A	8	M6	20	35/50/65	9	18
K0179.210X	K0179.1210X	A	10	M8	25	50/65/80/100	13	23
K0179.212X	K0179.1212X	A	12	M10	32	65/80/100/125	15	29
K0179.214X	K0179.1214X	A	14	M12	36	80/100/125/160	16	33
K0179.708X	K0179.1708X	B	8	M6	23	35/50/65	9	60
K0179.710X	K0179.1710X	B	10	M8	26	50/65/80/100	13	70
K0179.712X	K0179.1712X	B	12	M10	35	65/80/100/125	15	85
K0179.714X	K0179.1714X	B	14	M12	35	80/100/125/160	16	85
K0179.408X	K0179.1408X	C	8	M6	20	35/50/65	9	31
K0179.410X	K0179.1410X	C	10	M8	25	50/65/80/100	13	38
K0179.412X	K0179.1412X	C	12	M10	30	65/80/100/125	15	46
K0179.414X	K0179.1414X	C	14	M12	35	80/100/125/160	16	53
K0179.608X	K0179.1608X	E	8	M6	17	35/50/65	9	45
K0179.610X	K0179.1610X	E	10	M8	23	50/65/80/100	13	61
K0179.612X	K0179.1612X	E	12	M10	29	65/80/100/125	15	71
K0179.614X	K0179.1614X	E	14	M12	29	80/100/125/160	16	71

Manopole a sfera



Un prodotto ergonomico perfetto per una presa „tridimensionale“. Alla „terza dimensione“ contribuisce anche una zigrinatura longitudinale. Grazie all'engineering-design computerizzato, è possibile soddisfare le esigenze dei settori più disparati.

Materiale:

Resina termoplastica, colore grigio nerastro. Boccola e/o gambo filettato in acciaio 5.8 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio passivato blu o acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0253.1066X15 (colore del tappo rosso traffico; indicare la lunghezza L)

Nota:

Δ Inserire qui il colore del tappo desiderato. Per il tappo grigio nerastro non è necessario indicare il codice colore.



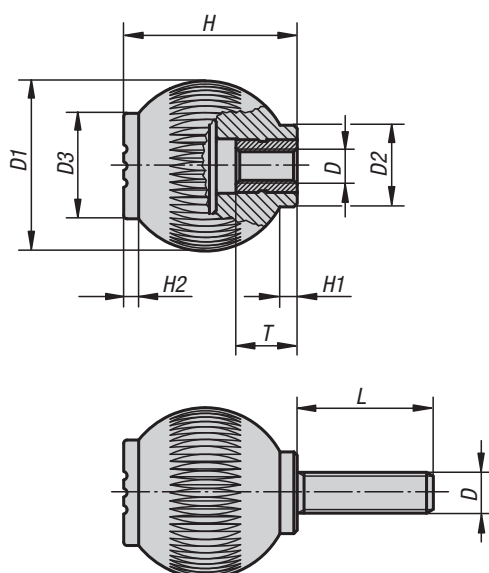
KIPP Manopole a sfera con filettatura interna

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	T
K0253.106Δ	K0253.0106Δ	M6	25	12	17	25	3	2	10
K0253.208Δ	K0253.0208Δ	M8	32	15,5	19	33	3,5	2,6	14
K0253.310Δ	K0253.0310Δ	M10	40	19	23	41	4	3	14
K0253.410Δ	K0253.0410Δ	M10	50	24	31	51	5,5	4,5	14
K0253.412Δ	K0253.0412Δ	M12	50	24	31	51	5,5	4,5	18

KIPP Manopole a sfera con filettatura esterna

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	L
K0253.106ΔX	K0253.0106ΔX	M6	25	12	17	25	3	2	15/20/25/30
K0253.208ΔX	K0253.0208ΔX	M8	32	15,5	19	33	3,5	2,6	20/25/30/40
K0253.310ΔX	K0253.0310ΔX	M10	40	19	23	41	4	3	20/30/40
K0253.410ΔX	K0253.0410ΔX	M10	50	24	31	51	5,5	4,5	20/30/40
K0253.412ΔX	K0253.0412ΔX	M12	50	24	31	51	5,5	4,5	20/30/40

Manopole a sfera biopolimeriche

**Materiale:**

Biopolimero, faggio.
Boccola e/o gambo filettato in acciaio 5.8

Versione:

Bussola o gambo filettato zincati, passivati blu.
Faggio naturale con fibre di faggio o colorato in grigio nerastro.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0253.10106143X15

Vantaggi:

Questa bioplastica è realizzata interamente con materie prime rinnovabili (senza petrolio).
Conservazione di fonti fossili non rinnovabili.
Le fibre di legno provengono al 100% da foreste nazionali, gestite in modo sostenibile in Germania.

Caratteristiche:

Buona resistenza meccanica (testata, con doppio controllo della sicurezza).
Il biopolimero è riciclabile (analogamente alle resine termoplastiche).
Adatto per uso esterno (non biodegradabile).
Buona resistenza agli acidi forti e alle soluzioni alcaline.
Resistenza temporanea ad alcool, combustibili, oli minerali, grassi.

KIPP Manopole a sfera biopolimeriche con filettatura interna

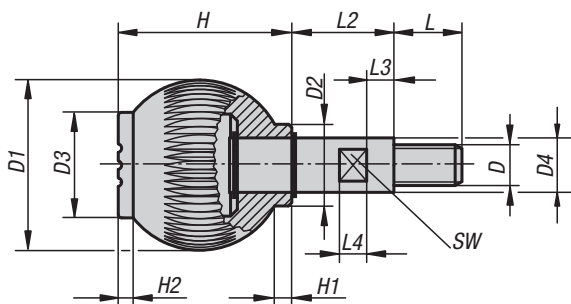
N. ordine	Colore corpo base	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	T
K0253.10106143	faggio naturale	M6	25	12	17	25	3	2	10
K0253.10208143	faggio naturale	M8	32	15,5	19	33	3,5	2,6	14
K0253.1010690	grigio nerastro RAL 7021	M6	25	12	17	25	3	2	10
K0253.1020890	grigio nerastro RAL 7021	M8	32	15,5	19	33	3,5	2,6	14

KIPP Manopole a sfera biopolimeriche con filettatura esterna

N. ordine	Colore corpo base	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	L
K0253.10106143X15	faggio naturale	M6	25	12	17	25	3	2	15
K0253.10208143X20	faggio naturale	M8	32	15,5	19	33	3,5	2,6	20
K0253.1010690X15	grigio nerastro RAL 7021	M6	25	12	17	25	3	2	15
K0253.1020890X20	grigio nerastro RAL 7021	M8	32	15,5	19	33	3,5	2,6	20

Manopole a sfera

girevoli



Un prodotto ergonomico perfetto per una presa „tridimensionale“. Alla „terza dimensione“ contribuisce anche una zigrinatura longitudinale. Grazie all'engineering-design computerizzato, è possibile soddisfare le esigenze dei settori più disparati.

Materiale:

Resina termoplastica, colore grigio nerastro.
Asse in acciaio 5.8 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio passivato blu o acciaio inox non trattato.
Anelli di fermo zincati anche nel modello in acciaio inox.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0254.1066 (colore del tappo rosso traffico)

Nota:

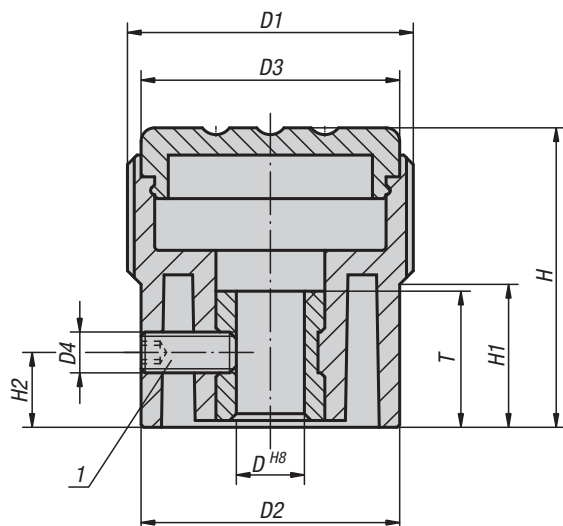
Δ Inserire qui il colore del tappo desiderato. Per il tappo grigio nerastro non è necessario indicare il codice colore.



KIPP Manopole a sfera rotanti

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	L	L2	L3	L4	SW
K0254.106Δ	K0254.0106Δ	M6	25	12	17	8	25	3	2	10	15	5	5	7
K0254.208Δ	K0254.0208Δ	M8	32	15,5	19	10	33	3,5	2,6	12	20	6	6	8
K0254.310Δ	K0254.0310Δ	M10	40	19	23	13	41	4	3	15	25	7	10	10
K0254.412Δ	K0254.0412Δ	M12	50	24	31	16	51	5,5	4,5	20	30	8	8	13

Pomelli zigrinati



Le pomelli zigrinati NOVO grip consentono il raggiungimento preciso e riproducibile della posizione desiderata, la lettura ottimale grazie alla scala incisa e un fissaggio semplice e durevole sull'albero, grazie al perno filettato integrato.

Materiale:

Resina termoplastica, colore grigio nerastro.
Boccola in acciaio.

Versione:

Bussola passivata blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0248.11055 (colore del tappo grigio chiaro)

Nota:

Disponibile nella versione senza scala, con una tacca oppure con una scala da 20 tacche e 10 cifre.

Δ Inserire qui il colore del tappo desiderato. Per il tappo colore grigio nerastro non è necessario indicare il codice colore.

Su richiesta:

Scale speciali.

Nota disegno:

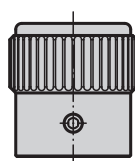
Forma A: non graduato

Forma B: con tacca

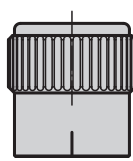
Forma C: con graduazione standard

1) Perno filettato per il fissaggio (con forma C tra i numeri 5 e 6)

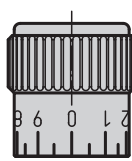
(A)



(B)



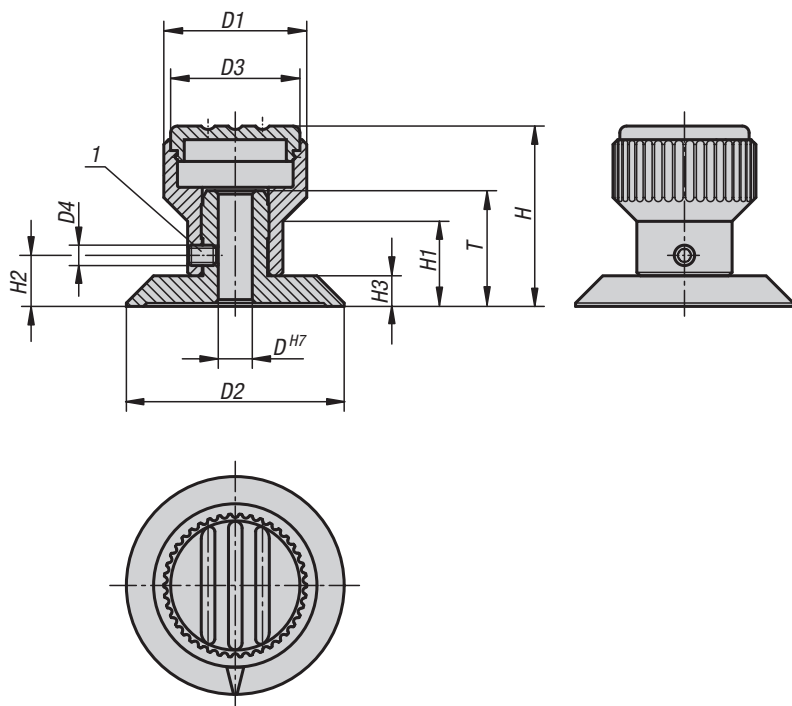
(C)



KIPP Pomelli zigrinati

N. ordine	Forma	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	T
K0248.1105Δ	A	5	21	19	19	M3	22	10,5	5	10
K0248.1206Δ	A	6	26	23	23	M3	26	12	6	10
K0248.1308Δ	A	8	34	31	31	M4	36	17,5	7	14
K0248.2105Δ	B	5	21	19	19	M3	22	10,5	5	10
K0248.2206Δ	B	6	26	23	23	M3	26	12	6	10
K0248.2308Δ	B	8	34	31	31	M4	36	17,5	7	14
K0248.3105Δ	C	5	21	19	19	M3	22	10,5	5	10
K0248.3206Δ	C	6	26	23	23	M3	26	12	6	10
K0248.3308Δ	C	8	34	31	31	M4	36	17,5	7	14

Pomelli zigrinati con marcatura



Con il pomello zigrinato Novo Grip è possibile regolare diverse posizioni di commutazione in modo semplice e chiaro. Il campo di segnalazione e di orientamento con incisione di colore argento focalizza l'attenzione su ciò che conta davvero: la posizione di regolazione corretta.

Materiale:
Pomello zigrinato in resina termoplastica.
Rondella in alluminio.

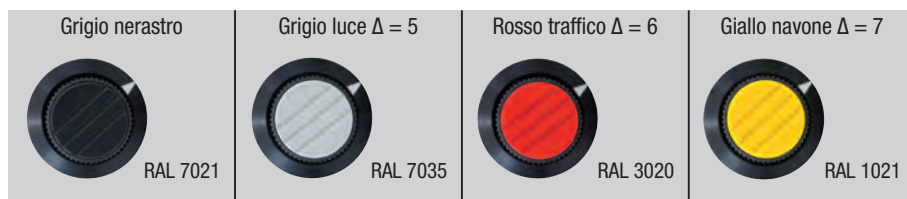
Versione:
Pomello zigrinato colore grigio nerastro.
Rondella anodizzata colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0249.1055 (colore del tappo grigio chiaro)

Nota:
La freccia viene incisa dopo l'ossidazione elettrolitica. Il perno filettato per il fissaggio del mozzo assicura anche la rondella inserita a pressione. L'alesaggio del mozzo H7 garantisce una buona stabilità sull'albero senza gioco.

Δ Inserire qui il colore del tappo desiderato. Per il tappo grigio nerastro non è necessario indicare il codice colore.

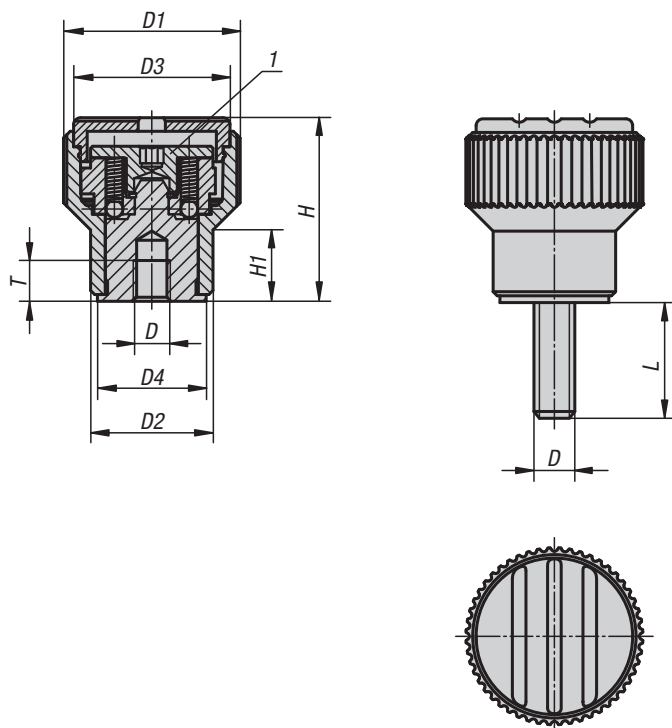
Nota disegno:
1) Perno filettato per fissaggio



KIPP Pomelli zigrinati con marcatura

N. ordine	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	H3	T
K0249.105Δ	5	21	32	19	M3	26,5	12,5	7,5	4,5	17
K0249.206Δ	6	26	40	23	M4	31,5	15	9,5	5,5	20,5
K0249.308Δ	8	34	52	31	M4	43	20	12	7	22

Pomello zigrinato con coppia di serraggio regolabile



Materiale:

Resina termoplastica, colore grigio nerastro.
Boccola e perni in acciaio 5.8.

Versione:

Bussola brunita.
Perno passivato blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0277.2056X30
(colore del tappo rosso; indicare la lunghezza L)

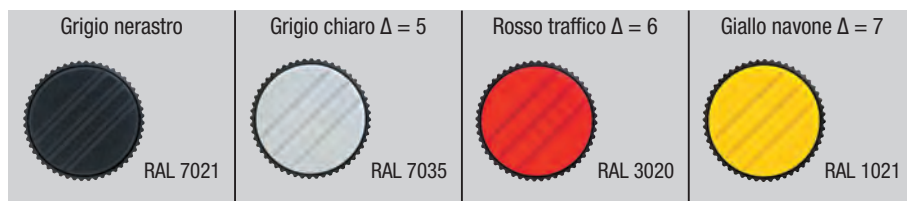
Nota:

La coppia richiesta può essere regolata con l'apposita vite di aggiustaggio. Una volta raggiunta la coppia impostata, il pomello zigrinato gira a vuoto.

Δ Inserire qui il colore del tappo desiderato. Per il tappo grigio nerastro non è necessario indicare il codice colore.

Nota disegno:

1) Vite di aggiustaggio per la regolazione della coppia



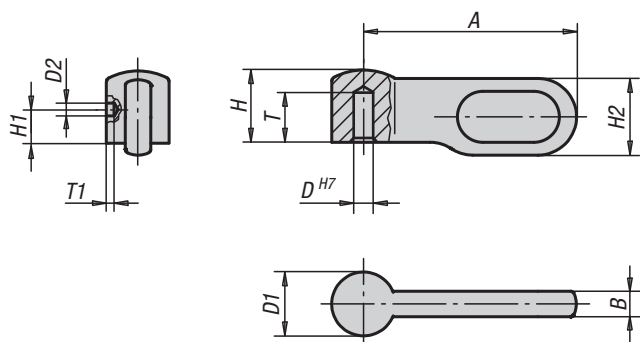
KIPP Pomello zigrinato con coppia di serraggio regolabile con filettatura interna

N. ordine	Materiale componenti	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	T	Coppia Nm
K0277.205Δ	acciaio	M5	26	18	23	16	27	10,5	5	0,1 - 0,3
K0277.206Δ	acciaio	M6	26	18	23	16	27	10,5	6	0,1 - 0,3
K0277.306Δ	acciaio	M6	34	22	31	20	37,5	14,5	10	0,1 - 0,3
K0277.308Δ	acciaio	M8	34	22	31	20	37,5	14,5	14	0,1 - 0,3

KIPP Pomello zigrinato con coppia di serraggio regolabile con filettatura esterna

N. ordine	Materiale componenti	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	Coppia Nm
K0277.205ΔX	acciaio	M5	26	18	23	16	27	10,5	30/50	0,1 - 0,3
K0277.206ΔX	acciaio	M6	26	18	23	16	27	10,5	30/50	0,1 - 0,3
K0277.306ΔX	acciaio	M6	34	22	31	20	37,5	14,5	40/60	0,1 - 0,3
K0277.308ΔX	acciaio	M8	34	22	31	20	37,5	14,5	40/60	0,1 - 0,3

Barra di bloccaggio

**Materiale:**

Acciaio inox 1.4308 o acciaio.

Versione:

Acciaio inox non trattato o acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0178.1040

Nota:

La barra di bloccaggio può essere utilizzata individualmente. Il suo design ergonomico leggermente concavo offre una presa comoda e sicura e soddisfa le esigenze delle moderne applicazioni. Consente la semplice trasmissione di forze di serraggio elevate. Grazie al centraggio laterale, è possibile selezionare diverse modalità di fissaggio.

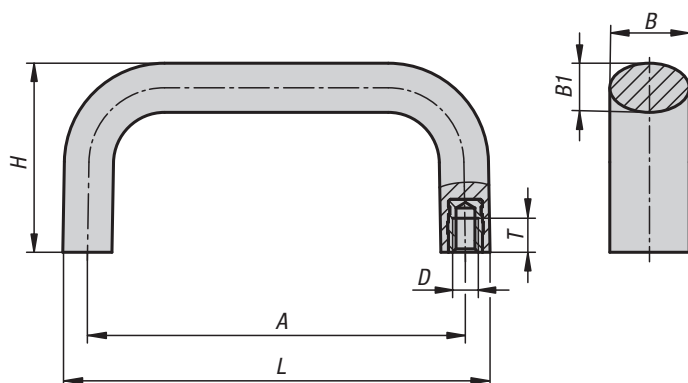
KIPP Barra di bloccaggio

N. ordine	Materiale corpo base	Dimensioni	A	B	D	D1	D2	H	H1	H2	T	T1
K0178.1040	Acciaio inox	1	25	3	4	7,5	1,5	8,5	3	9	5,5	0,5
K0178.2050	Acciaio inox	2	30	3,6	5	9	2	10,2	4	10,8	6,5	1
K0178.3060	Acciaio inox	3	40	4,8	6	12	2	13,6	5	14,4	8,7	1
K0178.4080	Acciaio inox	4	50	6	8	15	3	17	6	18	10,2	1
K0178.1041	Acciaio	1	25	3	4	7,5	1,5	8,5	3	9	5,5	0,5
K0178.2051	Acciaio	2	30	3,6	5	9	2	10,2	4	10,8	6,5	1
K0178.3061	Acciaio	3	40	4,8	6	12	2	13,6	5	14,4	8,7	1
K0178.4081	Acciaio	4	50	6	8	15	3	17	6	18	10,2	1

Maniglie a staffa, maniglie tubolari, maniglie ad incasso



Maniglie a staffa in plastica, ovali

**Materiale:**

Resina termoindurente PF 31.

Boccola filettata in acciaio o acciaio inox.

Versione:

Resina termoindurente colore nero, finitura lucida.

Acciaio passivato blu o acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1458.21280621

Range di temperatura:

Temperatura di utilizzo costante 140 °C.

Temperatura di utilizzo a breve termine max. 160 °C.

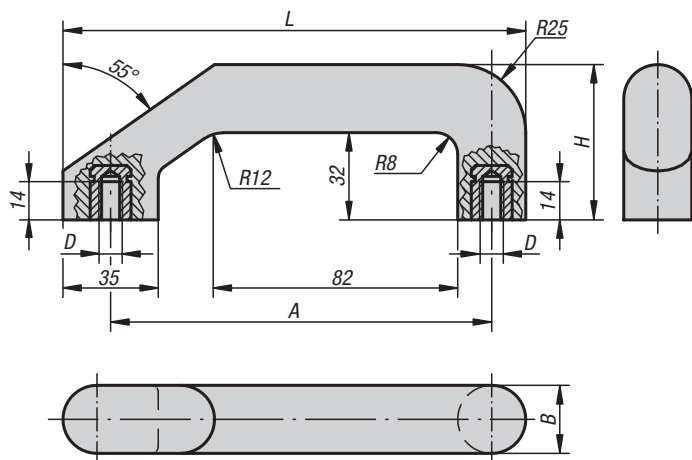
Montaggio:

Dal retro.

KIPP Maniglie a staffa in plastica, ovali

N. ordine	Materiale componenti	A	B	B1	D	H	L	T	Capacità di carico N
K1458.21000621	acciaio	100	21	13	M6	50	113	9	500
K1458.21200621	acciaio	120	21	13	M6	50	133	9	500
K1458.21280621	acciaio	128	21	13	M6	50	141	9	500
K1458.21600825	acciaio	160	25	17	M8	55	177	12	500
K1458.31000621	acciaio inox	100	21	13	M6	50	113	9	500
K1458.31200621	acciaio inox	120	21	13	M6	50	133	9	500
K1458.31280621	acciaio inox	128	21	13	M6	50	141	9	500
K1458.31600825	acciaio inox	160	25	17	M8	55	177	12	500

Maniglie a staffa



Materiale:
Resina termoindurente PF 31, colore nero.
Bussola in ottone o acciaio zincato.

Versione:
Finitura lucida.

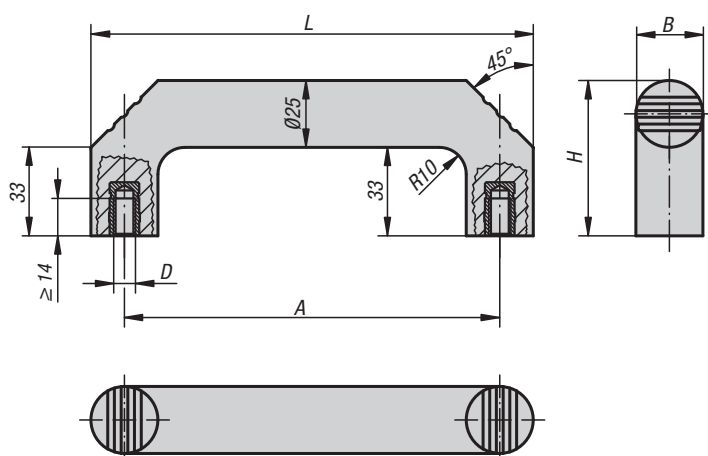
Esempio di ordine d'acquisto:
K0187.101

Montaggio:
Dal retro.

KIPP Maniglie a staffa

N. ordine	Materiale componenti	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0187.101	ottone	140	25	M8	57	170	300
K0187.201	acciaio	140	25	M8	57	170	300

Maniglie a staffa



Materiale:
Resina termoindurente PF 31, colore nero.
Bussola in ottone o acciaio zincato.

Versione:
Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0188.114008

Montaggio:
Dal retro.

KIPP Maniglie a staffa

N. ordine	Materiale componenti	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0188.114008	ottone	140	25	M8	58	165	500
K0188.214008	acciaio	140	25	M8	58	165	500

Maniglia a staffa in plastica

con funzione di commutazione elettrica



Materiale:

Plastica PA6.

Versione:

con microstruttura, colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1527.11601

Nota:

Pulsante con LED rosso o verde.

Forma A:

Collegamento con spina a 8 poli nella superficie di avvitamento della staffa della maniglia. (Connettore (K1498) con cavo da 10 m disponibile come accessorio. Da ordinare separatamente.)

Forma B:

Cavo di collegamento, lunghezza 5 m, che fuoriesce dalla superficie di avvitamento della staffa della maniglia.

Tipo di protezione: IP65 (per forma A con connettore a spina avvitato).

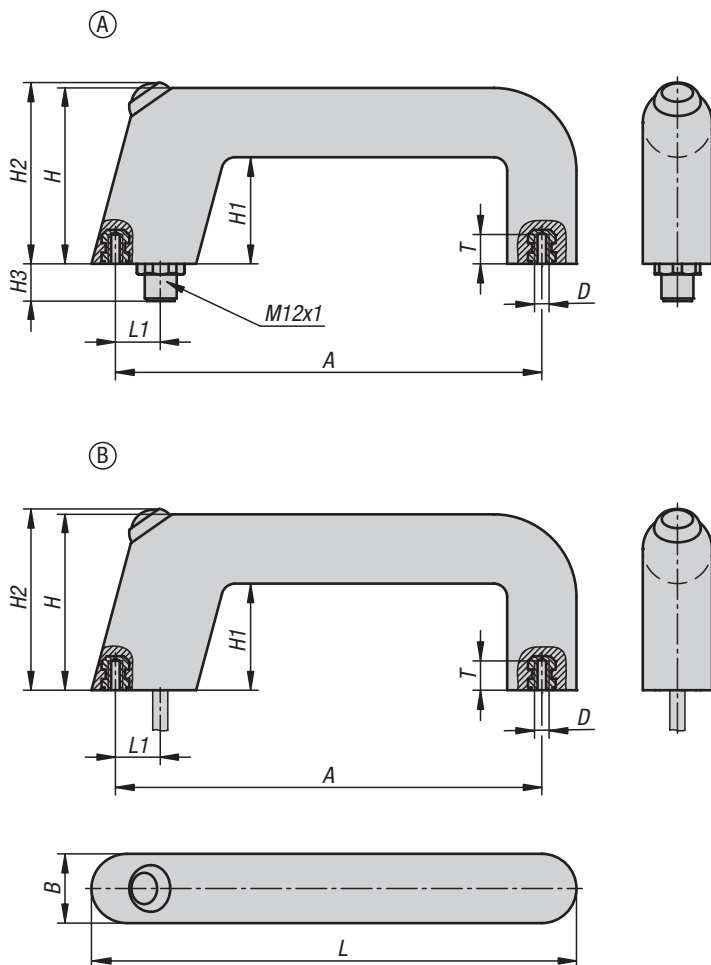
Montaggio:

Dal retro.

Nota disegno:

Forma A: con connettore

Forma B: con cavo

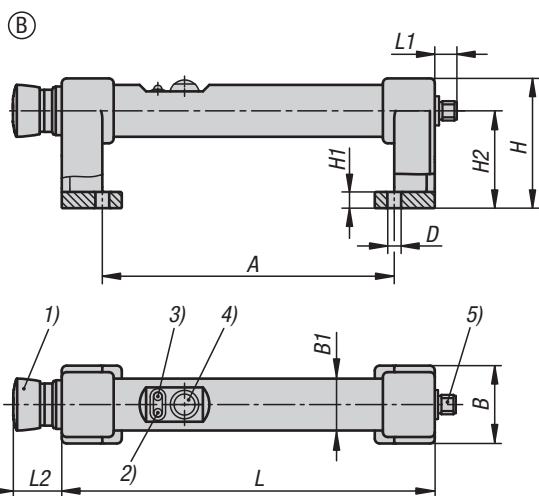
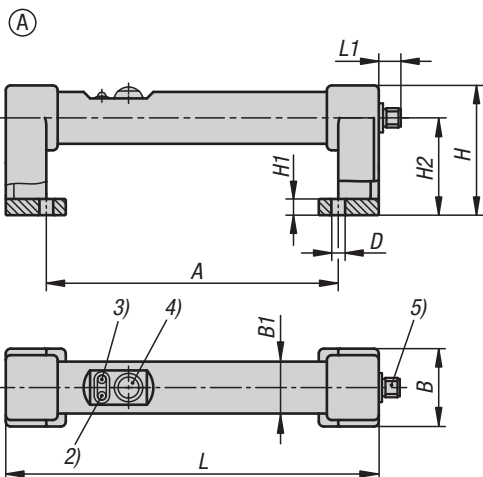


KIPP Maniglia a staffa in plastica con funzione di commutazione elettrica

N. ordine	Forma	Colore componenti	A	B	D	H	H1	H2 max.	H3	L	L1	T	Capacità di carico N
K1527.11601	A	verde	160	26	M6	66	40	70	10	182	17	10	1000
K1527.11602	A	rosso	160	26	M6	66	40	70	10	182	17	10	1000
K1527.21601	B	verde	160	26	M6	66	40	70	-	182	17	10	1000
K1527.21602	B	rosso	160	26	M6	66	40	70	-	182	17	10	1000

Maniglia tubolare in plastica

con funzione di commutazione elettrica



Materiale:

Supporti laterali per maniglia in plastica PA6.
Tubo di collegamento in plastica PVC.

Versione:

Supporto laterale con microstruttura, colore nero.
Tubo di collegamento tornito, nero

Esempio di ordine d'acquisto:

K1529.180

Nota:

Forma A:
Pulsante (Invertitore)
2 LED
Connettore 8 poli

Forma B:
Arresto di emergenza (2 contatti di apertura)
Pulsante (invertitore)
2 LED
Connettore 12 poli

Connettore montato nella staffa della maniglia dall'asse del tubo inferiore.

Connettore con cavo (K1498) da 10 m disponibile come accessorio. Da ordinare separatamente.

Tipo di protezione: IP65 con connettore a spina avvitato.

Disponibile maniglia tubolare da abbinare a livello ottico senza funzione di commutazione elettrica (K1528).

Montaggio:

Dal lato anteriore.

Nota disegno:

- 1) Arresto di emergenza
- 2) LED rosso
- 3) LED verde
- 4) Pulsante
- 5) Connettore, M12x1

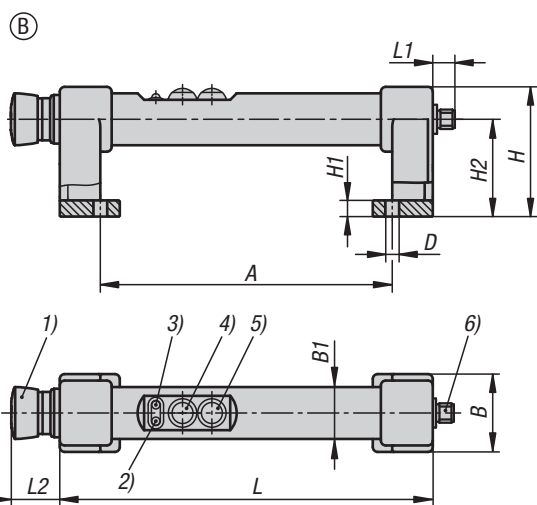
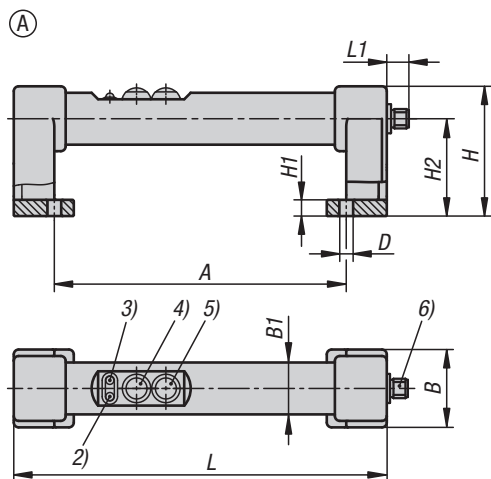


KIPP Maniglia tubolare in plastica con funzione di commutazione elettrica

N. ordine	Forma	A	B	B1	D	H	H1	H2	L	L1	L2	Capacità di carico N
K1529.180	A	180	48	32	8,5	80	10	60	230	13	-	1000
K1529.1180	B	180	48	32	8,5	80	10	60	230	13	30	1000

Maniglia tubolare in plastica

con funzione di commutazione elettrica



Materiale:

Supporti laterali per maniglia in plastica PA6.
Tubo di collegamento in plastica PVC.

Versione:

Supporto laterale con microstruttura, colore nero.
Tubo di collegamento tornito, nero

Esempio di ordine d'acquisto:

K1530.180

Nota:

Forma A:
Pulsante 1 (Invertitore)
Pulsante 2 (contatto di chiusura)
2 LED
Connettore 8 poli

Forma B:
Arresto di emergenza (2 contatti di apertura)
Pulsante 1 (invertitore)
Pulsante 2 (contatto di chiusura)
2 LED
Connettore 12 poli

Connettore montato nella staffa della maniglia dall'asse del tubo inferiore.

Connettore (K1498) con cavo da 10 m disponibile come accessorio. Da ordinare separatamente.

Tipo di protezione: IP65 con connettore a spina avvitato.

Disponibile maniglia tubolare da abbinare a livello ottico senza funzione di commutazione elettrica (K1528).

Montaggio:

Dal lato anteriore.

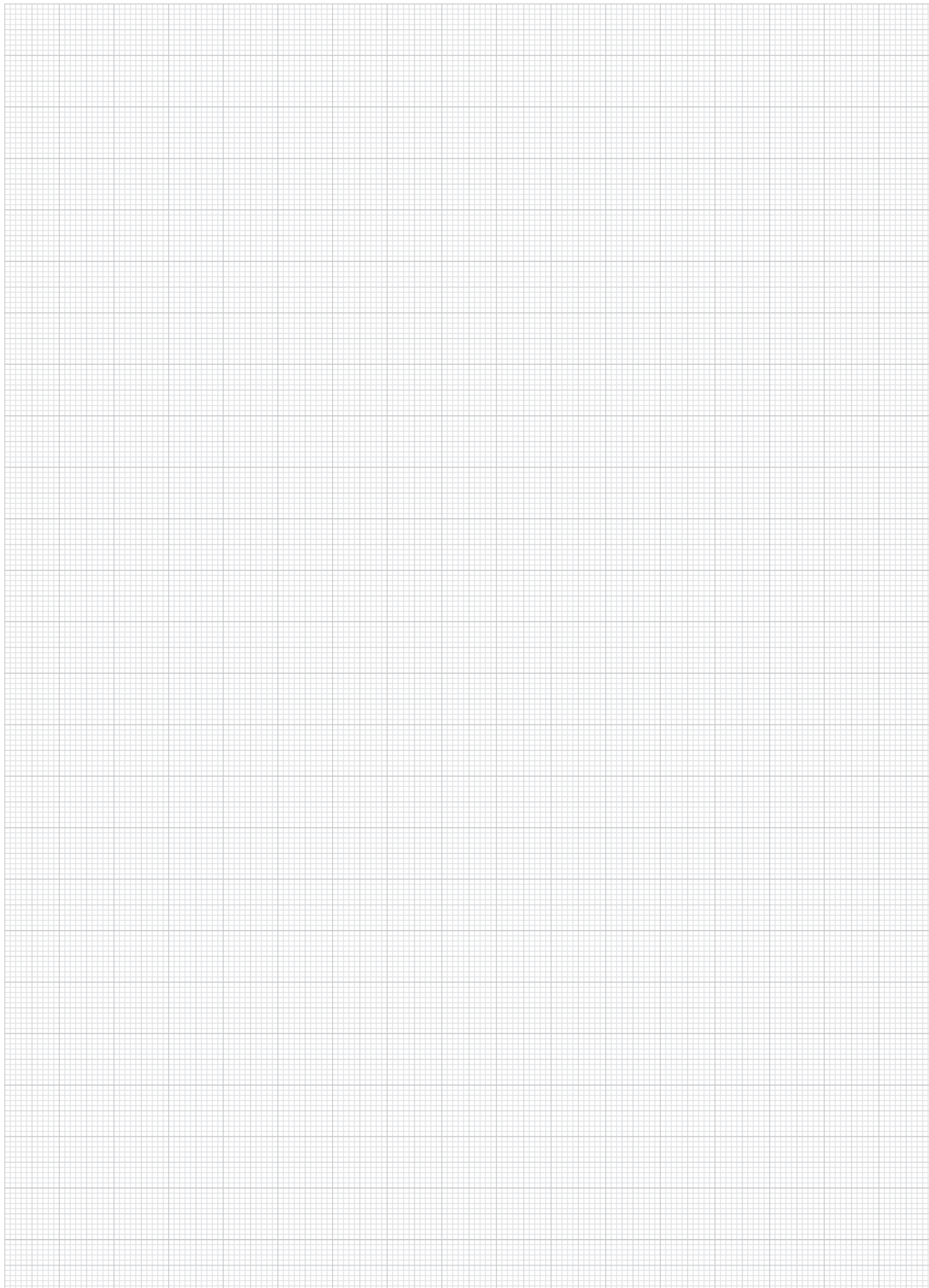
Nota disegno:

- 1) Arresto di emergenza
- 2) LED rosso
- 3) LED verde
- 4) Pulsante 1
- 5) Pulsante 2
- 6) Connettore, M12x1

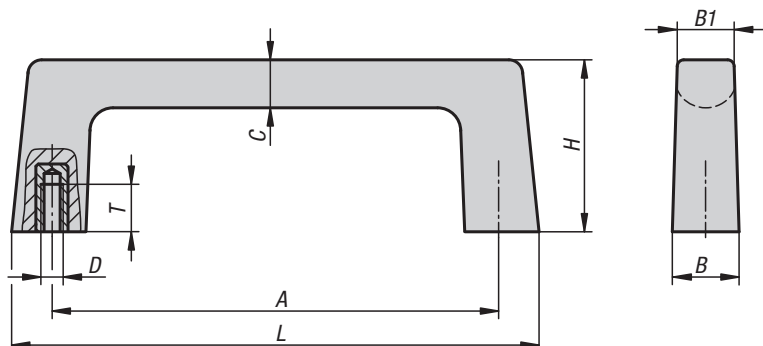


KIPP Maniglia tubolare in plastica con funzione di commutazione elettrica

N. ordine	Forma	A	B	B1	D	H	H1	H2	L	L1	L2	Capacità di carico N
K1530.180	A	180	48	32	8,5	80	10	60	230	13	-	1000
K1530.1180	B	180	48	32	8,5	80	10	60	230	13	30	1000



Maniglie a staffa



Materiale:

Resina termoindurente FS 31.
Insero filettato in acciaio.

Versione:

colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1074.11005

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Viti di fissaggio fornite in dotazione.

Nota:

Carico ammissibile max. 500 N.

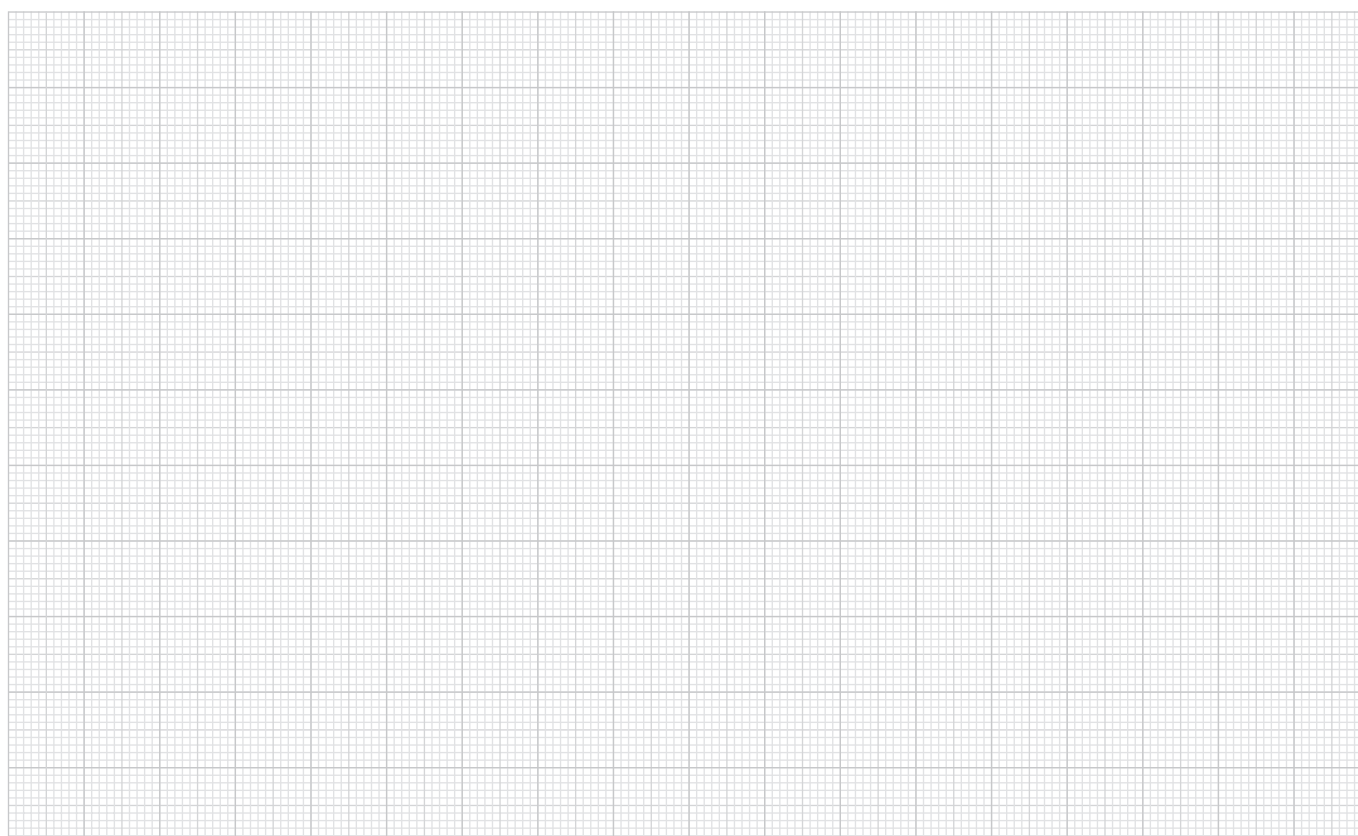
Montaggio:

Dal retro.

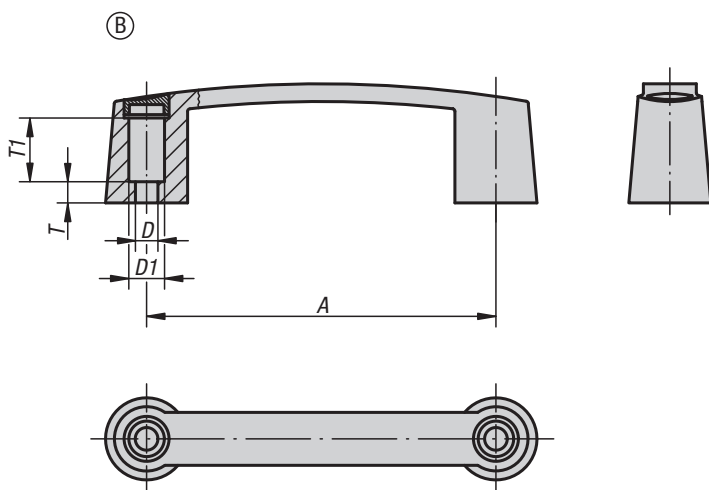
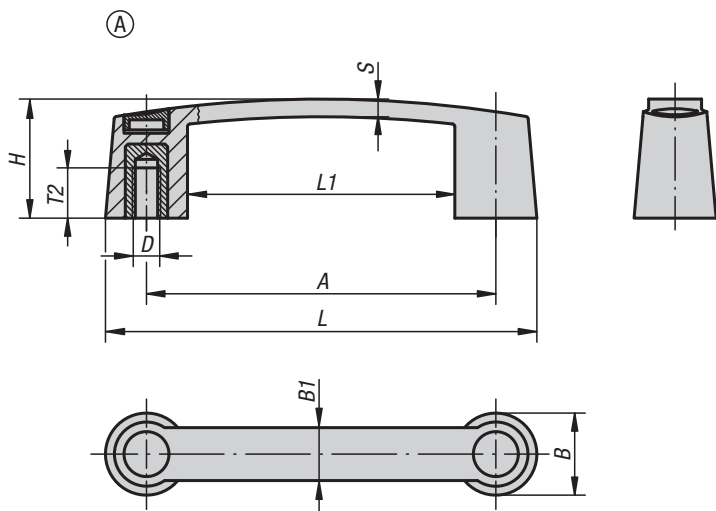
KIPP Maniglie a staffa

N. ordine	Materiale corpo base	A	B	B1	C	D	H	L	T	Capacità di carico N
K1074.11005	resina termoindurente	110	16	14	12	M5	42	130	10	500

Appunti



Maniglie a staffa



Materiale:
Resina termoplastica.
Bussola filettata in ottone.

Versione:
Maniglia a staffa e tappo colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0189.109406

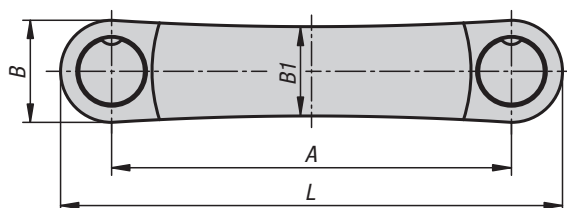
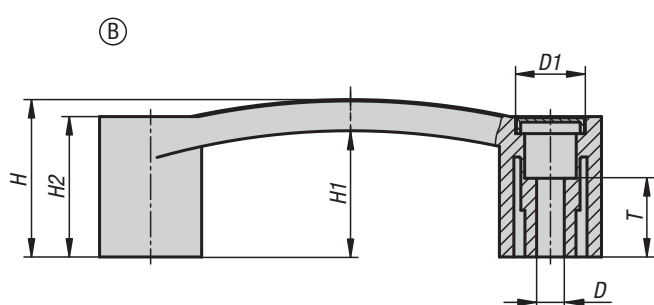
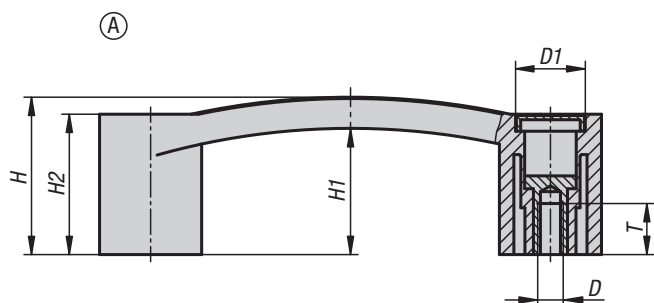
Montaggio:
Forma A dal retro.
Forma B dal lato anteriore.

Su richiesta:
Altri colori disponibili per maniglie e tappi.

KIPP Maniglie a staffa

N. ordine	Forma	A	B	B1	D	D1	H	L	L1	S	T	T1	T2	Capacità di carico N
K0189.109406	A	93,5	26	17	M6	-	35	119,5	67,5	5,8	-	-	15,5	320
K0189.111706	A	117	29	19	M6	-	40	145	89	6,4	-	-	15,5	320
K0189.111708	A	117	29	19	M8	-	40	145	89	6,4	-	-	16	870
K0189.113206	A	132	31	20	M6	-	45	163	101	6,7	-	-	15,5	320
K0189.113208	A	132	31	20	M8	-	45	163	101	6,7	-	-	16	870
K0189.117910	A	179	35	22	M10	-	50	213	145	7,1	-	-	22	1200
K0189.209406	B	93,5	26	17	6,8	12	35	119,5	67,5	5,8	4,5	19	-	500
K0189.211708	B	117	29	19	8,5	13,5	40	145	89	6,4	8	23	-	950
K0189.213208	B	132	31	20	8,5	13,5	45	163	101	6,7	8	22	-	950
K0189.217908	B	179	35	22	8,5	13,5	50	213	145	7,1	12	22	-	950

Maniglie a staffa



Materiale:
Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.
Boccola filettata in ottone.

Versione:
colore nero.
Tappo colore grigio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1092.109406

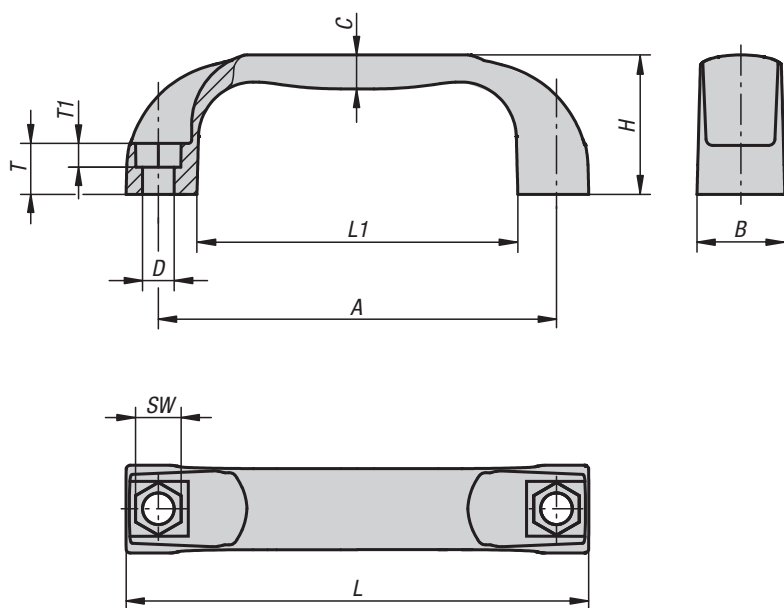
Montaggio:
Forma A dal retro.
Forma B dal lato anteriore.

Su richiesta:
Altri colori disponibili per maniglie e tappi.

KIPP Maniglie a staffa

N. ordine	Versione 1	Forma	A	B	B1	D	D1	H	H1	H2	L	T	Capacità di carico N
K1092.109406	filettatura interna	A	94	24	21	M6	16	37	30	33	118	12	2000
K1092.111706	filettatura interna	A	117	28	24	M6	18	40,5	31,5	34	145	12	3400
K1092.111708	filettatura interna	A	117	28	24	M8	18	40,5	31,5	34	145	12	3400
K1092.112006	filettatura interna	A	120	28	24	M6	18	40,5	31,5	34	148	12	3500
K1092.112008	filettatura interna	A	120	28	24	M8	18	40,5	31,5	34	148	12	3500
K1092.113208	filettatura interna	A	132	28	24	M8	18	43	34	36,5	160	12	3500
K1092.209406	con foro passante	B	94	24	21	6,5	16	37	30	33	118	14	2500
K1092.211706	con foro passante	B	117	28	24	6,5	18	40,5	31,5	34	145	15	3700
K1092.211708	con foro passante	B	117	28	24	8,5	18	40,5	31,5	34	145	15	3700
K1092.212006	con foro passante	B	120	28	24	6,5	18	40,5	31,5	34	148	15	2900
K1092.212008	con foro passante	B	120	28	24	8,5	18	40,5	31,5	34	148	15	2900
K1092.213208	con foro passante	B	132	28	24	8,5	18	43	34	36,5	160	15	3200

Maniglie a staffa



Materiale:

Resina termoplastica PA (poliammide), rinforzata con microsferi di vetro o PP (polipropilene), rinforzato con fibra di vetro

Versione:

colore grigio nerastro.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0190.113208

Nota:

Il foro di montaggio è eseguito in modo tale da permettere il fissaggio delle maniglie con una vite a testa cilindrica o con un dado esagonale dal lato anteriore.

Montaggio:

Dal lato anteriore o dal retro.

Su richiesta:

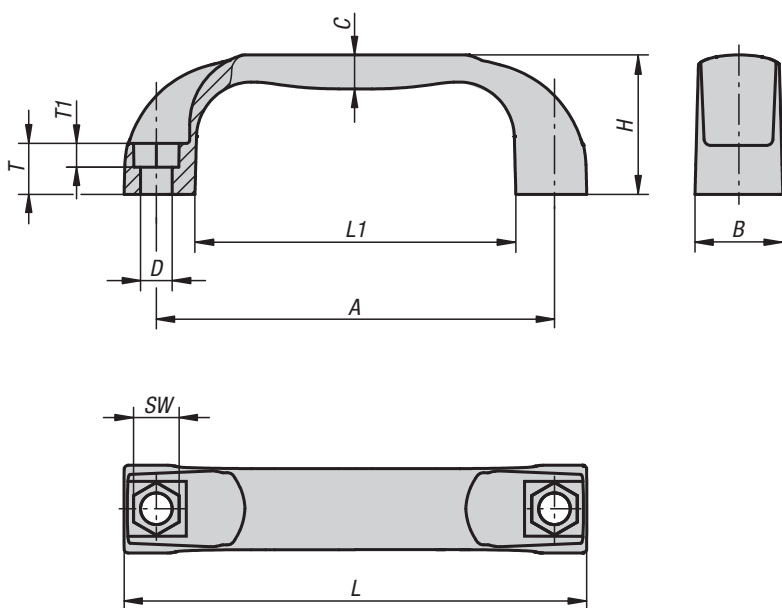
Altri colori disponibili.

KIPP Maniglie a staffa

N. ordine	Materiale corpo base	A	B	C	D	H	L	L1	SW	T	T1	Capacità di carico N
K0190.109406	poliammide	94	21	8	6,6	36	109	76	10	13	6	1000
K0190.111708	poliammide	117	26	10	9	41	136	94	13	15	8	1500
K0190.113208	poliammide	132	27	11	9	44	154	112	13	16	8	1500
K0190.115008	poliammide	150	27	11	9	44	172	132	13	16	8	1500
K0190.117908	poliammide	179	28	11	9	50	197	156	13	17	8	1500
K0190.209406	polipropilene	94	21	8	6,6	36	109	76	10	13	6	500
K0190.211708	polipropilene	117	26	10	9	41	136	94	13	15	8	800
K0190.213208	polipropilene	132	27	11	9	44	154	112	13	16	8	800
K0190.215008	polipropilene	150	27	11	9	44	172	132	13	16	8	800
K0190.217908	polipropilene	179	28	11	9	50	197	156	13	17	8	800

Maniglie a staffa

resistenti alle alte temperature



Materiale:

Resina termoplastica PPA (resistente alle alte temperature), rinforzata con fibra di vetro.

Versione:

colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0190.311708

Nota:

Il foro di montaggio è eseguito in modo tale da permettere il fissaggio delle maniglie con una vite a testa cilindrica o con un dado esagonale dal lato anteriore.

Range di temperatura:

Temperatura di utilizzo costante a norma IEC 216 max.

150 °C - 160 °C.

Temperatura di utilizzo a breve termine max. 250 °C.

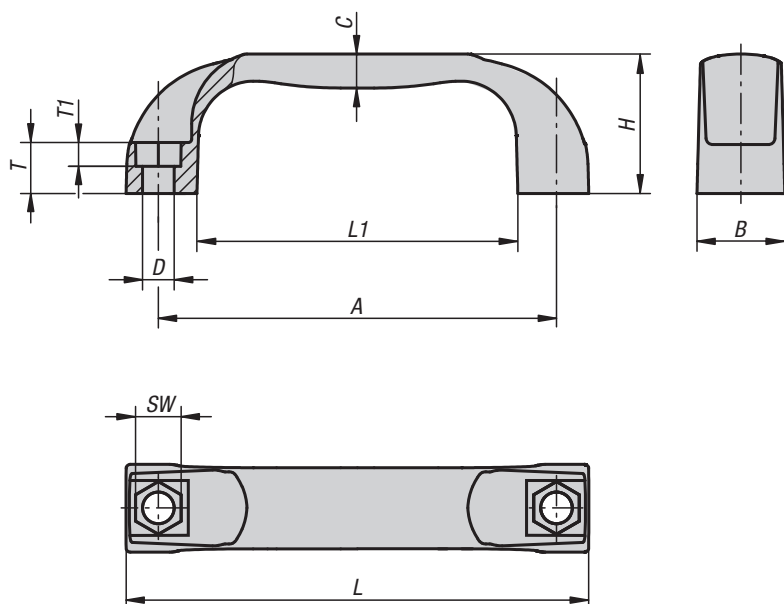
Montaggio:

Dal lato anteriore o dal retro.

KIPP Maniglie a staffa resistenti alle alte temperature

N. ordine	A	B	C	D	H	L	L1	SW	T	T1	Capacità di carico N
K0190.311708	117	26	10	9	41	136	94	13	15	8	1500
K0190.313208	132	27	11	9	44	154	112	13	16	8	1500
K0190.315008	150	27	11	9	44	172	132	13	16	8	1500

Maniglie a staffa antibatteriche

**Materiale:**

Resina termoplastica PA (poliammide) rinforzata.

Versione:

colore grigio ardesia.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0190.1211708144

Nota:

Il foro di montaggio è eseguito in modo tale da permettere il fissaggio delle maniglie con una vite a testa cilindrica o con un dado esagonale dal lato anteriore.

Utilizzo:

I prodotti KIPP MEDI grip antibatterici sono dotati di un'elevata efficacia contro un'ampia gamma di microorganismi nocivi, come batteri, funghi e anche batteri multiresistenti (ad es. MRSA). Nella plastica utilizzata sono integrate particelle di MicroSilver con azione antimicrobica che garantiscono un'efficacia costante per tutto il ciclo di vita del prodotto

Modalità di azione:

sulla superficie del prodotto, gli ioni d'argento contrastano efficacemente la crescita di microorganismi nocivi; si verifica quindi una costante riduzione dei germi presenti nei prodotti MEDI grip (controllo e conferma da parte di un laboratorio di prova accreditato).

Si riduce notevolmente il rischio di infezione da contatto tra i cicli di lavaggio.

Montaggio:

Dal lato anteriore o dal retro.

Vantaggi:

Resistente all'umidità e ai detersivi (in caso di disinfezione), nessun effetto collaterale tossico.

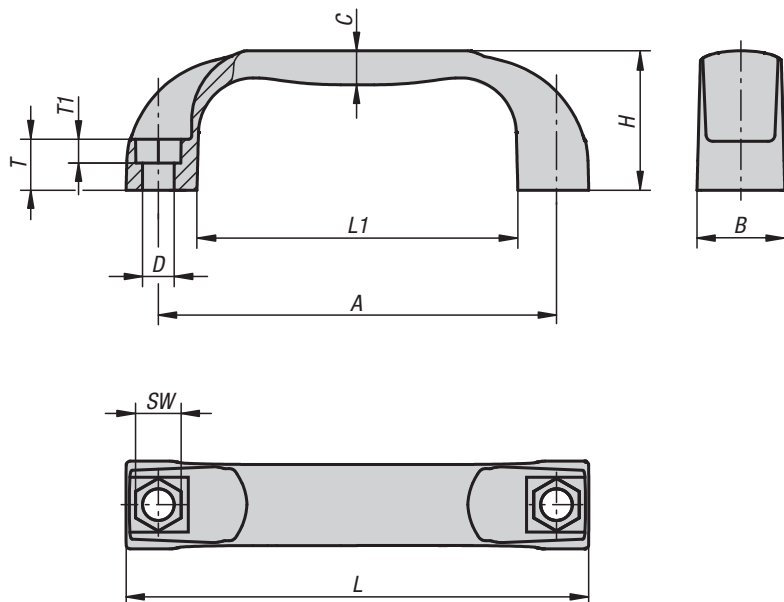
Uso:

Installazione in macchine, apparecchiature e impianti nonché strutture utilizzate in ambienti con elevati requisiti di igiene (ad es. ospedali, studi medici, strutture di riabilitazione, produzione di prodotti alimentari), impiego in strutture pubbliche e ad alta frequentazione (ad es. case di cura, scuole materne).

KIPP Maniglie a staffa antibatteriche

N. ordine	A	B	C	D	H	L	L1	SW	T	T1	Capacità di carico N
K0190.1211708144	117	26	10	9	41	136	94	13	15	8	1500
K0190.1215008144	150	27	11	9	44	172	132	13	16	8	1500

Maniglie a staffa antistatiche


Materiale:

Resina termoplastica PA (poliammide) rinforzata.

Versione:

colore nero grafite.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0190.111170824

Nota:

Il foro di montaggio è eseguito in modo tale da permettere il fissaggio delle maniglie con una vite a testa cilindrica o con un dado esagonale dal lato anteriore.

Utilizzo:

I componenti elettrici e/o elettronici sensibili, i componenti e gli apparecchi (componenti sensibili alle scariche elettromagnetiche) possono essere danneggiati o persino distrutti da scariche elettrostatiche nelle immediate vicinanze (electrostatic discharge = ESD).

Una scarica elettrostatica può essere causata da persone o dal maneggiamento di componenti sensibili alle scariche elettrostatiche (ad es. durante la produzione, il montaggio, il trasporto, lo stoccaggio, ecc.).

Nell'ambiente elettronico sono necessari dei prodotti elettricamente dissipativi conformi a DIN EN 61340-5-1 per evitare scariche elettrostatiche.

Questi prodotti possono essere utilizzati per le applicazioni ESD o nelle zone di protezione ESD (EPA) conformemente alla norma DIN EN 61340-5-1.

Per un'identificazione univoca, il logo giallo ESD è impresso su un lato del prodotto.

Montaggio:

Dal lato anteriore o dal retro.

Sicurezza:

Questi prodotti ESD sono utilizzabili anche in apparecchi, componenti e sistemi di protezione in aree potenzialmente esplosive.

L'uso di questi prodotti ESD impedisce la formazione di una scarica elettrostatica e di conseguenza il possibile innesco di gas e polveri che, in ambienti chiusi, possono causare un'esplosione.

Per proteggere le persone che lavorano in atmosfere potenzialmente esplosive, i costruttori di attrezzature e i gestori devono implementare e rispettare le direttive ATEX. Questi prodotti ESD sono certificati da TÜV Süd in merito alla loro capacità di dissipazione elettrostatica.

Destinatari:

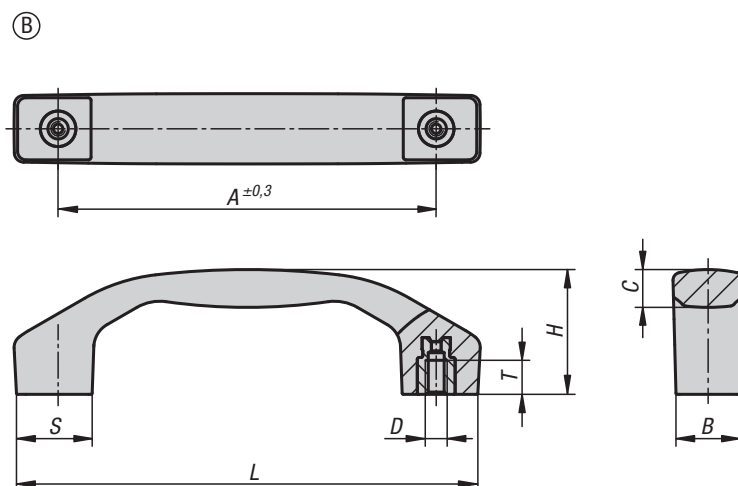
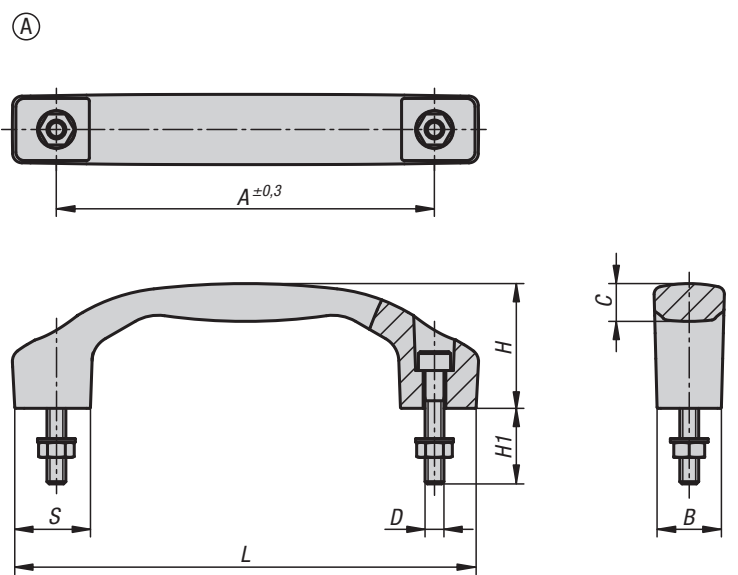
Costruttori di attrezzature che devono soddisfare la direttiva sui prodotti ATEX 2014/34/UE.

Gestori che devono soddisfare la direttiva ATEX 1999/92/CE relativa al sistema di produzione.

KIPP Maniglie a staffa antistatiche

N. ordine	Colore corpo base	A	B	C	D	H	L	L1	SW	T	T1	Capacità di carico N
K0190.111170824	nero grafite RAL 9011	117	26	10	9	41	136	94	13	15	8	1500
K0190.111500824	nero grafite RAL 9011	150	27	11	9	44	172	132	13	16	8	1500

Maniglie a staffa



Materiale:
Resina termoplastica PA (poliammide), rinforzato con sfere di vetro
Boccole, viti di fissaggio, rondelle e dadi in acciaio o acciaio inox.

Versione:
colore grigio nerastro.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1060.1100051

Nota:
Questa maniglia a staffa si contraddistingue per il suo ampio volume e la sua buona presa.

La forma A contiene viti di fissaggio nonché rondelle e dadi adatti.

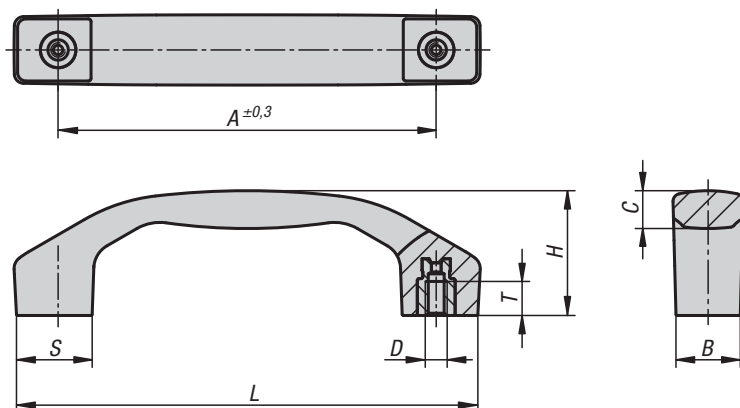
Montaggio:
Forma A dal lato anteriore.
Forma B dal retro.

KIPP Maniglie a staffa

N. ordine	Forma	Materiale componenti	A	B	C	D	H	H1	L	S	T	Capacità di carico N
K1060.1100051	A	acciaio	100	17	9,5	M5	33	20	122	20	-	1000
K1060.1120061	A	acciaio	120	21	11,4	M6	39	25	146	24	-	1000
K1060.1140081	A	acciaio	140	24	14,2	M8	45	30	170	28	-	1000
K1060.1100052	A	acciaio inox	100	17	9,5	M5	33	20	122	20	-	1000
K1060.1120062	A	acciaio inox	120	21	11,4	M6	39	25	146	24	-	1000
K1060.1140082	A	acciaio inox	140	24	14,2	M8	45	30	170	28	-	1000
K1060.2100051	B	acciaio	100	17	9,5	M5	33	-	122	20	9	1000
K1060.2120061	B	acciaio	120	21	11,4	M6	39	-	146	24	12	1000
K1060.2140081	B	acciaio	140	24	14,2	M8	45	-	170	28	12	1000
K1060.2100052	B	acciaio inox	100	17	9,5	M5	33	-	122	20	9	1000
K1060.2120062	B	acciaio inox	120	21	11,4	M6	39	-	146	24	12	1000
K1060.2140082	B	acciaio inox	140	24	14,2	M8	45	-	170	28	12	1000

Maniglie a staffa

resistenti alle alte temperature



Materiale:

Resina termoplastica PPA (resistente alle alte temperature) rinforzata con fibra di vetro.
Boccola in acciaio inox.

Versione:

colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1060.2100054

Nota:

Questa maniglia a staffa è caratterizzata da un grande volume e da una piacevole sensazione tattile. Forma chiusa e liscia, facile da pulire (indicata per es. per la produzione di alimenti, nei sistemi medicali).

Range di temperatura:

Temperatura di utilizzo costante a norma IEC 216 max. 160 °C.

Temperatura di esercizio breve max. 250 °C.

Indicato per la sterilizzazione a vapore (sistemi medicali).

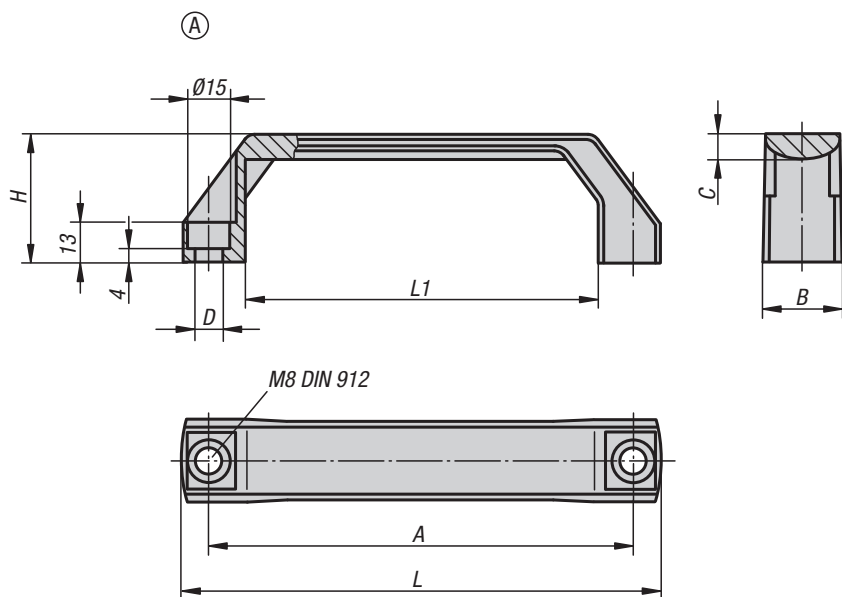
Montaggio:

Dal retro.

KIPP Maniglie a staffa resistenti alle alte temperature

N. ordine	Forma	A	B	C	D	H	L	S	T	Capacità di carico N
K1060.2100054	B	100	17	10,3	M5	34	122,5	20	9	1000
K1060.2120064	B	120	21	12,4	M6	41	146	24	12	1000
K1060.2140084	B	140	24	15,4	M8	46,5	170	28	12	1000

Maniglie a staffa



Materiale:

Resina termoplastica, rinforzata con microsfere di vetro.

Versione:

nero satinato RAL 7021 o arancione.

Esempio di ordine d'acquisto:

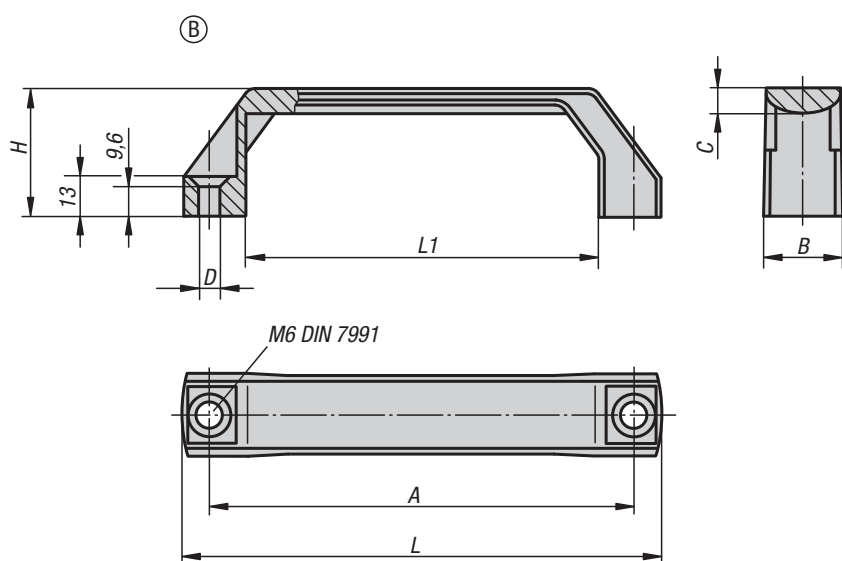
K0191.1120081

Nota:

La misura di avvitamento „A“ vale dopo il montaggio della maniglia. Nello stato non assemblato, la misura è inferiore fino a 2 mm a causa della sollecitazione di flessione durante l'estrazione.

Montaggio:

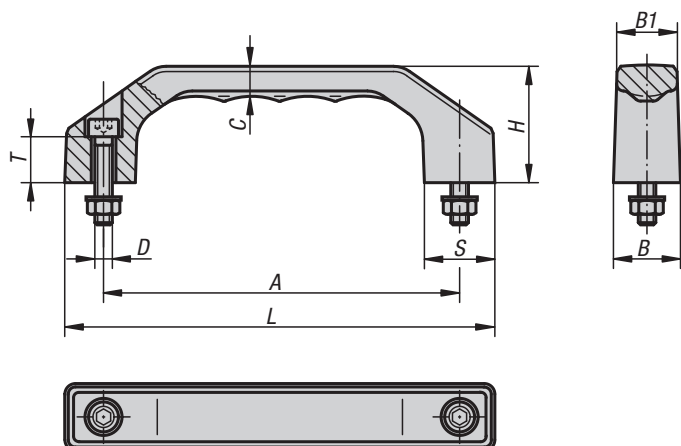
Dal lato anteriore.



KIPP Maniglie a staffa

N. ordine grigio nerastro RAL 7021	N. ordine arancio	Forma	A	B	C	D	H	L	L1	Capacità di carico N
K0191.1120081	K0191.1120082	A	120	26	8	9	42	138	96	1000
K0191.1140081	K0191.1140082	A	140	26	8	9	42	158	116	1000
K0191.1160081	K0191.1160082	A	160	28	9	9	45	178	136	1000
K0191.2120061	K0191.2120062	B	120	26	8	6,6	42	138	96	1000
K0191.2140061	K0191.2140062	B	140	26	8	6,6	42	158	116	1000
K0191.2160061	K0191.2160062	B	160	28	9	6,6	45	178	136	1000

Maniglie a staffa



Materiale:

Resina termoplastica, rinforzata con microsfere di vetro.

Versione:

Nero satinato con microstruttura fine.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0200.140082

Nota:

Le maniglie sono molto resistenti alla torsione e facili da usare. Viti di fissaggio, dadi e rondelle sono forniti in dotazione. Per gli ambienti umidi sono disponibili viti di fissaggio, dadi e rondelle in acciaio inox.

Montaggio:

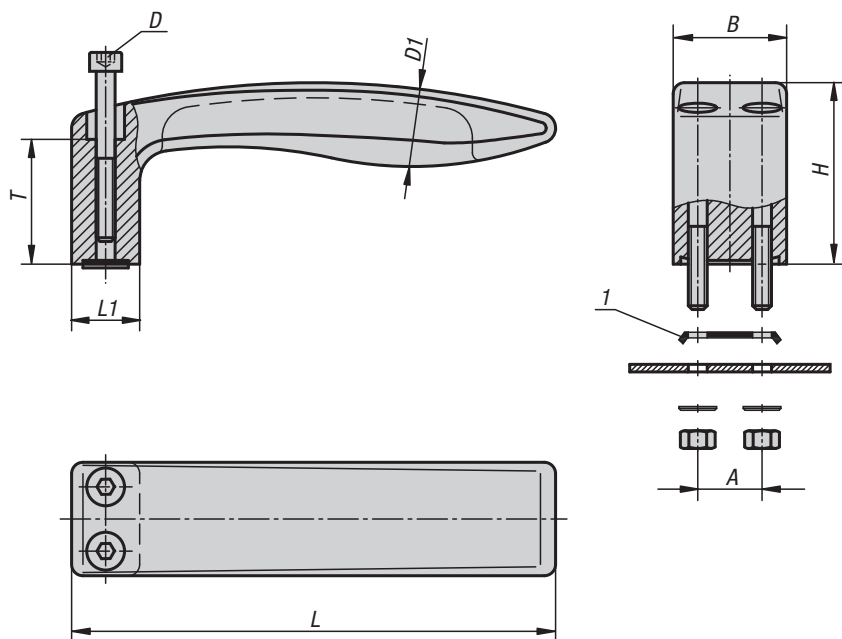
Dal lato anteriore.

KIPP Maniglie a staffa

N. ordine -	N. ordine area umida	A	B	B1	C	D	H	L	S	T	Capacità di carico N
K0200.100051	K0200.100052	100	19	17	8,5	M5X22	35	122	20	13	1000
K0200.120061	K0200.120062	120	23	20,5	10,5	M6X25	39	146	24	15	1000
K0200.140081	K0200.140082	140	27	24	12	M8X30	45	170	28	16	1000
K0200.160081	K0200.160082	160	31	27,5	13,5	M8X35	52	194	32	20	1000
K0200.180081	K0200.180082	180	35	31	15,5	M10X40	58	218	36	20	1000

Maniglie a staffa

avvitabili su un lato



Materiale:

Resina termoplastica rinforzata con microsfere di vetro.
Materiale di fissaggio 1.4301.

Versione:

Nero satinato con microstruttura.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0237.12805

Nota:

Le maniglie a staffa sono adatte per il fissaggio su un solo lato. Inoltre, sono difficilmente deformabili e resistono a carichi notevoli.

Viti di fissaggio, dadi e rondelle sono forniti in dotazione insieme a una piastra di fissaggio che funge da elemento antitorsione supplementare.

Montaggio:

Dal lato anteriore.

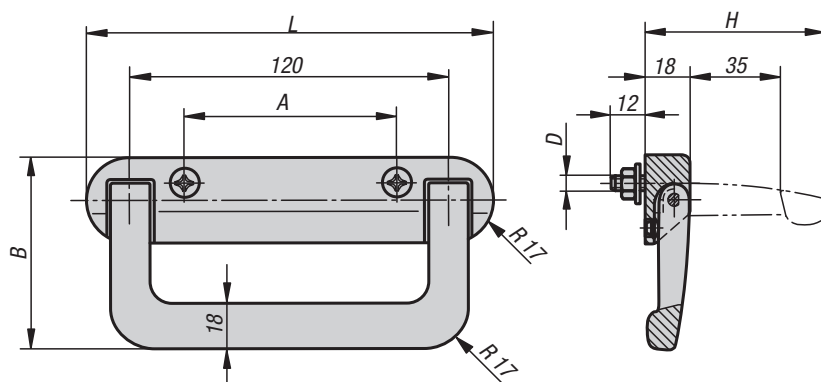
Nota disegno:

1) Piastra di fissaggio

KIPP Maniglie a staffa avvitabili su un lato

N. ordine	A	B	D	D1	H	L	L1	T	Capacità di carico N
K0237.12805	17	30	M5x45	20	48	128	18	33	800
K0237.15606	20	36	M6x55	24	58	156	22	40	1000

Maniglie a staffa ripiegabili

**Materiale:**

Supporto e impugnatura in resina termoplastica, rinforzata con microsfere di vetro.
Asse e molla di ritorno in acciaio inox.

Versione:

nero satinato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0241.080181

Nota:

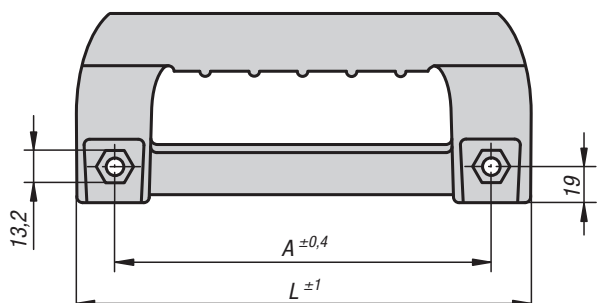
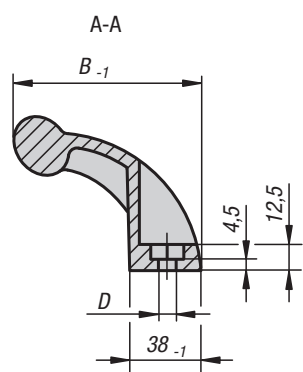
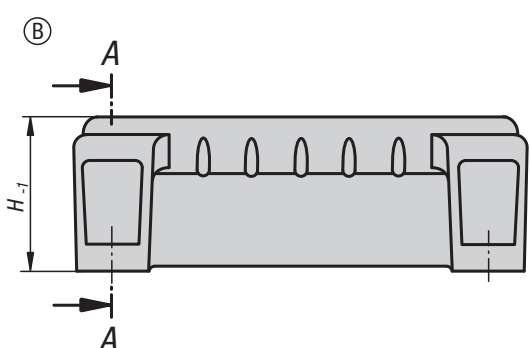
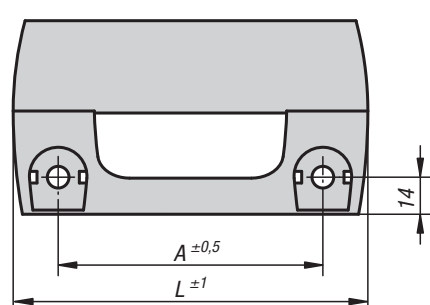
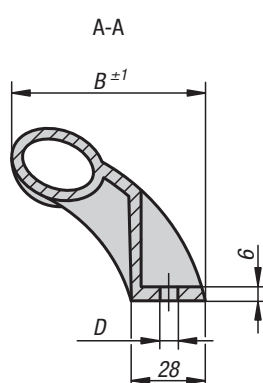
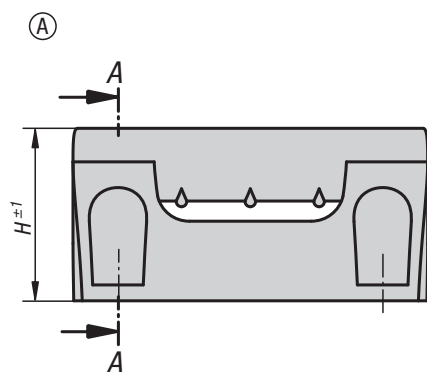
Maniglie a staffa ripiegabili con ritorno automatico.
Applicabili sulla parete del supporto.

Le viti a testa svasata nere galvanizzate con intaglio a croce M6x30 DIN 965 sono fornite in dotazione, complete di rondelle e dadi compatibili.

KIPP Maniglie a staffa ripiegabili

N. ordine	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0241.080181	80	77	M6	71	154	300

Maniglie a staffa ad angolo



Materiale:
Resina termoplastica PA rinforzata con microsferi di vetro.

Versione:
colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0244.100081
K0244.1 (1 unità di vendita = 2 pz.)

Nota:
Maniglia a staffa ergonomica dotata di protezione per le mani. Per il montaggio su porte, sportelli e profili di alluminio. Ideale per le porte a doppia anta. Fissaggio con viti esagonali o a testa cilindrica M8.

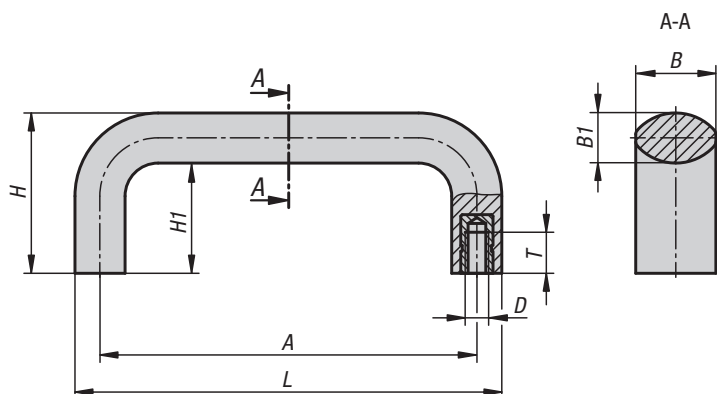
I tappi di copertura non sono inclusi nella fornitura.



KIPP Maniglie a staffa ad angolo

N. ordine	Forma	A	B	D	H	L	Capacità di carico N	N. ordine calottine
K0244.100081	A	100	73	8,5	65	134	1000	K0244.1
K0244.198081	B	198	100	8,8	80	236	1000	K0244.3

Maniglie a staffa



Materiale:
Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.
Boccola filettata in ottone.

Versione:
colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1087.08605

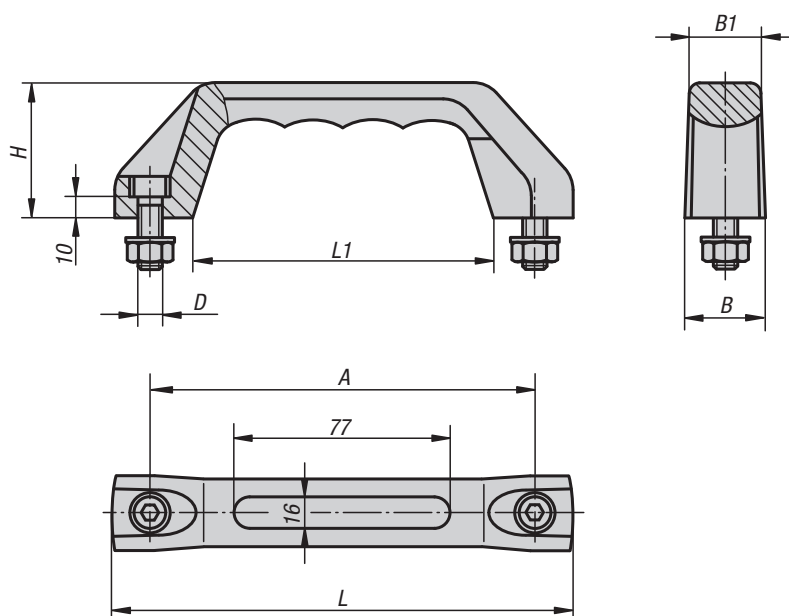
Montaggio:
Dal retro.

KIPP Maniglie a staffa

N. ordine	A	B	B1	D	H	H1	L	T	Capacità di carico N
K1087.08605	86	20	12	M5	40	28	98,5	10	1000
K1087.08606	86	20	12	M6	40	28	98,5	9	1000
K1087.09405	94	20	12	M5	40	28	106,5	10	1000
K1087.09406	94	20	12	M6	40	28	106,5	9	1000
K1087.11705	117	25	16	M5	50	34	134	10	1000
K1087.11706	117	25	16	M6	50	34	134	9	1000
K1087.11708	117	25	16	M8	50	34	134	14	1000
K1087.12005	120	25	16	M5	50	34	134	10	1000
K1087.12006	120	25	16	M6	50	34	134	9	1000
K1087.12008	120	25	16	M8	50	34	134	14	1000
K1087.13205	132	25	16	M5	50	34	148	10	1000
K1087.13206	132	25	16	M6	50	34	148	9	1000
K1087.13208	132	25	16	M8	50	34	148	14	1000
K1087.15006	150	29	18	M6	58	40	168	15	1000
K1087.15008	150	29	18	M8	58	40	168	14	1000
K1087.15010	150	29	18	M10	58	40	168	14	1000
K1087.17908	179	29	18	M8	58	40	197	14	1000
K1087.17910	179	29	18	M10	58	40	197	14	1000

Maniglie a staffa

con superficie interna soft



Materiale:

Componenti duri in resina termoplastica, rinforzati con microsferi di vetro. Componente morbido in SEBS.

Versione:

Componenti duri colore nero satinato, componenti morbidi grigio basalto.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0171.515008

Nota:

Maniglia in poliammide molto resistente ai carichi. Ottimo comfort di trasporto e presa grazie alla morbida superficie interna della maniglia. Le viti a testa cilindrica nere galvanizzate, i dadi e le rondelle sono inclusi nella fornitura. Per gli ambienti umidi, il materiale di fissaggio fornito in dotazione è in acciaio inox (1.4301).

Montaggio:

Dal lato anteriore.

Su richiesta:

Con scritta individuale su componente morbido, stampata o in rilievo. I componenti duri e morbidi sono disponibili in tutti i colori RAL.

KIPP Maniglie a staffa con superficie interna soft

N. ordine	Esecuzione 2	A	B	B1	D	L	L1	H	Capacità di carico N
K0171.515008	standard	150	29	25,5	M8x25	178	118	53	500
K0171.615008	area umida	150	29	25,5	M8x25	178	118	53	500

Maniglie a staffa oblique

**Materiale:**

Impugnatura in resina termoplastica, rinforzata con microsferi di vetro.

Bussola filettata in ottone.

Versione:

grigio scuro o grigio chiaro.

Esempio di ordine d'acquisto:

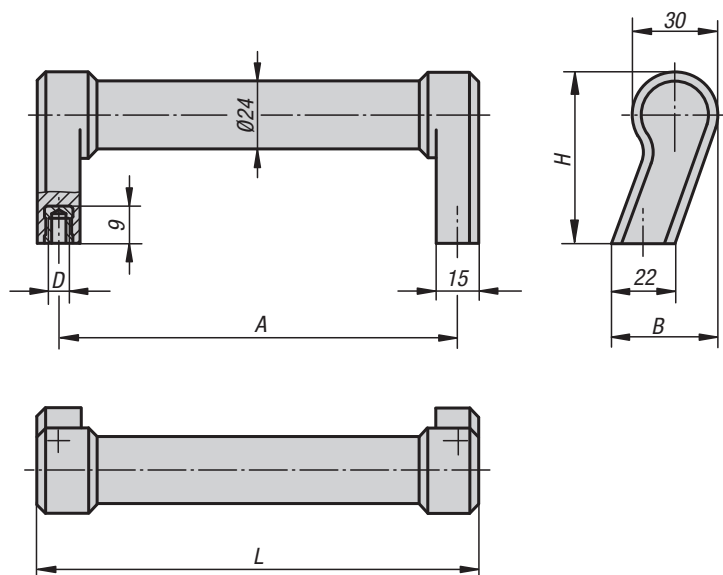
K0197.140061

Nota:

Maniglia obliqua massiccia in poliammide. La parte tubolare e il piede della maniglia formano una sola unità. Le superfici di appoggio oblique consentono il montaggio anche in spazi ristretti, come negli angoli.

Montaggio:

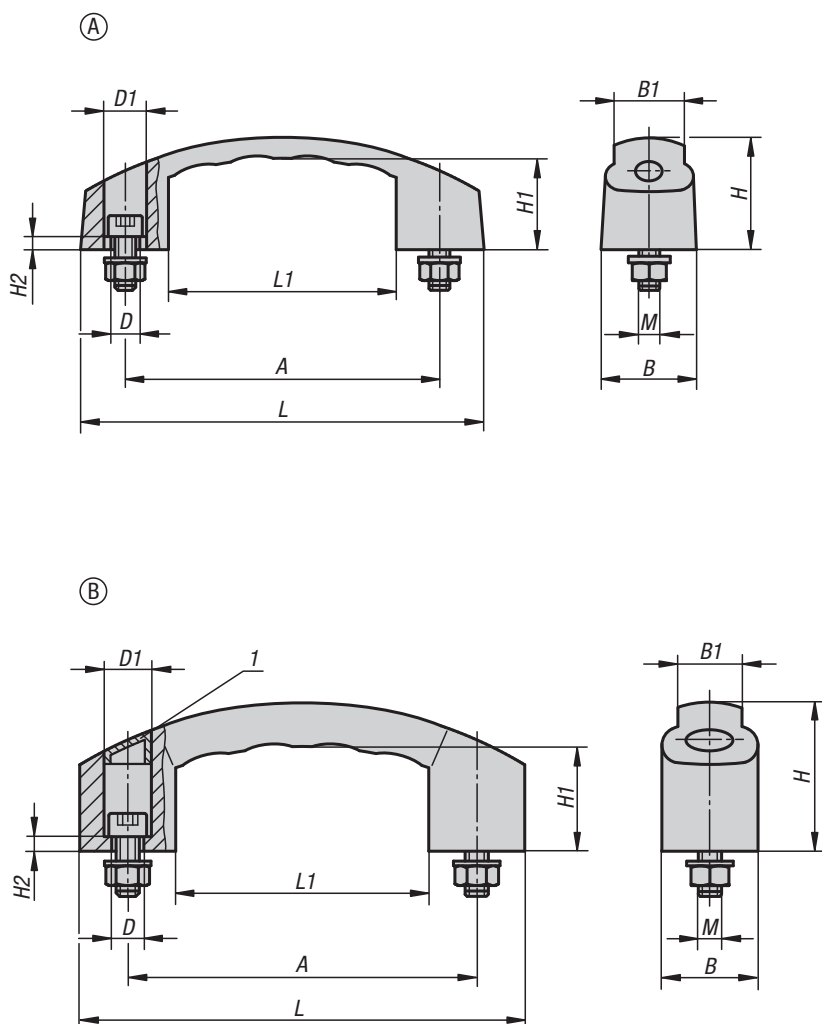
Dal retro.



KIPP Maniglie a staffa oblique

N. ordine	Colore corpo base	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0197.140061	grigio nerastro RAL 7021	140	37	M6	60	155	1000
K0197.140062	grigio luce RAL 7035	140	37	M6	60	155	1000

Maniglie ad arco



Materiale:

Resina termoplastica rinforzata con microsferi di vetro.

Versione:

nero satinato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0192.110006

Nota:

Maniglia ad arco ergonomica e funzionale con una resistenza alle temperature compresa tra -50 °C e +130 °C.

Le viti a testa cilindrica nere DIN 912, i dadi DIN 934 e le rondelle DIN 125, zincati, sono inclusi nella fornitura, così come i tappi di chiusura.

I modelli K0192.110006 e K0192.112006 vengono forniti senza tappi di chiusura.

Montaggio:

Dal lato anteriore.

Nota disegno:

Forma A: senza tappi

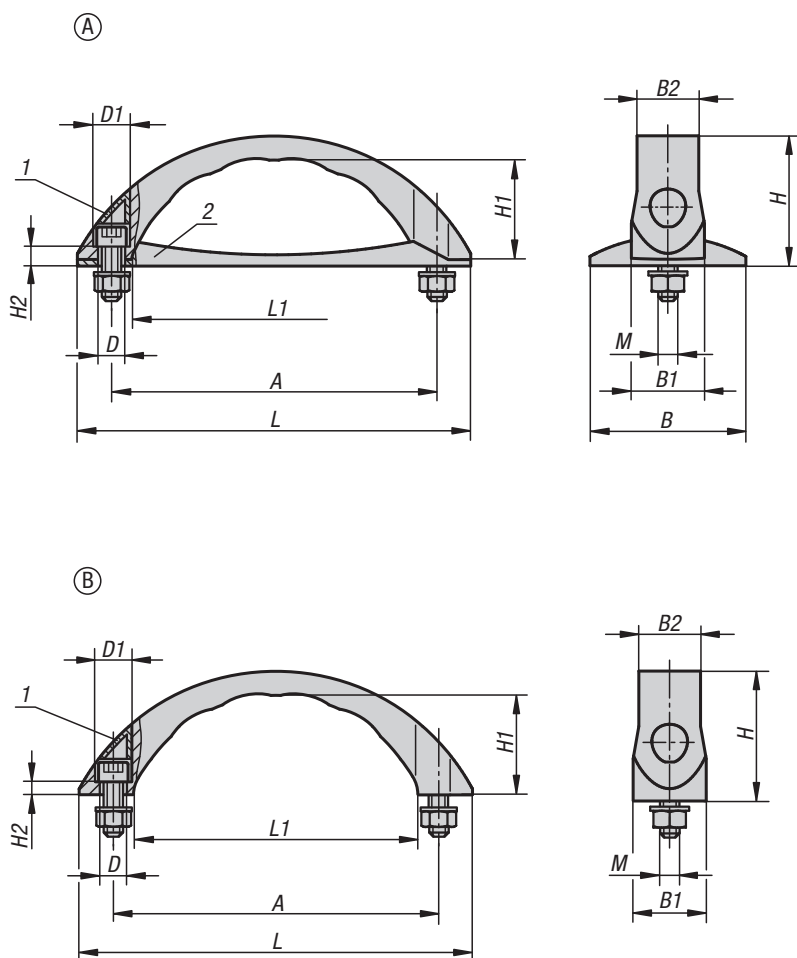
Forma B: con tappi

1) Tappo

KIPP Maniglie ad arco

N. ordine	Forma	Versione	A	B	B1	D	D1	H	H1	H2	L	L1	M	Capacità di carico N
K0192.110006	A	senza tappo	100	27	22	7	11	38	29	5	130	79	M6x25	600
K0192.112006	A	senza tappo	120	29	23	7	11	38	29	8	150	91	M6x25	600
K0192.212008	B	con tappo	120	33	22	9	14	51	36	5	153	87	M8x30	1000
K0192.214008	B	con tappo	140	38	26	9,5	15	59	42	6	178	101	M8x30	1000

Maniglie ad arco



Materiale:

Resina termoplastica rinforzata con microsfele di vetro.

Versione:

nero satinato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0193.110006

Nota:

Maniglie ad arco ergonomiche e funzionali con una resistenza alle temperature compresa tra -50 °C e +130 °C.

Le viti a testa cilindrica DIN 912 zincate, i dadi DIN 934 e le rondelle DIN 125, zincati, sono inclusi nella fornitura, così come i tappi di copertura. I modelli K0193.110006 e K0193.210006 vengono forniti senza tappi di copertura.

Montaggio:

Dal lato anteriore.

Nota disegno:

Forma A: con piastra d'appoggio

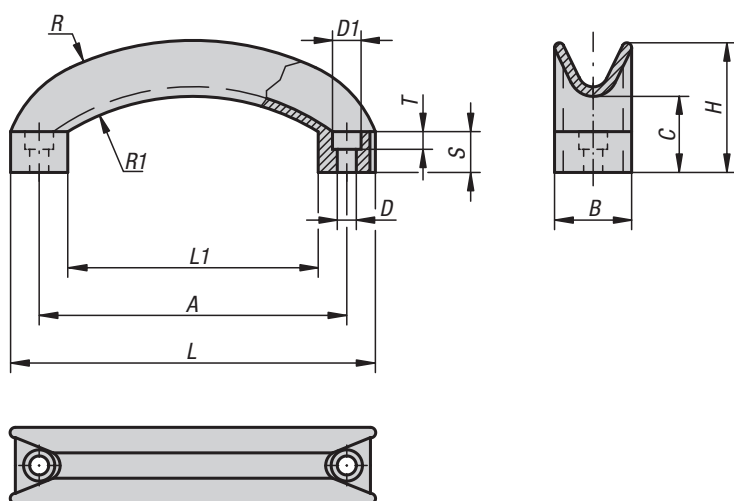
Forma B: senza piastra d'appoggio

- 1) Tappo
- 2) Piastra d'appoggio

KIPP Maniglie ad arco

N. ordine	Forma	Tipo	Versione 1	A	B	B1	B2	D	D1	H	H1	H2	L	L1	M	Capacità di carico N
K0193.110006	A	con piastra d'appoggio	senza tappo copertura	100	48	23	19	7	11	40	29	6	121	84	M6x25	600
K0193.112006	A	con piastra d'appoggio	con tappo di copertura	120	57	28	23	7	12	52	36	7	152	104	M6x25	600
K0193.114008	A	con piastra d'appoggio	con tappo di copertura	140	62	31	25	9,5	16	56	37	7,5	177	122	M8x30	600
K0193.210006	B	senza piastra d'appoggio	senza tappo copertura	100	-	23	19	7	11	38	31	4	121	84	M6x25	600
K0193.212006	B	senza piastra d'appoggio	con tappo di copertura	120	-	28	23	7	12	50	38	5	152	104	M6x25	600
K0193.214008	B	senza piastra d'appoggio	con tappo di copertura	140	-	31	25	9,5	16	54	39	5,5	177	122	M8x30	600

Maniglie ad arco



Materiale:
Resina termoplastica, colore grigio nerastro.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0194.11406

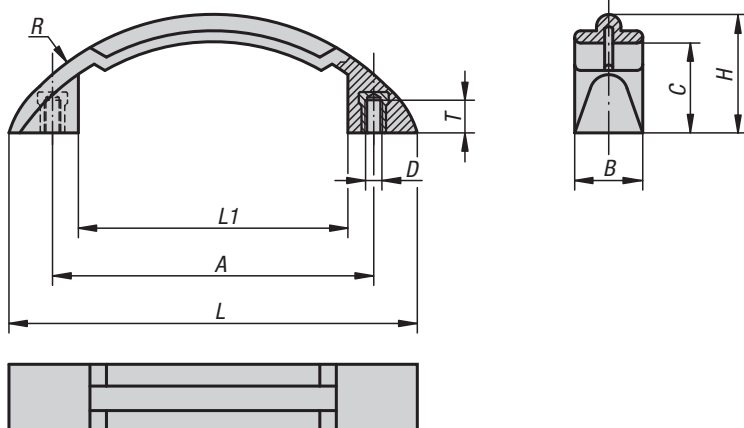
Montaggio:
Dal lato anteriore.

KIPP Maniglie ad arco

N. ordine	A	B	C	D	D1	H	L	L1	R	R1	S	T	Capacità di carico N
K0194.11406	114	28	29	6,5	10,5	48	134	92	117	79	15	6,5	1000

K0196

Maniglie ad arco



Materiale, versione:
Resina termoplastica, grigio nerastro.
Bussola in acciaio, zincata.

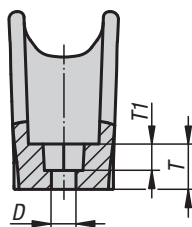
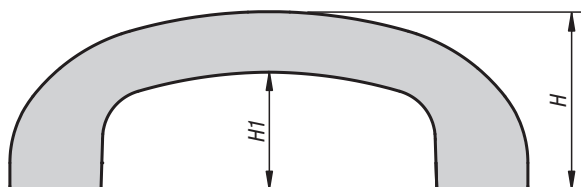
Esempio di ordine d'acquisto:
K0196.11906

Montaggio:
Dal retro.

KIPP Maniglie ad arco

N. ordine	A	B	C	D	H	L	L1	R	T	Capacità di carico N
K0196.11906	119	25	33	M6	43,5	150	98	94	10	1000

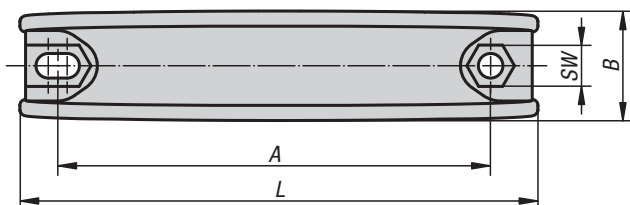
Maniglie ad arco



Materiale:
Resina termoplastica, nera.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1217.09006

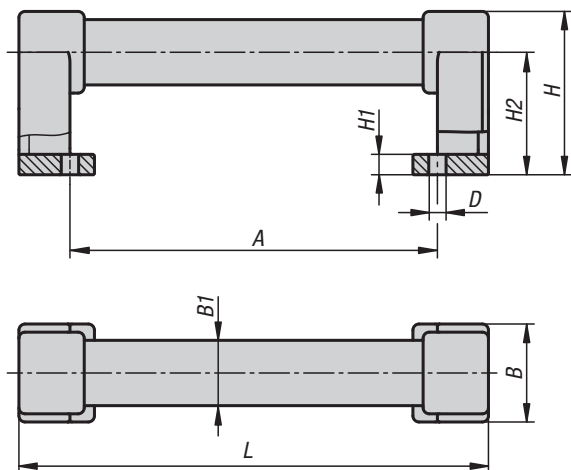
Montaggio:
Dal lato anteriore.



KIPP Maniglie ad arco

N. ordine	A	B	D	H	H1	L	T	T1	SW	Capacità di carico N
K1217.09006	90-95	26,6	6,5	42	29	115	10	6,4	10,2	1000
K1217.11206	112-117	29	6,5	47	31	137	12	7	10,2	1000
K1217.17708	177-182	30	8,5	48,1	31	208	14	9	13,2	1000

Maniglie tubolari in plastica



Materiale:

Supporti laterali per maniglia in plastica PA6.
Tubo di collegamento in plastica PVC.

Versione:

Supporto laterale con microstruttura, colore nero.
Tubo di collegamento tornito, nero

Esempio di ordine d'acquisto:

K1528.180

Nota:

Compatibili a livello ottico con K1529 e K1530

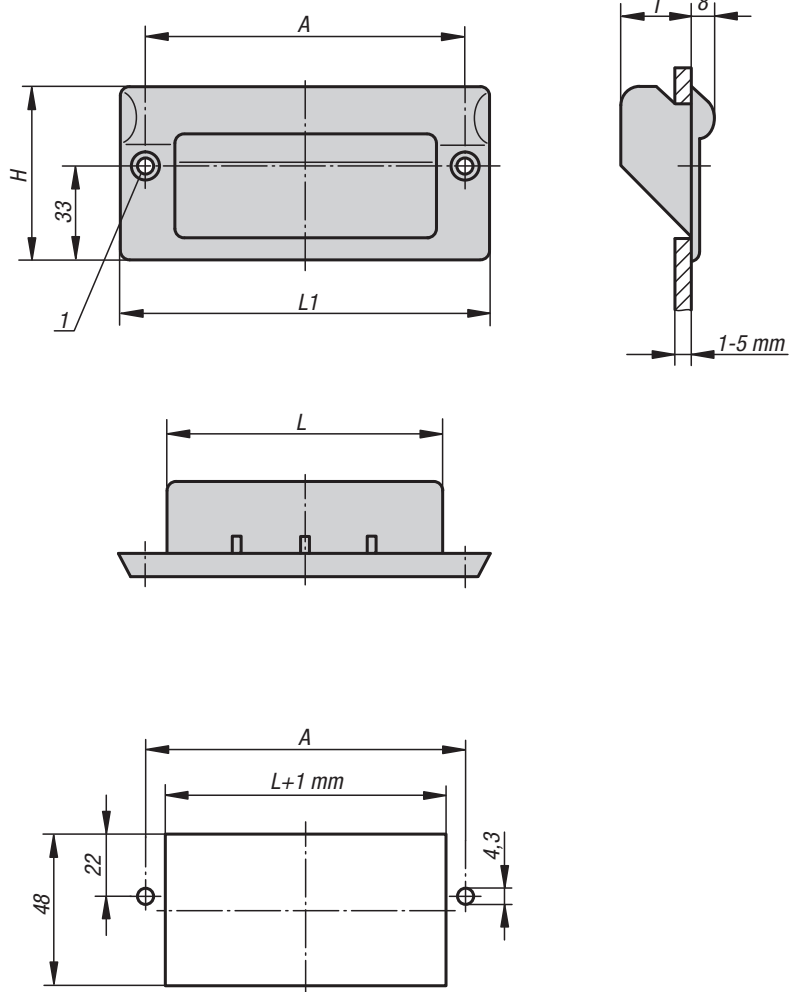
Montaggio:

Dal lato anteriore.

KIPP Maniglie tubolari in plastica

N. ordine	A	B	B1	D	H	H1	H2	L	Capacità di carico N
K1528.180	180	48	32	8,5	80	10	60	230	1000

Maniglie da incasso



Materiale:

Resina termoplastica, rinforzata con microsfere di vetro.

Versione:

semiopaco nero o grigio chiaro.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0242.1082041

Nota:

Queste maniglie ad incasso ergonomiche sono adatte per pareti di spessore da 1 a 5 mm.

Montaggio:

La maniglia va inserita nell'apertura della parete del supporto e fissata con 2 viti a testa svasata (non incluse nella fornitura).

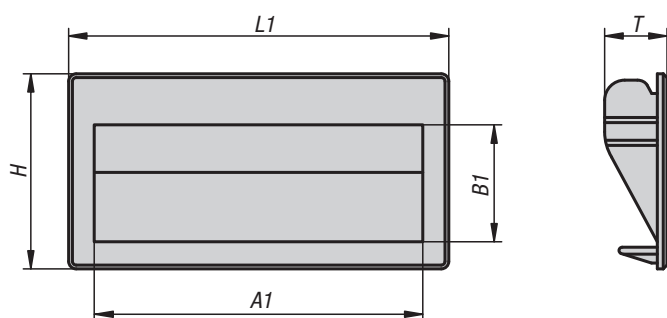
Nota disegno:

1) per viti a testa svasata M4

KIPP Maniglie da incasso

N. ordine	Colore corpo base	A	H	L	L1	T	Capacità di carico N
K0242.1082041	nero	82	61	67	100	25	1000
K0242.1112041	nero	112	61	97	130	25	1000
K0242.1082042	grigio luce RAL 7035	82	61	67	100	25	1000
K0242.1112042	grigio luce RAL 7035	112	61	97	130	25	1000

Maniglie ad incasso



Materiale:
Resina termoplastica (ABS).

Versione:
colore nero.

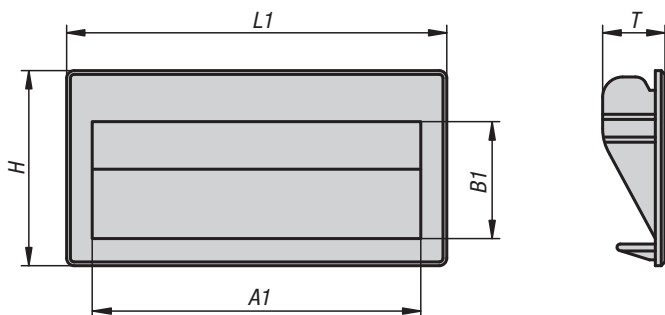
Esempio di ordine d'acquisto:
K1077.1101

Nota:
Questa maniglia può essere utilizzata con uno spessore della parete compreso tra 0,75 e 1,5 mm. La forza di serraggio per l'acciaio e i rivestimenti in lamiera è di 750 N per coppia.

KIPP Maniglie ad incasso

N. ordine	Esecuzione 2	A1	B1	H	L1	T	Apertura per il montaggio	Capacità di carico N
K1077.0901	a innesto	79	30	40	90	16	83 x 34	375
K1077.1101	a innesto	95	33,8	56,3	110	18	103 x 49	375

Maniglie ad incasso



Materiale:
Resina termoplastica (ABS).

Versione:
colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1078.1871

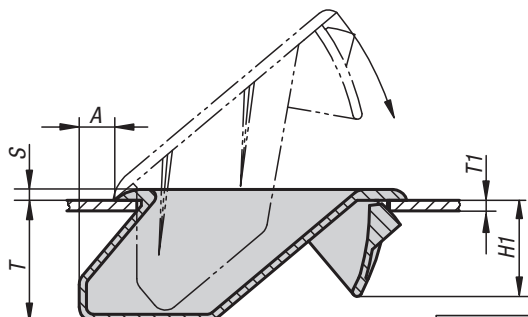
Nota:
Questa maniglia può essere utilizzata con uno spessore della parete compreso tra 1,5 e 2 mm. La forza di serraggio per l'acciaio e i rivestimenti in lamiera è di 750 N per coppia.

KIPP Maniglie ad incasso

N. ordine	Esecuzione 2	A1	B1	H	L1	T	Capacità di carico N
K1078.1871	a innesto	164	54	79	187	22	375

Maniglie ad incasso

incastrabili



Materiale:
Poliammide.

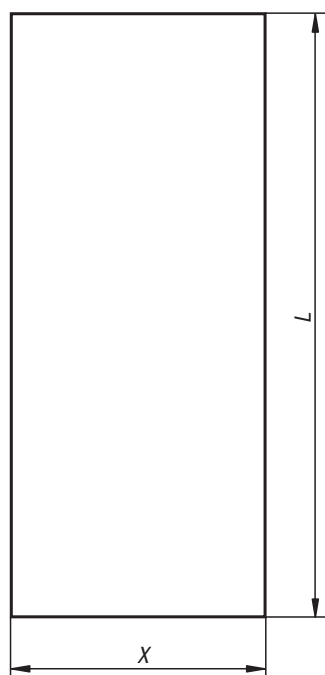
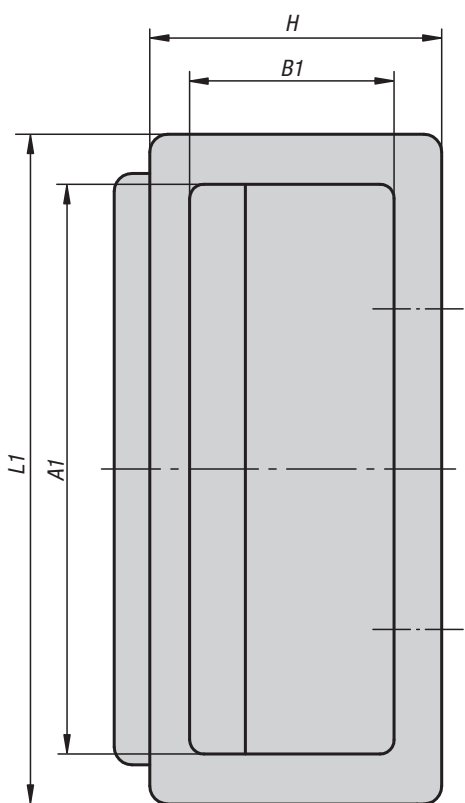
Versione:
colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1306.09441

Nota:
Le maniglie possono essere incassate in materiali con spessori da 0,75 a 3,5 mm.

Le dimensioni delle aperture di montaggio per i vari spessori dei materiali sono riportate nel disegno qui accanto.

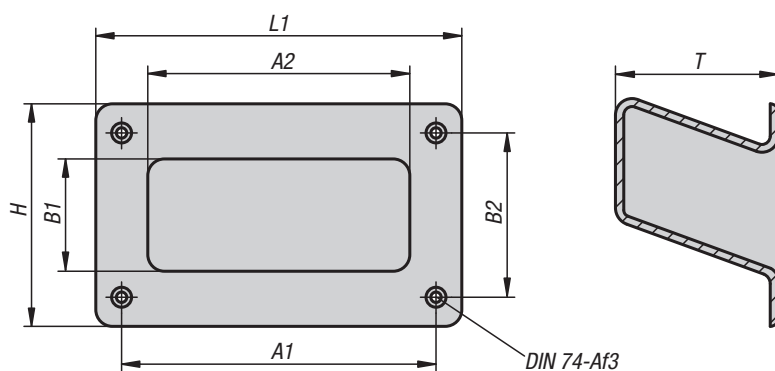
	T1	X	L
T1 = 0,75 - 2,2	0,75 - 0,79	34,8 +0,2	85,0 +0,2
	0,8 - 1,4	35,0 +0,2	85,0 +0,2
	1,5 - 2,2	36,0 +0,2	85,0 +0,2
T1 = 1,5 - 3,5	1,5 - 2,0	49,6 +0,2	100 -0,5
	2,0 - 3,2	50,3 +0,3	100 -0,5
	3,2 - 3,5	51,0 +0,3	100 -0,5



KIPP Maniglie ad incasso, incastrabili

N. ordine	A	A1	B1	H	H1	L1	S	T
K1306.09441	5	80	28,7	41	13,5	94	1,5	17
K1306.11057	10	94	40,3	57	18,65	110	2	26

Maniglie ad incasso

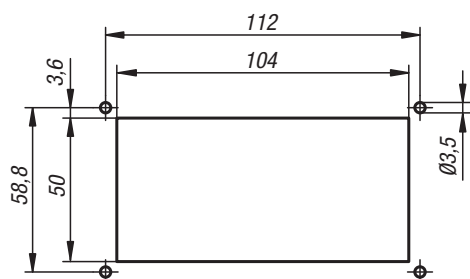


Materiale:
Resina termoplastica (ABS).

Versione:
colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1079.1121

Nota:
Carico max. 500 N/coppia.



KIPP Maniglie ad incasso

N. ordine	Esecuzione 2	A1	A2	B1	B2	H	L1	T	Capacità di carico N
K1079.1121	avvitabile	112	94	40	58,8	79	131	58	250

Maniglie a staffa

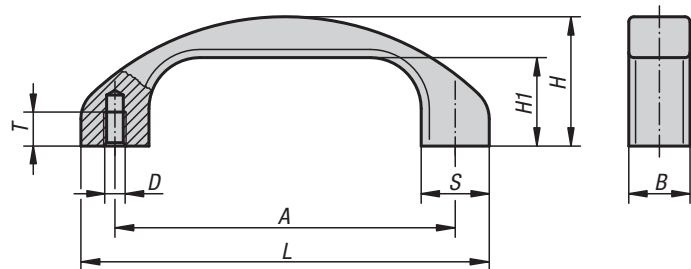


Materiale:
Profilo in alluminio EN AW-6060.

Versione:
modello anodizzato di pregio, sabbiato con microsfera di vetro, finitura semilucida.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0195.120061

Montaggio:
Dal retro.



KIPP Maniglie a staffa

N. ordine	Colore corpo base	A	B	D	H	H1	L	S	T	Capacità di carico N
K0195.120061	anodizzato nero	120	22	M6	46	31	144	24	12	1000
K0195.140081	anodizzato nero	140	25	M8	53	36	168	28	15	1000
K0195.120063	anodizzata naturale	120	22	M6	46	31	144	24	12	1000
K0195.140083	anodizzata naturale	140	25	M8	53	36	168	28	15	1000

K0199

Maniglie a staffa

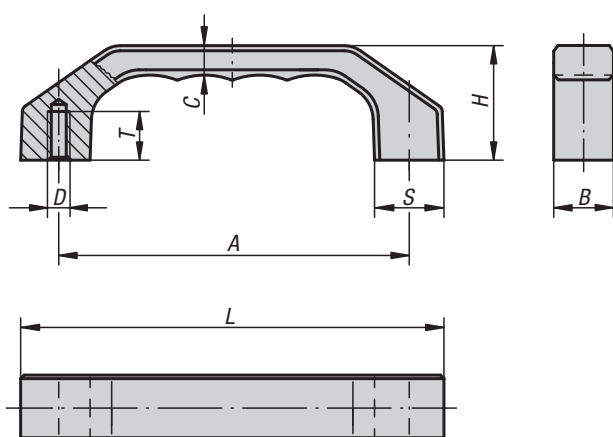


Materiale:
EN AW-6060.

Versione:
Opacizzato e anodizzato o verniciato a polvere.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0199.140082

Montaggio:
Dal retro.



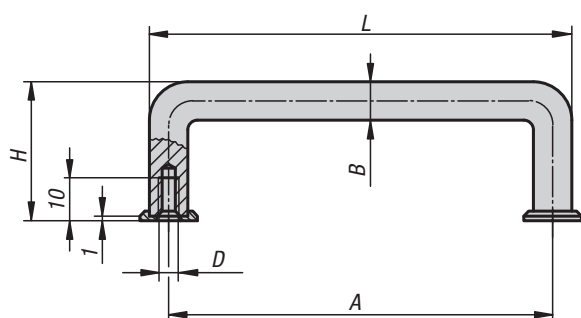
KIPP Maniglie a staffa

N. ordine naturale	N. ordine nero	N. ordine titanio	A	B	C	D	H	L	S	T	Capacità di carico N
K0199.120061	K0199.120062	K0199.120063	120	22	10,5	M6	39	146	24	15	1000
K0199.140081	K0199.140082	K0199.140083	140	25	12	M8	45	170	28	16	1000
K0199.160081	K0199.160082	K0199.160083	160	28	13,5	M8	52	194	32	16	1000

Maniglie a staffa a sezione circolare



19"



Materiale:
Alluminio a sezione circolare.

Versione:
Superficie opacizzata colore naturale o nero anodizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0201.055051

Nota:
Le rondelle terminali non sono incluse nella fornitura.

Montaggio:
Dal retro.

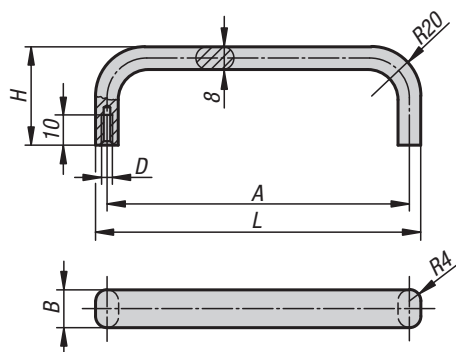
KIPP Maniglie a staffa a sezione circolare

N. ordine	Colore corpo base	A	B	D	H	L	Capacità di carico N	N. ordine rondella terminale
K0201.055051	nero	55	10	M5	41	65	500	K0201.1
K0201.088051	nero	88	10	M5	41	98	500	K0201.1
K0201.100051	nero	100	10	M5	41	110	500	K0201.1
K0201.120051	nero	120	10	M5	41	130	500	K0201.1
K0201.180051	nero	180	10	M5	41	190	500	K0201.1
K0201.200051	nero	200	10	M5	41	210	500	K0201.1
K0201.235051	nero	235	10	M5	41	245	500	K0201.1
K0201.250051	nero	250	10	M5	41	260	500	K0201.1
K0201.055053	naturale	55	10	M5	41	65	500	K0201.3
K0201.088053	naturale	88	10	M5	41	98	500	K0201.3
K0201.100053	naturale	100	10	M5	41	110	500	K0201.3
K0201.120053	naturale	120	10	M5	41	130	500	K0201.3
K0201.180053	naturale	180	10	M5	41	190	500	K0201.3
K0201.200053	naturale	200	10	M5	41	210	500	K0201.3
K0201.235053	naturale	235	10	M5	41	245	500	K0201.3
K0201.250053	naturale	250	10	M5	41	260	500	K0201.3

Maniglie a staffa a sezione ovale



19"



KIPP Maniglie a staffa a sezione ovale

N. ordine nero	N. ordine naturale	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0202.055051	K0202.055053	55	12	M5	40	63	500
K0202.088051	K0202.088053	88	12	M5	40	96	500
K0202.100051	K0202.100053	100	12	M5	40	108	500
K0202.120051	K0202.120053	120	12	M5	40	128	500
K0202.180051	K0202.180053	180	12	M5	40	188	500
K0202.200051	K0202.200053	200	12	M5	40	208	500
K0202.235051	K0202.235053	235	12	M5	40	243	500
K0202.250051	K0202.250053	250	12	M5	40	258	500



Materiale:
Alluminio a sezione ovale.

Versione:
Superficie opacizzata colore naturale o nero anodizzato.

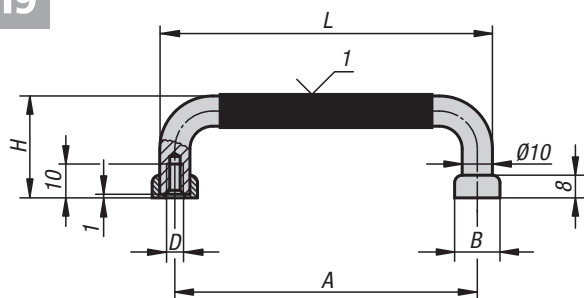
Esempio di ordine d'acquisto:
K0202.055051

Montaggio:
Dal retro.

K0203

Maniglie a staffa a sezione circolare

19"



KIPP Maniglie a staffa a sezione circolare

N. ordine	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0203.05505	55	14	M5	41	65	1000
K0203.08805	88	14	M5	41	98	1000
K0203.10005	100	14	M5	41	110	1000
K0203.10205	102	14	M5	41	112	1000
K0203.11505	115	14	M5	41	125	1000
K0203.12005	120	14	M5	41	130	1000
K0203.13605	136	14	M5	41	146	1000
K0203.18005	180	14	M5	41	190	1000
K0203.20005	200	14	M5	41	210	1000
K0203.23505	235	14	M5	41	245	1000
K0203.25005	250	14	M5	41	260	1000



Materiale:
Acciaio a sezione circolare.

Versione:
Superficie levigata finemente e cromatura semilucida. Traversino maniglia con rivestimento in plastica.

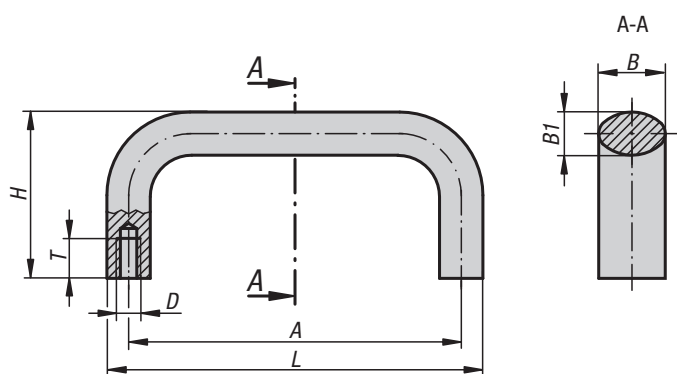
Esempio di ordine d'acquisto:
K0203.05505

Nota:
Maniglie pregiate per piastre frontali e campi di utilizzo simili.

Montaggio:
Dal retro.

Nota disegno:
1) Rivestimento in plastica

Maniglie a staffa a sezione ovale



Materiale:
Alluminio a sezione ovale EN AW-6060.

Versione:
verniciatura a polvere colore nero o rosso rubino RAL 3003, anodizzato naturale o burattato lucido.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0204.10001

Nota:
Queste maniglie a staffa sono particolarmente resistenti e possono essere utilizzate anche nei casi dove è richiesta una presa resistente. La finitura non trattata burattata può essere laccata o rivestita dopo il montaggio.

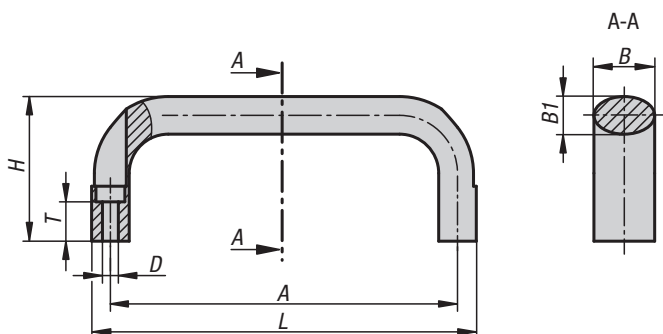
Montaggio:
Dal retro.

KIPP Maniglie a staffa a sezione ovale

N. ordine verniciato a polvere colore nero	N. ordine anodizzata naturale	N. ordine verniciato a polvere rosso RAL3003	N. ordine grezzo	A	B	B1	D	H	T	L	Capacità di carico N
K0204.10001	K0204.10003	K0204.10027	K0204.100	100	21/20/21/21	13	M6	50	12	113	1000
K0204.11201	K0204.11203	K0204.11227	K0204.112	112	21/20/21/21	13	M6	50	12	125	1000
K0204.1120108	K0204.1120308	K0204.1122708	K0204.11208	112	25/26/25/25	17	M8	55	14	129	1000
K0204.12001	K0204.12003	K0204.12027	K0204.120	120	21/20/21/21	13	M6	50	12	133	1000
K0204.1200108	K0204.1200308	K0204.1202708	K0204.12008	120	25/26/25/25	17	M8	55	14	137	1000
K0204.12801	K0204.12803	K0204.12827	K0204.128	128	21/20/21/21	13	M6	50	12	141	1000
K0204.1280108	K0204.1280308	K0204.1282708	K0204.12808	128	25/26/25/25	17	M8	55	14	145	1000
K0204.1600106	K0204.1600306	K0204.1602706	K0204.16006	160	21/20/21/21	13	M6	50	12	173	1000
K0204.16001	K0204.16003	K0204.16027	K0204.160	160	25/26/25/25	17	M8	55	14	177	1000
K0204.18001	K0204.18003	K0204.18027	K0204.180	180	25/26/25/25	17	M8	55	14	197	1000
K0204.19201	K0204.19203	K0204.19227	K0204.192	192	25/26/25/25	17	M8	55	14	209	1000
K0204.35001	K0204.35003	K0204.35027	K0204.350	350	25/26/25/25	17	M8	55	14	367	1000

Maniglie a staffa

con foro esterno



Materiale:

Alluminio a sezione ovale EN AW-6060.

Versione:

colore nero o rosso rubino RAL 3003, verniciato a polvere.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0204.11120105

Montaggio:

Dal lato anteriore.

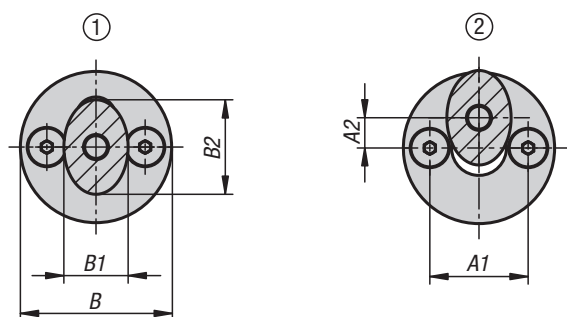
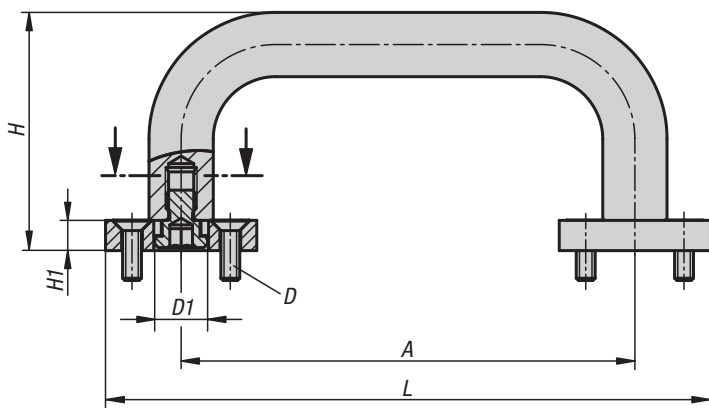
Accessori:

Viti idonee per il serraggio di maniglie:
- vite a testa cilindrica ISO 4762-M5/ M6.

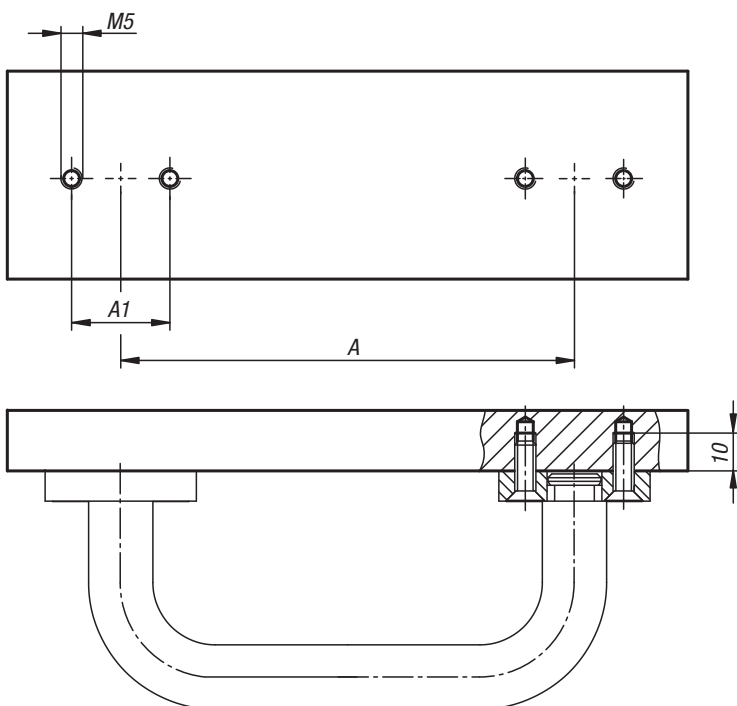
KIPP Maniglie a staffa ovali con foro esterno

N. ordine verniciato a polvere colore nero	N. ordine verniciato a polvere rosso RAL3003	A	B	B1	D	H	L	T	Capacità di carico N
K0204.11000105	K0204.11002705	100	21	13	5,5	50	113	13,6	1000
K0204.11120105	K0204.11122705	112	21	13	5,5	50	125	13,6	1000
K0204.11120106	K0204.11122706	112	25	17	6,6	55	129	11	1000
K0204.11200105	K0204.11202705	120	21	13	5,5	50	133	13,6	1000
K0204.11200106	K0204.11202706	120	25	17	6,6	55	137	11	1000
K0204.11280105	K0204.11282705	128	21	13	5,5	50	141	13,6	1000
K0204.11280106	K0204.11282706	128	25	17	6,6	55	145	11	1000
K0204.11600105	K0204.11602705	160	21	13	5,5	50	173	13,6	1000
K0204.11600106	K0204.11602706	160	25	17	6,6	55	177	11	1000
K0204.11800106	K0204.11802706	180	25	17	6,6	55	197	11	1000

Maniglie a staffa a sezione ovale rimovibili



Istruzioni di montaggio:



Materiale:

Maniglia a staffa alluminio a sezione ovale EN AW-6060.

Elemento di centraggio acciaio automatico 1.0718.

Rosetta acciaio automatico 1.0718.

Versione:

Maniglia a staffa verniciata a polvere colore nero.

Elemento di centraggio brunito.

Rosetta brunita.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0204.10012001

Nota:

Le maniglie a staffa vengono fissate mediante sistema a innesto nel pezzo di riscontro.

Lo smontaggio si esegue in assenza di carico.

Utilizzo:

Inserire la maniglia a staffa nell'apertura fino a toccare la rosetta.

Bloccare sollevando parallelamente la maniglia.

La maniglia può essere sottoposta solo a carichi verticali ascendenti.

Il rilascio avviene seguendo la sequenza inversa.

Montaggio:

Per il fissaggio delle rosette è necessario preparare il pezzo di riscontro.

Vedere il disegno delle istruzioni di montaggio.

Nota disegno:

1) posizione sbloccata

2) posizione bloccata

S = Innesto

E = Inserimento a scatto

A = Sollevamento

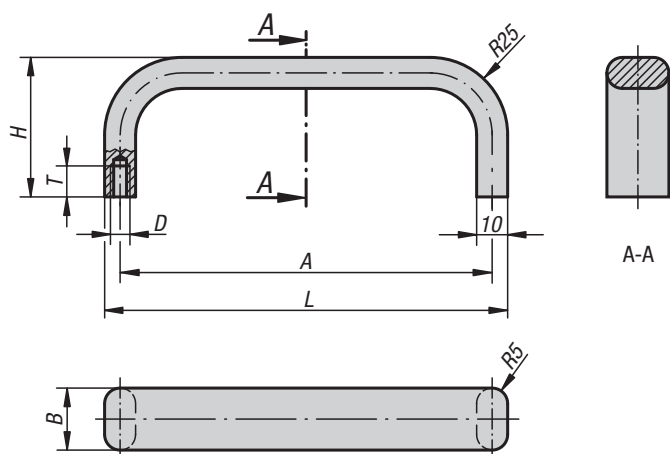
Maniglie a staffa a sezione ovale rimovibili



KIPP Maniglie a staffa a sezione ovale rimovibili

N. ordine	A	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	H	H1	L	Capacità di carico N
K0204.10012001	100	24	7	35	13	21	M5x16	12	58	8	135	1000
K0204.11212001	112	24	7	35	13	21	M5x16	12	58	8	147	1000
K0204.11214001	112	26	8	40	15	25	M5x16	14	63	8	152	1000
K0204.12012001	120	24	7	35	13	21	M5x16	12	58	8	155	1000
K0204.12014001	120	26	8	40	17	25	M5x16	14	63	8	160	1000
K0204.12812001	128	24	7	35	13	21	M5x16	12	58	8	163	1000
K0204.12814001	128	26	8	40	17	25	M5x16	14	63	8	168	1000
K0204.16012001	160	24	7	35	13	21	M5x16	12	58	8	195	1000
K0204.16014001	160	26	8	40	17	25	M5x16	14	63	8	200	1000
K0204.18014001	180	26	8	40	17	25	M5x16	14	63	8	220	1000
K0204.19214001	192	26	8	40	17	25	M5x16	14	63	8	232	1000
K0204.35014001	350	26	8	40	17	25	M5x16	14	63	8	390	1000

Maniglie a staffa



Materiale:
 Profilo in alluminio EN AW-6060.

Versione:
 Opacizzato e anodizzato colore nero o naturale.

Esempio di ordine d'acquisto:
 K0205.18001

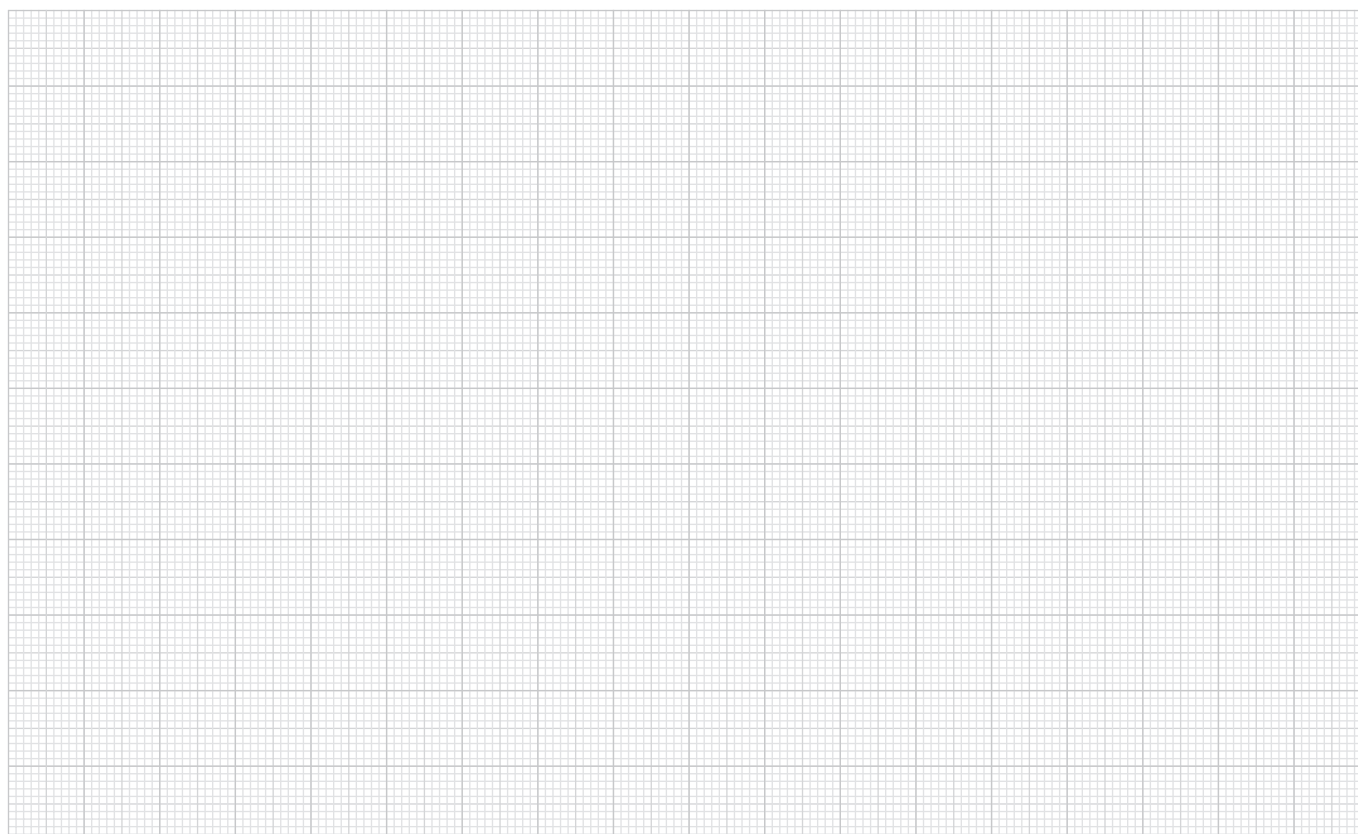
Nota:
 Le eleganti maniglie realizzate con profili piatti di alluminio sono particolarmente indicate per macchine, dispositivi, attrezzature, apparecchi e così via.

Montaggio:
 Dal retro.

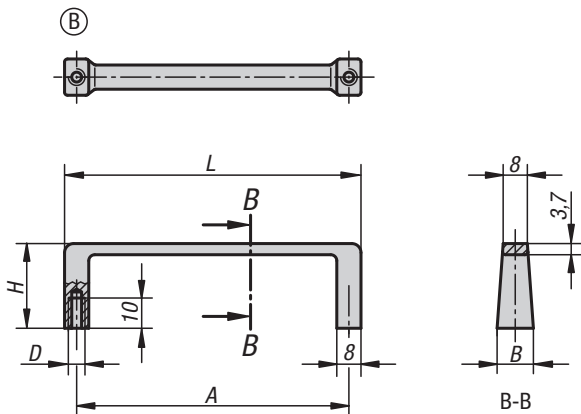
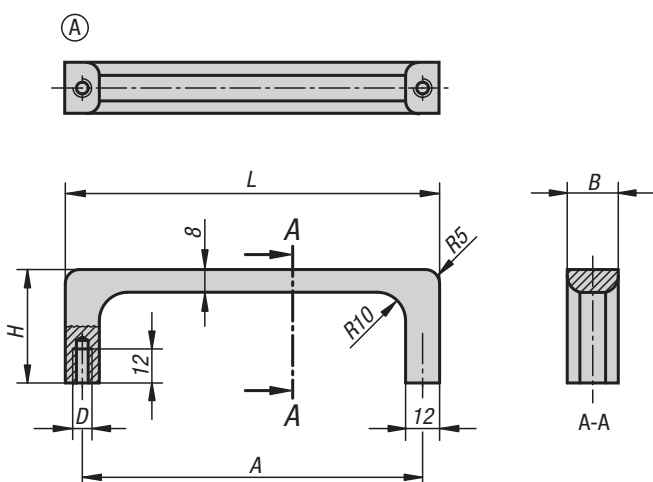
KIPP Maniglie a staffa

N. ordine nero	N. ordine naturale	A	B	D	H	L	T	Capacità di carico N
K0205.12001	K0205.12003	120	20	M5	45	130	10	500
K0205.18001	K0205.18003	180	20	M5	45	190	10	500
K0205.20001	K0205.20003	200	20	M5	45	210	10	500
K0205.35001	K0205.35003	350	20	M6	45	360	12	500

Appunti



Maniglie a staffa



Materiale:
Profilo in alluminio EN AW-6060.

Versione:
Opacizzato e anodizzato colore nero o naturale.

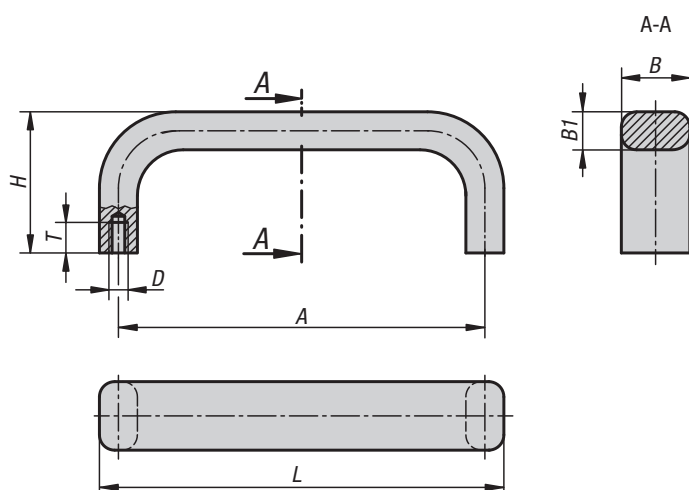
Esempio di ordine d'acquisto:
K0213.12001

Montaggio:
Dal retro.

KIPP Maniglie a staffa

N. ordine	Forma	Colore corpo base	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0213.12001	A	nero	120	18	M6	40	132	500
K0213.09001	B	nero	90	12	M5	28	98	300
K0213.12003	A	naturale	120	18	M6	40	132	500
K0213.09003	B	naturale	90	12	M5	28	98	300

Maniglie a staffa



Materiale:
Alluminio.

Versione:
Opacizzato e anodizzato colore nero o naturale.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1091.088053

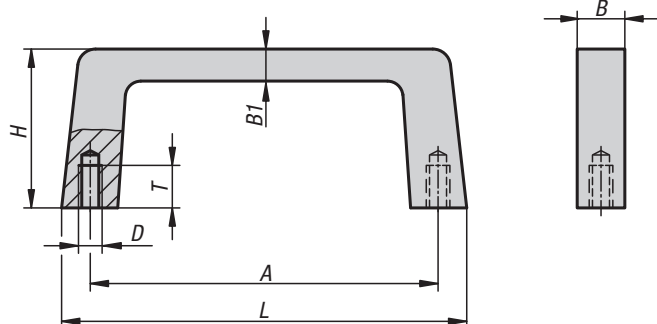
Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:
Viti di fissaggio fornite in dotazione.

Montaggio:
Dal retro.

KIPP Maniglie a staffa

N. ordine anodizzata naturale	N. ordine anodizzato nero	A	B	B1	D	H	L	T	Capacità di carico N
K1091.055053	K1091.055051	55	12	8	M5	29	63	10	750
K1091.088053	K1091.088051	88	12	8	M5	29	96	10	750
K1091.100053	K1091.100051	100	12	8	M5	39	108	10	750
K1091.120053	K1091.120051	120	15	10	M5	39	130	10	750
K1091.180053	K1091.180051	180	15	10	M5	39	190	10	750
K1091.235053	K1091.235051	235	15	10	M5	39	245	10	750

Maniglie a staffa



Materiale:
Alluminio.

Versione:
Opacizzato e anodizzato colore nero o naturale.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1075.088053

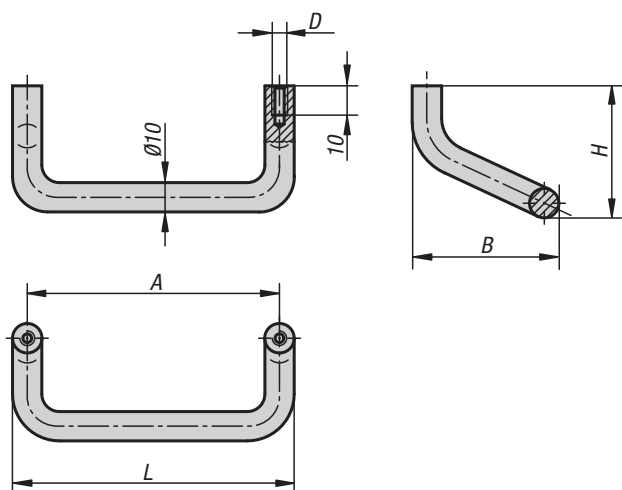
Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:
Viti di fissaggio fornite in dotazione.

Montaggio:
Dal retro.

KIPP Maniglie a staffa

N. ordine naturale	N. ordine nero	A	B	B1	D	H	T	Capacità di carico N
K1075.055053	K1075.055051	55	12,2	8	M5	40	10	750
K1075.088053	K1075.088051	88	12,2	8	M5	40	10	750
K1075.120053	K1075.120051	120	12,2	8	M5	40	10	750
K1075.180053	K1075.180051	180	12,2	8	M5	40	10	750
K1075.235053	-	235	12,2	8	M5	40	10	750

Maniglie a staffa ad angolo



Materiale:
Alluminio.

Versione:
Opacizzato e anodizzato colore nero o naturale.

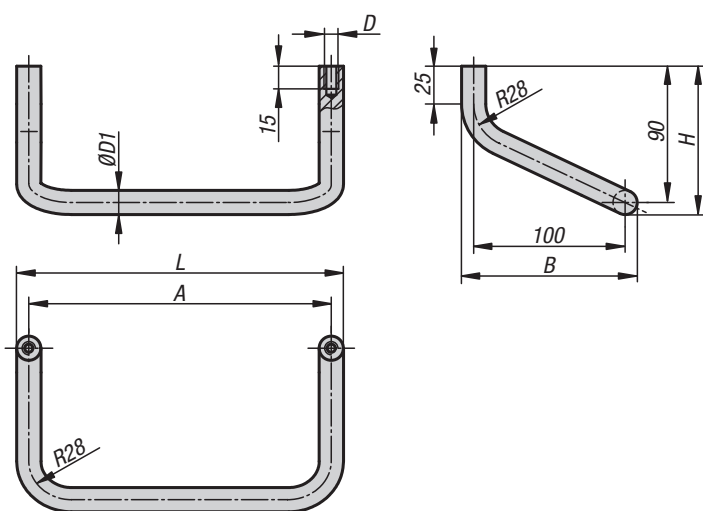
Esempio di ordine d'acquisto:
K0219.12001

Montaggio:
Dal retro.

KIPP Maniglie a staffa ad angolo

N. ordine nero	N. ordine naturale	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0219.08601	K0219.08603	86	40	M5	45	96	500
K0219.12001	K0219.12003	120	40	M5	45	130	500
K0219.18001	K0219.18003	180	40	M5	45	190	500

Maniglie a staffa ad angolo



Materiale:
Alluminio a sezione circolare EN AW-6060.

Versione:
rettificato, sabbato con microsfere di vetro e anodizzazione nera semilucida.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0229.20016

Nota:
Le rondelle terminali non sono incluse nella fornitura.

Montaggio:
Dal retro.

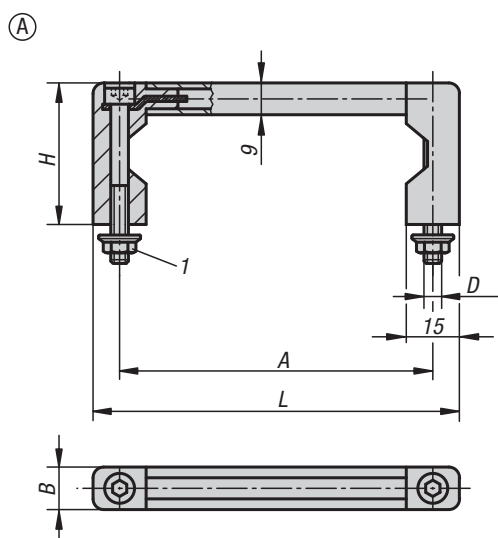
Su richiesta:
Lunghezze della maniglia a piacere.

KIPP Maniglie a staffa ad angolo

N. ordine	A	B	D	D1	H	L	Capacità di carico N	N. ordine rondella terminale
K0229.20016	200	116	M8	16	98	216	1000	K0229.16
K0229.25016	250	116	M8	16	98	266	1000	K0229.16
K0229.30016	300	116	M8	16	98	316	1000	K0229.16
K0229.40016	400	116	M8	16	98	416	1000	K0229.16
K0229.50018	500	118	M8	18	99	518	1000	K0229.18

Maniglie a staffa

19"



Materiale:

Traversino maniglia alluminio.
Supporto laterale per maniglia in poliammide rinforzato con microsferi di vetro.

Versione:

Traversino maniglia opacizzato colore naturale o nero anodizzato.
Supporto laterale per maniglia semiopaco con microstruttura, colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

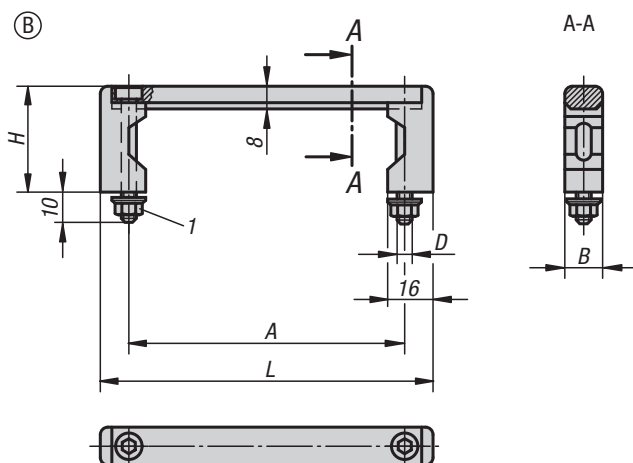
K0216.10001

Montaggio:

Dal lato anteriore.

Nota disegno:

1) Dado con dente di arresto

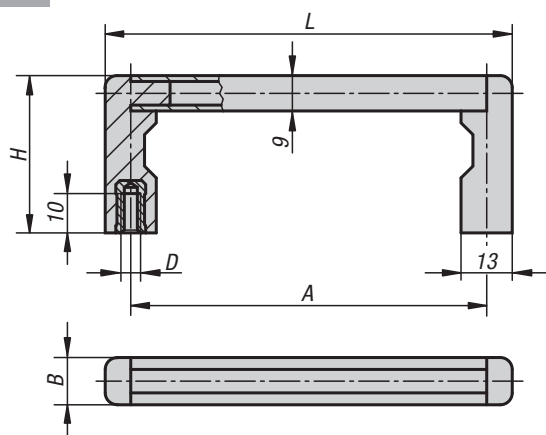


KIPP Maniglie a staffa

N. ordine nero	N. ordine naturale	Forma	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0216.05501	K0216.05503	A	55	12	M5	40	70	1000
K0216.08801	K0216.08803	A	88	12	M5	40	103	1000
K0216.10001	K0216.10003	A	100	12	M5	40	115	1000
K0216.12001	K0216.12003	A	120	12	M5	40	135	1000
K0216.18001	K0216.18003	A	180	12	M5	40	195	1000
K0216.23501	K0216.23503	A	235	12	M5	40	250	1000
K0216.055101	K0216.055103	B	55	12	M5	40	75	1000
K0216.088101	K0216.088103	B	88	12	M5	40	108	1000
K0216.100101	K0216.100103	B	100	12	M5	40	120	1000
K0216.120101	K0216.120103	B	120	12	M5	40	140	1000
K0216.180101	K0216.180103	B	180	12	M5	40	200	1000
K0216.235101	K0216.235103	B	235	12	M5	40	255	1000

Maniglie a staffa

19"



KIPP Maniglie a staffa

N. ordine nero	N. ordine naturale	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0217.05501	K0217.05503	55	12	M5	40	69	1000
K0217.08801	K0217.08803	88	12	M5	40	102	1000
K0217.10001	K0217.10003	100	12	M5	40	114	1000
K0217.12001	K0217.12003	120	12	M5	40	134	1000
K0217.18001	K0217.18003	180	12	M5	40	194	1000
K0217.23501	K0217.23503	235	12	M5	40	249	1000



Materiale:
Traversino maniglia alluminio.
Supporto in plastica altamente resistente.

Versione:
Traversino maniglia colore naturale o nero anodizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0217.05501

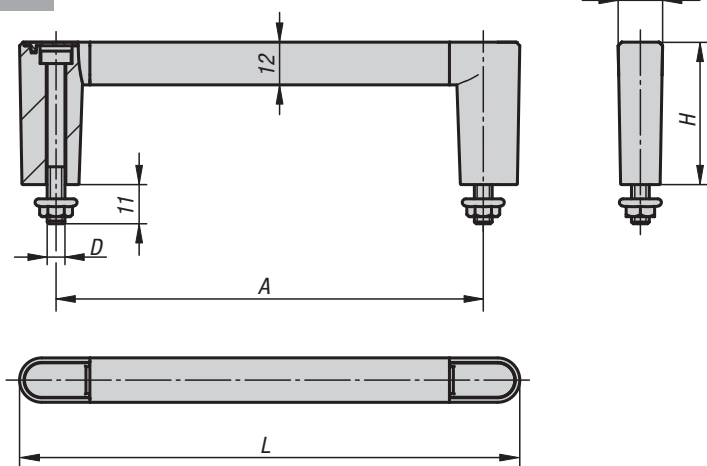
Nota:
Accorciando il traversino maniglia si ottengono interessi diversi.

Montaggio:
Dal retro.

K1127

Maniglie a staffa

19"



KIPP Maniglie a staffa

N. ordine nero	N. ordine naturale	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K1127.055201	K1127.055203	55	12,5	M5	40	75,5	1000
K1127.088201	K1127.088203	88	12,5	M5	40	108,5	1000
K1127.100201	K1127.100203	100	12,5	M5	40	120,5	1000
K1127.120201	K1127.120203	120	12,5	M5	40	140,5	1000
K1127.180201	K1127.180203	180	12,5	M5	40	200,5	1000
K1127.235201	K1127.235203	235	12,5	M5	40	255,5	1000



Materiale:
Traversino maniglia alluminio.
Supporto laterale per maniglia e coperchio PA6.
Vite e dado a colletto acciaio.

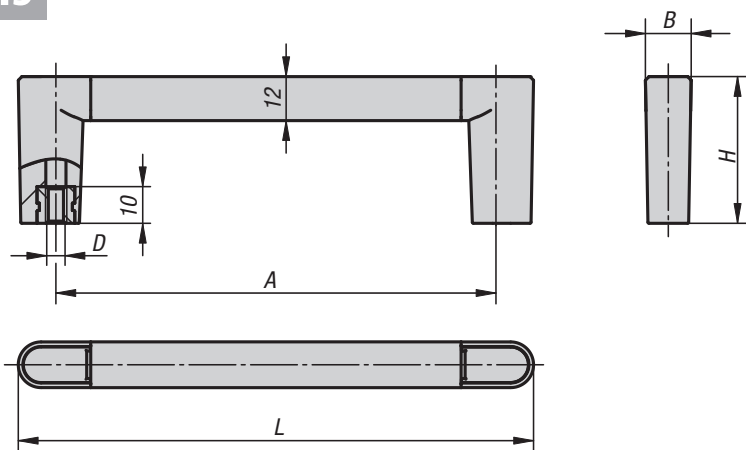
Versione:
Traversino maniglia anodizzato colore naturale o nero.
Vite e dado a colletto zincati.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1127.120203

Nota:
- 19"
- design chiuso
- montaggio semplice
- il montaggio del coperchio si effettua mediante il martello con testa di gomma.

Maniglie a staffa

19"



Materiale:

Traversino maniglia alluminio.
Supporto laterale per maniglia e coperchio PA6.
Boccola filettata acciaio.

Versione:

Traversino maniglia anodizzato colore naturale o nero.
Boccola filettata zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1128.120101

Nota:

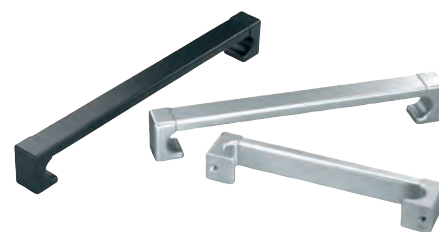
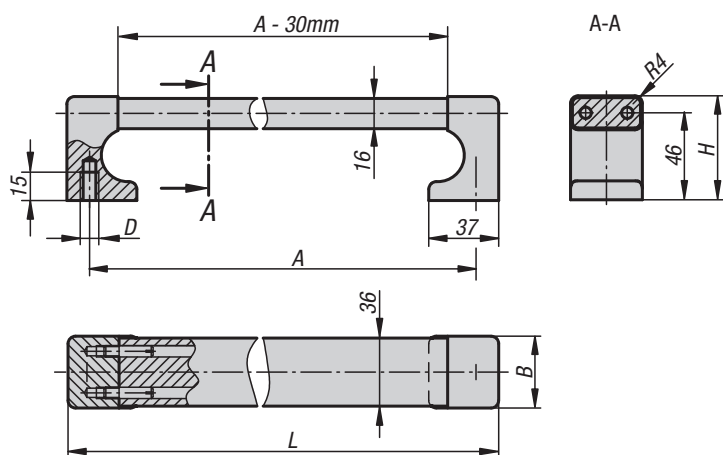
- 19"
- design chiuso
- montaggio semplice
- il montaggio del coperchio si effettua mediante il martello con testa di gomma.

KIPP Maniglie a staffa

N. ordine nero	N. ordine naturale	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K1128.055101	K1128.055103	55	12,5	M5	40	75,5	1000
K1128.088101	K1128.088103	88	12,5	M5	40	108,5	1000
K1128.100101	K1128.100103	100	12,5	M5	40	120,5	1000
K1128.120101	K1128.120103	120	12,5	M5	40	140,5	1000
K1128.180101	K1128.180103	180	12,5	M5	40	200,5	1000
K1128.235101	K1128.235103	235	12,5	M5	40	255,5	1000

K0228

Maniglie a staffa



Materiale:

Supporto laterale per maniglia e traversino maniglia in alluminio EN AW-6060.
Perni di collegamento in acciaio inox.

Versione:

Supporto laterale per maniglia e traversino maniglia microlevigati, anodizzati neri o colore naturale.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0228.250081

Nota:

Grazie alla robustezza, questa serie di maniglie può essere utilizzata anche come parasigoli.

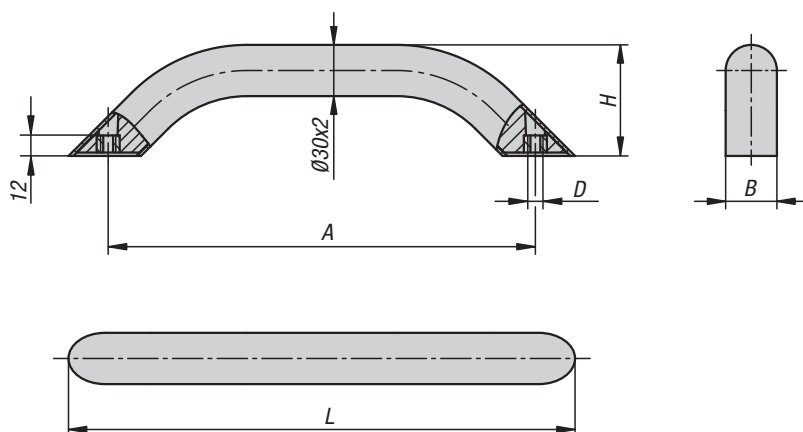
Montaggio:

Dal retro.

KIPP Maniglie a staffa

N. ordine anodizzato nero	N. ordine anodizzata naturale	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0228.250081	K0228.250083	250	38	M8	55	274	1000
K0228.300081	K0228.300083	300	38	M8	55	324	1000
K0228.400081	K0228.400083	400	38	M8	55	424	1000
K0228.500081	K0228.500083	500	38	M8	55	524	1000
K0228.600081	K0228.600083	600	38	M8	55	624	1000

Maniglie tubolari compatte

**Materiale:**

Alluminio EN AW-6060.

Versione:

Anodizzato colore naturale o verniciato a polvere nero, rosso rubino RAL 3003 o rosso traffico RAL 3020

Esempio di ordine d'acquisto:

K0795.300083

Nota:

L'impugnatura si distingue per l'aspetto massiccio con un peso ridotto.

Forma costruttiva chiusa grazie al fissaggio posteriore.

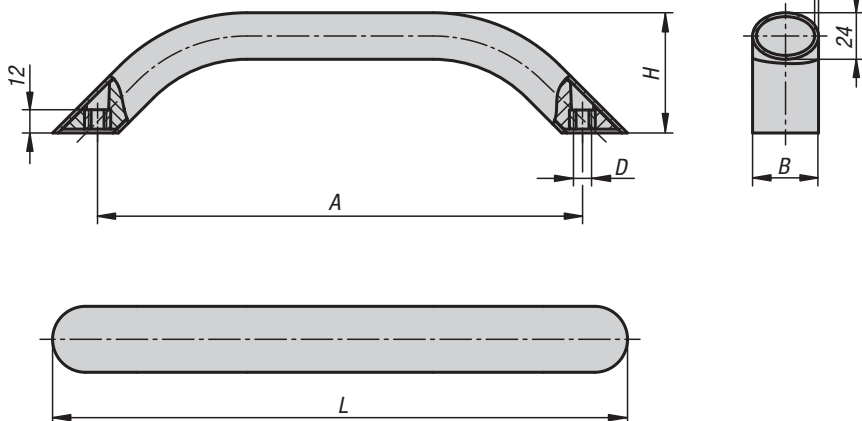
Montaggio:

Per il montaggio è necessario prima avvitare e poi serrare entrambe le viti.

KIPP Maniglie tubolari compatte

N. ordine	Colore corpo base	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0795.250083	anodizzata naturale	250	30	M8	65	296,4	1000
K0795.300083	anodizzata naturale	300	30	M8	65	346,4	1000
K0795.400083	anodizzata naturale	400	30	M8	65	446,4	1000
K0795.500083	anodizzata naturale	500	30	M8	65	546,4	1000
K0795.250081	verniciato a polvere colore nero	250	30	M8	65	296,4	1000
K0795.300081	verniciato a polvere colore nero	300	30	M8	65	346,4	1000
K0795.400081	verniciato a polvere colore nero	400	30	M8	65	446,4	1000
K0795.500081	verniciato a polvere colore nero	500	30	M8	65	546,4	1000
K0795.2500827	verniciato a polvere rosso RAL3003	250	30	M8	65	296,4	1000
K0795.3000827	verniciato a polvere rosso RAL3003	300	30	M8	65	346,4	1000
K0795.4000827	verniciato a polvere rosso RAL3003	400	30	M8	65	446,4	1000
K0795.5000827	verniciato a polvere rosso RAL3003	500	30	M8	65	546,4	1000
K0795.2500884	verniciato a polvere rosso RAL3020	250	30	M8	65	296,4	1000
K0795.3000884	verniciato a polvere rosso RAL3020	300	30	M8	65	346,4	1000
K0795.4000884	verniciato a polvere rosso RAL3020	400	30	M8	65	446,4	1000
K0795.5000884	verniciato a polvere rosso RAL3020	500	30	M8	65	546,4	1000

Maniglie tubolari compatte ovali

**Materiale:**

Profilo in alluminio EN AW-6060.

Versione:

Anodizzato colore naturale o verniciato a polvere nero, rosso rubino RAL 3003 o rosso traffico RAL 3020

Esempio di ordine d'acquisto:

K0796.400083

Nota:

L'impugnatura si distingue per l'aspetto massiccio con un peso ridotto.

Forma costruttiva chiusa grazie al fissaggio posteriore.

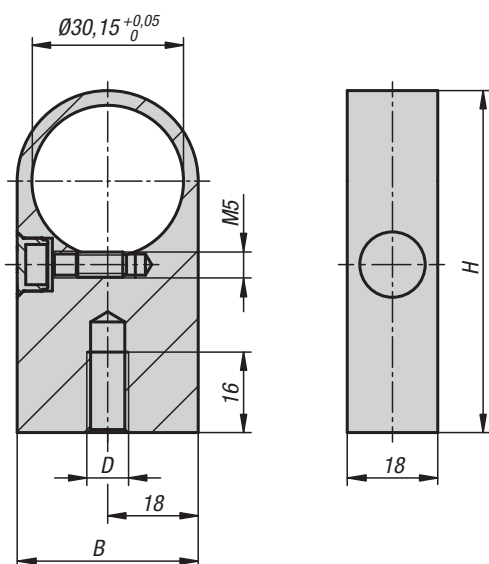
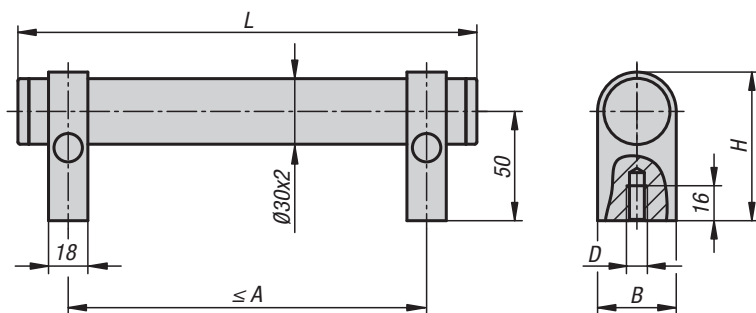
Montaggio:

Per il montaggio è necessario prima avvitare e poi serrare entrambe le viti.

KIPP Maniglie tubolari compatte ovali

N. ordine	Colore corpo base	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0796.250083	naturale	250	34	M8	62	296,4	1000
K0796.300083	naturale	300	34	M8	62	346,4	1000
K0796.400083	naturale	400	34	M8	62	446,4	1000
K0796.500083	naturale	500	34	M8	62	546,4	1000
K0796.250081	nero	250	34	M8	62	296,4	1000
K0796.300081	nero	300	34	M8	62	346,4	1000
K0796.400081	nero	400	34	M8	62	446,4	1000
K0796.500081	nero	500	34	M8	62	546,4	1000
K0796.2500827	rosso rubino RAL 3003	250	34	M8	62	296,4	1000
K0796.3000827	rosso rubino RAL 3003	300	34	M8	62	346,4	1000
K0796.4000827	rosso rubino RAL 3003	400	34	M8	62	446,4	1000
K0796.5000827	rosso rubino RAL 3003	500	34	M8	62	546,4	1000
K0796.2500884	rosso traffico RAL 3020	250	34	M8	62	296,4	1000
K0796.3000884	rosso traffico RAL 3020	300	34	M8	62	346,4	1000
K0796.4000884	rosso traffico RAL 3020	400	34	M8	62	446,4	1000
K0796.5000884	rosso traffico RAL 3020	500	34	M8	62	546,4	1000

Maniglie tubolari regolabili



Materiale:
 Maniglia tubolare EN AW-6060.
 Supporti di montaggio EN AW-6063.
 Tappi di copertura Thermoplast.
 Perno filettato ISO 4766-14H.

Versione:
 Maniglia tubolare anodizzata colore naturale.
 Supporti di montaggio colore naturale o anodizzati colore nero.
 Pezzi terminali (maniglia tubolare) colore nero.
 Tappi di copertura (supporto di montaggio) colore grigio chiaro o nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
 K1018.2503011

Nota:
 Le maniglie tubolari sono fornite non assemblate.
 L'interasse delle maniglie tubolari può essere scelto liberamente.
 Per l'interasse massimo consigliato, consultare la tabella alla voce A max.
 In caso di sollecitazioni o lunghezze delle maniglie elevate è possibile inserire ulteriori supporti di montaggio, forniti non assemblati.

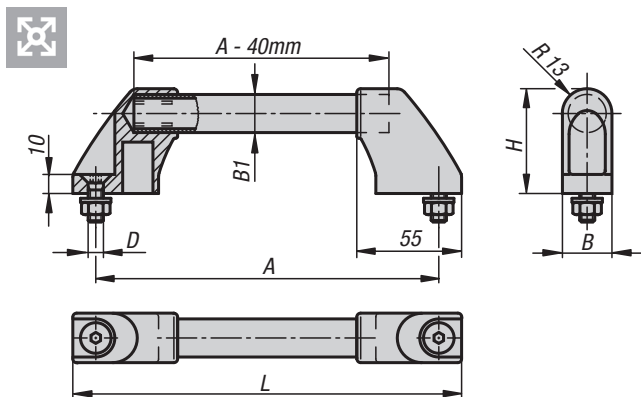
KIPP Maniglie tubolari regolabili

N. ordine	Colore corpo base	Colore componenti	A max.	B	D	H	L	Capacità di carico N
K1018.2503011	anodizzata naturale	anodizzata naturale	220	36	M8	68	250	1000
K1018.3003011	anodizzata naturale	anodizzata naturale	270	36	M8	68	300	1000
K1018.4003011	anodizzata naturale	anodizzata naturale	370	36	M8	68	400	1000
K1018.5003011	anodizzata naturale	anodizzata naturale	470	36	M8	68	500	1000
K1018.6003011	anodizzata naturale	anodizzata naturale	570	36	M8	68	600	1000
K1018.2503012	anodizzata naturale	Anodizzato nero	220	36	M8	68	250	1000
K1018.3003012	anodizzata naturale	Anodizzato nero	270	36	M8	68	300	1000
K1018.4003012	anodizzata naturale	Anodizzato nero	370	36	M8	68	400	1000
K1018.5003012	anodizzata naturale	Anodizzato nero	470	36	M8	68	500	1000
K1018.6003012	anodizzata naturale	Anodizzato nero	570	36	M8	68	600	1000

KIPP Supporti per spine a leva

N. ordine	Colore corpo base	B	D	H
K1018.08301	anodizzata naturale	36	M8	68
K1018.08302	anodizzato nero	36	M8	68

Maniglie tubolari



Materiale:

Supporto in resina termoplastica rinforzata con microsfere di vetro, colore nero.
Tubo di collegamento in alluminio.

Versione:

Tubo di collegamento rettificato e colore naturale anodizzato
Tubo di collegamento con rivestimento in plastica zigrinato, colore nero

KIPP Maniglie tubolari

N. ordine rettificata e anodizzata	N. ordine rivestimento in plastica zigrinato	A	B	B1	D	H	L	Capacità di carico N
K0210.180	K0210.1803	180	26	20X2	M8x20	55	204	500
K0210.200	K0210.2003	200	26	20X2	M8x20	55	224	500
K0210.250	K0210.2503	250	26	20X2	M8x20	55	274	500
K0210.300	K0210.3003	300	26	20X2	M8x20	55	324	500
K0210.350	K0210.3503	350	26	20X2	M8x20	55	374	500
K0210.400	K0210.4003	400	26	20X2	M8x20	55	424	500
K0210.500	K0210.5003	500	26	20X2	M8x20	55	524	500
K0210.600	K0210.6003	600	26	20X2	M8x20	55	624	500

Esempio di ordine d'acquisto:

K0210.200

Nota:

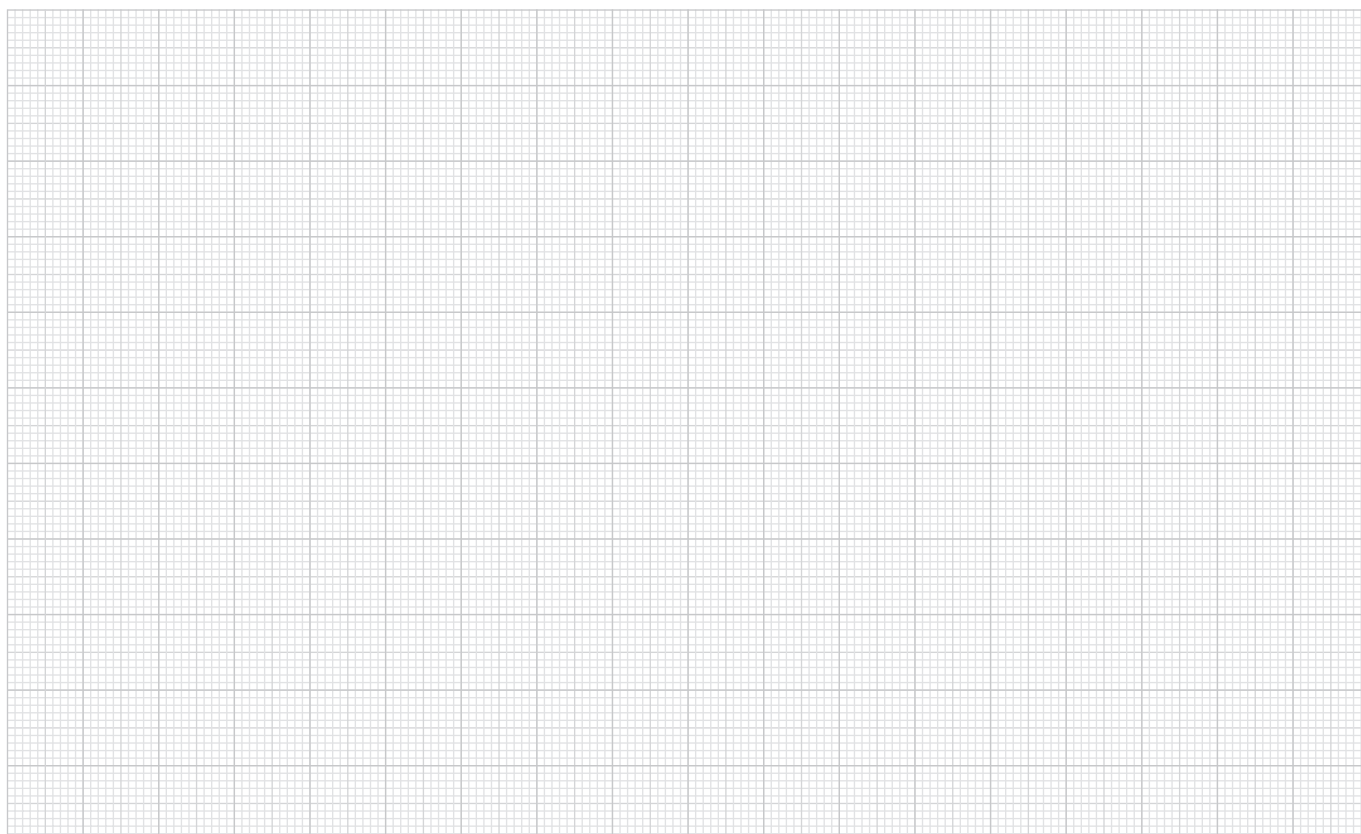
I supporti laterali delle maniglie presentano 4 linguette in corrispondenza dell'attacco del tubo. Durante l'inserimento a pressione del tubo di collegamento, queste linguette si 'spezzano' e garantiscono un posizionamento perfetto.

Le viti di fissaggio nere galvanizzate sono fornite in dotazione, complete di rondelle e dadi compatibili.

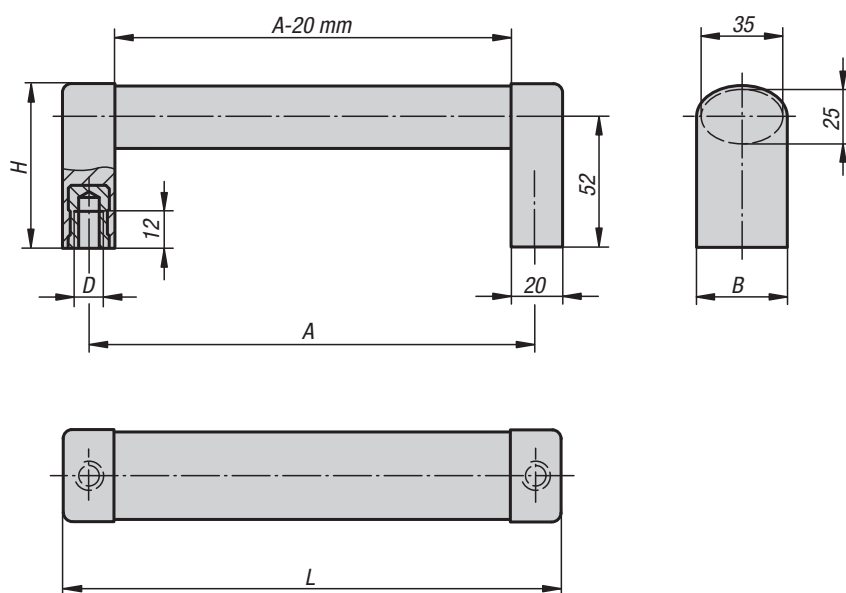
Montaggio:

Dal lato anteriore.

Appunti



Maniglie tubolari

**Materiale:**

Traversino maniglia alluminio EN AW-6060.
Supporto laterale per maniglia in poliammide,
rinforzato con microsferi di vetro.
Bussola filettata in ottone.
Boccola di fissaggio in acciaio inox.

Versione:

Traversino maniglia colore naturale o nero anodizzato.
Supporto laterale per maniglia color alluminio o nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0211.1200081

Nota:

Maniglie con profilo ovale componibili. Modello con
supporti in plastica e traversino a sezione ovale in
alluminio.

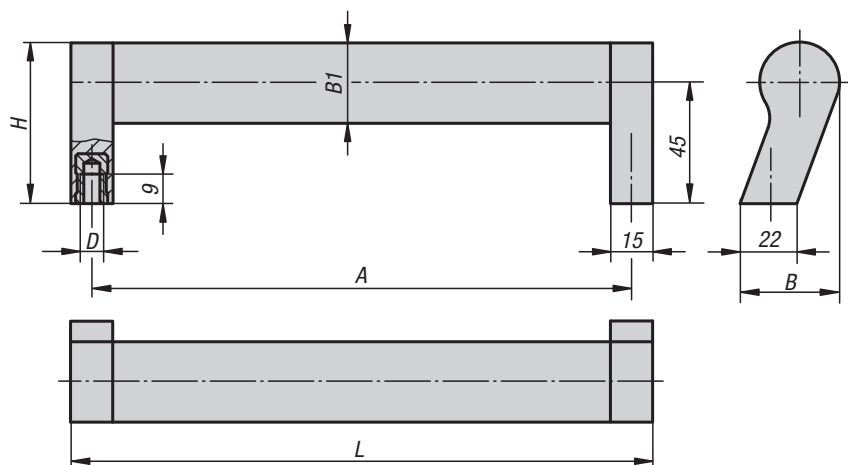
Montaggio:

Dal retro.

KIPP Maniglie tubolari

N. ordine	Colore corpo base	Colore componenti	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0211.1200081	naturale	color alluminio	200	36	M8	65	220	1000
K0211.1250081	naturale	color alluminio	250	36	M8	65	270	1000
K0211.1300081	naturale	color alluminio	300	36	M8	65	320	1000
K0211.1400081	naturale	color alluminio	400	36	M8	65	420	1000
K0211.1500081	naturale	color alluminio	500	36	M8	65	520	1000
K0211.1200082	naturale	nero	200	36	M8	65	220	1000
K0211.1250082	naturale	nero	250	36	M8	65	270	1000
K0211.1300082	naturale	nero	300	36	M8	65	320	1000
K0211.1400082	naturale	nero	400	36	M8	65	420	1000
K0211.1500082	naturale	nero	500	36	M8	65	520	1000
K0211.1200083	nero	nero	200	36	M8	65	220	1000
K0211.1250083	nero	nero	250	36	M8	65	270	1000
K0211.1300083	nero	nero	300	36	M8	65	320	1000
K0211.1400083	nero	nero	400	36	M8	65	420	1000
K0211.1500083	nero	nero	500	36	M8	65	520	1000

Maniglie tubolari oblique



Materiale:

Tubo di collegamento in alluminio EN AW-6060. Supporto laterale per maniglia in poliammide, rinforzato con microsferi di vetro. Bussola filettata in ottone.

Versione:

Tubo di collegamento semilucido anodizzato. Supporto laterale per maniglia colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0212.2150061

Nota:

Maniglie tubolari oblique con moderno design industriale. Posizione precisa del tubo sul perno di plastica grazie alle linguette a incastro.

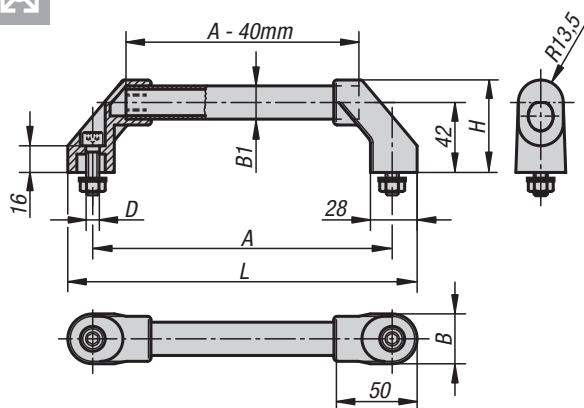
Montaggio:

Dal retro.

KIPP Maniglie tubolari oblique

N. ordine	A	B	B1	D	H	L	Capacità di carico N
K0212.2150061	150	37	30X1,5	M6	60	165	800
K0212.2200061	200	37	30X1,5	M6	60	215	800
K0212.2250061	250	37	30X1,5	M6	60	265	800
K0212.2300061	300	37	30X1,5	M6	60	315	800
K0212.2350061	350	37	30X1,5	M6	60	365	800
K0212.2400061	400	37	30X1,5	M6	60	415	800

Maniglie tubolari



Materiale:

Supporto in resina termoplastica rinforzata con microsferi di vetro, colore nero. Tubo di collegamento in alluminio EN AW-6060.

Versione:

Tubo di collegamento rettificato e colore naturale anodizzato
Tubo di collegamento con rivestimento in plastica zigrinato, colore nero

Esempio di ordine d'acquisto:

K0221.3001

Nota:

I supporti laterali delle maniglie presentano 4 linguette in corrispondenza dell'attacco del tubo. Durante l'inserimento a pressione del tubo di collegamento, queste linguette si 'spezzano' e garantiscono un posizionamento perfetto. Le viti di fissaggio nere galvanizzate sono fornite in dotazione, complete di rondelle e dadi compatibili.

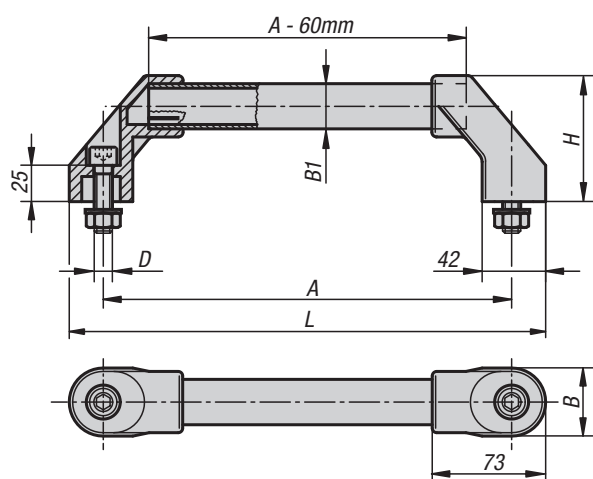
Montaggio:

Dal lato anteriore.

KIPP Maniglie tubolari

N. ordine rettificata e anodizzata	N. ordine rivestimento in plastica zigrinato	A	B	B1	D	H	L	Capacità di carico N
K0221.1801	K0221.1802	180	30	20X2	M8X30	55,5	210	1000
K0221.2001	K0221.2002	200	30	20X2	M8X30	55,5	230	1000
K0221.2501	K0221.2502	250	30	20X2	M8X30	55,5	280	1000
K0221.3001	K0221.3002	300	30	20X2	M8X30	55,5	330	1000
K0221.3501	K0221.3502	350	30	20X2	M8X30	55,5	380	1000
K0221.4001	K0221.4002	400	30	20X2	M8X30	55,5	430	1000
K0221.5001	K0221.5002	500	30	20X2	M8X30	55,5	530	1000
K0221.6001	K0221.6002	600	30	20X2	M8X30	55,5	630	1000

Maniglie tubolari

**Materiale:**

Supporto in resina termoplastica rinforzata con microsferi di vetro, colore nero.

Tubo di collegamento in alluminio, EN AW-6060 o acciaio inox 1.4301.

Versione:

Tubo di collegamento in alluminio rettificato e anodizzato di colore naturale o con rivestimento in plastica zigrinata.

Tubo di collegamento in acciaio inox, microlevigato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0222.3501

Nota:

I supporti laterali delle maniglie presentano 4 linguette all'interno dell'attacco del tubo. Durante l'inserimento a pressione del tubo di collegamento, queste vengono premute e garantiscono un posizionamento perfetto. Le viti di fissaggio nere galvanizzate sono fornite in dotazione, complete di rondelle e dadi compatibili.

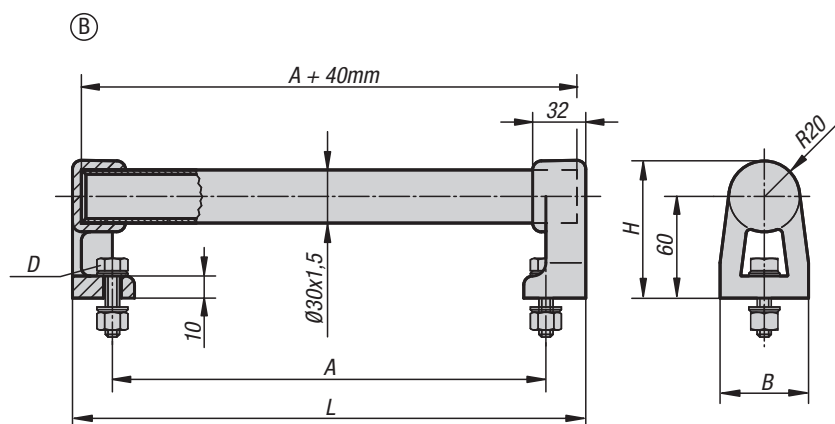
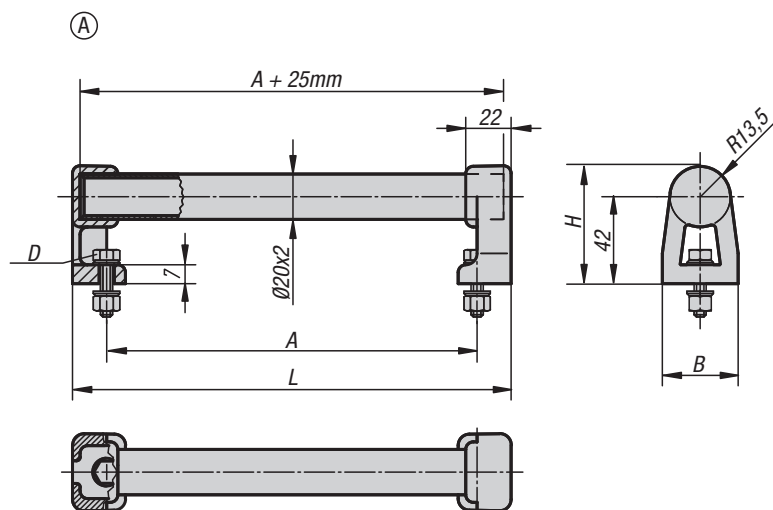
Montaggio:

Dal lato anteriore.

KIPP Maniglie tubolari

N. ordine alluminio rettificata e anodizzata	N. ordine alluminio rivestimento in plastica zigrinata	N. ordine Acciaio inox	A	B	B1	D	H	L	Capacità di carico N
K0222.2501	K0222.2502	K0222.2503	250	44	30X1,5	M10x45	80	294	1000
K0222.3001	K0222.3002	K0222.3003	300	44	30X1,5	M10x45	80	344	1000
K0222.3501	K0222.3502	K0222.3503	350	44	30X1,5	M10x45	80	394	1000
K0222.4001	K0222.4002	K0222.4003	400	44	30X1,5	M10x45	80	444	1000
K0222.5001	K0222.5002	K0222.5003	500	44	30X1,5	M10x45	80	544	1000
K0222.6001	K0222.6002	K0222.6003	600	44	30X1,5	M10x45	80	644	1000

Maniglie tubolari

**Materiale:**

Tubo di collegamento in alluminio EN AW-6060.
Supporti laterali per maniglia in poliammide, rinforzati con microsfere di vetro.

Versione:

Tubo di collegamento anodizzato colore naturale o con rivestimento in plastica zigrinato, colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0223.150203

Nota:

I supporti laterali delle maniglie presentano 2 o 4 linguette in PVC in corrispondenza dell'attacco del tubo. Durante l'inserimento a pressione del tubo di collegamento, queste linguette si 'spezzano' e garantiscono un posizionamento perfetto.

Le viti di fissaggio nere galvanizzate sono fornite in dotazione, complete di rondelle e dadi compatibili.

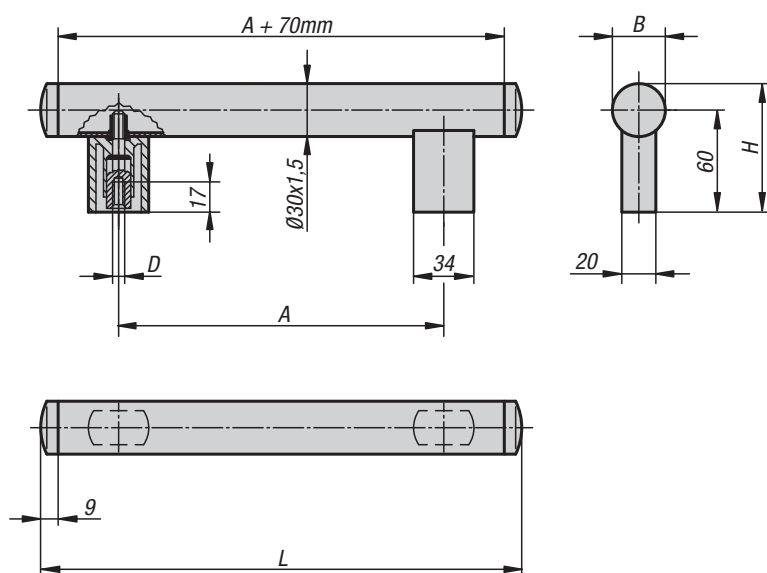
Montaggio:

Dal lato anteriore.

KIPP Maniglie tubolari

N. ordine naturale	N. ordine nero	Forma	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0223.150203	K0223.150202	A	150	32	M5x20	55,5	184	1000
K0223.200203	K0223.200202	A	200	32	M5x20	55,5	234	1000
K0223.300203	K0223.300202	A	300	32	M5x20	55,5	334	1000
K0223.400203	K0223.400202	A	400	32	M5x20	55,5	434	1000
K0223.500203	K0223.500202	A	500	32	M5x20	55,5	534	1000
K0223.150303	K0223.150302	B	150	48	M8x25	80	200	1000
K0223.200303	K0223.200302	B	200	48	M8x25	80	250	1000
K0223.300303	K0223.300302	B	300	48	M8x25	80	350	1000
K0223.400303	K0223.400302	B	400	48	M8x25	80	450	1000
K0223.500303	K0223.500302	B	500	48	M8x25	80	550	1000

Maniglie tubolari

**Materiale:**

Supporto per tubo e tappo per tubo in poliammide rinforzata con microsferi di vetro.

Tubo di collegamento in alluminio, EN AW-6060.

Versione:

Tubi di collegamento microlevigati e anodizzati colore nero o naturale.

Supporto per tubo e tappo per tubo semiopachi con microstruttura, colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0224.200061

Nota:

Collegamento a vite antistrappo tra supporto maniglia e tubo mediante dado a rivetto cieco.

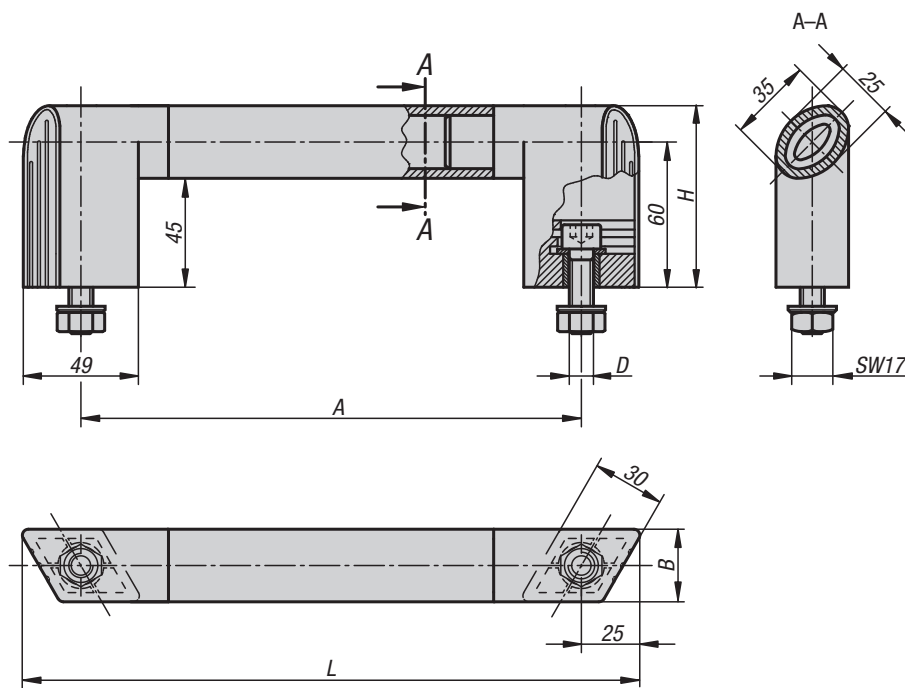
Montaggio:

Dal retro.

KIPP Maniglie tubolari

N. ordine	Colore corpo base	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0224.200061	anodizzato nero	200	30	M6	75	288	800
K0224.250061	anodizzato nero	250	30	M6	75	338	800
K0224.300061	anodizzato nero	300	30	M6	75	388	800
K0224.400061	anodizzato nero	400	30	M6	75	488	800
K0224.500061	anodizzato nero	500	30	M6	75	588	800
K0224.200063	anodizzata naturale	200	30	M6	75	288	800
K0224.250063	anodizzata naturale	250	30	M6	75	338	800
K0224.300063	anodizzata naturale	300	30	M6	75	388	800
K0224.400063	anodizzata naturale	400	30	M6	75	488	800
K0224.500063	anodizzata naturale	500	30	M6	75	588	800

Maniglie tubolari Bighand



Una presa sicura grazie alla maniglia tubolare Bighand di NOVO grip. La particolare forma favorisce una presa „su misura“ e la possibilità di modificare la posizione rende la maniglia adatta a innumerevoli applicazioni.

Materiale:

Pezzi angolari a losanga in resina termoplastica.
Tubo a sezione ovale in alluminio.

Versione:

Pezzi angolari a losanga colore grigio nerastro.
Tubo a sezione ovale rivestito o anodizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0231.118070 (colore tubo ovale rosso lampone)

Nota:

Le coperture dei pezzi angolari a losanga sono fornite non assemblate.

Sono disponibili a scelta:

Viti M10 per le varianti di montaggio 1 e 2 (vite cilindrica DIN 912).

Viti M5 con tassello, dima di foratura e istruzioni di montaggio per la variante di montaggio 3 (vite per legno esagonale DIN 571).

Δ Inserire qui il codice colore desiderato. Per il tubo a sezione ovale grigio nerastro non è necessario indicare il codice colore.

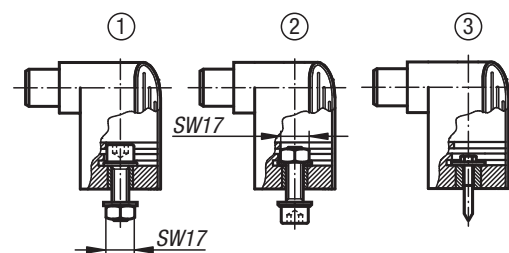
Su richiesta:

Distanza assi „A“ in lunghezze speciali graduate.

Codifiche a colori



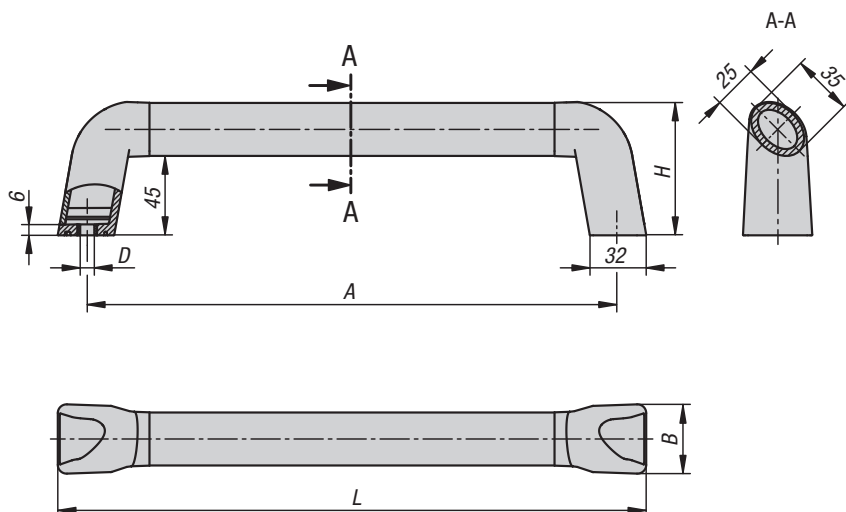
Varianti di fissaggio



KIPP Maniglie tubolari Bighand

N. ordine Variante 1+2	N. ordine Variante 3	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0231.1180Δ	K0231.118011Δ	180	32	M10x45/M5x50	75	230	1000/-
K0231.1200Δ	K0231.120011Δ	200	32	M10x45/M5x50	75	250	1000/-
K0231.1250Δ	K0231.125011Δ	250	32	M10x45/M5x50	75	300	1000/-
K0231.1300Δ	K0231.130011Δ	300	32	M10x45/M5x50	75	350	1000/-
K0231.1350Δ	K0231.135011Δ	350	32	M10x45/M5x50	75	400	1000/-
K0231.1400Δ	K0231.140011Δ	400	32	M10x45/M5x50	75	450	1000/-
K0231.1500Δ	K0231.150011Δ	500	32	M10x45/M5x50	75	550	1000/-
K0231.1600Δ	K0231.160011Δ	600	32	M10x45/M5x50	75	650	1000/-

Maniglie tubolari Bighand



Il nuovo design della maniglia tubolare Bighand offre una presa sicura e confortevole grazie alla forma ergonomica del manico ovale e alle dimensioni del tubolare selezionato. Il suo design elegante e senza tempo la rende piacevole mentre la varietà di colori consente di adattarla in modo ottimale all'ambiente circostante.

Materiale:

Tubo a sezione ovale in alluminio.
Pezzi finali in poliammide termoplastica.
Copertura per pezzi finali in poliammide termoplastica.
Bussole portamaschi in acciaio inox.

Versione:

Tubo ovale in grigio nero verniciato a polvere (lucido), anodizzato nero (opaco) e anodizzato naturale (opaco).
Terminali nero grigio RAL 7021.
Tappi di copertura in nero grigio RAL 7021, arancione puro RAL 2004, giallo navone RAL 1021, rosso traffico RAL 3020, verde segnale RAL 6032 e blu traffico RAL 5017.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1445.18084 (colore del coperchio rosso traffico)

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Δ Inserire qui il codice colore desiderato.

Nota:

Il materiale di fissaggio non è compreso nella fornitura. Per una tenuta sicura e permanente si consiglia la vite a testa cilindrica con esagono incassato e frenafiletto LONG-LOK.

Range di temperatura:

Temperatura di utilizzo costante max. 100°C.
Temperatura di esercizio breve max. 180 °C.

Montaggio:

La forma delle estremità è tale da consentire il fissaggio della maniglia tubolare dal lato di comando o dal retro. Per tale scopo sono previste viti a testa cilindrica con esagono incassato o viti a testa esagonale con dimensioni della filettatura M8. Dopo il montaggio, i tappi di copertura possono essere applicati manualmente. Su tutti e due i lati dei tappi di copertura sono presenti delle fessure per consentire lo smontaggio senza problemi con cacciavite.

Su richiesta:

Distanza assi „A“ in lunghezze speciali graduate.

Accessori:

K0869 Viti a testa cilindrica con esagono incassato, DIN 912 / DIN EN ISO 4762 frenafiletto LONG-LOK

K0869 Viti a testa cilindrica con esagono incassato, DIN 912 / DIN EN ISO 4762

K0871 Viti a testa esagonale DIN 933 / DIN EN ISO 4017

K1145 Dadi esagonali DIN 934 / DIN EN ISO 4032 / DIN EN 24032

K0868 Rondelle DIN 125 / DIN EN ISO 7089 Forma A

Codifiche a colori



Antracite
Δ = 1
RAL 7021



arancio puro
Δ = 2
RAL 2004



Giallo navone
Δ = 16
RAL 1021



Rosso
Δ = 84
RAL 3020



Verde segnale
Δ = 86
RAL 6032



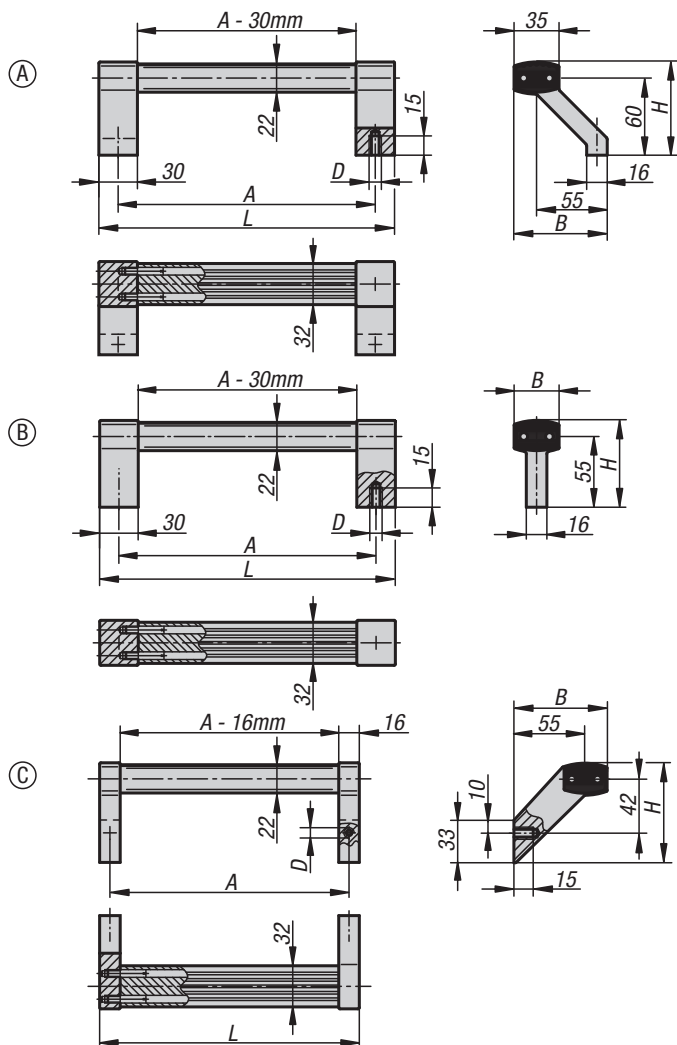
Blu traffico
Δ = 87
RAL 5017



KIPP Maniglie tubolari Bighand

N. ordine grigio nerastro	N. ordine nero	N. ordine naturale	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K1445.180Δ	K1445.18001Δ	K1445.18003Δ	180	39,2	8	75,5	213,4	1000
K1445.200Δ	K1445.20001Δ	K1445.20003Δ	200	39,2	8	75,5	233,4	1000
K1445.250Δ	K1445.25001Δ	K1445.25003Δ	250	39,2	8	75,5	283,4	1000
K1445.300Δ	K1445.30001Δ	K1445.30003Δ	300	39,2	8	75,5	333,4	1000
K1445.350Δ	K1445.35001Δ	K1445.35003Δ	350	39,2	8	75,5	383,4	1000
K1445.400Δ	K1445.40001Δ	K1445.40003Δ	400	39,2	8	75,5	433,4	1000
K1445.500Δ	K1445.50001Δ	K1445.50003Δ	500	39,2	8	75,5	533,4	1000
K1445.600Δ	K1445.60001Δ	K1445.60003Δ	600	39,2	8	75,5	633,4	1000

Maniglie tubolari



Materiale:

Supporto laterale per maniglia e traversino maniglia realizzati con profilo di alluminio EN AW-6060. Perna di collegamento in acciaio inox.

Versione:

Supporti laterali per maniglia sabbiati con microsfere di vetro con finitura semitrasparente anodizzati colore nero.

Traversino maniglia spazzolato anodizzato colore naturale, anodizzato colore nero o verniciato a polvere color titanio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0131.2000811

Nota:

Le maniglie tubolari si contraddistinguono per la struttura massiccia e l'elevata capacità di carico. Viti a testa esagonale M8x16, DIN 933 galvanizzate e rondelle DIN EN ISO 7089 galvanizzate fornite in dotazione.

Montaggio:

Dal retro.

KIPP Maniglie tubolari, forma A

N. ordine	N. ordine	N. ordine	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
Traversino maniglia anodizzato colore nero	Traversino maniglia color titanio verniciato a polvere	Traversino maniglia colore naturale anodizzato						
K0131.2000811	K0131.2000812	K0131.2000813	200	72,5	M8	72,5	230	1000
K0131.3000811	K0131.3000812	K0131.3000813	300	72,5	M8	72,5	330	1000
K0131.4000811	K0131.4000812	K0131.4000813	400	72,5	M8	72,5	430	1000
K0131.5000811	K0131.5000812	K0131.5000813	500	72,5	M8	72,5	530	1000

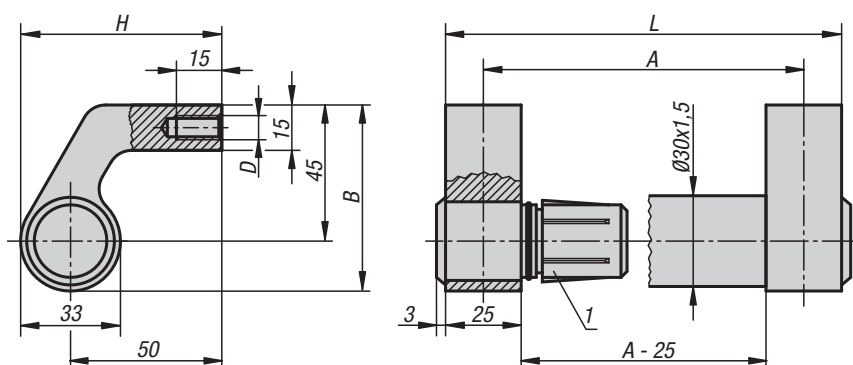
KIPP Maniglie tubolari, forma B

N. ordine	N. ordine	N. ordine	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
Traversino maniglia anodizzato colore nero	Traversino maniglia color titanio verniciato a polvere	Traversino maniglia colore naturale anodizzato						
K0131.2000821	K0131.2000822	K0131.2000823	200	35	M8	67,5	230	1000
K0131.3000821	K0131.3000822	K0131.3000823	300	35	M8	67,5	330	1000
K0131.4000821	K0131.4000822	K0131.4000823	400	35	M8	67,5	430	1000
K0131.5000821	K0131.5000822	K0131.5000823	500	35	M8	67,5	530	1000

KIPP Maniglie tubolari, forma C

N. ordine	N. ordine	N. ordine	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
Traversino maniglia anodizzato colore nero	Traversino maniglia color titanio verniciato a polvere	Traversino maniglia colore naturale anodizzato						
K0131.2000831	K0131.2000832	K0131.2000833	200	72,5	M8	77,5	216	1000
K0131.3000831	K0131.3000832	K0131.3000833	300	72,5	M8	77,5	316	1000
K0131.4000831	K0131.4000832	K0131.4000833	400	72,5	M8	77,5	416	1000
K0131.5000831	K0131.5000832	K0131.5000833	500	72,5	M8	77,5	516	1000

Maniglie tubolari ad angolo

**Materiale:**

Supporti laterali per maniglia EN AW-6060 estrusi a caldo.

Inserto montante in resina termoplastica rinforzata con microsferi di vetro.

Tubo di collegamento EN AW-6060.

Versione:

Supporti laterali per maniglia semilucidi anodizzati colore nero.

Inserto montante colore nero.

Tubo di collegamento microlevigato e anodizzato e/o verniciato a polvere o con rivestimento in plastica zigrinata colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0132.3001

Nota:

Per il sistema a innesto rappresentato, forniamo maniglie complete o supporti laterali per maniglie o di raccordo completi per ordini di tubi su richiesta del cliente.

Il collegamento tra supporto e tubo di raccordo è antispruzzo e perfettamente stabile.

Montaggio:

Dal retro.

Su richiesta:

Supporti per lunghezze di tubo maggiori.

Nota disegno:

1) Inserto montante

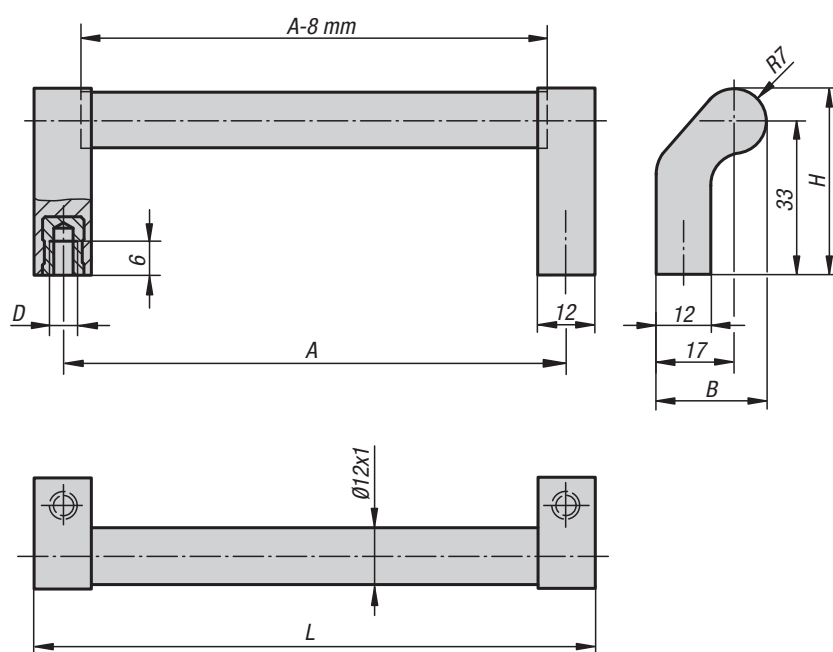
KIPP Maniglie tubolari ad angolo

N. ordine anodizzata naturale	N. ordine anodizzato nero	N. ordine verniciato a polvere colore nero	N. ordine plastica nera zigrinata	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0132.2001	K0132.2002	K0132.2003	K0132.2004	200	61,5	M8	66,5	225	1000
K0132.2501	K0132.2502	K0132.2503	K0132.2504	250	61,5	M8	66,5	275	1000
K0132.3001	K0132.3002	K0132.3003	K0132.3004	300	61,5	M8	66,5	325	1000
K0132.3501	K0132.3502	K0132.3503	K0132.3504	350	61,5	M8	66,5	375	1000
K0132.4001	K0132.4002	K0132.4003	K0132.4004	400	61,5	M8	66,5	425	1000
K0132.5001	K0132.5002	K0132.5003	K0132.5004	500	61,5	M8	66,5	525	1000
K0132.6001	K0132.6002	K0132.6003	K0132.6004	600	61,5	M8	66,5	625	1000

Maniglie tubolari ad angolo



19"

**Materiale:**

Tubo di collegamento in alluminio EN AW-6060 o acciaio inox 1.4301.

Supporti laterali per maniglia in poliammide, rinforzati con microsferi di vetro.

Bussola filettata in ottone.

Versione:

Tubo di collegamento anodizzato colore naturale o nero e/o acciaio inox microlevigato.

Supporti laterali per maniglia colore nero satinato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0235.088041

Nota:

Posizione precisa del tubo sul supporto di plastica grazie alle linguette a incastro.

Montaggio:

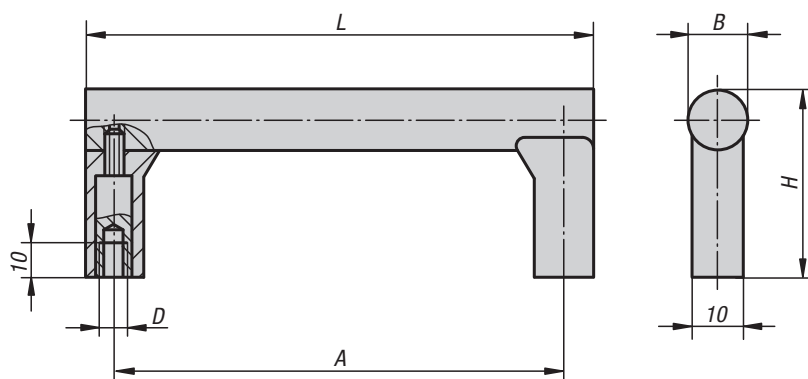
Dal retro.

KIPP Maniglie tubolari ad angolo

N. ordine	Materiale corpo base	Colore corpo base	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0235.088041	alluminio	anodizzata naturale	88	24	M4	40	100	200
K0235.096041	alluminio	anodizzata naturale	96	24	M4	40	108	200
K0235.120041	alluminio	anodizzata naturale	120	24	M4	40	132	200
K0235.128041	alluminio	anodizzata naturale	128	24	M4	40	140	200
K0235.160041	alluminio	anodizzata naturale	160	24	M4	40	172	200
K0235.180041	alluminio	anodizzata naturale	180	24	M4	40	192	200
K0235.088042	alluminio	anodizzato nero	88	24	M4	40	100	200
K0235.096042	alluminio	anodizzato nero	96	24	M4	40	108	200
K0235.120042	alluminio	anodizzato nero	120	24	M4	40	132	200
K0235.128042	alluminio	anodizzato nero	128	24	M4	40	140	200
K0235.160042	alluminio	anodizzato nero	160	24	M4	40	172	200
K0235.180042	alluminio	anodizzato nero	180	24	M4	40	192	200
K0235.088043	Acciaio inox	rettificato	88	24	M4	40	100	200
K0235.096043	Acciaio inox	rettificato	96	24	M4	40	108	200
K0235.120043	Acciaio inox	rettificato	120	24	M4	40	132	200
K0235.128043	Acciaio inox	rettificato	128	24	M4	40	140	200
K0235.160043	Acciaio inox	rettificato	160	24	M4	40	172	200
K0235.180043	Acciaio inox	rettificato	180	24	M4	40	192	200

Maniglie tubolari

19"

**Materiale:**

Traversino maniglia alluminio EN AW-6060.
Supporto laterale per maniglia in poliammide,
rinforzato con microsferi di vetro.
Bussola filettata in ottone.

Versione:

Traversino maniglia microlevigato, anodizzato colore
naturale o nero.
Supporto laterale per maniglia color alluminio o nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0236.1055041

Nota:

Il traversino maniglia e il supporto laterale per maniglia
sono saldamente avvitati l'uno all'altro.

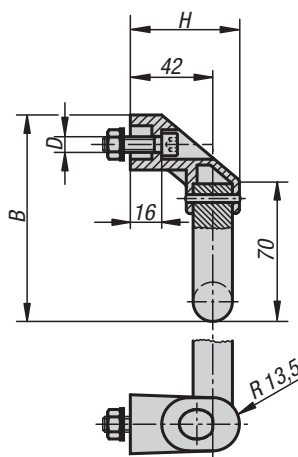
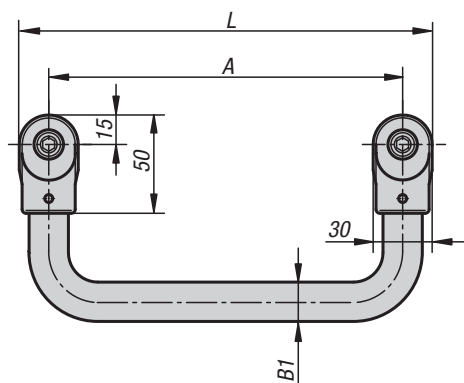
Montaggio:

Dal retro.

KIPP Maniglie tubolari

N. ordine anodizzata naturale	N. ordine anodizzato nero	Colore componenti	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0236.1055041	K0236.1055043	color alluminio	55	12	M4	37	67	300
K0236.1088041	K0236.1088043	color alluminio	88	12	M4	37	100	300
K0236.1100041	K0236.1100043	color alluminio	100	12	M4	37	112	300
K0236.1120041	K0236.1120043	color alluminio	120	12	M4	37	132	300
K0236.1180041	K0236.1180043	color alluminio	180	12	M4	37	192	300
K0236.1055042	K0236.1055044	nero	55	12	M4	37	67	300
K0236.1088042	K0236.1088044	nero	88	12	M4	37	100	300
K0236.1100042	K0236.1100044	nero	100	12	M4	37	112	300
K0236.1120042	K0236.1120044	nero	120	12	M4	37	132	300
K0236.1180042	K0236.1180044	nero	180	12	M4	37	192	300

Maniglie tubolari ad angolo

**Materiale:**

Supporto in resina termoplastica rinforzata con microsferi di vetro.

Tubo di collegamento in alluminio.

Versione:

Resina termoplastica, colore nero.

Alluminio anodizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0220.3002

Nota:

I supporti laterali per maniglia sono collegati al tubo di raccordo in alluminio. Le viti a testa cilindrica con esagono incassato nero zincato, i dadi e le rondelle sono forniti in dotazione.

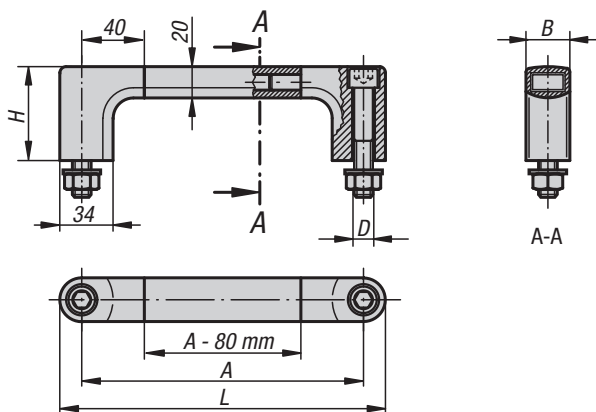
Montaggio:

Dal lato anteriore.

KIPP Maniglie tubolari ad angolo

N. ordine naturale	N. ordine nero	A	B	B1	D	H	L	Capacità di carico N
K0220.2001	K0220.2002	200	115	20	M8X30	55,5	230	800
K0220.2501	K0220.2502	250	115	20	M8X30	55,5	280	800
K0220.3001	K0220.3002	300	115	20	M8X30	55,5	330	800
K0220.3501	K0220.3502	350	115	20	M8X30	55,5	380	800
K0220.4001	K0220.4002	400	115	20	M8X30	55,5	430	800

Maniglie tubolari



Materiale:
Alluminio.

Versione:
Supporto verniciato a polvere colore nero. Traversino maniglia anodizzato colore naturale.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0209.300

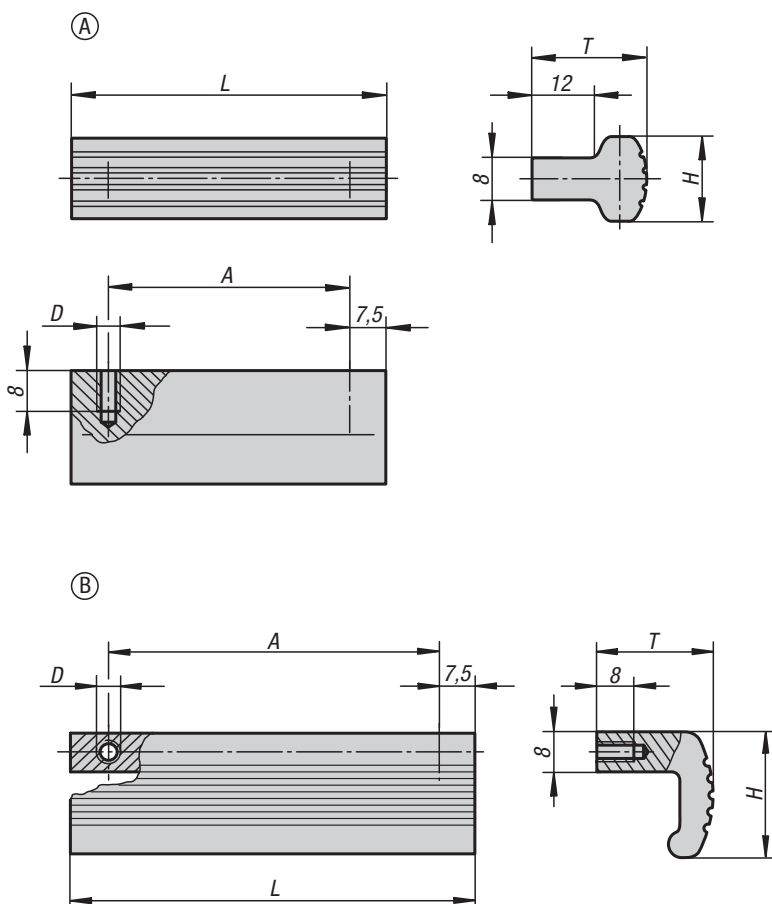
Nota:
Le viti di fissaggio galvanizzate colore nero con esagono incassato M12x70 sono fornite in dotazione, complete di rondelle e dadi compatibili.

Montaggio:
Dal lato anteriore.

KIPP Maniglie tubolari

N. ordine	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0209.180	180	28	M12	60	208	1000
K0209.200	200	28	M12	60	228	1000
K0209.250	250	28	M12	60	278	1000
K0209.300	300	28	M12	60	328	1000
K0209.350	350	28	M12	60	378	1000
K0209.400	400	28	M12	60	428	1000
K0209.500	500	28	M12	60	528	1000
K0209.600	600	28	M12	60	628	1000

Maniglie profilate



Materiale:
 Profilo in alluminio EN AW-6060.

Versione:
 Profilo in alluminio, vibrofinitura, opacizzato e anodizzato colore naturale o nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
 K0232.10301

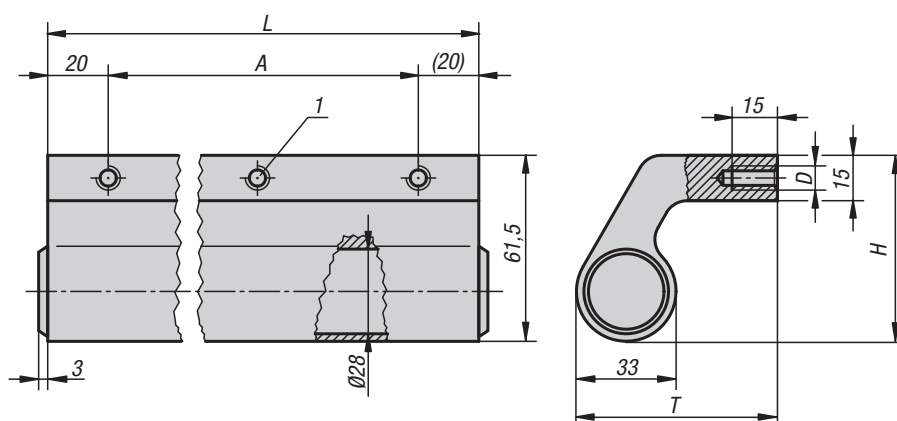
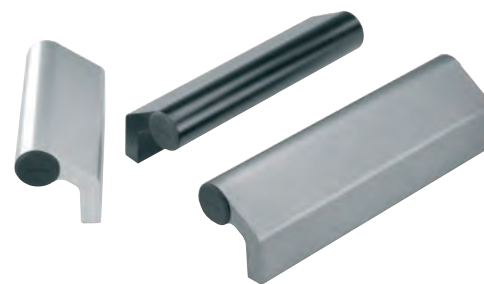
Montaggio:
 Dal retro.

Su richiesta:
 Altre lunghezze a piacere.

KIPP Maniglie profilate

N. ordine anodizzata naturale	N. ordine anodizzato nero	Forma	A	D	H	L	T	Capacità di carico N
K0232.10301	K0232.10302	A	30	M4	16	45	22	200
K0232.10451	K0232.10452	A	45	M4	16	60	22	200
K0232.10701	K0232.10702	A	70	M4	16	85	22	200
K0232.10901	K0232.10902	A	90	M4	16	105	22	200
K0232.11051	K0232.11052	A	105	M4	16	120	22	200
K0232.11201	K0232.11202	A	120	M4	16	135	22	200
K0232.20301	K0232.20302	B	30	M4	26	45	25	200
K0232.20451	K0232.20452	B	45	M4	26	60	25	200
K0232.20701	K0232.20702	B	70	M4	26	85	25	200
K0232.20901	K0232.20902	B	90	M4	26	105	25	200
K0232.21051	K0232.21052	B	105	M4	26	120	25	200
K0232.21201	K0232.21202	B	120	M4	26	135	25	200

Maniglie profilate



Materiale:
 Profilo in alluminio EN AW-6060.
 Calotte in resina termoplastica colore nero.

Versione:
 Profilo in alluminio semilucido anodizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:
 K0130.3001

Nota:
 Le maniglie profilate trovano impiego, tra l'altro, nella realizzazione di porte scorrevoli e impianti tecnici. Adatta anche come paraspigoli.

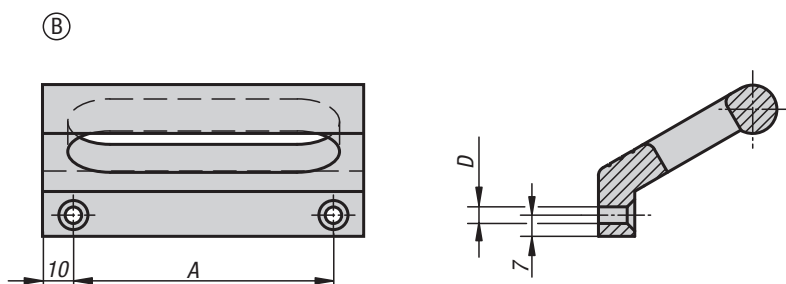
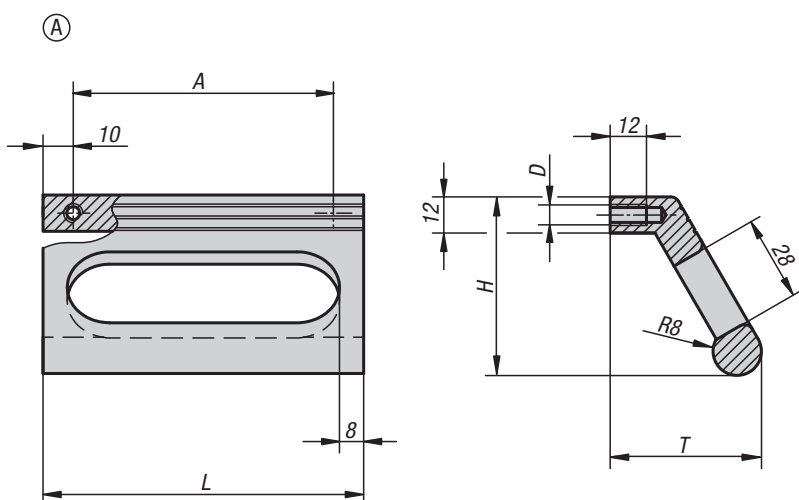
Montaggio:
 Dal retro.

Nota disegno:
 1) Foro filettato centrale solo per $L \geq 400$ mm

KIPP Maniglie profilate

N. ordine	Colore corpo base	A	D	H	L	T	Capacità di carico N
K0130.1501	anodizzata naturale	110	M8	61,5	150	66,5	1000
K0130.2001	anodizzata naturale	160	M8	61,5	200	66,5	1000
K0130.2501	anodizzata naturale	210	M8	61,5	250	66,5	1000
K0130.3001	anodizzata naturale	260	M8	61,5	300	66,5	1000
K0130.3501	anodizzata naturale	310	M8	61,5	350	66,5	1000
K0130.4001	anodizzata naturale	360	M8	61,5	400	66,5	1000
K0130.1502	anodizzato nero	110	M8	61,5	150	66,5	1000
K0130.2002	anodizzato nero	160	M8	61,5	200	66,5	1000
K0130.2502	anodizzato nero	210	M8	61,5	250	66,5	1000
K0130.3002	anodizzato nero	260	M8	61,5	300	66,5	1000
K0130.3502	anodizzato nero	310	M8	61,5	350	66,5	1000
K0130.4002	anodizzato nero	360	M8	61,5	400	66,5	1000
K0130.5002	anodizzato nero	460	M8	61,5	500	66,5	1000
K0130.6002	anodizzato nero	560	M8	61,5	600	66,5	1000

Maniglie profilate



Materiale:
Profilo in alluminio EN AW-6060.

Versione:
Profilo in alluminio semilucido anodizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0234.086061

Nota:
Le maniglie profilate sono disponibili con filettatura interna M6 o con foro passante per viti a testa svasata M5 per il montaggio laterale.

Montaggio:
Forma A dal retro.
Forma B dal lato anteriore.

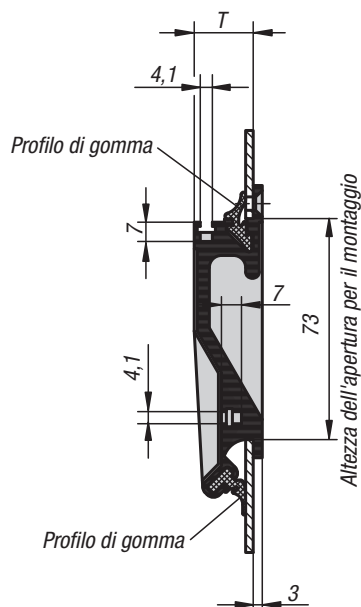
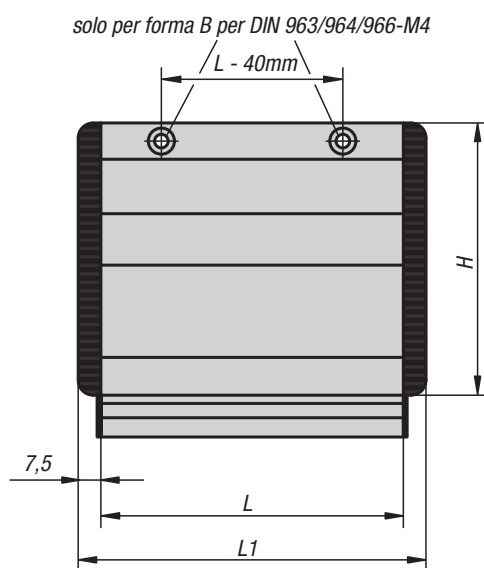
KIPP Maniglie profilate

N. ordine	Forma	Colore corpo base	A	D	H	L	T	Capacità di carico N
K0234.086061	A	anodizzato nero	86	M6	59	106	50	500
K0234.100061	A	anodizzato nero	100	M6	59	120	50	500
K0234.120061	A	anodizzato nero	120	M6	59	140	50	500
K0234.086063	A	anodizzata naturale	86	M6	59	106	50	500
K0234.100063	A	anodizzata naturale	100	M6	59	120	50	500
K0234.120063	A	anodizzata naturale	120	M6	59	140	50	500
K0234.086051	B	anodizzato nero	86	5,5	59	106	50	500
K0234.100051	B	anodizzato nero	100	5,5	59	120	50	500
K0234.120051	B	anodizzato nero	120	5,5	59	140	50	500
K0234.086053	B	anodizzata naturale	86	5,5	59	106	50	500
K0234.100053	B	anodizzata naturale	100	5,5	59	120	50	500
K0234.120053	B	anodizzata naturale	120	5,5	59	140	50	500

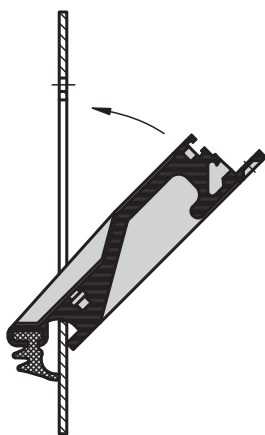
Maniglie da incasso



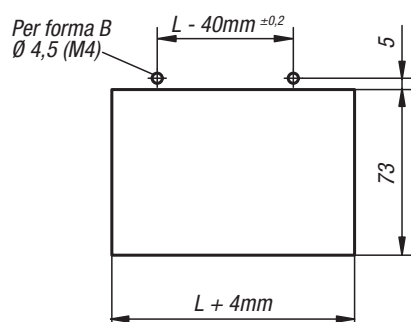
19"



Montaggio



Apertura per il montaggio

**Materiale:**

Maniglia realizzata con profilo in alluminio.
Calotte in poliammide.

Forma A fissaggio con profilo di gomma.

Forma B fissaggio con 2 viti a testa svasata, acciaio.

Versione:

Maniglia sabbata con microsfere di vetro, satinata e anodizzata colore nero o naturale. Profilo di gomma colore nero. Viti di fissaggio zincate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0238.10011

Nota:

Le maniglie da incasso A possono essere montate senza fissaggio a vite per lamiere spesse 1-2,5 mm. La massima sicurezza è garantita da 2 profili di gomma integrati.

Le maniglie da incasso forma B possono essere fissate, in alternativa, con 2 viti a testa svasata dall'esterno.

Due cave a croce sfalsate di 90° per viti M4 consentono un collegamento a terra e possono fungere da ausili di montaggio per componenti supplementari.

Montaggio:

Una volta inserito il profilo di gomma inferiore, si premono i due tappi laterali sulla maniglia. A questo punto, la maniglia viene inserita a meno di 45° sopra il bordo inferiore dell'apertura per il montaggio e premuta contro la parete del supporto.

Secondo il modello, ora il 2° profilo di gomma viene pressato nella cava superiore oppure il fissaggio si effettua con 2 viti a testa svasata.

KIPP Maniglie da incasso

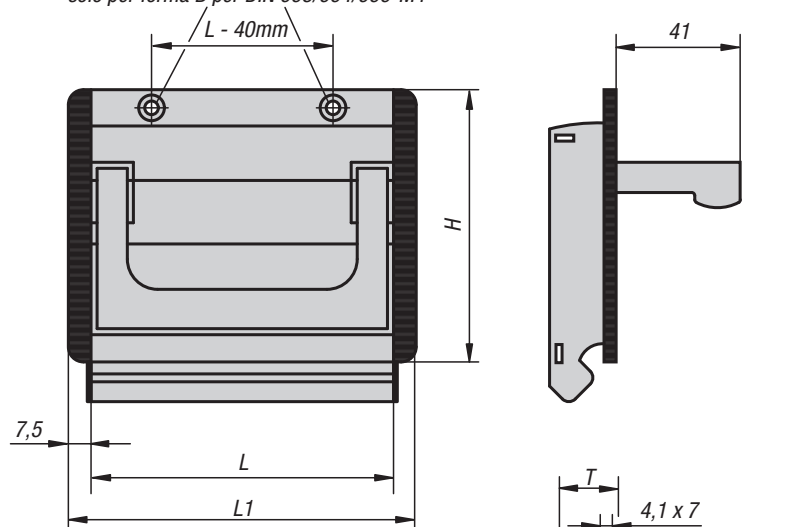
N. ordine anodizzato nero	N. ordine anodizzata naturale	Forma	Esecuzione 2	H	L	L1	T	Apertura per il montaggio	Capacità di carico N
K0238.10011	K0238.10013	A	a innesto	90	100	115	19,5	104 x 73	500
K0238.11811	K0238.11813	A	a innesto	90	118	133	19,5	122 x 73	500
K0238.16711	K0238.16713	A	a innesto	90	167	182	19,5	171 x 73	500
K0238.10021	K0238.10023	B	avvitabile	90	100	115	19,5	104 x 73	500
K0238.11821	K0238.11823	B	avvitabile	90	118	133	19,5	122 x 73	500
K0238.16721	K0238.16723	B	avvitabile	90	167	182	19,5	171 x 73	500

Maniglie ad incasso ripiegabili

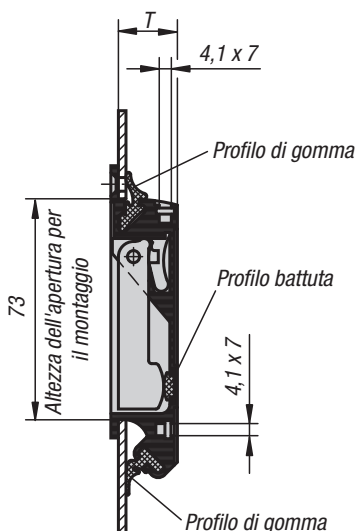
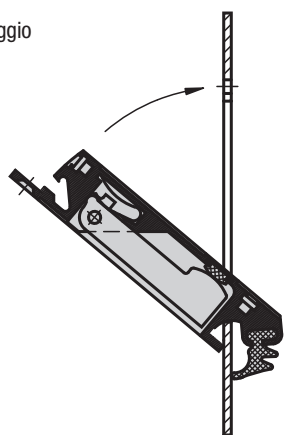


19"

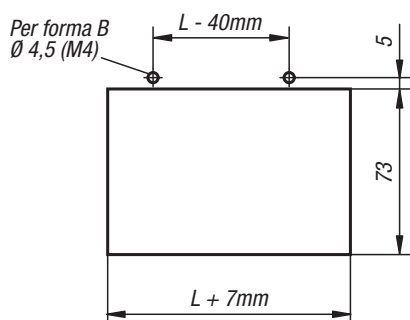
solo per forma B per DIN 963/964/966-M4



Montaggio



Apertura per il montaggio

**Materiale:**

Corpo della maniglia e maniglia: profilo di alluminio.
Calotte in poliammide.

Forma A fissaggio con profilo di gomma.

Forma B fissaggio con 2 viti a testa svasata, acciaio.

Versione:

Corpo della maniglia e maniglia sabbiati con microsfere di vetro, satinati e anodizzati colore nero o naturale. Profilo di gomma colore nero. Viti di fissaggio zincate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0239.10011

Nota:

Le maniglie ad incasso ripiegabili forma A possono essere montate senza fissaggio a vite su lamiere spesse da 1 a 2,5 mm e si fissano mediante 2 profili in plastica.

Le maniglie ad incasso ripiegabili forma B possono essere fissate, in alternativa, con 2 viti a testa svasata dall'esterno.

Due cave a croce per viti M4 consentono un collegamento a terra e possono fungere da ausili di montaggio per componenti supplementari.

Montaggio:

Una volta inserito il profilo di gomma inferiore, si premono i due tappi laterali sulla maniglia. A questo punto, la maniglia viene inserita a meno di 45° sopra il bordo inferiore dell'apertura per il montaggio e premuta contro la parete del supporto.

Secondo il modello, ora il 2° profilo di gomma viene pressato nella cava superiore oppure il fissaggio si effettua con 2 viti a testa svasata.

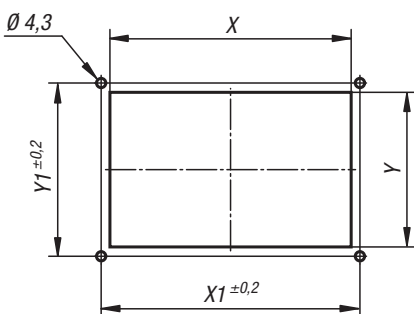
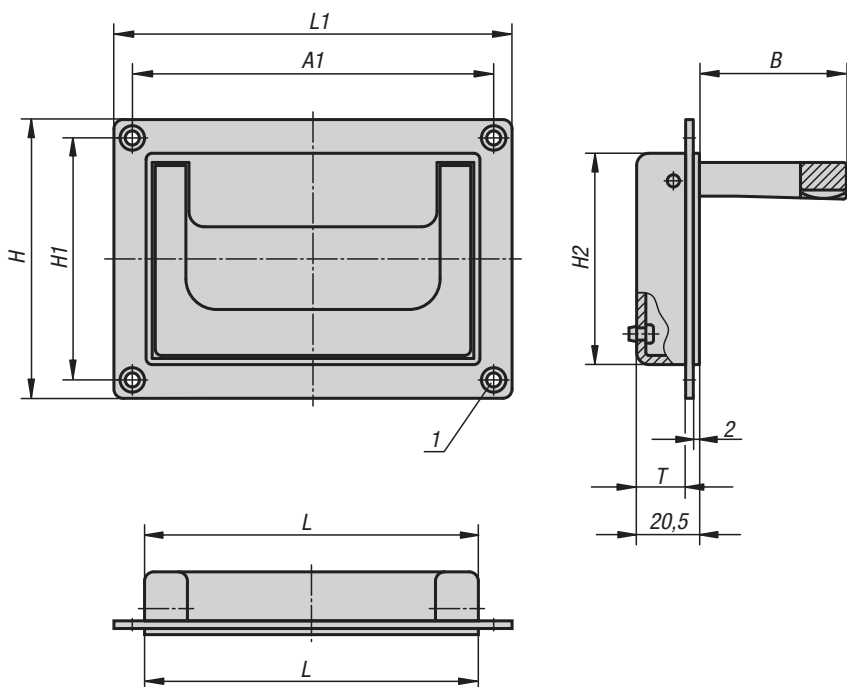
KIPP Maniglie ad incasso ripiegabili

N. ordine anodizzato nero	N. ordine anodizzata naturale	Forma	Esecuzione 2	H	L	L1	T	Apertura per il montaggio	Capacità di carico N
K0239.10011	K0239.10013	A	a innesto	90	100	115	19,5	107 x 73	500
K0239.11811	K0239.11813	A	a innesto	90	118	133	19,5	125 x 73	500
K0239.16711	K0239.16713	A	a innesto	90	167	182	19,5	174 x 73	500
K0239.10021	K0239.10023	B	avvitabile	90	100	115	19,5	107 x 73	500
K0239.11821	K0239.11823	B	avvitabile	90	118	133	19,5	125 x 73	500
K0239.16721	K0239.16723	B	avvitabile	90	167	182	19,5	174 x 73	500

Maniglie ad incasso ripiegabili



19"



Materiale:
Pressofusione di alluminio

Versione:
Guscio e maniglia di colore nero o grigio chiaro, verniciati a polvere, semiopachi.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0240.05018411

Nota:
Grazie al moderno design, le maniglie ad incasso ripiegabili trovano impiego in tutti gli ambienti che richiedono eleganza e stabilità.
Le maniglie ad incasso ripiegabili forma A possiedono una chiusura a scatto nelle posizioni di riposo e di lavoro.
Le maniglie ad incasso ripiegabili forma B ritornano automaticamente in posizione di riposo dopo l'azionamento.

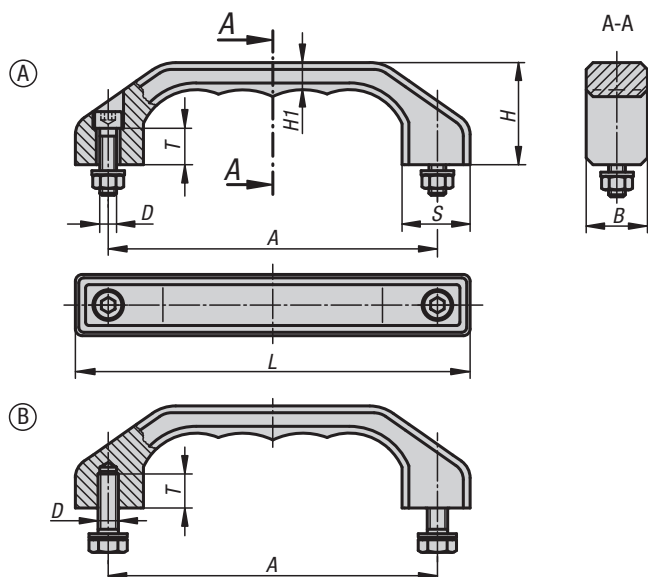
Montaggio:
Sull'apertura dell'alloggiamento, la maniglia ad incasso ripiegabile può essere montata da entrambi i lati della parete del supporto.

Nota disegno:
1) per viti a testa svasata M4

KIPP Maniglie ad incasso ripiegabili

N. ordine	Forma	Colore corpo base	A1	B	H	H1	H2	L	L1	T	X	X1	Y	Y1	Capacità di carico N
K0240.07911811	A	nero	118	48	91	79	69	109	130	16	110	118	70,5	79	500
K0240.05018411	A	nero	184	51	80	50	72	170	200	16	171	184	73	50	500
K0240.07911812	A	grigio luce RAL 7035	118	48	91	79	69	109	130	16	110	118	70,5	79	500
K0240.05018412	A	grigio luce RAL 7035	184	51	80	50	72	170	200	16	171	184	73	50	500
K0240.07911821	B	nero	118	48	91	79	69	109	130	16	110	118	70,5	79	500
K0240.05018421	B	nero	184	51	80	50	72	170	200	16	171	184	73	50	500
K0240.07911822	B	grigio luce RAL 7035	118	48	91	79	69	109	130	16	110	118	70,5	79	500
K0240.05018422	B	grigio luce RAL 7035	184	51	80	50	72	170	200	16	171	184	73	50	500

Maniglie a staffa in acciaio inox



Materiale:
Acciaio microfuso inox 1.4308.
Materiale di fissaggio 1.4301.

Versione:
Sabbato ed elettrolucidatura semilucida.

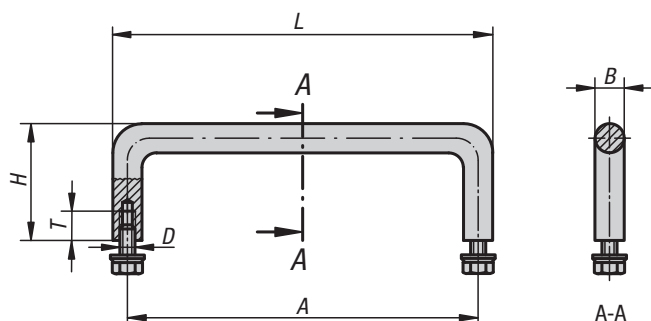
Esempio di ordine d'acquisto:
K0198.140081

Montaggio:
Forma A dal lato anteriore.
Forma B dal retro.

KIPP Maniglie a staffa in acciaio inox

N. ordine	Forma	A	B	D	H	H1	L	S	T	Capacità di carico N
K0198.140081	A	140	25	M8x30	45	12	170	28	15	1000
K0198.180101	A	180	32	M10x40	58	15	218	36	18	1000
K0198.140082	B	140	25	M8x18	45	12	170	28	15	1000
K0198.180102	B	180	32	M10x20	58	15	218	36	18	1000

Maniglie a staffa in acciaio inox



Materiale:
Maniglia a staffa in acciaio inox 1.4404.
Materiale di fissaggio qualità A4.

Versione:
Burattato semilucido.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0206.120

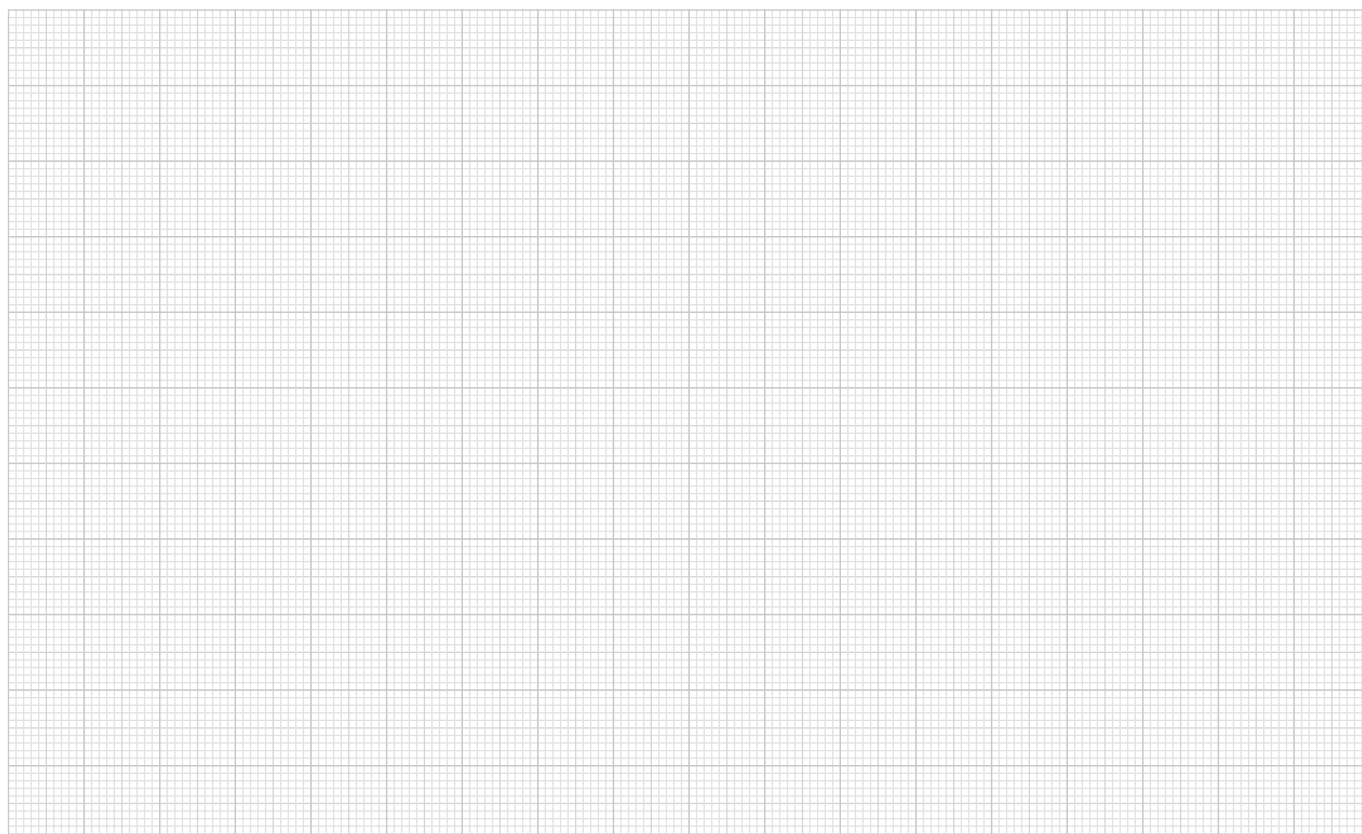
Nota:
Le maniglie in acciaio inox trovano impiego soprattutto per gli allestimenti nell'industria alimentare e nell'ingegneria biomedica, di laboratorio e nucleare.

Montaggio:
Dal retro.

KIPP Maniglie a staffa in acciaio inox

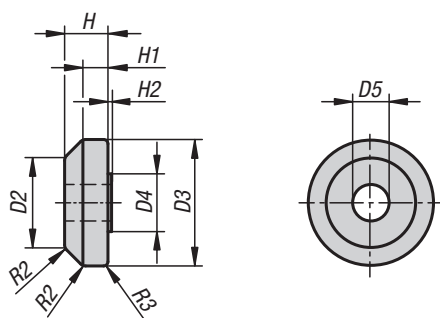
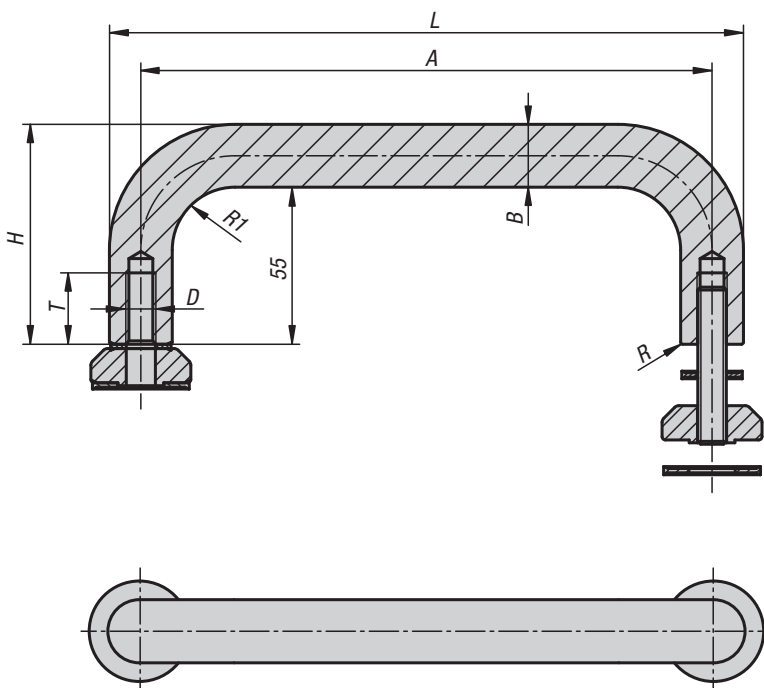
N. ordine	A	B	D	H	L	T	Capacità di carico N
K0206.100	100	8	M5x10	35	108	10	1000
K0206.120	120	10	M5x10	40	130	10	1000
K0206.250	250	10	M5x10	40	260	10	1000
K0206.350	350	10	M5x10	40	360	10	1000

Appunti



Maniglia a staffa

per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiale:
Acciaio inox 1.4404.

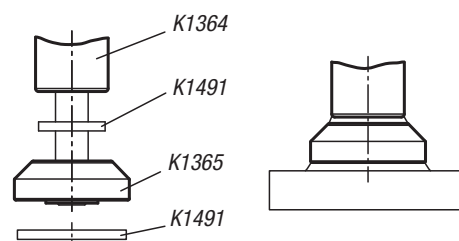
Versione:
Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1364.30006

Nota:
Maniglia a staffa in modello massiccio, completamente lucidata a specchio. La rugosità così ottenuta, di molto inferiore a Ra 0,8 µm, non consente ai residui di prodotto e/o detergente di aderire. Grazie agli ampi raggi, la maniglia è estremamente semplice da pulire. Le basi di appoggio disponibili come optional consentono di ampliare notevolmente la superficie di appoggio e quindi le forze trasmissibili. L'avvitamento diretto, o con la base di appoggio come pezzo intermedio, viene effettuato mediante le rondelle di guarnizione Hygienic USIT® della Freudenberg Process Seals. Non è più necessario saldare la maniglia né levigare e lucidare le saldature. Tutti i punti di collegamento e le superfici di avvitamento sono quindi sicuri dal punto di vista igienico.

Su richiesta:
Filettatura esterna, disponibili filettatura in pollici, varianti in lunghezza e altezza.

Accessori:
Rondella di guarnizione Hygienic USIT® K1491 per le superfici di avvitamento e le rondelle di supporto.



Maniglia a staffa

per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



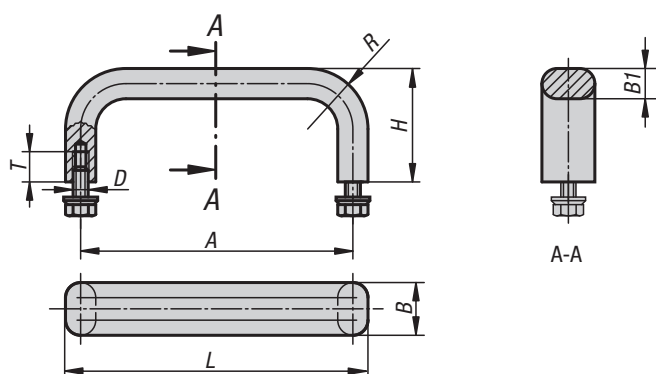
KIPP Maniglie a staffa

N. ordine	A	B	D	H	L	R	R1	T
K1364.12005	120	11,8	M5	66,8	131,8	0,5	13	12,5
K1364.20005	200	11,8	M5	66,8	211,8	0,5	13	12,5
K1364.30005	300	11,8	M5	66,8	311,8	0,5	13	12,5
K1364.12006	120	14,2	M6	69,2	134,2	0,55	16	15
K1364.20006	200	14,2	M6	69,2	214,2	0,55	16	15
K1364.30006	300	14,2	M6	69,2	314,2	0,55	16	15
K1364.12008	120	18	M8	73	138	0,6	19	20
K1364.20008	200	18	M8	73	218	0,6	19	20
K1364.30008	300	18	M8	73	318	0,6	19	20
K1364.12010	120	22,3	M10	77,3	142,3	0,75	23,5	25
K1364.20010	200	22,3	M10	77,3	222,3	0,75	23,5	25
K1364.30010	300	22,3	M10	77,3	322,3	0,75	23,5	25

KIPP Rondelle

N. ordine	per viti	D2	D3	D4	D5	H	H1	H2	R2	R3
K1365.05	M5	13,5	18	8	5,2	6	3,5	0,7	1,5	0,6
K1365.06	M6	15,7	22,3	10	6,2	8	4,8	0,7	1,5	0,75
K1365.08	M8	20	26,6	12	8,2	10	6,7	1	2	0,9
K1365.10	M10	24,3	35	16	10,2	12	7	1	2	1,2

Maniglie a staffa in acciaio inox



Materiale:
Maniglia a staffa in acciaio inox 1.4404.
Materiale di fissaggio 1.4301.

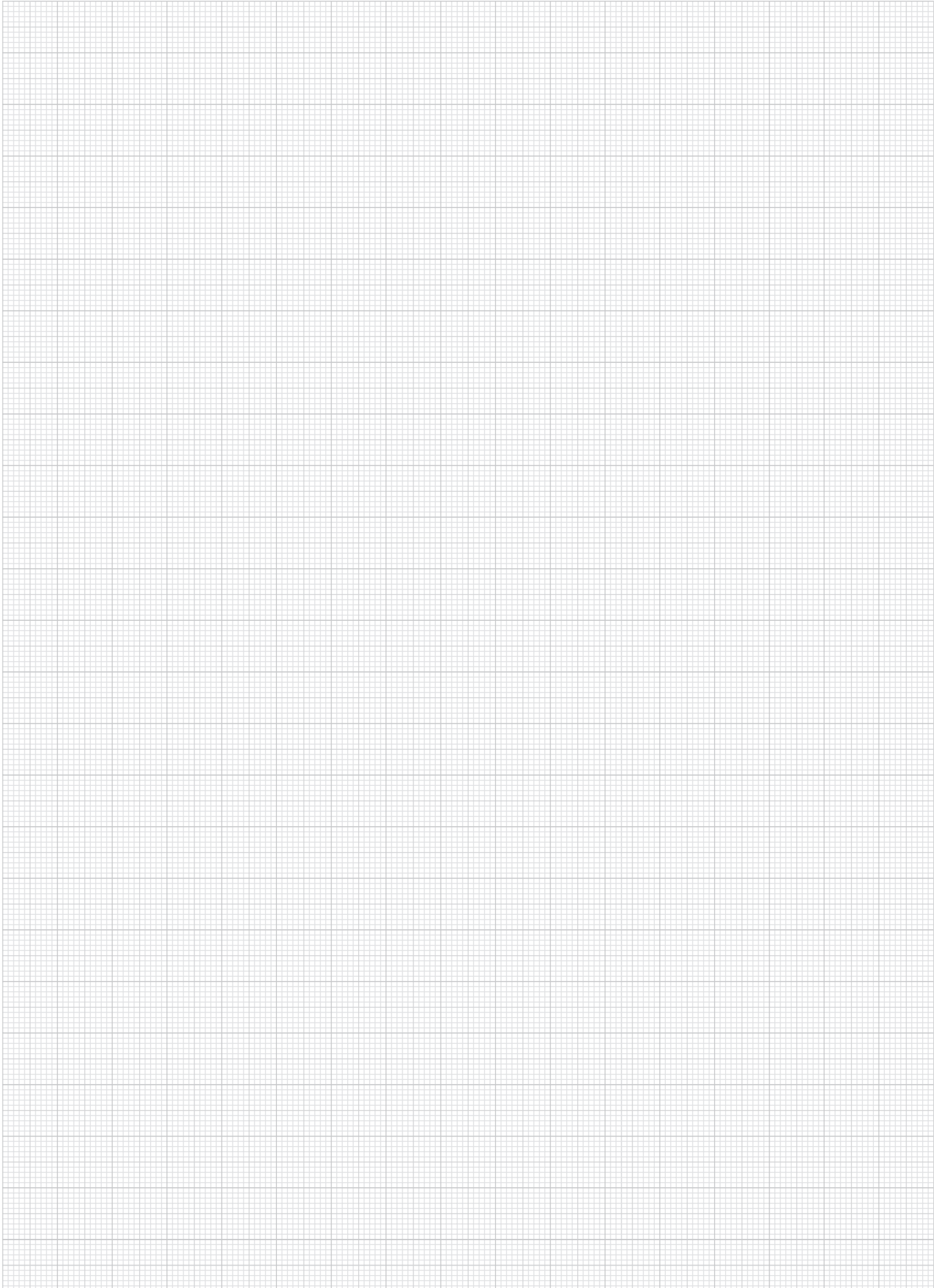
Versione:
Superficie burattata semilucida.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0208.10005

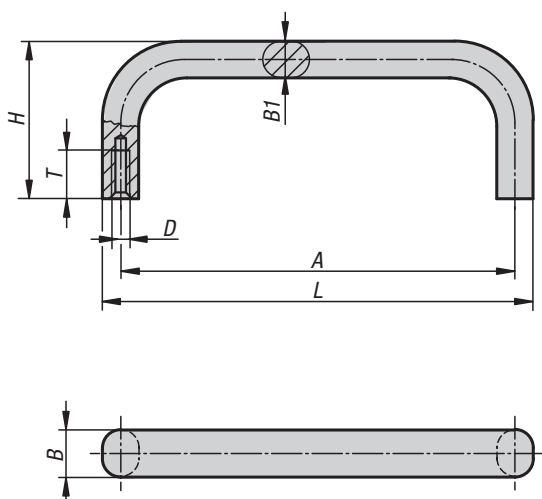
Montaggio:
Dal retro.

KIPP Maniglie a staffa in acciaio inox

N. ordine	A	B	B1	D	H	L	R	T	Capacità di carico N
K0208.10005	100	12	8	M5x10	40	108	22	10	1000
K0208.12005	120	12	8	M5x10	40	128	22	10	1000
K0208.15005	150	12	8	M5x10	40	158	22	10	1000
K0208.18005	180	12	8	M5x10	40	188	22	10	1000
K0208.25005	250	12	8	M5x10	40	258	22	10	1000
K0208.10006	100	19,5	10	M6x12	45	110	24	12	1000
K0208.12006	120	19,5	10	M6x12	45	130	24	12	1000
K0208.15006	150	19,5	10	M6x12	45	160	24	12	1000
K0208.18006	180	19,5	10	M6x12	45	190	24	12	1000
K0208.25006	250	19,5	10	M6x12	45	260	24	12	1000



Maniglie a staffa in acciaio inox



Materiale:
Acciaio inox 1.4301.

Versione:
Superficie burattata semilucida.

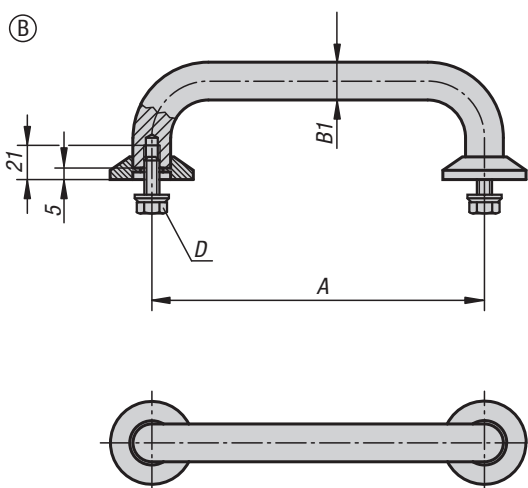
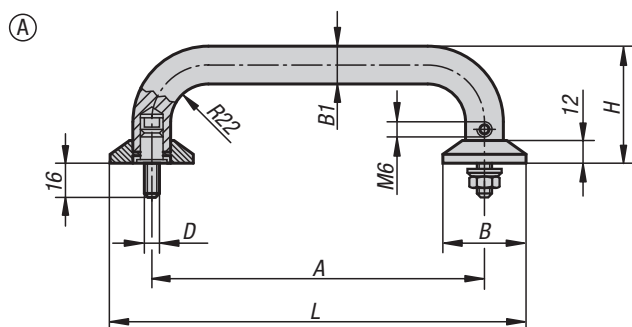
Esempio di ordine d'acquisto:
K1086.1001005

Montaggio:
Dal retro.

KIPP Maniglie a staffa in acciaio inox

N. ordine	A	B	B1	D	H	L	T	Capacità di carico N
K1086.1000805	100	12	8	M5	39	108	10	1000
K1086.1200805	120	12	8	M5	39	128	10	1000
K1086.1001005	100	15	10	M5	39	110	10	1000
K1086.1501005	150	15	10	M5	39	160	10	1000
K1086.1801005	180	15	10	M5	39	190	10	1000

Maniglie a staffa in acciaio inox

**Materiale:**

Maniglia a staffa e materiale di fissaggio in acciaio inox 1.4404.

Versione:

Rettificato, spazzolatura semilucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0215.2001

Nota:

Le maniglie in acciaio inox sono particolarmente indicate per tutti i settori tecnici che richiedono un'elevata capacità di carico e resistenza ai prodotti chimici e corrosivi.

Nota disegno:

Forma A

per avvitamento anteriore.

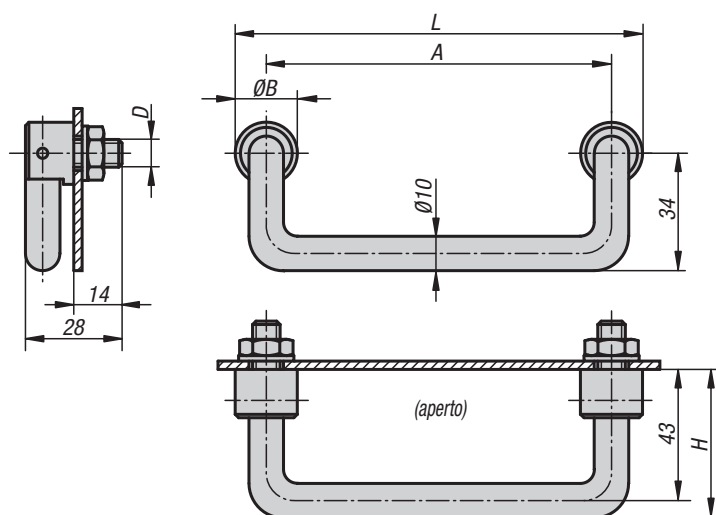
Forma B

per avvitamento posteriore.

KIPP Maniglie a staffa in acciaio inox

N. ordine	Forma	A	B	B1	D	H	L	Capacità di carico N
K0215.2001	A	200	50	20	M8	75	250	1000
K0215.2501	A	250	50	20	M8	75	300	1000
K0215.2002	B	200	50	20	M8	75	250	1000
K0215.2502	B	250	50	20	M8	75	300	1000

Maniglie a staffa ripiegabili



Materiale:
Acciaio o acciaio inox 1.4305.

Versione:
Modello in acciaio:
Superficie levigata finemente e cromata lucida o traversino della maniglia con rivestimento in plastica liscia.

Modello in acciaio inox:
Superficie semilucida burattata senza striature.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0218.1201

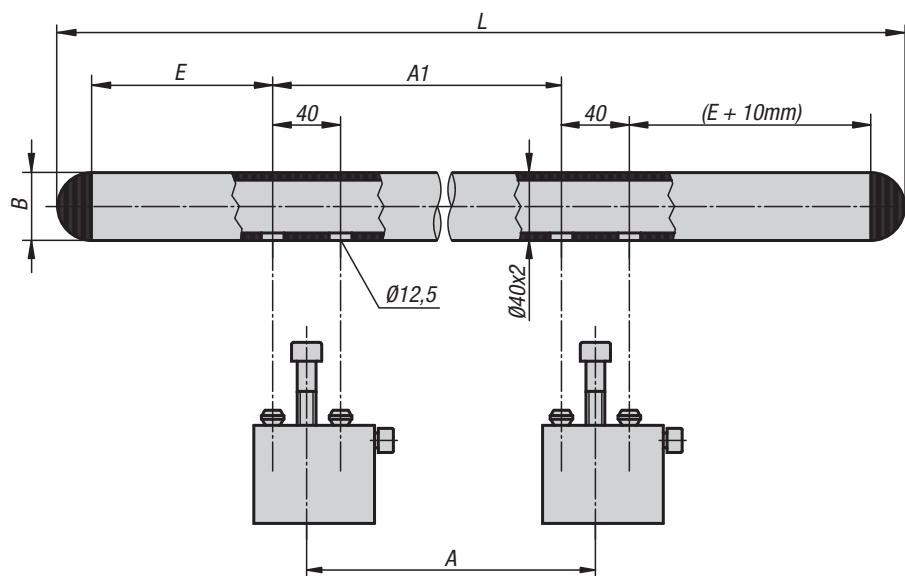
Nota:
Materiale di fissaggio in acciaio zincato o acciaio inox compreso nella fornitura. Bloccaggio a molla nelle due posizioni finali.

Montaggio:
Dal retro.

KIPP Maniglie a staffa ripiegabili

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio con rivestimento in plastica	N. ordine Acciaio inox	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0218.1001	K0218.1002	K0218.1003	100	18	M10x1	48	118	500
K0218.1201	K0218.1202	K0218.1203	120	18	M10x1	48	138	500
K0218.1801	K0218.1802	K0218.1803	180	18	M10x1	48	198	500

Maniglie tubolari



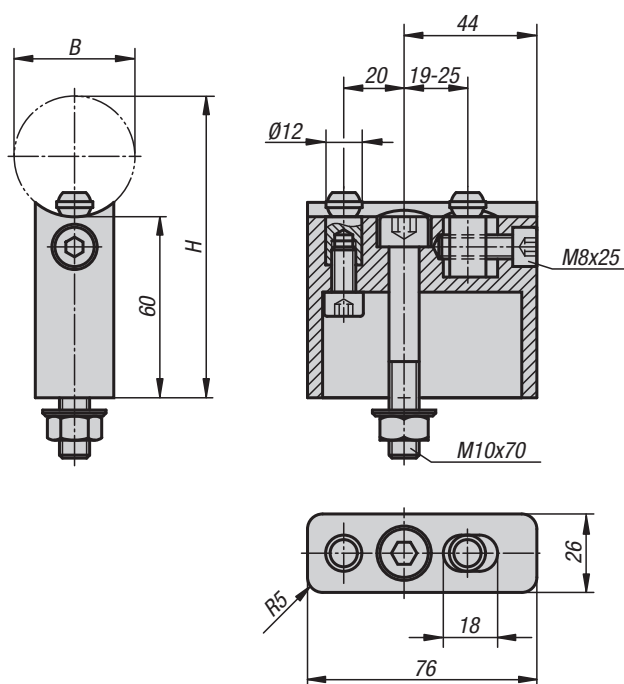
Materiale:
 Tubo di collegamento in acciaio inox 1.4301.
 Supporto in pressofusione di alluminio.
 Calotta terminale rinforzata con microsferiche di vetro.
 Viti e attrezzi di serraggio in acciaio.

Versione:
 Tubo di collegamento microlevigato.
 Supporto verniciato a polvere, colore nero.
 Calotta terminale colore nero.
 Viti e attrezzi di serraggio galvanizzati e cromati.

Esempio di ordine d'acquisto:
 K0225.0600101

Nota:
 Maniglie tubolari altamente resistenti per le costruzioni meccaniche e di apparecchiature.
 Semplice montaggio dei componenti dal lato anteriore. Distanza di avvitamento variabile a parità di lunghezza della maniglia.

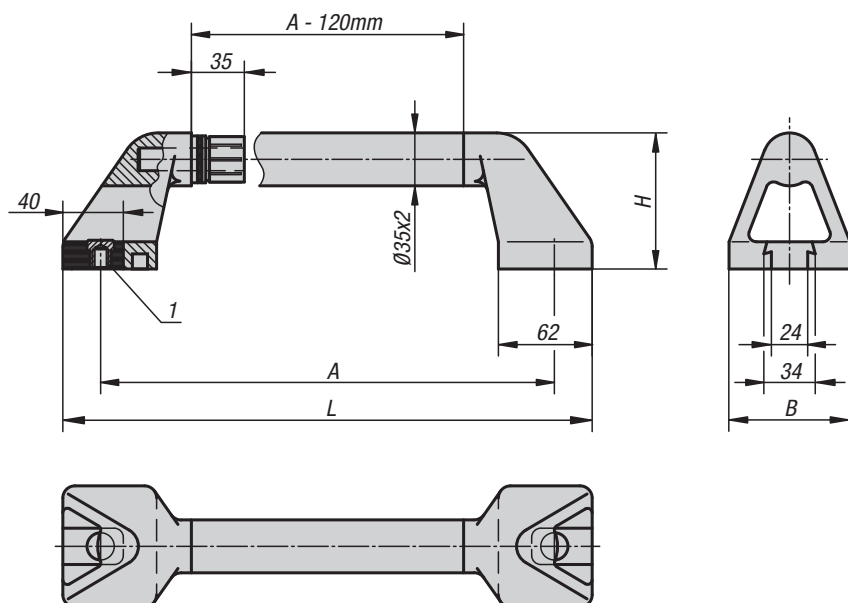
Schema di serraggio supporto:



KIPP Maniglie tubolari

N. ordine	A	A1	B	E	H	L	Capacità di carico N
K0225.0600101	380	380	40	85	100	640	1000
K0225.0700101	480	480	40	85	100	740	1000
K0225.0800101	500	500	40	125	100	840	1000
K0225.0900101	600	600	40	125	100	940	1000
K0225.1000101	700	700	40	125	100	1040	1000

Maniglie tubolari



Materiale:

Supporto laterale per maniglia in resina termoplastica rinforzata con microsfere di vetro.
 Tubo di collegamento in acciaio inox 1.4301.
 Inserti in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Supporto laterale con microstruttura, colore nero.
 Tubi di collegamento microlevigati.
 Inserti realizzati con tornitura di precisione.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0226.300101

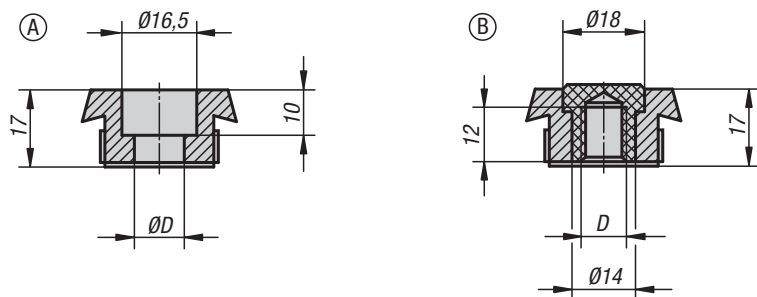
Nota:

Posizione precisa del tubo sul perno di plastica grazie alle linguette a incastro.
 Antispruzzo grazie agli o-ring.
 Le svariate possibilità di fissaggio consentono il montaggio a vite dai lati anteriore e posteriore e l'una con l'altra.
 Le maniglie con inserto per viti con testa sono fornite complete di materiale di fissaggio in acciaio inox.
 Le maniglie con inserto filettato sono fornite senza viti.

Nota disegno:

Forma A: inserto per viti con testa
 Forma B: inserto filettato

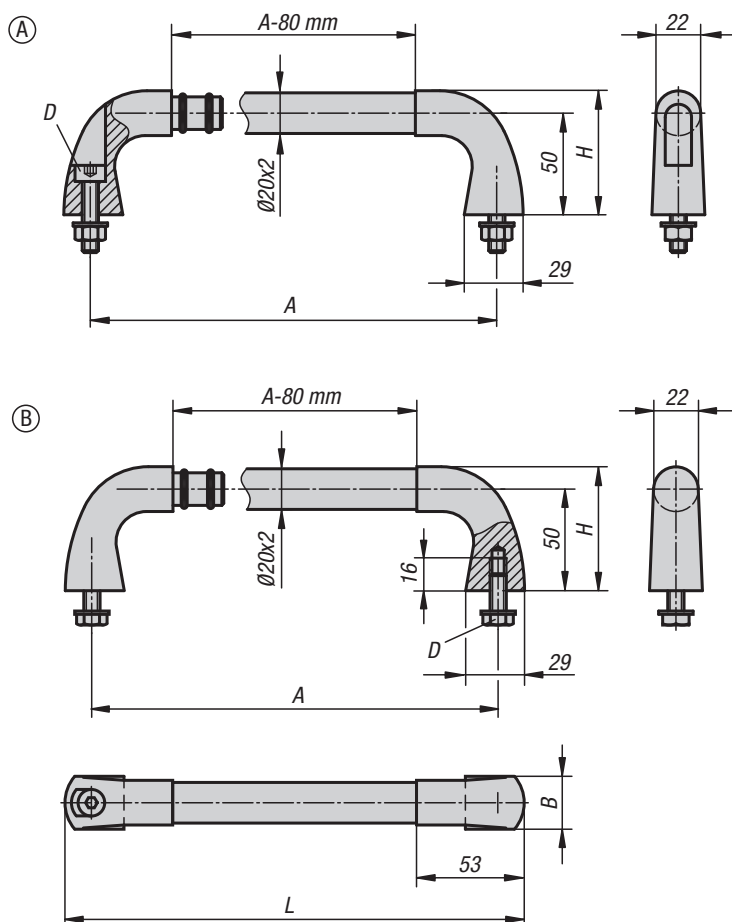
1) Inserto per viti con testa (A) o inserto filettato (B).



KIPP Maniglie tubolari

N. ordine	Forma	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0226.300101	A	300	80	11	90	350	1000
K0226.350101	A	350	80	11	90	400	1000
K0226.400101	A	400	80	11	90	450	1000
K0226.500101	A	500	80	11	90	550	1000
K0226.600101	A	600	80	11	90	650	1000
K0226.300102	B	300	80	M10	90	350	1000
K0226.350102	B	350	80	M10	90	400	1000
K0226.400102	B	400	80	M10	90	450	1000
K0226.500102	B	500	80	M10	90	550	1000
K0226.600102	B	600	80	M10	90	650	1000

Maniglie tubolari acciaio inox

**Materiale:**

Tubo di collegamento e materiale di fissaggio in acciaio inox 1.4301.

Supporto laterale per maniglia in microfusione 1.4581.

Versione:

Tubo di collegamento microlevigato o con rivestimento in plastica zigrinata, nero.

Supporto laterale per maniglia sabbiato ed elettrolucidato con finitura semilucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0227.200081

Nota:

Per le maniglie tubolari forma A sono forniti in dotazione viti a testa cilindrica con esagono incassato, dadi e rondelle.

Per le maniglie tubolari forma B sono fornite in dotazione viti a testa esagonale e rondelle.

Montaggio:

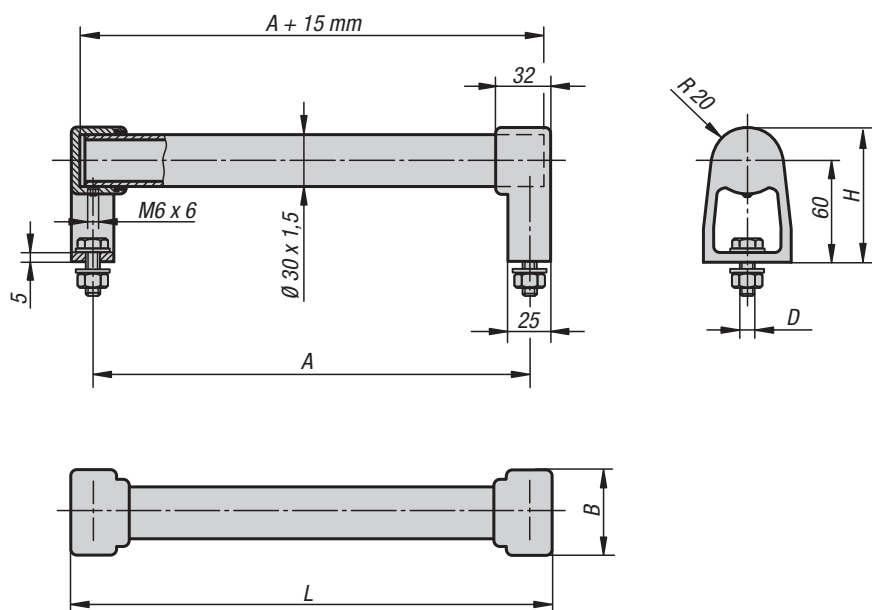
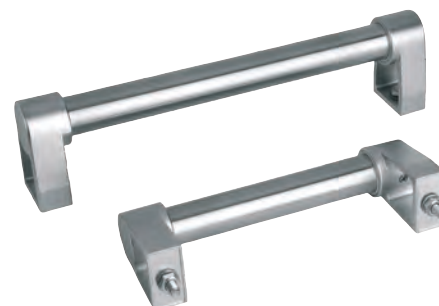
Forma A dal lato anteriore.

Forma B dal retro.

KIPP Maniglie tubolari acciaio inox

N. ordine	Forma	Colore corpo base	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0227.200081	A	rettificato	200	26	M8x35	60	226	1000
K0227.300081	A	rettificato	300	26	M8x35	60	326	1000
K0227.400081	A	rettificato	400	26	M8x35	60	426	1000
K0227.200082	A	plastica nera zigrinata	200	26	M8x35	60	226	1000
K0227.300082	A	plastica nera zigrinata	300	26	M8x35	60	326	1000
K0227.400082	A	plastica nera zigrinata	400	26	M8x35	60	426	1000
K0227.200083	B	rettificato	200	26	M8x20	60	226	1000
K0227.300083	B	rettificato	300	26	M8x20	60	326	1000
K0227.400083	B	rettificato	400	26	M8x20	60	426	1000
K0227.200084	B	plastica nera zigrinata	200	26	M8x20	60	226	1000
K0227.300084	B	plastica nera zigrinata	300	26	M8x20	60	326	1000
K0227.400084	B	plastica nera zigrinata	400	26	M8x20	60	426	1000

Maniglie tubolari acciaio inox

**Materiale:**

Tubo di collegamento acciaio inox 1.4301.
Supporto laterale per maniglia in microfusione G 4581.
Materiale di fissaggio in acciaio inox 1.4301.
Anello di fermo e di tenuta in caucciù e silicone nella qualità dei prodotti per alimenti. Resistenza alle temperature a lungo termine da -60 °C a +200 °C.

Versione:

Tubo di collegamento microlevigato.
Supporto laterale per maniglia sabbiato ed elettrolucidatura semilucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0652.200301

Nota:

Maniglie tubolari universali componibili in acciaio inox. Collegamento tubo-supporto antispruzzo. Fissaggio per tubo supplementare tramite perno filettato con esagono incassato. Per montaggio con vite dalla parte anteriore o posteriore. Facili da pulire, particolarmente adatte per l'industria alimentare.

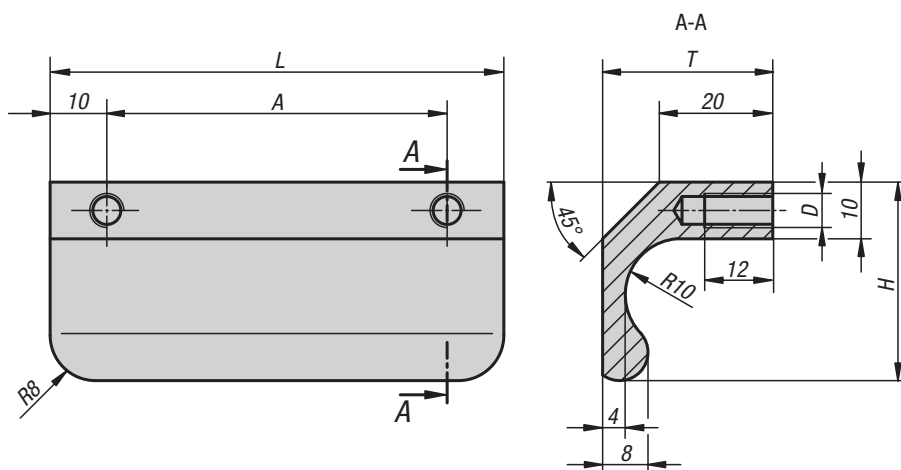
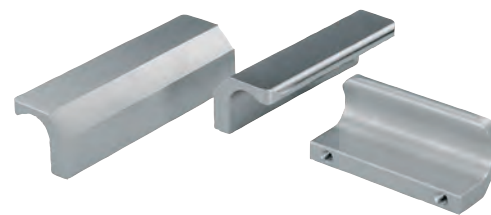
Montaggio:

Dal lato anteriore.

KIPP Maniglie tubolari acciaio inox

N. ordine	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0652.200301	200	48	M8x25	80	225	1000
K0652.250301	250	48	M8x25	80	275	1000
K0652.300301	300	48	M8x25	80	325	1000
K0652.350301	350	48	M8x25	80	375	1000
K0652.400301	400	48	M8x25	80	425	1000
K0652.500301	500	48	M8x25	80	525	1000

Maniglie profilate acciaio inox



Materiale:
 Profilo in acciaio inox 1.4404.

Versione:
 Sabbiato ed elettrolucidatura semilucida.

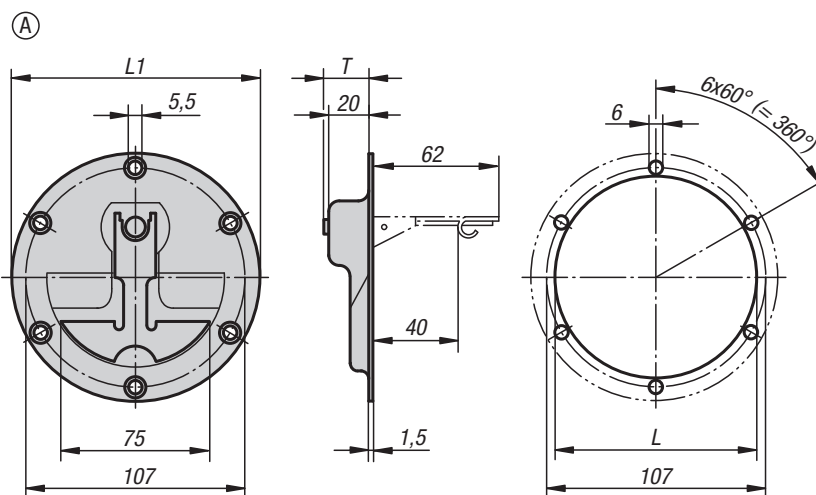
Esempio di ordine d'acquisto:
 K0233.06006

Montaggio:
 Dal retro.

Su richiesta:
 Altre lunghezze a piacere.

KIPP Maniglie profilate acciaio inox

N. ordine	A	D	H	L	T	Capacità di carico N
K0233.06006	60	M6	35	80	30	1000
K0233.08006	80	M6	35	100	30	1000
K0233.10006	100	M6	35	120	30	1000
K0233.13006	130	M6	35	150	30	1000

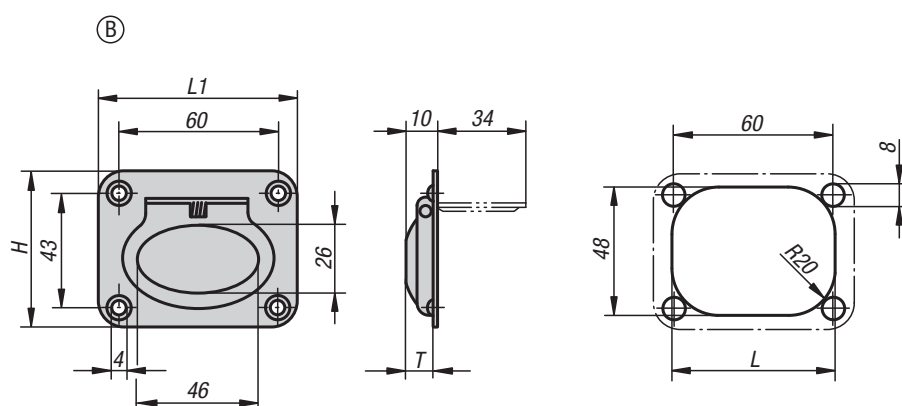


Materiale:
Acciaio inox 1.4301.

Versione:
Lucida, elettrolucidata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0243.1120000

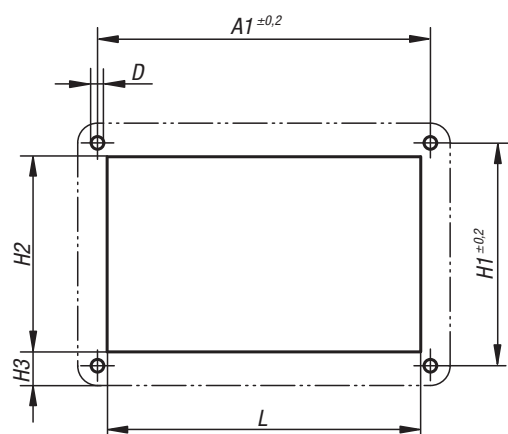
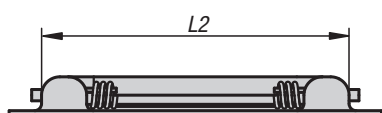
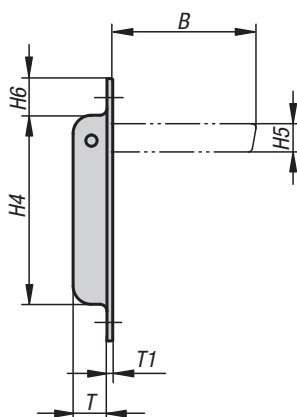
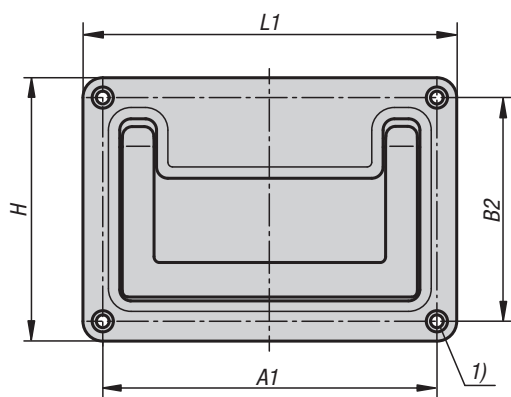
Nota:
Maniglie a cerniera in acciaio inox con profondità di montaggio ridotta. Per piastre di base e di montaggio o cassette. Con molla di ritorno. Dopo l'azionamento, la maniglia torna automaticamente in posizione di riposo.



KIPP Maniglie ad incasso ripiegabili in acciaio inox

N. ordine	Forma	Esecuzione 2	H	L	L1	T	Capacità di carico N
K0243.1120000	A	avvitabile	120	98	120	22	200
K0243.2075058	B	avvitabile	58	63	75	9	200

Maniglie ad incasso ripiegabili in acciaio inox



Materiale:
Acciaio inox 1.4301.

Versione:
Lucida, elettrolucidata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1305.132

Nota:
Maniglie a cerniera in acciaio inox con profondità di montaggio ridotta. Per piastre di base e di montaggio o cassette. Con molla di ritorno. Dopo l'azionamento, la maniglia torna automaticamente in posizione di riposo.

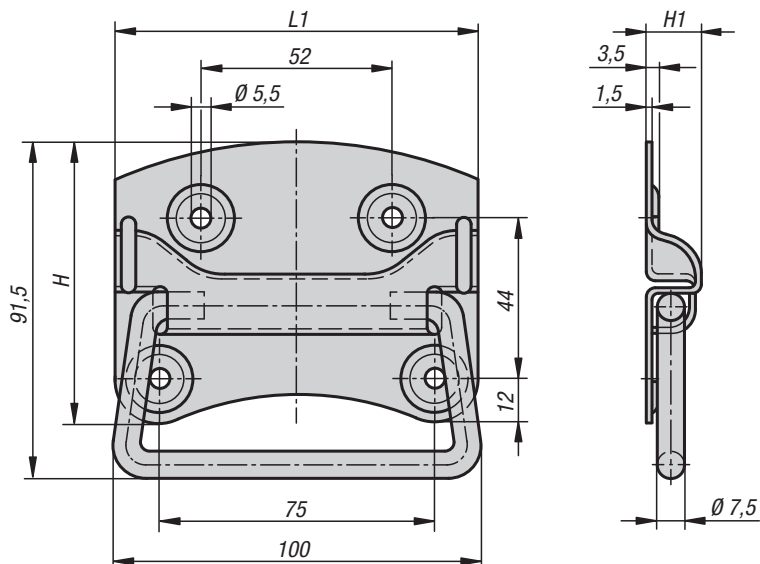
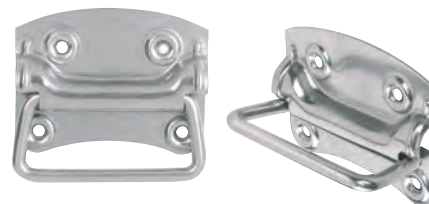
Nota disegno:
1) per viti a testa svasata M4

KIPP Maniglie ad incasso ripiegabili in acciaio inox

N. ordine	A1	B	B2	D	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L	L1	L2	T	T1
K1305.132	118±0,2	51	79	4,5	93	79±0,2	72	10,5	67	10	13	115	132	109	12	1,5

Maniglia a cerniera

DIN 3136



Materiale:
Acciaio inox 1.4301.

Versione:
Superficie non trattata.

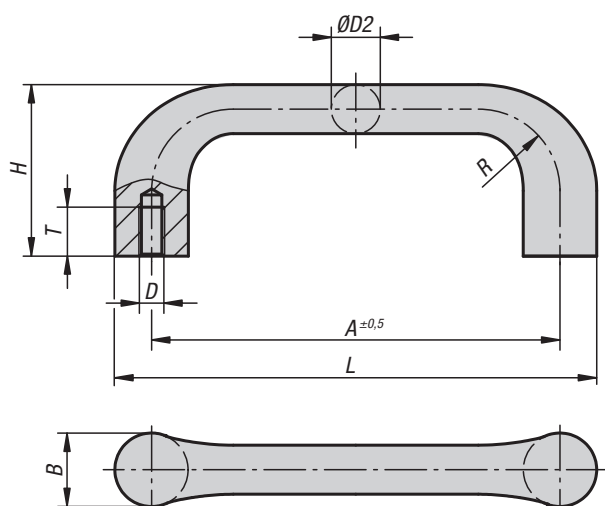
Esempio di ordine d'acquisto:
K1369.100

Uso:
Cassette, coperchi.

KIPP Maniglia a cerniera DIN 3136

N. ordine	H	H1	L1	Capacità di carico N
K1369.100	77	14	100	500

Maniglie a staffa



Materiale:
GJS 400.

Versione:
Spigoli arrotondati e burattati.
Con rivestimento in plastica colore nero.
Superfici di appoggio lavorate.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0186.12510

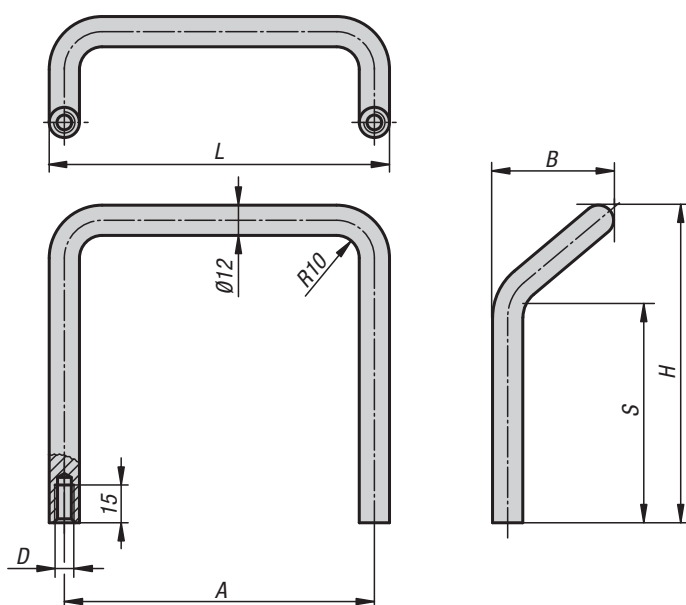
Montaggio:
Dal retro.

KIPP Maniglie a staffa

N. ordine grezzo	N. ordine nero	A	B	D	D2	H	L	R	T	Capacità di carico N
K0186.10006	K0186.100061	100	18	M6	12	42	118	20	12	1000
K0186.11208	K0186.112081	112	20	M8	14	47	132	22	15	1000
K0186.12510	K0186.125101	125	22	M10	16	53	147	24	18	1000
K0186.14012	K0186.140121	140	25	M12	18	59	165	26	20	1000

K0207

Maniglie a staffa ad angolo



Materiale:
Acciaio a sezione circolare.

Versione:
levigato finemente con cromatura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0207.06008

Montaggio:
Dal retro.

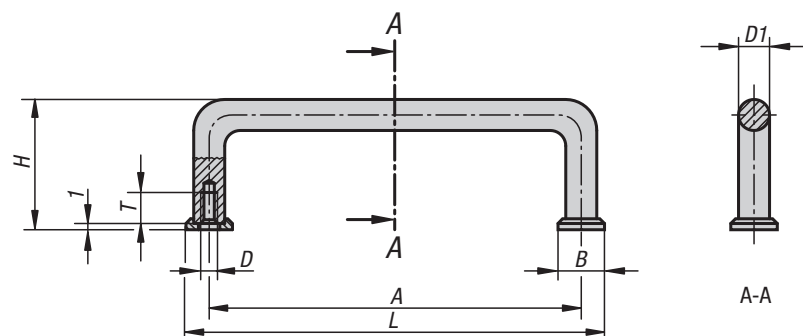
KIPP Maniglie a staffa ad angolo

N. ordine	A	B	D	H	L	S	Capacità di carico N
K0207.06008	120	47	M8	66	132	27	1000
K0207.12008	120	47	M8	126	132	87	1000

Maniglie a staffa con cromatura lucida



19"

**Materiale:**

Acciaio.

Versione:Disco levigato finemente.
Maniglia a staffa cromata lucida.**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0214.10204

Nota:

Queste maniglie a staffa trovano impiego soprattutto nella costruzione di apparecchi ottici, strumenti di laboratorio, apparecchiature audio, video e HiFi e così via. Le rondelle d'appoggio sono fornite sciolte.

Montaggio:

Dal retro.

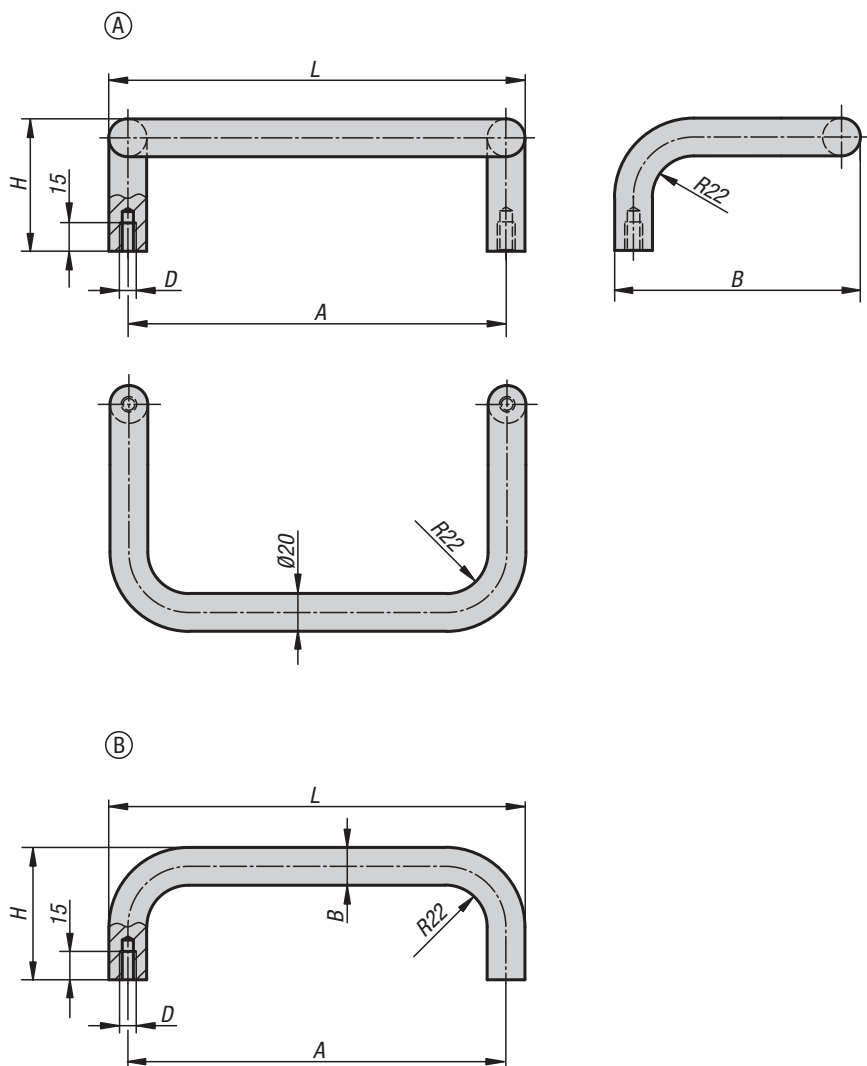
Su richiesta:

Altre finiture della superficie.

KIPP Maniglie a staffa con cromatura lucida

N. ordine	A	B	D	D1	H	L	T	Capacità di carico N
K0214.03203	32	8	M3	5	21	40	6	1000
K0214.04203	42	8	M3	5	25	50	6	1000
K0214.05503	55	8	M3	5	25	63	6	1000
K0214.07603	76	8	M3	5	25	84	6	1000
K0214.08803	88	8	M3	5	25	96	6	1000
K0214.03204	32	12,5	M4	8	33	44,5	8	1000
K0214.05504	55	12,5	M4	8	33	67,5	8	1000
K0214.06404	64	12,5	M4	8	33	76,5	8	1000
K0214.08804	88	12,5	M4	8	33	100,5	8	1000
K0214.09604	96	12,5	M4	8	33	108,5	8	1000
K0214.09804	98	12,5	M4	8	33	110,5	8	1000
K0214.10204	102	12,5	M4	8	33	114,5	8	1000
K0214.12004	120	12,5	M4	8	33	132,5	8	1000
K0214.12804	128	12,5	M4	8	33	140,5	8	1000
K0214.13604	136	12,5	M4	8	33	148,5	8	1000
K0214.05505	55	15	M5	10	41	70	10	1000
K0214.08805	88	15	M5	10	41	103	10	1000
K0214.10005	100	15	M5	10	41	115	10	1000
K0214.10205	102	15	M5	10	41	117	10	1000
K0214.11505	115	15	M5	10	41	130	10	1000
K0214.12005	120	15	M5	10	41	135	10	1000
K0214.13605	136	15	M5	10	41	151	10	1000
K0214.18005	180	15	M5	10	41	195	10	1000
K0214.20005	200	15	M5	10	41	215	10	1000
K0214.23505	235	15	M5	10	41	250	10	1000
K0214.25005	250	15	M5	10	41	265	10	1000

Maniglie a staffa



Materiale:
Acciaio a sezione circolare.

Versione:
rettificato, spazzolato e in cromo satinato oppure verniciato a polvere con microstruttura colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0230.20081

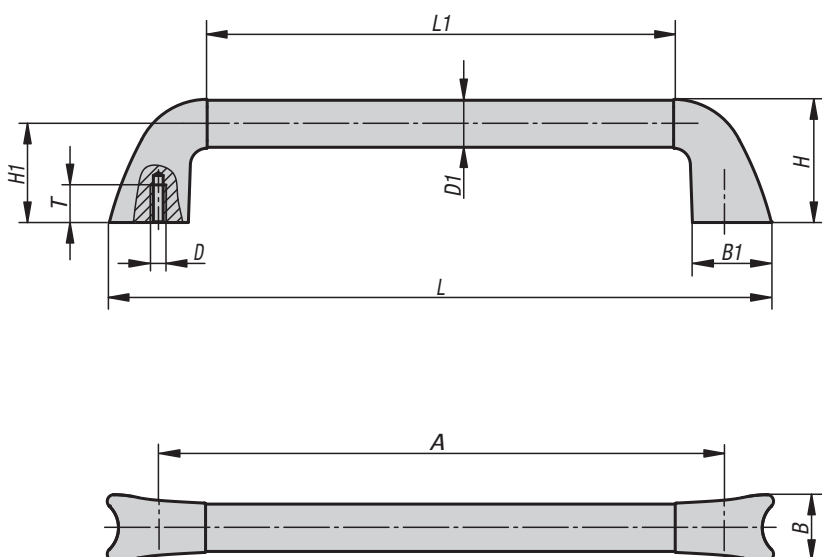
Nota:
Disponibile come maniglia semplice o ad angolo.

Montaggio:
Dal retro.

KIPP Maniglie a staffa

N. ordine	Forma	Colore corpo base	A	B	D	H	L	Capacità di carico N
K0230.20081	A	cromatura satinata	200	130	M8	70	220	1000
K0230.35081	A	cromatura satinata	350	130	M8	70	370	1000
K0230.20082	A	verniciato a polvere colore nero	200	130	M8	70	220	1000
K0230.35082	A	verniciato a polvere colore nero	350	130	M8	70	370	1000
K0230.20083	B	cromatura satinata	200	20	M8	70	220	1000
K0230.25083	B	cromatura satinata	250	20	M8	70	270	1000
K0230.30083	B	cromatura satinata	300	20	M8	70	320	1000
K0230.35083	B	cromatura satinata	350	20	M8	70	370	1000
K0230.20084	B	verniciato a polvere colore nero	200	20	M8	70	220	1000
K0230.25084	B	verniciato a polvere colore nero	250	20	M8	70	270	1000
K0230.30084	B	verniciato a polvere colore nero	300	20	M8	70	320	1000
K0230.35084	B	verniciato a polvere colore nero	350	20	M8	70	370	1000

Maniglie tubolari in carbonio



Materiale:

Supporti laterali per maniglia acciaio inox 1.4308.
Tubo di collegamento in plastica rinforzata con fibre di carbonio (CFK).

Versione:

Supporti laterali per maniglia lucidati.
Tubo di collegamento struttura CFK, verniciatura trasparente.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0781.250251

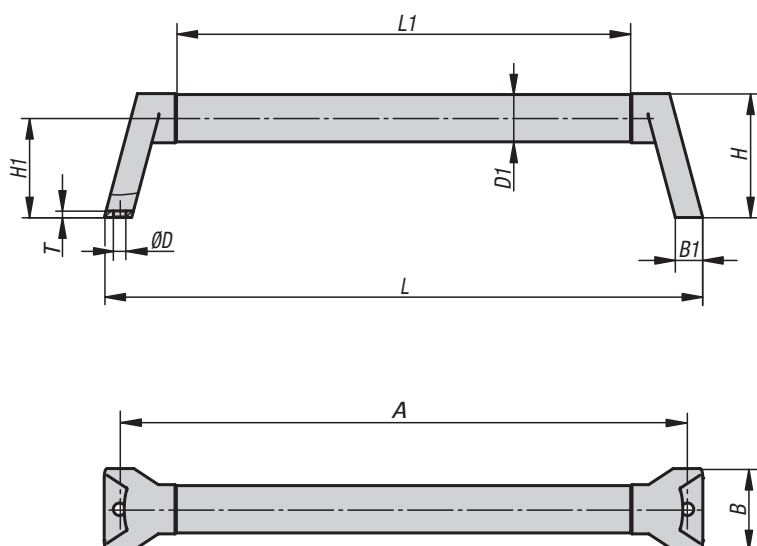
Nota:

Per fissare le maniglie tubolari possono essere utilizzate viti a testa cilindrica in acciaio inox DIN EN ISO 4762.

KIPP Maniglie tubolari in carbonio

N. ordine	A	B	B1	D	D1	H	H1	L	L1	T	Capacità di carico N
K0781.250251	250	34,8	41,6	M6	25	64	51	301	198	20	1000
K0781.300251	300	34,8	41,6	M6	25	64	51	351	248	20	1000
K0781.350251	350	34,8	41,6	M6	25	64	51	401	298	20	1000
K0781.350351	350	47,7	55	M6	35	84	66	424	286	20	1000
K0781.400351	400	47,7	55	M6	35	84	66	474	336	20	1000
K0781.450351	450	47,7	55	M6	35	84	66	524	386	20	1000

Maniglie tubolari in carbonio

**Materiale:**

Supporti laterali per maniglia acciaio inox 1.4308.
Tubo di collegamento in plastica rinforzata con fibre di carbonio (CFK).

Versione:

Supporti laterali per maniglia lucidati.
Tubo di collegamento struttura CFK, verniciatura trasparente.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0782.250251

Nota:

Per fissare le maniglie tubolari possono essere utilizzate viti a testa esagonale in acciaio inox DIN EN ISO 4017.

KIPP Maniglie tubolari in carbonio

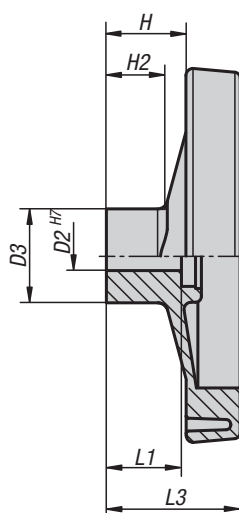
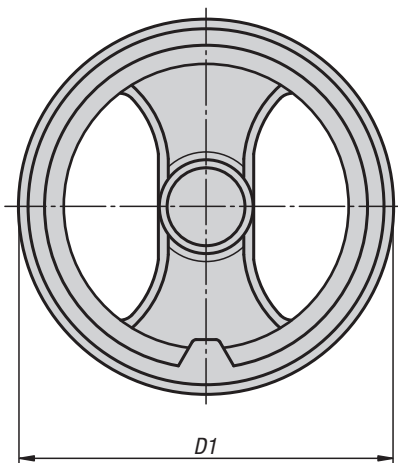
N. ordine	A	B	B1	D	D1	H	H1	L	L1	T	Capacità di carico N
K0782.250251	250	43	14,5	6,6	25	65,5	52,5	266	190	3,5	1000
K0782.300251	300	43	14,5	6,6	25	65,5	52,5	316	240	3,5	1000
K0782.350251	350	43	14,5	6,6	25	65,5	52,5	366	290	3,5	1000
K0782.350351	350	57,7	18,6	6,6	35	85,5	67,5	371	270	4,5	1000
K0782.400351	400	57,7	18,6	6,6	35	85,5	67,5	421	320	4,5	1000
K0782.450351	450	57,7	18,6	6,6	35	85,5	67,5	471	370	4,5	1000

Volantini, manovelle, indicatori di posizione



Volantini a 2 razze

in plastica



Materiale:

Volantino in poliammide rinforzato e stabilizzato.
Tappo centrale in poliammide.
Bussola passante in acciaio.

Versione:

Volantino resistente a olio e grasso, colore nero (RAL 9011), satinato.
Tappo centrale colore grigio (RAL 7035).
Boccola passante brunita.

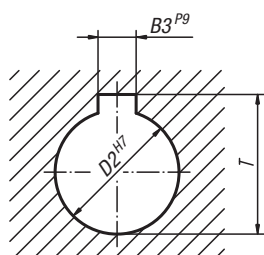
Esempio di ordine d'acquisto:

K0725.0080X08

Su richiesta:

Tappi di altri colori,
modelli speciali.

DIN 6885-1

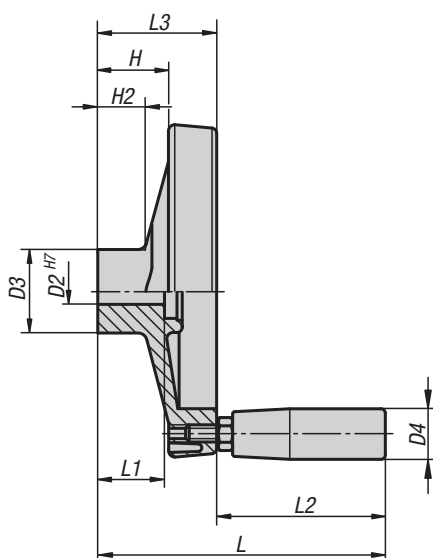
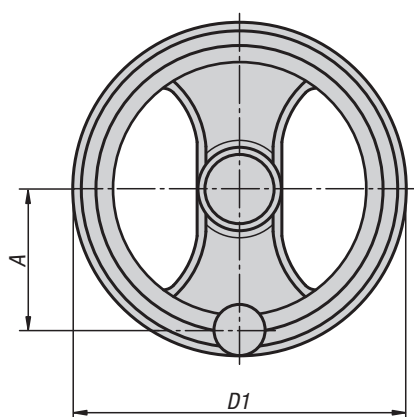


KIPP Volantini a 2 razze in plastica

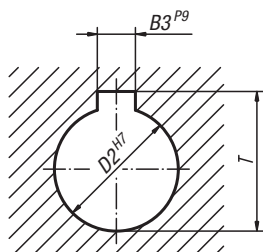
N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D1	D2	D3	H	H2	L1	L3	B3	T
K0725.0080X08	K0725.1080X08	80	8H7	24,5	20	16	20	34	-/2	-/9
K0725.0080X10	K0725.1080X10	80	10H7	24,5	20	16	20	34	-/3	-/11,4
K0725.0100X10	K0725.1100X10	99	10H7	28	25,5	20	24	42	-/3	-/11,4
K0725.0100X12	K0725.1100X12	99	12H7	28	25,5	20	24	42	-/4	-/13,8
K0725.0130X12	K0725.1130X12	129	12H7	32	30	21	24	50	-/4	-/13,8
K0725.0130X14	K0725.1130X14	129	14H7	32	30	21	24	50	-/5	-/16,3
K0725.0160X14	K0725.1160X14	159	14H7	40	33	22	32	57	-/5	-/16,3
K0725.0160X16	K0725.1160X16	159	16H7	40	33	22	32	57	-/5	-/18,3
K0725.0200X16	K0725.1200X16	198	16H7	51	31	17,5	32	60	-/5	-/18,3
K0725.0200X20	K0725.1200X20	198	20H7	51	31	17,5	32	60	-/6	-/22,8
K0725.0250X20	K0725.1250X20	252	20H7	55,5	39,5	24	36	71	-/6	-/22,8
K0725.0250X24	K0725.1250X24	252	24H7	55,5	39,5	24	36	71	-/8	-/27,3
K0725.0345X20	K0725.1345X20	346	20H7	67,5	42	24	32	79	-/6	-/22,8

Volantini a 2 razze

in plastica, con impugnatura girevole



DIN 6885-1



Materiale:

Volantino in poliammide rinforzato e stabilizzato.
Tappo centrale in poliammide.
Boccola passante in acciaio.
Inserto filettato per impugnatura cilindrica in ottone.

Versione:

Volantino resistente a olio e grasso, colore nero (RAL 9011), satinato.
Tappo centrale colore grigio (RAL 7035).
Boccola passante brunita.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0725.4080X08

Su richiesta:

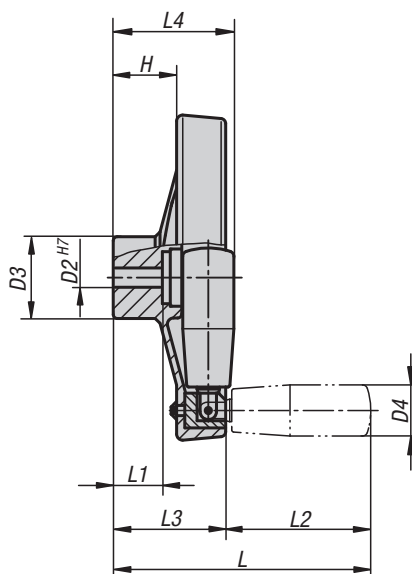
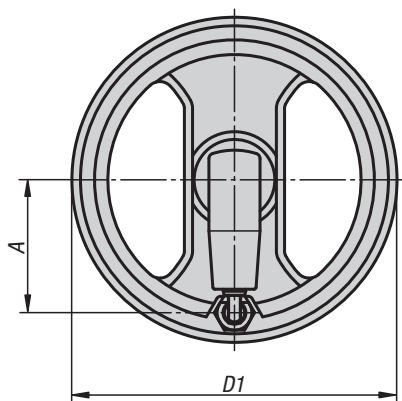
Tappi di altri colori,
modelli speciali.

KIPP Volantini a 2 razze in plastica, con impugnatura girevole

N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D1	D2	D3	D4	H	H2	A	L	L1	L2	L3	B3	T
K0725.4080X08	K0725.5080X08	80	8H7	24,5	20	20	16	30	85	20	51	34	-/2	-/9
K0725.4080X10	K0725.5080X10	80	10H7	24,5	20	20	16	30	85	20	51	34	-/3	-/11,4
K0725.4100X10	K0725.5100X10	99	10H7	28	20	25,5	20	38	93	24	51	43	-/3	-/11,4
K0725.4100X12	K0725.5100X12	99	12H7	28	20	25,5	20	38	93	24	51	43	-/4	-/13,8
K0725.4130X12	K0725.5130X12	129	12H7	32	23	30	21	55	112	24	62	50	-/4	-/13,8
K0725.4130X14	K0725.5130X14	129	14H7	32	23	30	21	55	112	24	62	50	-/5	-/16,3
K0725.4160X14	K0725.5160X14	159	14H7	40	23	33	22	66	119	32	62	57	-/5	-/16,3
K0725.4160X16	K0725.5160X16	159	16H7	40	23	33	22	66	119	32	62	57	-/5	-/18,3
K0725.4200X16	K0725.5200X16	198	16H7	51	26	31	17,5	82	141	32	81	60	-/5	-/18,3
K0725.4200X20	K0725.5200X20	198	20H7	51	26	31	17,5	82	141	32	81	60	-/6	-/22,8
K0725.4250X20	K0725.5250X20	252	20H7	55,5	27	39,5	24	113	163	36	92	71	-/6	-/22,8
K0725.4250X24	K0725.5250X24	252	24H7	55,5	27	39,5	24	113	163	36	92	71	-/8	-/27,3
K0725.4345X20	K0725.5345X20	346	20H7	67,5	27	42	24	146	171	32	92	79	-/6	-/22,8

Volantini a 2 razze

in plastica, con impugnatura pieghevole



Materiale:

Volantino in poliammide rinforzato e stabilizzato.
Tappo centrale in poliammide.
Boccola passante e inserto filettato per impugnatura cilindrica in acciaio.

Versione:

Volantino resistente a olio e grasso, nero (RAL 9011), satinato.
Tappo centrale grigio (RAL 7035).
Bussola passante e inserto filettato per impugnatura cilindrica ribaltabile bruniti.

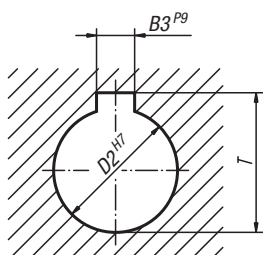
Esempio di ordine d'acquisto:

K0725.6130X12

Su richiesta:

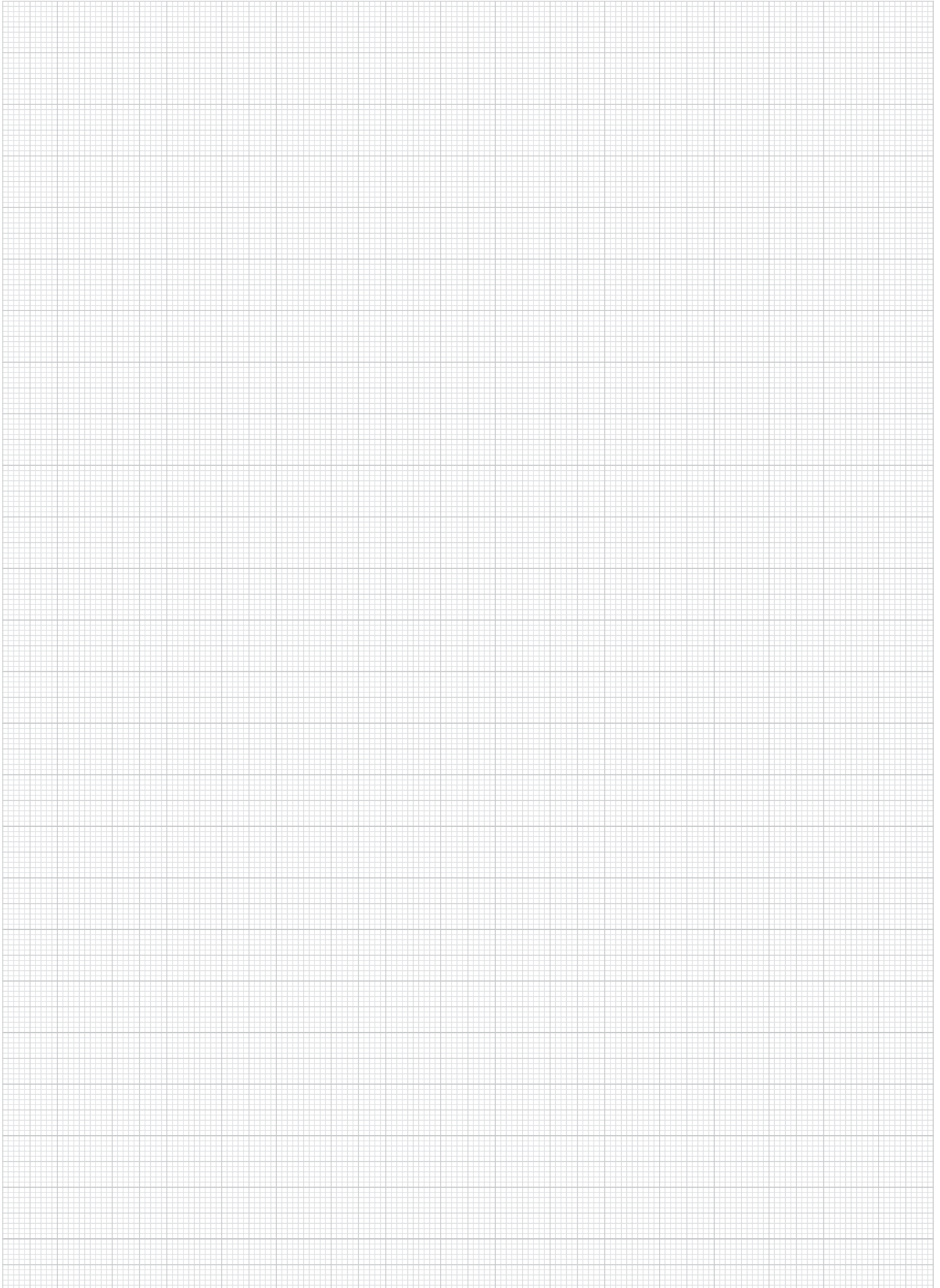
Tappi di altri colori,
modelli speciali.

DIN 6885-1



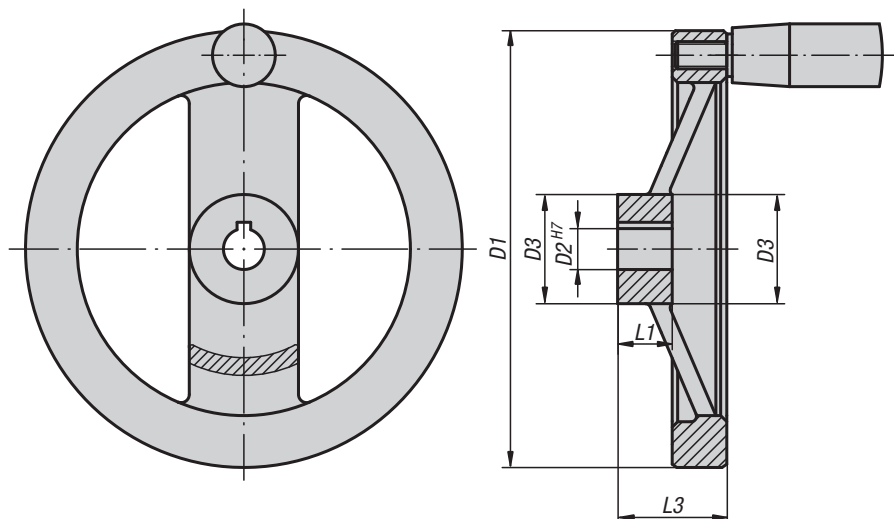
KIPP Volantini a 2 razze in plastica, con impugnatura pieghevole

N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D1	D2	D3	D4	A	H	L	L1	L2	L3	L4	B3	T
K0725.6130X12	K0725.7130X12	129	12H7	32	20	51	29	111	20	59	52	53	-/4	-/13,8
K0725.6130X14	K0725.7130X14	129	14H7	32	20	51	29	111	20	59	52	53	-/5	-/16,3
K0725.6160X14	K0725.7160X14	159	14H7	40	25	65	31	126	24	71	55	59	-/5	-/16,3
K0725.6160X16	K0725.7160X16	159	16H7	40	25	65	31	126	24	71	55	59	-/5	-/18,3
K0725.6200X16	K0725.7200X16	200	16H7	54,5	27	80	33	160	28	91	69	69	-/5	-/18,3
K0725.6200X20	K0725.7200X20	200	20H7	54,5	27	80	33	160	28	91	69	69	-/6	-/22,8
K0725.6345X20	K0725.7345X20	346	20H7	67,5	27	148	43,5	144	32	91	80	80	-/6	-/22,8



Volantini a 2 razze

in alluminio, corona piatta



Materiale:

Volantino a raggi in alluminio.
Impugnatura cilindrica in resina termoindurente PF 31-DIN 7708, colore nero, mozzo in acciaio zincato.

Versione:

Corona tornita e lucidata.
Eccentricità assiale e radiale della corona inferiore a IT 12.

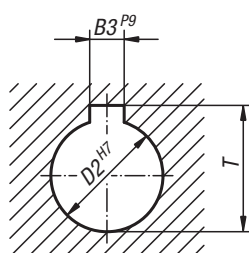
Esempio di ordine d'acquisto:

K0162.4080X10

Su richiesta:

Mozzi con foro quadro o volantini a razze con rivestimento in plastica.

DIN 6885-1



KIPP Volantini a 2 razze in alluminio, corona piatta, senza impugnatura cilindrica

N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T
K0162.0080X10	K0162.1080X10	80	10H7	24	16	28	-/3	-/11,4
K0162.0080X12	K0162.1080X12	80	12H7	24	16	28	-/4	-/13,8
K0162.0100X10	K0162.1100X10	100	10H7	26	17	33	-/3	-/11,4
K0162.0100X12	K0162.1100X12	100	12H7	26	17	33	-/4	-/13,8
K0162.0125X12	K0162.1125X12	125	12H7	31	18	33,5	-/4	-/13,8
K0162.0125X14	K0162.1125X14	125	14H7	31	18	33,5	-/5	-/16,3
K0162.0160X14	K0162.1160X14	160	14H7	40	20	39	-/5	-/16,3
K0162.0160X16	K0162.1160X16	160	16H7	40	20	39	-/5	-/18,3
K0162.0200X18	K0162.1200X18	200	18H7	42	24	45	-/6	-/20,8
K0162.0200X20	K0162.1200X20	200	20H7	42	24	45	-/6	-/22,8
K0162.0250X22	K0162.1250X22	250	22H7	48	28	51	-/6	-/24,8
K0162.0250X26	K0162.1250X26	250	26H7	48	28	51	-/8	-/29,3

Volantini a 2 razze

in alluminio, corona piatta



KIPP Volantini a 2 razze in alluminio, corona piatta, con impugnatura cilindrica fissa

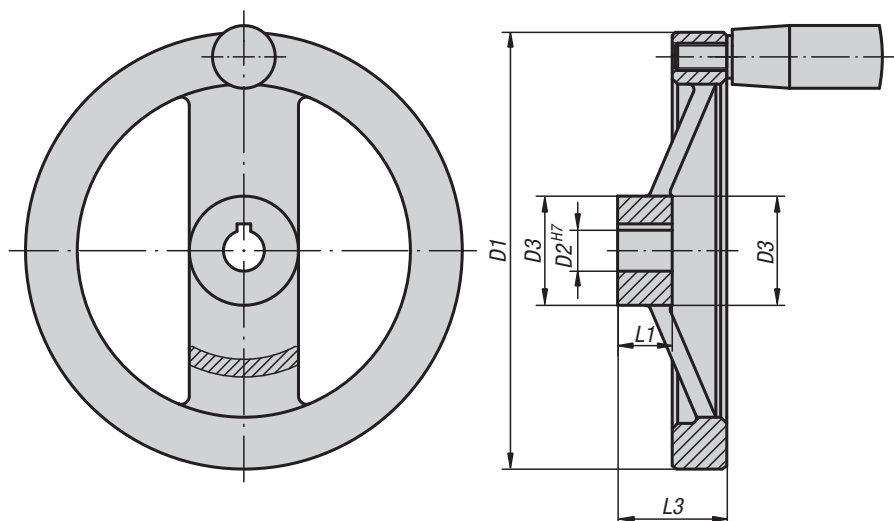
N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	Impugnatura cilindrica fissa
K0162.2080X10	K0162.3080X10	80	10H7	24	16	28	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0162.2080X12	K0162.3080X12	80	12H7	24	16	28	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.2100X10	K0162.3100X10	100	10H7	26	17	33	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0162.2100X12	K0162.3100X12	100	12H7	26	17	33	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.2125X12	K0162.3125X12	125	12H7	31	18	33,5	-/4	-/13,8	ø21 x M8 x 50
K0162.2125X14	K0162.3125X14	125	14H7	31	18	33,5	-/5	-/16,3	ø21 x M8 x 50
K0162.2160X14	K0162.3160X14	160	14H7	40	20	39	-/5	-/16,3	ø26 x M10 x 80
K0162.2160X16	K0162.3160X16	160	16H7	40	20	39	-/5	-/18,3	ø26 x M10 x 80
K0162.2200X18	K0162.3200X18	200	18H7	42	24	45	-/6	-/20,8	ø26 x M10 x 80
K0162.2200X20	K0162.3200X20	200	20H7	42	24	45	-/6	-/22,8	ø26 x M10 x 80
K0162.2250X22	K0162.3250X22	250	22H7	48	28	51	-/6	-/24,8	ø28 x M12 x 90
K0162.2250X26	K0162.3250X26	250	26H7	48	28	51	-/8	-/29,3	ø28 x M12 x 90

KIPP Volantini a 2 razze in alluminio, corona piatta, con impugnatura cilindrica girevole

N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	Impugnatura cilindrica girevole
K0162.4080X10	K0162.5080X10	80	10H7	24	16	28	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0162.4080X12	K0162.5080X12	80	12H7	24	16	28	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.4100X10	K0162.5100X10	100	10H7	26	17	33	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0162.4100X12	K0162.5100X12	100	12H7	26	17	33	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.4125X12	K0162.5125X12	125	12H7	31	18	33,5	-/4	-/13,8	ø22 x M8 x 56
K0162.4125X14	K0162.5125X14	125	14H7	31	18	33,5	-/5	-/16,3	ø22 x M8 x 56
K0162.4160X14	K0162.5160X14	160	14H7	40	20	39	-/5	-/16,3	ø26 x M10 x 80
K0162.4160X16	K0162.5160X16	160	16H7	40	20	39	-/5	-/18,3	ø26 x M10 x 80
K0162.4200X18	K0162.5200X18	200	18H7	42	24	45	-/6	-/20,8	ø26 x M10 x 80
K0162.4200X20	K0162.5200X20	200	20H7	42	24	45	-/6	-/22,8	ø26 x M10 x 80
K0162.4250X22	K0162.5250X22	250	22H7	48	28	51	-/6	-/24,8	ø31 x M12 x 102
K0162.4250X26	K0162.5250X26	250	26H7	48	28	51	-/8	-/29,3	ø31 x M12 x 102

Volantini a 2 razze

in alluminio, corona piatta



Materiale:

Volantino a raggi in alluminio.
Impugnatura cilindrica in resina termoindurente PF 31-DIN 7708, colore nero, mozzo in acciaio zincato.

Versione:

Nero, verniciato a polvere.
Corona tornita.
Eccentricità assiale e radiale della corona inferiore a IT 12.

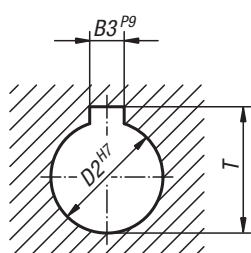
Esempio di ordine d'acquisto:

K0162.01080X10

Su richiesta:

Mozzo con quadro incassato.

DIN 6885-1



KIPP Volantini a 2 razze in alluminio, corona piatta, senza impugnatura cilindrica

N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T
K0162.01080X10	K0162.11080X10	80	10H7	24	16	28	-/3	-/11,4
K0162.01080X12	K0162.11080X12	80	12H7	24	16	28	-/4	-/13,8
K0162.01100X10	K0162.11100X10	100	10H7	26	17	33	-/3	-/11,4
K0162.01100X12	K0162.11100X12	100	12H7	26	17	33	-/4	-/13,8
K0162.01125X12	K0162.11125X12	125	12H7	31	18	33,5	-/4	-/13,8
K0162.01125X14	K0162.11125X14	125	14H7	31	18	33,5	-/5	-/16,3
K0162.01160X14	K0162.11160X14	160	14H7	40	20	39	-/5	-/16,3
K0162.01160X16	K0162.11160X16	160	16H7	40	20	39	-/5	-/18,3
K0162.01200X18	K0162.11200X18	200	18H7	42	24	45	-/6	-/20,8
K0162.01200X20	K0162.11200X20	200	20H7	42	24	45	-/6	-/22,8
K0162.01250X22	K0162.11250X22	250	22H7	48	28	51	-/6	-/24,8
K0162.01250X26	K0162.11250X26	250	26H7	48	28	51	-/8	-/29,3

Volantini a 2 razze

in alluminio, corona piatta



KIPP Volantini a 2 razze in alluminio, corona piatta, con impugnatura cilindrica fissa

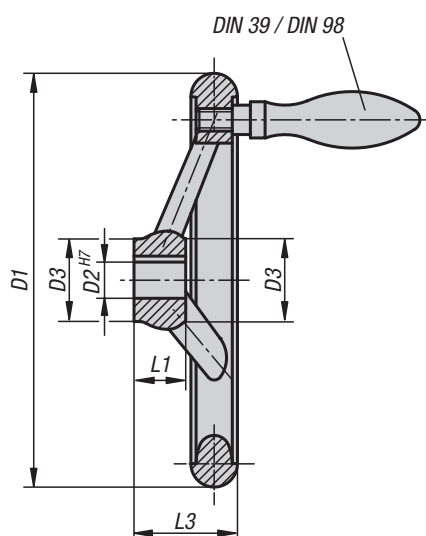
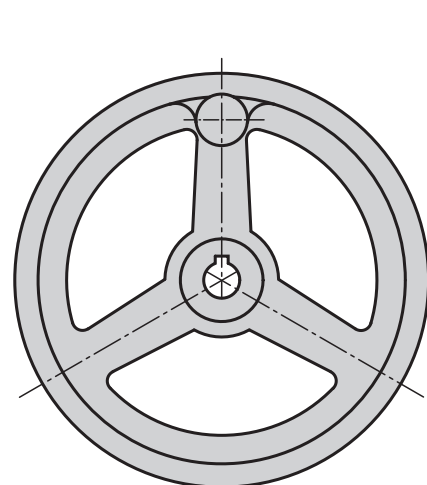
N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	Impugnatura cilindrica fissa
K0162.21080X10	K0162.31080X10	80	10H7	24	16	28	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0162.21080X12	K0162.31080X12	80	12H7	24	16	28	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.21100X10	K0162.31100X10	100	10H7	26	17	33	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0162.21100X12	K0162.31100X12	100	12H7	26	17	33	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.21125X12	K0162.31125X12	125	12H7	31	18	33,5	-/4	-/13,8	ø21 x M8 x 50
K0162.21125X14	K0162.31125X14	125	14H7	31	18	33,5	-/5	-/16,3	ø21 x M8 x 50
K0162.21160X14	K0162.31160X14	160	14H7	40	20	39	-/5	-/16,3	ø26 x M10 x 80
K0162.21160X16	K0162.31160X16	160	16H7	40	20	39	-/5	-/18,3	ø26 x M10 x 80
K0162.21200X18	K0162.31200X18	200	18H7	42	24	45	-/6	-/20,8	ø26 x M10 x 80
K0162.21200X20	K0162.31200X20	200	20H7	42	24	45	-/6	-/22,8	ø26 x M10 x 80
K0162.21250X22	K0162.31250X22	250	22H7	48	28	51	-/6	-/24,8	ø28 x M12 x 90
K0162.21250X26	K0162.31250X26	250	26H7	48	28	51	-/8	-/29,3	ø28 x M12 x 90

KIPP Volantini a 2 razze in alluminio, corona piatta, con impugnatura cilindrica girevole

N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	Impugnatura cilindrica girevole
K0162.41080X10	K0162.51080X10	80	10H7	24	16	28	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0162.41080X12	K0162.51080X12	80	12H7	24	16	28	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.41100X10	K0162.51100X10	100	10H7	26	17	33	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0162.41100X12	K0162.51100X12	100	12H7	26	17	33	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.41125X12	K0162.51125X12	125	12H7	31	18	33,5	-/4	-/13,8	ø22 x M8 x 56
K0162.41125X14	K0162.51125X14	125	14H7	31	18	33,5	-/5	-/16,3	ø22 x M8 x 56
K0162.41160X14	K0162.51160X14	160	14H7	40	20	39	-/5	-/16,3	ø26 x M10 x 80
K0162.41160X16	K0162.51160X16	160	16H7	40	20	39	-/5	-/18,3	ø26 x M10 x 80
K0162.41200X18	K0162.51200X18	200	18H7	42	24	45	-/6	-/20,8	ø26 x M10 x 80
K0162.41200X20	K0162.51200X20	200	20H7	42	24	45	-/6	-/22,8	ø26 x M10 x 80
K0162.41250X22	K0162.51250X22	250	22H7	48	28	51	-/6	-/24,8	ø31 x M12 x 102
K0162.41250X26	K0162.51250X26	250	26H7	48	28	51	-/8	-/29,3	ø31 x M12 x 102

Volantini

DIN 950 in ghisa



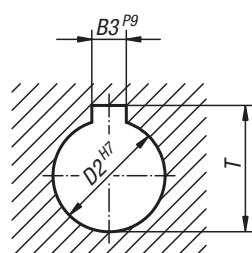
Materiale:
Volantino in ghisa.
Impugnatura in acciaio.

Versione:
Corona tornita e lucidata.
Eccentricità assiale e radiale della corona inferiore a IT 12.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0671.4080X10

Su richiesta:
Mozi con foro quadro o volantini con rivestimento in plastica.

DIN 6885-1



KIPP Volantini DIN 950 in ghisa, senza impugnatura

N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	Numero razze
K0671.0080X10	K0671.1080X10	80	10H7	25	16	29	-/3	-/11,4	3
K0671.0080X12	K0671.1080X12	80	12H7	25	16	29	-/4	-/13,8	3
K0671.0100X10	K0671.1100X10	100	10H7	26	17	33	-/3	-/11,4	3
K0671.0100X12	K0671.1100X12	100	12H7	26	17	33	-/4	-/13,8	3
K0671.0125X12	K0671.1125X12	125	12H7	33	18	36	-/4	-/13,8	3
K0671.0125X14	K0671.1125X14	125	14H7	33	18	36	-/5	-/16,3	3
K0671.0140X14	K0671.1140X14	140	14H7	33	19	39	-/5	-/16,3	3
K0671.0140X16	K0671.1140X16	140	16H7	33	19	39	-/5	-/18,3	3
K0671.0160X14	K0671.1160X14	160	14H7	37	20	40	-/5	-/16,3	3
K0671.0160X16	K0671.1160X16	160	16H7	37	20	40	-/5	-/18,3	3
K0671.0180X16	K0671.1180X16	180	16H7	36	22	43	-/5	-/18,3	3
K0671.0180X18	K0671.1180X18	180	18H7	36	22	43	-/6	-/20,8	3
K0671.0200X18	K0671.1200X18	200	18H7	38	24	45	-/6	-/20,8	3
K0671.0200X22	K0671.1200X22	200	22H7	38	24	45	-/6	-/24,8	3
K0671.0250X22	K0671.1250X22	250	22H7	46	28	50	-/6	-/24,8	5
K0671.0250X26	K0671.1250X26	250	26H7	46	28	50	-/8	-/29,3	5
K0671.0315X26	K0671.1315X26	315	26H7	54	33	56	-/8	-/29,3	5
K0671.0315X30	K0671.1315X30	315	30H7	54	33	56	-/8	-/33,3	5
K0671.0400X30	K0671.1400X30	400	30H7	68	38	63	-/8	-/33,3	5
K0671.0400X34	K0671.1400X34	400	34H7	68	38	63	-/10	-/37,3	5
K0671.0500X34	K0671.1500X34	500	34H7	79	45	72	-/10	-/37,3	5
K0671.0500X40	K0671.1500X40	500	40H7	79	45	72	-/12	-/43,3	5

KIPP Volantini DIN 950 in ghisa, con impugnatura fissa

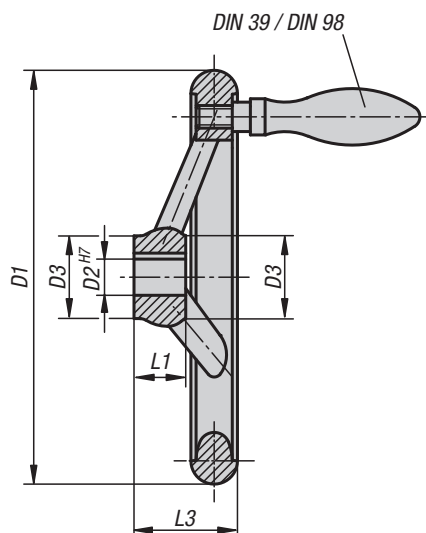
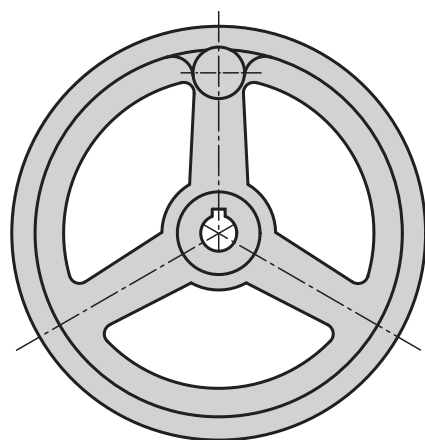
N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	Numero razze	Impugnatura fissa DIN 39 forma E
K0671.2080X10	K0671.3080X10	80	10H7	25	16	29	-/3	-/11,4	3	ø16 x M6 x 50
K0671.2080X12	K0671.3080X12	80	12H7	25	16	29	-/4	-/13,8	3	ø16 x M6 x 50
K0671.2100X10	K0671.3100X10	100	10H7	26	17	33	-/3	-/11,4	3	ø16 x M6 x 50
K0671.2100X12	K0671.3100X12	100	12H7	26	17	33	-/4	-/13,8	3	ø16 x M6 x 50
K0671.2125X12	K0671.3125X12	125	12H7	33	18	36	-/4	-/13,8	3	ø20 x M8 x 64
K0671.2125X14	K0671.3125X14	125	14H7	33	18	36	-/5	-/16,3	3	ø20 x M8 x 64
K0671.2140X14	K0671.3140X14	140	14H7	33	19	39	-/5	-/16,3	3	ø20 x M8 x 64
K0671.2140X16	K0671.3140X16	140	16H7	33	19	39	-/5	-/18,3	3	ø20 x M8 x 64
K0671.2160X14	K0671.3160X14	160	14H7	37	20	40	-/5	-/16,3	3	ø25 x M10 x 80
K0671.2160X16	K0671.3160X16	160	16H7	37	20	40	-/5	-/18,3	3	ø25 x M10 x 80
K0671.2180X16	K0671.3180X16	180	16H7	36	22	43	-/5	-/18,3	3	ø25 x M10 x 80
K0671.2180X18	K0671.3180X18	180	18H7	36	22	43	-/6	-/20,8	3	ø25 x M10 x 80
K0671.2200X18	K0671.3200X18	200	18H7	38	24	45	-/6	-/20,8	3	ø25 x M10 x 80
K0671.2200X22	K0671.3200X22	200	22H7	38	24	45	-/6	-/24,8	3	ø25 x M10 x 80
K0671.2250X22	K0671.3250X22	250	22H7	46	28	50	-/6	-/24,8	5	ø32 x M12 x 100
K0671.2250X26	K0671.3250X26	250	26H7	46	28	50	-/8	-/29,3	5	ø32 x M12 x 100
K0671.2315X26	K0671.3315X26	315	26H7	54	33	56	-/8	-/29,3	5	ø32 x M12 x 100
K0671.2315X30	K0671.3315X30	315	30H7	54	33	56	-/8	-/33,3	5	ø32 x M12 x 100
K0671.2400X30	K0671.3400X30	400	30H7	68	38	63	-/8	-/33,3	5	ø36 x M16 x 112
K0671.2400X34	K0671.3400X34	400	34H7	68	38	63	-/10	-/37,3	5	ø36 x M16 x 112
K0671.2500X34	K0671.3500X34	500	34H7	79	45	72	-/10	-/37,3	5	ø36 x M16 x 112
K0671.2500X40	K0671.3500X40	500	40H7	79	45	72	-/12	-/43,3	5	ø36 x M16 x 112

KIPP Volantini DIN 950 in ghisa, con impugnatura girevole

N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	Numero razze	Impugnatura girevole DIN 98 forma E
K0671.4080X10	K0671.5080X10	80	10H7	25	16	29	-/3	-/11,4	3	ø16 x M6 x 54,5
K0671.4080X12	K0671.5080X12	80	12H7	25	16	29	-/4	-/13,8	3	ø16 x M6 x 54,5
K0671.4100X10	K0671.5100X10	100	10H7	26	17	33	-/3	-/11,4	3	ø16 x M6 x 54,5
K0671.4100X12	K0671.5100X12	100	12H7	26	17	33	-/4	-/13,8	3	ø16 x M6 x 54,5
K0671.4125X12	K0671.5125X12	125	12H7	33	18	36	-/4	-/13,8	3	ø20 x M8 x 67
K0671.4125X14	K0671.5125X14	125	14H7	33	18	36	-/5	-/16,3	3	ø20 x M8 x 67
K0671.4140X14	K0671.5140X14	140	14H7	33	19	39	-/5	-/16,3	3	ø20 x M8 x 67
K0671.4140X16	K0671.5140X16	140	16H7	33	19	39	-/5	-/18,3	3	ø20 x M8 x 67
K0671.4160X14	K0671.5160X14	160	14H7	37	20	40	-/5	-/16,3	3	ø25 x M10 x 83
K0671.4160X16	K0671.5160X16	160	16H7	37	20	40	-/5	-/18,3	3	ø25 x M10 x 83
K0671.4180X16	K0671.5180X16	180	16H7	36	22	43	-/5	-/18,3	3	ø25 x M10 x 83
K0671.4180X18	K0671.5180X18	180	18H7	36	22	43	-/6	-/20,8	3	ø25 x M10 x 83
K0671.4200X18	K0671.5200X18	200	18H7	38	24	45	-/6	-/20,8	3	ø25 x M10 x 83
K0671.4200X22	K0671.5200X22	200	22H7	38	24	45	-/6	-/24,8	3	ø25 x M10 x 83
K0671.4250X22	K0671.5250X22	250	22H7	46	28	50	-/6	-/24,8	5	ø32 x M12 x 105,5
K0671.4250X26	K0671.5250X26	250	26H7	46	28	50	-/8	-/29,3	5	ø32 x M12 x 105,5
K0671.4315X26	K0671.5315X26	315	26H7	54	33	56	-/8	-/29,3	5	ø32 x M12 x 105,5
K0671.4315X30	K0671.5315X30	315	30H7	54	33	56	-/8	-/33,3	5	ø32 x M12 x 105,5
K0671.4400X30	K0671.5400X30	400	30H7	68	38	63	-/8	-/33,3	5	ø36 x M16 x 117
K0671.4400X34	K0671.5400X34	400	34H7	68	38	63	-/10	-/37,3	5	ø36 x M16 x 117
K0671.4500X34	K0671.5500X34	500	34H7	79	45	72	-/10	-/37,3	5	ø36 x M16 x 117
K0671.4500X40	K0671.5500X40	500	40H7	79	45	72	-/12	-/43,3	5	ø36 x M16 x 117

Volantini

DIN 950 in alluminio



Materiale:

Volantino in alluminio.
Impugnatura fissa in alluminio, mozzo in acciaio, brunito.
Impugnatura girevole in alluminio, mozzo in acciaio, zincato, passivato blu.

Versione:

Corona tornita e lucidata.
Eccentricità assiale e radiale della corona inferiore a IT 12.

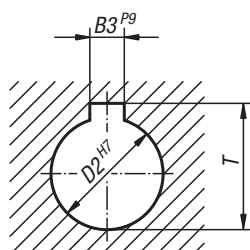
Esempio di ordine d'acquisto:

K0160.4080X10

Su richiesta:

Mozzi con foro quadro o volantini con rivestimento in plastica.

DIN 6885-1



KIPP Volantini DIN 950 in alluminio, senza impugnatura

N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	Numero razze
K0160.0080X10	K0160.1080X10	80	10H7	25	16	29	-/3	-/11,4	3
K0160.0080X12	K0160.1080X12	80	12H7	25	16	29	-/4	-/13,8	3
K0160.0100X10	K0160.1100X10	100	10H7	29	17	33	-/3	-/11,4	3
K0160.0100X12	K0160.1100X12	100	12H7	29	17	33	-/4	-/13,8	3
K0160.0125X12	K0160.1125X12	125	12H7	31	18	36	-/4	-/13,8	3
K0160.0125X14	K0160.1125X14	125	14H7	31	18	36	-/5	-/16,3	3
K0160.0140X14	K0160.1140X14	140	14H7	36	19	39	-/5	-/16,3	3
K0160.0140X16	K0160.1140X16	140	16H7	36	19	39	-/5	-/18,3	3
K0160.0160X14	K0160.1160X14	160	14H7	36	20	40	-/5	-/16,3	3
K0160.0160X16	K0160.1160X16	160	16H7	36	20	40	-/5	-/18,3	3
K0160.0180X16	K0160.1180X16	180	16H7	37	22	43	-/5	-/18,3	3
K0160.0180X18	K0160.1180X18	180	18H7	37	22	43	-/6	-/20,8	3
K0160.0200X18	K0160.1200X18	200	18H7	43	24	45	-/6	-/20,8	3
K0160.0200X22	K0160.1200X22	200	22H7	43	24	45	-/6	-/24,8	3
K0160.0250X22	K0160.1250X22	250	22H7	49	28	50	-/6	-/24,8	5
K0160.0250X26	K0160.1250X26	250	26H7	49	28	50	-/8	-/29,3	5
K0160.0315X26	K0160.1315X26	315	26H7	54	33	56	-/8	-/29,3	5
K0160.0315X30	K0160.1315X30	315	30H7	54	33	56	-/8	-/33,3	5
K0160.0400X30	K0160.1400X30	400	30H7	65	38	63	-/8	-/33,3	5
K0160.0400X34	K0160.1400X34	400	34H7	65	38	63	-/10	-/37,3	5
K0160.0500X34	K0160.1500X34	500	34H7	79	45	72	-/10	-/37,3	5
K0160.0500X40	K0160.1500X40	500	40H7	79	45	72	-/12	-/43,3	5

KIPP Volantini DIN 950 in alluminio, con impugnatura fissa

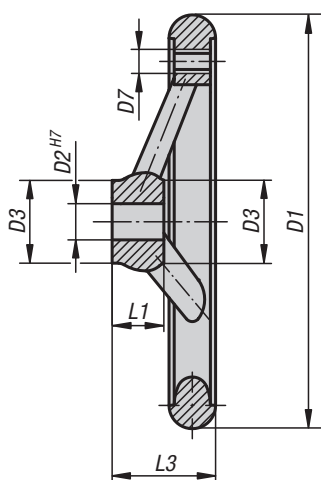
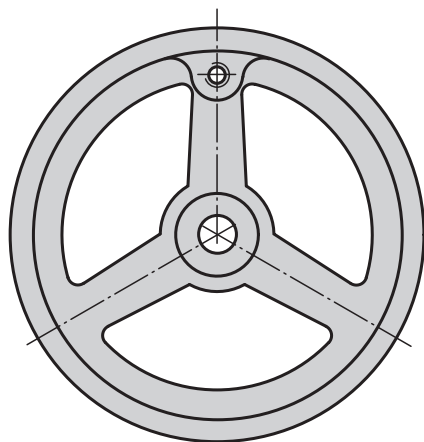
N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	Numero razze	Impugnatura fissa DIN 39 forma E
K0160.2080X10	K0160.3080X10	80	10H7	25	16	29	-/3	-/11,4	3	ø16 x M6 x 50
K0160.2080X12	K0160.3080X12	80	12H7	25	16	29	-/4	-/13,8	3	ø16 x M6 x 50
K0160.2100X10	K0160.3100X10	100	10H7	29	17	33	-/3	-/11,4	3	ø16 x M6 x 50
K0160.2100X12	K0160.3100X12	100	12H7	29	17	33	-/4	-/13,8	3	ø16 x M6 x 50
K0160.2125X12	K0160.3125X12	125	12H7	31	18	36	-/4	-/13,8	3	ø20 x M8 x 64
K0160.2125X14	K0160.3125X14	125	14H7	31	18	36	-/5	-/16,3	3	ø20 x M8 x 64
K0160.2140X14	K0160.3140X14	140	14H7	36	19	39	-/5	-/16,3	3	ø20 x M8 x 64
K0160.2140X16	K0160.3140X16	140	16H7	36	19	39	-/5	-/18,3	3	ø20 x M8 x 64
K0160.2160X14	K0160.3160X14	160	14H7	36	20	40	-/5	-/16,3	3	ø25 x M10 x 80
K0160.2160X16	K0160.3160X16	160	16H7	36	20	40	-/5	-/18,3	3	ø25 x M10 x 80
K0160.2180X16	K0160.3180X16	180	16H7	37	22	43	-/5	-/18,3	3	ø25 x M10 x 80
K0160.2180X18	K0160.3180X18	180	18H7	37	22	43	-/6	-/20,8	3	ø25 x M10 x 80
K0160.2200X18	K0160.3200X18	200	18H7	43	24	45	-/6	-/20,8	3	ø25 x M10 x 80
K0160.2200X22	K0160.3200X22	200	22H7	43	24	45	-/6	-/24,8	3	ø25 x M10 x 80
K0160.2250X22	K0160.3250X22	250	22H7	49	28	50	-/6	-/24,8	5	ø32 x M12 x 100
K0160.2250X26	K0160.3250X26	250	26H7	49	28	50	-/8	-/29,3	5	ø32 x M12 x 100
K0160.2315X26	K0160.3315X26	315	26H7	54	33	56	-/8	-/29,3	5	ø32 x M12 x 100
K0160.2315X30	K0160.3315X30	315	30H7	54	33	56	-/8	-/33,3	5	ø32 x M12 x 100
K0160.2400X30	K0160.3400X30	400	30H7	65	38	63	-/8	-/33,3	5	ø36 x M16 x 112
K0160.2400X34	K0160.3400X34	400	34H7	65	38	63	-/10	-/37,3	5	ø36 x M16 x 112
K0160.2500X34	K0160.3500X34	500	34H7	79	45	72	-/10	-/37,3	5	ø36 x M16 x 112
K0160.2500X40	K0160.3500X40	500	40H7	79	45	72	-/12	-/43,3	5	ø36 x M16 x 112

KIPP Volantini DIN 950 in alluminio, con impugnatura girevole

N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	Numero razze	Impugnatura girevole DIN 98 forma E
K0160.4080X10	K0160.5080X10	80	10H7	25	16	29	-/3	-/11,4	3	ø16 x M6 x 54,5
K0160.4080X12	K0160.5080X12	80	12H7	25	16	29	-/4	-/13,8	3	ø16 x M6 x 54,5
K0160.4100X10	K0160.5100X10	100	10H7	29	17	33	-/3	-/11,4	3	ø16 x M6 x 54,5
K0160.4100X12	K0160.5100X12	100	12H7	29	17	33	-/4	-/13,8	3	ø16 x M6 x 54,5
K0160.4125X12	K0160.5125X12	125	12H7	31	18	36	-/4	-/13,8	3	ø20 x M8 x 67
K0160.4125X14	K0160.5125X14	125	14H7	31	18	36	-/5	-/16,3	3	ø20 x M8 x 67
K0160.4140X14	K0160.5140X14	140	14H7	36	19	39	-/5	-/16,3	3	ø20 x M8 x 67
K0160.4140X16	K0160.5140X16	140	16H7	36	19	39	-/5	-/18,3	3	ø20 x M8 x 67
K0160.4160X14	K0160.5160X14	160	14H7	36	20	40	-/5	-/16,3	3	ø25 x M10 x 83
K0160.4160X16	K0160.5160X16	160	16H7	36	20	40	-/5	-/18,3	3	ø25 x M10 x 83
K0160.4180X16	K0160.5180X16	180	16H7	37	22	43	-/5	-/18,3	3	ø25 x M10 x 83
K0160.4180X18	K0160.5180X18	180	18H7	37	22	43	-/6	-/20,8	3	ø25 x M10 x 83
K0160.4200X18	K0160.5200X18	200	18H7	43	24	45	-/6	-/20,8	3	ø25 x M10 x 83
K0160.4200X22	K0160.5200X22	200	22H7	43	24	45	-/6	-/24,8	3	ø25 x M10 x 83
K0160.4250X22	K0160.5250X22	250	22H7	49	28	50	-/6	-/24,8	5	ø32 x M12 x 105,5
K0160.4250X26	K0160.5250X26	250	26H7	49	28	50	-/8	-/29,3	5	ø32 x M12 x 105,5
K0160.4315X26	K0160.5315X26	315	26H7	54	33	56	-/8	-/29,3	5	ø32 x M12 x 105,5
K0160.4315X30	K0160.5315X30	315	30H7	54	33	56	-/8	-/33,3	5	ø32 x M12 x 105,5
K0160.4400X30	K0160.5400X30	400	30H7	65	38	63	-/8	-/33,3	5	ø36 x M16 x 117
K0160.4400X34	K0160.5400X34	400	34H7	65	38	63	-/10	-/37,3	5	ø36 x M16 x 117
K0160.4500X34	K0160.5500X34	500	34H7	79	45	72	-/10	-/37,3	5	ø36 x M16 x 117
K0160.4500X40	K0160.5500X40	500	40H7	79	45	72	-/12	-/43,3	5	ø36 x M16 x 117

Volantini

DIN 950, in acciaio inox

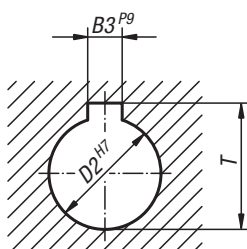


Materiale:
Acciaio inox 1.4401.

Versione:
Corona tornita
e lucidata.

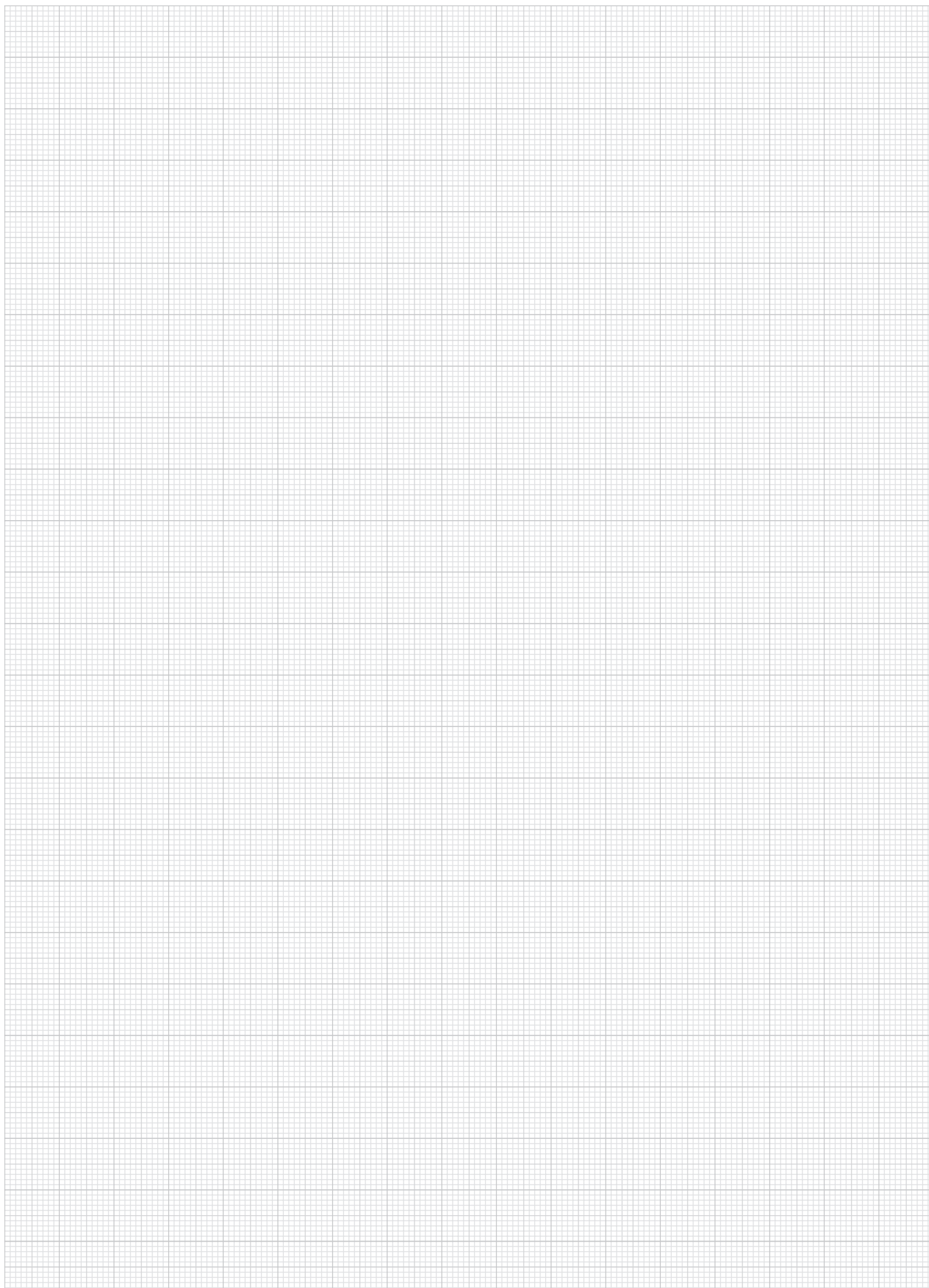
Esempio di ordine d'acquisto:
K1208.0100X10

DIN 6885-1



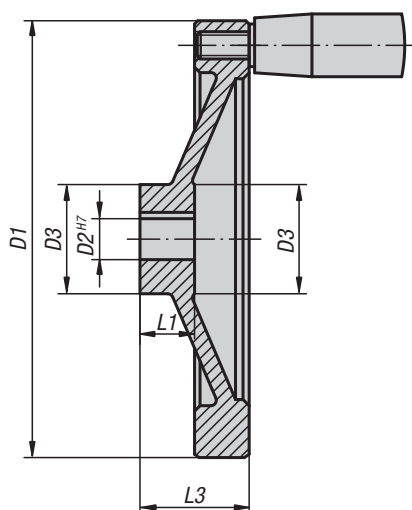
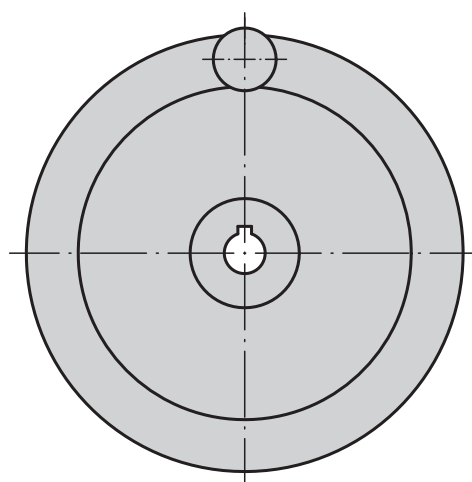
KIPP Volantini DIN 950 in acciaio inox

N. ordine	Versione 1	D1	D2	D3	D7	L1	L3	B3	T	N. di raggi
K1208.0100X10	foro calibrato	100	10H7	26	M6	17	33	-	-	3
K1208.0125X12	foro calibrato	125	12H7	28	M8	18	36	-	-	3
K1208.0160X16	foro calibrato	160	16H7	32	M10	20	40	-	-	3
K1208.0200X18	foro calibrato	200	18H7	38	M10	24	45	-	-	3
K1208.1100X10	foro calibrato con cava	100	10H7	26	M6	17	33	3	11,4	3
K1208.1125X12	foro calibrato con cava	125	12H7	28	M8	18	36	4	13,8	3
K1208.1160X16	foro calibrato con cava	160	16H7	32	M10	20	40	5	18,3	3
K1208.1200X18	foro calibrato con cava	200	18H7	38	M10	24	45	6	20,8	3



Volantini a disco

in alluminio



Materiale:

Volantino a disco in alluminio.
Impugnatura cilindrica in resina termoindurente PF 31-DIN 7708, colore nero, mozzo in acciaio zincato.

Versione:

Corona tornita e lucidata.
Eccentricità assiale e radiale della corona inferiore a IT 12.

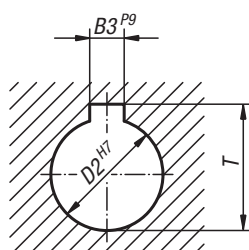
Esempio di ordine d'acquisto:

K0161.4080X10

Su richiesta:

Mozzi con foro quadro o volantini a disco con rivestimento in plastica.

DIN 6885-1



KIPP Volantini a disco in alluminio, senza impugnatura cilindrica

N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T
K0161.0080X10	K0161.1080X10	80	10H7	26	16	31	-/3	-/11,4
K0161.0080X12	K0161.1080X12	80	12H7	26	16	31	-/4	-/13,8
K0161.0100X10	K0161.1100X10	100	10H7	31	17	34	-/3	-/11,4
K0161.0100X12	K0161.1100X12	100	12H7	31	17	34	-/4	-/13,8
K0161.0125X12	K0161.1125X12	125	12H7	30	18	37	-/4	-/13,8
K0161.0125X14	K0161.1125X14	125	14H7	30	18	37	-/5	-/16,3
K0161.0140X14	K0161.1140X14	140	14H7	34	19	34	-/5	-/16,3
K0161.0140X15	K0161.1140X15	140	15H7	34	19	34	-/5	-/17,3
K0161.0160X15	K0161.1160X15	160	15H7	40	20	40	-/5	-/17,3
K0161.0160X16	K0161.1160X16	160	16H7	40	20	40	-/5	-/18,3
K0161.0200X18	K0161.1200X18	200	18H7	50	24	46	-/6	-/20,8
K0161.0200X20	K0161.1200X20	200	20H7	50	24	46	-/6	-/22,8
K0161.0250X22	K0161.1250X22	250	22H7	50	28	49	-/6	-/24,8
K0161.0250X24	K0161.1250X24	250	24H7	50	28	49	-/8	-/27,3

Volantini a disco

in alluminio



KIPP Volantini a disco in alluminio, con impugnatura cilindrica fissa

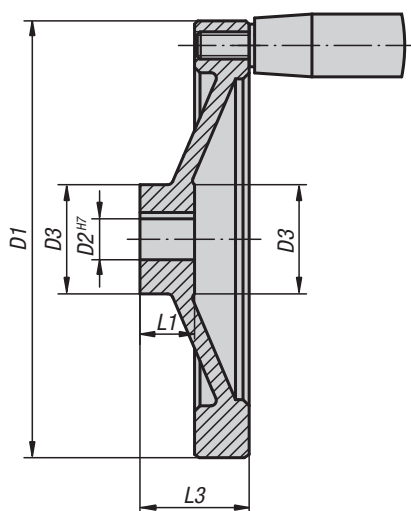
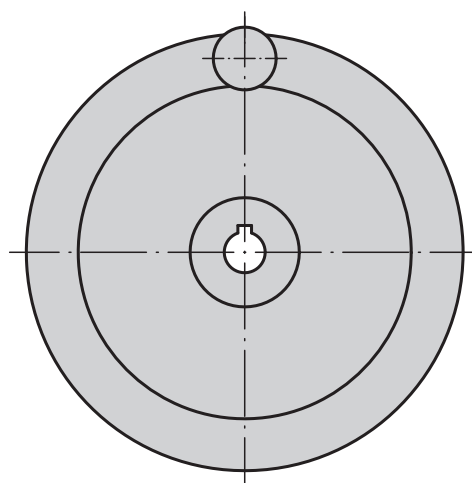
N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	Impugnatura cilindrica fissa
K0161.2080X10	K0161.3080X10	80	10H7	26	16	31	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0161.2080X12	K0161.3080X12	80	12H7	26	16	31	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.2100X10	K0161.3100X10	100	10H7	31	17	34	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0161.2100X12	K0161.3100X12	100	12H7	31	17	34	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.2125X12	K0161.3125X12	125	12H7	30	18	37	-/4	-/13,8	ø21 x M8 x 50
K0161.2125X14	K0161.3125X14	125	14H7	30	18	37	-/5	-/16,3	ø21 x M8 x 50
K0161.2140X14	K0161.3140X14	140	14H7	34	19	34	-/5	-/16,3	ø21 x M8 x 50
K0161.2140X15	K0161.3140X15	140	15H7	34	19	34	-/5	-/17,3	ø21 x M8 x 50
K0161.2160X15	K0161.3160X15	160	15H7	40	20	40	-/5	-/17,3	ø26 x M10 x 80
K0161.2160X16	K0161.3160X16	160	16H7	40	20	40	-/5	-/18,3	ø26 x M10 x 80
K0161.2200X18	K0161.3200X18	200	18H7	50	24	46	-/6	-/20,8	ø26 x M10 x 80
K0161.2200X20	K0161.3200X20	200	20H7	50	24	46	-/6	-/22,8	ø26 x M10 x 80
K0161.2250X22	K0161.3250X22	250	22H7	50	28	49	-/6	-/24,8	ø28 x M12 x 90
K0161.2250X24	K0161.3250X24	250	24H7	50	28	49	-/8	-/27,3	ø28 x M12 x 90

KIPP Volantini a disco in alluminio, con impugnatura cilindrica girevole

N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	Impugnatura cilindrica girevole
K0161.4080X10	K0161.5080X10	80	10H7	26	16	31	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0161.4080X12	K0161.5080X12	80	12H7	26	16	31	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.4100X10	K0161.5100X10	100	10H7	31	17	34	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0161.4100X12	K0161.5100X12	100	12H7	31	17	34	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.4125X12	K0161.5125X12	125	12H7	30	18	37	-/4	-/13,8	ø22 x M8 x 56
K0161.4125X14	K0161.5125X14	125	14H7	30	18	37	-/5	-/16,3	ø22 x M8 x 56
K0161.4140X14	K0161.5140X14	140	14H7	34	19	34	-/5	-/16,3	ø22 x M8 x 56
K0161.4140X15	K0161.5140X15	140	15H7	34	19	34	-/5	-/17,3	ø22 x M8 x 56
K0161.4160X15	K0161.5160X15	160	15H7	40	20	40	-/5	-/17,3	ø26 x M10 x 80
K0161.4160X16	K0161.5160X16	160	16H7	40	20	40	-/5	-/18,3	ø26 x M10 x 80
K0161.4200X18	K0161.5200X18	200	18H7	50	24	46	-/6	-/20,8	ø26 x M10 x 80
K0161.4200X20	K0161.5200X20	200	20H7	50	24	46	-/6	-/22,8	ø26 x M10 x 80
K0161.4250X22	K0161.5250X22	250	22H7	50	28	49	-/6	-/24,8	ø31 x M12 x 102
K0161.4250X24	K0161.5250X24	250	24H7	50	28	49	-/8	-/27,3	ø31 x M12 x 102

Volantini a disco

in alluminio



Materiale:

Volantino a disco in alluminio.
Impugnatura cilindrica in resina termoindurente PF 31-DIN 7708, colore nero, mozzo in acciaio zincato.

Versione:

Nero, verniciato a polvere.
Corona tornita.
Eccentricità assiale e radiale della corona inferiore a IT 12.

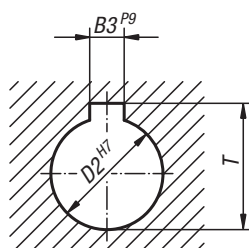
Esempio di ordine d'acquisto:

K0161.01080X10

Su richiesta:

Mozzo con quadro incassato.

DIN 6885-1



KIPP Volantini a disco in alluminio, senza impugnatura cilindrica

N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T
K0161.01080X10	K0161.11080X10	80	10H7	26	16	31	-/3	-/11,4
K0161.01080X12	K0161.11080X12	80	12H7	26	16	31	-/4	-/13,8
K0161.01100X10	K0161.11100X10	100	10H7	31	17	34	-/3	-/11,4
K0161.01100X12	K0161.11100X12	100	12H7	31	17	34	-/4	-/13,8
K0161.01125X12	K0161.11125X12	125	12H7	30	18	37	-/4	-/13,8
K0161.01125X14	K0161.11125X14	125	14H7	30	18	37	-/5	-/16,3
K0161.01140X14	K0161.11140X14	140	14H7	34	19	34	-/5	-/16,3
K0161.01140X15	K0161.11140X15	140	15H7	34	19	34	-/5	-/17,3
K0161.01160X15	K0161.11160X15	160	15H7	40	20	40	-/5	-/17,3
K0161.01160X16	K0161.11160X16	160	16H7	40	20	40	-/5	-/18,3
K0161.01200X18	K0161.11200X18	200	18H7	50	24	46	-/6	-/20,8
K0161.01200X20	K0161.11200X20	200	20H7	50	24	46	-/6	-/22,8
K0161.01250X22	K0161.11250X22	250	22H7	50	28	49	-/6	-/24,8
K0161.01250X24	K0161.11250X24	250	24H7	50	28	49	-/8	-/27,3

Volantini a disco

in alluminio



KIPP Volantini a disco in alluminio, con impugnatura cilindrica fissa

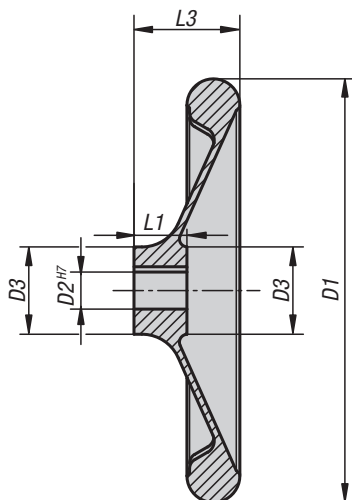
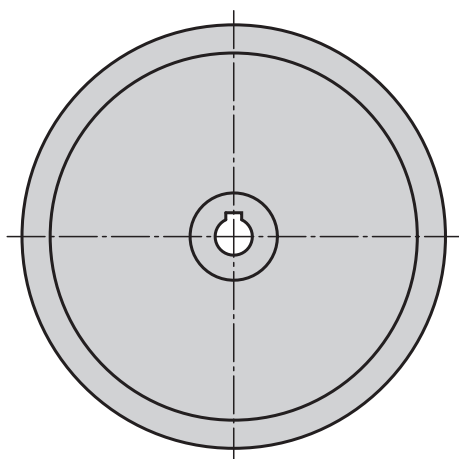
N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	Impugnatura cilindrica fissa
K0161.21080X10	K0161.31080X10	80	10H7	26	16	31	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0161.21080X12	K0161.31080X12	80	12H7	26	16	31	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.21100X10	K0161.31100X10	100	10H7	31	17	34	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0161.21100X12	K0161.31100X12	100	12H7	31	17	34	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.21125X12	K0161.31125X12	125	12H7	30	18	37	-/4	-/13,8	ø21 x M8 x 50
K0161.21125X14	K0161.31125X14	125	14H7	30	18	37	-/5	-/16,3	ø21 x M8 x 50
K0161.21140X14	K0161.31140X14	140	14H7	34	19	34	-/5	-/16,3	ø21 x M8 x 50
K0161.21140X15	K0161.31140X15	140	15H7	34	19	34	-/5	-/17,3	ø21 x M8 x 50
K0161.21160X15	K0161.31160X15	160	15H7	40	20	40	-/5	-/17,3	ø26 x M10 x 80
K0161.21160X16	K0161.31160X16	160	16H7	40	20	40	-/5	-/18,3	ø26 x M10 x 80
K0161.21200X18	K0161.31200X18	200	18H7	50	24	46	-/6	-/20,8	ø26 x M10 x 80
K0161.21200X20	K0161.31200X20	200	20H7	50	24	46	-/6	-/22,8	ø26 x M10 x 80
K0161.21250X22	K0161.31250X22	250	22H7	50	28	49	-/6	-/24,8	ø28 x M12 x 90
K0161.21250X24	K0161.31250X24	250	24H7	50	28	49	-/8	-/27,3	ø28 x M12 x 90

KIPP Volantini a disco in alluminio, con impugnatura cilindrica girevole

N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	Impugnatura cilindrica girevole
K0161.41080X10	K0161.51080X10	80	10H7	26	16	31	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0161.41080X12	K0161.51080X12	80	12H7	26	16	31	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.41100X10	K0161.51100X10	100	10H7	31	17	34	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0161.41100X12	K0161.51100X12	100	12H7	31	17	34	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.41125X12	K0161.51125X12	125	12H7	30	18	37	-/4	-/13,8	ø22 x M8 x 56
K0161.41125X14	K0161.51125X14	125	14H7	30	18	37	-/5	-/16,3	ø22 x M8 x 56
K0161.41140X14	K0161.51140X14	140	14H7	34	19	34	-/5	-/16,3	ø22 x M8 x 56
K0161.41140X15	K0161.51140X15	140	15H7	34	19	34	-/5	-/17,3	ø22 x M8 x 56
K0161.41160X15	K0161.51160X15	160	15H7	40	20	40	-/5	-/17,3	ø26 x M10 x 80
K0161.41160X16	K0161.51160X16	160	16H7	40	20	40	-/5	-/18,3	ø26 x M10 x 80
K0161.41200X18	K0161.51200X18	200	18H7	50	24	46	-/6	-/20,8	ø26 x M10 x 80
K0161.41200X20	K0161.51200X20	200	20H7	50	24	46	-/6	-/22,8	ø26 x M10 x 80
K0161.41250X22	K0161.51250X22	250	22H7	50	28	49	-/6	-/24,8	ø31 x M12 x 102
K0161.41250X24	K0161.51250X24	250	24H7	50	28	49	-/8	-/27,3	ø31 x M12 x 102

Volantini a disco

simili a DIN 950 in alluminio



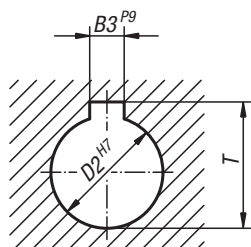
Materiale:
Volantino in alluminio.

Versione:
Corona tornita e lucidata.
Eccentricità assiale e radiale della corona inferiore a IT 12.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0163.0080X10

Su richiesta:
Mozi con foro quadro o volantini a disco con rivestimento in plastica.

DIN 6885-1

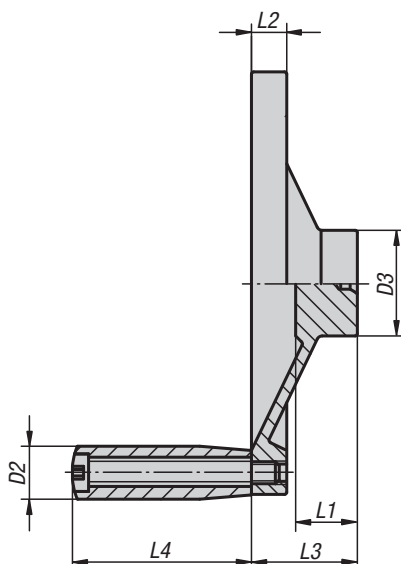
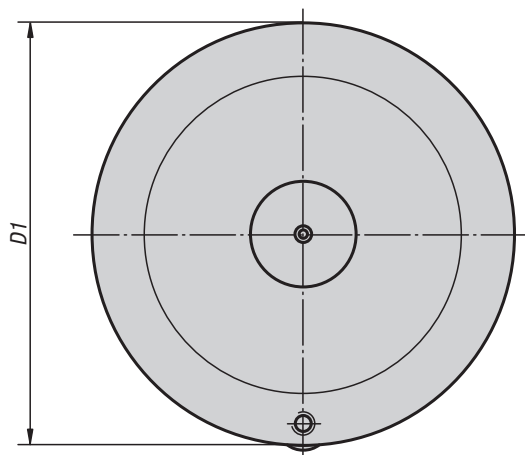


KIPP Volantini a disco simili a DIN 950 in alluminio

N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T
K0163.0080X10	K0163.1080X10	80	10H7	25	16	30	-/3	-/11,4
K0163.0080X12	K0163.1080X12	80	12H7	25	16	30	-/4	-/13,8
K0163.0100X10	K0163.1100X10	100	10H7	28	17	31	-/3	-/11,4
K0163.0100X12	K0163.1100X12	100	12H7	28	17	31	-/4	-/13,8
K0163.0120X12	K0163.1120X12	120	12H7	27	18	30	-/4	-/13,8
K0163.0120X14	K0163.1120X14	120	14H7	27	18	30	-/5	-/16,3
K0163.0160X14	K0163.1160X14	160	14H7	34	20	40	-/5	-/16,3
K0163.0160X16	K0163.1160X16	160	16H7	34	20	40	-/5	-/18,3
K0163.0200X18	K0163.1200X18	200	18H7	40	24	44	-/6	-/20,8
K0163.0200X22	K0163.1200X22	200	22H7	40	24	44	-/6	-/24,8
K0163.0250X22	K0163.1250X22	250	22H7	49	28	61	-/6	-/24,8
K0163.0250X26	K0163.1250X26	250	26H7	49	28	61	-/8	-/29,3
K0163.0280X24	K0163.1280X24	280	24H7	51	30	38	-/8	-/27,3
K0163.0280X28	K0163.1280X28	280	28H7	51	30	38	-/8	-/31,3
K0163.0360X28	K0163.1360X28	360	28H7	63	35	73	-/8	-/31,3
K0163.0360X32	K0163.1360X32	360	32H7	63	35	73	-/10	-/35,3

Volantini a disco

con impugnatura girevole



Materiale:

Acciaio inox 1.4301.

Versione:

tornito non trattato.
Mozzo con foro di centraggio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1307.4076X00

Su richiesta:

Acciaio inox 1.4401.
Acciaio inox 1.4404.
Acciaio inox 1.4571.

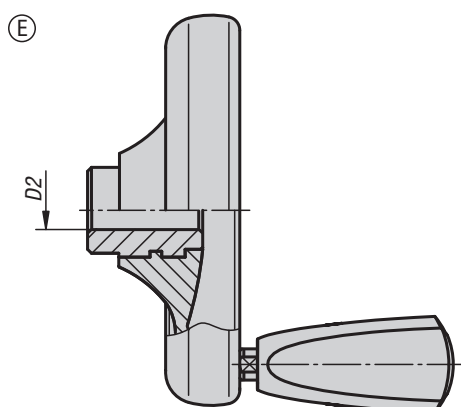
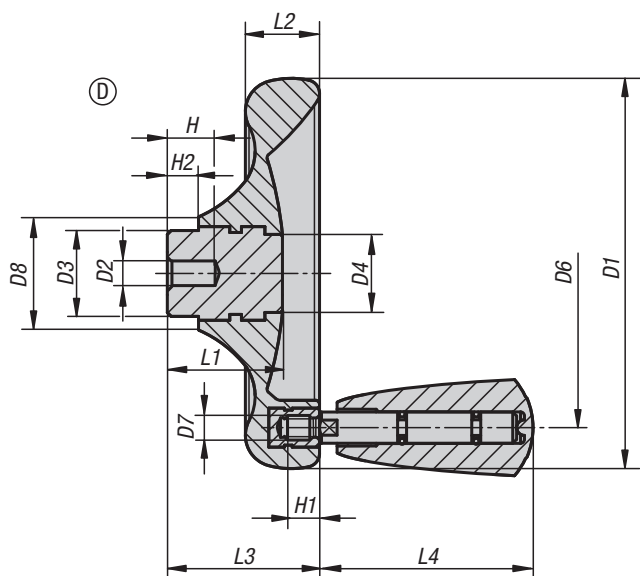


KIPP Volantini a disco in acciaio inox con impugnatura girevole

N. ordine	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
K1307.4076X00	76,2	9,91	22,1	17,02	6,1	27,9	37,9
K1307.4101X00	101,6	11,94	25,9	18,03	7,87	31,7	39,88
K1307.4152X00	152,4	19,05	38,1	22,1	12,7	38,1	63,5
K1307.4203X00	203,2	22,1	45,7	24,13	14,22	45,7	76,2
K1307.4254X00	254	22,1	50,8	26,67	15,75	50,8	76,2

Volantini a disco

con impugnatura girevole



Materiale:

Resina termoindurente PF 31, nero.
Mozzo in acciaio nichelato o acciaio inox 1.4305, non trattato.
Impugnatura girevole, parti metalliche in acciaio nichelato o acciaio inox 1.4305, non trattato.

Versione:

Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0164.0125X08

Nota:

Il volantino è fornito con impugnatura non assemblata.

Su richiesta:

Altri diametri di foro.

Nota disegno:

Forma D: preforato

Forma E: con foro alesato

KIPP Volantini a disco con impugnatura girevole

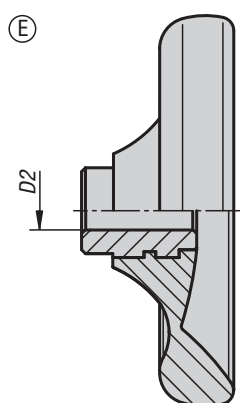
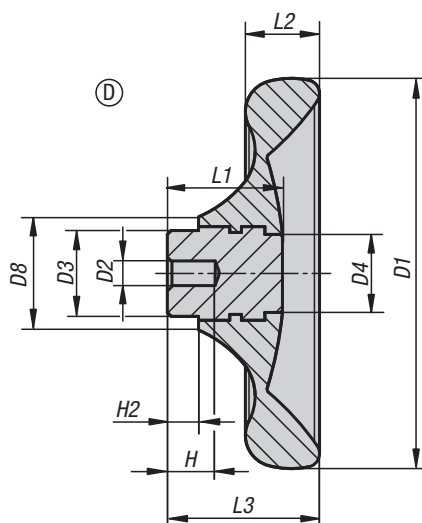
N. ordine Forma D	N. ordine Forma E	D1	D2	D3	D4	D6	D7	D8	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4
K0164.0100X06	K0164.1100X10	100	6/10H8	22	20	79	M6	29	12/-	9	8	29,5	19	39	54,7
K0164.0125X08	K0164.1125X12	125	8/12H8	26	21	101	M6	34	15/-	9	8	34	24	46	54,7
K0164.0140X08	K0164.1140X14	140	8/14H8	30	25	110	M8	39	16/-	12	8	38,5	27	52	82,2
K0164.0160X10	K0164.1160X16	160	10/16H8	33	30	128	M8	43	20/-	12	8	41,3	30,1	57	82,2
-	K0164.1160X18	160	18H8	33	30	128	M8	43	-	12	8	41,3	30,1	57	82,2

KIPP Volantini a disco con impugnatura girevole, parti metalliche in acciaio inox

N. ordine Forma D	N. ordine Forma E	D1	D2	D3	D4	D6	D7	D8	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4
K0164.2100X06	K0164.3100X10	100	6/10H7	22	20	79	M6	29	12/-	9	8	29,5	19	39	54,7
K0164.2125X08	K0164.3125X12	125	8/12H7	26	21	101	M6	34	15/-	9	8	34	24	46	54,7
K0164.2140X08	K0164.3140X14	140	8/14H7	30	25	110	M8	39	16/-	12	8	38,5	27	52	82,2
K0164.2160X10	K0164.3160X16	160	10/16H7	33	30	128	M8	43	20/-	12	8	41,3	30,1	57	82,2
-	K0164.3160X18	160	18H7	33	30	128	M8	43	-	12	8	41,3	30,1	57	82,2

Volantini a disco

senza impugnatura



Materiale:

Resina termoindurente PF 31, colore nero.
Mozzo in acciaio nichelato o acciaio inox 1.4305, non trattato.

Versione:

Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0165.0100X06

Su richiesta:

Altri diametri di foro.

Nota disegno:

Forma D: preforato

Forma E: con foro alesato

KIPP Volantini a disco senza impugnatura, boccia in acciaio

N. ordine Forma D	N. ordine Forma E	D1	D2	D3	D4	D8	H	H2	L1	L2	L3
K0165.0100X06	K0165.1100X10	100	6/10H8	22	20	29	12/-	8	29,5	19	39
K0165.0125X08	K0165.1125X12	125	8/12H8	26	21	34	15/-	8	34	24	46
K0165.0140X08	K0165.1140X14	140	8/14H8	30	25	39	16/-	8	38,5	27	52
K0165.0160X10	K0165.1160X16	160	10/16H8	33	30	43	20/-	8	41,3	30,1	57
-	K0165.1160X18	160	18H8	33	30	43	-	8	41,3	30,1	57

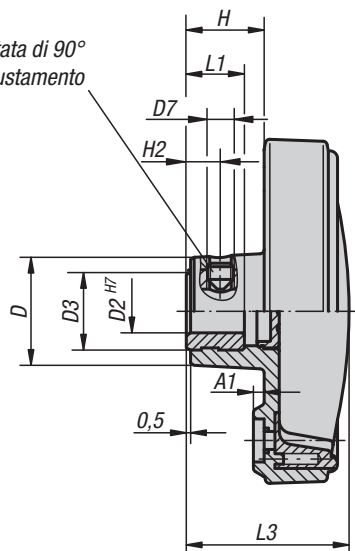
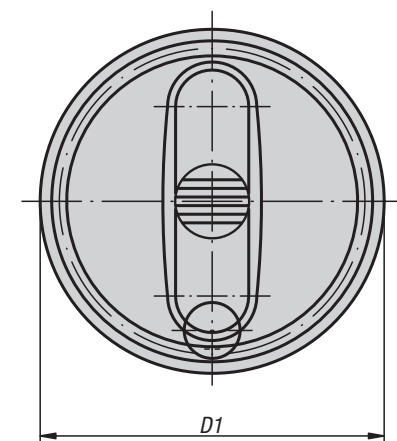
KIPP Volantini a disco senza impugnatura, boccia in acciaio inox

N. ordine Forma D	N. ordine Forma E	D1	D2	D3	D4	D8	H	H2	L1	L2	L3
K0165.2100X06	K0165.3100X10	100	6/10H7	22	20	29	12/-	8	29,5	19	39
K0165.2125X08	K0165.3125X12	125	8/12H7	26	21	34	15/-	8	34	24	46
K0165.2140X08	K0165.3140X14	140	8/14H7	30	25	39	16/-	8	38,5	27	52
K0165.2160X10	K0165.3160X16	160	10/16H7	33	30	43	20/-	8	41,3	30,1	57
-	K0165.3160X18	160	18H7	33	30	43	-	8	41,3	30,1	57

Volantini



Posizione del foro trasversale spostata di 90° rispetto alla cava della linguetta di aggiustamento



La qualità dei volantini NOVO grip è data dal massimo grado di sicurezza e di precisione in termini di presa e di rotazione.

I volantini NOVO grip possono essere montati e usati in modo sicuro anche su prodotti ad alta efficienza.

Materiale:

Resina termoplastica, colore grigio nerastro.

Versione:

Parti metalliche in acciaio brunito.

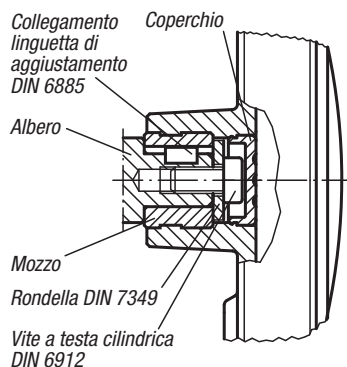
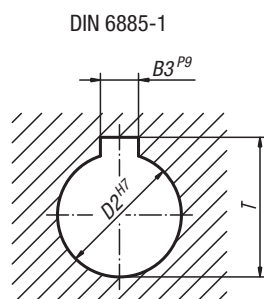
Esempio di ordine d'acquisto:

K0256.108008

Nota:

La copertura del mozzo è fornita non assemblata. I volantini possono essere fissati all'albero in senso assiale, mediante collegamento con linguetta di aggiustamento, con spinatura trasversale o con una vite a testa cilindrica DIN 6912 e una rondella DIN 7349.

Nelle versioni con foro trasversale, il fissaggio avviene con perno filettato avvitato ISO 4027 (DIN 914).



KIPP Volantini

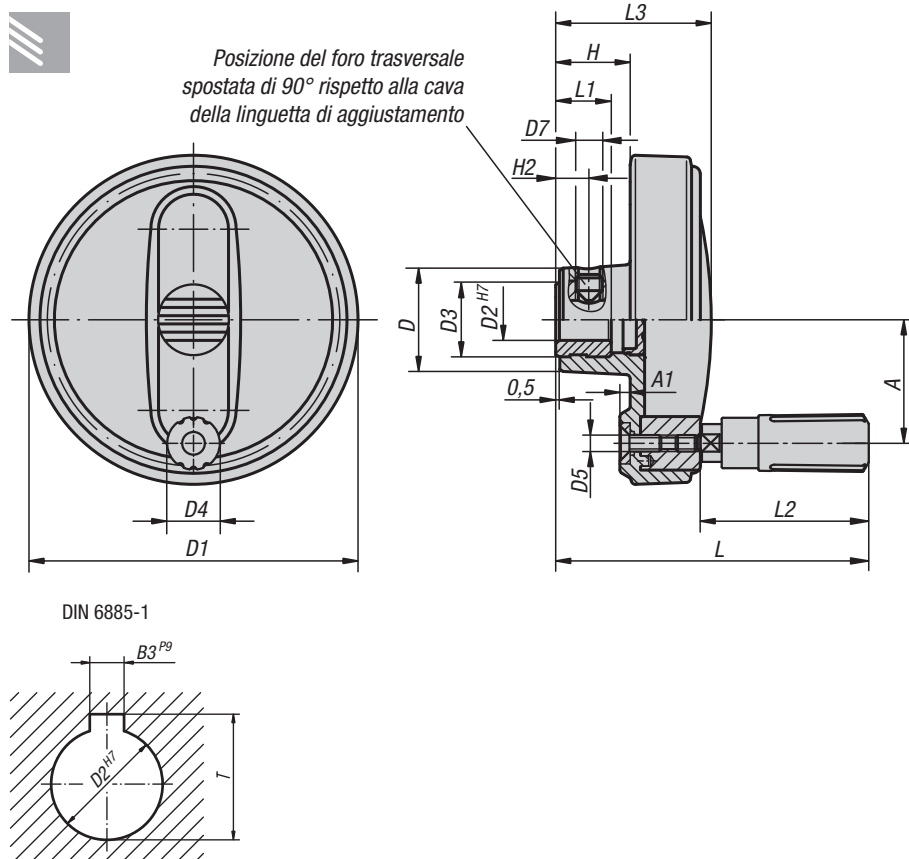
N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D	D1	D2	D3	A1	H	L1	L3	B3	T
K0256.108008	K0256.10800802	25	80	8H7	19	2,5	17,5	13	37,5	-/2	-/9
K0256.108010	K0256.10801003	25	80	10H7	19	2,5	17,5	13	37,5	-/3	-/11,4
K0256.108012	K0256.10801204	25	80	12H7	19	2,5	17,5	13	37,5	-/4	-/13,8
K0256.210010	K0256.21001003	28	100	10H7	19	3	20	13	44	-/3	-/11,4
K0256.210012	K0256.21001204	28	100	12H7	19	3	20	13	44	-/4	-/13,8
K0256.312512	K0256.31251204	35	125	12H7	25	4	23,5	18,5	53	-/4	-/13,8
K0256.312514	K0256.31251405	35	125	14H7	25	4	23,5	18,5	53	-/5	-/16,3
K0256.312516	K0256.31251605	35	125	16H7	25	4	23,5	18,5	53	-/5	-/18,3
K0256.416014	K0256.41601405	45	160	14H7	25	5,6	28	18,5	64,5	-/5	-/16,3
K0256.416016	K0256.41601605	45	160	16H7	25	5,6	28	18,5	64,5	-/5	-/18,3

KIPP Volantini con foro trasversale

N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D	D1	D2	D3	D7	A1	H	H2	L1	L3	B3	T
K0256.1080086	K0256.108008026	25	80	8H7	19	M6	2,5	17,5	7,5	13	37,5	-/2	-/9
K0256.1080106	K0256.108010036	25	80	10H7	19	M6	2,5	17,5	7,5	13	37,5	-/3	-/11,4
K0256.1080126	K0256.108012046	25	80	12H7	19	M6	2,5	17,5	7,5	13	37,5	-/4	-/13,8
K0256.2100106	K0256.210010036	28	100	10H7	19	M6	3	20	7,5	13	44	-/3	-/11,4
K0256.2100126	K0256.210012046	28	100	12H7	19	M6	3	20	7,5	13	44	-/4	-/13,8
K0256.3125126	K0256.312512046	35	125	12H7	25	M6	4	23,5	7,5	18,5	53	-/4	-/13,8
K0256.3125146	K0256.312514056	35	125	14H7	25	M6	4	23,5	7,5	18,5	53	-/5	-/16,3
K0256.3125166	K0256.312516056	35	125	16H7	25	M6	4	23,5	7,5	18,5	53	-/5	-/18,3
K0256.4160146	K0256.416014056	45	160	14H7	25	M6	5,6	28	7,5	18,5	64,5	-/5	-/16,3
K0256.4160166	K0256.416016056	45	160	16H7	25	M6	5,6	28	7,5	18,5	64,5	-/5	-/18,3

Volantini

con impugnatura cilindrica girevole



Materiale:
Resina termoplastica, colore grigio nerastro.

Versione:
Parti metalliche in acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0257.108008

Nota:
La copertura del mozzo e l'impugnatura cilindrica girevole vengono fornite non assemblate. Per il montaggio è necessario avvitare l'asse dell'impugnatura nel foro di alloggiamento. I volantini possono essere fissati all'albero in senso assiale mediante un collegamento con spina trasversale o con una vite a testa cilindrica DIN 6912 e una rondella DIN 7349. Nelle versioni con foro trasversale, il fissaggio avviene con perno filettato avvitato ISO 4027 (DIN 914).

KIPP Volantini con impugnatura cilindrica girevole

N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D	D1	D2	D3	D4	D5	A	A1	H	L	L1	L2	L3	B3	T
K0257.108008	K0257.10800802	25	80	8H7	19	14	M4	30	2,5	17,6	74,6	13	40	36,7	-/2	-/9
K0257.108010	K0257.10801003	25	80	10H7	19	14	M4	30	2,5	17,6	74,6	13	40	36,7	-/3	-/11,4
K0257.108012	K0257.10801204	25	80	12H7	19	14	M4	30	2,5	17,6	74,6	13	40	36,7	-/4	-/13,8
K0257.210010	K0257.21001003	28	100	10H7	19	16	M5	38	3	20,1	90,2	13	49,1	43,5	-/3	-/11,4
K0257.210012	K0257.21001204	28	100	12H7	19	16	M5	38	3	20,1	90,2	13	49,1	43,5	-/4	-/13,8
K0257.312512	K0257.31251204	35	125	12H7	25	20	M6	47,5	4	23,3	110,7	18,5	61,4	52,1	-/4	-/13,8
K0257.312514	K0257.31251405	35	125	14H7	25	20	M6	47,5	4	23,3	110,7	18,5	61,4	52,1	-/5	-/16,3
K0257.312516	K0257.31251605	35	125	16H7	25	20	M6	47,5	4	23,3	110,7	18,5	61,4	52,1	-/5	-/18,3
K0257.416014	K0257.41601405	45	160	14H7	25	25	M8	62	5,6	28	143	18,5	82,5	63,8	-/5	-/16,3
K0257.416016	K0257.41601605	45	160	16H7	25	25	M8	62	5,6	28	143	18,5	82,5	63,8	-/5	-/18,3

KIPP Volantini con impugnatura cilindrica girevole con foro trasversale

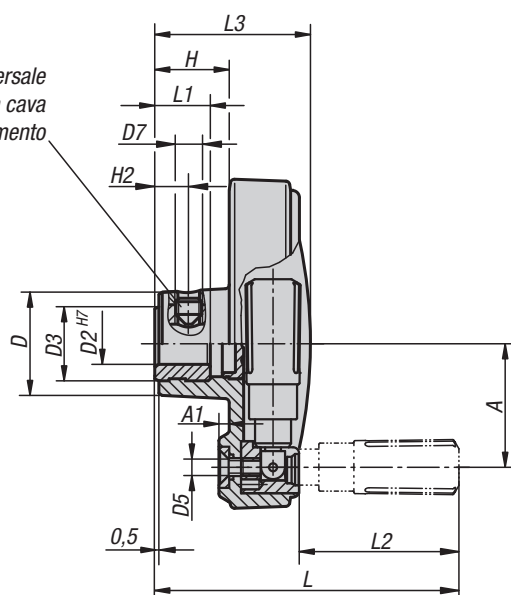
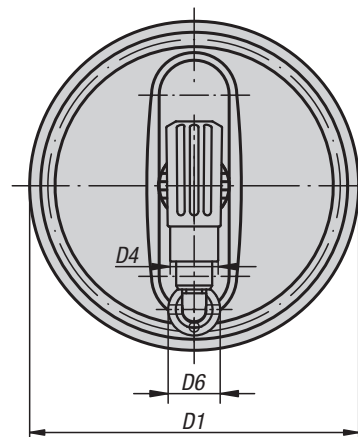
N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D	D1	D2	D3	D4	D5	D7	A	A1	H	H2	L	L1	L2	L3	B3	T
K0257.1080086	K0257.108008026	25	80	8H7	19	14	M4	M6	30	2,5	17,6	7,5	74,6	13	40	36,7	-/2	-/9
K0257.1080106	K0257.108010036	25	80	10H7	19	14	M4	M6	30	2,5	17,6	7,5	74,6	13	40	36,7	-/3	-/11,4
K0257.1080126	K0257.108012046	25	80	12H7	19	14	M4	M6	30	2,5	17,6	7,5	74,6	13	40	36,7	-/4	-/13,8
K0257.2100106	K0257.210010036	28	100	10H7	19	16	M5	M6	38	3	20,1	7,5	90,2	13	49,1	43,5	-/3	-/11,4
K0257.2100126	K0257.210012046	28	100	12H7	19	16	M5	M6	38	3	20,1	7,5	90,2	13	49,1	43,5	-/4	-/13,8
K0257.3125126	K0257.312512046	35	125	12H7	25	20	M6	M6	47,5	4	23,3	7,5	110,7	18,5	61,4	52,1	-/4	-/13,8
K0257.3125146	K0257.312514056	35	125	14H7	25	20	M6	M6	47,5	4	23,3	7,5	110,7	18,5	61,4	52,1	-/5	-/16,3
K0257.3125166	K0257.312516056	35	125	16H7	25	20	M6	M6	47,5	4	23,3	7,5	110,7	18,5	61,4	52,1	-/5	-/18,3
K0257.4160146	K0257.416014056	45	160	14H7	25	25	M8	M6	62	5,6	28	7,5	143	18,5	82,5	63,8	-/5	-/16,3
K0257.4160166	K0257.416016056	45	160	16H7	25	25	M8	M6	62	5,6	28	7,5	143	18,5	82,5	63,8	-/5	-/18,3

Volantini

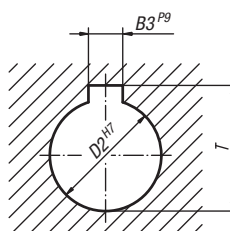
con impugnatura cilindrica pieghevole



Posizione del foro trasversale spostata di 90° rispetto alla cava della linguetta di aggiustamento



DIN 6885-1



Materiale:

Resina termoplastica, colore grigio nerastro.

Versione:

Parti metalliche in acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0258.108008

Nota:

La copertura del mozzo è fornita non assemblata. I volantini possono essere fissati all'albero in senso assiale mediante un collegamento con spina trasversale o con una vite a testa cilindrica DIN 6912 e una rondella DIN 7349.

Nelle versioni con foro trasversale, il fissaggio avviene con perno filettato avvitato ISO 4027 (DIN 914).

Per l'esempio di montaggio vedere K0256.

KIPP Volantini con impugnatura cilindrica pieghevole

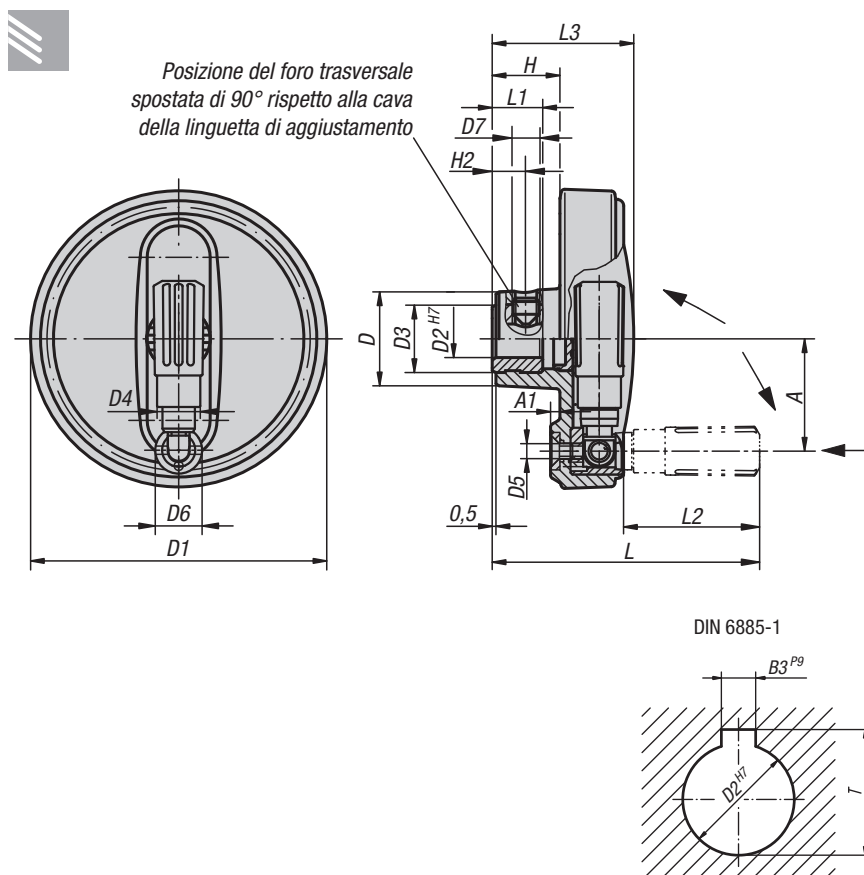
N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	A	A1	H	L	L1	L2	L3	B3	T
K0258.108008	K0258.10800802	25	80	8H7	19	14	M4	13	30	2,5	17,6	74,6	13	40	36,7	-2	-9
K0258.108010	K0258.10801003	25	80	10H7	19	14	M4	13	30	2,5	17,6	74,6	13	40	36,7	-3	-11,4
K0258.108012	K0258.10801204	25	80	12H7	19	14	M4	13	30	2,5	17,6	74,6	13	40	36,7	-4	-13,8
K0258.210010	K0258.21001003	28	100	10H7	19	16	M5	16	38	3	20,1	90,1	13	49	43,5	-3	-11,4
K0258.210012	K0258.21001204	28	100	12H7	19	16	M5	16	38	3	20,1	90,1	13	49	43,5	-4	-13,8
K0258.312512	K0258.31251204	35	125	12H7	25	20	M6	20	47,5	4	23,3	108,8	18,5	59,5	52,1	-4	-13,8
K0258.312514	K0258.31251405	35	125	14H7	25	20	M6	20	47,5	4	23,3	108,8	18,5	59,5	52,1	-5	-16,3
K0258.312516	K0258.31251605	35	125	16H7	25	20	M6	20	47,5	4	23,3	108,8	18,5	59,5	52,1	-5	-18,3
K0258.416014	K0258.41601405	45	160	14H7	25	25	M8	26	62	5,6	28	143,5	18,5	83	63,8	-5	-16,3
K0258.416016	K0258.41601605	45	160	16H7	25	25	M8	26	62	5,6	28	143,5	18,5	83	63,8	-5	-18,3

KIPP Volantini con impugnatura cilindrica pieghevole con foro trasversale

N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	A	A1	H	H2	L	L1	L2	L3	B3	T
K0258.1080086	K0258.108008026	25	80	8H7	19	14	M4	13	M6	30	2,5	17,6	7,5	74,6	13	40	36,7	-2	-9
K0258.1080106	K0258.108010036	25	80	10H7	19	14	M4	13	M6	30	2,5	17,6	7,5	74,6	13	40	36,7	-3	-11,4
K0258.1080126	K0258.108012046	25	80	12H7	19	14	M4	13	M6	30	2,5	17,6	7,5	74,6	13	40	36,7	-4	-13,8
K0258.2100106	K0258.210010036	28	100	10H7	19	16	M5	16	M6	38	3	20,1	7,5	90,1	13	49	43,5	-3	-11,4
K0258.2100126	K0258.210012046	28	100	12H7	19	16	M5	16	M6	38	3	20,1	7,5	90,1	13	49	43,5	-4	-13,8
K0258.3125126	K0258.312512046	35	125	12H7	25	20	M6	20	M6	47,5	4	23,3	7,5	108,8	18,5	59,5	52,1	-4	-13,8
K0258.3125146	K0258.312514056	35	125	14H7	25	20	M6	20	M6	47,5	4	23,3	7,5	108,8	18,5	59,5	52,1	-5	-16,3
K0258.3125166	K0258.312516056	35	125	16H7	25	20	M6	20	M6	47,5	4	23,3	7,5	108,8	18,5	59,5	52,1	-5	-18,3
K0258.4160146	K0258.416014056	45	160	14H7	25	25	M8	26	M6	62	5,6	28	7,5	143,5	18,5	83	63,8	-5	-16,3
K0258.4160166	K0258.416016056	45	160	16H7	25	25	M8	26	M6	62	5,6	28	7,5	143,5	18,5	83	63,8	-5	-18,3

Volantini

con impugnatura cilindrica di sicurezza



Materiale:

Corpo ruota e impugnatura in resina termoplastica, colore grigio nerastro.

Versione:

Parti metalliche in acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0259.108008

Nota:

La copertura del mozzo è fornita non assemblata. I volantini possono essere fissati all'albero in senso assiale mediante un collegamento con spina trasversale o con una vite a testa cilindrica DIN 6912 e una rondella DIN 7349.

Per portare l'impugnatura cilindrica di sicurezza in posizione di comando, sono necessarie due manovre:

- girare l'impugnatura lungo l'asse di rotazione fino alla battuta (90°);
- premere l'impugnatura in direzione assiale fino all'arresto.

In posizione d'inserimento, si consiglia di girare l'impugnatura afferrandola. Il ritorno automatico scatta al rilascio.

Nelle versioni con foro trasversale, il fissaggio avviene con perno filettato avvitato ISO 4027 (DIN 914).

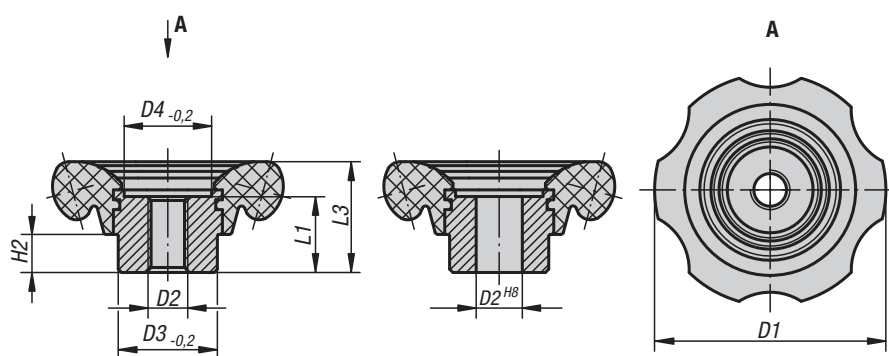
Per le istruzioni di montaggio vedere K0256.

KIPP Volantini con impugnatura cilindrica di sicurezza

N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	A	A1	H	L	L1	L2	L3	B3	T
K0259.108008	K0259.10800802	25	80	8H7	19	14	M4	13	30	2,5	17,6	72,6	13	38	36,7	-/2	-/9
K0259.108010	K0259.10801003	25	80	10H7	19	14	M4	13	30	2,5	17,6	72,6	13	38	36,7	-/3	-/11,4
K0259.108012	K0259.10801204	25	80	12H7	19	14	M4	13	30	2,5	17,6	72,6	13	38	36,7	-/4	-/13,8
K0259.210010	K0259.21001003	28	100	10H7	19	16	M5	16	38	3	20,1	88,6	13	47,5	43,5	-/3	-/11,4
K0259.210012	K0259.21001204	28	100	12H7	19	16	M5	16	38	3	20,1	88,6	13	47,5	43,5	-/4	-/13,8
K0259.312512	K0259.31251204	35	125	12H7	25	20	M6	20	47,5	4	23,3	107,7	18,5	58,4	52,1	-/4	-/13,8
K0259.312514	K0259.31251405	35	125	14H7	25	20	M6	20	47,5	4	23,3	107,7	18,5	58,4	52,1	-/5	-/16,3
K0259.312516	K0259.31251605	35	125	16H7	25	20	M6	20	47,5	4	23,3	107,7	18,5	58,4	52,1	-/5	-/18,3
K0259.416014	K0259.41601405	45	160	14H7	25	25	M8	26	62	5,6	28	142	18,5	81,6	63,8	-/5	-/16,3
K0259.416016	K0259.41601605	45	160	16H7	25	25	M8	26	62	5,6	28	142	18,5	81,6	63,8	-/5	-/18,3

KIPP Volantini con impugnatura cilindrica di sicurezza con foro trasversale

N. ordine foro calibrato	N. ordine foro calibrato con cava	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	A	A1	H	H2	L	L1	L2	L3	B3	T
K0259.1080086	K0259.108008026	25	80	8H7	19	14	M4	13	M6	30	2,5	17,6	7,5	72,6	13	38	36,7	-/2	-/9
K0259.1080106	K0259.108010036	25	80	10H7	19	14	M4	13	M6	30	2,5	17,6	7,5	72,6	13	38	36,7	-/3	-/11,4
K0259.1080126	K0259.108012046	25	80	12H7	19	14	M4	13	M6	30	2,5	17,6	7,5	72,6	13	38	36,7	-/4	-/13,8
K0259.2100106	K0259.210010036	28	100	10H7	19	16	M5	16	M6	38	3	20,1	7,5	88,6	13	47,5	43,5	-/3	-/11,4
K0259.2100126	K0259.210012046	28	100	12H7	19	16	M5	16	M6	38	3	20,1	7,5	88,6	13	47,5	43,5	-/4	-/13,8
K0259.3125126	K0259.312512046	35	125	12H7	25	20	M6	20	M6	47,5	4	23,3	7,5	107,7	18,5	58,4	52,1	-/4	-/13,8
K0259.3125146	K0259.312514056	35	125	14H7	25	20	M6	20	M6	47,5	4	23,3	7,5	107,7	18,5	58,4	52,1	-/5	-/16,3
K0259.3125166	K0259.312516056	35	125	16H7	25	20	M6	20	M6	47,5	4	23,3	7,5	107,7	18,5	58,4	52,1	-/5	-/18,3
K0259.4160146	K0259.416014056	45	160	14H7	25	25	M8	26	M6	62	5,6	28	7,5	142	18,5	81,6	63,8	-/5	-/16,3
K0259.4160166	K0259.416016056	45	160	16H7	25	25	M8	26	M6	62	5,6	28	7,5	142	18,5	81,6	63,8	-/5	-/18,3



Materiale:

Volantino in resina termoidurente PF 31. Boccola in acciaio, brunito.

Versione:

Finitura lucida, colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

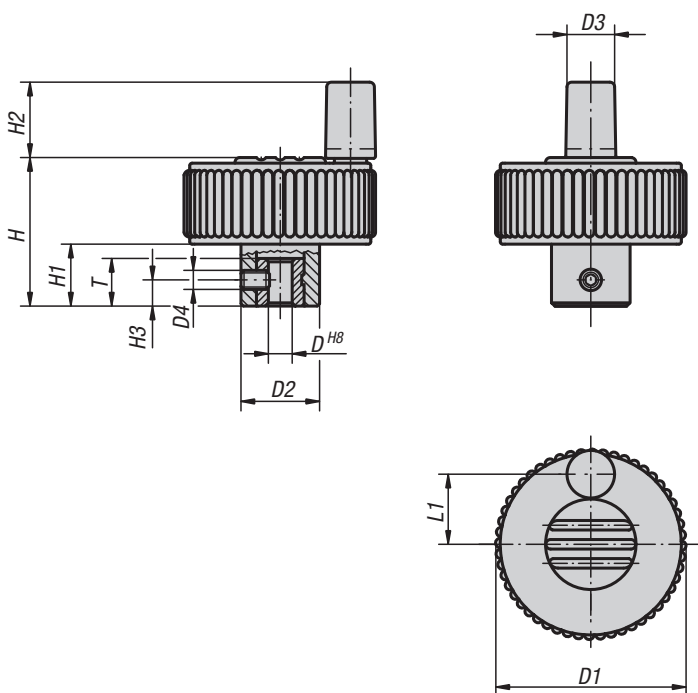
K0184.70112

KIPP Volantini

N. ordine	Versione 1	D1	D2	D3	D4	H2	L1	L3
K0184.70110	filettatura interna	70	M10	30	26,5	11,5	23	33,5
K0184.70112	filettatura interna	70	M12	30	26,5	11,5	23	33,5
K0184.83112	filettatura interna	83	M12	35	31,5	14	28	40
K0184.83116	filettatura interna	83	M16	35	31,5	14	28	40
K0184.70212	foro calibrato	70	12H8	30	26,5	11,5	23	33,5
K0184.70214	foro calibrato	70	14H8	30	26,5	11,5	23	33,5
K0184.83214	foro calibrato	83	14H8	35	31,5	14	28	40
K0184.83216	foro calibrato	83	16H8	35	31,5	14	28	40

Rotelle zigrinate

con impugnatura



Materiale:

Resina termoplastica, colore grigio nerastro.
Boccola in acciaio 5.8.

Versione:

Acciaio passivato blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0262.21066 (colore del coperchio rosso traffico)

Nota:

Δ Inserire qui il colore del tappo desiderato. Per il tappo grigio nerastro non è necessario indicare il codice colore.

Nota disegno:

Forma H: senza foro trasversale
Forma M: con foro trasversale e perno filettato



KIPP Rotelle zigrinate con impugnatura

N. ordine	Forma	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	H3	L1	T
K0262.2106Δ	H	6H8	40	16,5	10	-	31	13	16	-	15	10
K0262.2206Δ	H	6H8	50	18	10	-	36	15	16	-	18,5	10
K0262.2308Δ	H	8H8	63	22	10	-	41	17	16	-	25	14
K0262.1106Δ	M	6H8	40	16,5	10	M4	31	13	16	5,5	15	10
K0262.1206Δ	M	6H8	50	18	10	M4	36	15	16	5,5	18,5	10
K0262.1308Δ	M	8H8	63	22	10	M4	41	17	16	8	25	14

Volantini a delta



I volantini a delta NOVO grip creano le premesse ideali per realizzare in modo perfetto le proprie idee. La forma a delta offre un'ulteriore possibilità di presa comoda e sicura.

Materiale:

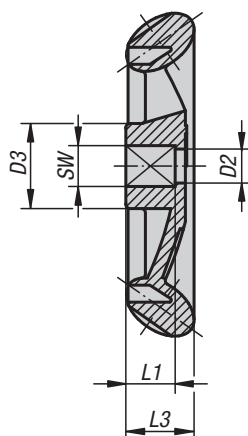
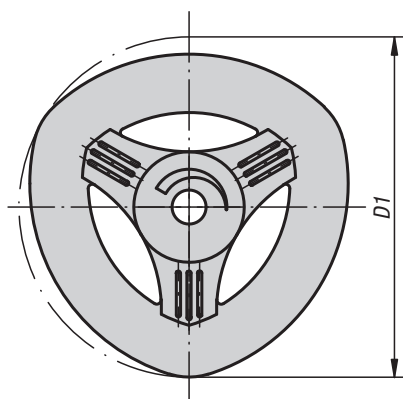
Resina termoplastica, rinforzata con fibra di vetro.






Esempio di ordine d'acquisto:

K0275.050051 (ruota delta colore verde segnale)

Nota:

Δ Inserire qui il colore desiderato. Per il colore grigio nerastro non è necessario indicare il codice.

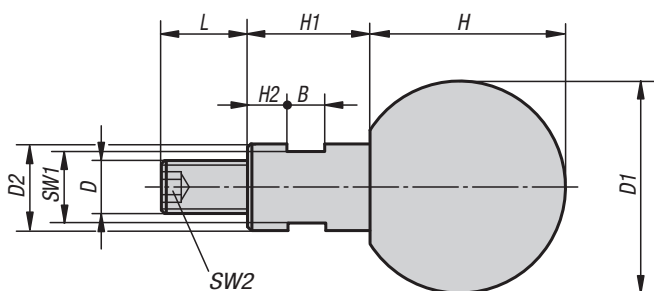
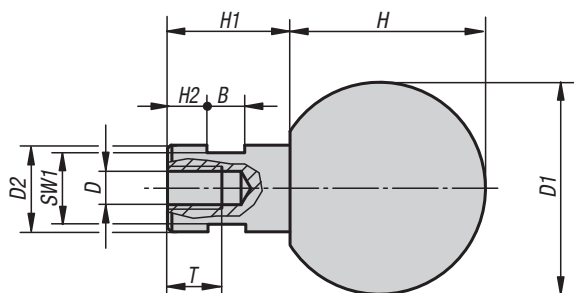


Grigio nerastro  RAL 7021	Verde segnale Δ = 1  RAL 6032	Rosso Δ = 2  RAL 3020	Giallo navone Δ = 3  RAL 1021	Blu traffico Δ = 4  RAL 5017
---	--	--	--	---

KIPP Volantini a delta

N. ordine	D1	D2	D3	L1	L3	Quadro incassato SW
K0275.05005Δ	50	5	12,5	7,3	10	5
K0275.05006Δ	50	5	12,5	7,3	10	6
K0275.06306Δ	63	5	15,8	9	12,6	6
K0275.06307Δ	63	5	15,8	9	12,6	7
K0275.08008Δ	80	5	20	12	16	8
K0275.08009Δ	80	5	20	12	16	9

Impugnature a sfera girevoli



Materiale:
Sfera in resina termoindurente PF 31.
Boccola e perno in acciaio o acciaio inox 1.4305.

Versione:
Sfera nera lucida.
Acciaio passivato blu.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0726.061



KIPP Impugnature a sfera girevoli con filetto interno

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	B	D	D1	D2	H	H1	H2	SW1	T
K0726.060	K0726.1060	5	M6	25	10	22,5	15	5	8	12,5
K0726.080	K0726.1080	6	M8	32	13	29,5	19	6	10	15
K0726.100	K0726.1100	8	M10	40	16	37	24	8	13	19
K0726.120	K0726.1120	10	M12	50	20	47	31	12	17	21,5

KIPP Impugnature a sfera girevoli con filetto esterno

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	B	D	D1	D2	H	H1	H2	L	SW1	SW2
K0726.061	K0726.1061	5	M6	25	10	22,5	15	5	11	8	3
K0726.081	K0726.1081	6	M8	32	13	29,5	19	6	13	10	4
K0726.101	K0726.1101	8	M10	40	16	37	24	8	14	13	5
K0726.121	K0726.1121	10	M12	50	20	47	31	12	21	17	6

Manovelle a gomito

simili a DIN 468



Materiale:

Corpo della manovella in ghisa malleabile o ghisa sferoidale.

Versione:

Superficie sabbiata.

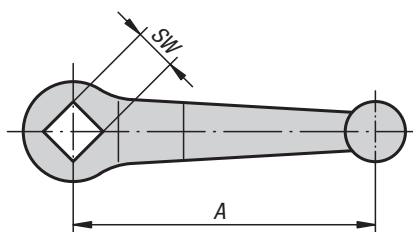
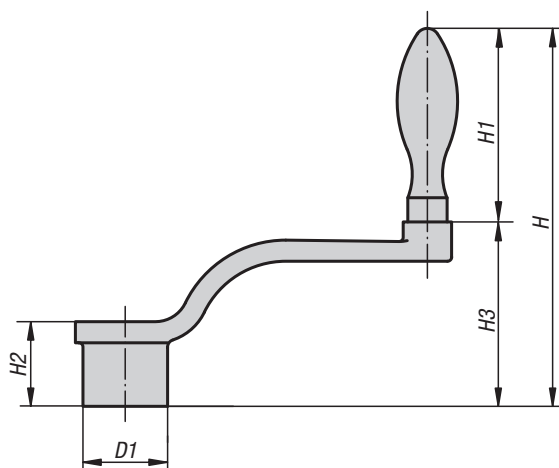
Esempio di ordine d'acquisto:

K0684.212X14

Nota disegno:

Forma D: manovella con impugnatura girevole

Forma F: manovella con impugnatura fissa

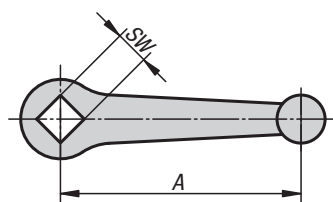
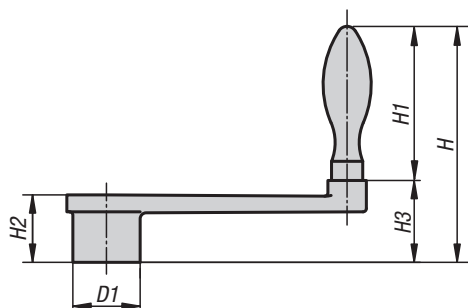


KIPP Manovelle a gomito simili a DIN 468

N. ordine	Forma	A	D1	H	H1	H2	H3	SW	Diametro impugnatura
K0684.206X10	D	63	20	92	52	20	40	10 +0,2	16
K0684.208X10	D	80	24	109	65	24	44	10 +0,2	20
K0684.208X12	D	80	24	109	65	24	44	12 +0,2	20
K0684.210X12	D	100	28	120	65	28	55	12 +0,2	20
K0684.210X14	D	100	28	120	65	28	55	14 +0,3	20
K0684.212X14	D	125	34	141	83	34	58	14 +0,3	25
K0684.212X17	D	125	34	141	83	34	58	17 +0,3	25
K0684.216X17	D	160	37	153	83	38	70	17 +0,3	25
K0684.216X19	D	160	37	153	83	38	70	19 +0,3	25
K0684.220X19	D	200	40	189	105	44	84	19 +0,3	32
K0684.220X22	D	200	40	189	105	44	84	22 +0,3	32
K0684.106X10	F	63	20	92	52	20	40	10 +0,2	16
K0684.108X10	F	80	24	109	65	24	44	10 +0,2	20
K0684.108X12	F	80	24	109	65	24	44	12 +0,2	20
K0684.110X12	F	100	28	120	65	28	55	12 +0,2	20
K0684.110X14	F	100	28	120	65	28	55	14 +0,3	20
K0684.112X14	F	125	34	141	83	34	58	14 +0,3	25
K0684.112X17	F	125	34	141	83	34	58	17 +0,3	25
K0684.116X17	F	160	37	153	83	38	70	17 +0,3	25
K0684.116X19	F	160	37	153	83	38	70	19 +0,3	25
K0684.120X19	F	200	40	189	105	44	84	19 +0,3	32
K0684.120X22	F	200	40	189	105	44	84	22 +0,3	32

Manovelle diritte

simili a DIN 469



Materiale:

Corpo della manovella in ghisa malleabile o ghisa sferoidale.

Versione:

Superficie sabbiata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0685.120X22

Nota disegno:

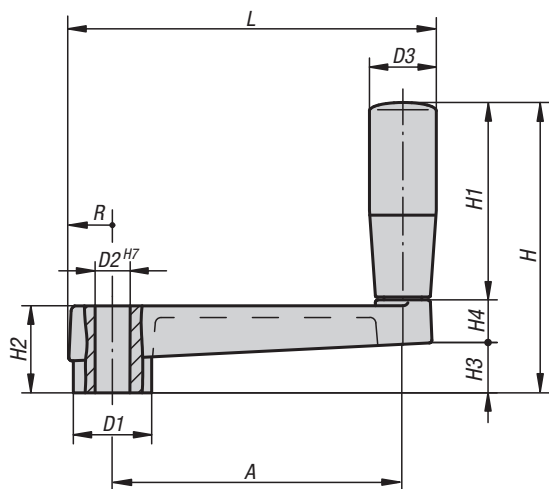
Forma D: manovella con impugnatura girevole

Forma F: manovella con impugnatura fissa

KIPP Manovelle diritte simili a DIN 469

N. ordine	Forma	A	D1	H	H1	H2	H3	SW	Diametro impugnatura
K0685.206X10	D	63	20	80	52	20	28	10 +0,2	16
K0685.208X10	D	80	24	98	65	24	33	10 +0,2	20
K0685.208X12	D	80	24	98	65	24	33	12 +0,2	20
K0685.210X12	D	100	28	102	65	28	37	12 +0,2	20
K0685.210X14	D	100	28	102	65	28	37	14 +0,3	20
K0685.212X14	D	125	34	120	80	34	40	14 +0,3	25
K0685.212X17	D	125	34	120	80	34	40	17 +0,3	25
K0685.216X17	D	160	37	131	83	38	48	17 +0,3	25
K0685.216X19	D	160	37	131	83	38	48	19 +0,3	25
K0685.220X19	D	200	40	158	105	44	53	19 +0,3	32
K0685.220X22	D	200	40	158	105	44	53	22 +0,3	32
K0685.106X10	F	63	20	80	52	20	28	10 +0,2	16
K0685.108X10	F	80	24	98	65	24	33	10 +0,2	20
K0685.108X12	F	80	24	98	65	24	33	12 +0,2	20
K0685.110X12	F	100	28	102	65	28	37	12 +0,2	20
K0685.110X14	F	100	28	102	65	28	37	14 +0,3	20
K0685.112X14	F	125	34	120	80	34	40	14 +0,3	25
K0685.112X17	F	125	34	120	80	34	40	17 +0,3	25
K0685.116X17	F	160	37	131	83	38	48	17 +0,3	25
K0685.116X19	F	160	37	131	83	38	48	19 +0,3	25
K0685.120X19	F	200	40	158	105	44	53	19 +0,3	32
K0685.120X22	F	200	40	158	105	44	53	22 +0,3	32

Manovelle in alluminio



Materiale:
Alluminio.
Impugnatura cilindrica girevole in termoplastica.

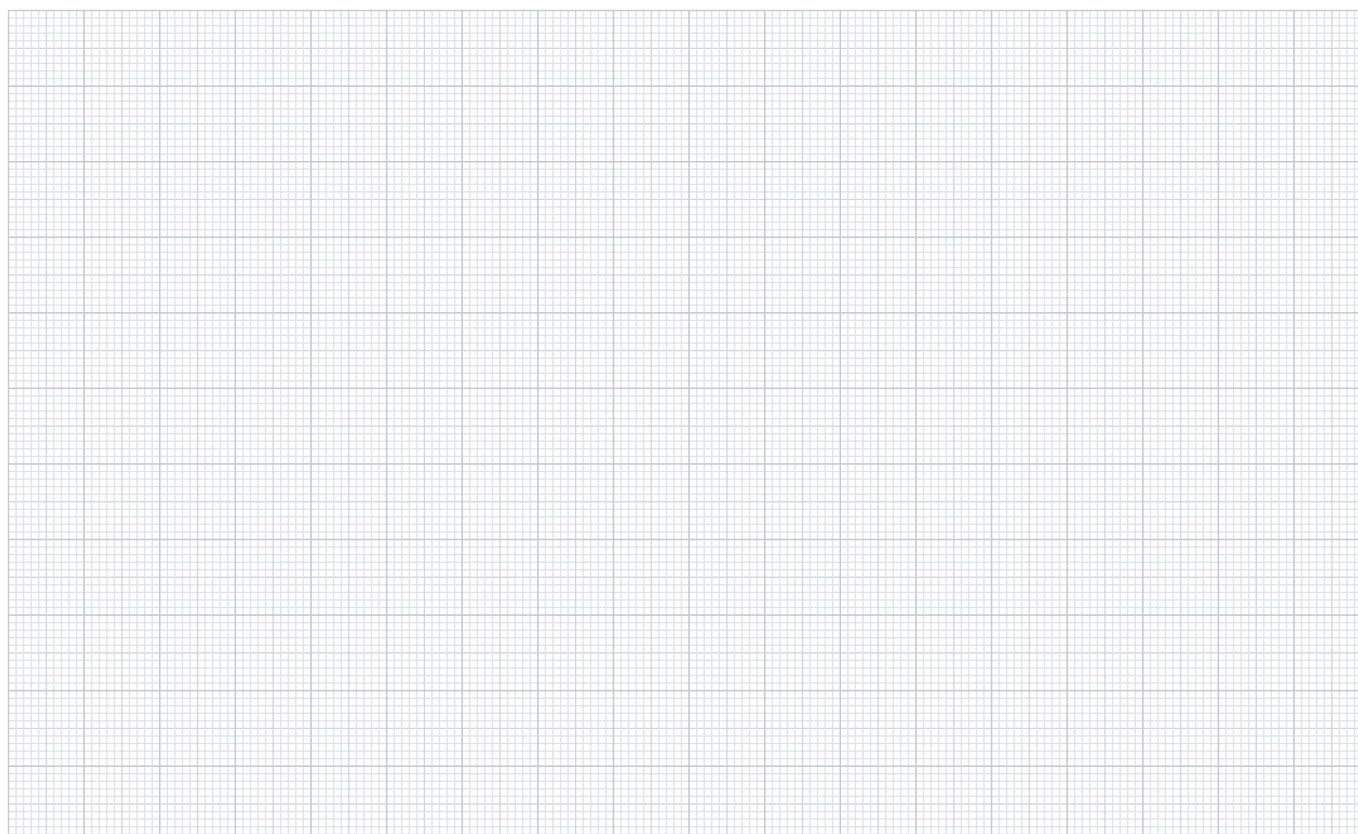
Versione:
Con rivestimento in plastica colore nero.
Impugnatura cilindrica girevole colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0727.100

KIPP Manovelle in alluminio

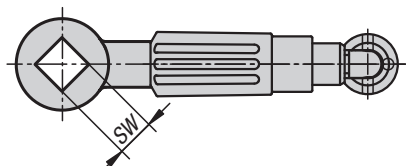
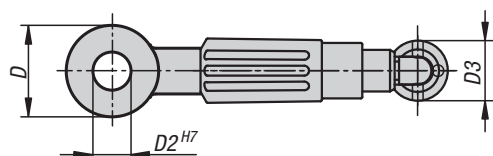
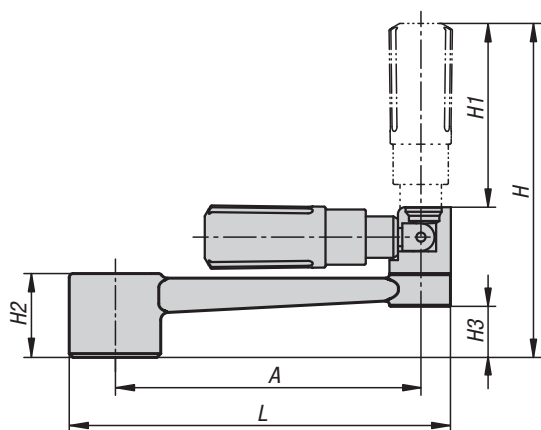
N. ordine	A	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	L	R
K0727.100	80	23	10	21	81	53	24	14	14	103,5	13
K0727.120	100	27	12	23	100	68	28	17	15	126,5	15
K0727.140	125	32	14	26	123	83	34	22	18	155,5	17,5

Appunti



Manovelle in alluminio

con impugnatura cilindrica pieghevole



Materiale:

Manovella AlSi9Cu3 3.2163.
Impugnatura cilindrica in resina termoplastica PA6 e acciaio.

Versione:

Manovella in plastica, verniciata a polvere, colore nero.
Resina termoplastica colore nero.
Parti metalliche in acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0997.1110

Nota:

Simile a DIN 469.

KIPP Manovelle in alluminio con impugnatura cilindrica pieghevole

N. ordine	Versione 1	A	D	D2	D3	H	H1	H2	H3	L
K0997.1110	foro calibrato	80	24	10	16	89	49	22	13,4	100
K0997.1212	foro calibrato	100	28	12	20	107,9	59,4	26	16	124
K0997.1314	foro calibrato	125	30	14	26	140,5	83,5	28	15,8	153
K0997.1417	foro calibrato	160	34	17	26	144,5	83,5	32	19,6	190

N. ordine	Versione 1	A	D	D3	H	H1	H2	H3	L	SW
K0997.2110	quadro incassato	80	24	16	89	49	22	13,4	100	10
K0997.2212	quadro incassato	100	28	20	107,9	59,4	26	16	124	12
K0997.2314	quadro incassato	125	30	26	140,5	83,5	28	15,8	153	14
K0997.2417	quadro incassato	160	34	26	144,5	83,5	32	19,6	190	17

Manovelle in alluminio

con impugnatura cilindrica girevole



Materiale:

Manovella AlSi9Cu3 3.2163.
Impugnatura cilindrica in resina termoplastica PA6 e acciaio 1.0718.

Versione:

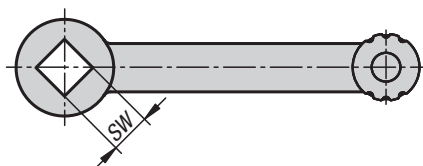
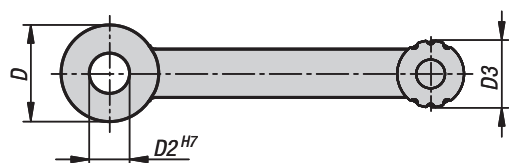
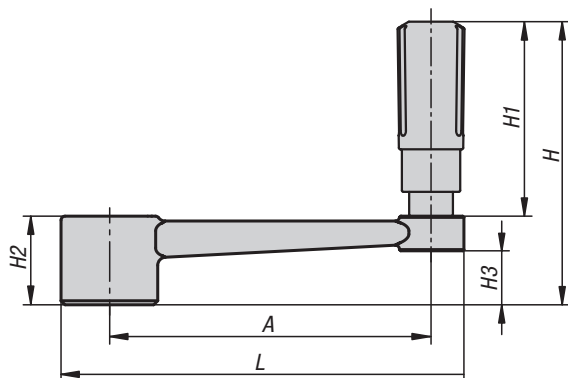
Manovella in plastica, verniciata a polvere, colore nero.
Resina termoplastica colore nero.
Parti metalliche in acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0996.3110

Nota:

Simile a DIN 469.



KIPP Manovelle in alluminio con impugnatura cilindrica girevole

N. ordine	Versione 1	A	D	D2	D3	H	H1	H2	H3	L
K0996.3110	foro calibrato	80	24	10	16	71,1	49,1	22	13,4	100
K0996.3212	foro calibrato	100	28	12	20	87,4	61,4	26	16	124
K0996.3314	foro calibrato	125	30	14	26	111	83	28	15,8	153
K0996.3417	foro calibrato	160	34	17	26	115	83	32	19,6	190

N. ordine	Versione 1	A	D	D3	H	H1	H2	H3	L	SW
K0996.4110	quadro incassato	80	24	16	71,1	49,1	22	13,4	100	10
K0996.4212	quadro incassato	100	28	20	87,4	61,4	26	16	124	12
K0996.4314	quadro incassato	125	30	26	111	83	28	15,8	153	14
K0996.4417	quadro incassato	160	34	26	115	83	32	19,6	190	17

Manovelle in alluminio

con impugnatura cilindrica di sicurezza



Materiale:

Manovella AlSi9Cu3 3.2163.
Impugnatura cilindrica di sicurezza in resina termoplastica PA6 e acciaio.

Versione:

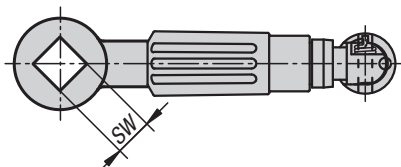
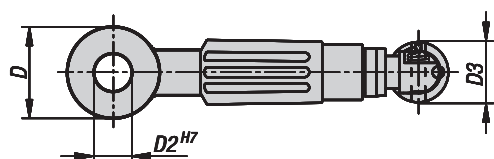
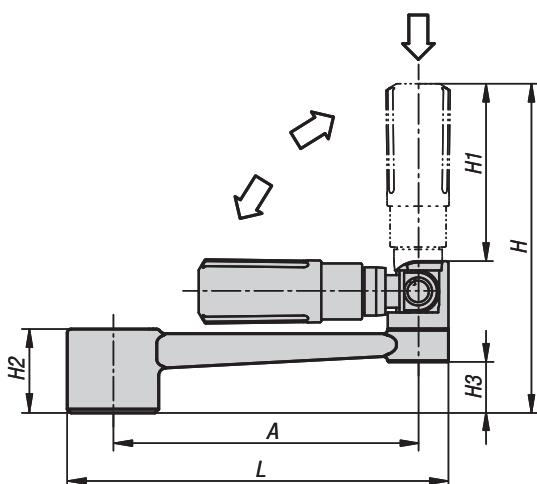
Manovella in plastica, verniciata a polvere, colore nero.
Resina termoplastica colore nero.
Parti metalliche in acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0998.1110

Nota:

Simile a DIN 469.



KIPP Manovelle in alluminio con impugnatura cilindrica di sicurezza

N. ordine	Versione 1	A	D	D2	D3	H	H1	H2	H3	L
K0998.1110	foro calibrato	80	24	10	16	87,5	47,5	22	13,4	100
K0998.1212	foro calibrato	100	28	12	20	106,9	58,4	26	16	124
K0998.1314	foro calibrato	125	30	14	26	139,1	82,1	28	15,8	153
K0998.1417	foro calibrato	160	34	17	26	143,1	82,1	32	19,6	190

N. ordine	Versione 1	A	D	D3	H	H1	H2	H3	L	SW
K0998.2110	quadro incassato	80	24	16	87,5	47,5	22	13,4	100	10
K0998.2212	quadro incassato	100	28	20	106,9	58,4	26	16	124	12
K0998.2314	quadro incassato	125	30	26	139,1	82,1	28	15,8	153	14
K0998.2417	quadro incassato	160	34	26	143,1	82,1	32	19,6	190	17

Manovelle in acciaio inox

con impugnatura cilindrica girevole



Materiale:

Manovella in acciaio inox 1.4308.
 Asse di rotazione in acciaio inox 1.4305.
 Impugnatura girevole in acciaio inox 1.4305.
 Anello d'arresto in acciaio inox 1.4310.

Versione:

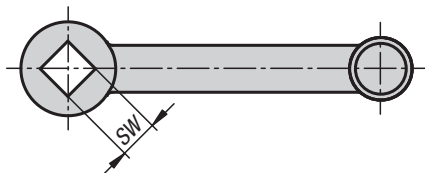
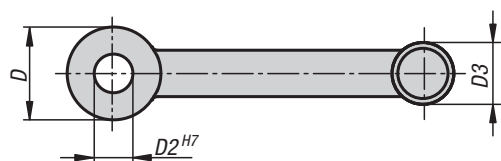
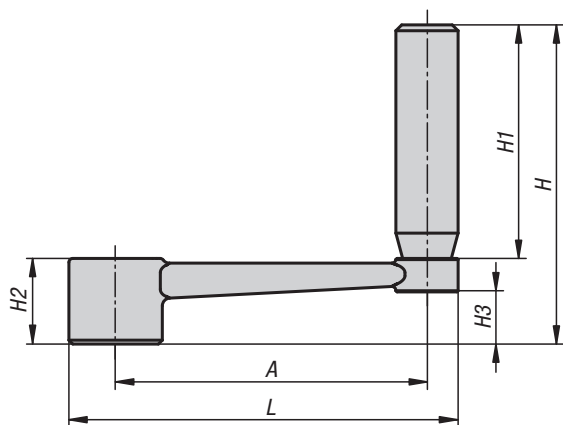
Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0999.3110

Nota:

Simile a DIN 469.



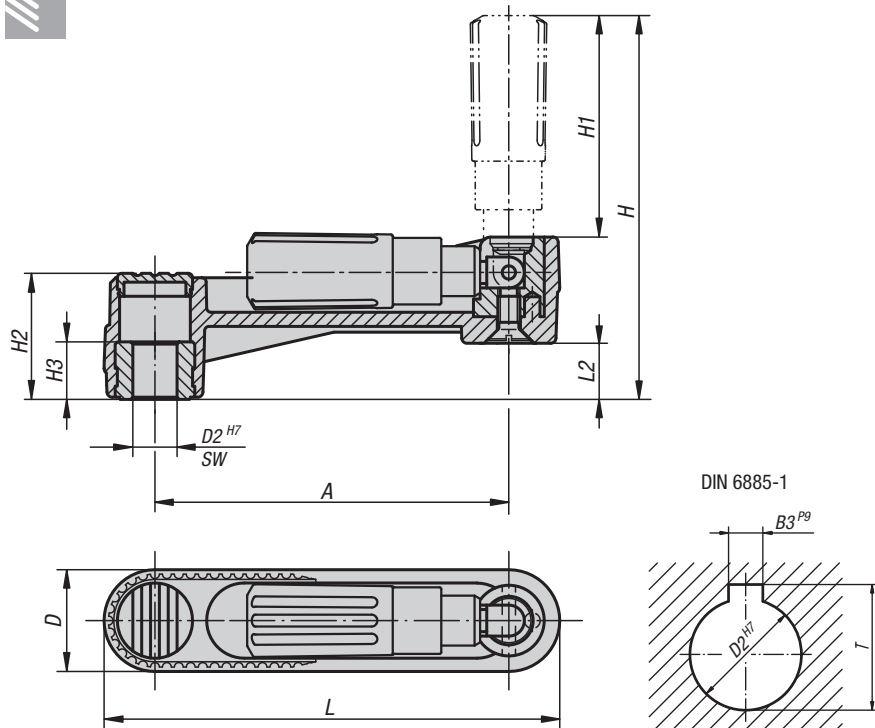
KIPP Manovelle in acciaio inox con impugnatura cilindrica girevole

N. ordine	Versione 1	A	D	D2	D3	H	H1	H2	H3	L
K0999.3110	foro calibrato	80	24	10	16	82	60	22	13,4	100
K0999.3212	foro calibrato	100	28	12	20	98	72	26	16	124
K0999.3314	foro calibrato	125	30	14	26	118	90	28	15,8	153
K0999.3417	foro calibrato	160	34	17	26	122	90	32	19,6	190

N. ordine	Versione 1	A	D	D3	H	H1	H2	H3	L	SW
K0999.4110	quadro incassato	80	24	16	82	60	22	13,4	100	10
K0999.4212	quadro incassato	100	28	20	98	72	26	16	124	12
K0999.4314	quadro incassato	125	30	26	118	90	28	15,8	153	14
K0999.4417	quadro incassato	160	34	26	122	90	32	19,6	190	17

Manovelle

con impugnatura cilindrica pieghevole



Le manovelle NOVO grip presentano interassi a norma. L'impugnatura cilindrica pieghevole e la plastica rinforzata molto resistente permettono l'utilizzo su elementi cilindrici o quadrati. Inoltre, possono essere montate in senso sia assiale sia radiale.

Materiale:

Resina termoplastica, colore grigio nerastro.

Versione:

Parti metalliche in acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0266.1108

Nota:

La copertura del mozzo è fornita non assemblata. Le manovelle possono essere fissate a un albero in senso assiale, tramite collegamento con linguetta di aggiustamento, con spinatura assiale o con una vite a testa cilindrica DIN 6912 e una rondella DIN 7349.

KIPP Manovelle con impugnatura cilindrica pieghevole

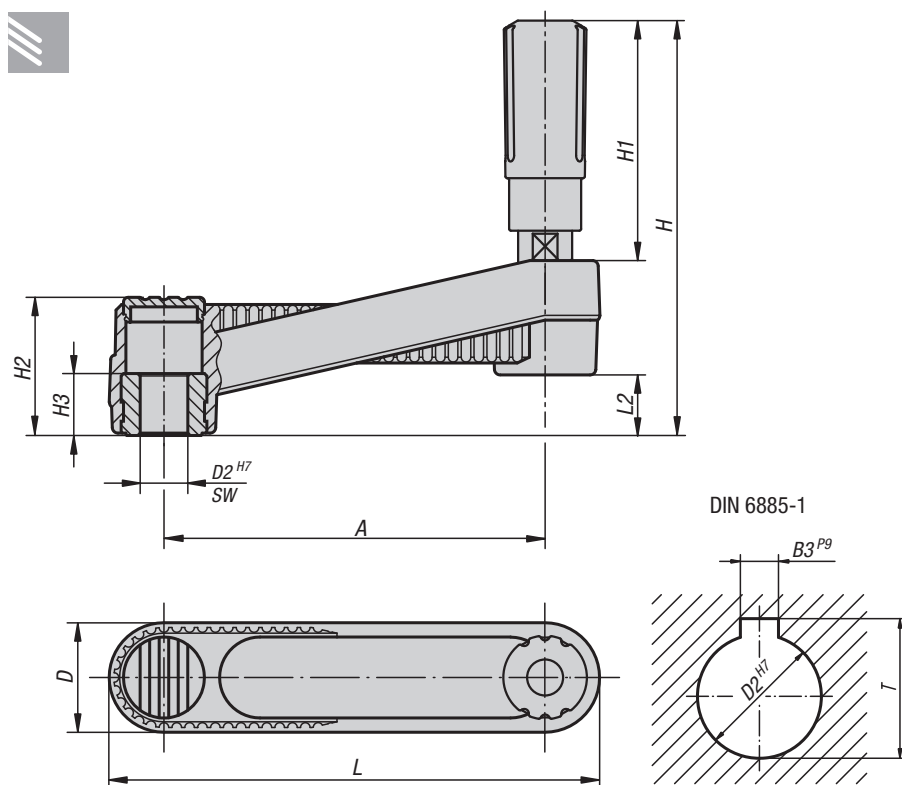
N. ordine	Versione 1	A	D	D2	H	H1	H2	H3	L	L2
K0266.1108	foro calibrato	80	24	8	85.5	49	29	13	104	13
K0266.1110	foro calibrato	80	24	10	85.5	49	29	13	104	13
K0266.1210	foro calibrato	100	29	10	105	59,5	36	13	129	16
K0266.1212	foro calibrato	100	29	12	105	59,5	36	13	129	16
K0266.1312	foro calibrato	125	36	12	140	83,5	44	18,5	161	19,5
K0266.1314	foro calibrato	125	36	14	140	83,5	44	18,5	161	19,5

N. ordine	Versione 1	A	B3	D	D2	H	H1	H2	H3	L	L2	T
K0266.110802	foro calibrato con cava	80	2	24	8	85.5	49	29	13	104	13	9
K0266.111003	foro calibrato con cava	80	3	24	10	85.5	49	29	13	104	13	11,4
K0266.121003	foro calibrato con cava	100	3	29	10	105	59,5	36	13	129	16	11,4
K0266.121204	foro calibrato con cava	100	4	29	12	105	59,5	36	13	129	16	13,8
K0266.131204	foro calibrato con cava	125	4	36	12	140	83,5	44	18,5	161	19,5	13,8
K0266.131405	foro calibrato con cava	125	5	36	14	140	83,5	44	18,5	161	19,5	16,3

N. ordine	Versione 1	A	D	H	H1	H2	H3	L	L2	SW
K0266.2108	quadro incassato	80	24	85.5	49	29	13	104	13	8
K0266.2110	quadro incassato	80	24	85.5	49	29	13	104	13	10
K0266.2210	quadro incassato	100	29	105	59,5	36	13	129	16	10
K0266.2212	quadro incassato	100	29	105	59,5	36	13	129	16	12
K0266.2312	quadro incassato	125	36	140	83,5	44	18,5	161	19,5	12
K0266.2314	quadro incassato	125	36	140	83,5	44	18,5	161	19,5	14

Manovelle

con impugnatura cilindrica girevole



Le manovelle NOVO grip pongono dei nuovi standard per il futuro. La vera sfida sta nella maneggevolezza e nella possibilità d'impiego universale, nonostante la tecnologia complessa.

Materiale:

Resina termoplastica, colore grigio nerastro.

Versione:

Parti metalliche in acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0659.3108

Nota:

La copertura del mozzo e l'impugnatura cilindrica girevole vengono forniti non assemblati. Per il montaggio è necessario avvitare l'asse dell'impugnatura nel foro di alloggiamento. Le manovelle possono essere fissate a un albero in senso assiale, tramite collegamento con linguetta di aggiustamento, con spinatura assiale o con una vite a testa cilindrica DIN 6912 e una rondella DIN 7349.

KIPP Manovelle con impugnatura cilindrica girevole

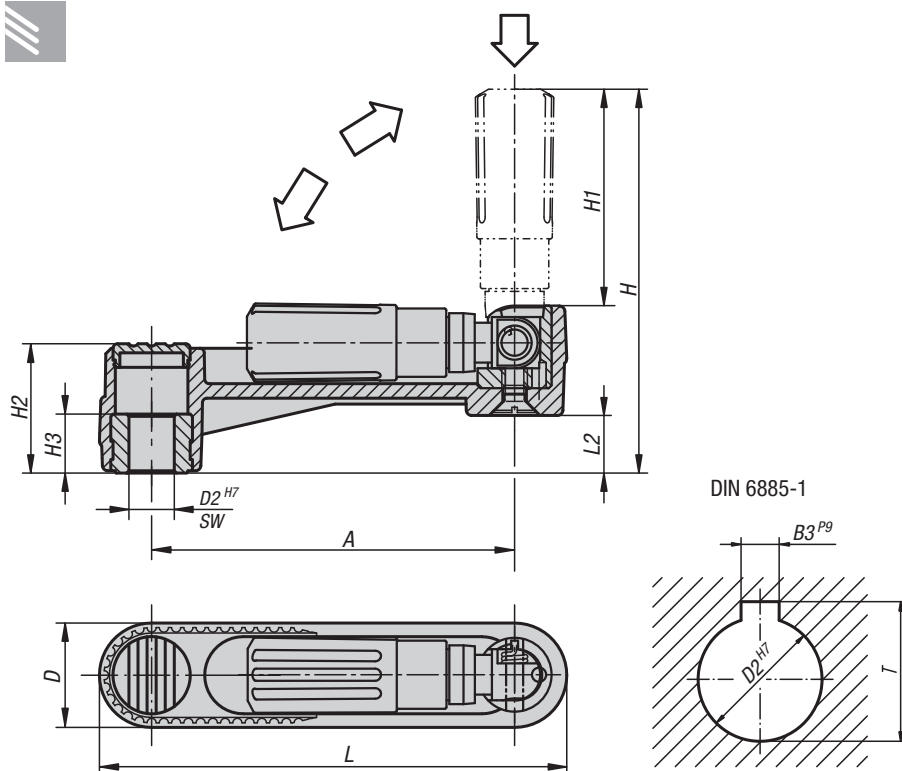
N. ordine	Versione 1	A	D	D2	H	H1	H2	H3	L	L2
K0659.3108	foro calibrato	80	24	8	85,5	49	29	13	104	13
K0659.3110	foro calibrato	80	24	10	85,5	49	29	13	104	13
K0659.3210	foro calibrato	100	29	10	105	59,5	36	13	129	16
K0659.3212	foro calibrato	100	29	12	105	59,5	36	13	129	16
K0659.3312	foro calibrato	125	36	12	140	83,5	44	18,5	161	19,5
K0659.3314	foro calibrato	125	36	14	140	83,5	44	18,5	161	19,5

N. ordine	Versione 1	A	B3	D	D2	H	H1	H2	H3	L	L2	T
K0659.310802	foro calibrato con cava	80	2	24	8	85,5	49	29	13	104	13	9
K0659.311003	foro calibrato con cava	80	3	24	10	85,5	49	29	13	104	13	11,4
K0659.321003	foro calibrato con cava	100	3	29	10	105	59,5	36	13	129	16	11,4
K0659.321204	foro calibrato con cava	100	4	29	12	105	59,5	36	13	129	16	13,8
K0659.331204	foro calibrato con cava	125	4	36	12	140	83,5	44	18,5	161	19,5	13,8
K0659.331405	foro calibrato con cava	125	5	36	14	140	83,5	44	18,5	161	19,5	16,3

N. ordine	Versione 1	A	D	H	H1	H2	H3	L	L2	SW
K0659.4108	quadro incassato	80	24	85,5	49	29	13	104	13	8
K0659.4110	quadro incassato	80	24	85,5	49	29	13	104	13	10
K0659.4210	quadro incassato	100	29	105	59,5	36	13	129	16	10
K0659.4212	quadro incassato	100	29	105	59,5	36	13	129	16	12
K0659.4312	quadro incassato	125	36	140	83,5	44	18,5	161	19,5	12
K0659.4314	quadro incassato	125	36	140	83,5	44	18,5	161	19,5	14

Manovelle

con impugnatura cilindrica di sicurezza



Materiale:

Braccio e impugnatura della manovella in resina termoplastica, colore grigio nerastro.

Versione:

Parti metalliche in acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0268.1108

Nota:

La copertura del mozzo viene fornita non assemblata. Le manovelle possono essere fissate all'albero in senso assiale, attraverso un collegamento con linguetta di aggiustamento, con spinatura trasversale o con una vite a testa cilindrica DIN 6912 e una rondella DIN 7349. Per portare l'impugnatura cilindrica di sicurezza in posizione di comando, sono necessarie due manovre:

- Girare l'impugnatura lungo l'asse di rotazione fino all'arresto (90°).
- Premere l'impugnatura in direzione assiale fino all'arresto.

In posizione d'inserimento, si consiglia di girare il volantino afferrandolo. Il ritorno automatico scatta al rilascio.

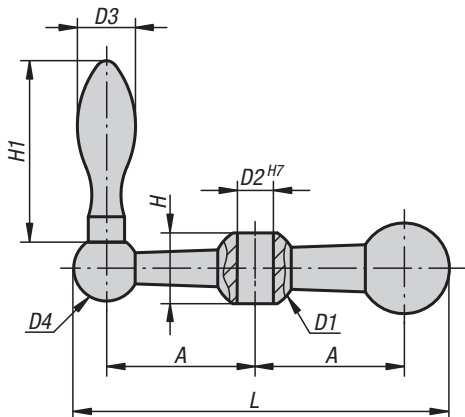
KIPP Manovelle con impugnatura cilindrica di sicurezza

N. ordine	Versione 1	A	D	D2	H	H1	H2	H3	L	L2
K0268.1108	foro calibrato	80	24	8	84	47,5	29	13	104	13
K0268.1110	foro calibrato	80	24	10	84	47,5	29	13	104	13
K0268.1210	foro calibrato	100	29	10	104	58,5	36	13	129	16
K0268.1212	foro calibrato	100	29	12	104	58,5	36	13	129	16
K0268.1312	foro calibrato	125	36	12	138,5	82	44	18,5	161	19,5
K0268.1314	foro calibrato	125	36	14	138,5	82	44	18,5	161	19,5

N. ordine	Versione 1	A	B3	D	D2	H	H1	H2	H3	L	L2	T
K0268.110802	foro calibrato con cava	80	2	24	8	84	47,5	29	13	104	13	9
K0268.111003	foro calibrato con cava	80	3	24	10	84	47,5	29	13	104	13	11,4
K0268.121003	foro calibrato con cava	100	3	29	10	104	58,5	36	13	129	16	11,4
K0268.121204	foro calibrato con cava	100	4	29	12	104	58,5	36	13	129	16	13,8
K0268.131204	foro calibrato con cava	125	4	36	12	138,5	82	44	18,5	161	19,5	13,8
K0268.131405	foro calibrato con cava	125	5	36	14	138,5	82	44	18,5	161	19,5	16,3

N. ordine	Versione 1	A	D	H	H1	H2	H3	L	L2	SW
K0268.2108	quadro incassato	80	24	84	47,5	29	13	104	13	8
K0268.2110	quadro incassato	80	24	84	47,5	29	13	104	13	10
K0268.2210	quadro incassato	100	29	104	58,5	36	13	129	16	10
K0268.2212	quadro incassato	100	29	104	58,5	36	13	129	16	12
K0268.2312	quadro incassato	125	36	138,5	82	44	18,5	161	19,5	12
K0268.2314	quadro incassato	125	36	138,5	82	44	18,5	161	19,5	14

Leve equilibrate in acciaio



Materiale:
Acciaio.

Versione:
Superficie zincata.

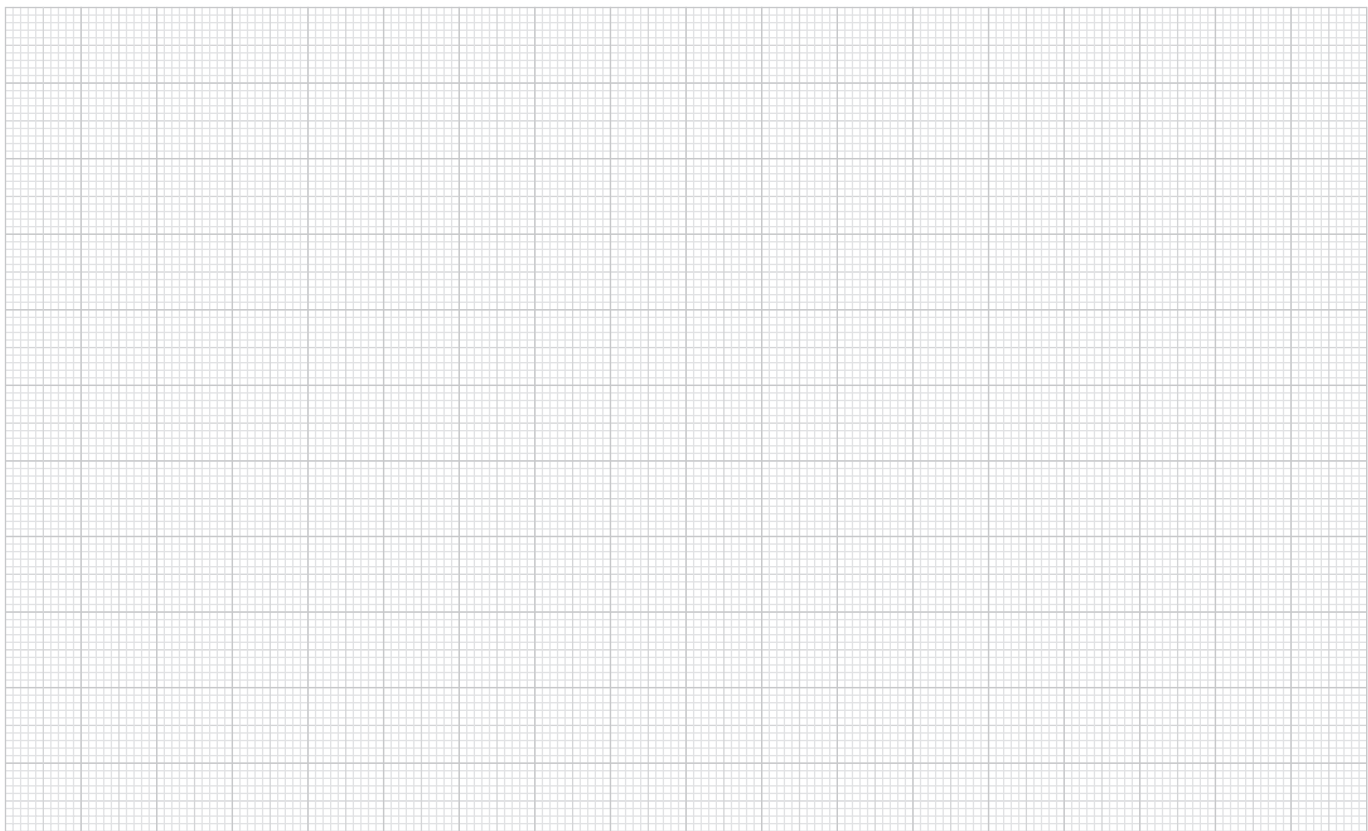
Esempio di ordine d'acquisto:
K0728.108

Nota:
Impugnatura fissa DIN 39.

KIPP Leve equilibrate in acciaio

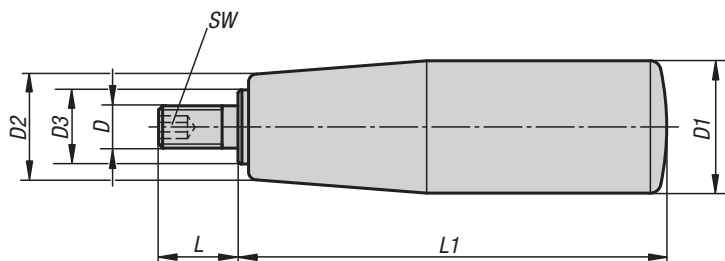
N. ordine	A	D1	D2	D3	D4	H	H1	L
K0728.107	25	16	7	10	13	13	32	65,5
K0728.108	34	20	8	14	16	17	46	87
K0728.110	41	23	10	16	18	19,5	50	103,5
K0728.112	50	26	12	18	20	21,5	56	124

Appunti



Impugnature cilindriche girevoli

con esagono incassato



Materiale:

Impugnatura in resina termoplastica, parti metalliche in acciaio zincato.

Versione:

Superficie satinata colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0740.08230620

Nota:

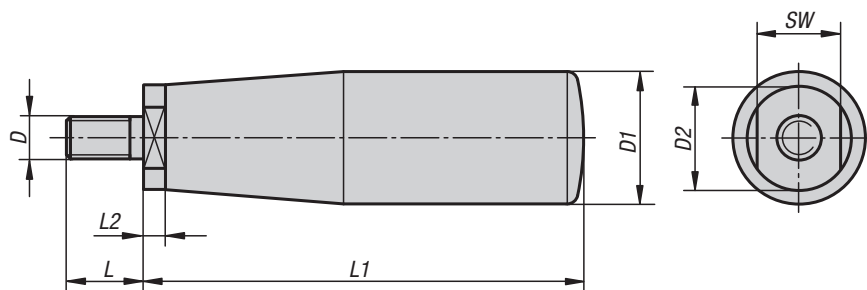
Le impugnature cilindriche possono essere avvitate a volantini, manovelle ecc..



KIPP Impugnature cilindriche girevoli con esagono incassato

N. ordine	D	D1	D2	D3	L	L1	SW
K0740.06200520	M6	20	15	10	12	51	3
K0740.06230620	M6	23	18	10	12	62	3
K0740.08230620	M8	23	18	10	15	62	4
K0740.08250720	M8	25	19	10	15	71	4
K0740.10250720	M10	25	19	10	15	71	4
K0740.08250810	M8	26	22	14	15	81	4
K0740.10250810	M10	26	22	14	15	81	5
K0740.12260820	M12	26	22	14	15	81	5
K0740.10270930	M10	27	22	14	15	92	5
K0740.12270930	M12	27	22	14	15	92	5

Impugnature cilindriche girevoli

**Materiale:**

Impugnatura in resina termoplastica, parti metalliche in acciaio zincato.

Versione:

Superficie satinata colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0774.08230600

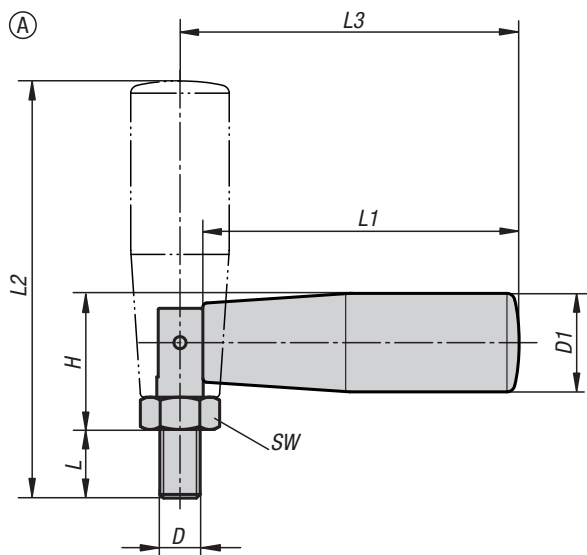
Nota:

Le impugnature cilindriche possono essere avvitate a volantini, manovelle ecc..

KIPP Impugnature cilindriche girevoli

N. ordine	D	D1	D2	L	L1	L2	SW
K0774.06200500	M6	20	12	12	55	5	10
K0774.08230600	M8	23	14	15	67	7	13
K0774.08250690	M8	25	14	15	77	7	13
K0774.10250690	M10	25	14	15	77	7	13
K0774.10250800	M10	26	18	15	86	7	16
K0774.12250800	M12	26	18	15	86	7	16
K0774.10270890	M10	27	18	15	97	7	16
K0774.12270890	M12	27	18	15	97	7	16

Impugnature cilindriche pieghevoli



Materiale:

Impugnatura in resina termoplastica, parti metalliche in acciaio brunito.

Versione:

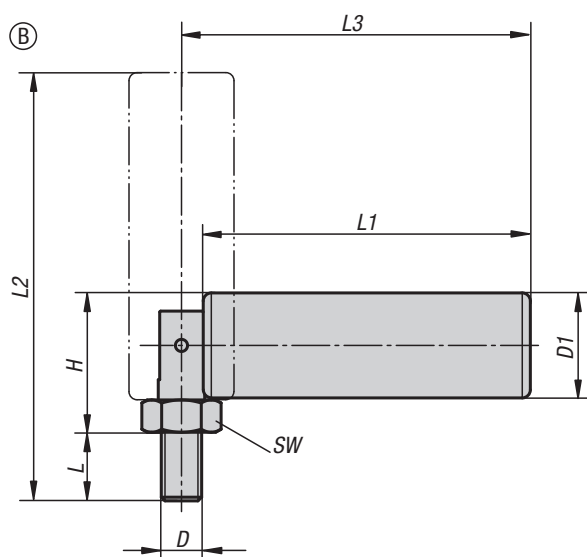
Superficie satinata colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0775.10260890

Nota:

Le impugnature cilindriche possono essere avvitate a volantini, manovelle ecc..

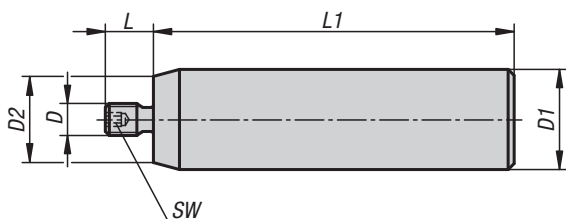


KIPP Impugnature cilindriche pieghevoli

N. ordine	Forma	D	D1	SW	L	L1	L2	L3	H
K0775.06200490	A	M6	20	10	9	49	63	53	24,5
K0775.08250690	A	M8	25	13	11	70	87,5	74	28
K0775.10260890	B	M10	26	17	16	90	114	96	34

Impugnature cilindriche girevoli

acciaio inox



Materiale:

Asse di rotazione in acciaio inox 1.4305.
 Impugnatura girevole in acciaio inox 1.4305.
 Anello d'arresto in acciaio inox 1.4310.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1000.105

Montaggio:

Mediante esagono incassato su asse.

KIPP Impugnature cilindriche girevoli in acciaio inox

N. ordine	D	D1	D2	L	L1	SW
K1000.105	M5	16	12,5	8	60	3
K1000.206	M6	20	16,5	9	72	3
K1000.308	M8	25	21,5	12	90	3

Impugnature cilindriche girevoli



L'armoniosa interazione di forma e funzionalità rende le impugnature cilindriche NOVO grip un prodotto universale. La qualità è data da estetica, affidabilità e ottima maneggevolezza.

Materiale:

Resina termoplastica, colore grigio nerastro.

Versione:

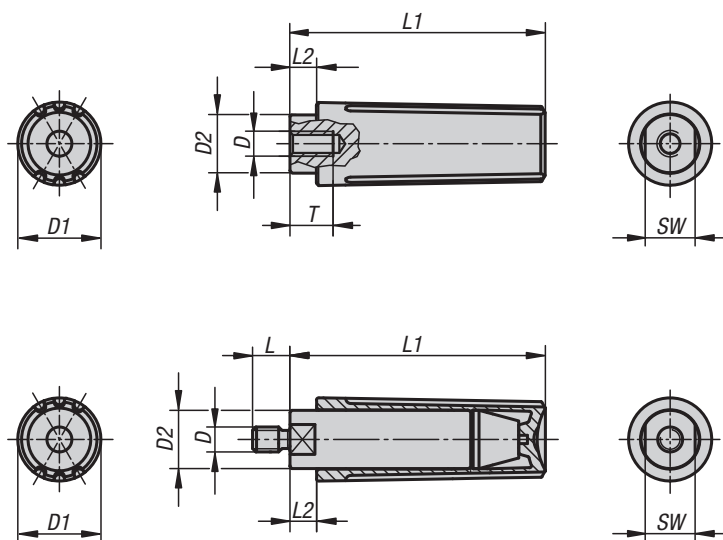
Parti metalliche in acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0263.104

Nota:

Le impugnature cilindriche sono fornite già assemblate e possono essere avvitate a volantini, argani e manovelle.

**KIPP Impugnature cilindriche girevoli con filettatura interna**

N. ordine	D	D1	D2	L1	L2	T	SW
K0263.1104	M4	13	9	40	5	8	8
K0263.1205	M5	16	11	49,1	5,1	10	10
K0263.1306	M6	20	14	61,4	6,4	12	12
K0263.1408	M8	25	18	83	12,5	16	15

KIPP Impugnature cilindriche girevoli con filettatura esterna

N. ordine	D	D1	D2	L	L1	L2	SW
K0263.104	M4	13	9	6	40	5	8
K0263.205	M5	16	11	7,5	49,1	5,1	10
K0263.306	M6	20	14	9	61,4	6,4	12
K0263.408	M8	25	18	12	83	12,5	15

Impugnature cilindriche pieghevoli



L'armoniosa interazione di forma e funzionalità rende le impugnature cilindriche NOVO grip un prodotto universale. La qualità è data da estetica, affidabilità e ottima maneggevolezza.

Materiale:

Resina termoplastica, colore grigio nerastro.

Versione:

Parti metalliche in acciaio brunito.

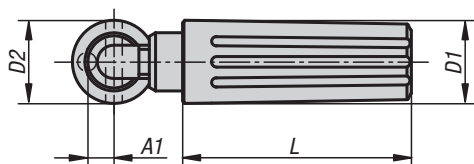
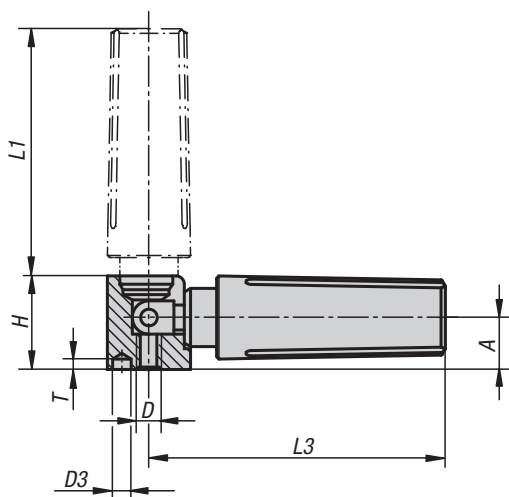
Esempio di ordine d'acquisto:

K0264.104

Nota:

Le manopole cilindriche sono fornite già assemblate e possono essere avvitate a volantini, argani e manovelle.

Il foro D3 viene utilizzato come foro di posizionamento.

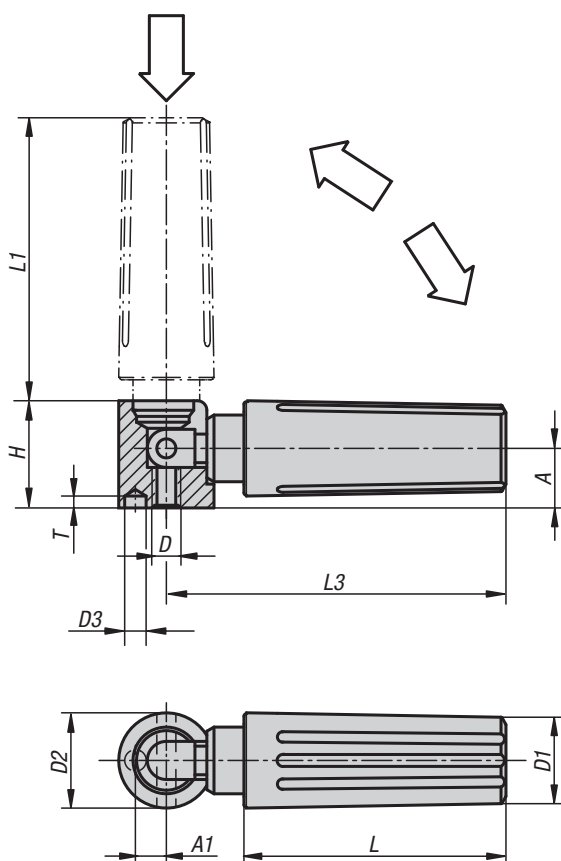


KIPP Impugnature cilindriche pieghevoli

N. ordine	A	A1	D	D1	D2	D3	H	L	L1	L3	T
K0264.104	8	4,3	M4	13	13	2,5	14,5	35	40	47	4,5
K0264.205	10	5,3	M5	16	16	3,5	18	44	49	58	4,5
K0264.306	12,5	6,5	M6	20	20	4,5	22,5	55	59,5	71,5	6
K0264.408	16	9	M8	25	26	5,5	29	70,5	83,5	98,5	6,5

Impugnature cilindriche di sicurezza

con ritorno automatico



Le caratteristiche di questa semplice impugnatura cilindrica valgono naturalmente anche per l'impugnatura cilindrica di sicurezza con ritorno automatico.

Un perfetto connubio di funzionalità ottimale e tecnica di sicurezza all'avanguardia.

Materiale:

Impugnatura in resina termoplastica, colore grigio nerastro.

Versione:

Parti metalliche in acciaio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0265.104

Nota:

Per portare l'impugnatura cilindrica di sicurezza in posizione di comando, sono necessarie due manovre:
 - Girare l'impugnatura lungo l'asse di rotazione fino all'arresto (90°).
 - Premere l'impugnatura in direzione assiale fino all'arresto.

In posizione d'inserimento, si consiglia di girare la manopola afferrandola. Il ritorno automatico scatta al rilascio.

Le impugnature cilindriche sono fornite già assemblate e possono essere avvitate a volantini, argani e manovelle.

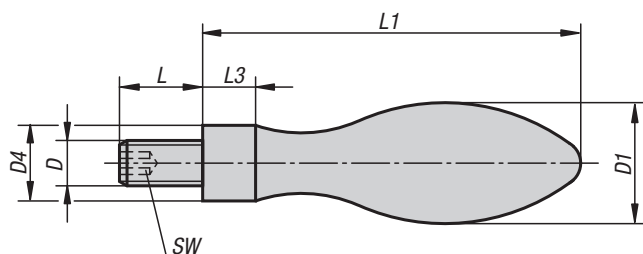
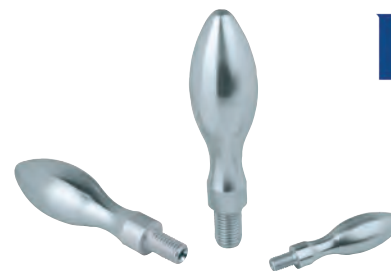
Il foro D3 viene utilizzato come foro di posizionamento.

KIPP Impugnature cilindriche di sicurezza con ritorno automatico

N. ordine	A	A1	D	D1	D2	D3	H	L	L1	L3	T
K0265.104	8	4,3	M4	13	13	2,5	14,5	35	38	47	4,5
K0265.205	10	5,3	M5	16	16	3,5	18	44	47,5	58	4,5
K0265.306	12,5	6,5	M6	20	20	4,5	22,5	55	58,5	71,5	6
K0265.408	16	9	M8	25	26	5,5	29	70,5	82	98,5	6,5

Impugnature

fisse DIN 39 forma E, in acciaio



Materiale:
Impugnatura e mozzo in acciaio.

Versione:
Impugnatura e mozzo zincati, passivati blu.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0166.0616050

Nota:
Impugnatura compatibile con i volantini DIN 950.

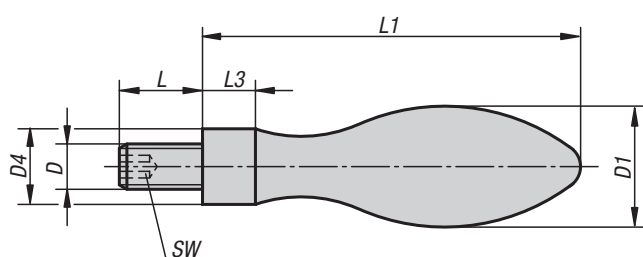
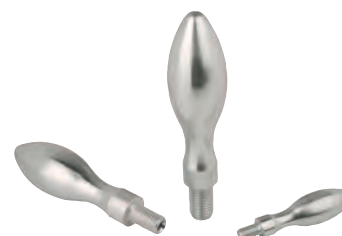
KIPP Impugnature fisse DIN 39 forma E, in acciaio

N. ordine	D	D1	D4	L	L1	L3	SW
K0166.0616050	M6	16	10	11	50	7	3
K0166.0820064	M8	20	13	13	64	8	4
K0166.1025080	M10	25	16	14	80	10	5
K0166.1232100	M12	32	20	21	100	13	6
K0166.1636112	M16	36	22	26	112	14	8

K1199

Impugnature

fisse DIN 39 forma E, in acciaio inox



Materiale:
Acciaio inox 1.4305 o 1.4401.

Versione:
Lucidatura elettrolitica.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1199.0616050

Nota:
Acciaio inox 1.4401 simile a DIN 39.
Impugnatura compatibile con volantini DIN 950.

KIPP Impugnature fisse DIN 39 forma E, in acciaio inox

N. ordine	Chiave in acciaio	D	D1	D4	L	L1	L3	SW
K1199.0616050	1.4305	M6	16	10	11	50	7	3
K1199.0820064	1.4305	M8	20	13	13	64	8	4
K1199.1025080	1.4305	M10	25	16	14	80	10	5
K1199.10616050	1.4401	M6	16	11	13	51	5,1	3
K1199.10820064	1.4401	M8	21	14	14	67	8,75	4
K1199.11025080	1.4401	M10	25	16	18	81	9,75	5

K0167

Impugnature

fisse DIN 39 forma E, in alluminio

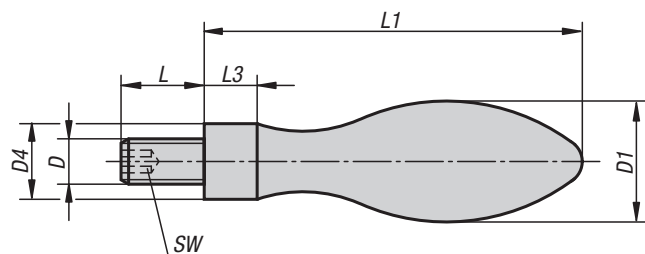


Materiale:
Impugnatura in alluminio. Mozzo in acciaio.

Versione:
Impugnatura lucidata, mozzo colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0167.0616050

Nota:
Impugnatura compatibile con i volantini DIN 950.



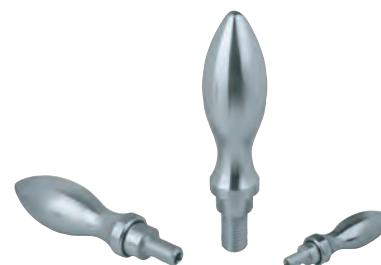
KIPP Impugnature fisse DIN 39 forma E, in alluminio

N. ordine	D	D1	D4	L	L1	L3	SW
K0167.0616050	M6	16	10	11	50	7	3
K0167.0820064	M8	20	13	13	64	8	4
K0167.1025080	M10	25	16	14	80	10	5
K0167.1232100	M12	32	20	21	100	13	6
K0167.1636112	M16	36	22	26	112	14	8

K0168

Impugnature girevoli

simili a DIN 98 Forma E, acciaio

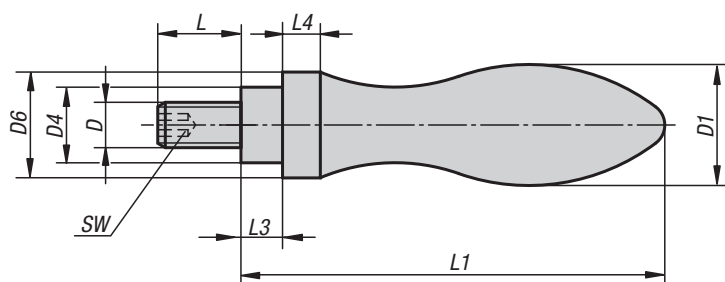


Materiale:
Impugnatura e mozzo in acciaio.

Versione:
Impugnatura e mozzo zincati, passivati blu.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0168.0616055

Nota:
Nelle impugnature con D1=25 mm e 32 mm, la lunghezza della filettatura L2 è minore rispetto a DIN 98. L'impugnatura è compatibile con i volantini DIN 950.



KIPP Impugnature girevoli simili a DIN 98 Forma E, acciaio

N. ordine	D	D1	D4	D6	L	L1	L3	L4	SW
K0168.0616055	M6	16	10	14	11	54,5	5,5	5	3
K0168.0820067	M8	20	13	18	13	67	6	6	4
K0168.1025083	M10	25	16	21	13	83	8	6,5	5
K0168.1232105	M12	32	20	26	16	105,5	10,5	8	6
K0168.1636117	M16	36	22	29	26	117	11	9	8

Impugnature girevoli

simili a DIN 98 Forma E, in acciaio inox

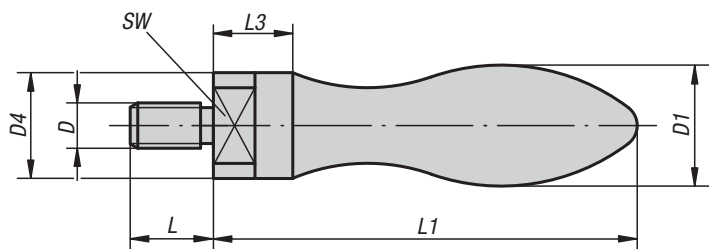


Materiale:
Acciaio inox 1.4404.

Versione:
lucidato

Esempio di ordine d'acquisto:
K1209.10616050

Nota:
Impugnatura compatibile con i volantini DIN 950.



KIPP Impugnature girevoli simili a DIN 98 Forma E, in acciaio inox

N. ordine	D	D1	D4	L	L1	L3	SW
K1209.10616050	M6	16	11	13	56	11	8
K1209.10820064	M8	20	13,5	14	72	13	10
K1209.11025080	M10	24	16	16	86	15	11

K0169

Impugnature girevoli

simili a DIN 98 Forma E, in alluminio

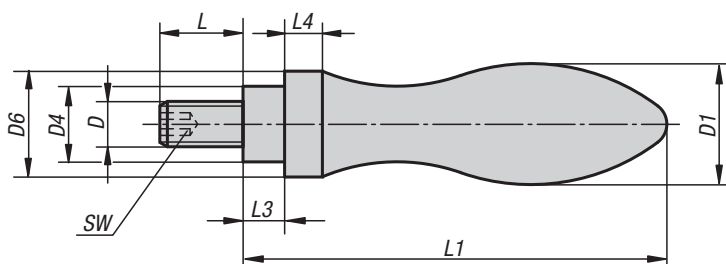


Materiale:
Impugnatura in alluminio. Mozzo in acciaio.

Versione:
Impugnatura lucida, mozzo zincato, passivato blu.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0169.0616055

Nota:
Impugnatura compatibile con i volantini DIN 950.

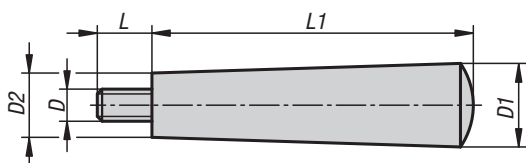


KIPP Impugnature girevoli simili a DIN 98 Forma E, in alluminio

N. ordine	D	D1	D4	D6	L	L1	L3	L4	SW
K0169.0616055	M6	16	10	14	11	54,5	5,5	5	3
K0169.0820067	M8	20	13	18	13	67	6	6	4
K0169.1025083	M10	25	16	21	13	83	8	6,5	5
K0169.1232105	M12	32	20	26	16	105,5	10,5	8	6
K0169.1636117	M16	36	22	29	26	117	11	9	8

Impugnature coniche

fisse



Materiale:
Termodurente PF 31, nero.
Gambo filettato in acciaio, galvanizzato.

Versione:
Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1221.120408

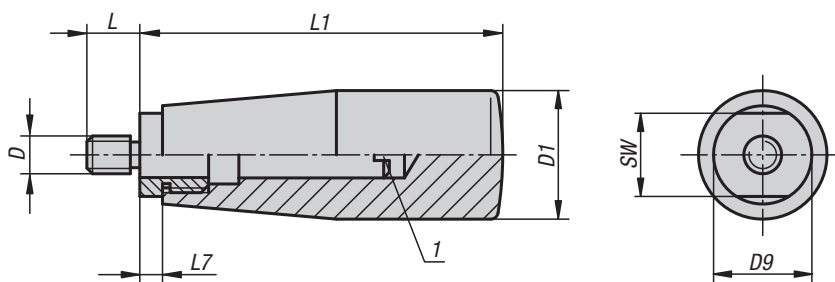


KIPP Impugnature coniche fisse

N. ordine	D	D1	D2	L	L1
K1221.120408	M4	12	9	8	40
K1221.150507	M5	15	11	7	50
K1221.180608	M6	18	13	8	64
K1221.210610	M6	21	15	10	72
K1221.210810	M8	21	15	10	72
K1221.250810	M8	25	17	10	90
K1221.261012	M10	26	20	12	100

K0170

Impugnature girevoli



Materiale:
Resina termodurente PF 31, nero.
Asse e corpo filettato in acciaio, zincato o acciaio inox, non trattato.

Versione:
Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0170.105007

Nota:
Per il montaggio svitare l'asse.

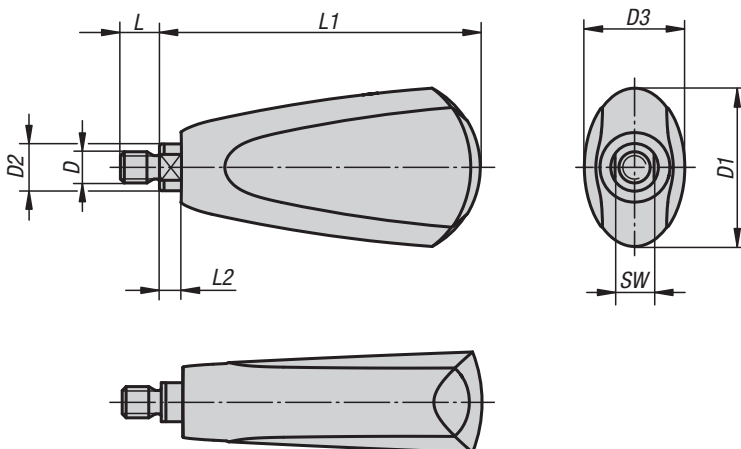
Nota disegno:
1) Ausilio di montaggio

KIPP Impugnature girevoli

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D	D1	D9	L	L1	L7	SW
K0170.105007	K0170.1105007	M5	17	15	7	51	5	13
K0170.206008	K0170.1206008	M6	23	18	8	68	6	16
K0170.208009	K0170.1208009	M8	23	18	9	68	6	16
K0170.310011	K0170.1310011	M10	28	21	11	77	7	19

Impugnature girevoli

ovali



Materiale:

Resina termoindurente PF 31, colore nero.
Asse in acciaio nichelato o acciaio inox 1.4305, non trattato.
Anelli di bloccaggio in acciaio inox 1.4310.

Versione:

Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0651.106009

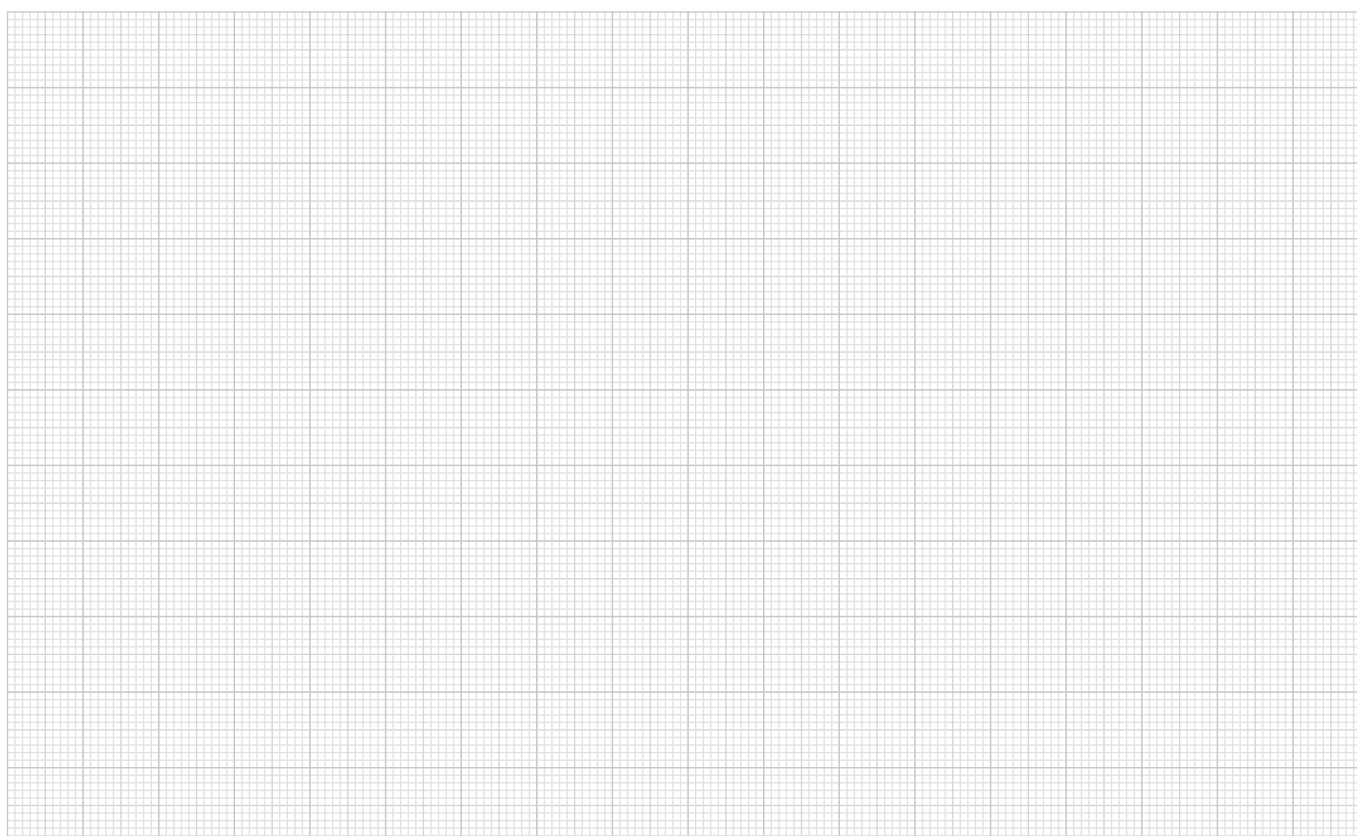
Nota:

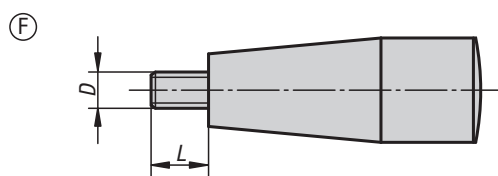
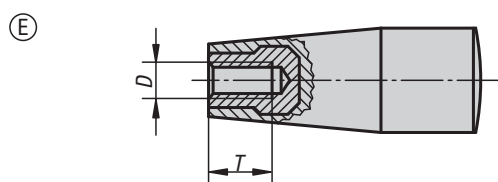
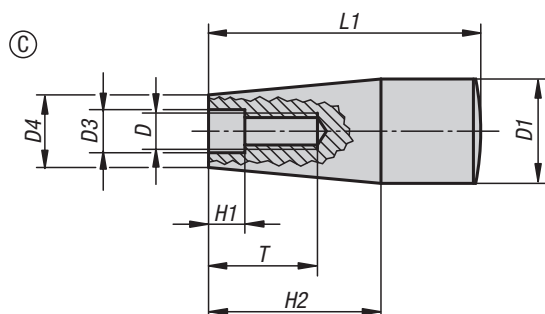
Impugnature compatibili con i volantini a disco dotati di impugnatura girevole K0164.

KIPP Impugnature girevoli ovali

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	SW
K0651.106009	K0651.1106009	M6	25	8	18	9	54,7	4,5	7
K0651.208010	K0651.1208010	M8	41	12	26	10	82,2	5,5	10

Appunti



**Materiale:**

Resina termoindurente PF 31, colore nero.
Boccola e/o gambo filettato in acciaio, zincato.

Versione:

Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0172.106

Nota:

Nei modelli K0172.205 e K0172.206 la bussola è in ottone.

Nei modelli K0172.208 e K0172.2081 la bussola è in acciaio, ramato.

Su richiesta:

Altri colori.

Nota disegno:

Forma C: inserto filettato

Forma E: boccola filettata

Forma F: filettatura esterna

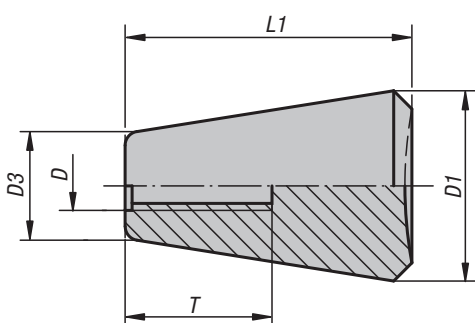
KIPP Impugnature coniche con filettatura interna

N. ordine	Forma	D	D1	D3	D4	H1	H2	L1	T
K0172.106	C	M6	17	6,2	15	2	26	45	14
K0172.108	C	M8	17	8,2	13	2	26	45	16
K0172.1081	C	M8	23	8,5	18	2	38	61	24
K0172.110	C	M10	29	10,5	21	3,5	42	71	28
K0172.205	E	M5	17	-	15	-	26	45	10
K0172.206	E	M6	17	-	15	-	26	45	9
K0172.208	E	M8	23	-	18	-	38	61	14
K0172.2081	E	M8	28	-	21	-	42	71	14

KIPP Impugnature coniche con filettatura esterna

N. ordine	Forma	D	D1	D4	H2	L	L1
K0172.306	F	M6	17	15	26	18	45
K0172.308	F	M8	23	18	38	12	61
K0172.310	F	M10	29	21	42	20	71

Impugnature coniche



Materiale:

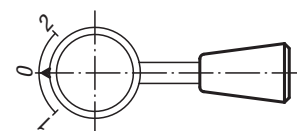
Termodurente PF 31, nero.

Versione:

Insero filettato.

Esempio di ordine d'acquisto:

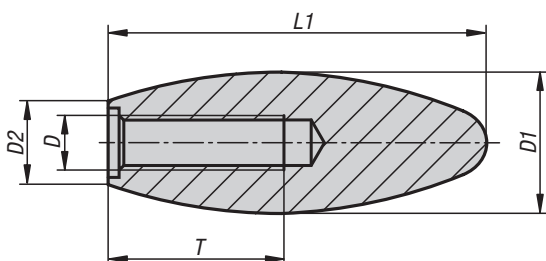
K1207.06



KIPP Impugnature coniche

N. ordine	D	D1	D3	L1	T
K1207.05	M5	20	12	30	15
K1207.061	M6	20	12	30	18
K1207.06	M6	25	15	38	19
K1207.081	M8	25	15	38	18
K1207.08	M8	30	18	46	16
K1207.101	M10	30	18	46	18
K1207.10	M10	35	21	53	19
K1207.12	M12	35	21	53	21

Impugnature ovali

**Materiale:**

Termodurente PF 31, nero.

Versione:

Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1222.120

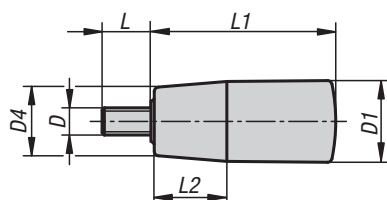


KIPP Impugnature ovali

N. ordine	D	D1	D2	L1	T
K1222.050	M5	14	7	34	25
K1222.060	M6	23	14	60	17
K1222.080	M8	22	14	60	25
K1222.081	M8	26	16	70	19
K1222.100	M10	27	15,5	70	25
K1222.101	M10	35	22	85	25
K1222.120	M12	27	15,5	70	25
K1222.121	M12	35	22	85	25
K1222.160	M16	35	22	85	30

Impugnature coniche

girevoli



Materiale:

Resina termoindurente PF 31, colore nero.
Asse in acciaio, zincato o acciaio inox non trattato.

Versione:

Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

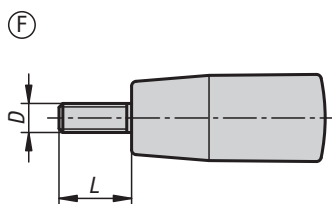
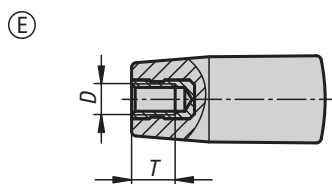
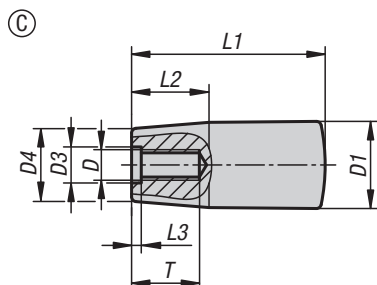
K1201.10618

Nota:

Le impugnature cilindriche possono essere avvitate a volantini, manovelle ecc..

KIPP Impugnature coniche girevoli

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D	D1	D4	L	L1	L2
K1201.0618	K1201.10618	M6	18	15	11	40,5	16
K1201.0823	K1201.10823	M8	23	19	13	65,5	24
K1201.1028	K1201.11028	M10	28	22	14	90,5	32



Materiale:
Resina termoindurente PF 31, colore nero.
Boccola e/o gambo filettato in acciaio, zincato.

Versione:
Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1202.10818

Su richiesta:
Altri colori.

Nota disegno:
Forma C: inserto filettato
Forma E: boccola filettata
Forma F: filettatura esterna

KIPP Impugnature coniche con filettatura interna

N. ordine	Forma	D	D1	D3	D4	L1	L2	L3	T
K1202.10618	C	M6	18	6,2	15	40	16	2	14
K1202.10818	C	M8	18	8,5	15	40	16	2	18
K1202.10823	C	M8	23	8,5	19	65	24	2	18
K1202.11028	C	M10	28	10,5	22	90	32	3,5	22
K1202.20518	E	M5	18	-	15	40	16	-	7,5
K1202.20618	E	M6	18	-	15	40	16	-	9
K1202.20823	E	M8	23	-	19	65	24	-	12
K1202.20828	E	M8	28	-	22	90	32	-	12
K1202.21028	E	M10	28	-	22	90	32	-	15

KIPP Impugnature coniche con filettatura esterna

N. ordine	Forma	D	D1	D4	L	L1	L2
K1202.30618	F	M6	18	15	15	40	16
K1202.30823	F	M8	23	19	15	65	24
K1202.31028	F	M10	28	22	15	90	32

Rondelle con foro svasato



Materiale:
Acciaio 1.0718.
Acciaio inox 1.4305.

Versione:
Acciaio brunito.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0173.00416

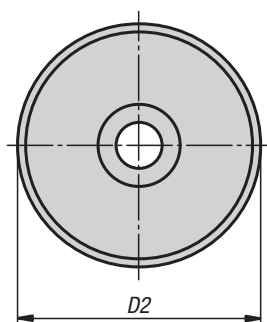
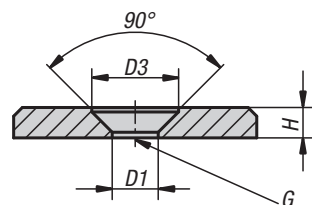
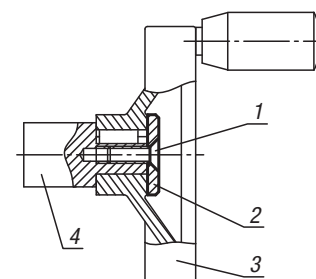
Nota:
Le rondelle con foro svasato possono essere usate insieme alle viti a testa svasata DIN EN ISO 2009 o DIN EN ISO 10642 sul lato anteriore delle estremità dell'albero per il fissaggio assiale e il bloccaggio di volantini e manovelle con cava per linguette di aggiustamento.

Le rondelle con foro svasato possono essere utilizzate con i volantini K0671, K0160, K0161, K0162, K0163, K0164, K0165.

Le rondelle in acciaio possono essere usate come controparte di magneti.

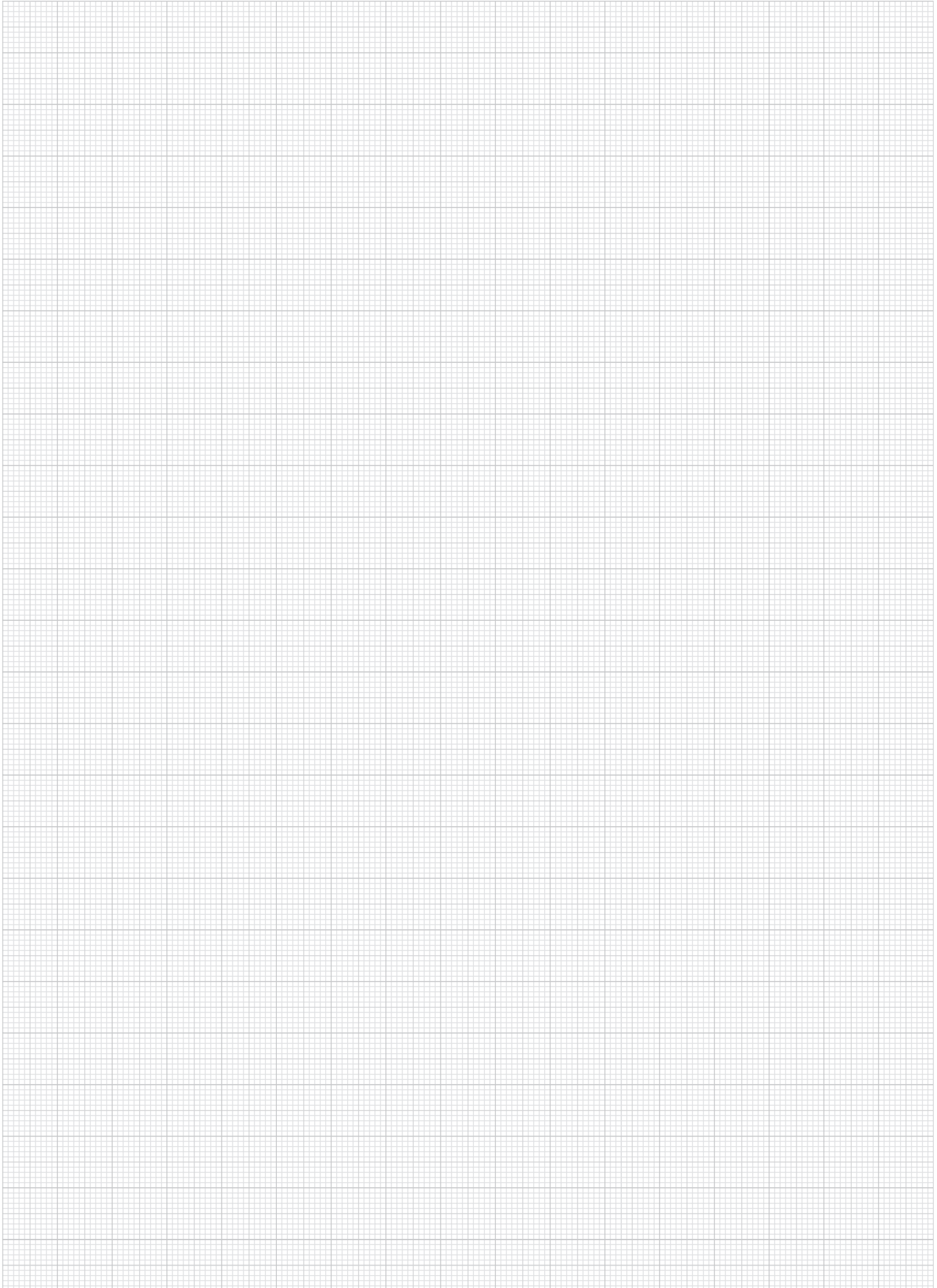
Nota disegno:
D3 = per viti a testa svasata ISO 2009 e ISO 10642

- 1) Vite a testa svasata ISO 2009 e ISO 10642
- 2) Rondella a foro svasato
- 3) Volantino
- 4) Albero

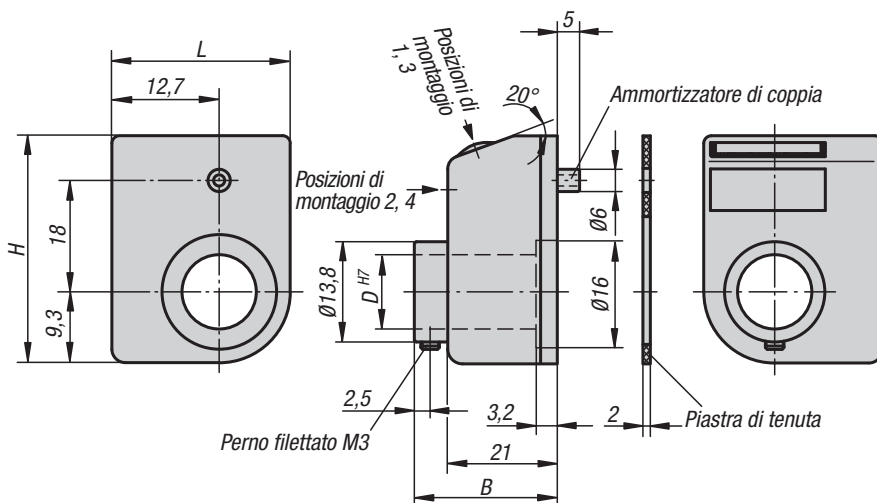


KIPP Rondelle

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D1	D2	D3	H	G
K0173.00310	K0173.10310	3,2	10	6	2	M3
K0173.00313	K0173.10313	3,2	13	6	2	M3
K0173.00416	K0173.10416	4,3	16	8,4	3	M4
K0173.00420	K0173.10420	4,3	20	8,4	3	M4
K0173.00522	K0173.10522	5,3	22	10	3,5	M5
K0173.00525	K0173.10525	5,3	25	10	3,5	M5
K0173.00528	K0173.10528	5,3	28	10	3,5	M5
K0173.00632	K0173.10632	6,4	32	12	4	M6
K0173.00636	K0173.10636	6,4	36	12	4	M6
K0173.00640	K0173.10640	6,4	40	12	5	M6
K0173.00645	K0173.10645	6,4	45	12	6	M6
K0173.00652	K0173.10652	6,4	52	12	6	M6



Indicatore di posizione



Materiale:
 Corpo in poliammide 6.
 Albero cavo in acciaio.
 Visore di plastica.
 Perno filettato in acciaio.

Versione:
 Corpo resistente agli urti.
 Albero cavo brunito.
 Perno filettato colore nero.
 Rulli colore nero, cifre colore bianco.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0408.01001111
 (Indicatore di posizione con 1 mm di incremento, virgola al 1° posto da destra, posizione di montaggio 1, conteggio in senso orario crescente, colore arancione)

Nota:

Gli indicatori di posizione consentono la lettura diretta dei valori di misurazione impostati. Inoltre, il valore visualizzato può essere selezionato per ogni rotazione del mandrino (passo vite corrispondente); i diversi valori visualizzati sono realizzati con un meccanismo moltiplicatore. Gli indicatori di posizione si contraddistinguono per la struttura compatta e il display molto chiaro. Sono particolarmente adatti per distanze del mandrino ridotte e piccoli diametri dell'albero e possiedono un ammortizzatore di coppia che si inserisce in un foro sul lato opposto.

** Indicare al 1° asterisco la posizione di montaggio, al 2° asterisco il senso di rotazione. (Vedere esempio di ordine d'acquisto „Posizione di montaggio, senso di rotazione“).

Su richiesta:

- Albero di trasmissione in acciaio inox
- Misure in pollici

Accessori:

- Riduttore K0412

Dati tecnici:

- Contatore con 3 cifre
- Altezza cifre ca. 4 mm
- Albero cavo Ø 10 H7 mm
- Resistente a temperature fino a 80 °C
- Resistente a olio e solventi

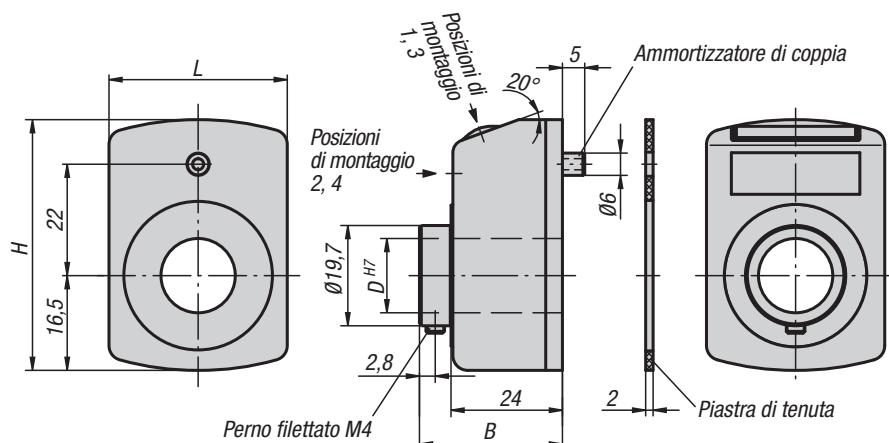
Visualizzazione dopo una rotazione, posizione decimale:	Posizione di montaggio (1 - 4):
<p>ad es. K0408.01001111 0100 = 1 mm di incremento, 1 = posizione decimale al 1° posto da destra.</p>	<p>ad es. K0408.01001111 1 = posizione di montaggio</p>

Senso di rotazione (1 - 2):	Colore (1 - 2):
<p>ad es. K0408.01001111 1 = in senso orario (valori crescenti) 2 = in senso antiorario (valori crescenti)</p>	<p>ad es. K0408.01001111 1 = colore arancione 2 = colore nero</p>

KIPP Indicatori di posizione

N. ordine arancio puro RAL 2004	N. ordine nero	B	D	H	L	Passo	Visualizzazione dopo una rotazione	Virgola in posizione	max. numero di giri/giri/min
K0408.01001**1	K0408.01001**2	26	10	33	22	1	01,0	1	500
K0408.02001**1	K0408.02001**2	26	10	33	22	2	02,0	1	500
K0408.02501**1	K0408.02501**2	26	10	33	22	2,5	02,5	1	500
K0408.03001**1	K0408.03001**2	26	10	33	22	3	03,0	1	500
K0408.04001**1	K0408.04001**2	26	10	33	22	4	04,0	1	375
K0408.05001**1	K0408.05001**2	26	10	33	22	5	05,0	1	300
K0408.06001**1	K0408.06001**2	26	10	33	22	6	06,0	1	250
K0408.08001**1	K0408.08001**2	26	10	33	22	8	08,0	1	180
K0408.10001**1	K0408.10001**2	26	10	33	22	10	10,0	1	150

Indicatori di posizione



Materiale:
 Corpo in poliammide 6.
 Albero cavo in acciaio.
 Visore di plastica.
 Perno filettato in acciaio.

Versione:
 Corpo resistente agli urti.
 Albero cavo brunito.
 Perno filettato colore nero.
 Rulli colore nero, cifre colore bianco.

Esempio di ordine d'acquisto:
 K0409.01002111
 (Indicatore di posizione con 1 mm di incremento, virgola al 2° posto da destra, posizione di montaggio 1, conteggio in senso orario crescente, colore arancione)

Nota:
 Gli indicatori di posizione consentono la lettura diretta dei valori di misurazione impostati. Inoltre, il valore visualizzato può essere selezionato per ogni rotazione del mandrino (passo vite corrispondente); i diversi valori visualizzati sono realizzati con un meccanismo moltiplicatore. Gli indicatori di posizione si contraddistinguono per la struttura compatta, l'indicatore molto chiaro e la lettura di precisione. Sono particolarmente adatti per distanze del mandrino ridotte e piccoli diametri dell'albero e possiedono un ammortizzatore di coppia che si inserisce in un foro sul lato opposto.

** Indicare al 1° asterisco la posizione di montaggio, al 2° asterisco il senso di rotazione. (Vedere esempio di ordine d'acquisto „Posizione di montaggio, senso di rotazione“).

Su richiesta:
 – Copertura contatore in vetro minerale
 – Albero di trasmissione in acciaio inox
 – Guarnizione assiale (a tenuta di polvere)
 – Protetto dalle vibrazioni

Accessori:
 – Riduttore K0412
 – Piastra intermedia K0413
 – Piastra di montaggio K0414

Dati tecnici:
 – Contatore con 4 cifre + lettura di precisione
 – Altezza cifre ca. 6 mm
 – Albero cavo Ø 14 H7 mm
 – Resistente a temperature fino a 80 °C
 – Resistente a olio e solventi

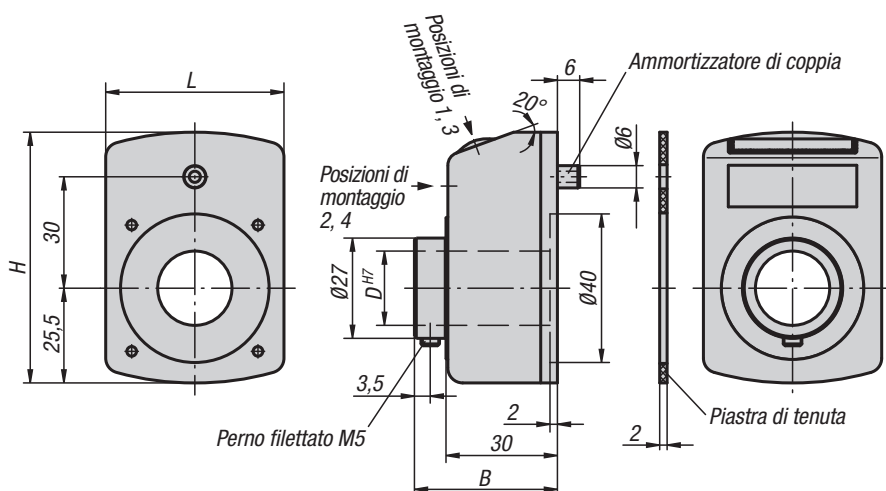
Visualizzazione dopo una rotazione, posizione decimale:	Posizione di montaggio (1 - 4):
ad es. K0409.01002111 0100 = 1 mm di incremento, 2 = posizione decimale al 2° posto da destra.	ad es. K0409.01002111 1 = posizione di montaggio

Senso di rotazione (1 - 2):	Colore (1 - 2):
 ad es. K0409.01002111 1 = in senso orario (valori crescenti) 2 = in senso antiorario (valori crescenti)	 ad es. K0409.01002111 1 = colore arancione 2 = colore nero

KIPP Indicatori di posizione

N. ordine arancio puro RAL 2004	N. ordine nero	B	D	H	L	Passo	Visualizzazione dopo una rotazione	Virgola in posizione	max. numero di giri/min
K0409.01002**1	K0409.01002**2	31	14	47	33	1	00,10	2	500
K0409.01001**1	K0409.01001**2	31	14	47	33	1	001,0	1	500
K0409.01251**1	K0409.01251**2	31	14	47	33	1,25	001,2/5	1	500
K0409.01501**1	K0409.01501**2	31	14	47	33	1,5	001,5	1	500
K0409.02001**1	K0409.02001**2	31	14	47	33	2	002,0	1	500
K0409.02501**1	K0409.02501**2	31	14	47	33	2,5	002,5	1	500
K0409.03001**1	K0409.03001**2	31	14	47	33	3	003,0	1	500
K0409.04001**1	K0409.04001**2	31	14	47	33	4	004,0	1	375
K0409.05001**1	K0409.05001**2	31	14	47	33	5	005,0	1	300
K0409.06001**1	K0409.06001**2	31	14	47	33	6	006,0	1	250
K0409.08001**1	K0409.08001**2	31	14	47	33	8	008,0	1	180
K0409.10001**1	K0409.10001**2	31	14	47	33	10	010,0	1	150

Indicatori di posizione

**Materiale:**

Corpo in poliammide 6.
Albero cavo in acciaio.
Visore di plastica.
Perno filettato in acciaio.

Versione:

Corpo resistente agli urti.
Albero cavo brunito.
Perno filettato colore nero.
Rulli colore nero, cifre colore bianco.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0410.01002111

(Indicatore di posizione con 1 mm di incremento, virgola al 2° posto da destra, posizione di montaggio 1, conteggio in senso orario crescente, colore arancione)

Nota:

Gli indicatori di posizione consentono la lettura diretta dei valori di misurazione impostati. Inoltre, il valore visualizzato può essere selezionato per ogni rotazione del mandrino (passo vite corrispondente); i diversi valori visualizzati sono realizzati con un meccanismo moltiplicatore. Gli indicatori di posizione si contraddistinguono per il display chiaro e la lettura di precisione. Possiedono un ammortizzatore di coppia che si inserisce in un foro sul lato opposto.

** Indicare al 1° asterisco la posizione di montaggio, al 2° asterisco il senso di rotazione. (Vedere esempio di ordine d'acquisto „Posizione di montaggio, senso di rotazione“).

Su richiesta:

- Copertura contatore in vetro minerale
- Albero di trasmissione in acciaio inox
- Guarnizione assiale (a tenuta di polvere)
- Impermeabile
- Protetto dalle vibrazioni

Accessori:

- Riduttore K0412
- Piastra intermedia K0413
- Piastra di montaggio K0414

Dati tecnici:

- Contatore con 5 cifre + lettura di precisione
- Altezza cifre ca. 7 mm
- Albero cavo Ø 20 H7 mm
- Resistente a temperature fino a 80 °C
- Resistente a olio e solventi
- A tenuta di polvere

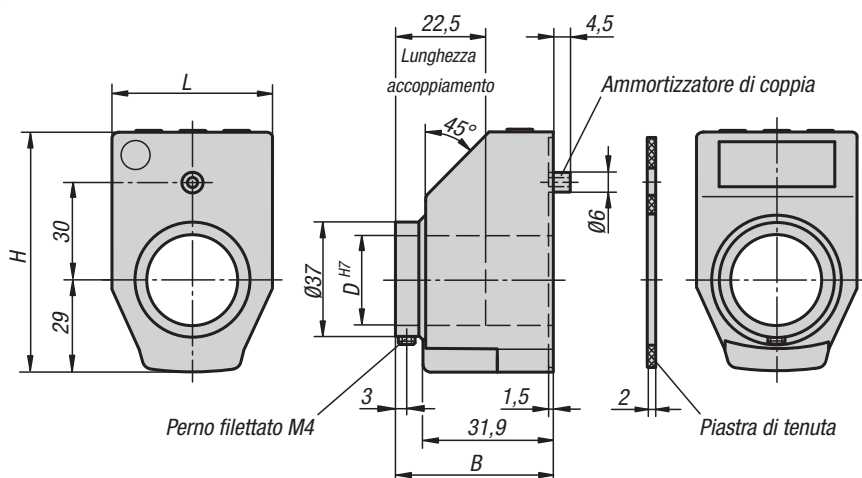
Visualizzazione dopo una rotazione, posizione decimale:	Posizione di montaggio (1 - 4):
ad es. K0410.01002111 0100 = 1 mm di incremento, 2 = posizione decimale al 2° posto da destra.	ad es. K0410.01002111 1 = posizione di montaggio

Senso di rotazione (1 - 2):	Colore (1 - 2):
ad es. K0410.01002111 1 = in senso orario (valori crescenti) 2 = in senso antiorario (valori crescenti)	ad es. K0410.01002111 1 = colore arancione 2 = colore nero

KIPP Indicatori di posizione

N. ordine arancio puro RAL 2004	N. ordine nero	B	D	H	L	Passo	Visualizzazione dopo una rotazione	Virgola in posizione	max. numero di giri/giri/min
K0410.01002**1	K0410.01002**2	38,5	20	67,5	48	1	000,10	2	500
K0410.01001**1	K0410.01001**2	38,5	20	67,5	48	1	0001,0	1	500
K0410.01501**1	K0410.01501**2	38,5	20	67,5	48	1,5	0001,5	1	500
K0410.02001**1	K0410.02001**2	38,5	20	67,5	48	2	0002,0	1	500
K0410.02501**1	K0410.02501**2	38,5	20	67,5	48	2,5	0002,5	1	500
K0410.03001**1	K0410.03001**2	38,5	20	67,5	48	3	0003,0	1	500
K0410.04001**1	K0410.04001**2	38,5	20	67,5	48	4	0004,0	1	450
K0410.05001**1	K0410.05001**2	38,5	20	67,5	48	5	0005,0	1	300
K0410.06001**1	K0410.06001**2	38,5	20	67,5	48	6	0006,0	1	250
K0410.10001**1	K0410.10001**2	38,5	20	67,5	48	10	0010,0	1	150

Indicatore di posizione programmabile



Materiale:

Corpo in plastica.
Albero cavo in acciaio.
Visore su display LCD.
Perno filettato in acciaio.

Versione:

Albero cavo brunito.
Perno filettato colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto non programmato:

K0411-12
(indicatore di posizione con posizione di montaggio 1, colore nero)

Esempio di ordine d'acquisto programmato:

K0411-0200021120
(ordine esemplificativo alla pagina successiva)

Nota:

Gli indicatori di posizione elettronici offrono interessanti possibilità rispetto agli indicatori meccanici, in quanto formano angoli e incrementi dei mandrini inconsueti e registrano ogni singola frazione di movimento.

* Possibilità di programmare liberamente i parametri con il software di programmazione K0411.09.

Dati tecnici:

- Display LCD a 5 cifre
- Altezza cifre ca 11,5 mm
- Campo di visualizzazione da -19999 ... 99999
- Ø albero cavo 30 H7 mm
- Temperatura di lavoro da -10 °C a +60 °C
- Temperatura di stoccaggio da -30 °C a +80 °C
- Numero di giri max. 600 giri/min
- Batteria al litio piletta da 3 V, tipo CR2032, durata ca. 2 anni
- Resistenza alle vibrazioni a norma DIN IEC 68-2-6 10 g / (5 ... 150 Hz), 20 g / (100 ... 2000 Hz)
- Resistenza agli urti a norma DIN IEC 68-2-27 30 g / 15 ms
- EMV DIN EN 61000-4-2; DIN EN 61000-4-4
- Tipo di protezione IP 51

Caratteristiche:

- Valori visualizzati e posizione decimale programmabili
- Modalità lineare o angolare
- Tasto funzione per azzeramento
- Tasto funzione per commutazione tra dimensione assoluta e dimensione incrementale
- Programmazione di un valore di offset direttamente sull'apparecchio
- Semplice sostituzione della batteria

Accessori:

- Riduttori K0412
- Software di programmazione K0411.09

KIPP Indicatore di posizione programmato

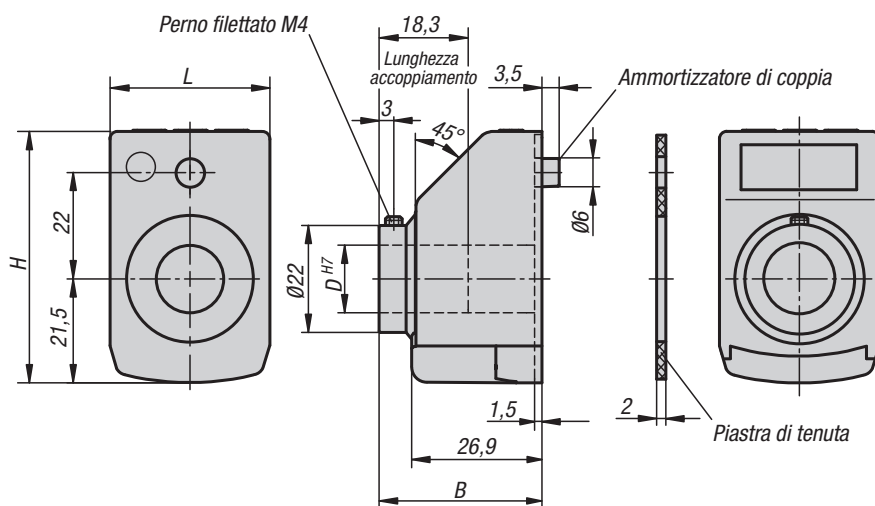
N. ordine	Versione	B	D	H	L
K0411.	vedere esempio di ordine d'acquisto per Indicatore di posizione programmato	38,8	30	71	48

KIPP Indicatore di posizione non programmato*

N. ordine	Posizione di montaggio	Colore corpo base	Esecuzione 2	N. ordine software
K0411.11	1	arancio	programmabile	K0411.09
K0411.12	1	nero	programmabile	K0411.09
K0411.31	3	arancio	programmabile	K0411.09
K0411.32	3	nero	programmabile	K0411.09

Indicatore di posizione

programmabile



Dati tecnici:

- Display LCD a 5 cifre
- Altezza cifre ca. 8 mm
- Campo di visualizzazione -19999 ... 99999
- Ø albero cavo 14 H7 mm
- Temperatura di lavoro da -10 °C a +60 °C
- Temperatura di stoccaggio da -30 °C a +80 °C
- Numero di giri max. 600 giri/min
- Batteria al litio da 3 V, tipo CR2032, durata ca. 2 anni
- Resistenza alle vibrazioni a norma DIN IEC 68-2-6 10 g / (5 ... 150 Hz), 20 g / (100 ... 2000 Hz)
- Resistenza allo shock a norma DIN IEC 68-2-27 30 g / 15 ms
- EMV DIN EN 61000-4-2; DIN EN 61000-4-4
- Tipo di protezione IP 51

Materiale:

- Corpo in plastica.
- Albero cavo in acciaio.
- Visore su display LCD.
- Perno filettato in acciaio.

Versione:

- Albero cavo brunito.
- Perno filettato colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto non programmato:

K0771-12
(indicatore di posizione con posizione di montaggio 1, colore nero)

Esempio di ordine d'acquisto programmato:

K0771-0200021120
(ordine esemplificativo alla pagina successiva)

Nota:

Gli indicatori di posizione elettronici offrono interessanti possibilità rispetto agli indicatori meccanici, in quanto formano angoli e incrementi dei mandrini inconsueti e registrano ogni singola frazione di movimento.

* Possibilità di programmare liberamente i parametri con il software di programmazione K0411.09.

Caratteristiche:

- Valori visualizzati e posizione decimale programmabili
- Modalità lineare o angolare
- Tasto funzione per azzeramento
- Tasto funzione per commutazione tra dimensione assoluta e dimensione incrementale
- Programmazione di un valore di offset direttamente sull'apparecchio
- Semplice sostituzione della batteria

Accessori:

- Riduttori K0412
- Software di programmazione K0411.09

KIPP Indicatore di posizione programmato

N. ordine	Versione	B	D	H	L
K0771.	vedere esempio di ordine d'acquisto per Indicatore di posizione programmato	33,6	14	52	33

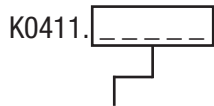
KIPP Indicatore di posizione non programmato*

N. ordine	Posizione di montaggio	Colore corpo base	Esecuzione 2	N. ordine software
K0771.11	1	arancio	programmabile	K0411.09
K0771.12	1	nero	programmabile	K0411.09
K0771.31	3	arancio	programmabile	K0411.09
K0771.32	3	nero	programmabile	K0411.09

Vedere esempio di ordine d'acquisto per Indicatore di posizione programmato K0411 e K0771



Codice di ordinazione:



Visualizzazione dopo un giro:

ad es.
K0411.0200021120
Indicare qui il valore da visualizzare dopo un giro (solitamente è l'incremento del mandrino).

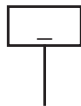
Importante: attenzione alla posizione decimale!



Modalità angolare:

(risoluzione 0,1°)
Se si desidera la visualizzazione in modalità angolare, indicare 03600.

La visualizzazione in modalità angolo dopo una rotazione è pari a 03600 e alla rotazione successiva ricomincia da 00000.



Posizione decimale:

ad es.
K0411.0200021120
Indicare qui in che posizione si desidera la virgola.

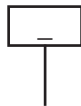
- 0 = 00000
- 1 = 0000,0
- 2 = 000,00
- 3 = 00,000



Modalità angolare:

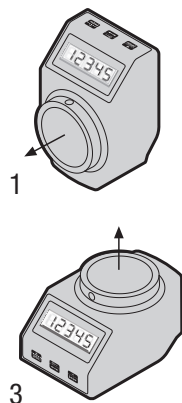
Se si desidera la visualizzazione in modalità angolare, per la virgola si raccomanda la posizione 1.

Così, dopo una rotazione, si ottiene il valore 0360,0.



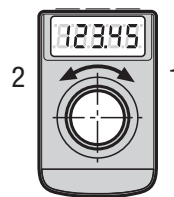
Posizione di montaggio:

ad es.
K0411.0200021120
1 = posizione di montaggio per mandrino orizzontale
3 = posizione di montaggio per mandrino verticale



Senso di rotazione:

ad es.
K0411.0200021120
1 = in senso orario (valori crescenti)
2 = in senso antiorario (valori crescenti)



Colore:

ad es.
K0411.0200021120
1 = arancione
2 = nero



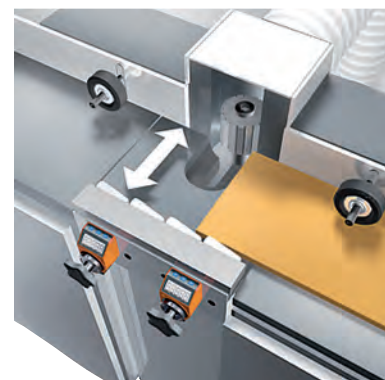
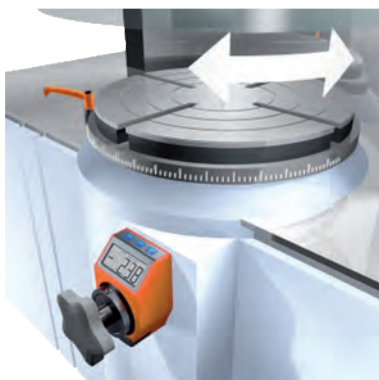
Posizione zero:

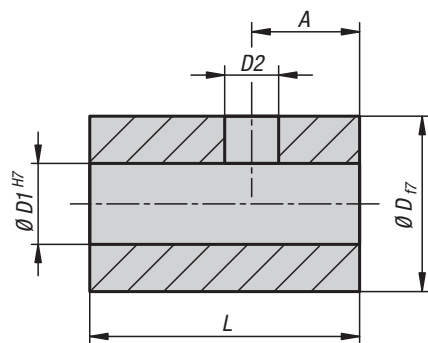
ad es.
K0411.0200021120
0 = diretto
5 = ritardato di 5 s



La posizione zero può essere ritardata di 5 s tramite parametrizzazione, per impedire un azzeramento accidentale.

Esempio di utilizzo indicatore di posizione



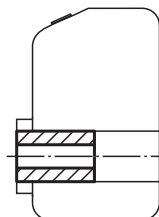


Materiale:
Acciaio.

Versione:
brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0412.1408 (diametro D1=8)

Nota:
I riduttori vengono utilizzati per adattare il diametro tra indicatore di posizione e asta di regolazione.



KIPP Riduttori

N. ordine	A	D	D1	D2	L	Compatibile con indicatore di posizione
K0412.10**	2,5	10	6/8	3,2	14	K0408
K0412.14**	3,5	14	6/8/10/12	4,2	17	K0409
K0412.20**	4,5	20	12/14/16/18	5,5	20	K0410
K0412.30**	4	30	12/14/16/18/20/25	5,5	30	K0411

K0413

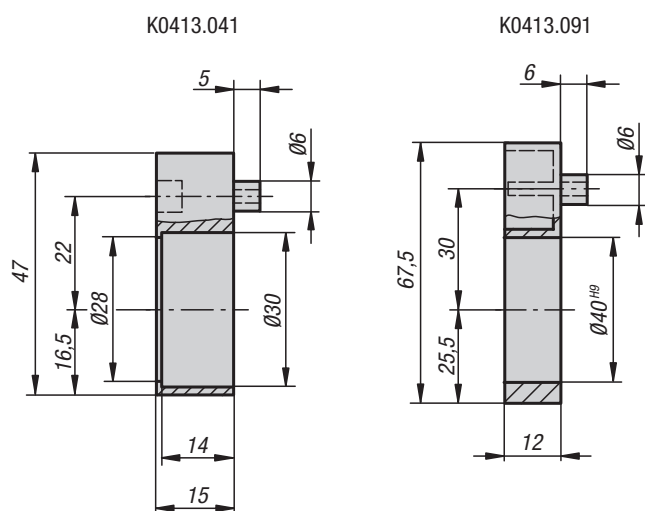
Piastre intermedie



Materiale:
Plastica.

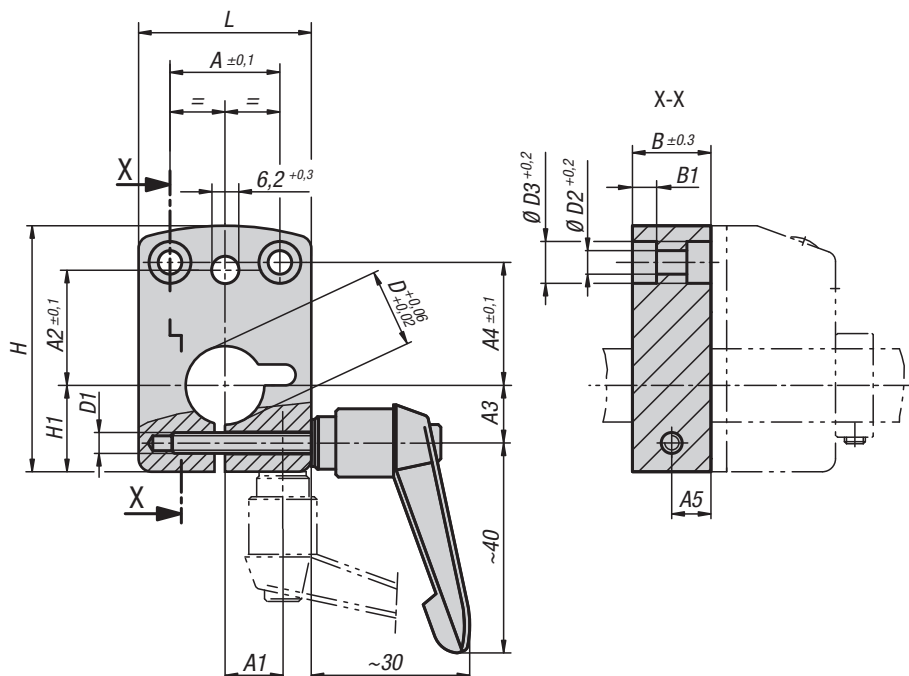
Esempio di ordine d'acquisto:
K0413.041

Nota:
Le piastre intermedie servono per alloggiare le ghiera e le tenute dell'albero radiale.



KIPP Piastre intermedie

N. ordine	Compatibile con indicatore di posizione
K0413.041	K0409, K0771
K0413.091	K0410, K0411



Materiale:

Posizione di montaggio 1, alloggiamento zinco pressofuso.
Posizione di montaggio 3, alloggiamento alluminio.

Manetta in plastica.

Versione:

Corpo anodizzato-
Manetta colore grigio nerastro.

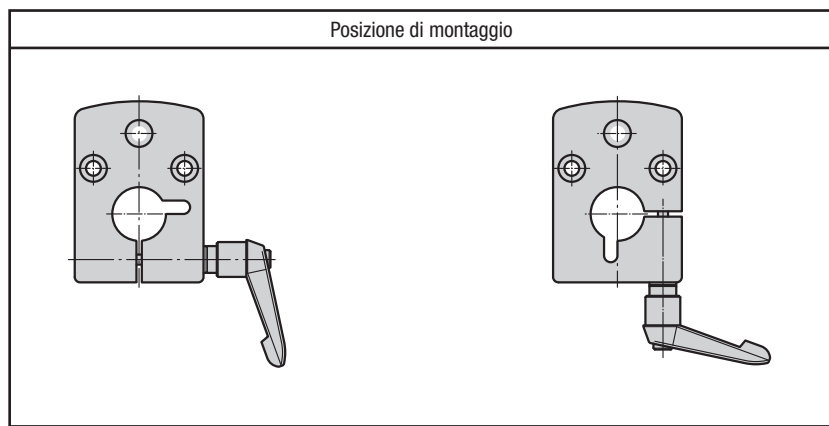
Esempio di ordine d'acquisto:

K0414.09121

Nota:

Le piastre di montaggio formano un'unità compatta insieme agli indicatori di posizione. Garantiscono un fissaggio sicuro dei mandrini, senza interventi costruttivi supplementari.

Grazie alla sua semplicità di montaggio, la piastra di montaggio può essere facilmente integrata negli impianti esistenti.



K0414.1

K0414.3



KIPP Piastre di montaggio

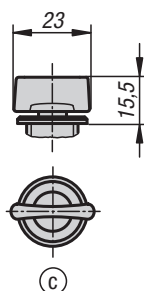
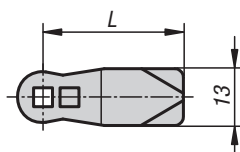
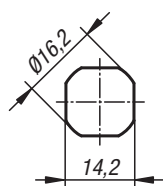
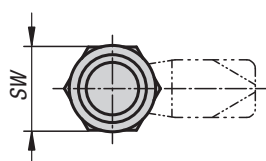
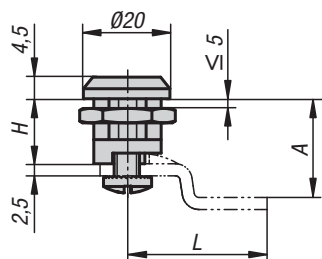
N. ordine Posizioni di montaggio 1	N. ordine Posizioni di montaggio 3	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	D	D1	D2	D3	H	H1	L	Compatibile con indicatore di posizione
K0414.04081	K0414.04083	21	-/11	22	11/-	23,5	7,5	15	4,6	8	M4	4,5	8	47	16,5	33	K0409
K0414.04101	K0414.04103	21	-/11	22	11/-	23,5	7,5	15	4,6	10	M4	4,5	8	47	16,5	33	K0409
K0414.04121	K0414.04123	21	-/11	22	11/-	23,5	7,5	15	4,6	12	M4	4,5	8	47	16,5	33	K0409
K0414.04141	K0414.04143	21	-/11	22	11/-	23,5	7,5	15	4,6	14	M4	4,5	8	47	16,5	33	K0409
K0414.09121	K0414.09123	34	-/17	30	17/-	17	10	20	5,5	12	M5	5,5	10	67,5	25,5	48	K0410
K0414.09141	K0414.09143	34	-/17	30	17/-	17	10	20	5,5	14	M5	5,5	10	67,5	25,5	48	K0410
K0414.09161	K0414.09163	34	-/17	30	17/-	17	10	20	5,5	16	M5	5,5	10	67,5	25,5	48	K0410
K0414.09201	K0414.09203	34	-/17	30	17/-	17	10	20	5,5	20	M5	5,5	10	67,5	25,5	48	K0410

Serrature girevoli, profili per protezione bordi



Serratura girevole

modello piccolo



Materiale:

Alloggiamento e azionamento in zinco pressofuso.
Linguetta in acciaio.

Versione:

Alloggiamento, azionamento cromato.
Modello a leva, verniciata a polvere nera
Linguetta zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serrature girevoli K0518.16131
Linguetta K0519.125X075

Nota:

Serratura girevole piccola con linguetta a molla.
Inseribile a destra o a sinistra con un percorso di chiusura di 90°. La serratura girevole può essere inserita pre-montata. Il dado di fissaggio è realizzato su un lato come dado di messa a terra con graffe.

Ordinare la linguetta separatamente, nel modello desiderato. Ogni linguetta è combinabile con ogni alloggiamento.

Accessori:

Chiave a tubo K0535

Nota disegno:

Azionamento:
a) Quadro 6 mm
b) Intaglio
c) Leva



KIPP Serratura girevole modello piccolo

N. ordine	Azionamento	H	SW
K0518.16131	quadro 6 mm	13,5	20
K0518.20131	intaglio	13,5	20
K0518.30132	leva	13,5	20

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	A	L
K0519.125X075	7,5	25
K0519.125X135	13,5	25
K0519.125X195	19,5	25

Serratura girevole

con cilindro modello piccolo



Materiale:

Alloggiamento e azionamento in zinco pressofuso.
Linguetta in acciaio.
Chiave in argentone.

Versione:

Alloggiamento e azionamento cromati,
linguetta zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serratura girevole K0520.131
Linguetta K0521.128X105

Nota:

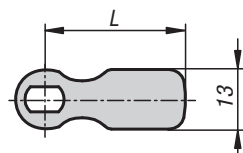
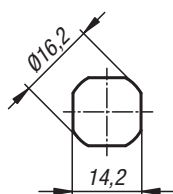
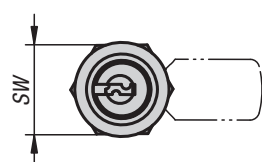
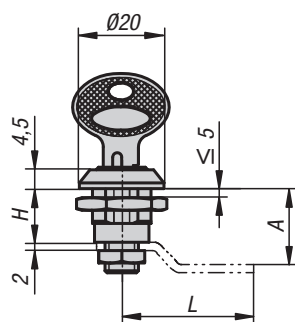
Serratura girevole chiudibile piccola inserita a destra o a sinistra con un percorso di chiusura di 90°. La serratura girevole può essere inserita pre-montata. Il dado di fissaggio è realizzato su un lato come dado di messa a terra con graffe.

Queste serrature girevoli chiudibili vengono fornite con 2 chiavi. La chiave può essere estratta in entrambe le posizioni (chiusa e aperta). La serratura è a chiusura universale, ovvero ogni serratura può essere aperta con la stessa chiave.

Ordinare la linguetta separatamente, nel modello desiderato.

Su richiesta:

Chiusura con chiave diversa.



KIPP Serratura girevole chiudibile modello piccolo

N. ordine	Azionamento	H	SW
K0520.131	chiavi universali	13	20

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	A	L
K0521.128X105	10	28
K0521.124X135	13	24
K0521.131X135	13	31
K0521.136X135	13	36
K0521.130X165	16	30
K0521.126X205	20	26

Serratura girevole



Materiale:

Alloggiamento, azionamento e dado in zinco pressofuso o plastica PA6 GFR 30.
Guarnizione piatta in gomma.
Linguetta in acciaio.

Versione:

Alloggiamento, azionamento e dado cromati o colore nero.
Linguetta zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serratura girevole K0522.17181
Linguetta K0523.145X045
(indicare la distanza della linguetta „A“)

Nota:

Serratura girevole con linguetta a molla. Inserita a destra o a sinistra con un percorso di chiusura di 90°. La serratura girevole può essere inserita pre-montata. Il dado di fissaggio è realizzato su un lato come dado di messa a terra con graffe.

A prova di vibrazioni (ad eccezione del modello in plastica), un arresto evita l'apertura involontaria. Impermeabile e con protezione antipolvere secondo IP65.

Ordinare la linguetta separatamente, nel modello desiderato. Ogni linguetta è combinabile con ogni alloggiamento.

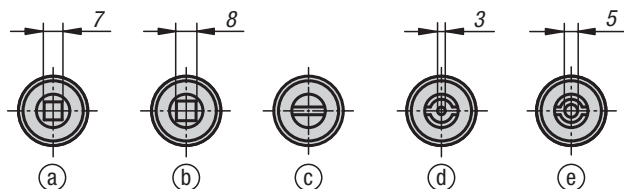
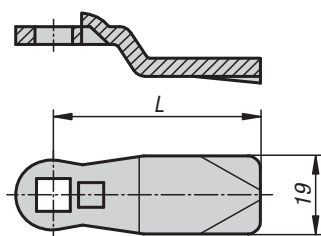
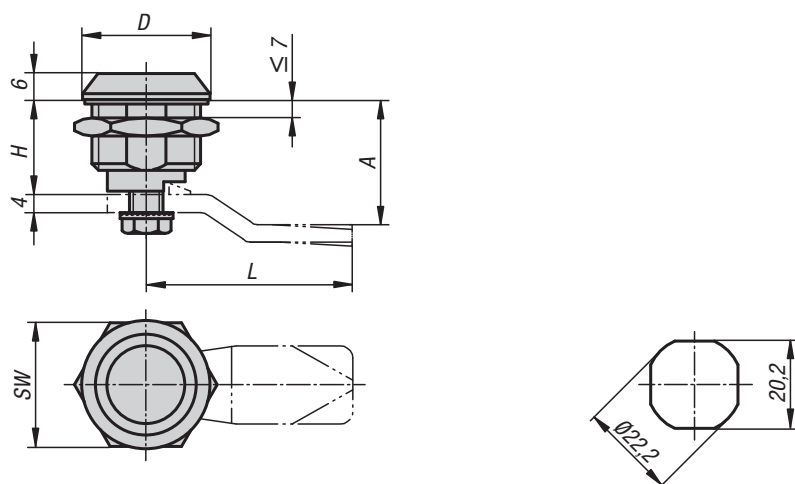
Accessori:

Chiave a tubo K0535

Nota disegno:

Azionamento:

- a) Quadro 7 mm
- b) Quadro 8 mm
- c) Intaglio
- d) Doppio incavo 3 mm
- e) Doppio incavo 5 mm



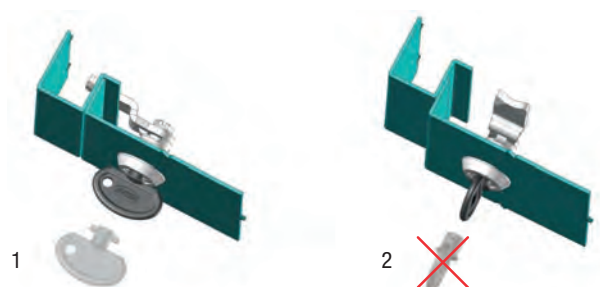
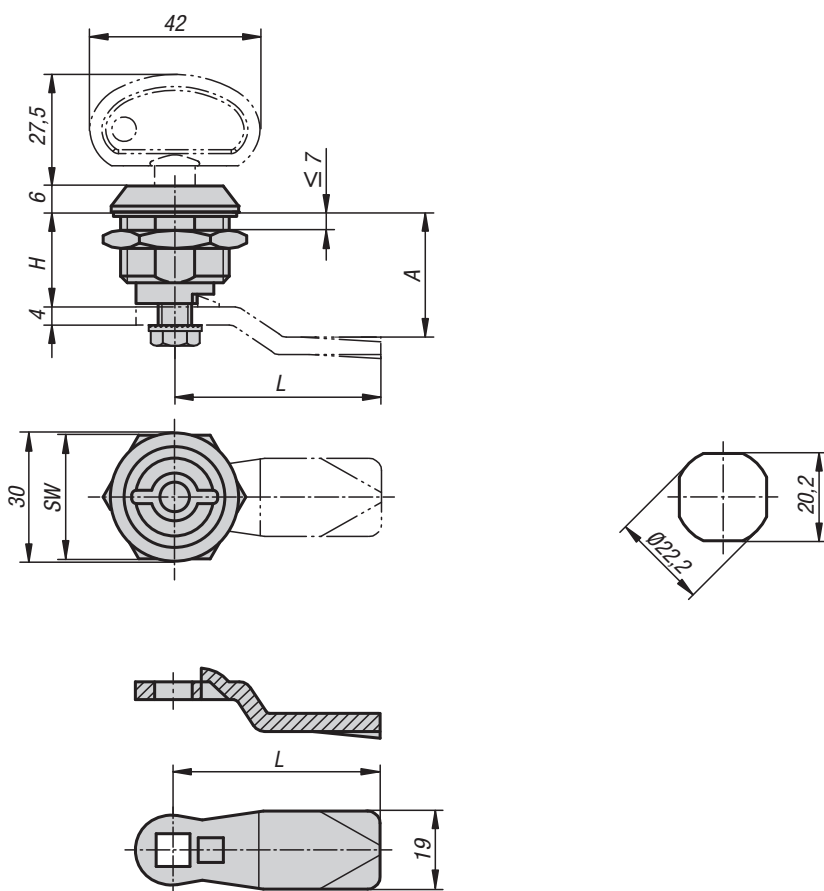
KIPP Serratura girevole

N. ordine zinco	N. ordine plastica	D	Azionamento	SW	H
K0522.17181	-	30	quadro 7 mm	27	18,5
K0522.18181	-	30	quadro 8 mm	27	18,5
K0522.20181	K0522.20185	30/28	intaglio	27	18,5
K0522.43181	K0522.43185	30/28	doppio incavo 3 mm	27	18,5
K0522.45181	K0522.45185	30/28	doppio incavo 5 mm	27	18,5

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	A	L
K0523.135X	16,5/18,5/20,5/22,5/24,5	35
K0523.145X	4,5/6,5/8,5/10,5/12,5/14,5/16,5/18,5/20,5/21,5/22,5/24,5/26,5/28,5/30,5/32,5/34,5/36,5/38,5/40,5/42,5	45

Serratura girevole di sicurezza



Materiale:

Alloggiamento, azionamento, dado e chiavi in zinco pressofuso.
Guarnizione piatta in gomma.
Linguetta in acciaio.

Versione:

Alloggiamento e azionamento cromati o verniciati a polvere colore nero.
Linguetta zincata.
Chiavi cromate.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serratura girevole di sicurezza K0524.181
Linguetta K0523.145X045
(indicare la distanza della linguetta „A“)
Chiave K0524.9

Nota:

Serratura girevole di sicurezza con linguetta a molla.
Inserita a destra o a sinistra con un percorso di chiusura di 90°. La serratura girevole può essere inserita pre-montata. Il dado di fissaggio è realizzato su un lato come dado di messa a terra con graffe.

Impermeabile e con protezione antipolvere secondo IP65.

Ordinare la chiave separatamente. La serratura può essere aperta e chiusa solo con una chiave specifica. La chiave può essere estratta solo in posizione di chiusura. In caso di serratura aperta la chiave funge da leva.

Ordinare la linguetta separatamente, nel modello desiderato. Ogni linguetta è combinabile con ogni alloggiamento.

Nota disegno:

- 1) La chiave può essere estratta in condizioni di chiusura
- 2) La chiave non può essere estratta in condizioni di apertura

KIPP Serratura girevole di sicurezza

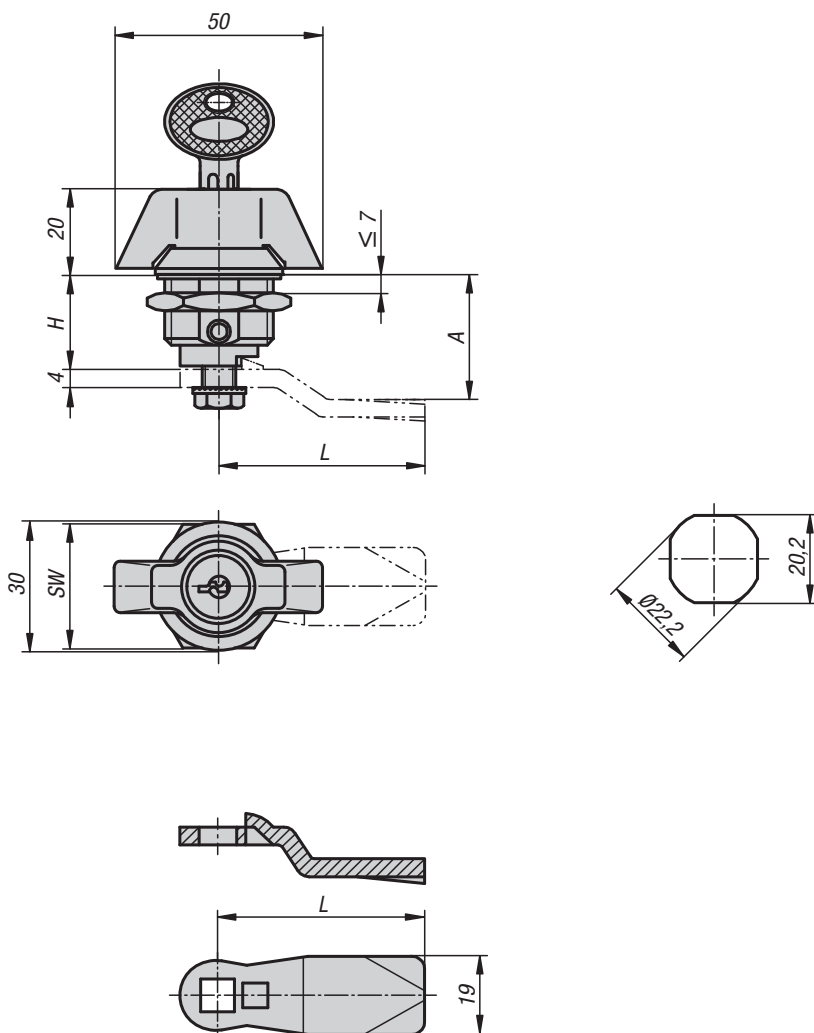
N. ordine cromato	N. ordine verniciato a polvere	Azionamento	H	SW	N. d'ordine Chiave
K0524.181	K0524.182	chiave	18,5	27	K0524.9

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	A	L
K0523.135X	16,5/18,5/20,5/22,5/24,5	35
K0523.145X	4,5/6,5/8,5/10,5/12,5/14,5/16,5/18,5/20,5/21,5/22,5/24,5/26,5/28,5/30,5/32,5/34,5/36,5/38,5/40,5/42,5	45

Serratura girevole

con azionamento a leva



Materiale:

Alloggiamento e dado in zinco pressofuso.
Leva in plastica PA6 GF 30.
Guarnizione piatta in gomma.
Linguetta in acciaio.

Versione:

Alloggiamento e dado cromato.
Leva colore nero.
Linguetta zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serratura girevole K0525.1183
Linguetta K0523.145X045 (indicare la distanza della linguetta „A“)

Nota:

Serratura girevole con azionamento a leva. Inseribile a destra o a sinistra con un percorso di chiusura di 90°. La serratura girevole può essere inserita pre-montata. Il dado di fissaggio è realizzato su un lato come dado di messa a terra con graffe.

Impermeabile e con protezione antipolvere secondo IP65.

Queste serrature girevoli chiudibili vengono fornite con 2 chiavi. La chiave può essere estratta in entrambe le posizioni (chiusa e aperta). La chiusura è un sistema con chiusure uguali, ovvero ogni serratura può essere aperta con la stessa chiave (chiave europea 5333).

Ordinare la linguetta separatamente, nel modello desiderato. Ogni linguetta è combinabile con ogni alloggiamento.

KIPP Serratura girevole con azionamento a leva

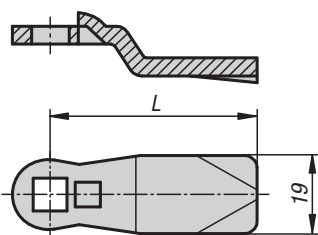
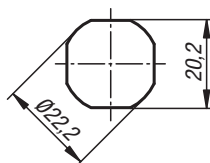
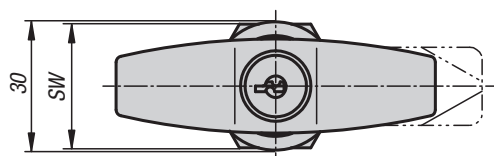
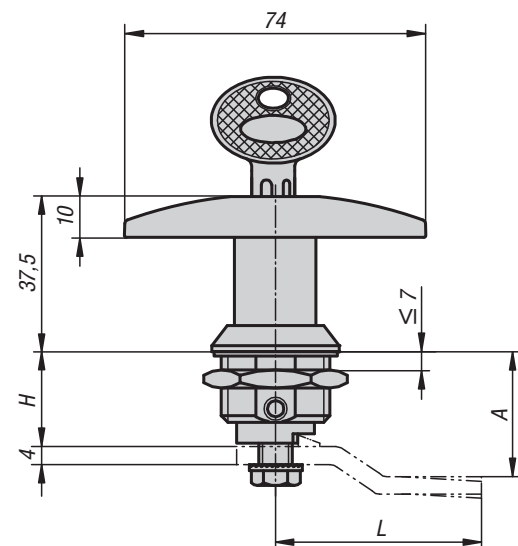
N. ordine	Azionamento	H	SW
K0525.1183	Leva	18,5	27
K0525.2183	Leva con serratura	18,5	27

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	A	L
K0523.135X	16,5/18,5/20,5/22,5/24,5	35
K0523.145X	4,5/6,5/8,5/10,5/12,5/14,5/16,5/18,5/20,5/21,5/22,5/24,5/26,5/28,5/30,5/32,5/34,5/36,5/38,5/40,5/42,5	45

Serratura girevole

con impugnatura a T



Materiale:

Alloggiamento e dado in zinco pressofuso.
Impugnatura a T in plastica PA6 GF 30.
Guarnizione piatta in gomma.
Linguetta in acciaio.

Versione:

Alloggiamento e dado cromato.
Impugnatura a T colore nero.
Linguetta zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serratura girevole K0526.1183
Linguetta K0523.145X045 (indicare la distanza della linguetta „A“)

Nota:

Serratura girevole con impugnatura a T. Inseribile a destra o a sinistra con un percorso di chiusura di 90°. La serratura girevole può essere inserita pre-montata. Il dado di fissaggio è realizzato su un lato come dado di messa a terra con graffe.

Impermeabile e con protezione antipolvere secondo IP65.

Queste serrature girevoli chiudibili vengono fornite con 2 chiavi. La chiave può essere estratta in entrambe le posizioni (chiusa e aperta). La chiusura è un sistema con chiusure uguali, ovvero ogni serratura può essere aperta con la stessa chiave (chiave europea 5333).

Ordinare la linguetta separatamente, nel modello desiderato. Ogni linguetta è combinabile con ogni alloggiamento.

KIPP Serratura girevole con impugnatura a T

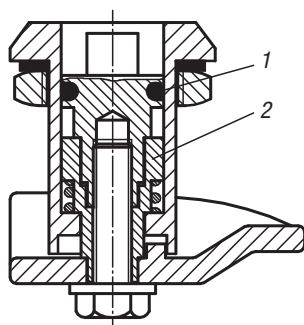
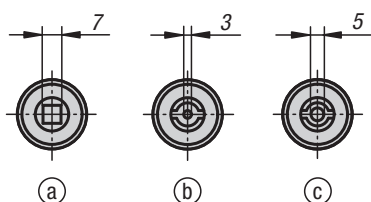
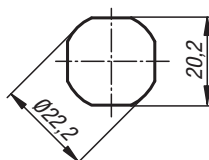
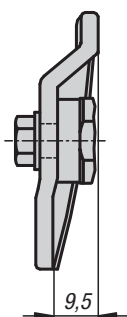
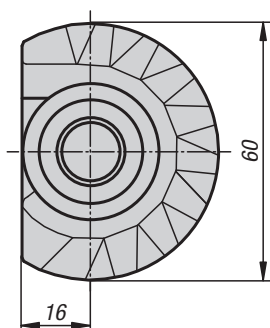
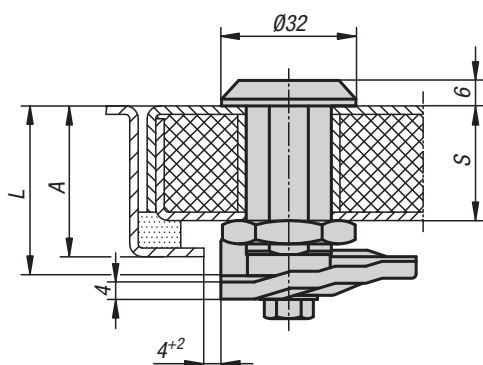
N. ordine	Azionamento	H	SW
K0526.1183	impugnatura a T	18,5	27
K0526.2183	impugnatura a T con serratura	18,5	27

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	A	L
K0523.135X	16,5/18,5/20,5/22,5/24,5	35
K0523.145X	4,5/6,5/8,5/10,5/12,5/14,5/16,5/18,5/20,5/21,5/22,5/24,5/26,5/28,5/30,5/32,5/34,5/36,5/38,5/40,5/42,5	45

Serratura girevole

con tacca graduale



Materiale:

Alloggiamento, azionamento, dado e linguetta in zinco pressofuso.
Guarnizione piatta in gomma.

Versione:

Alloggiamento, azionamento, dado e linguetta cromato.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serrature girevoli K0527.17301

Nota:

Le serrature girevoli con tacca graduale si utilizzano principalmente in porte e alloggiamenti che richiedono una più elevata pressione di inserimento della guarnizione. Inserimento a destra o a sinistra. La chiusura avviene sempre in senso orario. Girando a destra l'azionamento la distanza di chiusura graduale può essere aumentata fino a 9,5 mm con un angolo di rotazione massimo di 270°.

Il dado di fissaggio è realizzato su un lato come dado di messa a terra con graffe.

Impermeabile e con protezione antipolvere secondo IP65.

Accessori:

Chiave a tubo K0535

Nota disegno:

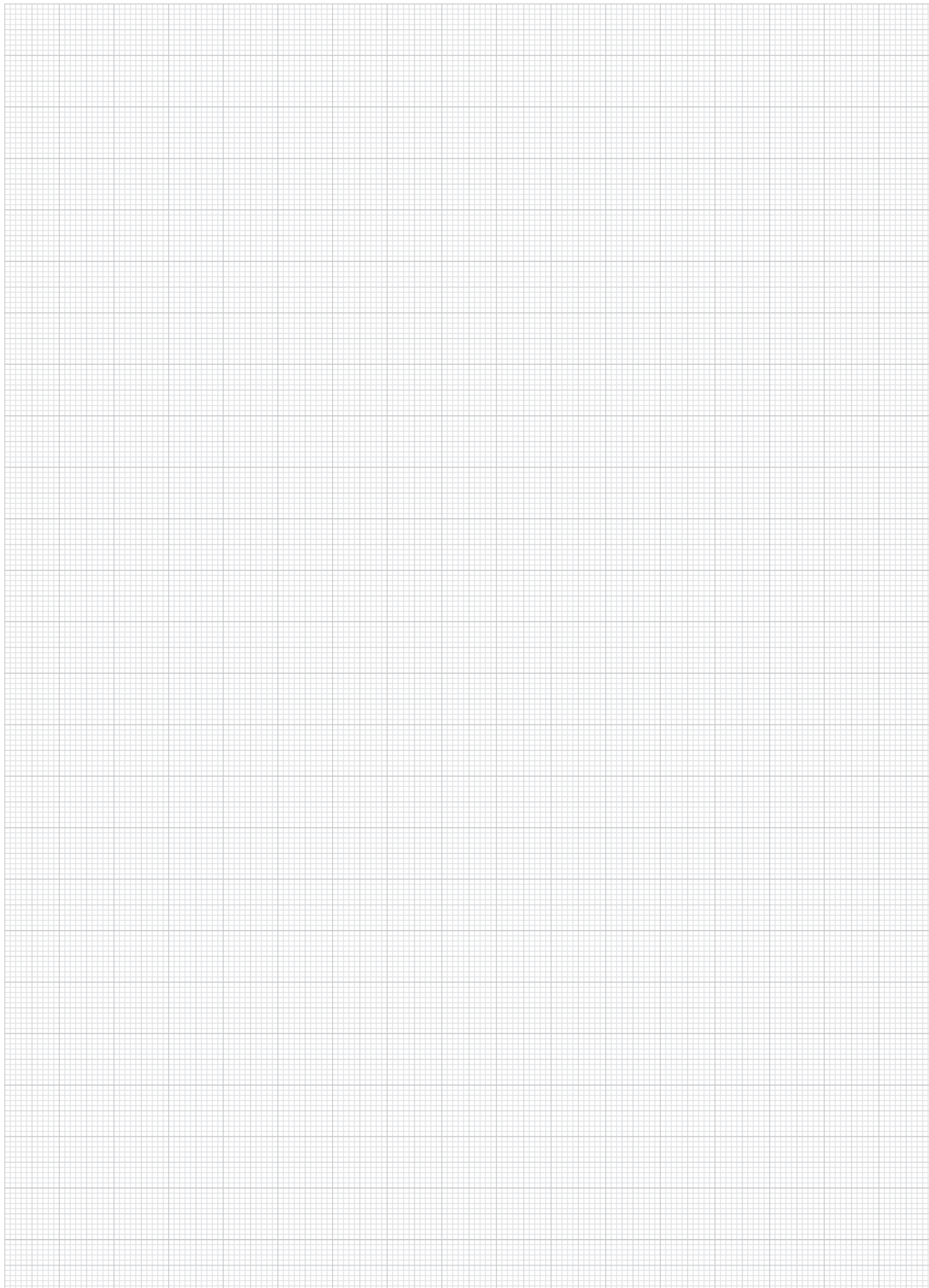
Azionamento:

- a) Quadro 7 mm
- b) Doppio incavo 3 mm
- c) Doppio incavo 5 mm

- 1) O-ring
- 2) Adattatore

KIPP Serratura girevole con tacca graduale

N. ordine quadro 7 mm	N. ordine doppio incavo 3 mm	N. ordine doppio incavo 5 mm	A	L	S max.
K0527.17301	K0527.43301	K0527.45301	30 -9,5	30	20
K0527.17401	K0527.43401	K0527.45401	40 -9,5	40	30
K0527.17501	K0527.43501	K0527.45501	50 -9,5	50	40
K0527.17601	K0527.43601	K0527.45601	60 -9,5	60	50



Serratura girevole

modello lungo



Materiale:

Alloggiamento e azionamento in zinco pressofuso.
Linguetta in acciaio.

Versione:

Alloggiamento, azionamento cromato.
Linguetta zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serrature girevoli K1113.18301
Linguetta K1114.145X040

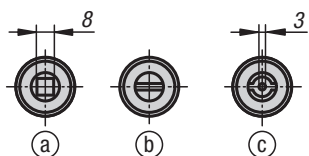
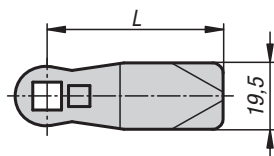
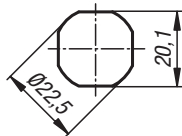
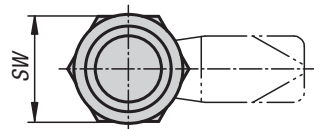
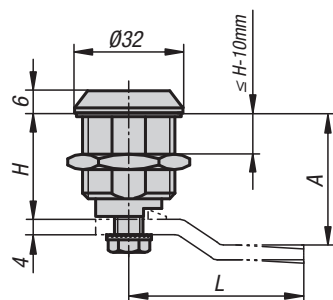
Nota:

Classe di protezione IP65. Ottenuta grazie a un O-ring supplementare sotto l'azionamento e a una guarnizione piatta montata sull'alloggiamento. La serratura girevole può essere inserita pre-montata. Ordinare la linguetta separatamente, nel modello desiderato. Ogni linguetta è combinabile con questo alloggiamento.

Nota disegno:

Azionamento:

- a) Quadro 8 mm
- b) Intaglio
- c) Doppio incavo 3 mm



Serratura girevole

modello lungo



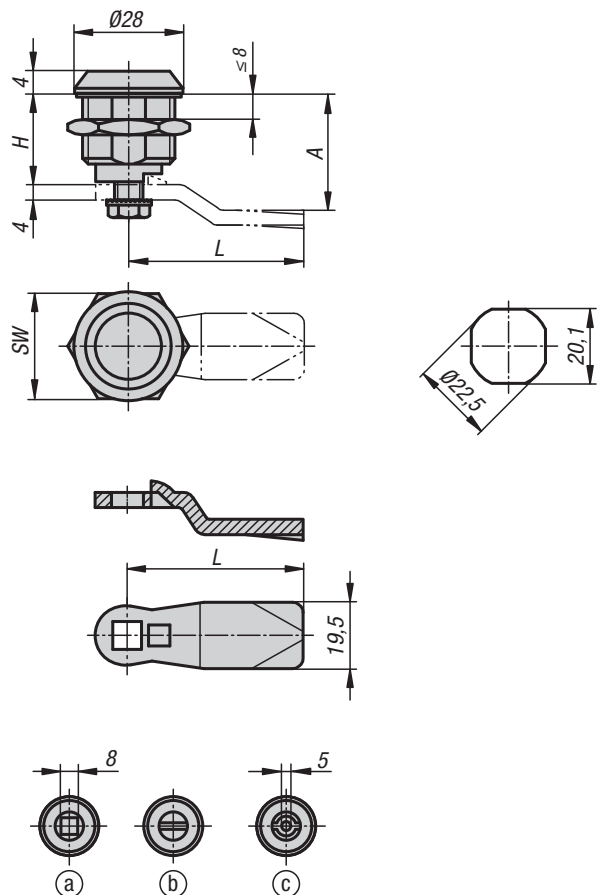
KIPP Serratura girevole con modello lungo

N. ordine	H	Azionamento	SW
K1113.18301	30	quadro 8 mm	27
K1113.40301	30	doppio incavo 3 mm	27
K1113.20301	30	intaglio	27
K1113.18401	40	quadro 8 mm	27
K1113.40401	40	doppio incavo 3 mm	27
K1113.20401	40	intaglio	27
K1113.18501	50	quadro 8 mm	27
K1113.40501	50	doppio incavo 3 mm	27
K1113.20501	50	intaglio	27

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	A per lunghezza alloggiamento H=30	A per lunghezza alloggiamento H=40	A per lunghezza alloggiamento H=50	L
K1114.145X040	16	26	36	45
K1114.145X060	18	28	38	45
K1114.145X080	20	30	40	45
K1114.145X100	22	32	42	45
K1114.145X120	24	34	44	45
K1114.145X140	26	36	46	45
K1114.145X160	28	38	48	45
K1114.145X180	30	40	50	45
K1114.145X200	32	42	52	45
K1114.145X220	34	44	54	45
K1114.145X240	36	46	56	45
K1114.145X260	38	48	58	45
K1114.145X280	40	50	60	45
K1114.145X300	42	52	62	45
K1114.145X320	44	54	64	45
K1114.145X340	46	56	66	45
K1114.145X360	48	58	68	45
K1114.145X380	50	60	70	45
K1114.145X400	52	62	72	45
K1114.145X420	54	64	74	45

Serratura girevole in acciaio inox



Materiale:

Serratura girevole in acciaio inox 1.4305.
Linguetta in acciaio inox 1.4301.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serrature girevoli K1106.40186
Linguetta K1114.245X180

Nota:

Classe di protezione IP65. Ottenuta grazie a un O-ring supplementare sotto l'azionamento e a una guarnizione in schiuma di poliuretano sull'alloggiamento. La serratura girevole può essere inserita pre-montata. Ordinare la linguetta separatamente, nel modello desiderato. Ogni linguetta è combinabile con questo alloggiamento.

Nota disegno:

Azionamento:

- a) Quadro 8 mm
- b) Intaglio
- c) Doppio incavo 5 mm

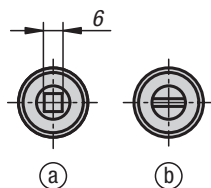
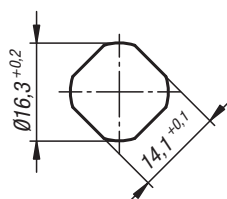
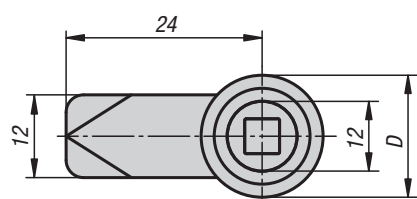
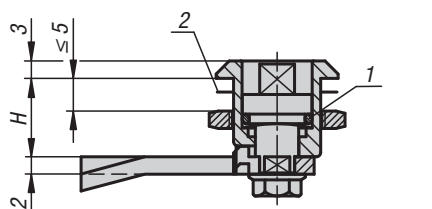
KIPP Serratura girevole in acciaio inox

N. ordine	Azionamento	H	SW
K1106.40186	doppio incavo 5 mm	18	27
K1106.20186	intaglio	18	27
K1106.18186	quadro 8 mm	18	27

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	A per lunghezza alloggiamento H=18	L
K1114.245X180	18	45
K1114.245X200	20	45
K1114.245X240	24	45
K1114.245X280	28	45
K1114.245X320	32	45
K1114.245X340	34	45
K1114.245X360	36	45
K1114.245X380	38	45
K1114.245X400	40	45
K1114.245X420	42	45

Serratura girevole in acciaio inox

**Materiale:**

Serratura girevole in acciaio inox 1.4401.
Linguetta in acciaio inox 1.4301.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1360.1613

Nota:

La serratura girevole può essere inserita preassemblata e ha un percorso di chiusura di 90°. Utilizzabile a destra o sinistra. Protezione dalla polvere e dai getti d'acqua secondo IP65 e EN 60529.

Accessori:

Chiave a tubo K0535

Nota disegno:

Azionamento:

- a) Chiave quadra 6 mm
- b) Intaglio

1) O-ring

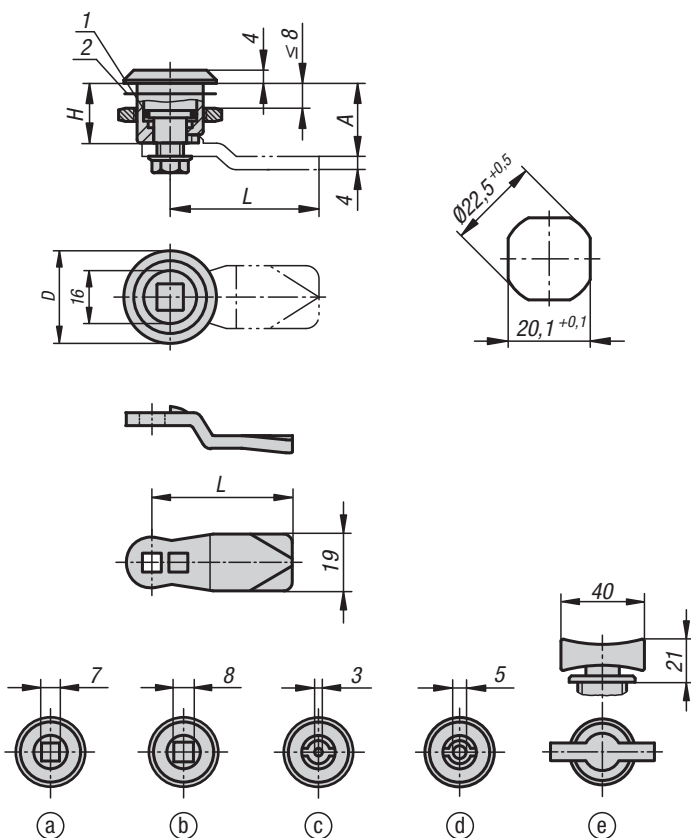
2) Guarnizione piatta

KIPP Serratura girevole in acciaio inox

N. ordine	Azionamento	D	H
K1360.1613	quadro 6 mm	20	13,5
K1360.2013	intaglio	20	13,5

Serratura girevole in acciaio inox

modello piccolo



Materiale:

Alloggiamento in acciaio inox 1.4401.
Azionamento e dado di fissaggio in acciaio inox 1.4404.
Linguetta in acciaio inox 1.4301.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serrature girevoli K1351.1718
Linguetta K1340.45060

Nota:

La serratura girevole può essere inserita preassemblata e ha un percorso di chiusura di 90°. Utilizzabile a destra o sinistra. Resistente all'acqua e alla polvere secondo IP65 a norma EN 60529.

Ordinare la linguetta a parte, nel modello desiderato. Ogni linguetta può essere combinata con ogni alloggiamento.

Accessori:

Chiave a tubo K0535

Nota disegno:

Azionamento:
a) Chiave quadra 7 mm
b) Chiave quadra 8 mm
c) Chiave a doppio incavo 3 mm
d) Chiave a doppio incavo 5 mm
e) Leva

1) O-ring
2) Guarnizione piatta

Serratura girevole in acciaio inox

modello piccolo



KIPP Serratura girevole in acciaio inox, modello piccolo

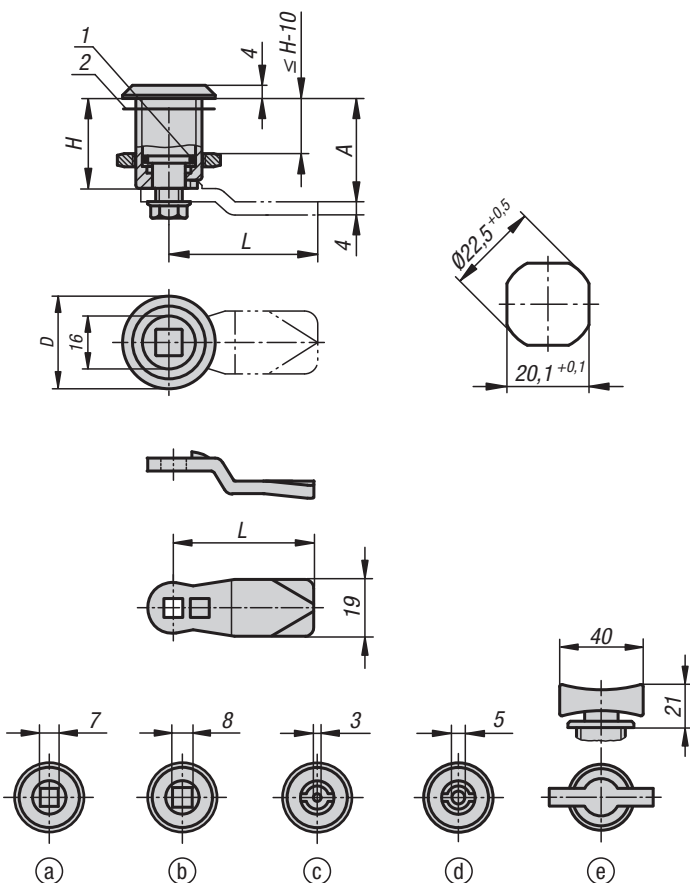
N. ordine	Azionamento	D	H
K1351.1718	quadro 7 mm	28	18
K1351.1818	quadro 8 mm	28	18
K1351.4318	doppio incavo 3 mm	28	18
K1351.4518	doppio incavo 5 mm	28	18
K1351.0018	leva	28	18

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

Serratura girevole in acciaio inox

modello lungo



Materiale:

Alloggiamento in acciaio inox 1.4305.
Azionamento e dado di fissaggio in acciaio inox 1.4404.
Linguetta in acciaio inox 1.4301.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serrature girevoli K1352.1730
Linguetta K1340.45060

Nota:

La serratura girevole può essere inserita preassemblata e ha un percorso di chiusura di 90°. Utilizzabile a destra o sinistra. Resistente all'acqua e alla polvere secondo IP65 a norma EN 60529.

Ordinare la linguetta a parte, nel modello desiderato. Ogni linguetta può essere combinata con ogni alloggiamento.

Accessori:

Chiave a tubo K0535

Nota disegno:

Azionamento:

- a) Chiave quadra 7 mm
- b) Chiave quadra 8 mm
- c) Chiave a doppio incavo 3 mm
- d) Chiave a doppio incavo 5 mm
- e) Leva

- 1) O-ring
- 2) Guarnizione piatta

Serratura girevole in acciaio inox

modello lungo



KIPP Serratura girevole in acciaio inox, modello lungo

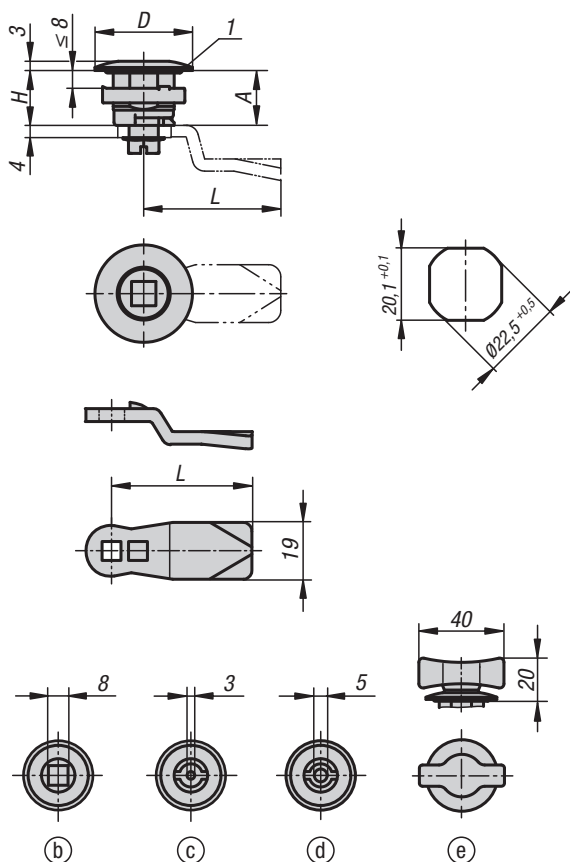
N. ordine	Azionamento	D	H
K1352.1730	quadro 7 mm	28	30
K1352.1736	quadro 7 mm	28	36
K1352.1740	quadro 7 mm	28	40
K1352.1750	quadro 7 mm	28	50
K1352.1760	quadro 7 mm	28	60
K1352.1830	quadro 8 mm	28	30
K1352.1836	quadro 8 mm	28	36
K1352.1840	quadro 8 mm	28	40
K1352.1850	quadro 8 mm	28	50
K1352.1860	quadro 8 mm	28	60
K1352.4330	doppio incavo 3 mm	28	30
K1352.4336	doppio incavo 3 mm	28	36
K1352.4340	doppio incavo 3 mm	28	40
K1352.4350	doppio incavo 3 mm	28	50
K1352.4360	doppio incavo 3 mm	28	60
K1352.4530	doppio incavo 5 mm	28	30
K1352.4536	doppio incavo 5 mm	28	36
K1352.4540	doppio incavo 5 mm	28	40
K1352.4550	doppio incavo 5 mm	28	50
K1352.4560	doppio incavo 5 mm	28	60
K1352.0030	leva	28	30
K1352.0036	leva	28	36
K1352.0040	leva	28	40
K1352.0050	leva	28	50
K1352.0060	leva	28	60

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	A	A	A	A	A	L
	per lunghezza alloggiamento H=30	per lunghezza alloggiamento H=36	per lunghezza alloggiamento H=40	per lunghezza alloggiamento H=50	per lunghezza alloggiamento H=60	
K1340.45060	18	24	28	38	48	45
K1340.45080	20	26	30	40	50	45
K1340.45100	22	28	32	42	52	45
K1340.45140	26	32	36	46	56	45
K1340.45160	28	34	38	48	58	45
K1340.45180	30	36	40	50	60	45
K1340.45200	32	38	42	52	62	45
K1340.45220	34	40	44	54	64	45
K1340.45240	36	42	46	56	66	45
K1340.45260	38	44	48	58	68	45
K1340.45280	40	46	50	60	70	45
K1340.45320	44	50	54	64	74	45
K1340.45500	62	68	72	82	92	45

Serratura girevole in acciaio inox

modello piccolo



Materiale:

Alloggiamento e dado di fissaggio in acciaio inox 1.4404.
Azionamento 1.4401.
O-ring NBR.
Linguetta in acciaio inox 1.4301.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serrature girevoli K1339.1718
Linguetta K1340.45060

Nota:

La serratura girevole può essere inserita preassemblata e ha un percorso di chiusura di 90°. Utilizzabile a destra o sinistra. Resistente all'acqua e alla polvere secondo IP65 a norma EN 60529.

Ordinare la linguetta a parte, nel modello desiderato. Ogni linguetta può essere combinata con ogni alloggiamento.

Accessori:

Chiave a tubo K0535

Nota disegno:

Azionamento:
a) Chiave quadra 7 mm
b) Chiave quadra 8 mm
c) Chiave a doppio incavo 3 mm
d) Chiave a doppio incavo 5 mm
e) Leva

1) O-ring

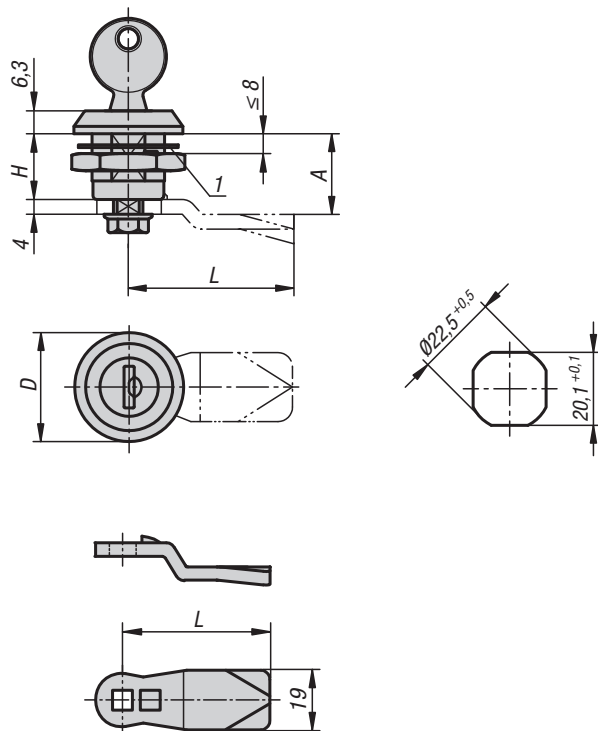
KIPP Serratura girevole in acciaio inox modello piccolo

N. ordine	Azionamento	D	H
K1339.1718	quadro 7 mm	32	18
K1339.1818	quadro 8 mm	32	18
K1339.4318	doppio incavo 3 mm	32	18
K1339.4518	doppio incavo 5 mm	32	18
K1339.0018	leva	32	18

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

Serratura girevole con cilindro in acciaio inox



Materiale:

Serratura girevole in acciaio inox 1.4401.
Linguetta in acciaio inox 1.4301.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serrature girevoli K1355.18
Linguetta K1340.45060

Nota:

La serratura girevole può essere inserita pre-assemblata. Alloggiamento con dado di fissaggio e cilindro a piastrine universale incl. 2 chiavi.

Ordinare la linguetta separatamente nel modello desiderato. Ogni linguetta può essere combinata con ogni alloggiamento.

Nota disegno:

1) Guarnizione piatta

KIPP Serratura girevole con cilindro in acciaio inox

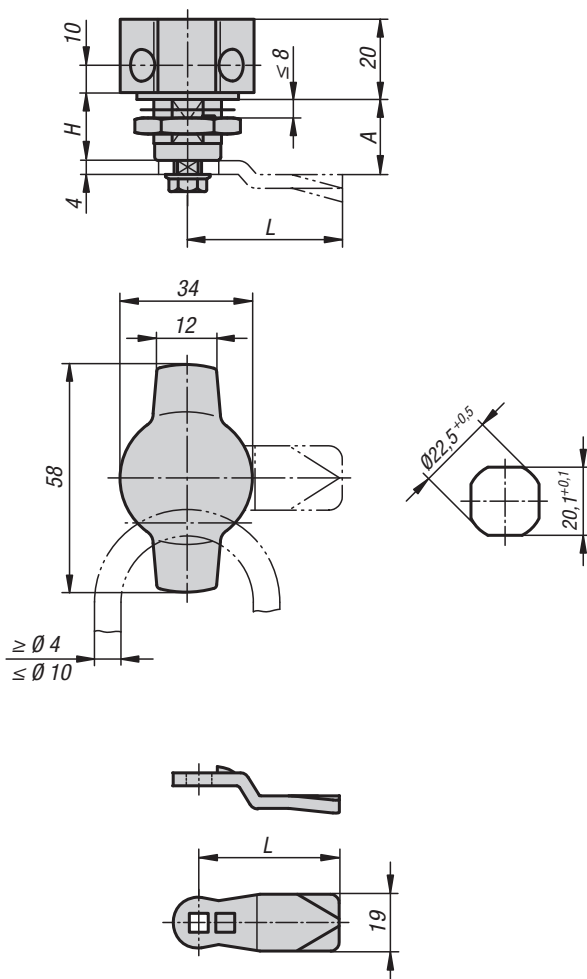
N. ordine	Azionamento	D	H
K1355.18	chiavi universali	30	18

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

Serratura girevole in acciaio inox

con azionamento a leva



Materiale:

Serratura girevole in acciaio inox 1.4401.
Linguetta in acciaio inox 1.4301.

Versione:

non trattato.
Impugnatura lucidata.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serrature girevoli K1358.18
Linguetta K1340.45060

Nota:

Serratura girevole con azionamento a leva. Inseribile a destra o a sinistra con un percorso di chiusura di 90°. La serratura girevole può essere inserita pre-montata.

Impermeabile e con protezione antipolvere secondo IP65.

Ordinare la linguetta separatamente, nel modello desiderato. Ogni linguetta è combinabile con ogni alloggiamento.



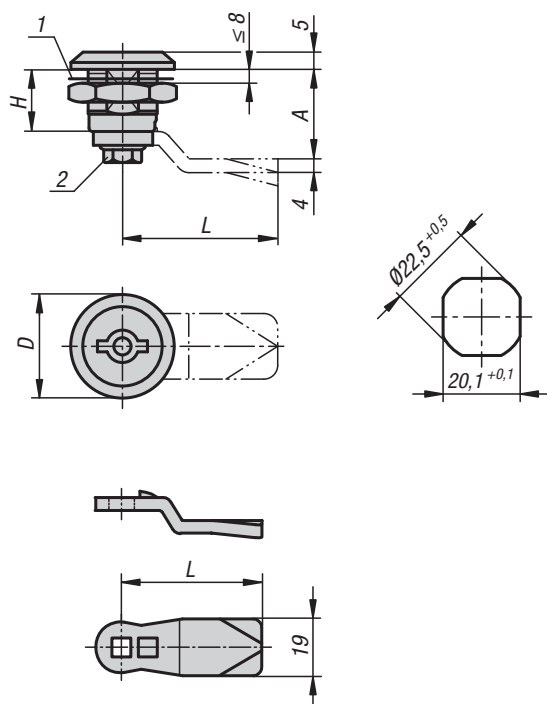
KIPP Serratura girevole in acciaio in acciaio inox con azionamento a leva

N. ordine	Azionamento	H
K1358.18	leva con serratura	18

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

Serratura girevole di sicurezza in acciaio inox



Materiale:

Serratura girevole in acciaio inox 1.4401.
Linguetta in acciaio inox 1.4301.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serrature girevoli K1350.14518
Linguetta K1340.45060

Nota:

La serratura girevole di sicurezza è resistente agli urti e alle vibrazioni anche con pressione di contatto elevata grazie all'elemento di blocco integrato conforme a DIN 43668. L'azionamento non è possibile senza una chiave adatta. La chiave è estraibile solo in posizione di chiusura. Serratura girevole, premontata. Versione destra = si chiude in senso antiorario. Versione sinistra = si chiude in senso orario. Resistente all'acqua e alla polvere secondo IP65 a norma EN 60529.

Ordinare la linguetta a parte, nel modello desiderato. Ogni linguetta può essere combinata con ogni alloggiamento.

Accessori:

Chiave a tubo K0535

Nota disegno:

- 1) Guarnizione piatta
- 2) Vite autobloccante

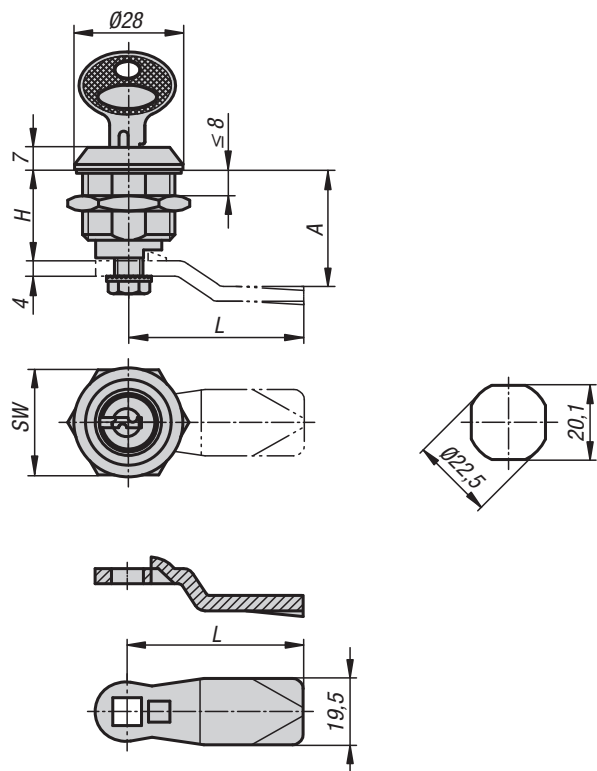
KIPP Serratura girevole di sicurezza in acciaio inox

N. ordine	Versione 1	Azionamento	D	H
K1350.14518	a destra	doppio incavo 5 mm	30	18
K1350.24518	a sinistra	doppio incavo 5 mm	30	18

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

Serratura girevole con cilindro in acciaio inox



Materiale:

Serratura girevole in acciaio inox 1.4401.
Linguetta in acciaio inox 1.4301.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serrature girevoli K1107.186
Linguetta K1114.245X180

Nota:

Serratura girevole con cilindro inseribile a destra o a sinistra con un percorso di chiusura di 90° . La serratura girevole può essere inserita pre-montata. Ordinare la linguetta separatamente nel modello desiderato. Ogni linguetta è combinabile con questo alloggiamento.

Le serrature girevoli con cilindro vengono fornite con 2 chiavi. La chiave può essere estratta in entrambe le posizioni (aperta e chiusa). La serratura è a chiusura universale, ciò significa che ogni serratura può essere aperta con la stessa chiave.

KIPP Serratura girevole con cilindro in acciaio inox

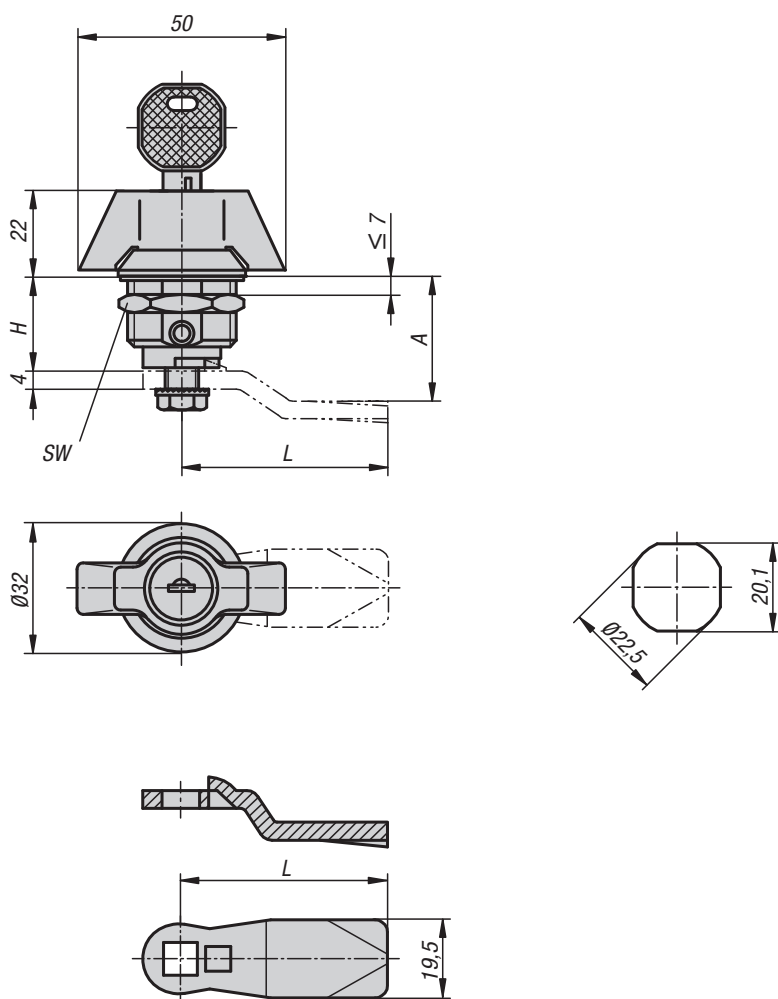
N. ordine	Azionamento	H	SW
K1107.186	chiavi universali	18	27

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	A per lunghezza alloggiamento H=18	L
K1114.245X180	18	45
K1114.245X200	20	45
K1114.245X240	24	45
K1114.245X280	28	45
K1114.245X320	32	45
K1114.245X340	34	45
K1114.245X360	36	45
K1114.245X380	38	45
K1114.245X400	40	45
K1114.245X420	42	45

Serratura girevole in acciaio inox

con azionamento a leva



Materiale:

Serratura girevole in acciaio inox 1.4401.
Linguetta in acciaio inox 1.4301.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serrature girevoli K1108.1186
Linguetta K1114.245X180

Nota:

Serratura girevole con azionamento a leva. Può essere usata a destra o sinistra con un percorso di chiusura di 90°. La serratura girevole può essere inserita premontata. Fornitura con dado in acciaio inox standard. Le serrature girevoli con cilindro vengono fornite con 2 chiavi. La chiave può essere rimossa sia in posizione aperta che chiusa. La serratura è a chiusura universale, cioè ogni serratura può essere aperta con la stessa chiave.

Ordinare la linguetta separatamente nella versione desiderata. Ogni linguetta può essere combinata con questo alloggiamento.

KIPP Serratura girevole in acciaio inox con azionamento a leva

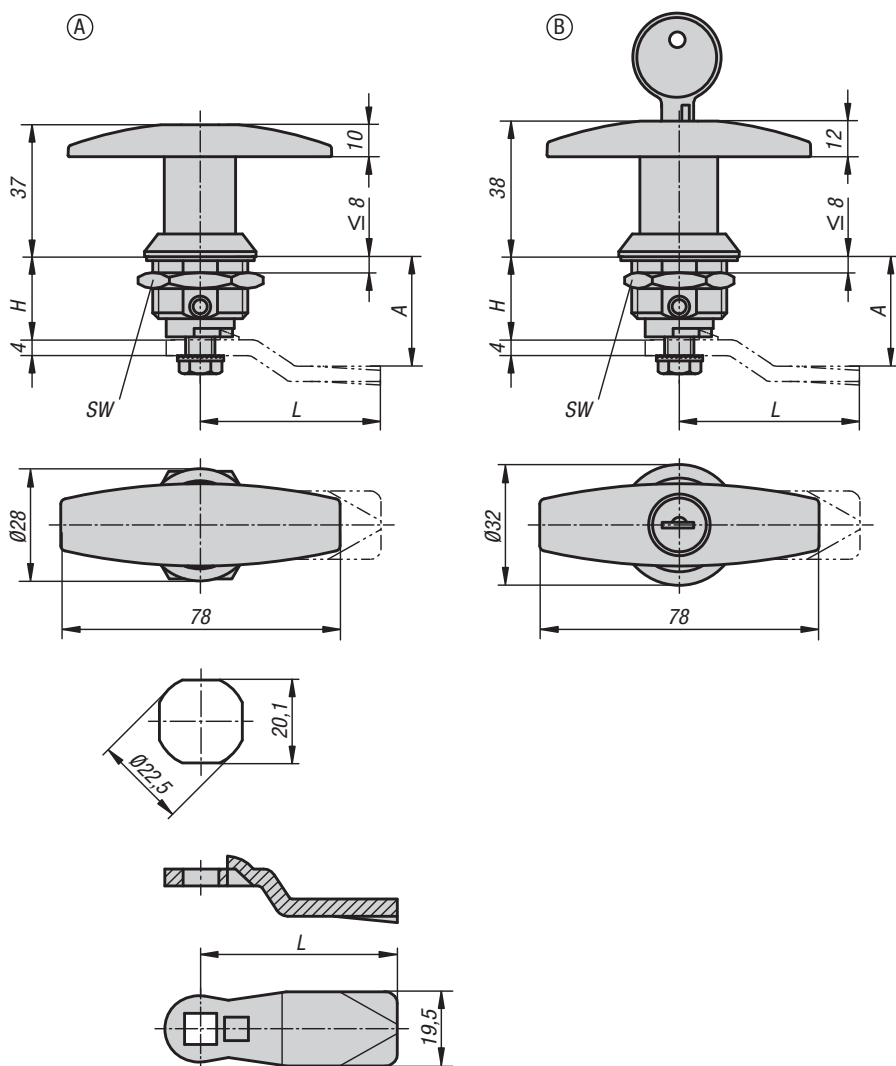
N. ordine	Azionamento	H	SW
K1108.1186	leva	18	27
K1108.2186	leva con serratura	18	27

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	A per lunghezza alloggiamento H=18	L
K1114.245X180	18	45
K1114.245X200	20	45
K1114.245X240	24	45
K1114.245X280	28	45
K1114.245X320	32	45
K1114.245X340	34	45
K1114.245X360	36	45
K1114.245X380	38	45
K1114.245X400	40	45
K1114.245X420	42	45

Serratura girevole in acciaio inox

con impugnatura a T



Materiale:

Impugnatura in acciaio inox 1.4301.
Alloggiamento e dado in acciaio inox 1.4305.
Linguetta in acciaio inox 1.4301.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serrature girevoli K1109.1186
Linguetta K1114.245X180

Nota:

Serratura girevole con impugnatura a T. Inseribile a destra o sinistra con un percorso di chiusura di 90°. La serratura girevole può essere inserita pre-montata. Fornitura con dado in acciaio inox standard. Le serrature girevoli con cilindro vengono fornite con 2 chiavi. Classe di protezione IP65. Ordinare la linguetta separatamente nel modello desiderato. Ogni linguetta è combinabile con questo alloggiamento.

Le serrature girevoli con cilindro vengono fornite con 2 chiavi. La chiave può essere estratta in entrambe le posizioni (aperta e chiusa). La serratura è a chiusura universale, ciò significa che ogni serratura può essere aperta con la stessa chiave.

KIPP Serratura girevole in acciaio inox con impugnatura a T

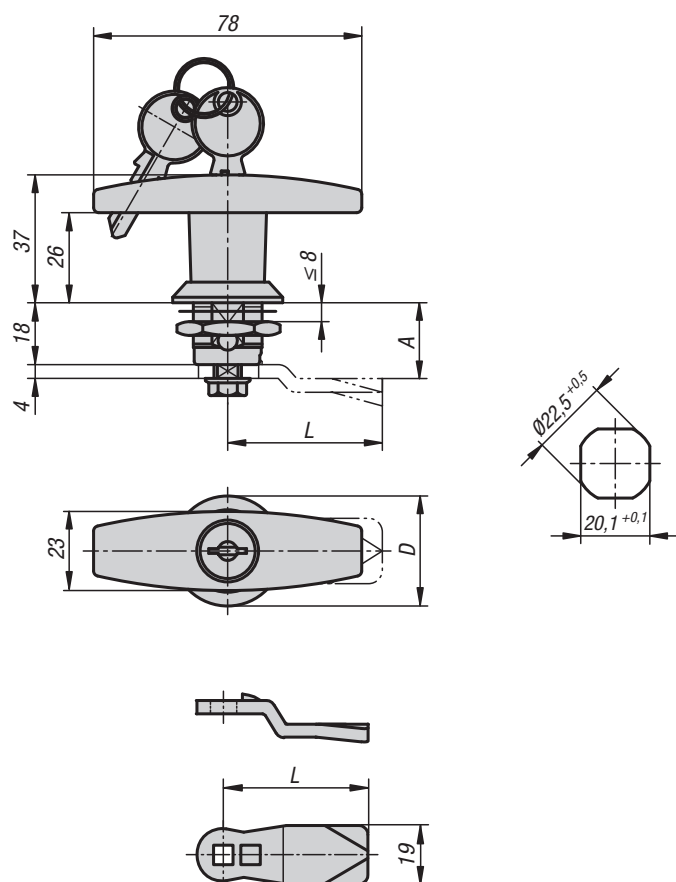
N. ordine	Forma	Azionamento	H	SW
K1109.1186	A	impugnatura a T	18	27
K1109.2186	B	impugnatura a T con serratura	18	27

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	A per lunghezza alloggiamento H=18	L
K1114.245X180	18	45
K1114.245X200	20	45
K1114.245X240	24	45
K1114.245X280	28	45
K1114.245X320	32	45
K1114.245X340	34	45
K1114.245X360	36	45
K1114.245X380	38	45
K1114.245X400	40	45
K1114.245X420	42	45

Serratura girevole in acciaio inox

con impugnatura a T



Materiale:

Serratura girevole in acciaio inox 1.4401.
Linguetta in acciaio inox 1.4301.

Versione:

non trattato.
Impugnatura lucidata.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serrature girevoli K1356.1186
Linguetta K1340.45060

Nota:

Serratura girevole con impugnatura a T. Inseribile a destra o sinistra con un percorso di chiusura di 90°. La serratura girevole può essere inserita pre-montata. Classe di protezione IP65. Ordinare la linguetta separatamente nel modello desiderato. Ogni linguetta è combinabile con questo alloggiamento.

Le serrature girevoli con cilindro vengono fornite con 2 chiavi. La serratura è a chiusura universale, ciò significa che ogni serratura può essere aperta con la stessa chiave.

Su richiesta:

Disponibile per spessore porta di 20 e 40 mm.

KIPP Serratura girevole in acciaio inox con impugnatura a T

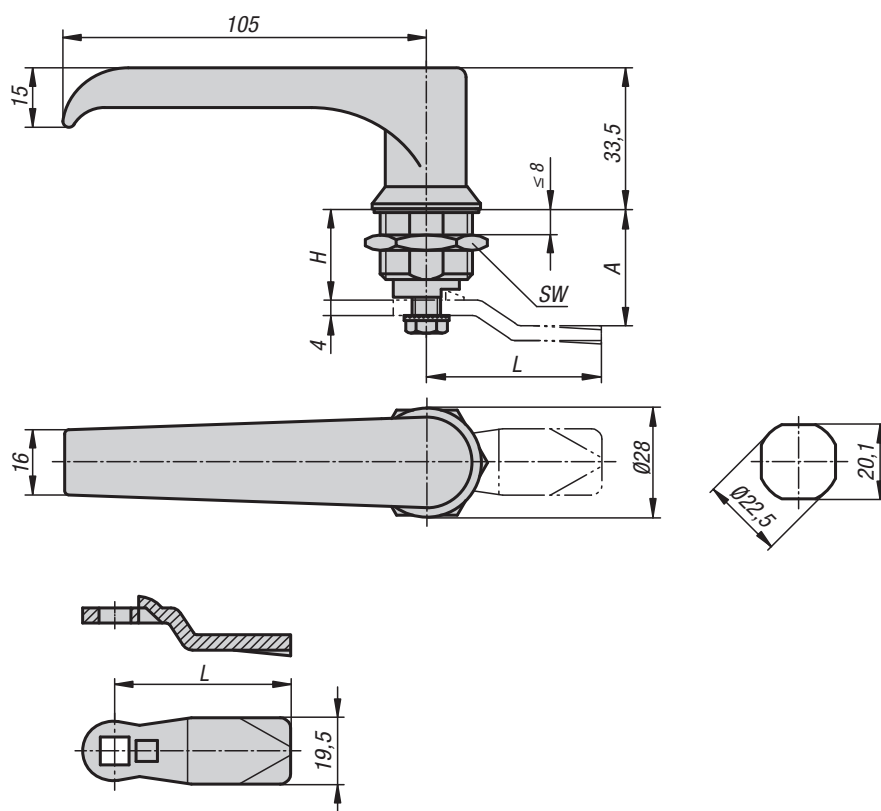
N. ordine	Azionamento	D
K1356.1186	impugnatura a T	32
K1356.2186	impugnatura a T con serratura	32

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

Serratura girevole in acciaio inox

con impugnatura a L



Materiale:

Impugnatura in acciaio inox 1.4301.
Alloggiamento e dado in acciaio inox 1.4305.
Linguetta in acciaio inox 1.4301.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serrature girevoli K1110.1186
Linguetta K1114.245X180

Nota:

Serratura girevole con impugnatura a L. Inseribile a destra o a sinistra con un percorso di chiusura di 90°. La serratura girevole può essere inserita pre-montata. Fornitura con dado in acciaio inox standard. Classe di protezione IP65. Ordinare la linguetta separatamente, nel modello desiderato. Ogni linguetta è combinabile con questo alloggiamento.

KIPP Serratura girevole in acciaio inox con impugnatura a L

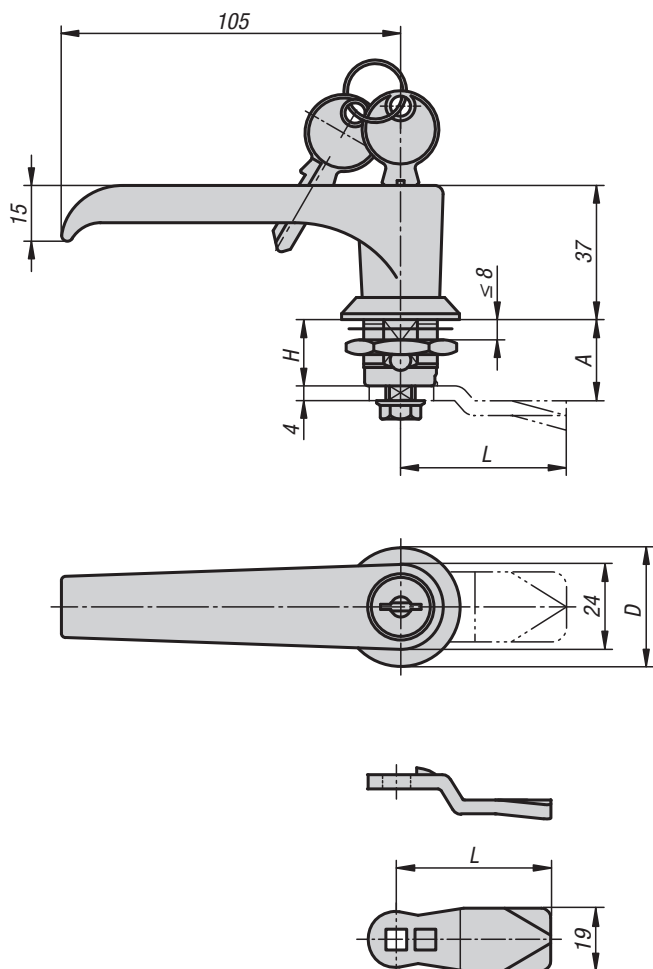
N. ordine	Azionamento	H	SW
K1110.1186	impugnatura a L	18	27

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	A per lunghezza alloggiamento H=18	L
K1114.245X180	18	45
K1114.245X200	20	45
K1114.245X240	24	45
K1114.245X280	28	45
K1114.245X320	32	45
K1114.245X340	34	45
K1114.245X360	36	45
K1114.245X380	38	45
K1114.245X400	40	45
K1114.245X420	42	45

Serratura girevole in acciaio inox

con impugnatura a L



Materiale:

Serratura girevole in acciaio inox 1.4401.
Linguetta in acciaio inox 1.4301.

Versione:

non trattato.
Impugnatura lucidata.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serrature girevoli K1359.118
Linguetta K1340.45060

Nota:

Serratura girevole con impugnatura a L. Inseribile a destra o sinistra con un percorso di chiusura di 90°. La serratura girevole può essere inserita pre-assemblata. Classe di protezione IP65. Ordinare la linguetta separatamente nel modello desiderato. Ogni linguetta può essere combinata con questo alloggiamento. Le serrature girevoli bloccabili sono fornite con 2 chiavi ciascuna. La serratura è a chiusura universale, ovvero ogni serratura può essere aperta con la stessa chiave.

Su richiesta:

Disponibile per spessore porta di 20 e 40 mm.

KIPP Serratura girevole in acciaio inox con impugnatura a L

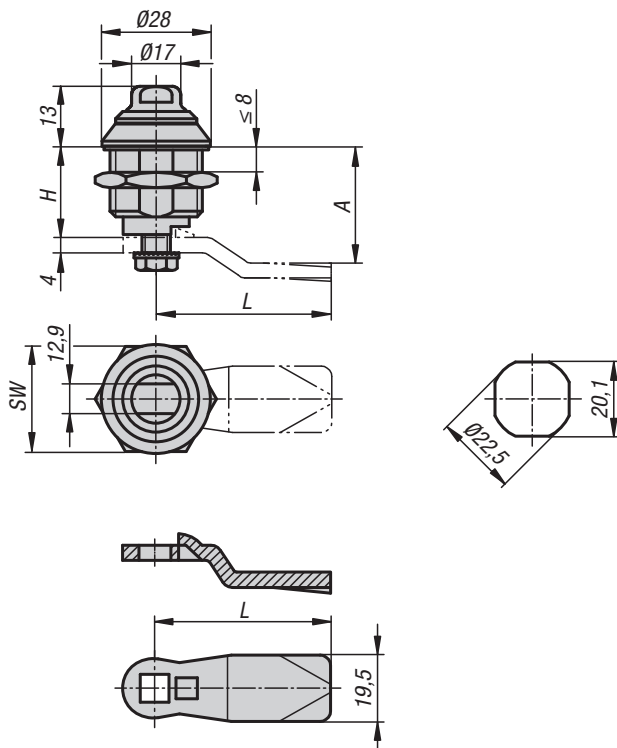
N. ordine	Azionamento	D	H
K1359.118	impugnatura a L	32	18
K1359.218	impugnatura a L con serratura	32	18

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

Serratura girevole

per ambienti igienici



Materiale:

Serratura girevole in acciaio inox 1.4305.
Linguetta in acciaio inox 1.4301.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serrature girevoli K1111.60186
Linguetta K1114.245X180

Nota:

Serratura girevole in acciaio inox con azionamento per apertura chiave 13 mm per applicazioni con requisiti igienici come da norma DIN EN ISO 14159, DIN EN 1672-2:2009* e BG (certificato di prova a richiesta), resistente all'acqua e alla polvere secondo IP69K. Finitura particolarmente resistente alla pulizia e anti-sporco grazie alla forma con raggi e alle superfici lucidate, in combinazione con il materiale utilizzato. La tenuta ermetica tra la serratura girevole e la porta è realizzata tramite la guarnizione in schiuma di poliuretano impermeabile sul fondo dell'alloggiamento della serratura.

Accessori:

Chiave a tubo K1335.113

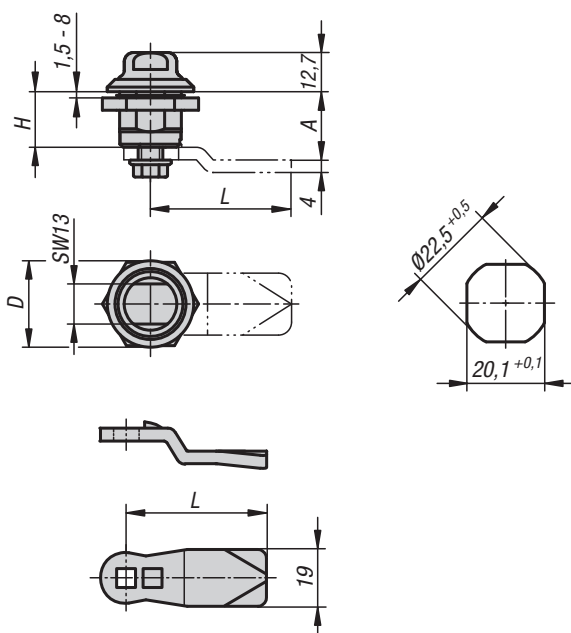
KIPP Serratura girevole per ambienti igienici

N. ordine	Azionamento	H	SW
K1111.60186	doppio spigolo	18	27

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	A per lunghezza alloggiamento H=18	L
K1114.245X180	18	45
K1114.245X200	20	45
K1114.245X240	24	45
K1114.245X280	28	45
K1114.245X320	32	45
K1114.245X340	34	45
K1114.245X360	36	45
K1114.245X380	38	45
K1114.245X400	40	45
K1114.245X420	42	45

Serratura girevole Hygienic DESIGN



Materiale:

Alloggiamento, azionamento e dado di fissaggio in acciaio inox 1.4404.

O-ring silicone, rosso, conforme a FDA.

Linguetta in acciaio inox 1.4301.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serrature girevoli K1353.18

Linguetta K1340.45060

Nota:

La serratura girevole è conforme ai requisiti igienici secondo DIN EN 1672-2 e DIN EN 14159.

Particolarmente adatta all'utilizzo nell'industria alimentare e delle bevande.

Ordinare la linguetta separatamente nel modello desiderato. Ogni linguetta può essere combinata con ogni alloggiamento.

Accessori:

Chiave a tubo K1335.113

Chiave ad anello / fissa K1362.13

Inserto protettivo K1362.1310

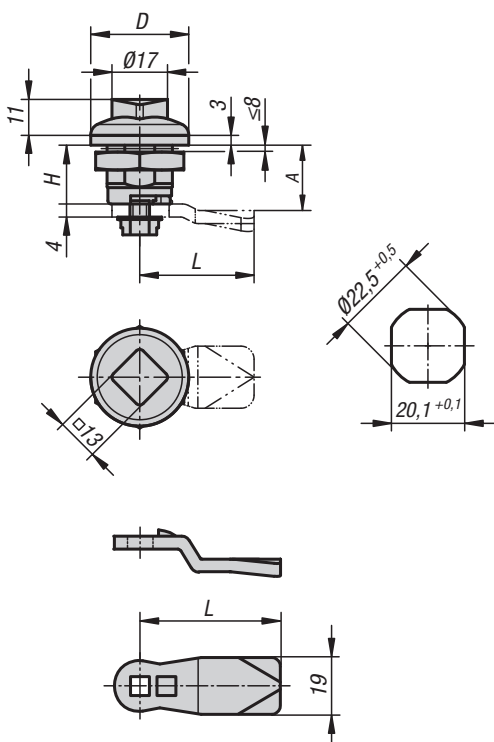
KIPP Serratura girevole per ambienti igienici

N. ordine	Azionamento	D	H
K1353.18	doppio spigolo	28	18

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

Serratura girevole Hygienic DESIGN



Materiale:

Alloggiamento e azionamento: 1.4404.
Dado di messa a terra e vite flangiata con sottotesta zigrinata: 1.4301.
Guarnizione: silicone blu, conforme a FDA.
Linguetta in acciaio inox 1.4301.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serrature girevoli K1354.18
Linguetta K1340.45060

Nota:

La serratura girevole igienica in acciaio inox esclude la contaminazione da germi e soddisfa i severi requisiti delle norme di controllo che si applicano alle macchine dell'industria alimentare e dell'igiene. La forma geometrica ben studiata, le superfici in acciaio inox lucidate a specchio e la guarnizione centrale prevengono i depositi di sporcizia. L'acqua, i detersivi ecc. possono scolare completamente e si evita così il rischio di contaminazione.

Queste serrature sono indispensabili negli impianti di produzione, soprattutto nei processi in cui la resistenza della guarnizione ai detersivi e ai disinfettanti è molto importante. Realizzata specificamente secondo i principi di Hygienic DESIGN, la serratura girevole igienica HD soddisfa i severi vincoli dell'industria agroalimentare e si adatta quindi in modo ottimale alle Vostre applicazioni professionali in materia di igiene. La speciale guarnizione è ideata per la pulizia ad alta pressione fino a max. 100 bar ed è conforme a IP65/67. Inoltre, la guarnizione è resistente alle temperature fino a 80°C e grazie alla colorazione blu soddisfa i requisiti della FDA (non può essere scambiata per un alimento).

Ordinare la linguetta separatamente nel modello desiderato. Ogni linguetta può essere combinata con ogni alloggiamento.

Accessori:

Chiave a tubo K1335.113
Chiave ad anello / fissa K1362.16
Inserto protettivo K1362.1613

KIPP Serratura girevole per ambienti igienici

N. ordine	Azionamento	D	H
K1354.18	quadro	30	18

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

Serratura girevole Hygienic DESIGN

con impugnatura a T



Materiale:

Alloggiamento e azionamento: 1.4404.
Dado di messa a terra e vite con dente d'arresto: 1.4301.
Guarnizione: silicone blu, FDA conforme.

Versione:

non trattato.
Impugnatura lucidata.

Esempio di ordine d'acquisto:

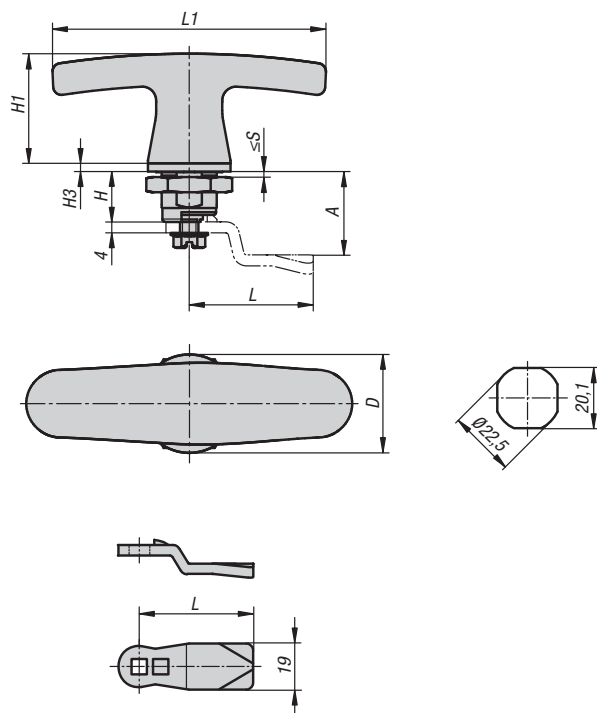
K1452.1188

Nota:

La serratura girevole igienica in acciaio inox esclude la contaminazione da germi e soddisfa i severi requisiti delle norme di controllo che si applicano alle macchine dell'industria alimentare e dell'igiene. La forma geometrica ben studiata, le superfici in acciaio inox lucidate a specchio e la guarnizione centrale prevengono i depositi di sporcizia. L'acqua, i detersivi ecc. possono scolare completamente e si evita così il rischio di contaminazione.

Queste serrature sono indispensabili negli impianti di produzione, soprattutto nei processi in cui la resistenza della guarnizione ai detersivi e ai disinfettanti è molto importante. Realizzata specificamente secondo i principi di Hygienic DESIGN, la serratura girevole igienica HD soddisfa i severi vincoli dell'industria agroalimentare e si adatta quindi in modo ottimale alle Vostre applicazioni professionali in materia di igiene. La speciale guarnizione è ideata per la pulizia ad alta pressione fino a max. 100 bar ed è conforme a IP65/67. Inoltre, la guarnizione è resistente alle temperature fino a 80°C e grazie alla colorazione blu soddisfa i requisiti della FDA (non può essere scambiata per un alimento).

Ordinare la linguetta separatamente nel modello desiderato. Ogni linguetta può essere combinata con ogni alloggiamento.



KIPP Serratura girevole Hygienic DESIGN con impugnatura a T

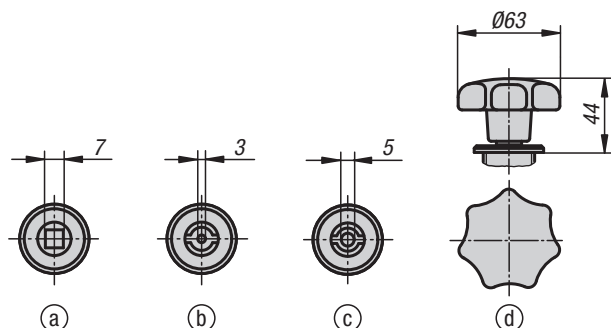
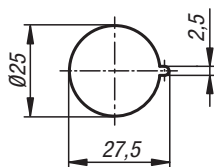
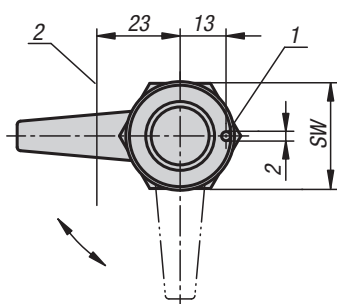
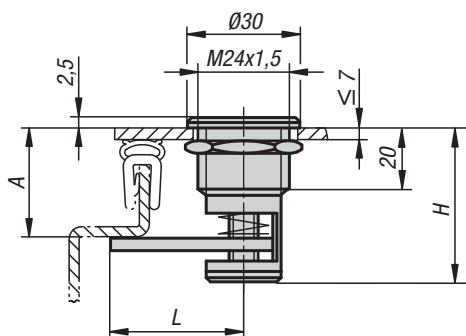
N. ordine	D	H	H1	H3	L1	S max.
K1452.1188	30	18	40	3	100	8

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

Serratura girevole a compressione

con distanza di chiusura variabile



Materiale:

Serratura girevole in acciaio.
Pomello a lobi DIN 6336 in resina termoindurente.

Versione:

Serratura girevole zincata, passivata blu.
Pomello a lobi colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serratura girevole a compressione K0528.1709161

Nota:

Le serrature girevoli a compressione si utilizzano principalmente in porte e alloggiamenti che richiedono una più elevata pressione di inserimento della guarnizione. Inserimento a destra o a sinistra. La chiusura avviene sempre in senso orario.

Montaggio:

In un foro di Ø25 mm viene apposta una tacca per il perno di bloccaggio. La chiusura viene innestata attraverso il foro. Per inserire e fissare il dado, la linguetta deve trovarsi nella posizione di finecorsa e al centro dello spazio vuoto.

Su richiesta:

Modello impermeabile ai sensi di IP65.

Funzioni:

Girando a destra l'azionamento, la linguetta si gira di 90° e si porta in posizione di chiusura. Continuando a ruotare, la linguetta viene tirata oltre la filettatura in direzione assiale e quindi si aumenta la pressione di inserimento. Lo sblocco della chiusura avviene mediante la rotazione a sinistra. In questo modo la linguetta viene aperta in posizione finale con accoppiamento di forma, garantendo un'apertura sicura anche con guarnizioni adesive.

La distanza di chiusura variabile è di 7 mm. Il campo di serraggio di 9-44 mm viene coperto da 7 linguette curvate (misura A).

Il blocco viene consegnato completamente montato.

Accessori:

Chiave a tubo K0535

Nota disegno:

- 1) Perno di bloccaggio
- 2) Telaio

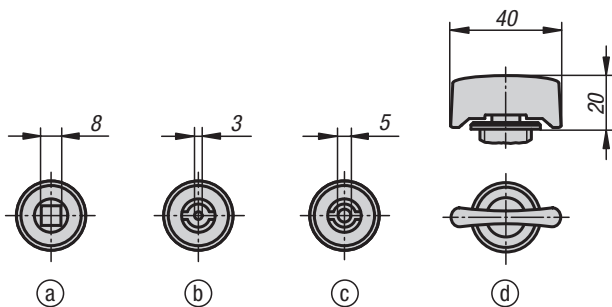
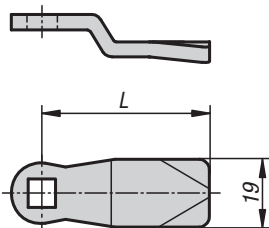
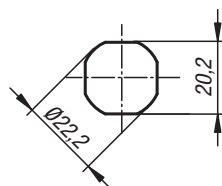
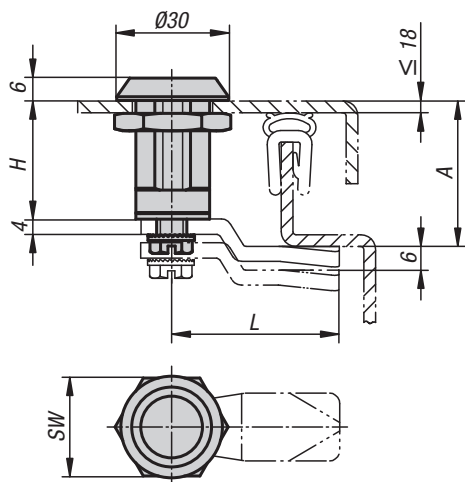
Azionamento

- a) Quadro 7 mm
- b) Doppio incavo 3 mm
- c) Doppio incavo 5 mm
- d) Pomello a lobi

KIPP Serratura girevole a compressione con distanza di chiusura variabile

N. ordine quadro 7 mm	N. ordine doppio incavo 3 mm	N. ordine doppio incavo 5 mm	N. ordine pomello a lobi	A	L	H	SW
K0528.1709161	K0528.4309161	K0528.4509161	K0528.5009161	9-16	40,5	40	27
K0528.1713201	K0528.4313201	K0528.4513201	K0528.5013201	13 - 20	42,5	40	27
K0528.1717241	K0528.4317241	K0528.4517241	K0528.5017241	17 - 24	44	40	27
K0528.1723301	K0528.4323301	K0528.4523301	K0528.5023301	23 - 30	45	40	27
K0528.1729361	K0528.4329361	K0528.4529361	K0528.5029361	29 - 36	43	40	27
K0528.1733401	K0528.4333401	K0528.4533401	K0528.5033401	33 - 40	40,5	40	27
K0528.1737441	K0528.4337441	K0528.4537441	K0528.5037441	37 - 44	37	40	27

Serratura girevole a compressione

**Materiale:**

Alloggiamento e azionamento in zinco pressofuso.
Guarnizione piatta in gomma.
Linguetta in acciaio.

Versione:

Alloggiamento, azionamento cromato.
Linguetta zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serratura girevole a compressione K0529.18321
Linguetta K0530.145X320
(indicare la distanza della linguetta „A“)

Nota:

Le serrature girevoli a compressione si utilizzano principalmente in porte e alloggiamenti che richiedono una più elevata pressione di inserimento della guarnizione. Inserimento a destra o a sinistra. La chiusura avviene sempre in senso orario.

A prova di vibrazioni, impermeabile e con protezione antipolvere secondo IP65.

Ordinare la linguetta separatamente, nel modello desiderato. Ogni linguetta è combinabile con ogni alloggiamento.

Funzioni:

Girando a destra l'azionamento, la linguetta si gira di 90° e si porta in posizione di chiusura. Continuando a ruotare di 90°, la linguetta viene tirata in direzione assiale e quindi si aumenta la pressione di inserimento. La distanza di chiusura è di 6 mm. Il dado di fissaggio è realizzato su un lato come dado di messa a terra con graffe.

Accessori:

Chiave a tubo K0535

Nota disegno:

Azionamento:
a) Quadro 8 mm
b) Doppio incavo 3 mm
c) Doppio incavo 5 mm
d) Leva

KIPP Serratura girevole a compressione

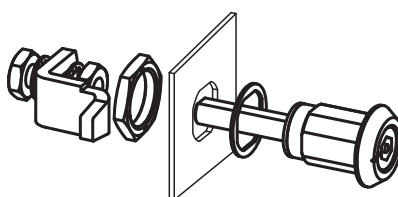
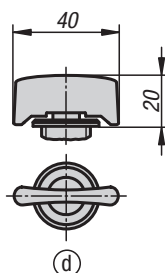
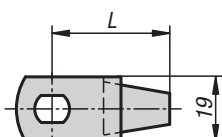
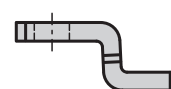
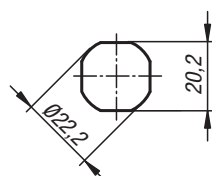
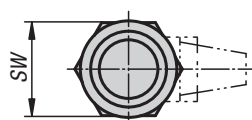
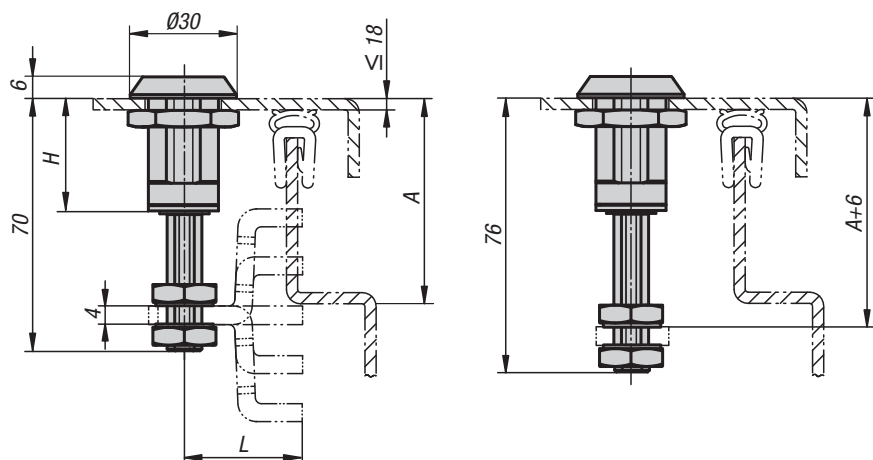
N. ordine	Azionamento	H	SW
K0529.18321	quadro 8 mm	32	27
K0529.30321	leva	32	27
K0529.43321	doppio incavo 3 mm	32	27
K0529.45321	doppio incavo 5 mm	32	27

KIPP Linguette per serrature girevoli a compressione

N. ordine	A	L
K0530.145X	32/35/38/44	45
K0530.151X	32	51

Serratura girevole a compressione

con linguetta ad altezza regolabile



Materiale:

Alloggiamento e azionamento in zinco pressofuso.
Guarnizione piatta in gomma.
Linguetta in acciaio.

Versione:

Alloggiamento, azionamento cromato.
Modello a leva, verniciata a polvere nera
Linguetta zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

Serratura girevole a compressione K0531.18321
Linguetta K0532.1000X590

Nota:

Le serrature girevoli a compressione si utilizzano principalmente in porte e alloggiamenti che richiedono una più elevata pressione di inserimento della guarnizione. Inserimento a destra o a sinistra. La chiusura avviene sempre in senso orario.

A prova di vibrazioni, impermeabile e con protezione antipolvere secondo IP65.

Ordinare la linguetta separatamente, nel modello desiderato. Ogni linguetta è combinabile con ogni alloggiamento.

Funzioni:

Girando a destra l'azionamento, la linguetta si gira di 90° e si porta in posizione di chiusura. Continuando a ruotare di 90°, la linguetta viene tirata in direzione assiale e quindi si aumenta la pressione di inserimento. La distanza di chiusura è di 6 mm. Il dado di fissaggio è realizzato su un lato come dado di messa a terra con graffe. La linguetta curvata è utilizzabile positivamente e negativamente.

Accessori:

Chiave a tubo K0535

Nota disegno:

Azionamento:
a) Quadro 8 mm
b) Doppio incavo 3 mm
c) Doppio incavo 5 mm
d) Leva

KIPP Serratura girevole a compressione con linguetta ad altezza regolabile

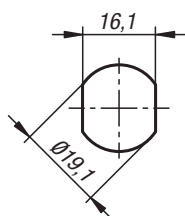
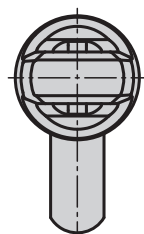
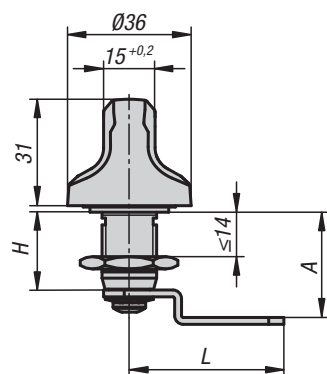
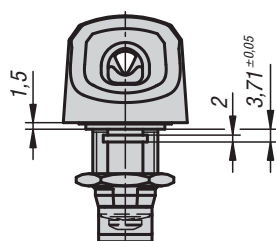
N. ordine	Azionamento	SW	H
K0531.18321	quadro 8 mm	27	32
K0531.43321	doppio incavo 3 mm	27	32
K0531.45321	doppio incavo 5 mm	27	32
K0531.30322	leva	27	32

KIPP Linguette per serrature girevoli a compressione

N. ordine	A	L
K0532.1000X590	40-59	33
K0532.1140X730	26-45 / 52-73	33
K0532.1275X860	12-32 / 68-86	33

Serratura girevole

con corsa libera



Materiale:

Alloggiamento e azionamento in zinco pressofuso.
Dado in ottone.
Linguetta in acciaio.

Versione:

Alloggiamento zincato e passivato blu.
Leva nera rivestita KTL.
Linguetta zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1275.22224

Nota:

Particolarmente adatto per armadietti in acciaio, armadietti in spogliatoi, scuole, strutture per il tempo libero e imprese industriali.

Modalità di utilizzo

La funzione di ruota libera integrata offre una maggiore sicurezza contro l'azionamento violento rispetto ai tappi a vite tradizionali.

Montaggio:

La serratura girevole può essere montata pre-assemblata.

Attenzione:

Garantiamo un funzionamento ottimale con lucchetti con diametro della staffa da Ø 6,0 a Ø 8,0 mm.

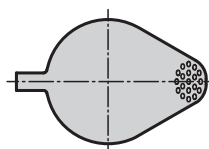
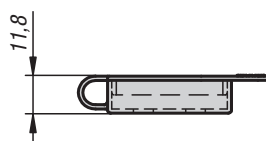
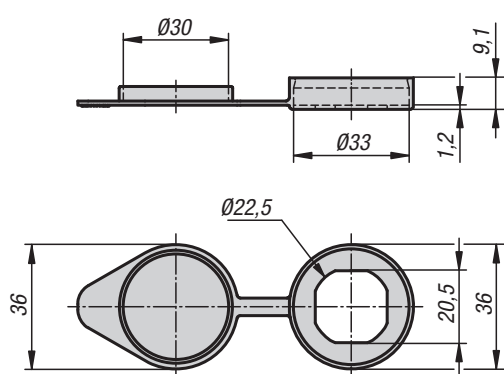


KIPP Serratura girevole con corsa libera

N. ordine	A	L	H
K1275.22224	22,4	44	22,4
K1275.22248	24,8	42	22,4
K1275.22304	30,4	45	22,4
K1275.22359	35,9	49	22,4
K1275.22424	42,4	45	22,4

K0533

Parapolvere



Materiale:
Resina termoplastica (PU).

Versione:
colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0533.202230

Nota:
Tappo parapolvere per serrature girevoli con un diametro di testa fino a max. 32 mm. Offre una maggiore protezione contro polvere e umidità. Utilizzando il tappo di protezione si riduce di 1 mm la misura „A“ della serratura girevole.

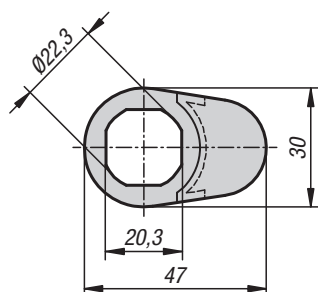
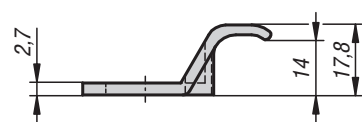
KIPP Parapolvere

N. ordine

K0533.202230

K0534

Maniglia di apertura



Materiale:
Resina termoplastica (PA).

Versione:
colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0534.202230

Nota:
Pratica maniglia di apertura per serratura girevole con un diametro della testa fino a max. 30 mm. Utilizzando la maniglia di apertura si riduce di 2,5 mm la misura „A“ della serratura girevole.



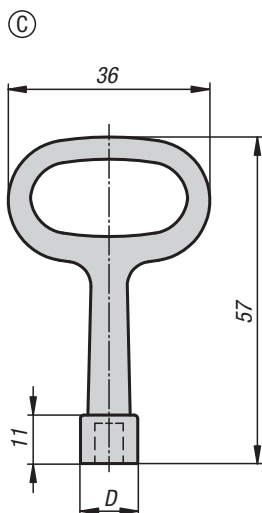
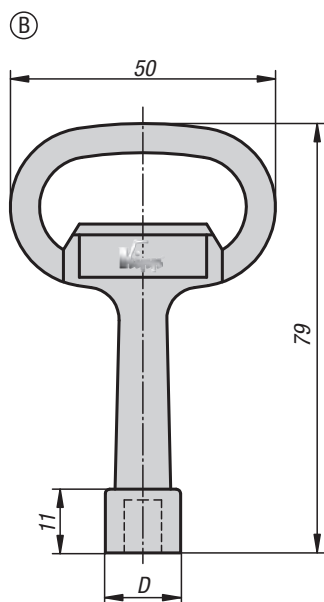
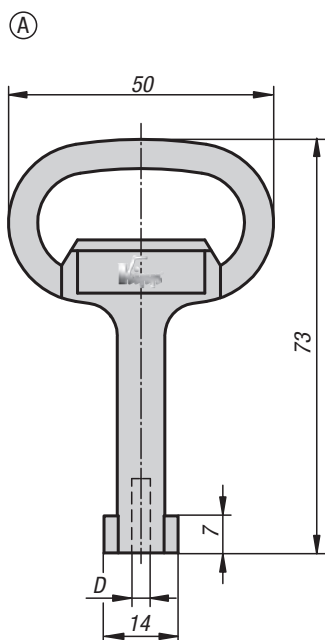
KIPP Maniglia di apertura

N. ordine

K0534.202230

Chiave a tubo

per serratura girevole



Materiale:
Zinco pressofuso.

Versione:
cromato.

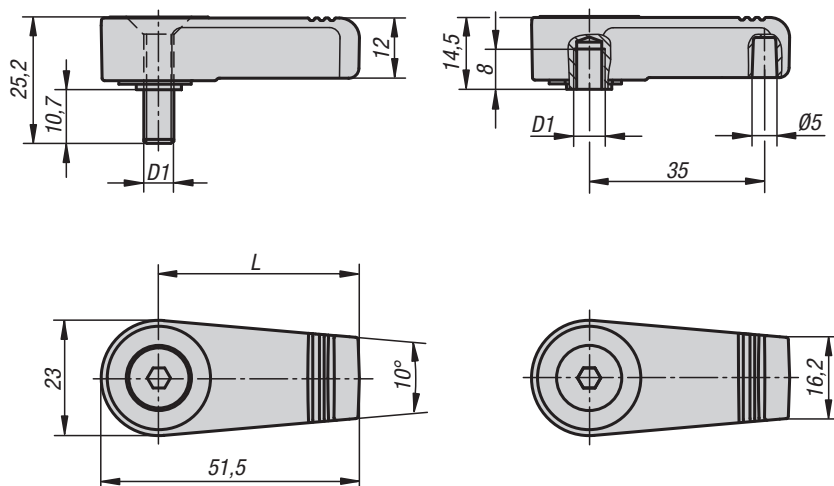
Esempio di ordine d'acquisto:
K0535.43

Nota:
Chiave a tubo per l'azionamento di serrature girevoli.

KIPP Chiave a tubo per serratura girevole

N. ordine	Forma	Versione 1	D
K0535.43	A	doppio incavo 3mm	3
K0535.45	A	doppio incavo 5mm	5
K0535.17	B	quadrato 7 mm	15
K0535.18	B	quadrato 8 mm	15
K0535.16	C	quadrato 6 mm	11,5

Dispositivo di chiusura

**Materiale:**

Alloggiamento in zinco pressofuso, rivestimento in plastica.
 Asse in acciaio 1.0718.
 Rondella in plastica.
 Circlip in acciaio per molle.
 Vite a testa svasata, acciaio, classe di resistenza 8.8.

Versione:

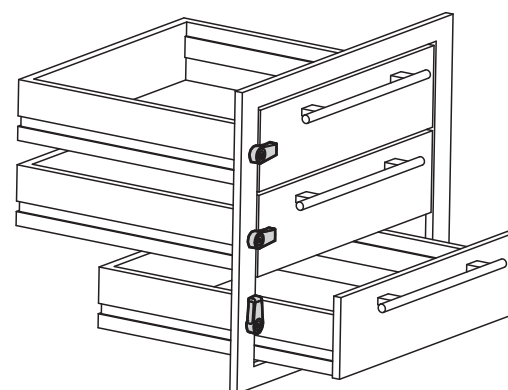
Alloggiamento colore nero o rosso.
 Asse in acciaio passivato blu.
 Circlip, vite a testa svasata colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0271.140061

Nota:

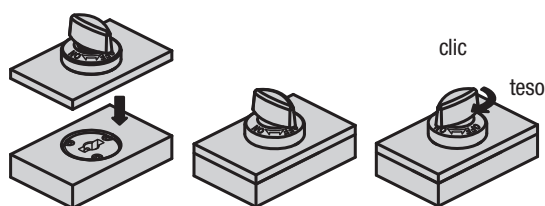
Punto di innesto ogni 90°.

**KIPP Dispositivo di chiusura**

N. ordine	Colore corpo base	Versione	L	D1
K0271.140061	nero	filettatura interna	40	M6
K0271.140062	rosso	filettatura interna	40	M6
K0271.140061X10	nero	filettatura esterna	40	M6
K0271.140062X10	rosso	filettatura esterna	40	M6

Nota tecnica per chiusura 1/4 di giro K1061 e piastra di bloccaggio K1062

1. Utilizzo:

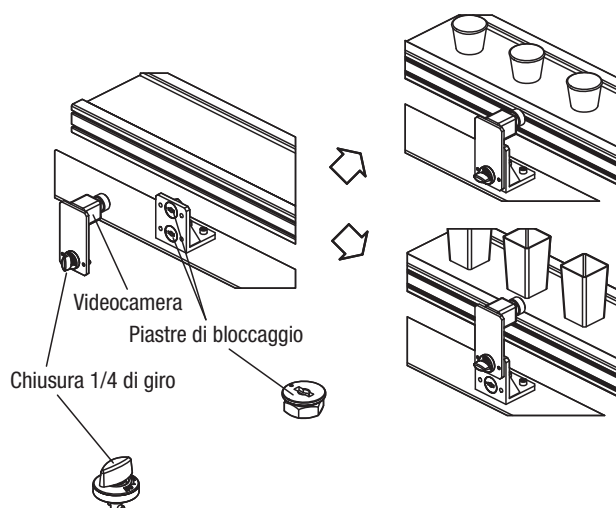


Assicurarsi che l'impugnatura sia in posizione „OFF“.

Inserire il perno della chiusura 1/4 di giro nella piastra di bloccaggio.

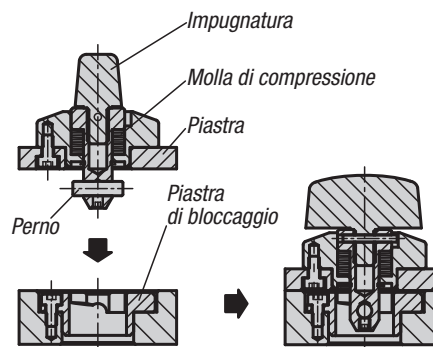
Per bloccare dei componenti ruotare l'impugnatura in posizione „ON“. Uno scatto segnala l'apertura/chiusura.

Esempi di utilizzo: modifica della posizione della telecamera

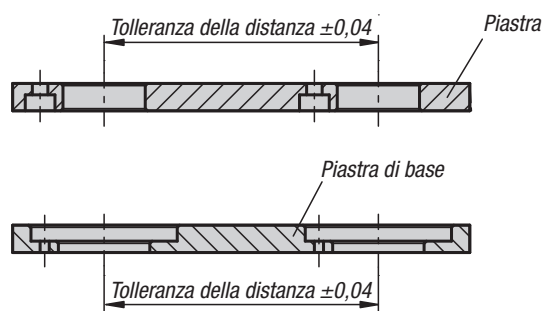


2. Funzione:

L'impugnatura è collegata tramite asse alla spina trasversale. Nella giunzione dei componenti di chiusura a 1/4 di giro e della piastra di bloccaggio, il perno aggancia la piastra di bloccaggio tramite rotazione e unisce i componenti.

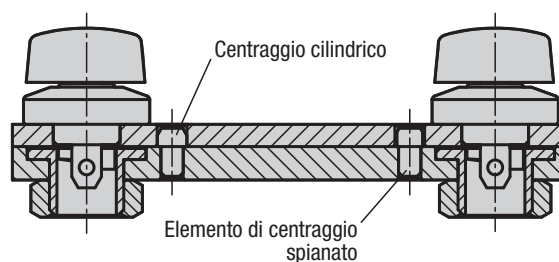


Tolleranze di produzione:



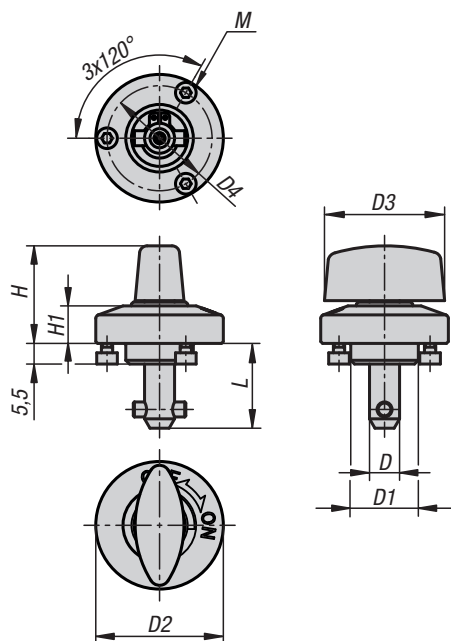
Accuratezza di ripetibilità:

Una maggiore precisione di ripetibilità è possibile con l'ausilio di centraggi aggiuntivi (non compresi nella fornitura).



Chiusura a 1/4 di giro in acciaio inox

manopola in plastica o in acciaio inox



Materiale:
 Alloggiamento in acciaio inox.
 Perno in acciaio inox.
 Manopola in acciaio inox o resina termoplastica PA (poliammide)

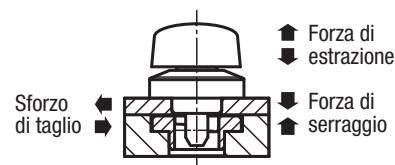
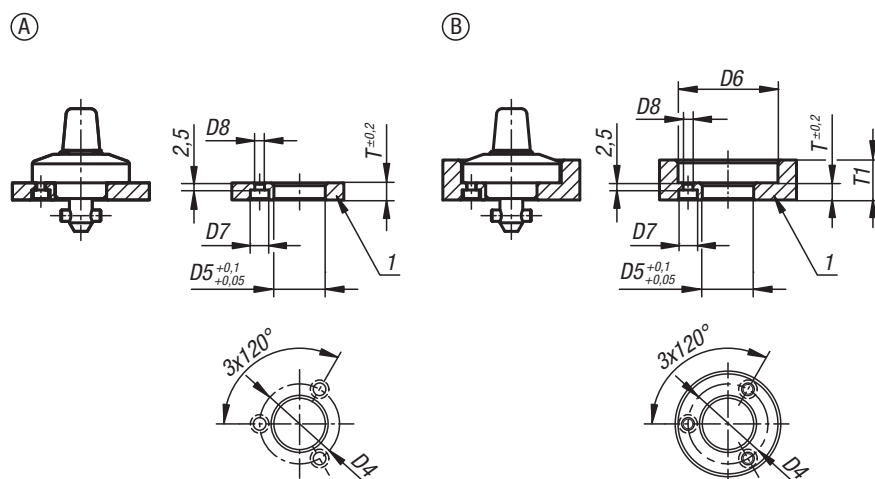
Versione:
 Alloggiamento lucido.
 Perno lucido.
 Manopola girevole PA rinforzata con fibra di vetro, colore nero.
 Manopola girevole in acciaio inox, lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:
 K1061.516

Nota:
 Viti di fissaggio M2 o M3 fornite in dotazione.
 Possibilità di montaggio forma A per spessore della piastra da 6 o 12 mm.
 Possibilità di montaggio forma B per spessore della piastra da 12 a 20 mm.

Accessori:
 Piastre di bloccaggio K1062

Nota disegno:
 1) Piastra



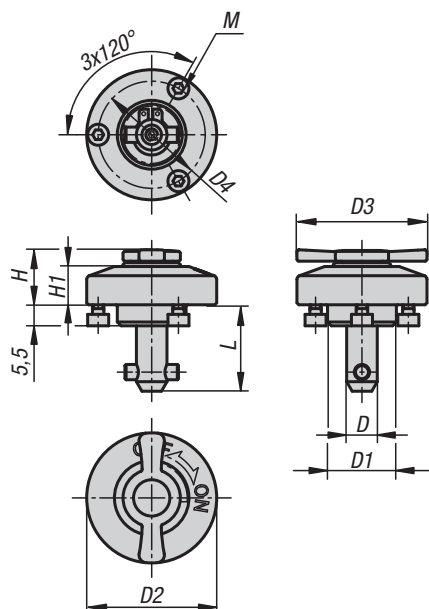
KIPP Chiusura a 1/4 di giro in acciaio inox, manopola in plastica o in acciaio inox

N. ordine plastica	N. ordine acciaio inox	D	L	D1	D2	D3	D4	H	H1	M	D5	D6	D7	D8	T	T1
K1061.516	K1061.5161	5	15,5	14	25	20	21	19 / 19	6,5	M2x3	14	26	4,4	2,4	6	6-10
K1061.817	K1061.8171	8	17	18	34	32	28	26 / 25,5	10	M3x4	18	35	6,5	3,4	6	6-14
K1061.823	K1061.8231	8	23	18	34	32	28	26 / 25,5	10	M3x4	18	35	6,5	3,4	12	12-20

KIPP Chiusura 1/4 di giro, informazioni tecniche

N. ordine plastica	N. ordine acciaio inox	D	L	Forza di bloccaggio N	Sforzo di taglio kN	Forza di estrazione F kN	Resistenza alle alte temperature
K1061.516	K1061.5161	5	15,5	60	1,8	1,2	≤130 °C / ≤200 °C
K1061.817	K1061.8171	8	17	90	3,2	2,6	≤130 °C / ≤200 °C
K1061.823	K1061.8231	8	23	90	3,2	2,6	≤130 °C / ≤200 °C

Chiusura 1/4 di giro piatta

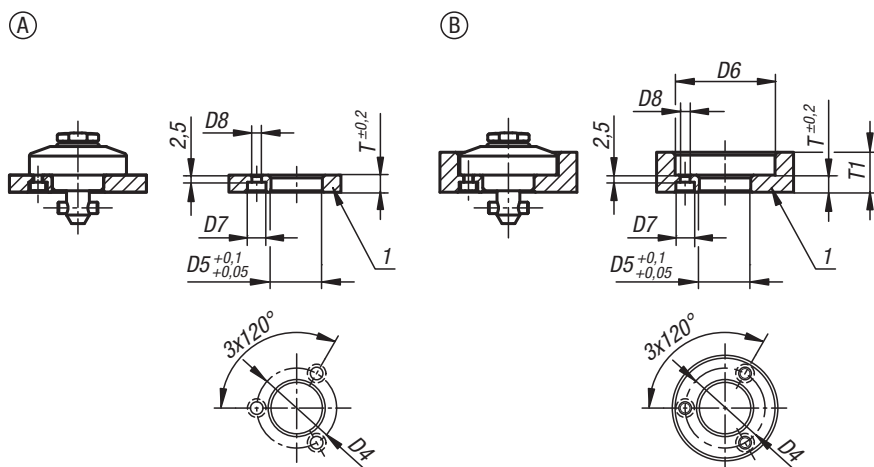


Materiale:
 Alloggiamento in acciaio inox.
 Perno in acciaio inox.
 Manopola in acciaio inox.

Versione:
 Alloggiamento lucido.
 Perno lucido.
 Manopola in acciaio inox, lucido.

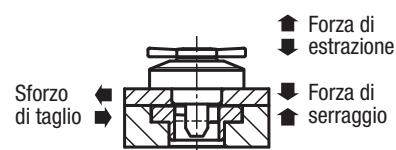
Esempio di ordine d'acquisto:
 K1061.5162

Nota:
 Viti di fissaggio M2 o M3 fornite in dotazione.
 Possibilità di montaggio forma A per spessore della piastra da 6 o 12 mm.
 Possibilità di montaggio forma B per spessore della piastra da 12 a 20 mm.



Accessori:
 Piastre di bloccaggio K1062

Nota disegno:
 1) Piastra



KIPP Chiusura 1/4 di giro piatta

N. ordine	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	M	D5	D6	D7	D8	T	T1
K1061.5162	5	14	25	20	21	11,5	6,5	15,5	M2x3	14	26	4,4	2,4	6	6-10
K1061.8172	8	18	34	32	28	15,4	10	17	M3x4	18	35	6,5	3,4	6	6-14
K1061.8232	8	18	34	32	28	15,4	10	23	M3x4	18	35	6,5	3,4	12	12-20

KIPP Chiusura 1/4 di giro, informazioni tecniche

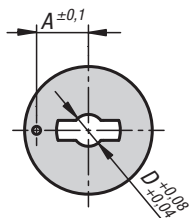
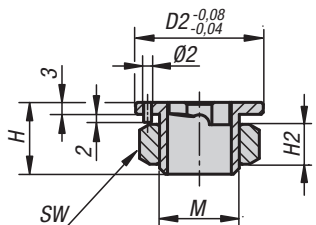
N. ordine	Forza di bloccaggio N	Sforzo di taglio kN	Forza di estrazione F kN	Resistenza alle alte temperature
K1061.5162	60	1,8	1,2	≤200 °C
K1061.8172	90	3,2	2,6	≤200 °C
K1061.8232	90	3,2	2,6	≤200 °C

Piastre di bloccaggio

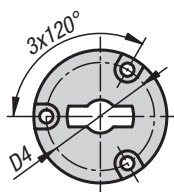
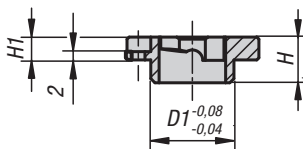
per chiusura 1/4 di giro



Ⓐ Piastra di bloccaggio applicata per spessore della piastra da 6 a 10 mm



Ⓑ Piastra di bloccaggio incassata per spessore della piastra >10 mm



Materiale:

Custodia in acciaio o acciaio inox.
Dado in acciaio inox.

Versione:

Alloggiamento nichelato o non trattato.
Dado non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

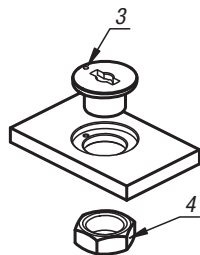
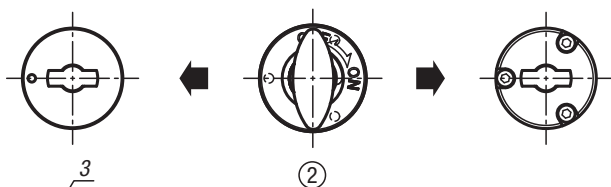
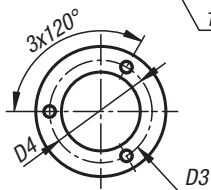
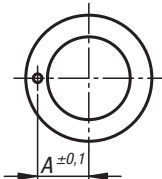
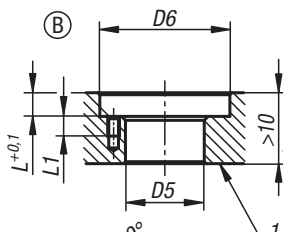
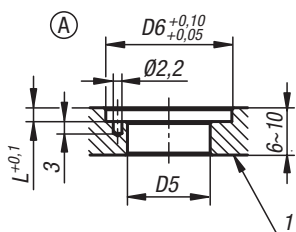
K1062.50

Nota:

Viti di fissaggio M2 o M3 fornite in dotazione.
Possibilità di montaggio forma A per spessore della piastra da 6 a 10 mm.
Possibilità di montaggio forma B per spessore della piastra superiore a 10 mm.

Nota disegno:

- 1) Piastra
- 2) Chiusura 1/4 di giro
- 3) Elemento di centraggio
- 4) Dado

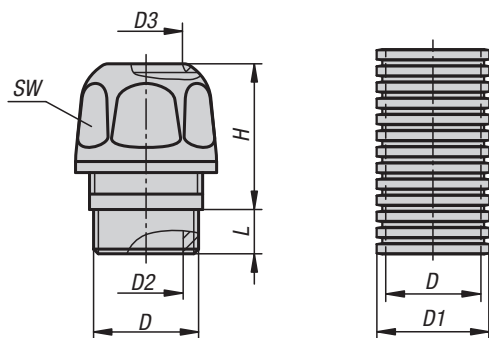


KIPP Piastre di bloccaggio per chiusura 1/4 di giro

N. ordine Forma A applicato	N. ordine Forma B incassato	Materiale corpo base	D	D1	D2	D4	A	M	H2	SW	H	H1	D3 per vite DIN 912	D5	D6	L	L1
K1062.50	K1062.501	Acciaio	5	- / 14	25	- / 21	10,5 / -	M14X1,5 / -	8 / -	22 / -	16 / 9	- / 4,5	- / M2	15 / 14	25 / 26	3,5 / 5	- / 4
K1062.80	K1062.801	Acciaio	8	- / 20	32	- / 26	13 / -	M20X1,5 / -	10 / -	30 / -	18 / 11	- / 5,5	- / M3	21 / 20	32 / 33	3,5 / 6	- / 5
K1062.150	K1062.1501	Acciaio inox	5	- / 14	25	- / 21	10,5 / -	M14X1,5 / -	8 / -	22 / -	16 / 9	- / 4,5	- / M2	15 / 14	25 / 26	3,5 / 5	- / 4
K1062.180	K1062.1801	Acciaio inox	8	- / 20	32	- / 26	13 / -	M20X1,5 / -	10 / -	30 / -	18 / 11	- / 5,5	- / M3	21 / 20	32 / 33	3,5 / 6	- / 5

Pressacavi in acciaio inox o plastica

Hygienic DESIGN



Materiale:

Pressacavo: acciaio inox 1.4404 o PVDF.
Tubo flessibile: plastica.

Versione:

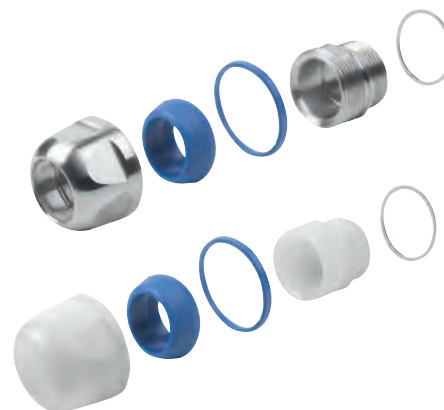
Pressacavo: acciaio inox lucido.
plastica trasparente.
Tubo flessibile: blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1453.12150

Nota:

Rondelle incluse.
Filettatura metrica EN 60423.
Grado di protezione IP 66, IP 68 fino a 15 bar, IP 69K.
Certificazione EHEDG.



KIPP Pressacavi in acciaio inox o plastica, Hygienic DESIGN

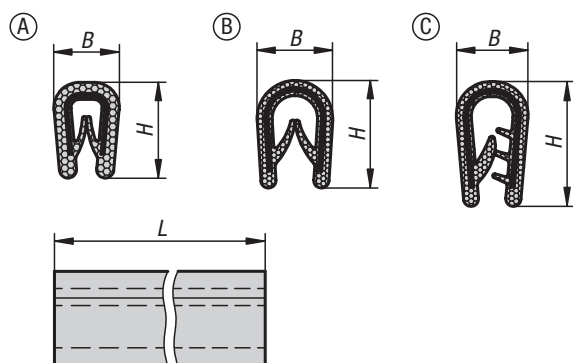
N. ordine acciaio inox	N. ordine plastica	D	D2	D3	H	SW	L
K1453.12150	-	M12x1,5	8	7-5	19	17	7
K1453.16150	K1453.16151	M16x1,5	10	9-7	21/25	20/22	9
K1453.20150	K1453.20151	M20x1,5	12,5	12-9	27/29	24/26	9
K1453.25150	K1453.25151	M25x1,5	18,5	18-15	27/31	30/32	10
K1453.32150	K1453.32151	M32x1,5	25,3	23-20	27/32	36/38	11

KIPP Tubo flessibile tubo ondulato

N. ordine	D	D1	L	Dimensione nominale
K1461.1250	11,8	16	50 m	12
K1461.1750	15,6	21,6	50 m	17

Profili per protezione bordi

con nastro di serraggio in acciaio integrato



Materiale:
PVC.

Versione:
colore nero.

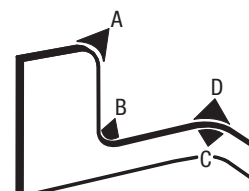
Esempio di ordine d'acquisto:
K1367.010X2000
(indicare la lunghezza L)

Nota:
I profili di protezione bordi sono progettati per smussare, coprire e decorare i bordi della lamiera, in modo che non siano necessarie ulteriori fasi di lavorazione.

Montaggio:
Montaggio semplice, rapido e senza problemi. Attraverso la pressione manuale, il profilo di protezione bordi si incolla automaticamente anche in presenza di raggi o curvature. Non è necessario alcun materiale di incollaggio o di fissaggio.

Su richiesta:
Altre lunghezze.

Raggio minimo di curvatura:

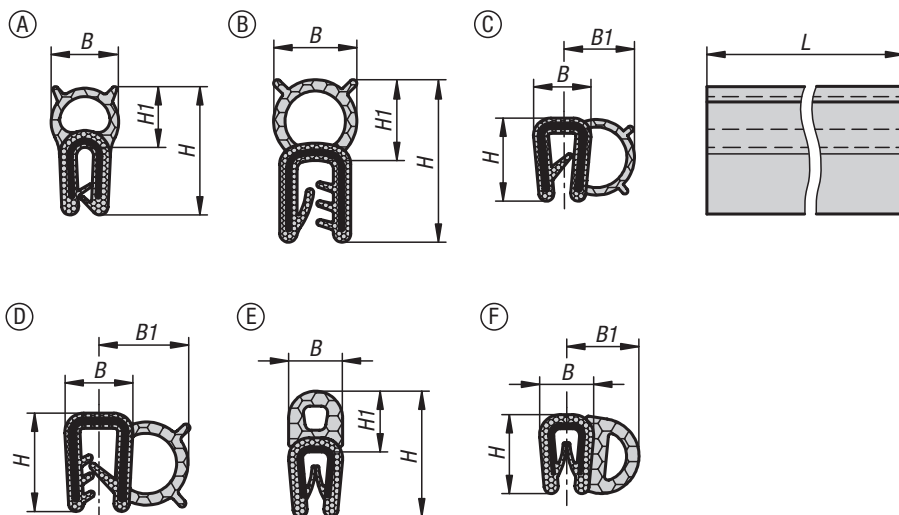


KIPP Profili per protezione bordi con nastro di serraggio in acciaio integrato

N. ordine	Forma	L	Campo di serraggio mm	Raggio minimo di curvatura mm	B	H
K1367.010X	A	2000/5000/10000/20000/50000	1,0-2,0	A=15 B=15 C=10 D=10	6,5	10
K1367.114X	B	2000/5000/10000/20000/50000	1,0-4,0	A=30 B=20 C=20 D=20	10	14,5
K1367.217X	C	2000/5000/10000/20000/50000	4,0-6,0	A=50 B=40 C=30 D=30	11	15,8

Profili per protezione bordi e di tenuta

con anima in acciaio integrata



Materiale:

EDPM o PVC e gomma espansa EPDM.

Versione:

colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1368.015X2000

(indicare la lunghezza L)

Nota:

Oltre alla protezione dei bordi, questi profili svolgono anche una funzione di tenuta contro umidità, polvere e sporcizia per altri elementi, come porte, portelli o coperture di alloggiamenti. In base alla forma del profilo in gomma espansa, sono possibili diverse modalità d'uso in svariati campi di applicazione.

Le dimensioni 11, 13, 15 e 22 in EPDM sono certificate UL50, UL50E e UL94HB.

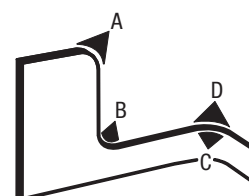
Montaggio:

Montaggio semplice, rapido e senza problemi. Attraverso la pressione manuale, il profilo per la protezione dei bordi si incolla automaticamente. Non è necessario alcun materiale di incollaggio o di fissaggio.

Su richiesta:

Altre lunghezze.

Raggio minimo di curvatura:



KIPP Profili per protezione bordi e di tenuta con anima in acciaio integrata

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	L	Campo di serraggio mm	Raggio minimo di curvatura mm	B	B1	H	H1
K1368.015X	A	EPDM	2000/5000/10000/20000/50000	0,5-1,5	A=50 B=180 C=25 D=25	8	-	15	7
K1368.122X	B	EPDM	2000/5000/10000/20000/50000	1,0-3,0	A=50 B=180 C=30 D=30	11	-	22	11
K1368.211X	C	EPDM	2000/5000/10000/20000/50000	1,0-2,0	A=100 B=200 C=100 D=60	8	9	11	-
K1368.313X	D	EPDM	2000/5000/10000/20000/50000	2,0	A=50 B=20 C=120 D=40	9	12	13	-
K1368.415X	E	PVC	2000/5000/10000/20000/50000	1,0-2,0	A=20 B=40 C=10 D=10	6,5	-	15	7
K1368.510X	F	PVC	2000/5000/10000/20000/50000	1,0-2,0	A=20 B=15 C=30 D=30	7	9	10	-

Cerniere



Cerniere

Nelle pagine seguenti abbiamo raccolto in modo schematico un gran numero di cerniere della nostra gamma.

Sono disponibili molte più combinazioni se si necessita di una cerniera con punta di posizionamento, ad es. per combinare profilati di alluminio con cave di ampiezze diverse.

Cerniera sinistra e destra

Per ogni cerniera scardinabile c'è una versione destra e sinistra. Al momento dell'ordine è necessario sapere su quale parte della porta o dello sportello verrà apposta.

Cerniera sinistra

Il cardine è a sinistra, il portello o la porta si apre da destra a sinistra.



Cerniera destra

Il cardine è a destra, il portello o la porta si apre da sinistra a destra.



Cerniera fissa

La cerniera non può essere staccata. È adatta per l'impiego a destra e a sinistra.



Punta di posizionamento

Molte cerniere possono essere fornite, su richiesta, anche con punte di posizionamento per le cave dei profili di alluminio. Fissano la cerniera in modo che non possa girare e la rendono resistente ai carichi.

Le cerniere sono fatte in modo tale che le punte di posizionamento possono essere estratte facilmente con un cacciavite.



Senza punte di posizionamento

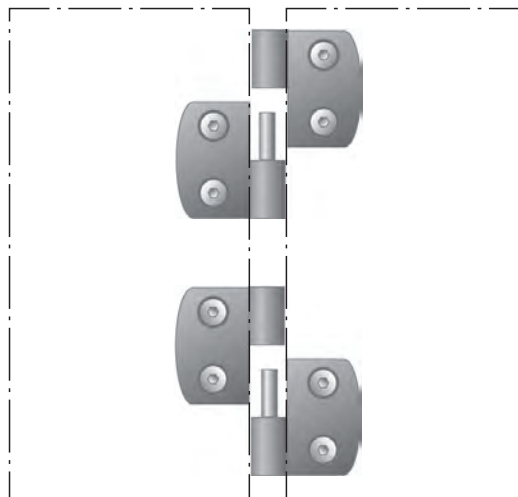


Con punte di posizionamento per profili di alluminio con cava



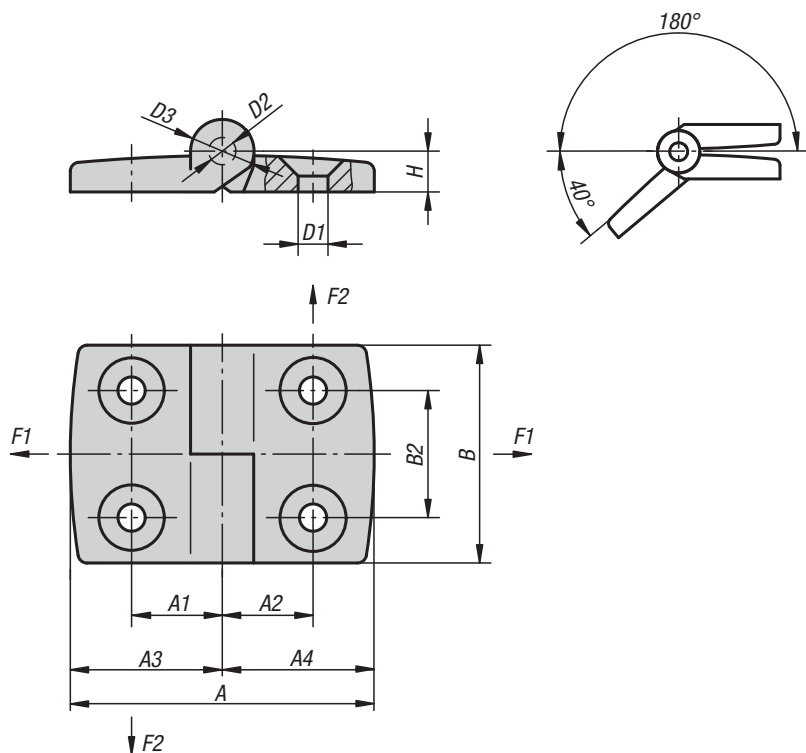
Un piccolo trucco

Se si desidera fissare uno sportello o una porta in modo non scardinabile, è possibile utilizzare una cerniera scardinabile destra e una sinistra. Le due cerniere vengono montate incardinate e si bloccano a vicenda.



Cerniere

in plastica, amovibili, sx



Materiale:

Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro. Asse in acciaio inox.

Versione:

Cerniera colore nero. Asse non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0434.1301825

Nota:

Tutte le cerniere possono essere fornite, su richiesta, anche con punte di posizionamento per le cave dei profili di alluminio (cave 6, 8 e 10). Agevolano il montaggio, fissano la cerniera in modo che non possa girare e la rendono resistente ai carichi.

KIPP Cerniere in plastica, amovibili, sx

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	F1 max. kN	F2 max. kN
K0434.1251515	52	15	15	26	26	48	28	6,6	6	14	9	0,625	0,425
K0434.1251518	55,5	15	17,5	26	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,5
K0434.1251520	61,5	15	20	26	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0434.1251523	64,5	15	22,5	26	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.1251525	69,5	15	25	26	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,325
K0434.1251528	74,5	15	27,5	26	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,32
K0434.1251533	83,5	15	32,5	26	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24
K0434.1301815	55,5	17,5	15	29,5	26	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,45
K0434.1301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,5
K0434.1301820	65	17,5	20	29,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,4
K0434.1301823	68	17,5	22,5	29,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.1301825	73	17,5	25	29,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.1301828	78	17,5	27,5	29,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.1301833	87	17,5	32,5	29,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24
K0434.1352015	61,5	20	15	35,5	26	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,4
K0434.1352018	65	20	17,5	35,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,5
K0434.1352020	71	20	20	35,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,4
K0434.1352023	74	20	22,5	35,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.1352025	79	20	25	35,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.1352028	84	20	27,5	35,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,9	0,35
K0434.1352033	93	20	32,5	35,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24

Cerniere

in plastica, amovibili, sx

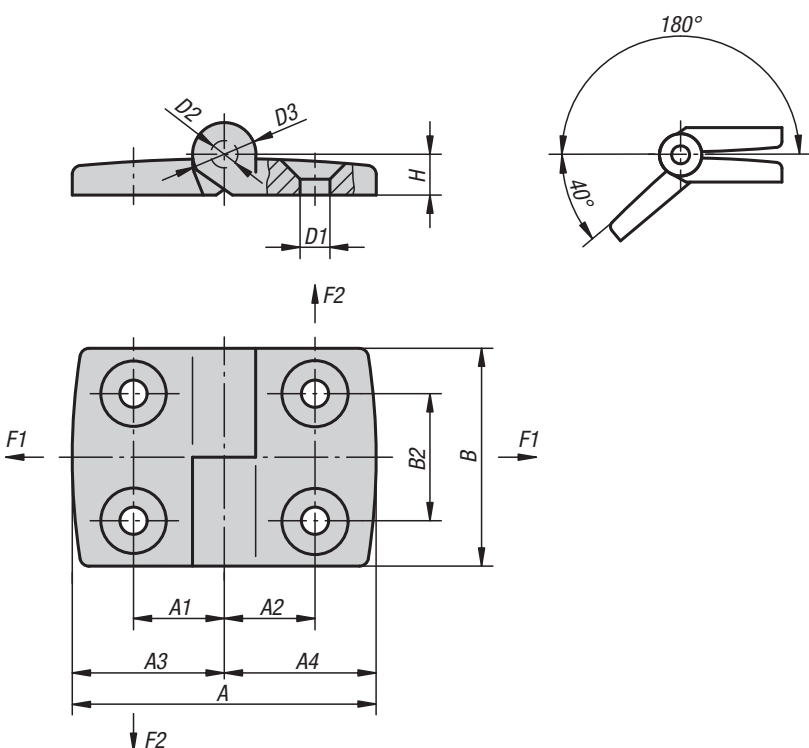


KIPP Cerniere in plastica, amovibili, sx

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	F1 max. kN	F2 max. kN
K0434.1402315	64,5	22,5	15	38,5	26	48	28	6,6	6	14	9	0,65	0,425
K0434.1402318	68	22,5	17,5	38,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,5
K0434.1402320	74	22,5	20	38,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,4
K0434.1402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,4
K0434.1402328	87	22,5	27,5	38,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.1402333	96	22,5	32,5	38,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24
K0434.1452515	69,5	25	15	43,5	26	48	28	6,6	6	14	9	0,65	0,425
K0434.1452518	73	25	17,5	43,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,5
K0434.1452520	79	25	20	43,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0434.1452523	82	25	22,5	43,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.1452525	87	25	25	43,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,325
K0434.1452528	92	25	27,5	43,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,32
K0434.1452533	101	25	32,5	43,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24
K0434.1502815	74,5	27,5	15	48,5	26	48	28	6,6	6	14	9	0,65	0,425
K0434.1502818	78	27,5	17,5	48,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,5
K0434.1502820	84	27,5	20	48,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0434.1502823	87	27,5	22,5	48,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.1502825	92	27,5	25	48,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,325
K0434.1502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,32
K0434.1502833	106	27,5	32,5	48,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24
K0434.1603315	83,5	32,5	15	57,5	26	48	28	6,6	6	14	9	0,65	0,425
K0434.1603318	87	32,5	17,5	57,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,5
K0434.1603320	93	32,5	20	57,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0434.1603323	96	32,5	22,5	57,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.1603325	101	32,5	25	57,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,325
K0434.1603328	106	32,5	27,5	57,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,9	0,32
K0434.1603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,9	0,24

Cerniere

in plastica, amovibili, dx



Materiale:

Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro. Asse in acciaio inox.

Versione:

Cerniera colore nero. Asse non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0434.2251523

Nota:

Tutte le cerniere possono essere fornite, su richiesta, anche con punte di posizionamento per le cave dei profili di alluminio (cave 6, 8 e 10). Agevolano il montaggio, fissano la cerniera in modo che non possa girare e la rendono resistente ai carichi.

KIPP Cerniere in plastica, amovibili, dx

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	F1 max. kN	F2 max. kN
K0434.2251515	52	15	15	26	26	48	28	6,6	6	14	9	0,625	0,425
K0434.2251518	55,5	15	17,5	26	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,5
K0434.2251520	61,5	15	20	26	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0434.2251523	64,5	15	22,5	26	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2251525	69,5	15	25	26	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,325
K0434.2251528	74,5	15	27,5	26	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,32
K0434.2251533	83,5	15	32,5	26	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24
K0434.2301815	55,5	17,5	15	29,5	26	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,45
K0434.2301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,5
K0434.2301820	65	17,5	20	29,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0434.2301823	68	17,5	22,5	29,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2301825	73	17,5	25	29,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2301828	78	17,5	27,5	29,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2301833	87	17,5	32,5	29,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24
K0434.2352015	61,5	20	15	35,5	26	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0434.2352018	65	20	17,5	35,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,5
K0434.2352020	71	20	20	35,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,4
K0434.2352023	74	20	22,5	35,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2352025	79	20	25	35,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2352028	84	20	27,5	35,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2352033	93	20	32,5	35,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24
K0434.2402315	64,5	22,5	15	38,5	26	48	28	6,6	6	14	9	0,65	0,425
K0434.2402318	68	22,5	17,5	38,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,5
K0434.2402320	74	22,5	20	38,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,4

Cerniere

in plastica, amovibili, dx

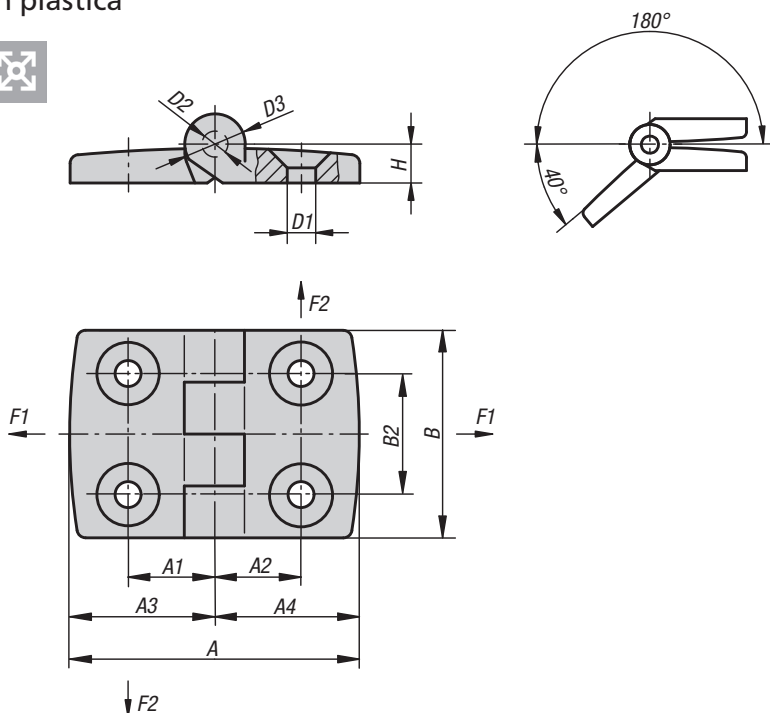


KIPP Cerniere in plastica, amovibili, dx

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	F1 max. kN	F2 max. kN
K0434.2402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2402325	82	22,5	25	38,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2402328	87	22,5	27,5	38,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2402333	96	22,5	32,5	38,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24
K0434.2452515	69,5	25	15	43,5	26	48	28	6,6	6	14	9	0,65	0,425
K0434.2452518	73	25	17,5	43,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,5
K0434.2452520	79	25	20	43,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0434.2452523	82	25	22,5	43,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2452525	87	25	25	43,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,325
K0434.2452528	92	25	27,5	43,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,32
K0434.2452533	101	25	32,5	43,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24
K0434.2502815	74,5	27,5	15	48,5	26	48	28	6,6	6	14	9	0,65	0,425
K0434.2502818	78	27,5	17,5	48,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,5
K0434.2502820	84	27,5	20	48,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0434.2502823	87	27,5	22,5	48,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2502825	92	27,5	25	48,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,325
K0434.2502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,32
K0434.2502833	106	27,5	32,5	48,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24
K0434.2603315	83,5	32,5	15	57,5	26	48	28	6,6	6	14	9	0,65	0,425
K0434.2603318	87	32,5	17,5	57,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,5
K0434.2603320	93	32,5	20	57,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0434.2603323	96	32,5	22,5	57,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2603325	101	32,5	25	57,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,325
K0434.2603328	106	32,5	27,5	57,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,9	0,32
K0434.2603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,9	0,24

Cerniere

in plastica



Materiale:

Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro. Asse in acciaio inox.

Versione:

Cerniera colore nero. Asse non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0435.251528

Nota:

Le cerniere con alette di diversa lunghezza possono essere utilizzate a destra e a sinistra. Tutte le cerniere possono essere fornite, su richiesta, anche con punte di posizionamento per le cave dei profili di alluminio (cave 6, 8 e 10). Agevolano il montaggio, fissano la cerniera in modo che non possa girare e la rendono resistente ai carichi.

KIPP Cerniere in plastica

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	F1 max. kN	F2 max. kN
K0435.201212	39	11,5	11,5	19,5	19,5	30	14	4,2	3	8	5,5	0,4	0,2
K0435.251515	52	15	15	26	26	48	28	6,6	6	14	9	0,625	0,425
K0435.251518	55,5	15	17,5	26	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,5
K0435.251520	61,5	15	20	26	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0435.251523	64,5	15	22,5	26	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0435.251525	69,5	15	25	26	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,325
K0435.251528	74,5	15	27,5	26	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,32
K0435.251533	83,5	15	32,5	26	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24
K0435.301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0435.301820	65	17,5	20	29,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0435.301823	68	17,5	22,5	29,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,45
K0435.301825	73	17,5	25	29,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,45
K0435.301828	78	17,5	27,5	29,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,9	0,425
K0435.301833	87	17,5	32,5	29,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,85	0,2
K0435.352020	71	20	20	35,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0435.352023	74	20	22,5	35,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,45
K0435.352025	79	20	25	35,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,45
K0435.352028	84	20	27,5	35,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,425
K0435.352033	93	20	32,5	35,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,175
K0435.402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,45
K0435.402325	82	22,5	25	38,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,45
K0435.402328	87	22,5	27,5	38,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,425
K0435.402333	96	22,5	32,5	38,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,85	0,175
K0435.452525	87	25	25	43,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,45
K0435.452528	92	25	27,5	43,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,425
K0435.452533	101	25	32,5	43,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,85	0,2
K0435.502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,425
K0435.502833	106	27,5	32,5	48,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,85	0,2
K0435.603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,85	0,175

Cerniere

in plastica, con funzione di serraggio



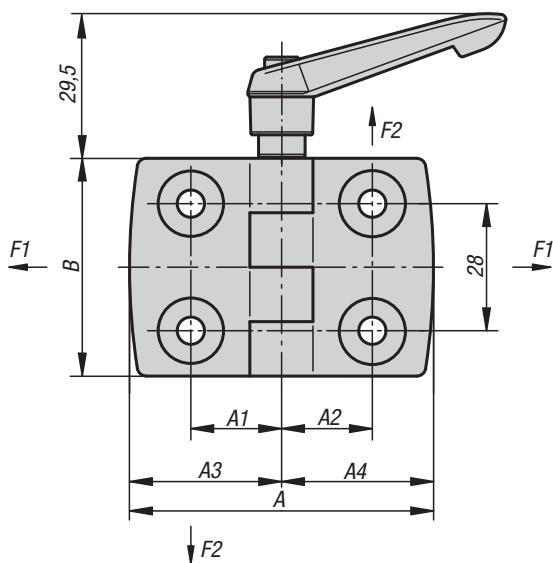
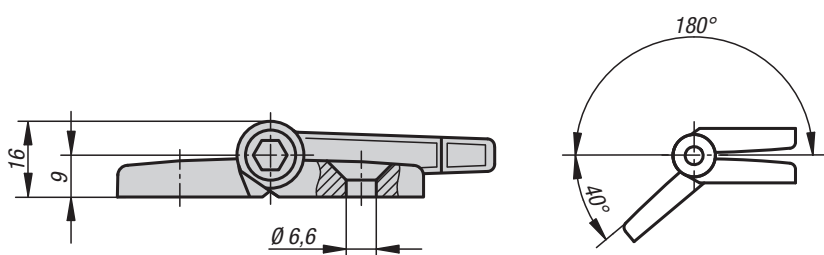
Materiale:
Cerniera in resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro. Asse in acciaio.
Maniglia a leva in resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro. Sistema meccanico in acciaio.

Versione:
Cerniera colore .
Asse zincato.
Maniglia a leva colore nero.
Sistema meccanico colore nero zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0436.251515

Nota:
Le cerniere possono essere fissate in ogni posizione con una maniglia a leva disinnestabile.

Su richiesta:
Cerniere con punte di posizionamento (cave 6, 8 e 10) per profili in alluminio.
Combinazioni di diversi battenti a cerniera.

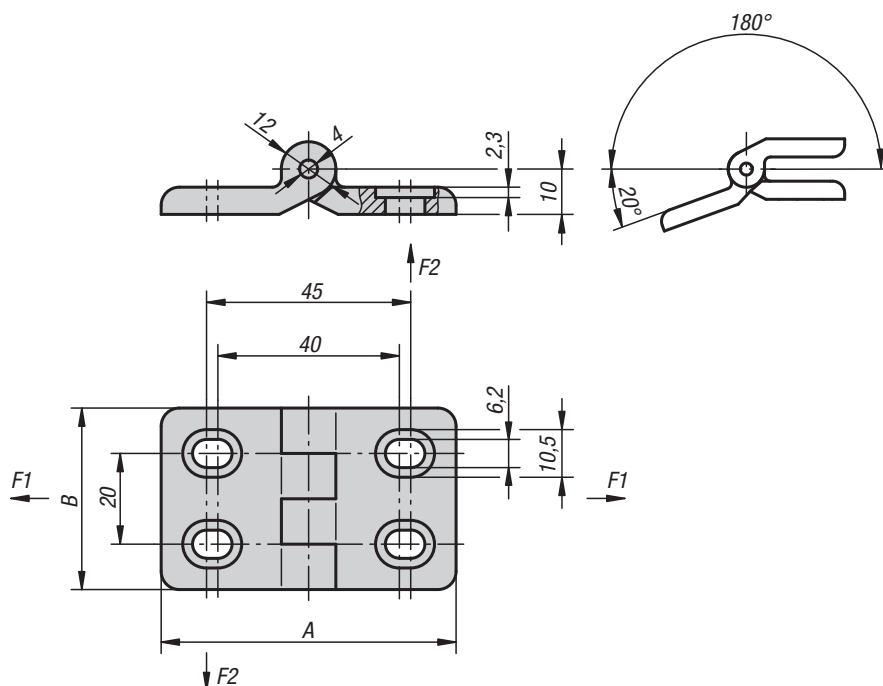


KIPP Cerniere in plastica, con funzione di serraggio

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	F1 max. kN	F2 max. kN
K0436.251515	52	15	15	26	26	48	0,5	0,38
K0436.301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	0,7	0,4
K0436.352020	72	20	20	36	36	48	0,7	0,4
K0436.402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	0,75	0,45
K0436.452525	87	25	25	43,5	43,5	48	0,75	0,45
K0436.502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	0,8	0,425
K0436.603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	0,85	0,175

Cerniera

in plastica, con fori oblunghi



Materiale:

Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro. Asse in acciaio inox.

Versione:

Cerniera colore nero. Asse non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0437.402020

Nota:

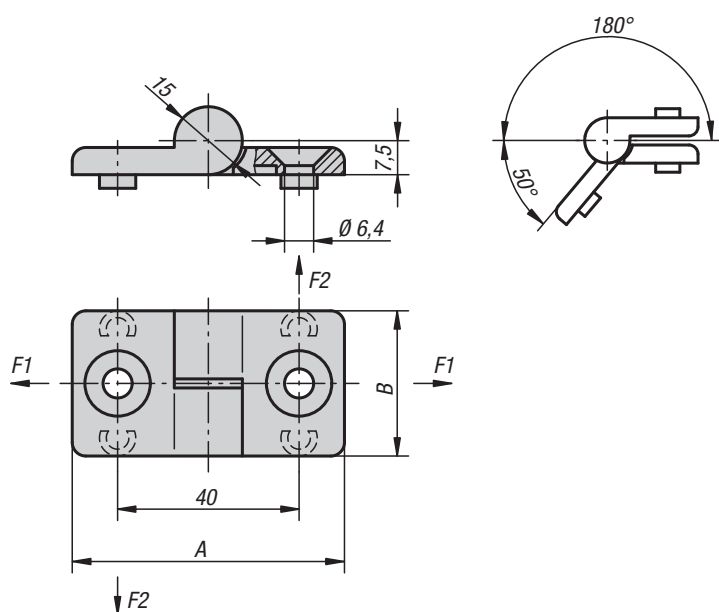
Le cerniere possono essere regolate in orizzontale per una messa a punto ottimale.

KIPP Cerniera in plastica, con fori oblunghi

N. ordine	A	B	F1 max. kN	F2 max. kN
K0437.402020	65	40	0,5	0,3

Cerniere

in plastica, con punte di posizionamento, amovibili



Materiale:

Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.
Asse in acciaio inox.
Rondella in resina termoplastica.

Versione:

Cerniera e rondella colore nero. Asse non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0438.1322020

Nota:

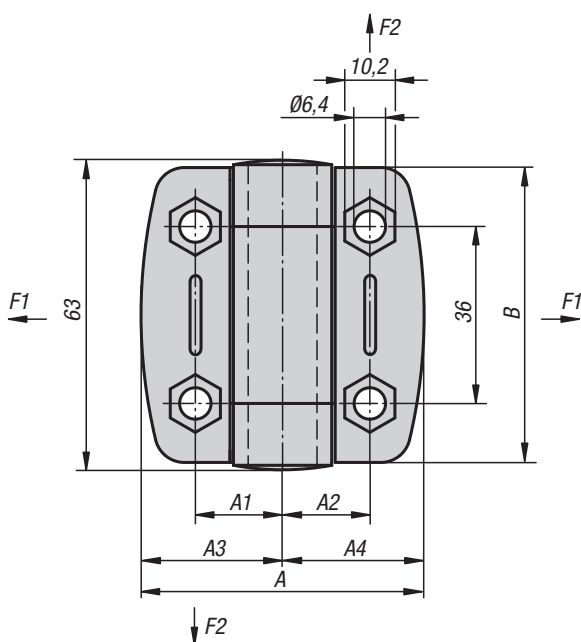
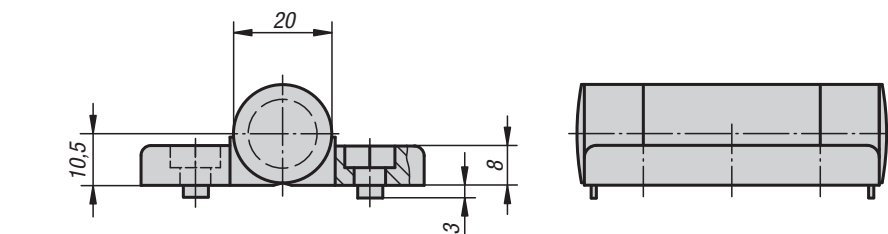
Le cerniere possono essere fissate in una cava (8 mm) mediante le punte di posizionamento.

KIPP Cerniere in plastica, con punte di posizionamento, amovibili

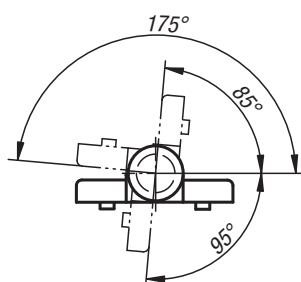
N. ordine	Versione	A	B	F1 max. kN	F2 max. kN
K0438.1322020	a sinistra	60	32	0,2	0,1
K0438.2322020	a destra	60	32	0,2	0,1

Cerniere

in plastica, con funzione di arresto



Posizioni di arresto



Materiale:

Cerniera e coperture in resina termoplastica PA rinforzata con fibra di vetro.
Asse in acciaio inox.

Versione:

Cerniera e coperture colore nero.
Asse non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0439.56181800

Nota:

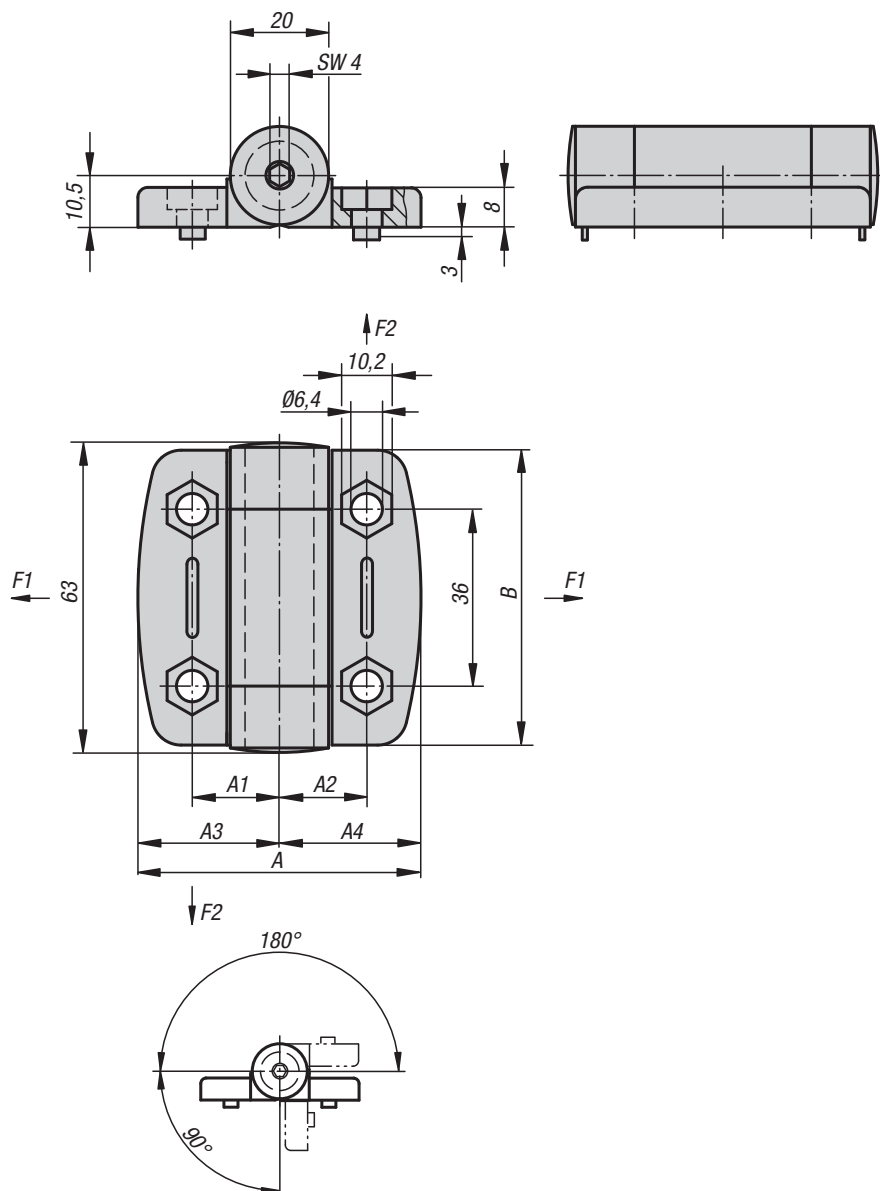
Le cerniere sono dotate di una funzione di arresto. La cerniera si arresta in quattro posizioni, tenendo chiuse o aperte porte e serrande in piena sicurezza. Le cerniere sono disponibili con e senza punte di posizionamento per profili in alluminio.

KIPP Cerniere in plastica, con funzione di arresto

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	Punte di posizionamento per cava	F1 max. kN	F2 max. kN
K0439.56181800	54	17,75	17,75	27	27	56	-	0,4	0,35
K0439.56181806	54	17,75	17,75	27	27	56	6	0,4	0,35
K0439.56181808	54	17,75	17,75	27	27	56	8	0,4	0,35
K0439.56232300	73,5	22,75	22,75	36,75	36,75	56	-	0,6	0,425
K0439.56232308	73,5	22,75	22,75	36,75	36,75	56	8	0,6	0,425
K0439.56232310	73,5	22,75	22,75	36,75	36,75	56	10	0,6	0,425

Cerniere

in plastica, con frizione regolabile



Materiale:

Cerniera e coperture in resina termoplastica PA rinforzata con fibra di vetro.
Elementi in acciaio inox.

Versione:

Cerniera e coperture colore nero.
Parti metalliche in acciaio non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0440.56181800

Nota:

Le cerniere a frizione consentono di posizionare la porta con qualsiasi angolazione. La resistenza di attrito può essere regolata con un'apposita vite tra 0 e 5 Nm. Le cerniere sono disponibili con e senza punte di posizionamento per profili in alluminio.

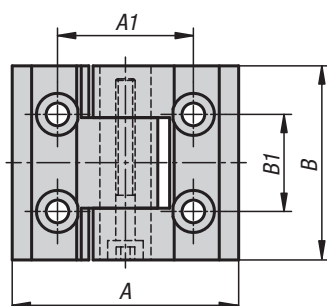
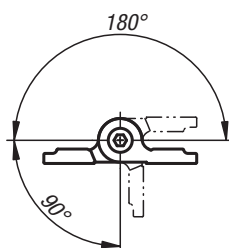
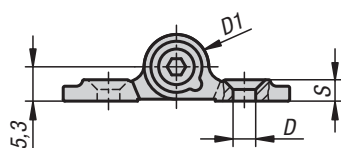


KIPP Cerniere in plastica, con frizione regolabile

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	Punte di posizionamento per cava	F1 max. kN	F2 max. kN
K0440.56181800	54	17,75	17,75	27	27	56	-	0,4	0,325
K0440.56181806	54	17,75	17,75	27	27	56	6	0,4	0,325
K0440.56181808	54	17,75	17,75	27	27	56	8	0,4	0,325
K0440.56232300	73,5	22,75	22,75	36,75	36,75	56	-	0,6	0,425
K0440.56232308	73,5	22,75	22,75	36,75	36,75	56	8	0,6	0,425
K0440.56232310	73,5	22,75	22,75	36,75	36,75	56	10	0,6	0,425

Cerniere

in alluminio, con frizione regolabile



Materiale:

Alluminio 6060 T5.
Tappi di copertura PA 6.6.
Rondelle POM.

Versione:

Anodizzato colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1195.35301

Nota:

Le cerniere con resistenza di coppia permettono un posizionamento della porta con angolo a piacere. La resistenza di attrito può essere impostata in continuo mediante un vite di regolazione 0-1 Nm.
Angolo di apertura 270°.

Resistenza alla trazione max.: 2240 N
Resistenza al taglio max.: 1050 N

Fissaggio mediante viti a testa svasata DIN 7991.

Range di temperatura:

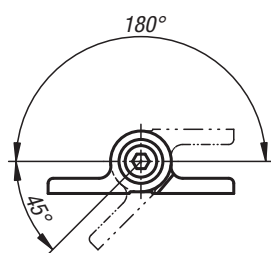
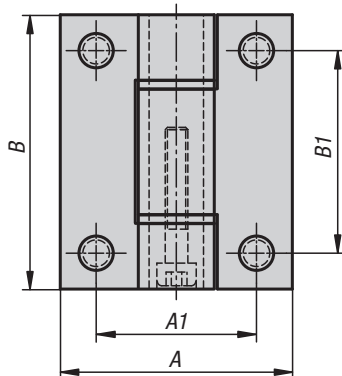
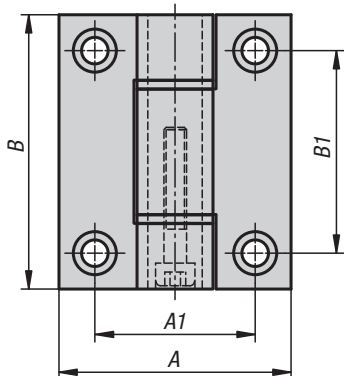
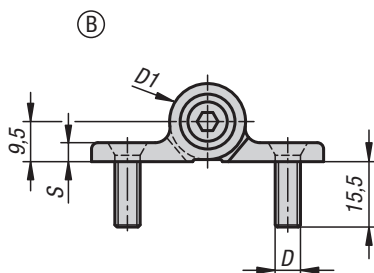
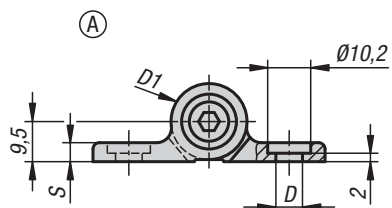
da -20 °C a +80 °C

KIPP Cerniere in alluminio, con frizione regolabile

N. ordine	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1195.35301	35	21	30	15	3,5	10	3,3

Cerniere

in alluminio, con frizione regolabile



Materiale:

Alluminio 6060 T5.
Bussola POM.
Vite di regolazione in acciaio inox.
Rondella PA.
Bullone di fissaggio in acciaio.

Versione:

nero anodizzato.
Bulloni di fissaggio zincati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1196.55651

Nota:

Le cerniere con resistenza di coppia permettono un posizionamento della porta con angolo a piacere. La resistenza di attrito può essere impostata in continuo mediante un vite di regolazione 0-5 Nm. Angolo di apertura 225°.

Resistenza alla trazione max.: 6000 N
Resistenza al taglio max.: 5000 N

Range di temperatura:

da -20 °C a +80 °C

Accessori:

Viti a testa cilindrica con esagono incassato DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

Nota disegno:

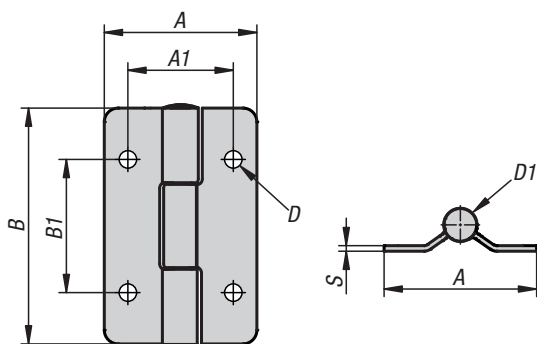
Forma A: fissaggio mediante viti a testa cilindrica secondo DIN 912/ DIN EN ISO 4762
Forma B: fissaggio mediante perno filettato

KIPP Cerniere in alluminio, con frizione regolabile

N. ordine	Forma	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1196.55651	A	55	38	65	48	6,3	18	4,5
K1196.556511	B	55	38	65	48	6,3	18	4,5

Cerniera in acciaio inox

con frizione preimpostata



Materiale:

Acciaio inox 1.4310.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1518.55853

Nota:

Grazie alla coppia costante e stabile, le cerniere permettono un posizionamento dello sportello a piacere con qualsiasi angolazione. Angolo di apertura 270°.

Accessori:

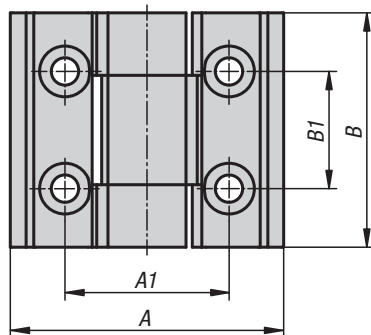
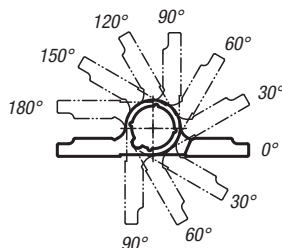
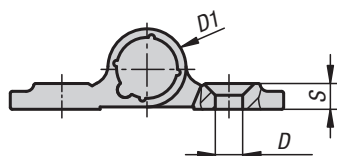
Cerniere in acciaio inox K1517

KIPP Cerniera in acciaio inox con frizione preimpostata

N. ordine	A	A1	B	B1	D	D1	S	Max. coppia Nm
K1518.55853	55	38	85	48	6,3	12	2	3
K1518.55855	55	38	85	48	6,3	16	2	5

Cerniere

in alluminio, con funzione di arresto



Materiale:
Alluminio 6060 T5.
Vite e dado in acciaio inox.
Rondelle PA.

Versione:
Anodizzato colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1197.35301

Nota:
Le cerniere sono dotate di una funzione di arresto. Questa scatta ogni 30° da 0° a 270° e mantiene così le porte e gli sportelli aperti o chiusi in modo sicuro. La coppia di arresto non è impostabile. Tolleranza coppia di serraggio $\pm 20\%$

Fissaggio mediante viti a testa svasata secondo DIN 7991.

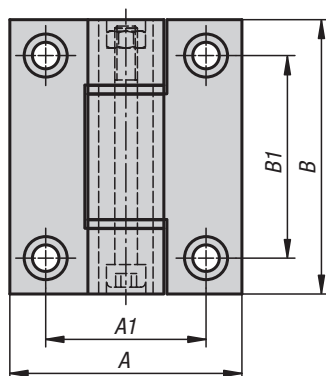
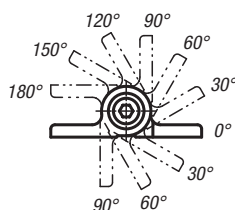
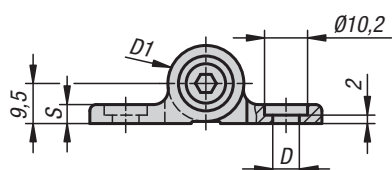
Range di temperatura:
da -30 °C a +70 °C

KIPP Cerniere in alluminio, con funzione di arresto

N. ordine	A	A1	B	B1	D	D1	S	Max. coppia Nm
K1197.35301	35	21	30	15	3,5	10	3,3	0,3

Cerniere

in alluminio, con funzione di arresto



Materiale:

Alluminio 6060 T5.
Vite e dado in acciaio inox.
Rondelle PA.

Versione:

Anodizzato colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1198.556711

Nota:

Le cerniere sono dotate di una funzione di arresto. Questa scatta ogni 30° da 0° a 270° e mantiene così le porte e gli sportelli aperti o chiusi in modo sicuro. La coppia di arresto non è impostabile.

Le cerniere sono dimensionate per oltre 30.000 commutazioni.

Tolleranza coppia di serraggio ± 20 %

Fissaggio mediante viti a testa cilindrica secondo DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

Range di temperatura:

da -30 °C a +70 °C

Accessori:

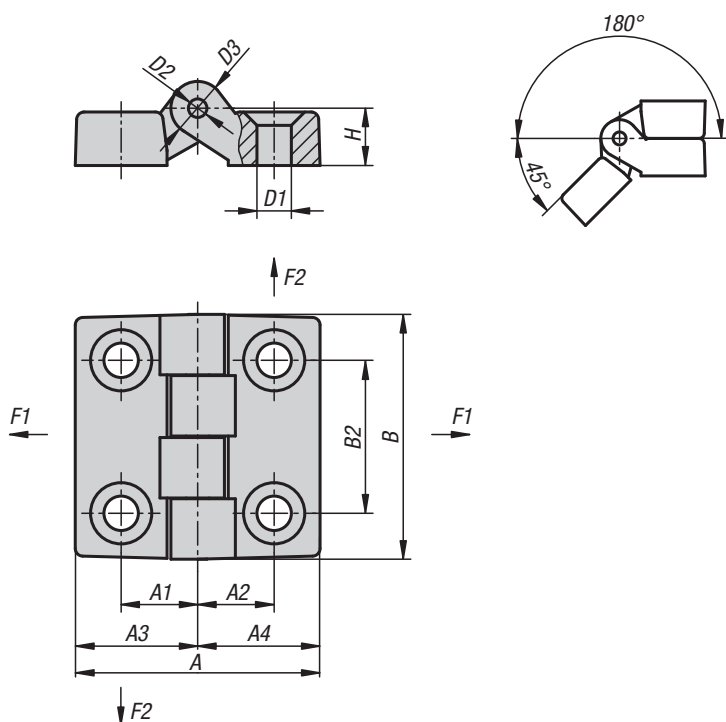
Viti a testa cilindrica con esagono incassato DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

KIPP Cerniere in alluminio, con funzione di arresto

N. ordine	A	A1	B	B1	D	D1	S	Max. coppia Nm
K1198.556711	55	38	67	48	6,3	18	4,5	1,8
K1198.556712	55	38	67	48	6,3	18	4,5	2,5
K1198.556713	55	38	67	48	6,3	18	4,5	3,2
K1198.556715	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5

Cerniere

in plastica con foro di montaggio



Materiale:

Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.
Asse in acciaio.

Versione:

Cerniera colore nero.
Asse zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1004.0161010

Nota:

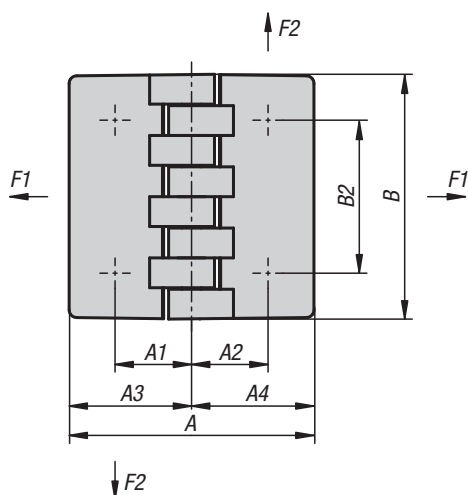
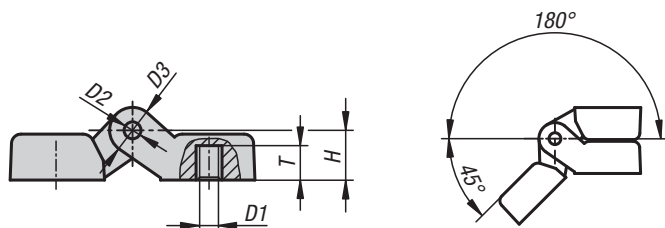
Cerniera con foro di montaggio
per vite a testa svasata DIN 7991/UNI 5933.

KIPP Cerniere in plastica con foro di montaggio

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	F1 N	F2 N
K1004.004161010	32	10	10	16	16	32	20	4,5	3	7	7	1440	490
K1004.006241515	48	15	15	24	24	48	30	6,5	5	10	10,5	1960	1470
K1004.006322020	64	20	20	32	32	64	40	6,5	5	12	13	2990	1520
K1004.008483232	96	31,5	31,5	48	48	96	60	8,5	8	16	16	4300	1810
K1004.010483232	96	31,5	31,5	48	48	96	60	10,5	8	16	16	4300	1810

Cerniere

in plastica con bussola



Materiale:

Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.
Asse in acciaio.
Bussola in ottone.

Versione:

Cerniera colore nero.
Asse zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

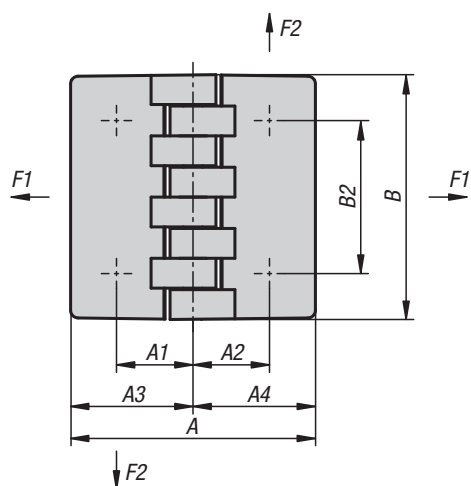
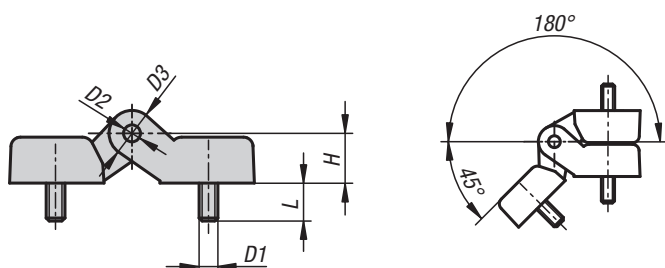
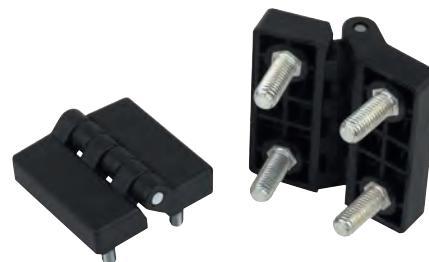
K1005.05241515

KIPP Cerniere in plastica con bussola

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	T	F1 N	F2 N
K1005.05241515	48	15	15	24	24	48	30	M5	5	10	10,5	7	2000	1370
K1005.06241515	48	15	15	24	24	48	30	M6	5	10	10,5	7	2000	1370
K1005.06322020	64	20	20	32	32	64	40	M6	5	12	13	9	4100	1800
K1005.08322020	64	20	20	32	32	64	40	M8	5	12	13	9	4100	1800
K1005.08483232	95	31,5	31,5	47,5	47,5	95	60	M8	8	18	19	13	2450	2650
K1005.10483232	95	31,5	31,5	47,5	47,5	95	60	M10	8	18	19	13	2450	2650

Cerniere

in plastica con vite di serraggio



Materiale:
Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.
Asse in acciaio.

Versione:
Cerniera colore nero.
Asse zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1006.05241515

KIPP Cerniere in plastica con vite di serraggio

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	L	F1 N	F2 N
K1006.05241515	48	15	15	24	24	48	30	M5	5	10	10,5	15	1780	1370
K1006.06241515	48	15	15	24	24	48	30	M6	5	10	10,5	15	1780	1370
K1006.06322020	64	20	20	32	32	64	40	M6	5	12	13	20	4120	1760
K1006.08322020	64	20	20	32	32	64	40	M8	5	12	13	20	4120	1760
K1006.08483232	95	31,5	31,5	47,5	47,5	95	60	M8	8	18	19	20	4900	1275
K1006.10483232	95	31,5	31,5	47,5	47,5	95	60	M10	8	18	19	20	4900	1275

Cerniere

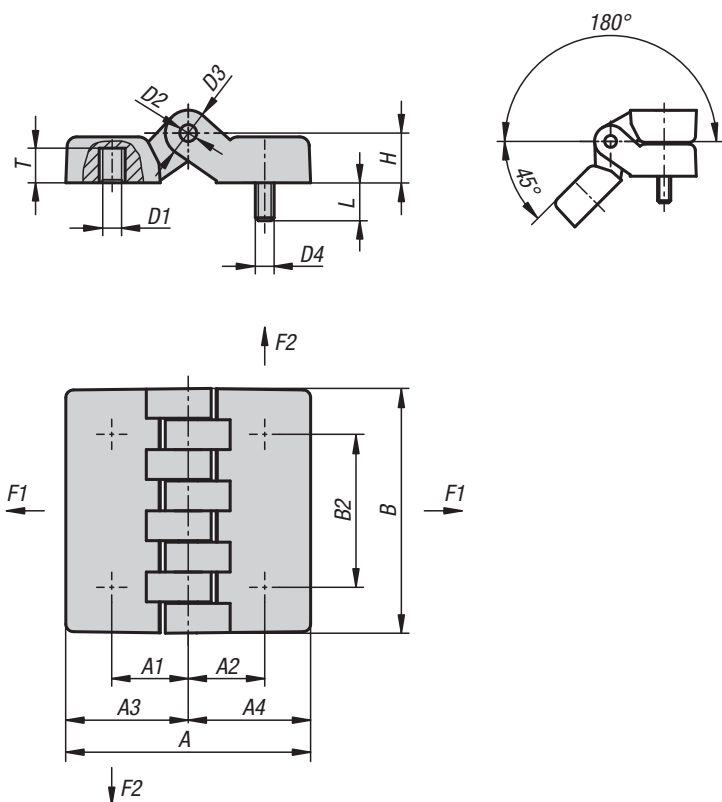
in plastica con bussola e vite di serraggio



Materiale:
Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.
Asse in acciaio.
Bussola in ottone.

Versione:
Cerniera colore nero.
Asse zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1007.05241515

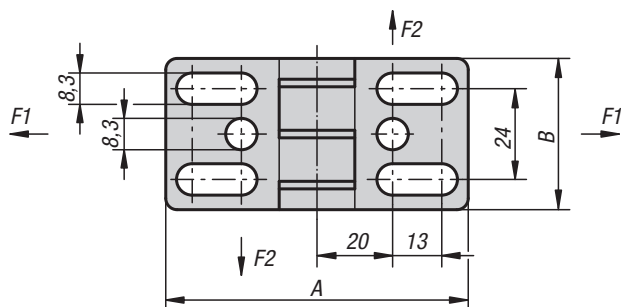
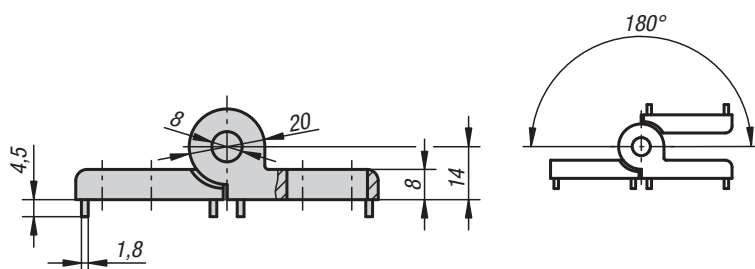


KIPP Cerniere in plastica con bussola e vite di serraggio

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	D4	H	L	T	F1 N	F2 N
K1007.05241515	48	15	15	24	24	48	30	M5	5	10	M5	10,5	15	7	1850	1350
K1007.06241515	48	15	15	24	24	48	30	M6	5	10	M6	10,5	15	7	1850	1350
K1007.06322020	64	20	20	32	32	64	40	M6	5	12	M6	13	20	9	4000	1600
K1007.08322020	64	20	20	32	32	64	40	M8	5	12	M8	13	20	9	4000	1600
K1007.08483232	95	31,5	31,5	47,5	47,5	95	60	M8	8	18	M8	19	20	13	3100	1400
K1007.10483232	95	31,5	31,5	47,5	47,5	95	60	M10	8	18	M10	19	20	13	3100	1400

Cerniere

in zinco pressofuso, con fori oblunghi



Materiale:

Zinco pressofuso.
Asse in acciaio inox.
Rondelle in resina termoplastica.

Versione:

Cerniera verniciata a polvere colore nero.
Asse non trattato.
Rondelle colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0441.402020

Nota:

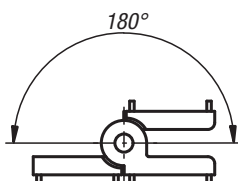
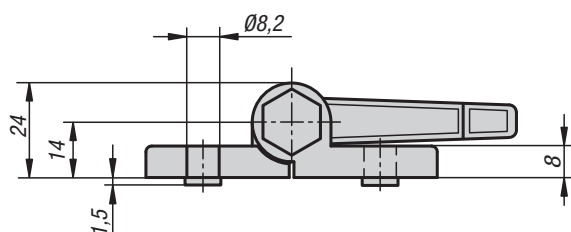
Le cerniere possono essere regolate in orizzontale per una messa a punto ottimale.

KIPP Cerniere in zinco pressofuso, con fori oblunghi

N. ordine	A	B	Punte di posizionamento per cava	F1 max. kN	F2 max. kN
K0441.402020	80	40	-	1,2	0,5
K0441.40202008	80	40	8	1,2	0,5
K0441.40202010	80	40	10	1,2	0,5

Cerniere

in zinco pressofuso, con funzione di serraggio



Materiale:

Cerniera zinco pressofuso. Asse in acciaio.
Maniglia a leva in resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.
Sistema meccanico in acciaio.

Versione:

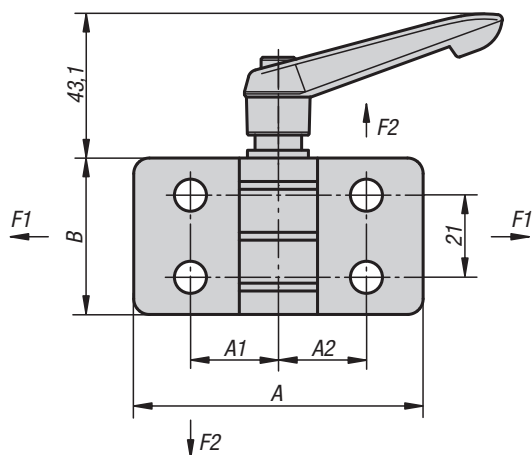
Cerniera verniciata a polvere colore nero.
Asse zincato.
Maniglia a leva colore nero.
Sistema meccanico zincato colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0442.40232300

Nota:

Le cerniere possono essere fissate in ogni posizione con una maniglia a leva disinnestabile.
Le cerniere sono disponibili con e senza punte di posizionamento per profili in alluminio.

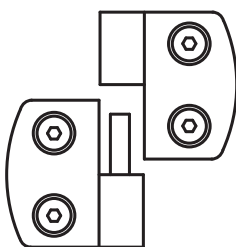
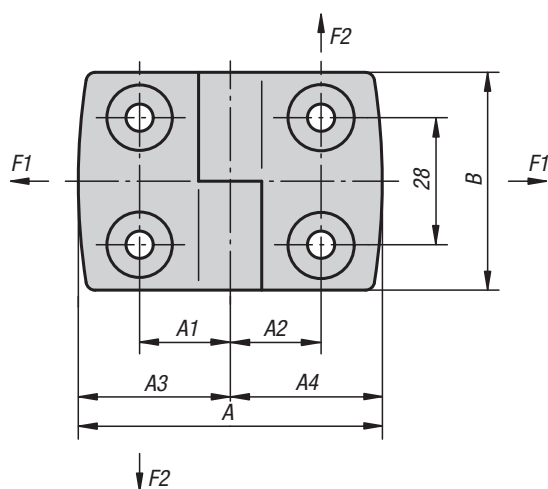
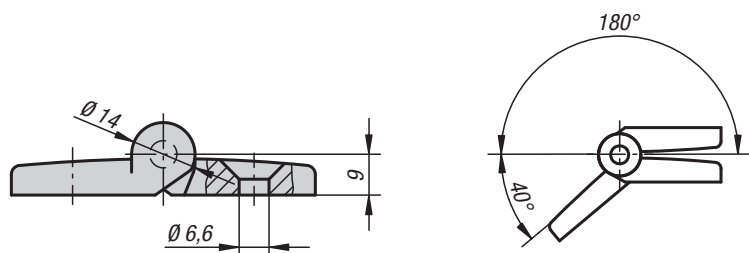


KIPP Cerniere in zinco pressofuso, con funzione di serraggio

N. ordine	A	A1	A2	B	Punte di posizionamento per cava	F1 max. kN	F2 max. kN
K0442.40232300	74	22,5	22,5	40	-	1,5	0,65
K0442.40232308	74	22,5	22,5	40	8	1,5	0,65
K0442.40232310	74	22,5	22,5	40	10	1,5	0,65
K0442.40232500	74	22,5	25	40	-	1,5	0,65
K0442.40232508	74	22,5	25	40	8	1,5	0,65
K0442.40232510	74	22,5	25	40	10	1,5	0,65
K0442.45252500	74	25	25	40	-	1,5	0,65
K0442.45252508	74	25	25	40	8	1,5	0,65
K0442.45252510	74	25	25	40	10	1,5	0,65

Cerniere

in alluminio, amovibili, sx



Materiale:

Pressofusione di alluminio.
Asse in acciaio inox.

Versione:

Cerniera verniciata a polvere colore argento.
Asse non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0579.1251515

Nota:

Cerniere per elementi piatti e profili in alluminio.
La cerniera può essere dotata di cappa in plastica sul perno di sollevamento.

Su richiesta:

Cerniere con punte di posizionamento (cave 5, 6, 8, 10, 12 e 14) per profili in alluminio.
Combinazioni di diverse lunghezze di alette.

KIPP Cerniere in alluminio, amovibili, sx

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	F1 max. kN	F2 max. kN
K0579.1251515	52	15	15	26	26	48	0,41	0,25
K0579.1301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	0,45	0,28
K0579.1352020	72	20	20	36	36	48	0,5	0,25
K0579.1402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	0,55	0,2
K0579.1452525	87	25	25	43,5	43,5	48	0,55	0,2
K0579.1502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	0,55	0,175
K0579.1603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	0,575	0,15

Cerniere

in alluminio, amovibili, dx



Materiale:

Pressofusione di alluminio.
Asse in acciaio inox.

Versione:

Cerniera verniciata a polvere colore argento.
Asse non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

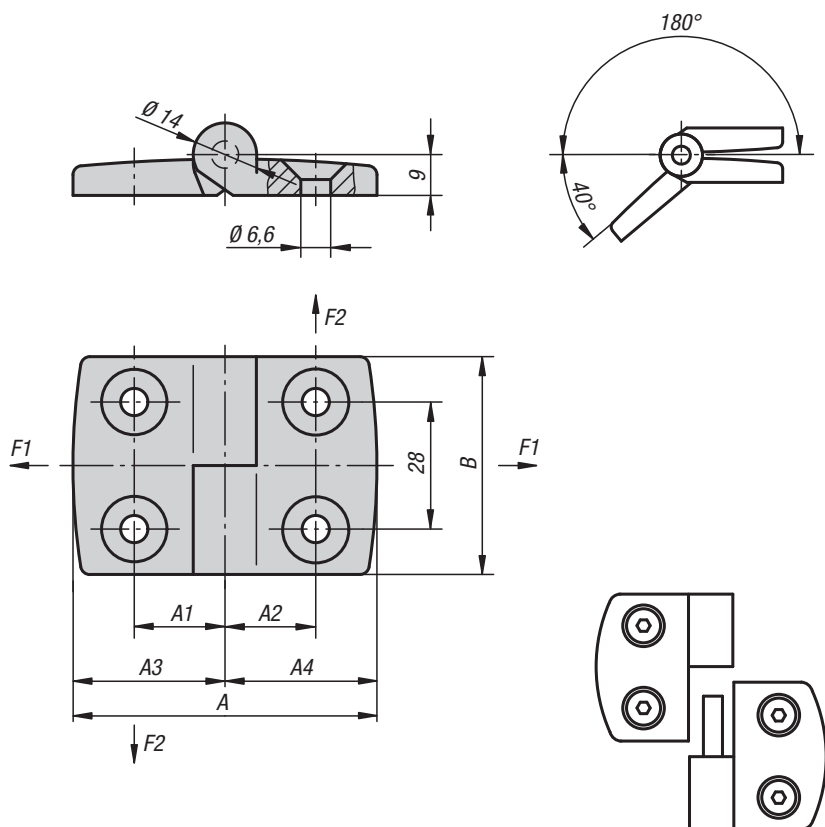
K0579.2251515

Nota:

Cerniere per elementi piatti e profili in alluminio.
La cerniera può essere dotata di cappa in plastica sul perno di sollevamento.

Su richiesta:

Cerniere con punte di posizionamento (cave 5, 6, 8, 10, 12 e 14) per profili in alluminio.
Combinazioni di diverse lunghezze di alette.

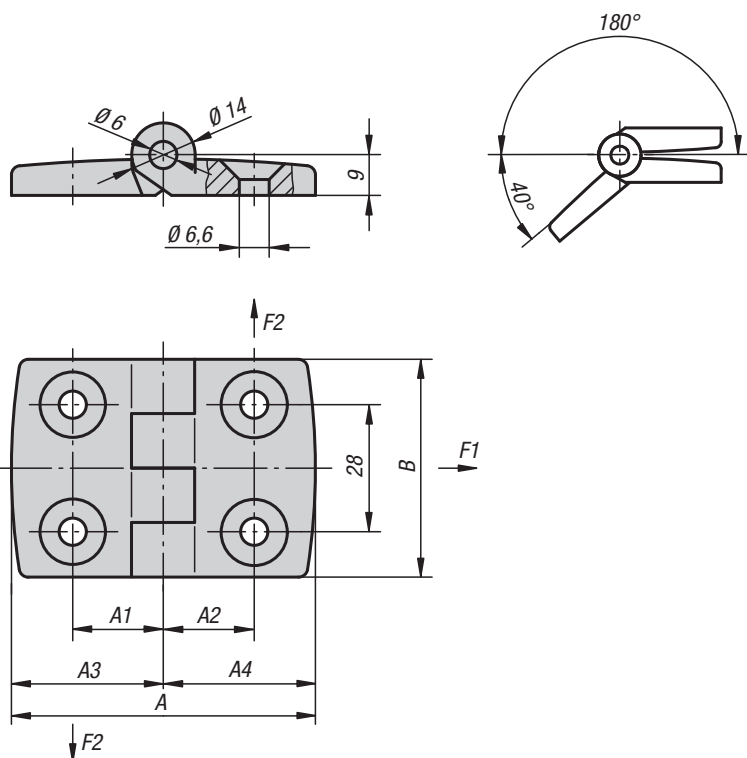


KIPP Cerniere in alluminio, amovibili, dx

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	F1 max. kN	F2 max. kN
K0579.2251515	52	15	15	26	26	48	0,41	0,25
K0579.2301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	0,45	0,28
K0579.2352020	72	20	20	36	36	48	0,5	0,25
K0579.2402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	0,55	0,2
K0579.2452525	87	25	25	43,5	43,5	48	0,55	0,2
K0579.2502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	0,55	0,175
K0579.2603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	0,575	0,15

Cerniera

in alluminio



Materiale:

Pressofusione di alluminio.
Asse in acciaio inox.

Versione:

Cerniera verniciata a polvere colore argento.
Asse non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0580.251515

Nota:

Cerniere per elementi piatti e profili in alluminio, non sganciabili.
La cerniera può essere dotata di cappa in plastica sul perno di sollevamento.

Su richiesta:

Cerniere con punte di posizionamento (cave 5, 6, 8, 10, 12 e 14) per profili in alluminio.
Combinazioni di diverse lunghezze di alette.

KIPP Cerniere in alluminio

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	F1 max. kN	F2 max. kN
K0580.251515	52	15	15	26	26	48	0,275	0,215
K0580.301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	0,325	0,225
K0580.352020	72	20	20	36	36	48	0,325	0,225
K0580.402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	0,4	0,25
K0580.452525	87	25	25	43,5	43,5	48	0,4	0,25
K0580.502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	0,4	0,25
K0580.603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	0,4	0,1

Cerniere

in acciaio inox

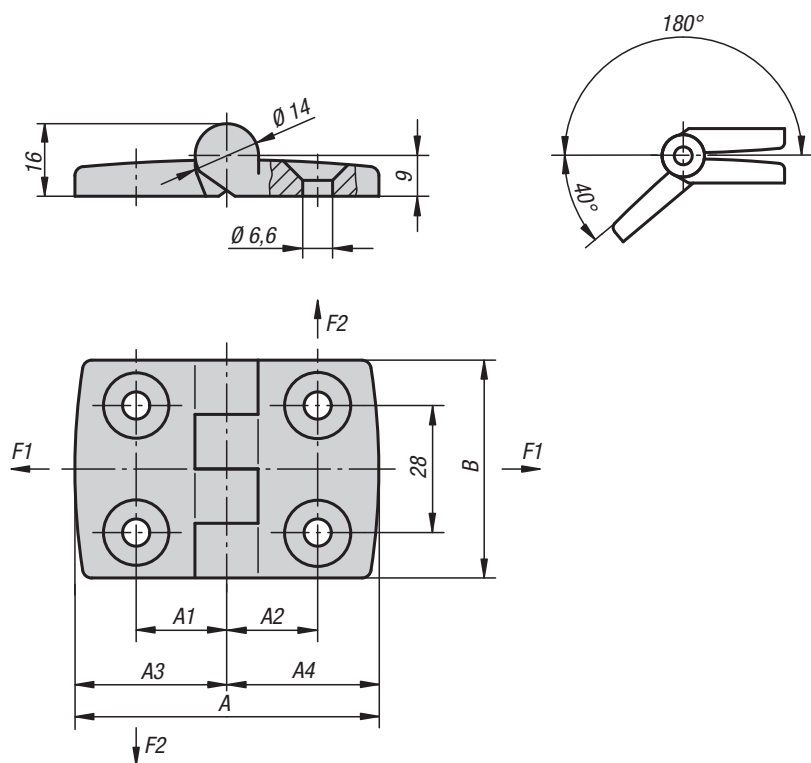


Materiale:
Acciaio inox 1.4401.

Versione:
lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1084.062615151

Nota:
Cerniere per elementi piatti e profili in alluminio.

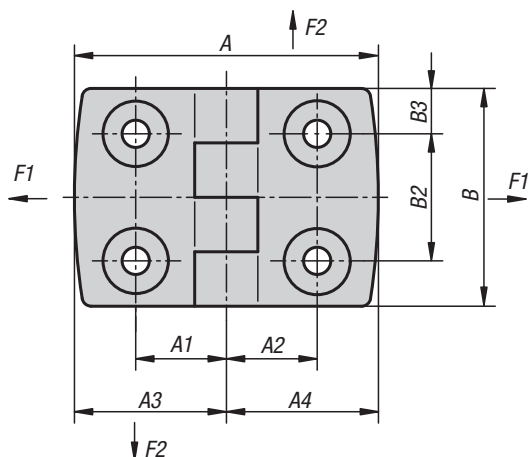
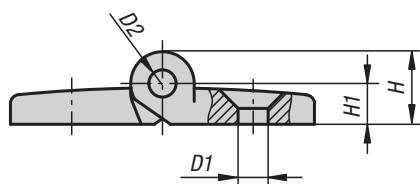
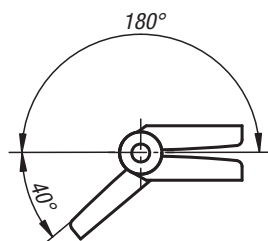


KIPP Cerniere in acciaio inox

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	F1 max. kN	F2 max. kN
K1084.062615151	52	15	15	26	26	48	0,7	0,560
K1084.063018181	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	0,8	0,575
K1084.064023231	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	0,9	0,675
K1084.064525251	85	25	25	42,5	42,5	48	0,9	0,675
K1084.066033331	113	32,5	32,5	56,5	56,5	48	0,9	0,260

Cerniere

in acciaio inox



Materiale:

Cerniera in acciaio inox 1.4401.
Perno in acciaio inox 1.4104.

Versione:

Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1343.04191212

Nota:

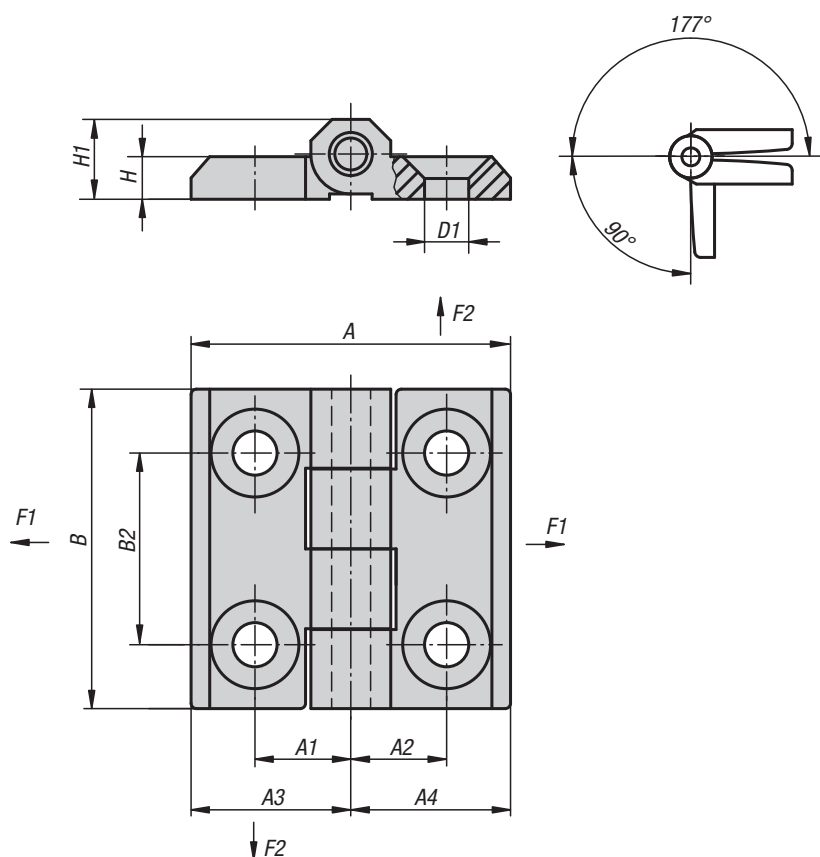
Cerniera per elementi piatti e profili in alluminio, non amovibile. Asse chiuso lateralmente. Viti incassate, quindi deposito minimo di sporcizia.

KIPP Cerniere in acciaio inox

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	D1	D2	H	H1	Capacità di carico N	F1 max. kN	F2 max. kN
K1343.04191212	38	11,5	11,5	19	19	30	14	8	4,5	3	9,5	5,5	1000	0,7	0,45

Cerniere

in acciaio inox



Materiale:

Acciaio inox 1.4401.

Versione:

lucidata o sabbiata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1085.052013131

Nota:

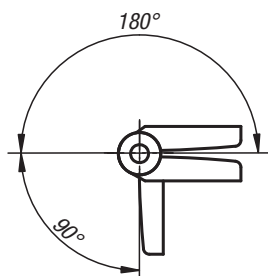
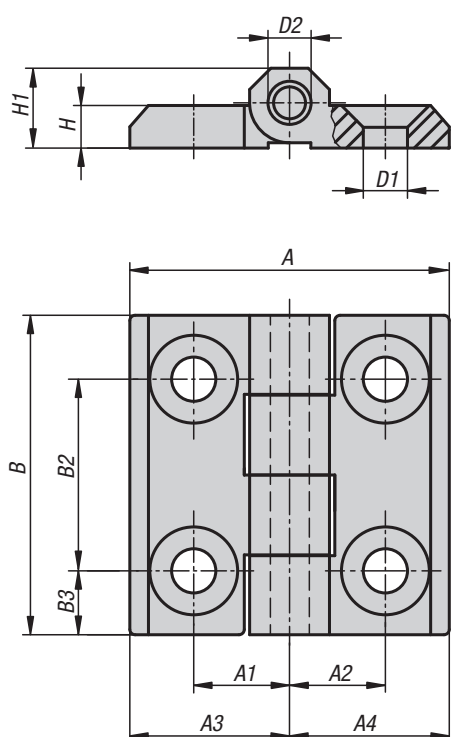
Cerniere con perno assiale fisso e fori svasati.

KIPP Cerniere in acciaio inox

N. ordine	Superficie corpo base	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	H	H1	F1 max. kN	F2 max. kN
K1085.052013130	lucidato	39	12,5	12,5	19,5	19,5	39	25	5,5	4	9	0,8	0,6
K1085.052013131	sabbiato	39	12,5	12,5	19,5	19,5	39	25	5,5	4	9	0,8	0,6
K1085.062515150	lucidato	50	15	15	25	25	50	30	6,5	6	12	1,1	0,9
K1085.062515151	sabbiato	50	15	15	25	25	50	30	6,5	6	12	1,1	0,9
K1085.083018180	lucidato	60	18	18	30	30	60	36	8,5	8	15	2	1,5
K1085.083018181	sabbiato	60	18	18	30	30	60	36	8,5	8	15	2	1,5

Cerniere

in acciaio inox



Materiale:
Acciaio inox 1.4401.

Versione:
satinato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1341.05201313

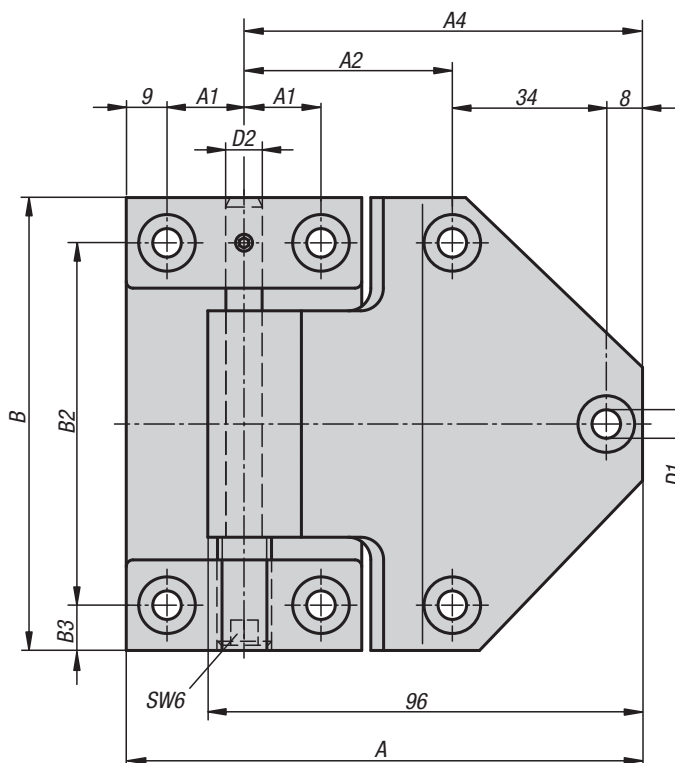
Nota:
Cerniera per sollecitazione estrema.
Utilizzabile a destra o sinistra.
Angolo di apertura 270°.
Fissaggio con viti a testa svasata ad es. quelle conformi a DIN 7991.

KIPP Cerniere in acciaio inox

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	D1	D2	H	H1	Capacità di carico N
K1341.05201313	40	12,5	12,5	20	20	40	25	7,5	5,2	4	5	9	2500
K1341.06251515	50	15	15	25	25	50	30	10	6,2	6	6	11,5	5000
K1341.08301818	60	18	18	30	30	60	36	12	8,3	8	8	15	8000
K1341.06381528	63	28	15	38	25	50	30	10	6,5	6	6	11,5	5000
K1341.06382828	76	28	28	38	38	50	30	10	6,5	6	6	11,5	5000

Cerniera da avvitare

regolabile in acciaio inox



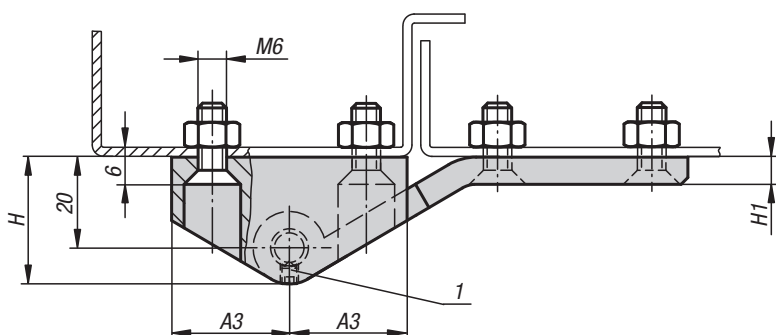
Materiale:
Acciaio inox 1.4571.

Versione:
satinato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1346.06884617

Nota:
Cerniera da avvitare per porte interne, avvitabile dall'esterno, regolabile in altezza fino a ± 4 mm mediante perno filettato. L'aggiunta del titanio nell'acciaio inox 1.4571 aumenta la resistenza alla corrosione. L'angolo di apertura è di max. 180°.

Nota disegno:
1) Perno filettato M4, DIN 916

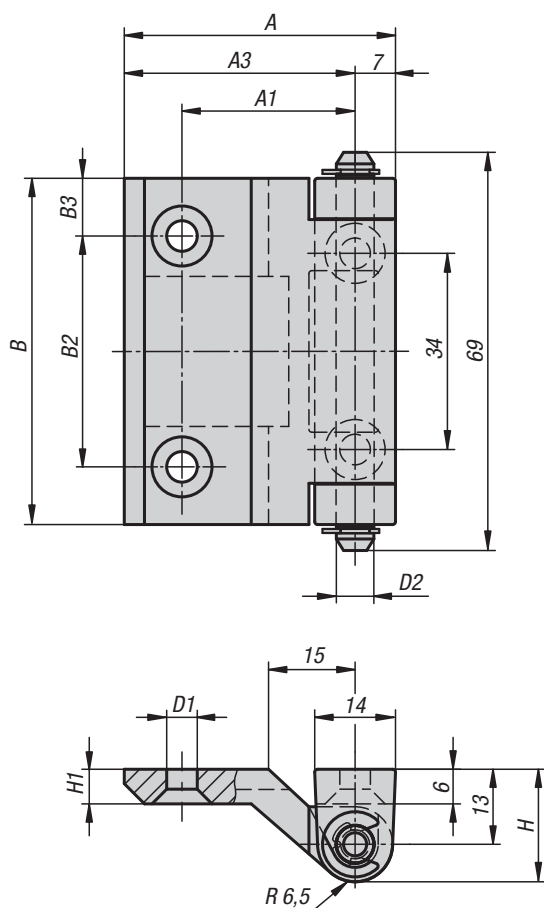


KIPP Cerniera da avvitare regolabile in acciaio inox

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	D1	D2	H	H1
K1346.06884617	114	17	46	26	88	100	80	10	6,3	8	28	6

Cerniere

in acciaio inox



Materiale:

Supporto e parte intermedia acciaio inox 1.4401.
Asse e anello d'arresto acciaio inox 1.4305.

Versione:

satinato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1348.0540073000

Nota:

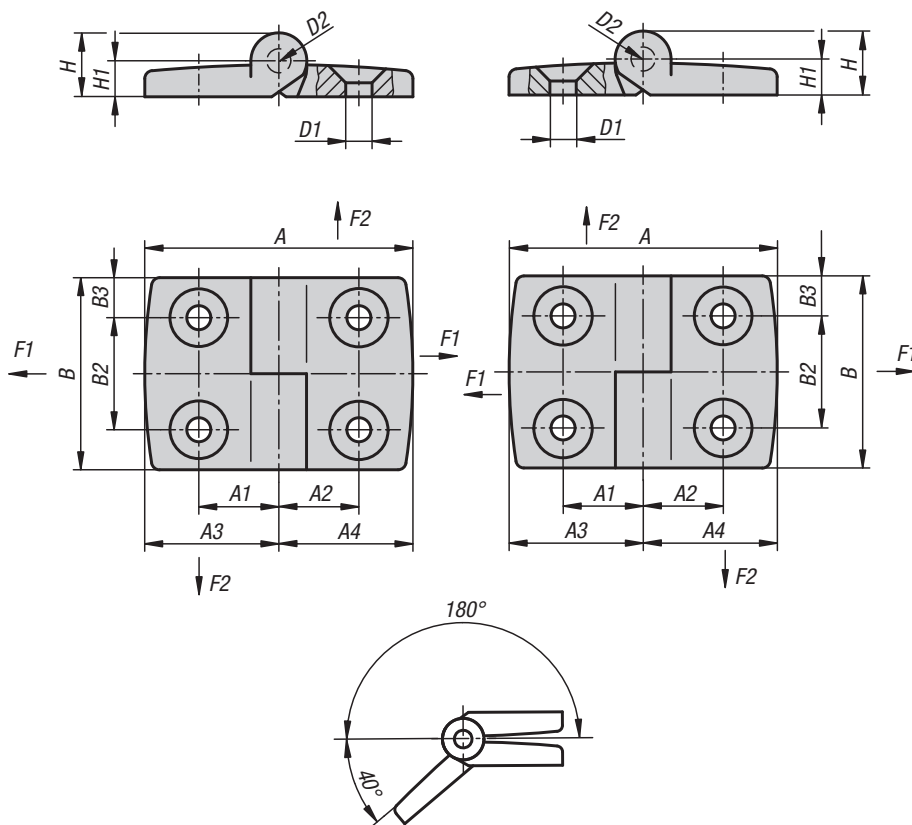
Cerniera per costruzioni complanari. Utilizzabile a destra o sinistra. Particolarmente adatta per l'utilizzo in telai sottili. L'angolo di apertura è di max. 220°.

KIPP Cerniere in acciaio inox

N. ordine	A	A1	A3	B	B2	B3	D1	D2	H	H1
K1348.0540073000	47	30	40	60	40	10	5,3	6,5	19,5	6

Cerniere

in acciaio inox



Materiale:

Cerniera in acciaio inox 1.4401.
Perno in acciaio inox 1.4104.

Versione:

Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1345.06261515

Nota:

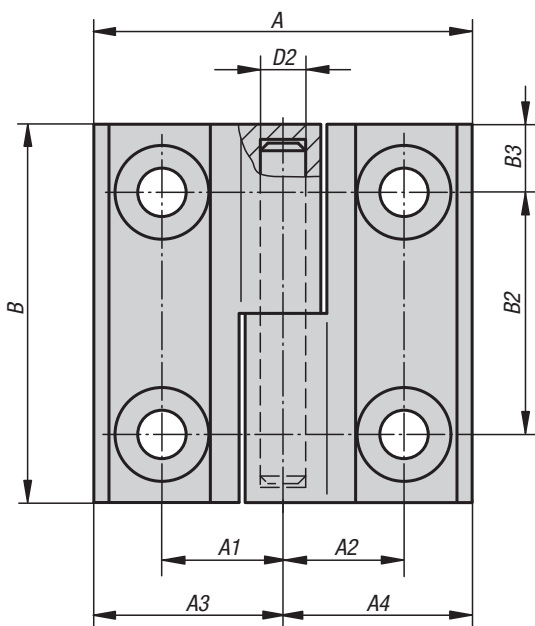
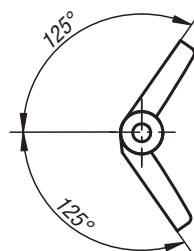
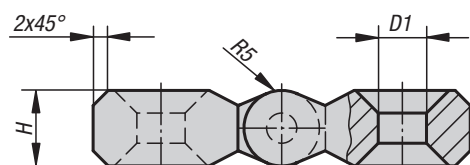
Cerniera per elementi piatti e profili in alluminio, amovibile. Asse chiuso lateralmente. Viti incassate, quindi deposito minimo di sporcizia.

KIPP Cerniere amovibili in acciaio inox

N. ordine a sinistra	N. ordine a destra	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	D1	D2	H	H1	Capacità di carico N	F1 max. kN	F2 max. kN
K1345.16261515	K1345.06261515	52	15	15	26	26	48	28	10	6,6	6	16	9	5000	0,9	0,625
K1345.16301818	K1345.06301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	28	10	6,6	6	16	9	5000	1	0,71
K1345.16392323	K1345.06392323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	28	10	6,6	6	16	9	5000	1,2	0,5
K1345.16442525	K1345.06442525	87	25	25	43,5	43,5	48	28	10	6,6	6	16	9	5000	1,2	0,45
K1345.16583333	K1345.06583333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	28	10	6,6	6	16	9	5000	1,2	0,35

Cerniera

amovibile in acciaio inox



Materiale:

Cerniera e perno in acciaio inox 1.4401.

Versione:

satinato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1342.06251616

Nota:

Grazie alla doppia simmetria, questa cerniera è utilizzabile a destra o sinistra.

L'angolo di apertura è di max. 125°.

KIPP Cerniera amovibile in acciaio inox

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	D1	D2	H	Capacità di carico N
K1342.06251616	50	16	16	25	25	50	32	9	6,4	6	10	5000

Cerniera da avvitare

in acciaio inox



Materiale:

Acciaio inox 1.4301.

Versione:

finitura opaca.

Esempio di ordine d'acquisto:

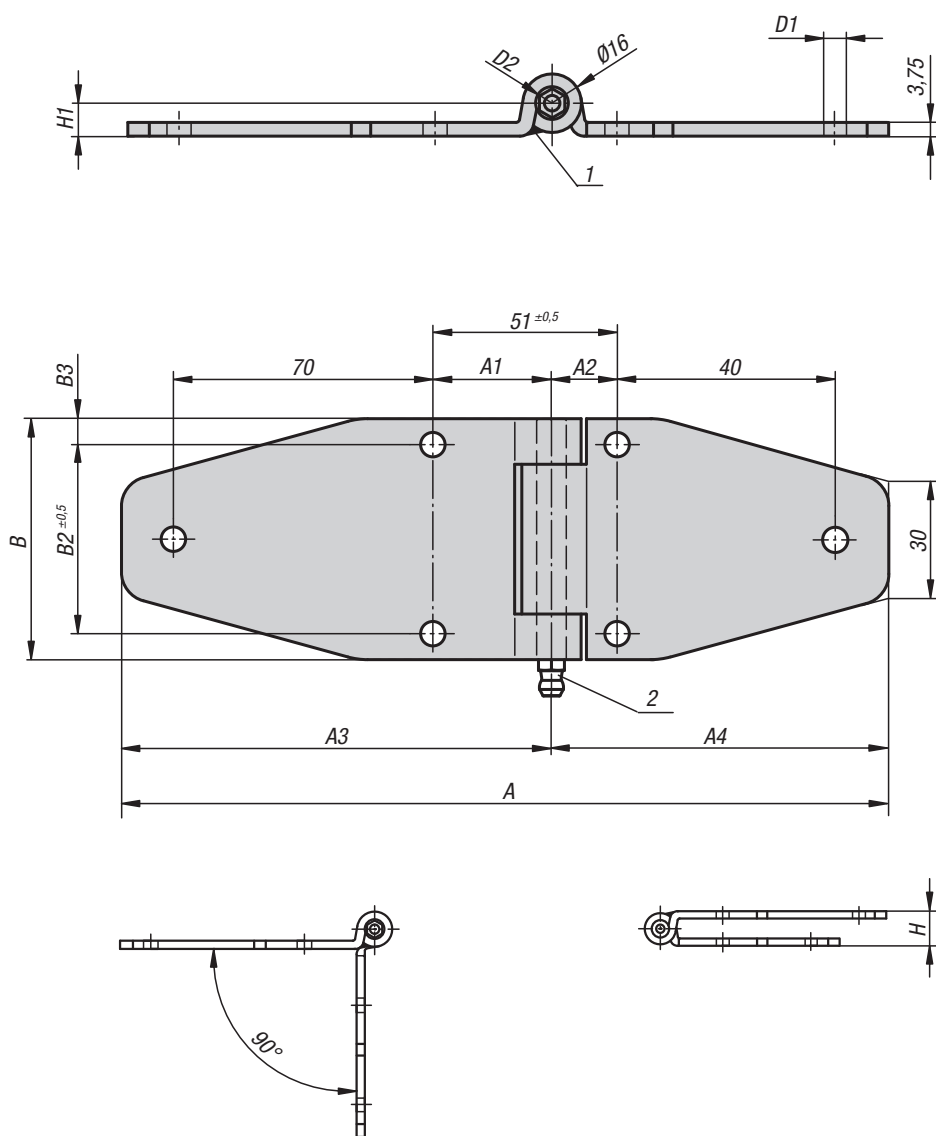
K1347.06701161932

Nota:

Cerniera da avvitare per porta interna.
L'angolo di apertura è di max. 270°.

Nota disegno:

- 1) Entrambi i rulli del montante lungo saldati
- 2) Nottolino di lubrificazione

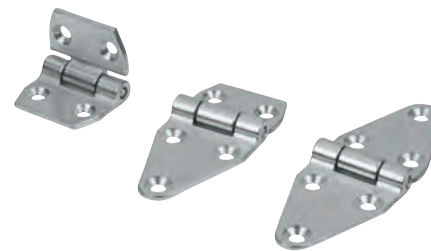


KIPP Cerniera da avvitare in acciaio inox

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	D1	D2	H	H1
K1347.06701161932	186	32	19	116	70	65	51	7	6,6	8	18	9

Cerniere

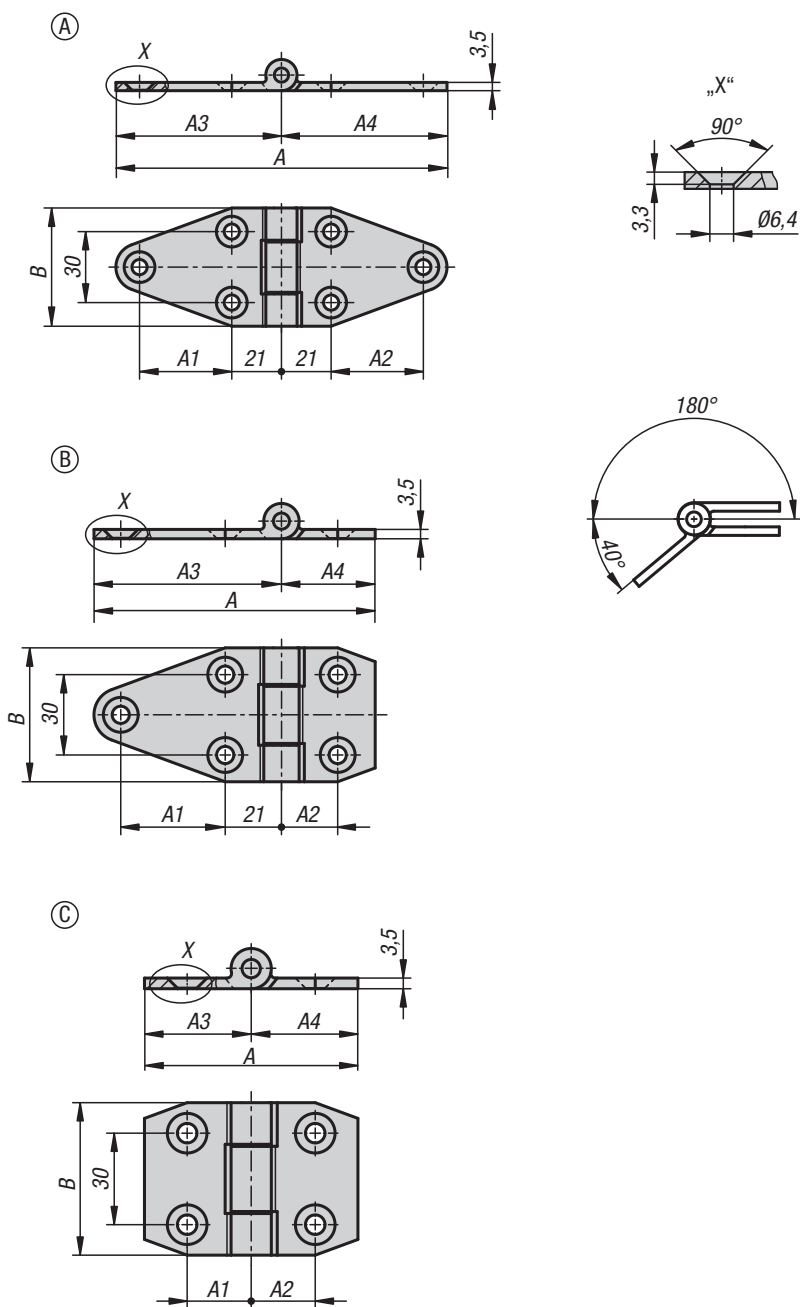
in acciaio, prive di manutenzione



Materiale:
 Profilato d'acciaio.
 Bussola in metalloplastica.

Versione:
 Parti in acciaio zincate.

Esempio di ordine d'acquisto:
 K1141.06707050

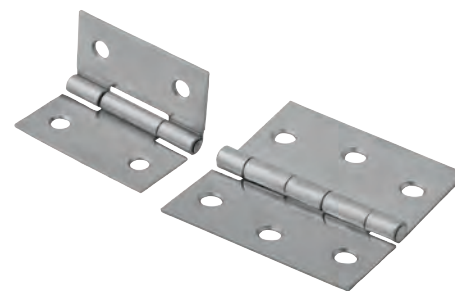


KIPP Cerniere in acciaio, prive di manutenzione

N. ordine	Forma	A	A1	A2	A3	A4	B
K1141.06707050	A	140	39	39	70	70	50
K1141.06703550	B	105	39	21	70	35	50
K1141.06353550	C	70	21	21	35	35	50

Cerniere in lamiera

acciaio o acciaio inox

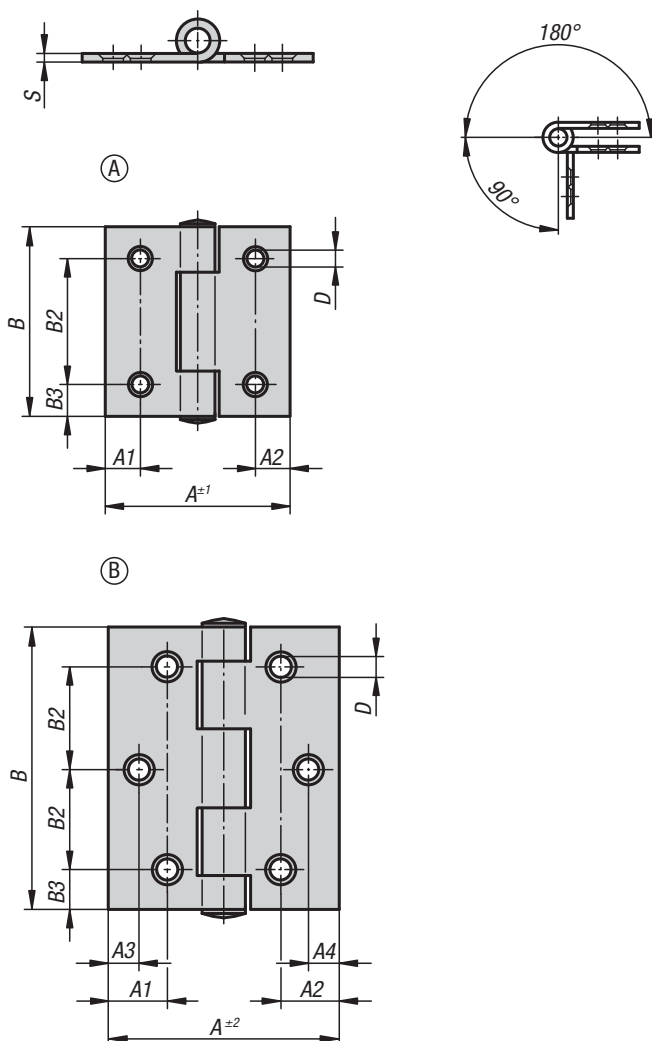


Materiale:
Acciaio o acciaio inox 1.4301.

Versione:
Acciaio zincato.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1082.04201212

Nota:
Cerniere in versione a rullo.
I perni sono rivettati.
Fori svasati.

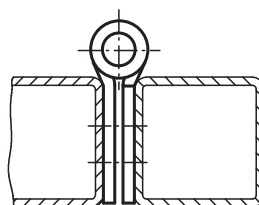
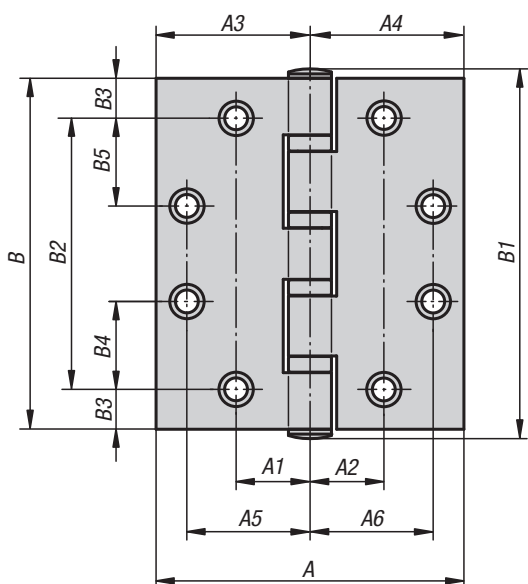
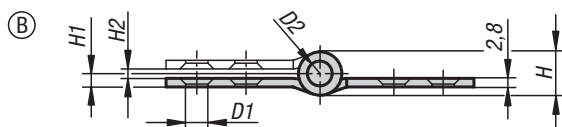
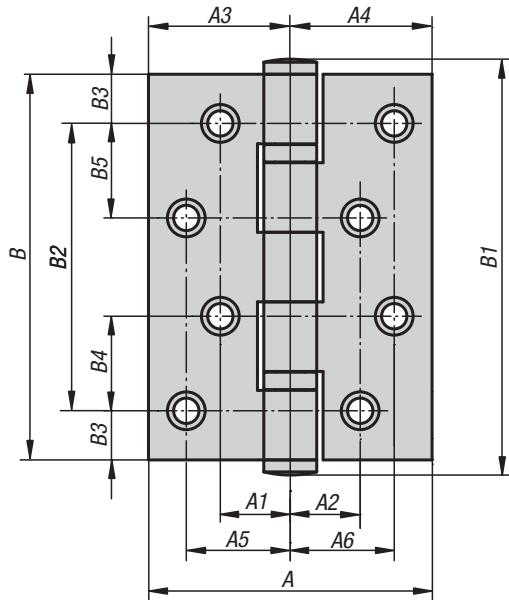
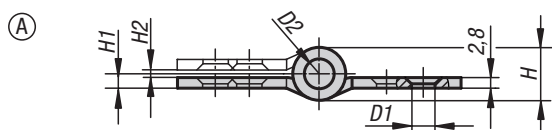


KIPP Cerniere in lamiera, acciaio o acciaio inox

N. ordine	Materiale	Forma	A1	A2	A3	A4	A	B	B2	B3	D	S
K1082.04201212	Acciaio	A	8,5	8,5	-	-	40	40	25	7,5	4	1
K1082.04301515	Acciaio	B	15	15	8	8	60	60	22,5	7,5	4,5	1,5
K1082.104201212	Acciaio inox	A	8,5	8,5	-	-	40	40	25	7,5	4	1
K1082.104251414	Acciaio inox	B	11	11	8	8	50	50	18	7	4,5	1,25
K1082.104301515	Acciaio inox	B	15	15	8	8	60	60	22,5	7,5	4,5	1,5
K1082.105401515	Acciaio inox	B	25,3	25,3	12	12	80	80	30	10	5,2	1,5

Cerniere da avvitare

in acciaio inox



Materiale:
Acciaio inox 1.4301.

Versione:
finitura opaca.

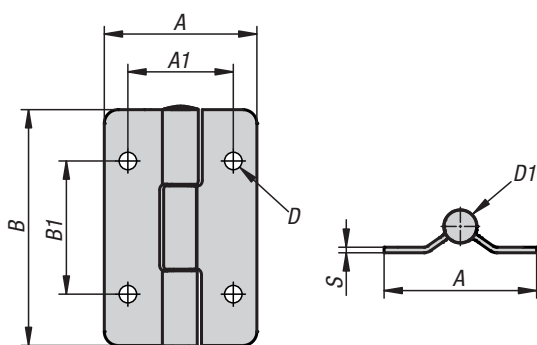
Esempio di ordine d'acquisto:
K1349.06371919

Nota:
Cerniera da avvitare per porta interna. L'angolo di apertura è di max. 270°.

KIPP Cerniere da avvitare in acciaio inox

N. ordine	Forma	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H	H1	H2	Capacità di carico N
K1349.06371919	A	75	18,5	18,5	37,5	37,5	27,5	27,5	102	110	76	13	25	25	6,7	8	14	3,8	2	8000
K1349.07502424	B	100	24	24	50	50	40	40	114	120	88	13	28,5	28,5	7,3	8	14	4,3	3	8000

Cerniere in acciaio inox



Materiale:
Acciaio inox 1.4310.

Versione:
Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1517.558512

Nota:
L'angolo di apertura è di max. 270°.

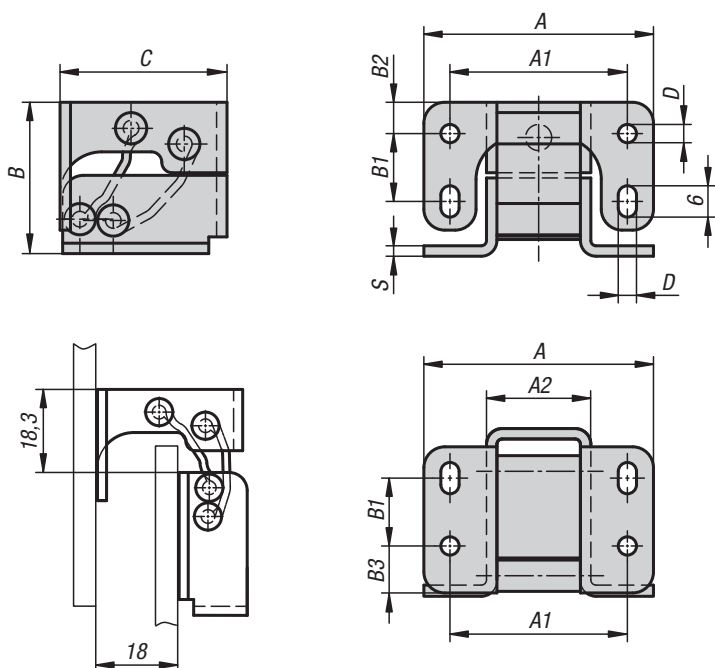
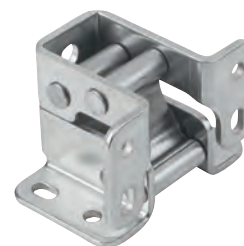
Accessori:
Cerniera in acciaio inox con frizione preimpostata K1518

KIPP Cerniere in acciaio inox

N. ordine	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1517.558512	55	38	85	48	6,3	12	2
K1517.558516	55	38	85	48	6,3	16	2

Cerniere in acciaio o acciaio inox interne

angolo di apertura 90°



Materiale:

Acciaio, assi ed elementi di collegamento in acciaio inox 1.4016.

Acciaio inox 1.4404, assi ed elementi di collegamento in acciaio inox 1.4404.

Versione:

Superficie zincata.

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1447.442932

Montaggio:

- Per montaggio interno o in superficie.

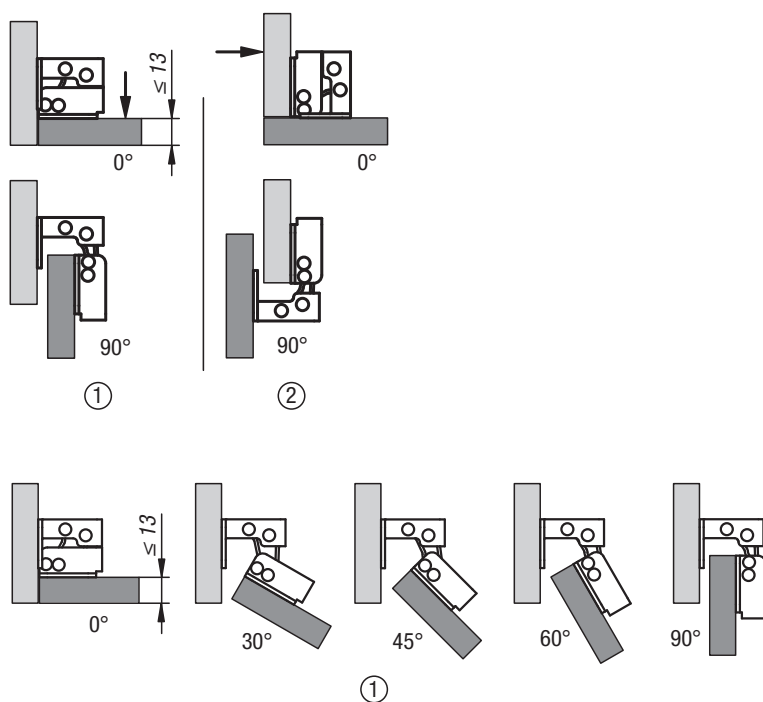
- Montabile a destra o a sinistra.

- Per applicazioni orizzontali o verticali.

Nota disegno:

1) montaggio interno

2) montaggio in superficie

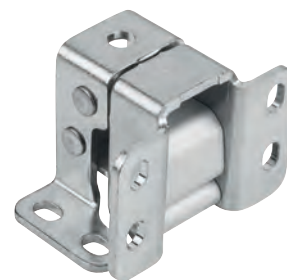
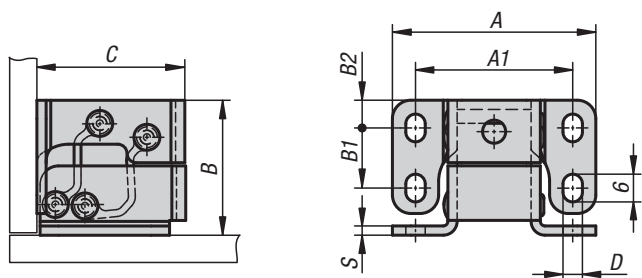


KIPP Cerniere in acciaio o acciaio inox interne, angolo di apertura 90°

N. ordine	Materiale corpo base	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	C	D	S
K1447.442932	Acciaio	44	34	20	29	13	6	9,5	32	3,5	2
K1447.1442932	Acciaio inox	44	34	20	29	13	6	9,5	32	3,5	2

Cerniere in acciaio o acciaio inox

interne, angolo di apertura 125°



Materiale:

Acciaio, assi ed elementi di collegamento in alluminio anodizzato.

Acciaio inox 1.4404, assi ed elementi di collegamento in alluminio anodizzato.

Versione:

Superficie zincata.

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1448.442932

Nota:

Le cerniere sono resistenti alla piegatura e alla torsione.

L'angolo di apertura dipende dallo spessore della porta:

- spessore del materiale max. 2 mm: angolo di apertura 125°

- spessore del materiale max. 8 mm: angolo di apertura 110°

- spessore del materiale max. 13 mm: angolo di apertura 100°

Montaggio:

- Per montaggio interno o in superficie.

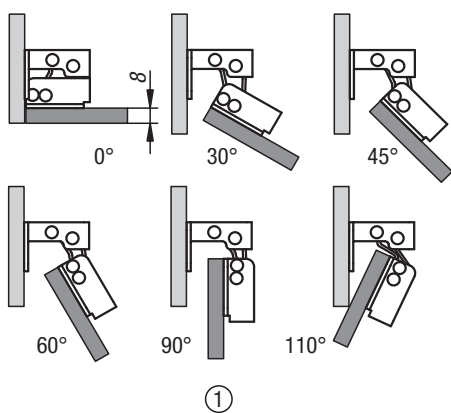
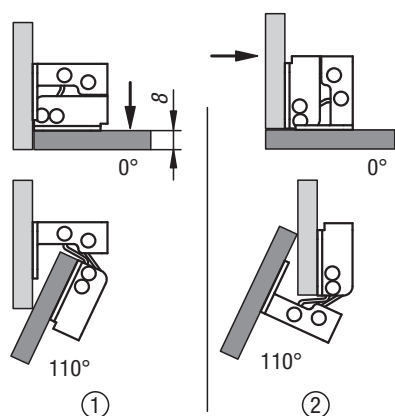
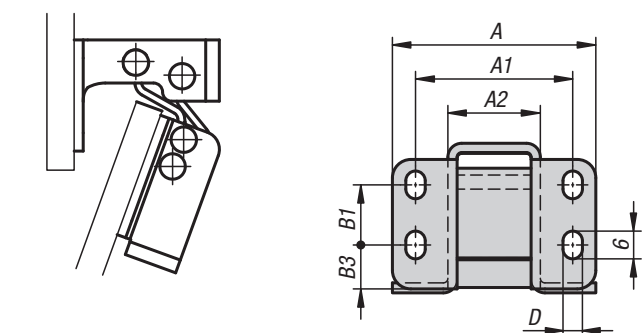
- Montabile a destra o a sinistra.

- Per applicazioni orizzontali o verticali.

Nota disegno:

1) montaggio interno

2) montaggio in superficie

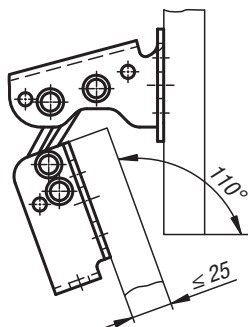
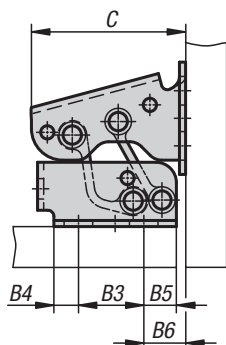
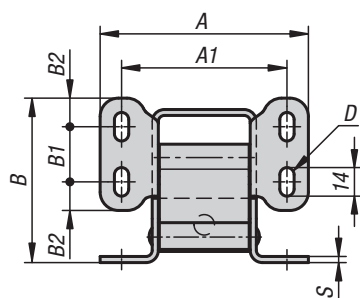
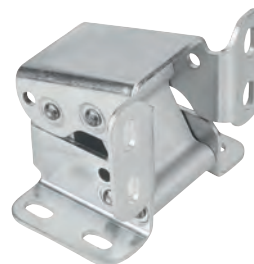


KIPP Cerniere in acciaio o acciaio inox interne, angolo di apertura 125°

N. ordine	Materiale corpo base	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	C	D	S
K1448.442932	Acciaio	44	34	20	29	13	6	9,5	32	4,2	2
K1448.1442932	Acciaio inox	44	34	20	29	13	6	9,5	32	4,2	2

Cerniera in acciaio

interna, angolo di apertura 110°



Materiale:

Acciaio, assi ed elementi di collegamento in alluminio anodizzato.

Versione:

Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1449.1028076

Nota:

La cerniera è una versione rinforzata. Due cerniere possono aprire e chiudere una porta (1 m x 1 m) di 25 kg per oltre 10.000 volte.

Utilizzo:

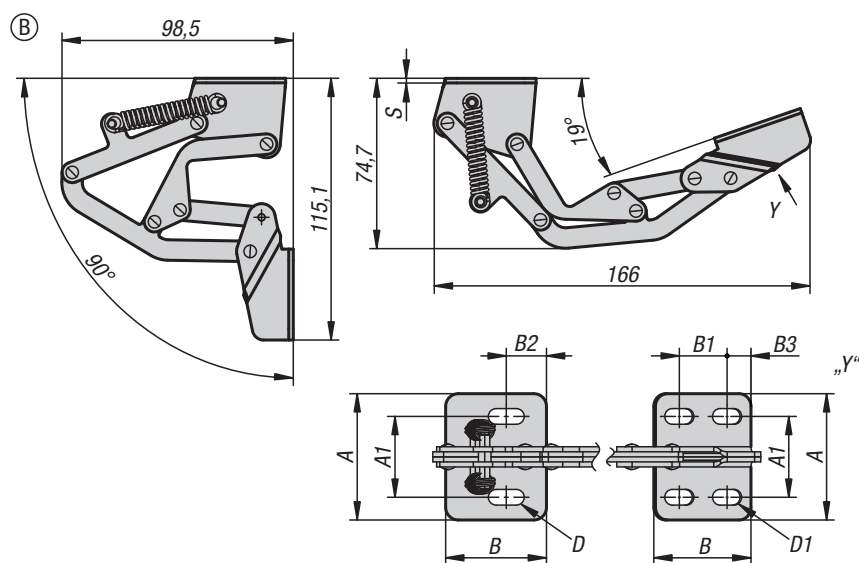
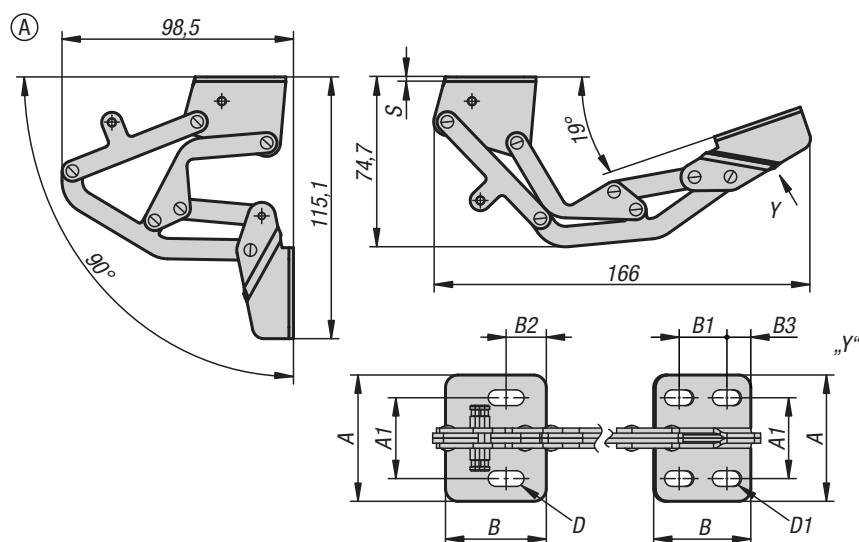
Cerniere non visibili per porte a battuta esterna o interna.

KIPP Cerniera in acciaio interna, angolo di apertura 110°

N. ordine	A	A1	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C	D	S
K1449.1028076	102	81	80,5	27	14	32	12	16	20,5	76	7	3

Cerniere in acciaio

interne, angolo di apertura 110°



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1519.50400

Nota:

Le cerniere sono idonee esclusivamente per applicazioni orizzontali.

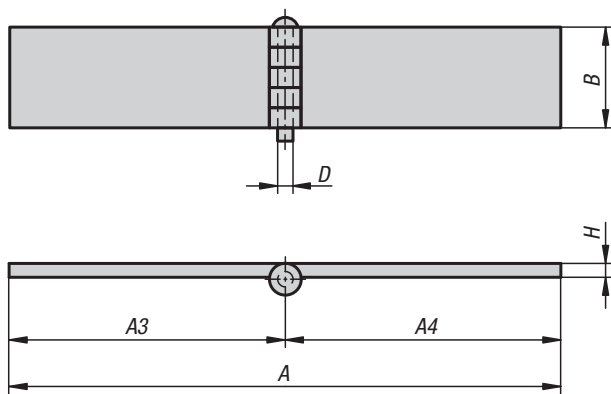
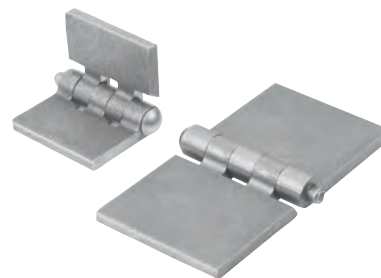
Nella versione con molla si ottiene all'apertura una coppia di 3,2 Nm e alla chiusura una coppia di 3,8 Nm. Angolo di apertura 110°.

KIPP Cerniere in acciaio interne, angolo di apertura 110°

N. ordine	Forma	Tipo di prodotto	A	A1	B	B1	B2	B3	D	D1	S
K1519.50400	A	cerniere interne	50	32	40	20	16	10	6,2x14,2	6,2x12,2	2
K1519.50401	B	Cerniera per molla a filo interno	50	32	40	20	16	10	6,2x14,2	6,2x12,2	2

Cerniere

saldabili



Materiale:
Acciaio.

Versione:
Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1140.04030040

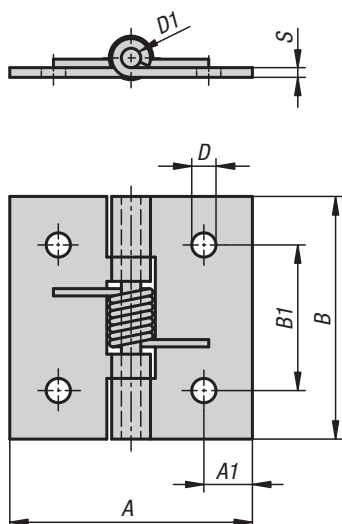
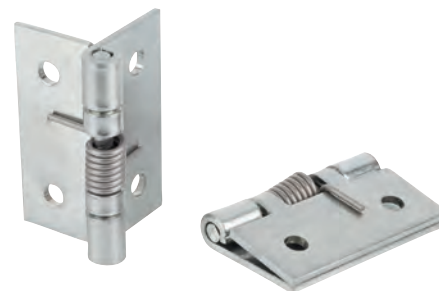
Nota:
Le cerniere sono realizzate con profilato di acciaio saldabile.

KIPP Cerniere saldabili

N. ordine	A	A3	A4	B	D	H
K1140.04030040	80	40	40	30	4	3
K1140.04040040	80	40	40	40	4	3
K1140.06040030	60	30	30	40	6	5
K1140.06040060	120	60	60	40	6	5
K1140.06050060	120	60	60	50	6	5
K1140.06060060	120	60	60	60	6	5
K1140.08060080	160	80	80	60	8	6

Cerniere a molla

in acciaio, acciaio inox o alluminio 50 mm



Materiale:

Acciaio, acciaio inox 1.4301 o alluminio 5754.
Molla di trazione in acciaio o acciaio inox.

Versione:

Acciaio zincato.
Alluminio e acciaio inox non trattato.
Molla di trazione in lega di zinco-alluminio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1173.50500

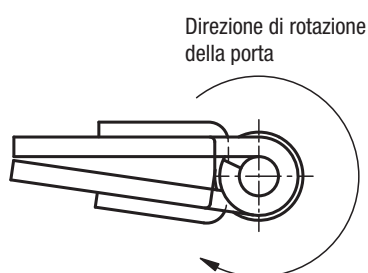
Nota:

Cerniere in versione rullata.
Angolo di apertura 270°.

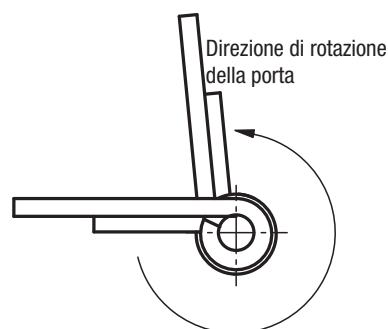
Coppia di serraggio della molla in apertura:
M(0°) : 1,5 Nm / M(90°) : 1,1 Nm / M(180°) : 0,65 Nm
Coppia di serraggio della molla in chiusura:
M(0°) : 0,25 Nm / M(90°) : 0,65 Nm / M(180°) : 1,1 Nm

Nelle cerniere di alluminio le molle di trazione sono in acciaio con una lega di zinco-alluminio.

Cerniere con molle di chiusura



Cerniere con molla di apertura

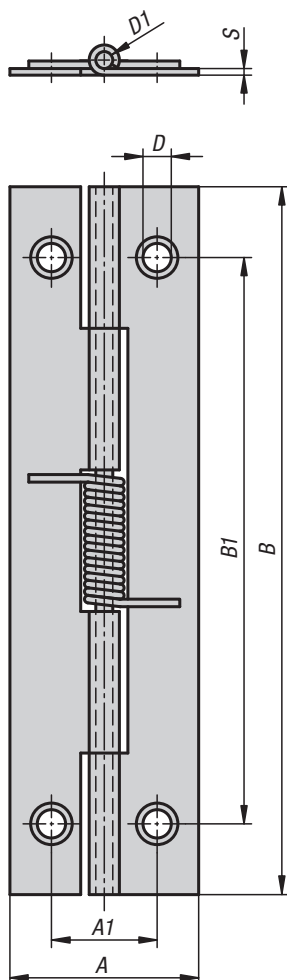


KIPP Cerniere a molla in acciaio, acciaio inox o alluminio 50 mm

N. ordine	Versione 1	Materiale corpo base	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1173.50500	molla di apertura	acciaio	50	9	50	30	5	4	2
K1173.150500	molla di apertura	acciaio inox	50	10	50	30	5	4	2
K1173.250500	molla di apertura	alluminio	50	9	50	30	5	4	2
K1173.50501	molla di richiamo	acciaio	50	9	50	30	5	4	2
K1173.150501	molla di richiamo	acciaio inox	50	10	50	30	5	4	2
K1173.250501	molla di richiamo	alluminio	50	9	50	30	5	4	2

Cerniere a molla

in acciaio o acciaio inox 75 mm



Materiale:

Acciaio o acciaio inox 1.4301.
Molla di trazione in acciaio inox.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1174.20750

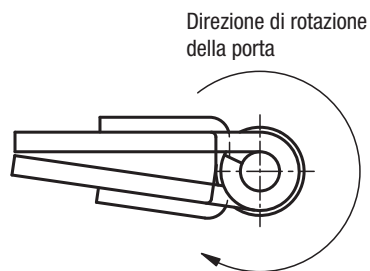
Nota:

Cerniere in versione rullata.
Angolo di apertura 270°.

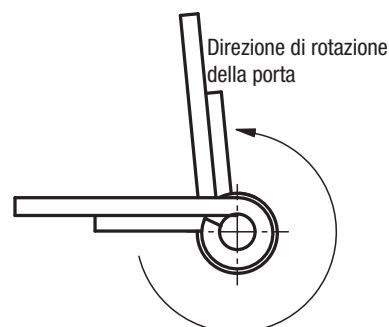
Coppia di serraggio della molla in apertura:

M(0°) : 0,12 Nm / M(90°) : 0,09 Nm / M(180°) : 0,06 Nm

Cerniere con molle di chiusura



Cerniere con molla di apertura

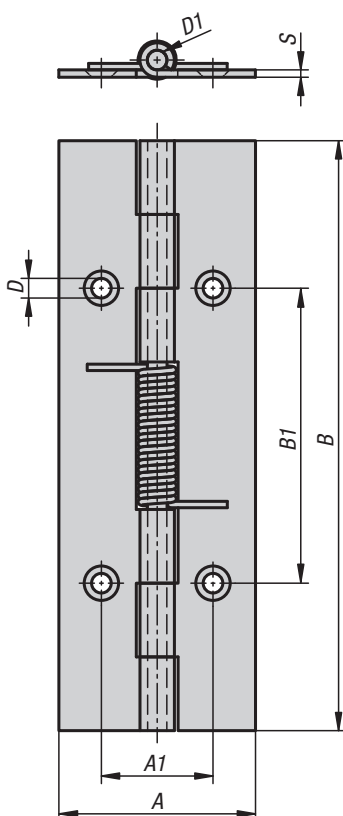


KIPP Cerniere a molla in acciaio o acciaio inox 75 mm

N. ordine	Materiale corpo base	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1174.20750	Acciaio	20	11,2	75	60	2,8	1,8	0,8
K1174.120750	Acciaio inox	20	11,2	75	60	2,8	1,8	0,8

Cerniere a molla

in acciaio, acciaio inox o alluminio 120 mm



Materiale:

Acciaio, acciaio inox 1.4301 o alluminio 5754.
Molla di trazione in acciaio o acciaio inox.

Versione:

Acciaio, non trattato o zincato.
Alluminio e acciaio inox non trattato.
Molla di trazione in lega di zinco-alluminio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1175.4012000

Nota:

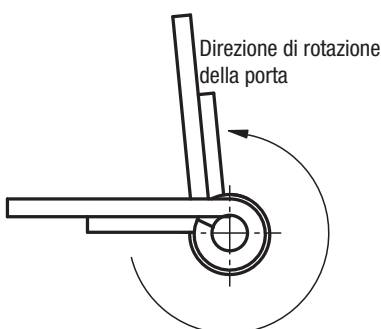
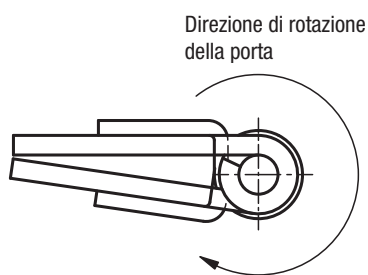
Cerniere in versione rullata.
Angolo di apertura 270°.

Coppia di serraggio della molla in apertura:
M(0°) : 0,85 Nm / M(90°) : 0,56 Nm / M(180°) : 0,28 Nm
Coppia di serraggio della molla in chiusura:
M(0°) : 0,28 Nm / M(90°) : 0,56 Nm / M(180°) : 0,85 Nm

Nelle cerniere di alluminio le molle di trazione sono in acciaio con una lega di zinco-alluminio.

Cerniere con molle di chiusura

Cerniere con molla di apertura



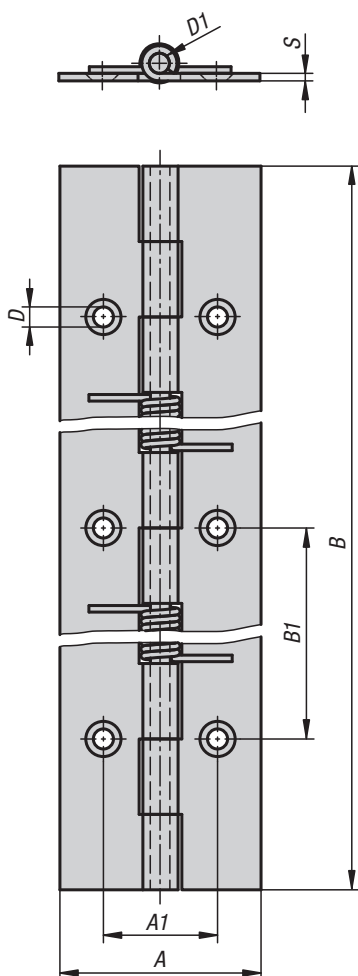
Forma A: senza fori
Forma B: con fori

KIPP Cerniere a molla in acciaio, acciaio inox o alluminio 120 mm

N. ordine	Forma	Versione 1	Materiale corpo base	Superficie	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1175.4012000	A	molla di apertura	acciaio	grezzo	40	-	120	-	-	4	1,5
K1175.4012001	B	molla di apertura	acciaio	zincato	40	22,7	120	60	4	4	1,5
K1175.14012000	A	molla di apertura	acciaio inox	grezzo	40	-	120	-	-	4	1,5
K1175.14012001	B	molla di apertura	acciaio inox	grezzo	40	22,7	120	60	4	4	1,5
K1175.24012000	A	molla di apertura	alluminio	grezzo	40	-	120	-	-	4	1,5
K1175.24012001	B	molla di apertura	alluminio	grezzo	40	22,7	120	60	4	4	1,5
K1175.4012010	A	molla di richiamo	acciaio	grezzo	40	-	120	-	-	4	1,5
K1175.4012011	B	molla di richiamo	acciaio	zincato	40	22,7	120	60	4	4	1,5
K1175.14012010	A	molla di richiamo	acciaio inox	grezzo	40	-	120	-	-	4	1,5
K1175.14012011	B	molla di richiamo	acciaio inox	grezzo	40	22,7	120	60	4	4	1,5
K1175.24012010	A	molla di richiamo	alluminio	grezzo	40	-	120	-	-	4	1,5
K1175.24012011	B	molla di richiamo	alluminio	grezzo	40	22,7	120	60	4	4	1,5

Cerniere a molla

in acciaio o acciaio inox 180 mm



Materiale:
Acciaio o acciaio inox 1.4301.
Molla di trazione in acciaio inox.

Versione:
Acciaio grezzo o zincato.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1176.4018000

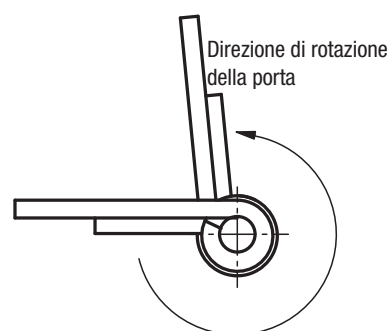
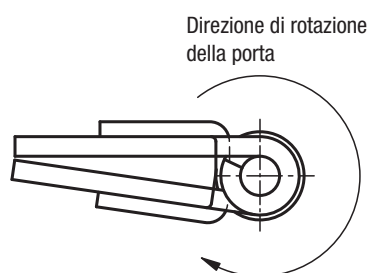
Nota:
Cerniere in versione rullata.
Angolo di apertura 270°.

Coppia di serraggio della molla in apertura:
M(0°) : 1,7 Nm / M(90°) : 1,1 Nm / M(180°) : 0,56 Nm
Coppia di serraggio della molla in chiusura:
M(0°) : 0,56 Nm / M(90°) : 1,1 Nm / M(180°) : 1,7 Nm

Forma A: senza fori
Forma B: con fori

Cerniere con molle di chiusura

Cerniere con molla di apertura

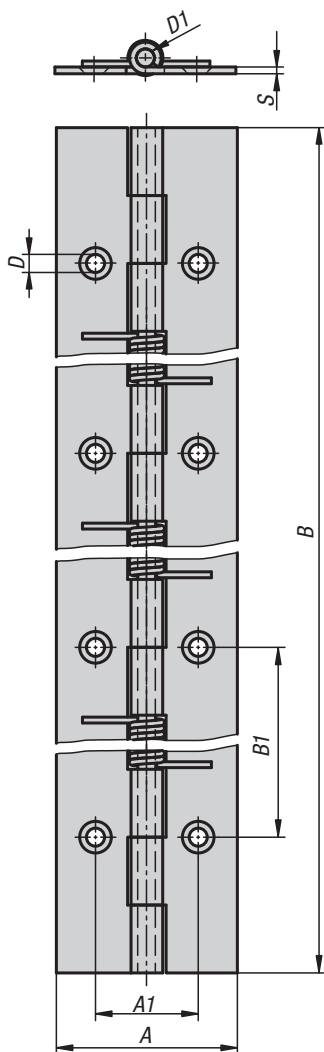


KIPP Cerniere a molla in acciaio o acciaio inox 180 mm

N. ordine	Forma	Versione 1	Materiale corpo base	Superficie	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1176.4018000	A	molla di apertura	acciaio	grezzo	40	-	180	-	-	4	1,5
K1176.4018001	B	molla di apertura	acciaio	zincato	40	22,7	180	60	4	4	1,5
K1176.14018000	A	molla di apertura	acciaio inox	grezzo	40	-	180	-	-	4	1,5
K1176.14018001	B	molla di apertura	acciaio inox	grezzo	40	22,7	180	60	4	4	1,5
K1176.4018010	A	molla di richiamo	acciaio	grezzo	40	-	180	-	-	4	1,5
K1176.4018011	B	molla di richiamo	acciaio	zincato	40	22,7	180	60	4	4	1,5
K1176.14018010	A	molla di richiamo	acciaio inox	grezzo	40	-	180	-	-	4	1,5
K1176.14018011	B	molla di richiamo	acciaio inox	grezzo	40	22,7	180	60	4	4	1,5

Cerniere a molla

in acciaio o acciaio inox 240 mm



Materiale:

Acciaio o acciaio inox 1.4301.
Molla di trazione in acciaio inox.

Versione:

Acciaio grezzo o zincato.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1177.4024000

Nota:

Cerniere in versione rullata.
Angolo di apertura 270°.

Coppia di serraggio della molla in apertura:

M(0°) : 2,55 Nm / M(90°) : 1,68 Nm / M(180°) : 0,84 Nm

Coppia di serraggio della molla in chiusura:

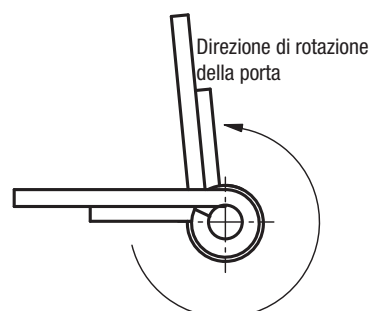
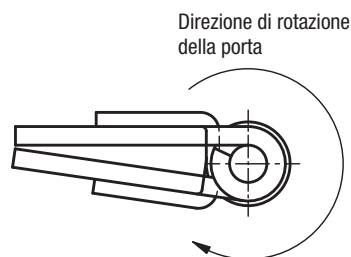
M(0°) : 0,84 Nm / M(90°) : 1,68 Nm / M(180°) : 2,55 Nm

Forma A: senza fori

Forma B: con fori

Cerniere con molle di chiusura

Cerniere con molla di apertura

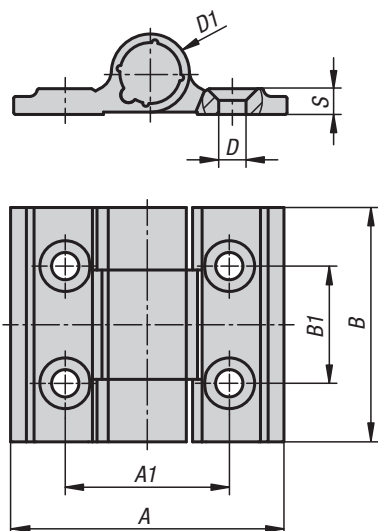


KIPP Cerniere a molla in acciaio o acciaio inox 240 mm

N. ordine	Forma	Versione 1	Materiale corpo base	Superficie	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1177.4024000	A	molla di apertura	Acciaio	grezzo	40	-	240	-	-	4	1,5
K1177.4024001	B	molla di apertura	Acciaio	zincato	40	22,7	240	60	4	4	1,5
K1177.14024000	A	molla di apertura	Acciaio inox	grezzo	40	-	240	-	-	4	1,5
K1177.14024001	B	molla di apertura	Acciaio inox	grezzo	40	22,7	240	60	4	4	1,5
K1177.4024010	A	molla di richiamo	Acciaio	grezzo	40	-	240	-	-	4	1,5
K1177.4024011	B	molla di richiamo	Acciaio	zincato	40	22,7	240	60	4	4	1,5
K1177.14024010	A	molla di richiamo	Acciaio inox	grezzo	40	-	240	-	-	4	1,5
K1177.14024011	B	molla di richiamo	Acciaio inox	grezzo	40	22,7	240	60	4	4	1,5

Cerniere a molla

Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 0,20 Nm


Materiale:

Alluminio 6060 T5.
Tappi di copertura PA 6.6.

Versione:

Anodizzato colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1178.353001

Nota:

Le cerniere sono dotate di una molla di trazione integrata in acciaio inox. Questa permette l'apertura e la chiusura automatica di porte e sportelli.
Angolo di apertura 270°.

Coppia di serraggio della molla in apertura:

M(0°) : 0,23 Nm / M(90°) : 0,15 Nm / M(180°) : 0,08 Nm

Coppia di serraggio della molla in chiusura:

M(0°) : 0,08 Nm / M(90°) : 0,15 Nm / M(180°) : 0,23 Nm

Fissaggio mediante vite a testa svasata secondo DIN 7991.

Range di temperatura:

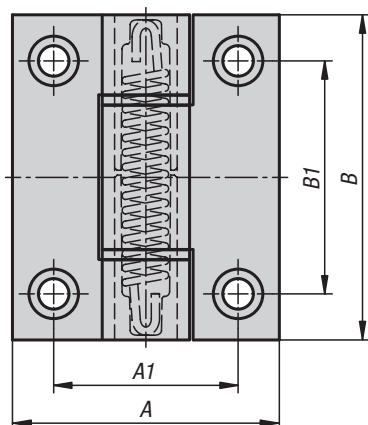
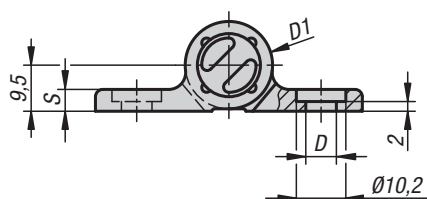
da -20 °C a +80 °C

KIPP Cerniere a molla Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 0,20 Nm

N. ordine	Versione 1	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1178.353001	molla di apertura	35	21	30	15	3,5	10	3,3
K1178.353011	molla di richiamo	35	21	30	15	3,5	10	3,3

Cerniere a molla

Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 0,35 Nm



Materiale:

Alluminio 6060 T5.
Tappi di copertura PA 6.6.
Rondelle POM.

Versione:

Anodizzato colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1179.556701

Nota:

Le cerniere sono dotate di una molla di trazione integrata in acciaio. Questa permette l'apertura e la chiusura automatica di porte e sportelli.
Angolo di apertura 180°.

Coppia di serraggio della molla in apertura:
M(0°) : 0,35 Nm / M(90°) : 0,24 Nm / M(180°) : 0,12 Nm

Le cerniere sono resistenti a oltre 30.000 cicli.

Fissaggio mediante vite a testa cilindrica secondo DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

Range di temperatura:

da -20 °C a +80 °C

Accessori:

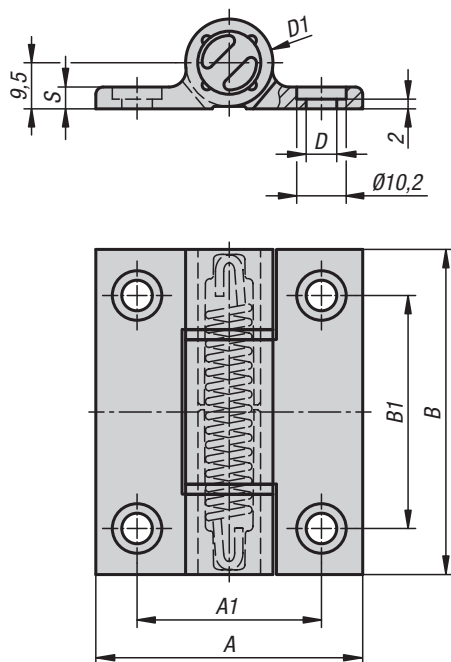
Viti a testa cilindrica con esagono incassato DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

KIPP Cerniere a molla Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 0,35 Nm

N. ordine	Versione 1	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1179.556701	molla di apertura	55	38	67	48	6,3	18	4,5

Cerniere a molla

Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 0,7 Nm



Materiale:

Alluminio 6060 T5.
Tappi di copertura PA 6.6.
Rondelle POM.

Versione:

Anodizzato colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1180.556701

Nota:

Le cerniere sono dotate di una molla di trazione integrata in acciaio. Questa permette l'apertura e la chiusura automatica di porte e sportelli.
Angolo di apertura 180°.

Coppia di serraggio della molla in apertura:
M(0°) : 0,7 Nm / M(90°) : 0,45 Nm / M(180°) : 0,23 Nm
Coppia di serraggio della molla in chiusura:
M(0°) : 0,23 Nm / M(90°) : 0,45 Nm / M(180°) : 0,7 Nm

Le cerniere sono resistenti per oltre 30.000 cicli.

Fissaggio mediante vite a testa cilindrica secondo DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

Range di temperatura:

da -20 °C a +80 °C

Accessori:

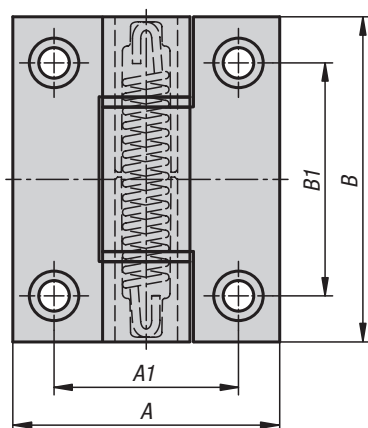
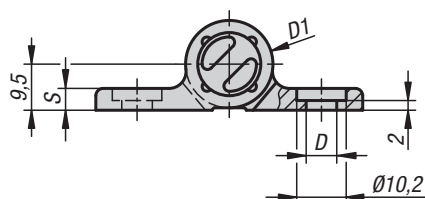
Viti a testa cilindrica con esagono incassato DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

KIPP Cerniere a molla Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 0,7 Nm

N. ordine	Versione 1	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1180.556701	molla di apertura	55	38	67	48	6,3	18	4,5
K1180.556711	molla di richiamo	55	38	67	48	6,3	18	4,5

Cerniere a molla

Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 1,3 Nm



Materiale:

Alluminio 6060 T5.
Tappi di copertura PA 6.6.
Rondelle POM.

Versione:

Anodizzato colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1181.556701

Nota:

Le cerniere sono dotate di una molla di trazione integrata in acciaio. Questa permette l'apertura e la chiusura automatica di porte e sportelli.
Angolo di apertura 180°.

Coppia di serraggio della molla in apertura:
M(0°) : 1,3 Nm / M(90°) : 1,1 Nm / M(180°) : 0,9 Nm
Coppia di serraggio della molla in chiusura:
M(0°) : 0,5 Nm / M(90°) : 0,7 Nm / M(180°) : 1 Nm

Le cerniere sono resistenti per oltre 10.000 cicli.

Fissaggio mediante vite a testa cilindrica secondo DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

Range di temperatura:

da -20 °C a +80 °C

Accessori:

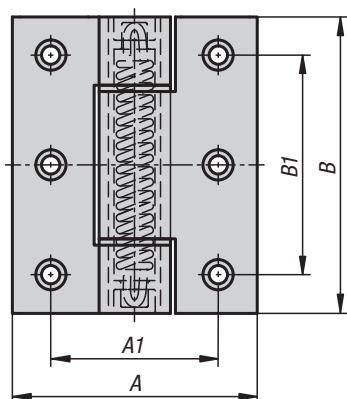
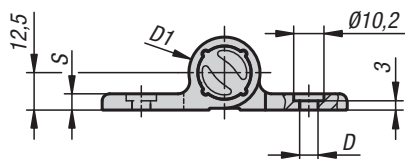
Viti a testa cilindrica con esagono incassato DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

KIPP Cerniere a molla Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 1,3 Nm

N. ordine	Versione 1	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1181.556701	molla di apertura	55	38	67	48	6,3	18	4,5
K1181.556711	molla di richiamo	55	38	67	48	6,3	18	4,5

Cerniere a molla

cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 3,8 Nm



Materiale:

Alluminio 6060 T5.
Tappi di copertura PA 6.6.
Rondelle POM.

Versione:

Anodizzato colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1182.8210001

Nota:

Le cerniere sono dotate di una molla di trazione integrata in acciaio. Questa permette l'apertura e la chiusura automatica di porte e sportelli.
Angolo di apertura 270°.

Coppia di serraggio della molla in apertura:

M(0°) : 3,80 Nm / M(90°) : 3,10 Nm / M(180°) : 2,40 Nm

Coppia di serraggio della molla in chiusura :

M(0°) : 2,20 Nm / M(90°) : 2,90 Nm / M(180°) : 3,50 Nm

Fissaggio mediante viti a testa cilindrica secondo DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

Range di temperatura:

da -20 °C a +80 °C

Accessori:

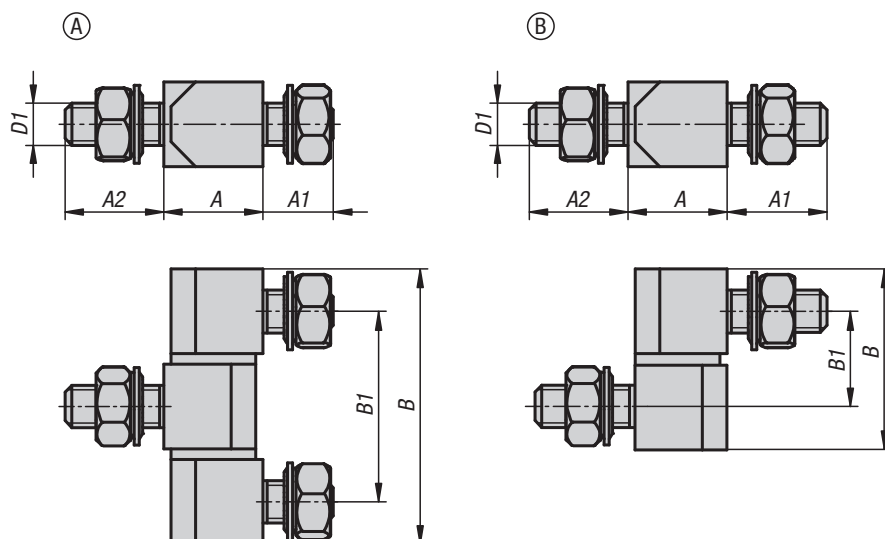
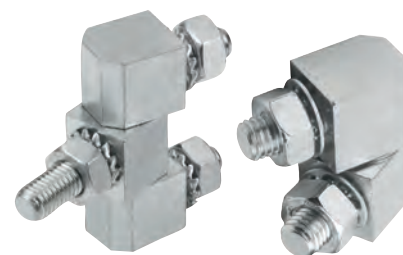
Viti a testa cilindrica con esagono incassato DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

KIPP Cerniere a molla cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 3,8 Nm

N. ordine	Versione 1	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1182.8210001	molla di apertura	82,5	56,5	100	74	6,2	24	5,5
K1182.8210011	molla di richiamo	82,5	56,5	100	74	6,2	24	5,5

Cerniere angolari

con dadi di fissaggio



Materiale:

Acciaio.
Acciaio inox 1.4305.
Acciaio inox A4 1.4401.

Versione:

Acciaio zincato.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1142.0614027

Nota:

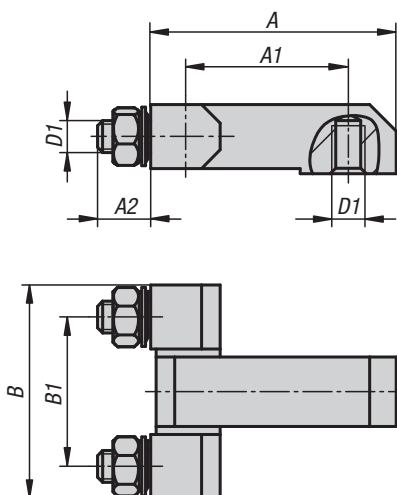
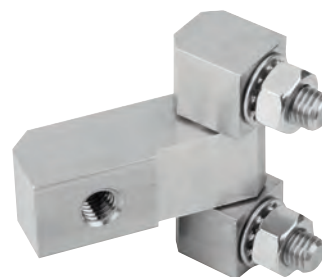
Cerniere angolari con dadi di fissaggio per ante a battuta esterna o interna.
Il fissaggio avviene tramite dadi (M6 o M8) dal lato interno. Le versioni a 3 pezzi non sono scardinabili.
La cerniera è utilizzabile a sinistra e a destra. L'angolo di apertura è di 180°. La consegna avviene non assemblata.
I dadi di fissaggio e le rondelle sono compresi nella fornitura.

KIPP Cerniere angolari con dadi di fissaggio

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	Chiave in acciaio	A	A1	A2	B	B1	D1
K1142.0614027	A	Acciaio	-	13	10	14	39	27	M6
K1142.0820033	A	Acciaio	-	18	14	22	49	33	M8
K1142.10614027	A	Acciaio inox	1.4305	13	10	14	39	27	M6
K1142.10820033	A	Acciaio inox	1.4305	18	14	22	49	33	M8
K1142.20614027	A	Acciaio inox	1.4401	13	10	14	39	27	M6
K1142.20820033	A	Acciaio inox	1.4401	18	14	22	49	33	M8
K1142.10610135	B	Acciaio	-	13	10	10	25,3	13,5	M6
K1142.10814165	B	Acciaio	-	18	14	14	32,4	16,5	M8
K1142.110610135	B	Acciaio inox	1.4305	13	10	10	25,3	13,5	M6
K1142.110814165	B	Acciaio inox	1.4305	18	14	14	32,4	16,5	M8

Cerniere angolari

con dadi di fissaggio, modello lungo


Materiale:

Acciaio.
Acciaio inox 1.4305.
Acciaio inox A4 1.4401.

Versione:

Acciaio zincato.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1143.0630028

Nota:

Cerniere angolari con dadi di fissaggio e parte centrale allungata per ante a battuta interna.

Il fissaggio avviene tramite dadi (M6 o M8) dal lato interno.

La cerniera è utilizzabile universalmente a sinistra e a destra. L'angolo di apertura è di 180°.

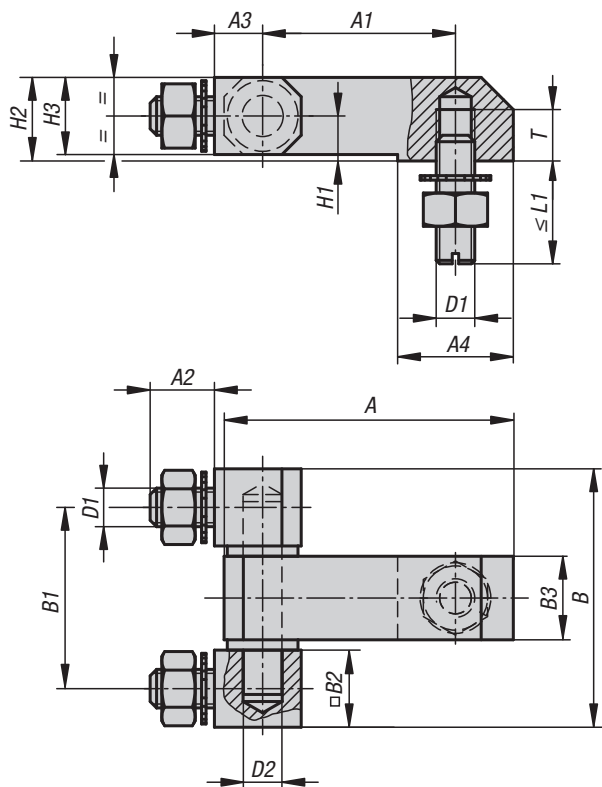
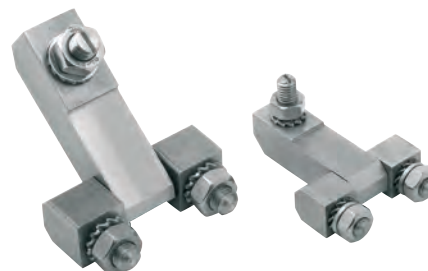
La consegna avviene non assemblata. I dadi di fissaggio e le rondelle sono compresi nella fornitura.

KIPP Cerniere angolari con dadi di fissaggio, modello lungo

N. ordine	Materiale corpo base	Chiave in acciaio	A	A1	A2	B	B1	D1
K1143.0630028	Acciaio	-	45	30	10	40	28	M6
K1143.0829035	Acciaio	-	50	29	14	51	35	M8
K1143.10630028	Acciaio inox	1.4305	45	30	10	40	28	M6
K1143.10829035	Acciaio inox	1.4305	50	29	14	51	35	M8
K1143.20630028	Acciaio inox	1.4401	45	30	10	40	28	M6
K1143.20829035	Acciaio inox	1.4401	50	29	14	51	35	M8

Cerniere angolari

con dadi di fissaggio

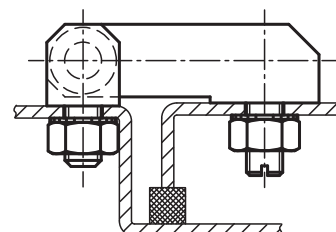


Materiale:
Acciaio inox 1.4305.
Acciaio inox 1.4301.

Versione:
lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1338.10630028

Nota:
Cerniera da avvitare per costruzioni complanari.
Versione leggera e pesante.

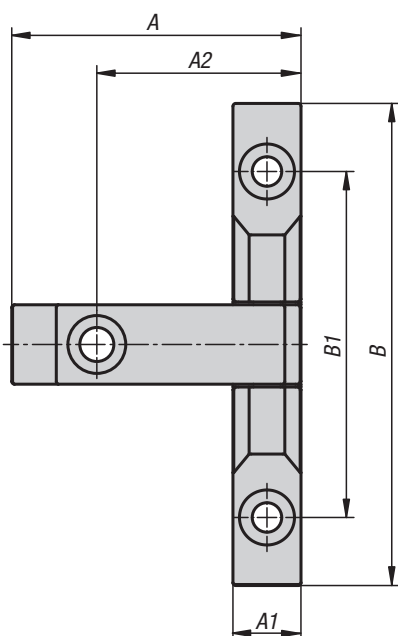
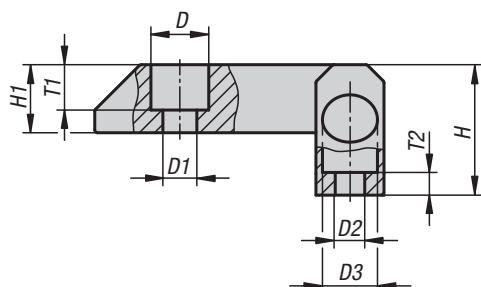


KIPP Cerniere angolari con dadi di fissaggio

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	L1	T	Capacità di carico N
K1338.10630028	45	30	10	7,5	18	40,2	28,2	12	13	M6	6	7	13	12	16	8	2600
K1338.10840035	61	40	14	10	26	51	35	16	18	M8	8	10	18	16	20	10	4800

Cerniere angolari

con foro svasato, modello lungo



Materiale:

Zinco pressofuso.

Versione:

Acciaio zincato, cromatura lucida o verniciatura a polvere nera.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1144.00630061

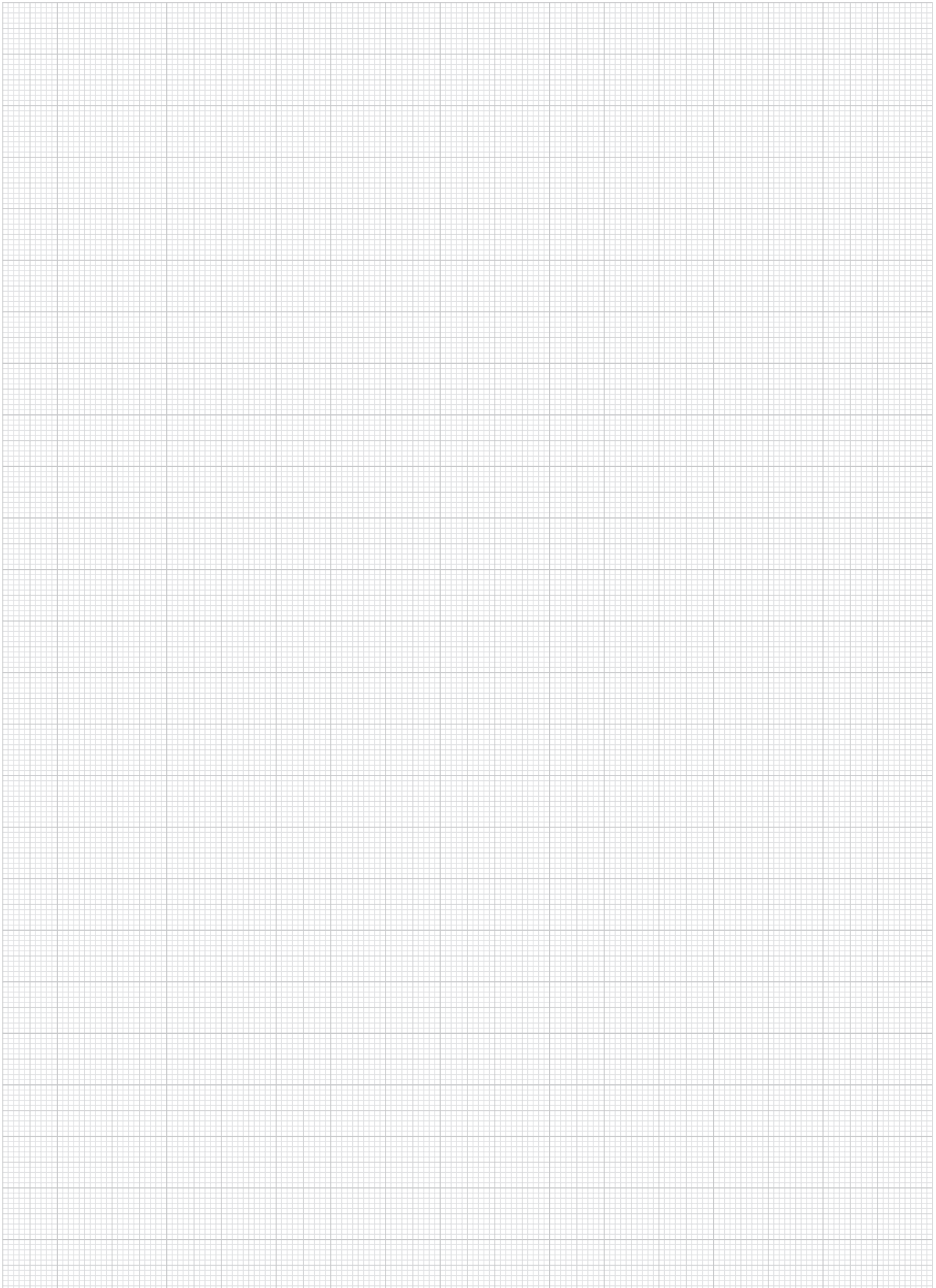
Nota:

Cerniere angolari per ante a battuta esterna. Utilizzabili universalmente a destra e a sinistra.

Angolo di apertura 180°. Le cerniere vengono consegnate assemblate.

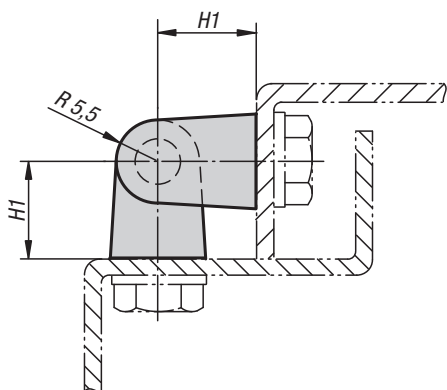
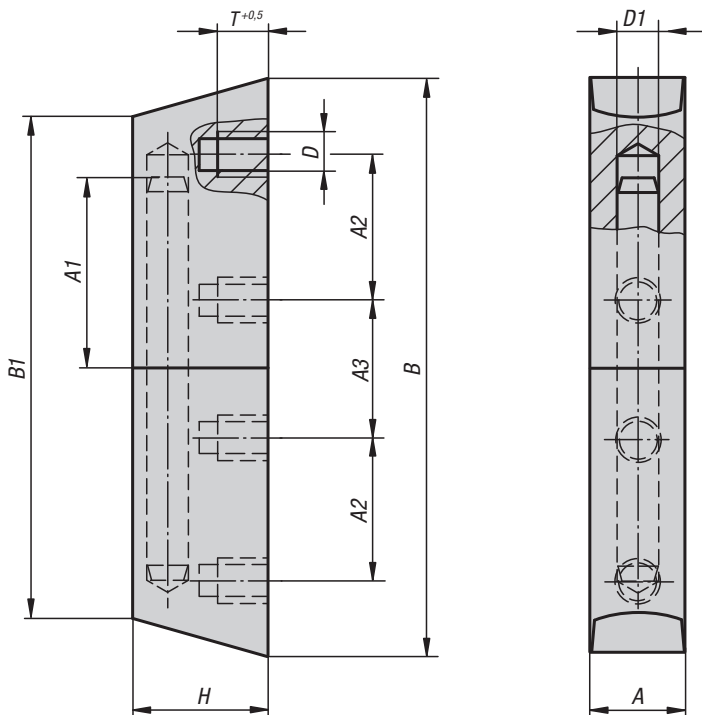
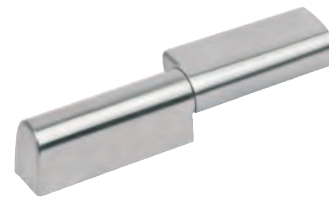
KIPP Cerniere angolari con foro svasato, modello lungo

N. ordine	Superficie corpo base	A	A1	A2	B	B1	D	D1	D2	D3	H	H1	T1	T2
K1144.00630061	zincato	51	12	36	85	61	10,2	6	5,2	9,7	23	12	8	4
K1144.10630061	cromato lucido	51	12	36	85	61	10,2	6	5,2	9,7	23	12	8	4
K1144.20630061	verniciato a polvere	51	12	36	85	61	10,2	6	5,2	9,7	23	12	8	4



Cerniere in acciaio inox

avvitabili



Materiale:
Acciaio inox 1.4401.

Versione:
satinato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1304.1761218

Nota:
Cerniera da avvitare amovibile, utilizzabile a destra o sinistra.
Le estremità inclinate della cerniera impediscono il deposito di sporcizia.

KIPP Cerniere in acciaio inox, avvitabili

N. ordine	A	A1	A2	A3	B	B1	D	D1	T	H	H1
K1304.1761218	12,5	23	19	18	76	66	M6	6	6	18,5	13

Cerniere in acciaio inox

saldabili



Materiale:

Acciaio inox 1.4301.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0985.013080033

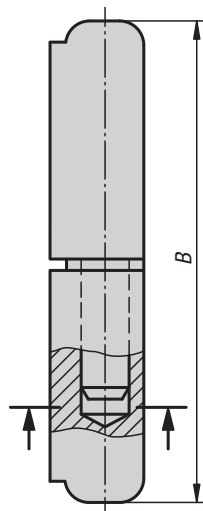
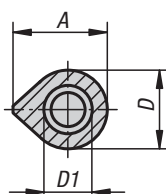
Nota:

Le cerniere sono realizzate con profilato di acciaio saldabile.

Il perno è fissato nella metà inferiore della cerniera.

Le diverse qualità di acciaio dei cordoni di saldatura e dei supporti a cui sono fissate le cerniere devono essere uguali o superiori a:

Acciaio inox 1.4301.



KIPP Cerniere in acciaio inox saldabili

N. ordine	A	B	D	D1
K0985.010060033	12	60	10	6
K0985.013080033	15,5	80	13	8
K0985.016100033	20	100	16	10
K0985.016120033	20	120	16	11
K0985.020150033	25,5	150	20	13
K0985.020180033	25,5	180	20	14

Cerniere

in acciaio inox, saldabili



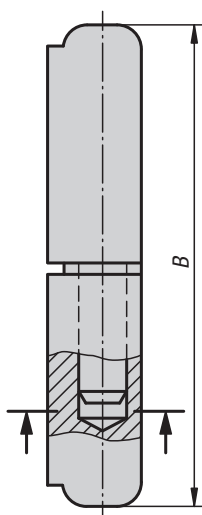
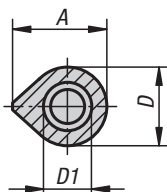
Materiale:
Acciaio inox 1.4404.

Versione:
satinato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1337.013079

Nota:
Le cerniere sono realizzate con profilato di acciaio saldabile.
Il perno è fissato nella metà inferiore della cerniera.
Le diverse qualità di acciaio dei cordoni di saldatura e dei supporti a cui sono fissate le cerniere devono essere uguali o superiori a:
Acciaio inox 1.4404

Vantaggi:
Resistente agli acidi e all'acqua di mare



KIPP Cerniere in acciaio inox saldabili

N. ordine	A	B	D	D1
K1337.016080	20	80	16	10
K1337.016100	20	100	16	10
K1337.016120	20	120	16	11

**Materiale:**

Cerniera in acciaio.
Disco intermedio in ottone.
Asse in acciaio o ottone.

Versione:

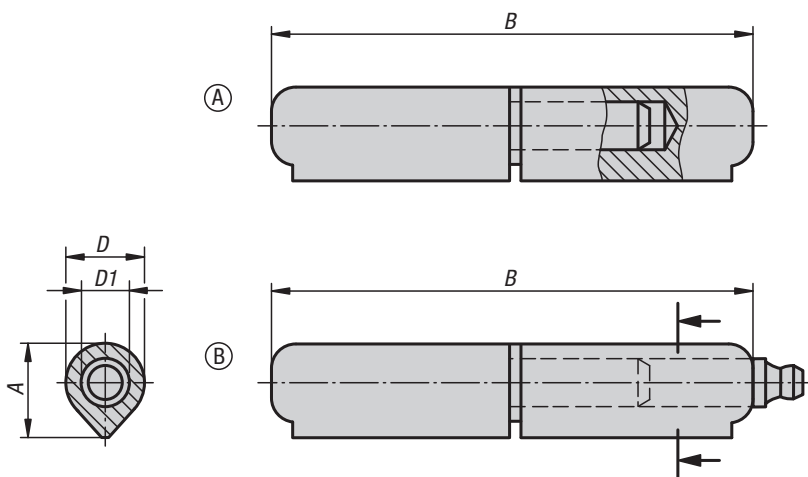
Nottolino di lubrificazione secondo DIN 71412-D ,
acciaio zincato.
Parti metalliche in acciaio non trattato.

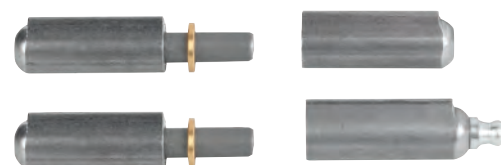
Esempio di ordine d'acquisto:

K0984.011070012

Nota:

Le cerniere sono realizzate con profilato di acciaio
saldabile.
Il perno è fissato nella metà inferiore della cerniera.
Le diverse qualità di acciaio dei cordoni di saldatura
e dei supporti a cui sono fissate le cerniere devono
essere uguali o superiori a:
Acciaio inox 1.4404

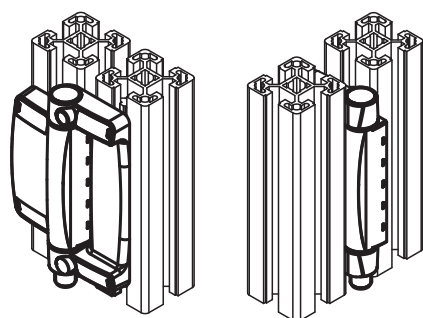
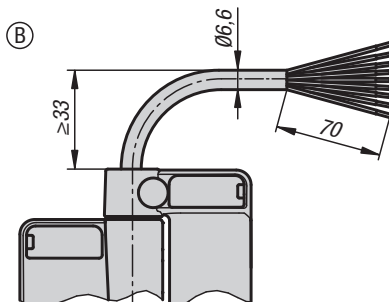
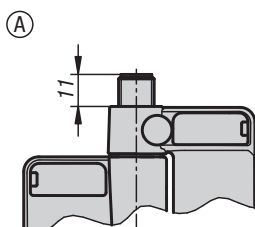
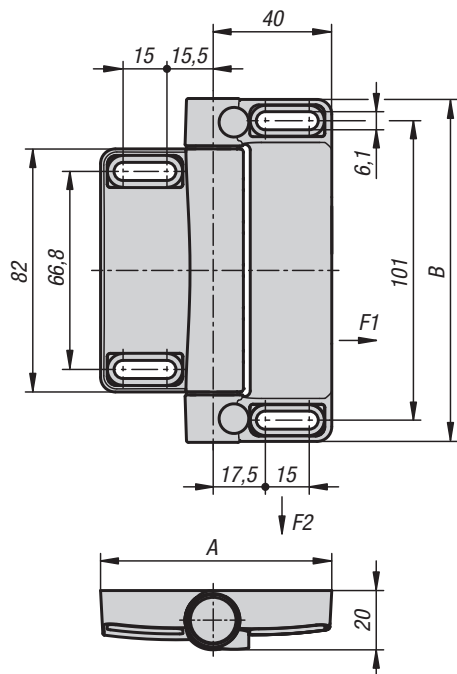




KIPP Cerniere saldabili

N. ordine	Forma	Materiale componenti	A	B	D	D1
K0984.008040012	A	acciaio	9,7	40	8	5
K0984.008050012	A	acciaio	9,7	50	8	5
K0984.010060012	A	acciaio	12,7	60	10	6
K0984.010070012	A	acciaio	12	70	10	6
K0984.013080012	A	acciaio	15,5	80	13	8
K0984.016100012	A	acciaio	20	100	16	10
K0984.016120012	A	acciaio	20	120	16	11
K0984.018135012	A	acciaio	22	135	18	12
K0984.020150012	A	acciaio	25	150	20	13
K0984.020180012	A	acciaio	25	180	20	14
K0984.023200012	A	acciaio	28,5	200	23	16
K0984.008040022	A	ottone	9,7	40	8	5
K0984.008050022	A	ottone	9,7	50	8	5
K0984.010060022	A	ottone	12,7	60	10	6
K0984.010070022	A	ottone	12	70	10	6
K0984.013080022	A	ottone	15,5	80	13	8
K0984.016100022	A	ottone	20	100	16	10
K0984.016120022	A	ottone	20	120	16	11
K0984.018135022	A	ottone	22	135	18	12
K0984.020150022	A	ottone	25	150	20	13
K0984.020180022	A	ottone	25	180	20	14
K0984.023200022	A	ottone	28,5	200	23	16
K0984.113080012	B	acciaio	16	80	13	8
K0984.116100012	B	acciaio	20	100	16	10
K0984.116120012	B	acciaio	20	120	16	10
K0984.118135012	B	acciaio	22,5	135	18	12
K0984.120150012	B	acciaio	25,5	150	20	13
K0984.120180012	B	acciaio	25	180	20	14
K0984.123200012	B	acciaio	29	200	23	16

Interruttore a cerniera di sicurezza



Materiale:

Alloggiamento in zinco pressofuso.
Coperchio dell'alloggiamento in plastica autoestinguente.
Perno di cerniera in zinco pressofuso/acciaio C45.
Contatti in lega argento-nichel 10.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1499.781161111

Nota:

Gli interruttori a cerniera di sicurezza sono utilizzati per il monitoraggio della posizione di porte di protezione a cerniera, sportelli e cappe di protezione. Il monitoraggio del dispositivo di protezione viene effettuato direttamente nella cerniera.
L'angolo di commutazione è liberamente regolabile su tutto il campo di esercizio nelle versioni preimpostate per uso universale. Un ausilio di montaggio garantisce un allineamento veloce su porte e montanti.

Le cerniere supplementari hanno lo stesso aspetto e le stesse dimensioni degli interruttori a cerniera di sicurezza.

Utilizzo:

- Costruzione di macchine speciali
- Elettronica industriale
- Macchine per imballaggio
- Telai di protezione / sistemi profilati
- Macchine utensili
- Tecnologia dei processi, di misurazione, controllo e laboratorio

Montaggio:

4 x M6 viti a testa cilindrica DIN 7984 o DIN EN ISO 4762
Coppia di avvitamento 4,3 Nm
Per le istruzioni di montaggio generali fare riferimento alle istruzioni per l'uso allegate.

Vantaggi:

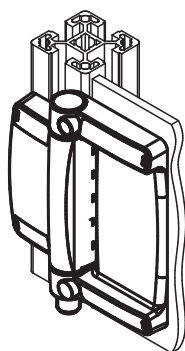
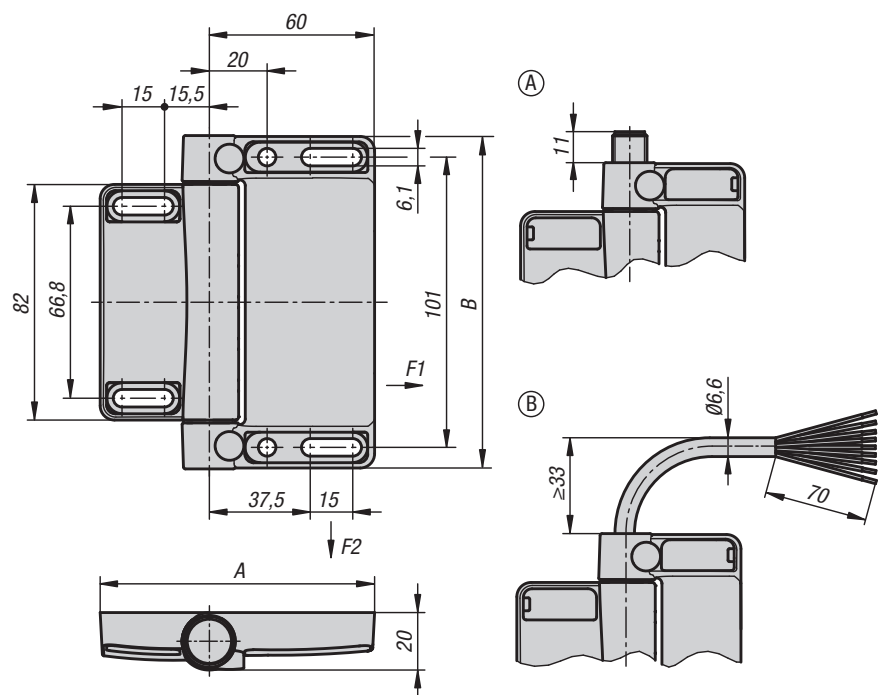
- Adatte per la protezione di sportelli oscillanti
- Tempo di montaggio minimo sui più comuni profili in alluminio
- Integrazione ottimale nella costruzione circostante
- Protezione ulteriore contro la manipolazione
- Usura meccanica quasi assente

KIPP Interruttore a cerniera di sicurezza

N. ordine	Denominazione	Forma	A	B	Preimpostazione	Contatti	Tipo di attacco	Posizione di collegamento	F1 max. kN	F2 max. kN
K1499.781161111	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	A	78	116	montaggio esterno	1C / 2A	connettore integrato	in basso	5	5
K1499.781161112	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	A	78	116	montaggio esterno	1C / 2A	connettore integrato	in alto	5	5
K1499.781162111	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	A	78	116	universale	1C / 2A	connettore integrato	in basso	5	5
K1499.781162112	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	A	78	116	universale	1C / 2A	connettore integrato	in alto	5	5
K1499.781161121	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	B	78	116	montaggio esterno	1C / 2A	cavo	in basso	5	5
K1499.781161122	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	B	78	116	montaggio esterno	1C / 2A	cavo	in alto	5	5
K1499.781162121	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	B	78	116	universale	1C / 2A	cavo	in basso	5	5
K1499.781162122	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	B	78	116	universale	1C / 2A	cavo	in alto	5	5
K1499.78116	Cerniera Supplementare	-	78	116	-	-	-	-	5	5

Interruttore a cerniera di sicurezza

modello lungo



Materiale:

Alloggiamento in zinco pressofuso.
Coperchio dell'alloggiamento in plastica autoestinguenta.
Perno di cerniera in zinco pressofuso/acciaio C45.
Contatti in lega argento-nichel 10.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1501.981161111

Nota:

Gli interruttori a cerniera di sicurezza sono utilizzati per il monitoraggio della posizione di porte di protezione a cerniera, sportelli e cappe di protezione. Il monitoraggio del dispositivo di protezione viene effettuato direttamente nella cerniera.

L'angolo di commutazione è liberamente regolabile su tutto il campo di esercizio nelle versioni preimpostate per uso universale. Un ausilio di montaggio garantisce un allineamento veloce su porte e montanti.

Le cerniere supplementari hanno lo stesso aspetto e le stesse dimensioni degli interruttori a cerniera di sicurezza.

Utilizzo:

- Costruzione di macchine speciali
- Elettronica industriale
- Macchine per imballaggio
- Telai di protezione / sistemi profilati
- Macchine utensili
- Tecnologia dei processi, di misurazione, controllo e laboratorio

Montaggio:

4 x M6 viti a testa cilindrica DIN 7984 o DIN EN ISO 4762
Coppia di avvitamento 4,3 Nm
Per le istruzioni di montaggio generali fare riferimento alle istruzioni per l'uso allegate.

Vantaggi:

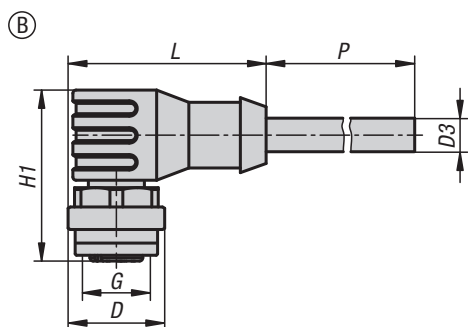
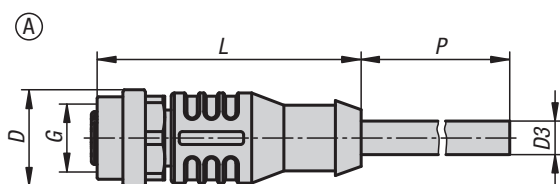
- Adatte per la protezione di sportelli oscillanti
- Tempo di montaggio minimo sui più comuni profili in alluminio
- Integrazione ottimale nella costruzione circostante
- Protezione ulteriore contro la manipolazione
- Usura meccanica quasi assente

KIPP Interruttore a cerniera di sicurezza modello lungo

N. ordine	Denominazione	Forma	A	B	Preimpostazione	Contatti	Tipo di attacco	Posizione di collegamento	F1 max. kN	F2 max. kN
K1501.981161111	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	A	98	116	montaggio esterno	1C / 2A	connettore integrato	in basso	5	5
K1501.981161112	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	A	98	116	montaggio esterno	1C / 2A	connettore integrato	in alto	5	5
K1501.981162111	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	A	98	116	universale	1C / 2A	connettore integrato	in basso	5	5
K1501.981162112	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	A	98	116	universale	1C / 2A	connettore integrato	in alto	5	5
K1501.981161121	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	B	98	116	montaggio esterno	1C / 2A	cavo	in basso	5	5
K1501.981161122	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	B	98	116	montaggio esterno	1C / 2A	cavo	in alto	5	5
K1501.981162121	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	B	98	116	universale	1C / 2A	cavo	in basso	5	5
K1501.981162122	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	B	98	116	universale	1C / 2A	cavo	in alto	5	5
K1501.98116	Cerniera Supplementare	-	98	116	-	-	-	-	5	5

Connettore a spina

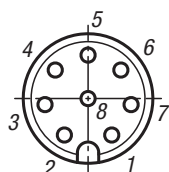
con collegamento a vite



Nota disegno:

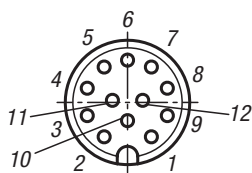
8 poli:

- 1) bianco (WH)
- 2) marrone (BN)
- 3) verde (GN)
- 4) giallo (YE)
- 5) grigio (GY)
- 6) rosa (PK)
- 7) blu (BU)
- 8) rosso (RD)



12 poli:

- 1) marrone (BN)
- 2) blu (BU)
- 3) bianco (WH)
- 4) verde (GN)
- 5) rosa (PK)
- 6) giallo (YE)
- 7) nero (BK)
- 8) grigio (GY)
- 9) rosso (RD)
- 10) violetto (VT)
- 11) grigio-rosa (GY/PK)
- 12) rosso-blu (RD/BU)



Materiale:

Guaina del cavo e alloggiamento PVC.

Versione:

Bussola (femmina)

Tensione: Ue 30 V

Corrente: Ie 2 A

Numero poli: 8 o 12

Numero di cavi: 8 pz. o 12 pz.

Tipo di protezione: IP 67

Corpo dell'impugnatura nero

Colore della linea grigio

Esempio di ordine d'acquisto:

K1498.1208X2500

Nota:

Connettore con chiusura a vite.

Connettore a spina modellato sul cavo.

Identificazione anime secondo codice colore DIN 47100.

Codifica A.

Condizione: idoneo per catene portacavi.

Coppia di avvitamento consigliata 1,0 Nm.

Range di temperatura:

in movimento: da 0 °C a +80 °C

fisso: da -25 °C a +80 °C

Caratteristiche:

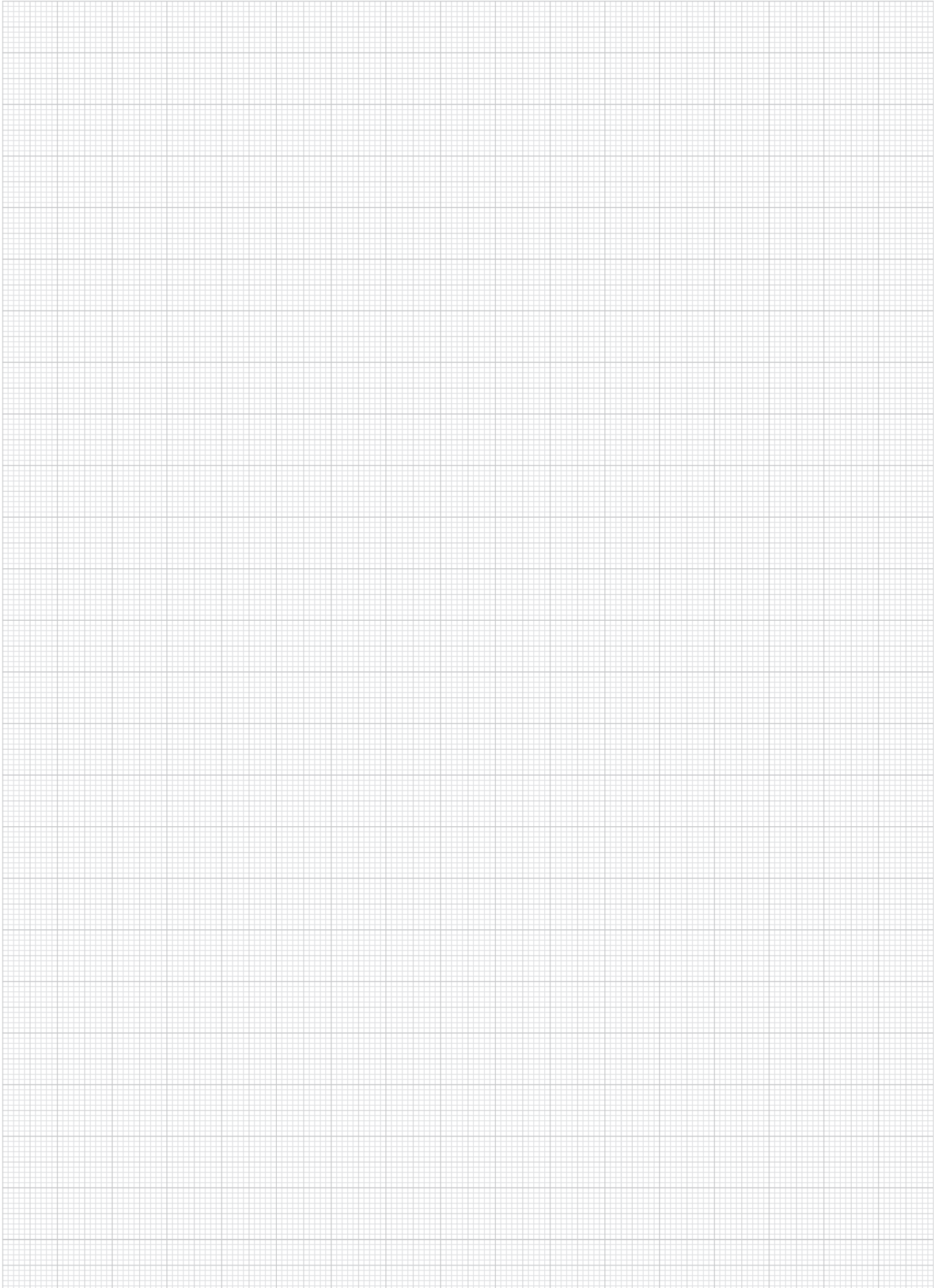
Forma A: bussola diritta

Forma B: bussola ad angolo



KIPP Connettore a spina con collegamento a vite

N. ordine	Forma	Versione 2	D	D3	G	H1	L	P
K1498.1208X2500	A	8 poli	14,5	6	M12x1	-	41,5	2500
K1498.1208X5000	A	8 poli	14,5	6	M12x1	-	41,5	5000
K1498.1208X10000	A	8 poli	14,5	6	M12x1	-	41,5	10000
K1498.1212X10000	A	A 12 poli	15	6	M12x1	-	41,9	10000
K1498.11208X10000	B	A 8 poli	15	6	M12x1	26,4	39	10000
K1498.11212X10000	B	A 12 poli	15	6	M12x1	26,4	39	10000



Piedini di regolazione



Struttura modulare di un piede articolato

Utilizzo:

I piedini articolati hanno una struttura modulare. I componenti possono essere combinati singolarmente a seconda delle diverse applicazioni. I piedini articolati trovano pertanto impiego in macchine o impianti e persino come base di mobili per ufficio.

Struttura modulare:

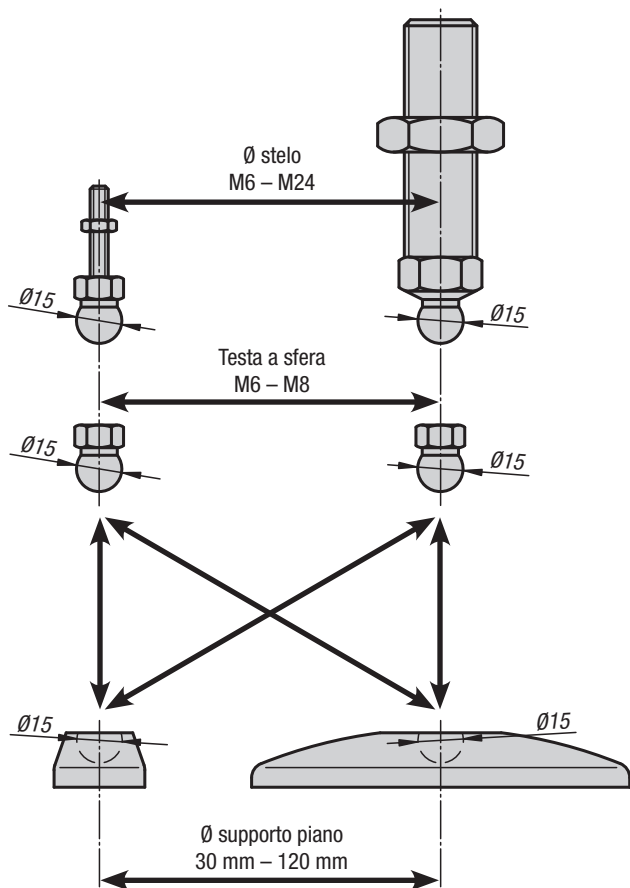
I piedini articolati sono costituiti da due componenti: una base e uno stelo filettato oppure con testa a sfera. **Ogni** supporto piano può essere combinato con **ogni** stelo filettato o testa a sfera (vedere Fig. 1).

Altezza del piedino articolato:

Indipendentemente dalle dimensioni della base, dello stelo filettato o della testa a sfera, i piedini articolati presentano sempre un'altezza minima di $H = 22,5$ mm (vedere Fig. 2). Per il montaggio con stelo filettato, l'altezza del piedino articolato completo è data quindi dalla lunghezza dello stelo + l'altezza del dado esagonale + 22,5 mm. (Altezza complessiva del piedino articolato = $L + L1 + 22,5$ mm)

In caso di montaggio con testa a sfera, viene meno la lunghezza L.

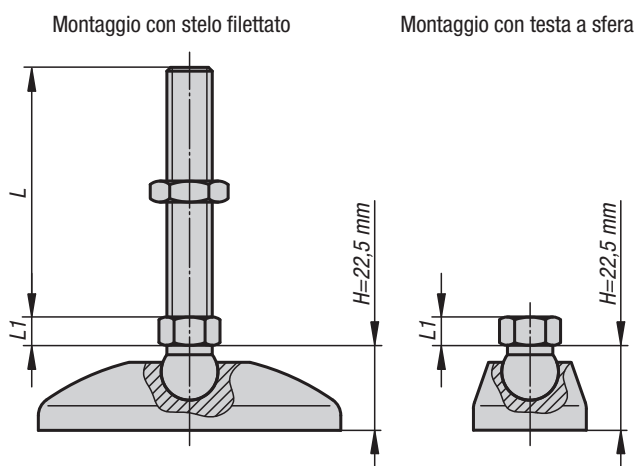
Fig. 1



Montaggio:

Inserire la sfera dello stelo filettato o la testa a sfera verticalmente nella base del piedino articolato con l'ausilio di un martello morbido. I due fori di montaggio (chiusi) presenti nella piastra del piedino possono essere facilmente aperti con un punzone per poter eseguire l'ancoraggio del piedino al suolo.

Fig. 2



Angolo di inclinazione dello stelo filettato o della testa a sfera:

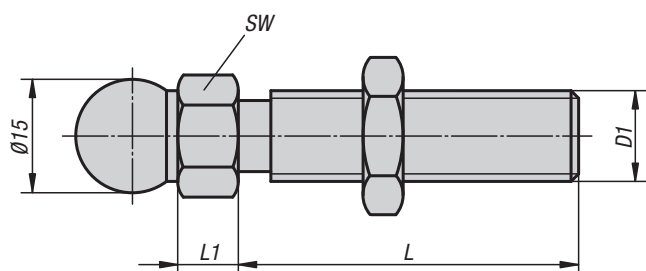


Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Se si desidera la fornitura dei piedini articolati premontati, indicare il n. d'ordine della piastra e dello stelo e/o della testa a sfera con l'aggiunta „montati“ (vedere esempio di ordine d'acquisto sulla rispettiva pagina di prodotto).

Steli per piedini articolati

in acciaio o acciaio inox



KIPP Steli per piedini articolati

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D1	L	L1	SW	Carico ammissibile max. kN
K0421.060151	K0421.060152	M6	15	7,5	14	2
K0421.060301	K0421.060302	M6	30	7,5	14	2
K0421.080401	K0421.080402	M8	40	7,5	14	3,5
K0421.080801	K0421.080802	M8	80	7,5	14	3,5
K0421.100451	K0421.100452	M10	45	7,5	14	4,7
K0421.100701	K0421.100702	M10	70	7,5	14	4,7
K0421.100901	K0421.100902	M10	90	7,5	14	4,7
K0421.101251	K0421.101252	M10	125	7,5	14	4,7
K0421.101501	K0421.101502	M10	150	7,5	14	4,7
K0421.120451	K0421.120452	M12	45	7,5	14	7,7
K0421.120661	K0421.120662	M12	66	7,5	14	7,7
K0421.121001	K0421.121002	M12	100	7,5	14	7,7
K0421.121251	K0421.121252	M12	125	7,5	14	7,7
K0421.121501	K0421.121502	M12	150	7,5	14	7,7
K0421.140661	K0421.140662	M14	66	7,5	14	11,1
K0421.141001	K0421.141002	M14	100	7,5	14	11,1
K0421.141251	K0421.141252	M14	125	7,5	14	11,1
K0421.141501	K0421.141502	M14	150	7,5	14	11,1
K0421.160661	K0421.160662	M16	66	7,5	17	14,5
K0421.161001	K0421.161002	M16	100	7,5	17	14,5
K0421.161251	K0421.161252	M16	125	7,5	17	14,5
K0421.161501	K0421.161502	M16	150	7,5	17	14,5
K0421.162001	K0421.162002	M16	200	7,5	17	14,5
K0421.200851	K0421.200852	M20	85	10,5	22	24,3
K0421.201001	K0421.201002	M20	100	10,5	22	24,3
K0421.201251	K0421.201252	M20	125	10,5	22	24,3
K0421.201501	K0421.201502	M20	150	10,5	22	24,3
K0421.202001	K0421.202002	M20	200	10,5	22	24,3
K0421.240851	K0421.240852	M24	85	10,5	24	36,1
K0421.241001	K0421.241002	M24	100	10,5	24	36,1
K0421.241251	K0421.241252	M24	125	10,5	24	36,1
K0421.241501	K0421.241502	M24	150	10,5	24	36,1
K0421.242001	K0421.242002	M24	200	10,5	24	36,1



Materiale:

Acciaio o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio passivato blu.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

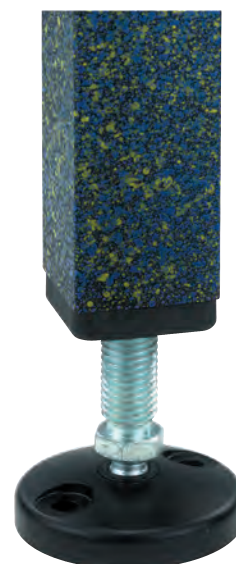
K0421.060151
K0421.060151 e K0415.1030 montati

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

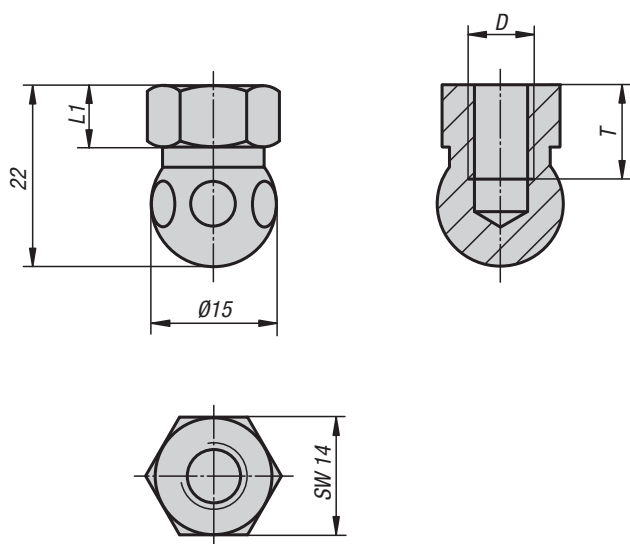
Se si desidera la fornitura della base e dello stelo premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „montati“.
(ad es. K0421.060151 e K0415.1030 montati.)

Nota:

I piedini articolati sono costituiti da una base e un'asta filettata. Ogni asta può essere combinata con ogni base. L'altezza dell'intero piedino risulta dalla lunghezza dell'asta filettata + l'altezza del dado esagonale + 22,5 mm.
(Altezza piedino articolato completo = $L + L1 + 22,5$ mm).



Teste a sfera con filettatura interna



Materiale:

Acciaio o acciaio inox 1.4301.

Versione:

Acciaio passivato blu.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0422.061
K0422.061 e K0415.1030 **montati**

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e testa a sfera premontati, indicare il n. d'ordine della testa e della base con l'aggiunta „**montati**“.
(ad es. K0422.061 e K0415.1030 **montati**.)

Nota:

Per il fissaggio diretto dei piedini articolati mediante viti standard.

I piedini sono composti da una testa a sfera e un supporto piano. Ogni testa a sfera può essere combinata con ogni supporto piano.
L'altezza dell'intero piedino articolato risulta dall'altezza del dado esagonale + 22,5 mm.
(Altezza piedino articolato completo = L1 + 22,5 mm)



KIPP Teste a sfera con filettatura interna

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D	L1	T
K0422.061	K0422.062	M6	7,5	10
K0422.081	K0422.082	M8	7,5	10

Supporti piani per piedini articolati

in plastica



Materiale:

Supporto piano in resina termoplastica rinforzata con microsferi di vetro.

Piastra antiscivolo in elastomero termoplastico.

Versione:

colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0415.1030

K0415.1030 e K0421.060151 **montati**

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo e/o della testa a sfera premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo/testa a sfera e della base con l'aggiunta „montati“. (ad es. K0415.1030 e K0421.060151 **montati**.)



Nota:

I piedini articolati sono costituiti da una base con stelo filettato oppure con testa a sfera. Ogni supporto piano può essere combinato con ogni stelo filettato e/o testa a sfera.

La piastra antiscivolo assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino articolato.

Per gli steli filettati compatibili vedere K0421.

Per le teste a sfera compatibili vedere K0422.

Nota disegno:

Forma A

senza foro di avvitamento senza piastra antiscivolo

Forma B

senza foro di avvitamento con piastra antiscivolo

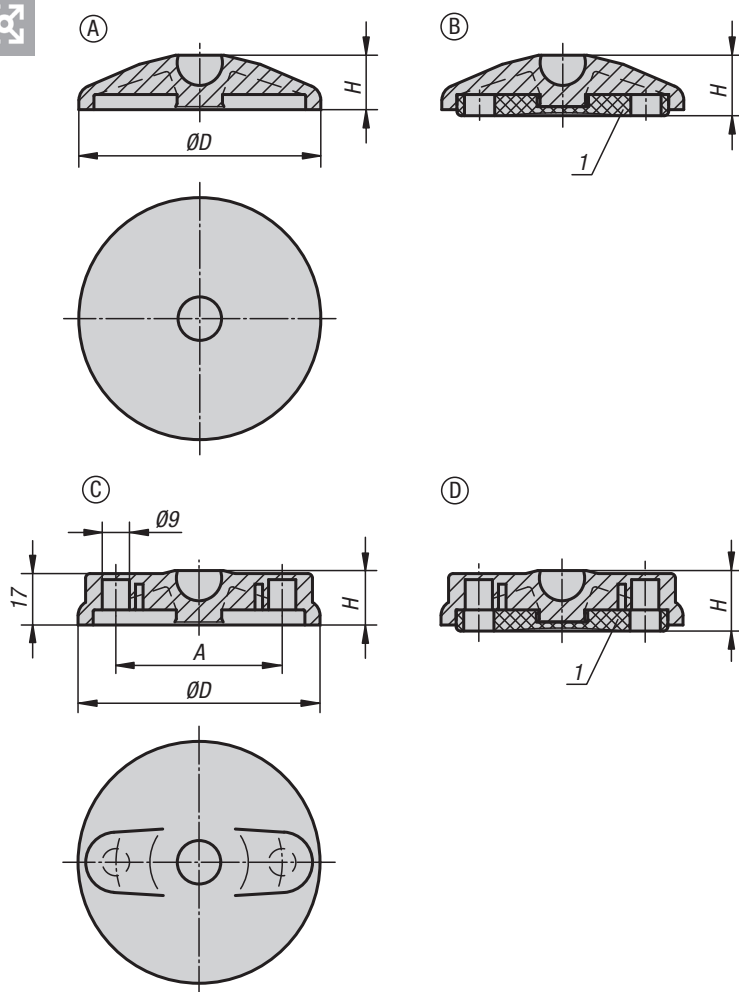
Forma C

con foro di avvitamento (chiuso) senza piastra antiscivolo

Forma D

con foro di avvitamento (chiuso) con piastra antiscivolo

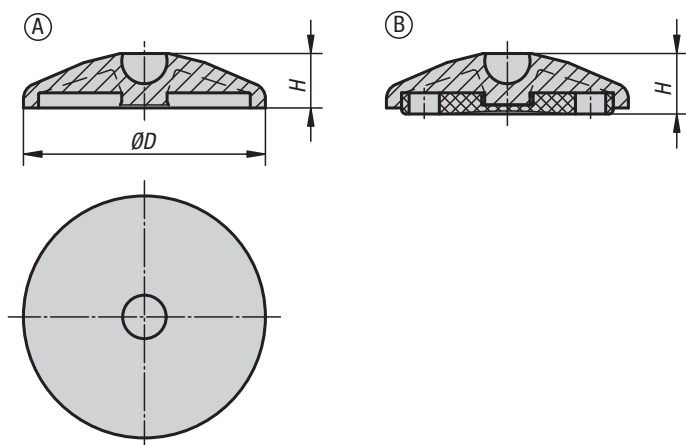
1) dal supporto piano Ø 80



KIPP Supporti piani per piedini articolati in plastica

N. ordine	Forma	D	A	H	Carico ammissibile max. kN
K0415.1030	A	30	-	18	5
K0415.1040	A	40	-	18	9
K0415.1045	A	45	-	18	9
K0415.1050	A	50	-	18	9
K0415.1060	A	60	-	18	9
K0415.1080	A	80	-	18	9
K0415.1100	A	100	-	18	9
K0415.2030	B	30	-	20	5
K0415.2040	B	40	-	20	9
K0415.2045	B	45	-	20	9
K0415.2050	B	50	-	20	9
K0415.2060	B	60	-	20	9
K0415.2080	B	80	-	20	9
K0415.2100	B	100	-	20	9
K0415.3080	C	80	55	18	9
K0415.3100	C	100	74	18	9
K0415.3120	C	120	94	18	9
K0415.4080	D	80	55	20	9
K0415.4100	D	100	74	20	9
K0415.4120	D	120	94	20	9

Supporti piani per piedini articolati antistatici

**Materiale:**

Supporto piano in resina termoplastica rinforzata con microsferi di vetro.

Piastra antiscivolo in elastomero termoplastico.

Versione:

colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0415.11040

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo e/o della testa a sfera premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo/testa a sfera e della base con l'aggiunta „montati“. (ad es. K0415.1030 e K0421.060151 **montati**.)

Nota:

I piedini articolati sono costituiti da una base con stelo filettato oppure con testa a sfera. Ogni supporto piano può essere combinato con ogni stelo filettato e/o testa a sfera. La piastra antiscivolo assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino articolato.

Per gli steli filettati compatibili vedere K0421.

Per le teste a sfera compatibili vedere K0422.

Sicurezza:

Questi prodotti ESD sono utilizzabili anche in apparecchi, componenti e sistemi di protezione in aree potenzialmente esplosive.

L'uso di questi prodotti ESD impedisce la formazione di una scarica elettrostatica e di conseguenza il possibile innesco di gas e polveri che, in ambienti chiusi, possono causare un'esplosione.

Per proteggere le persone che lavorano in atmosfere potenzialmente esplosive, i costruttori di attrezzature e i gestori devono implementare e rispettare le direttive ATEX.

Questi prodotti ESD sono certificati da TÜV Süd in merito alla loro capacità di dissipazione elettrostatica.

Destinatari:

Costruttori di attrezzature che devono soddisfare la direttiva sui prodotti ATEX 2014/34/UE.

Gestori che devono soddisfare la direttiva ATEX 1999/92/CE relativa al sistema di produzione.

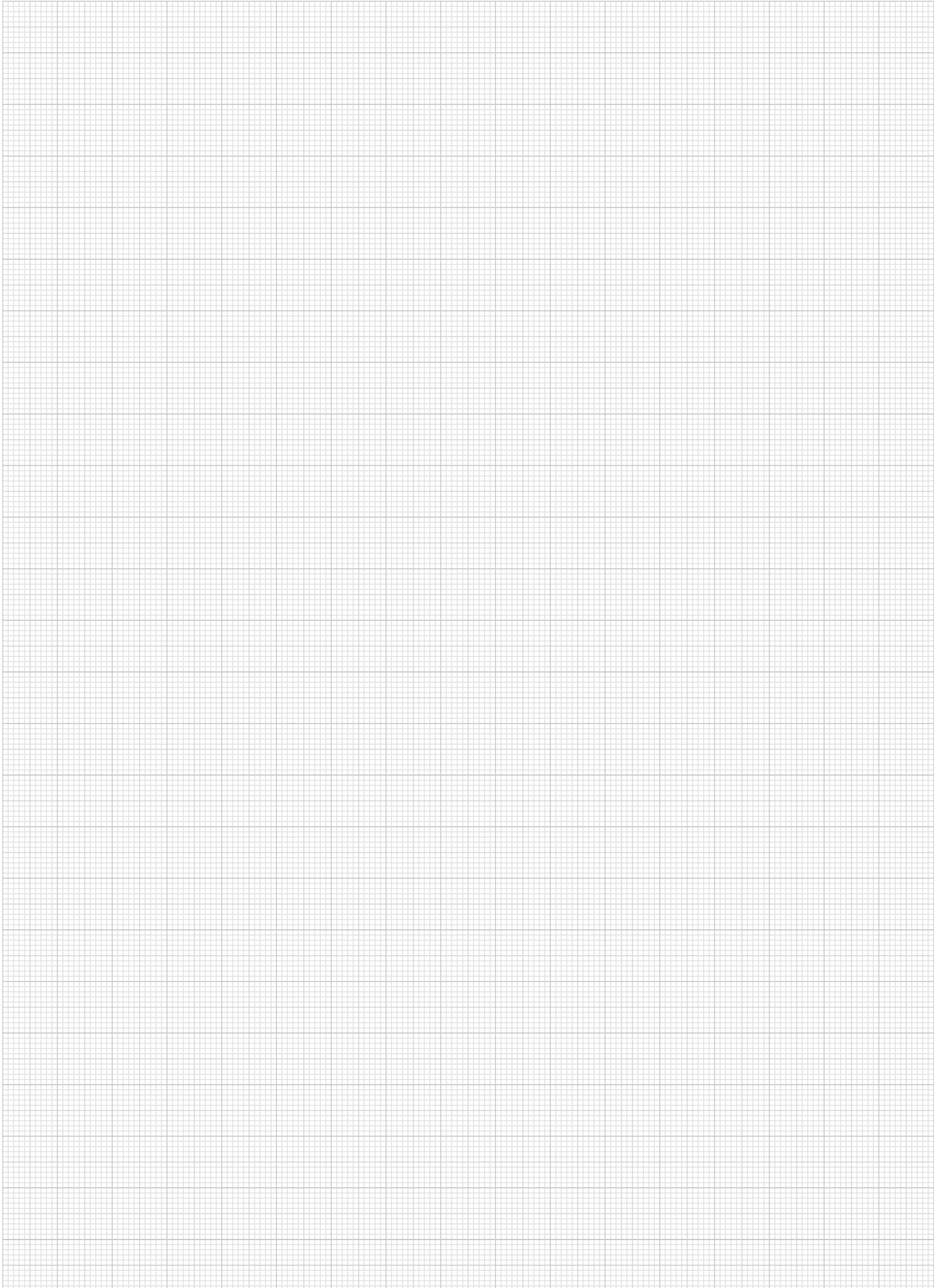
Nota disegno:

Forma A senza foro di avvitamento senza piastra antiscivolo

Forma B senza foro di avvitamento con piastra antiscivolo

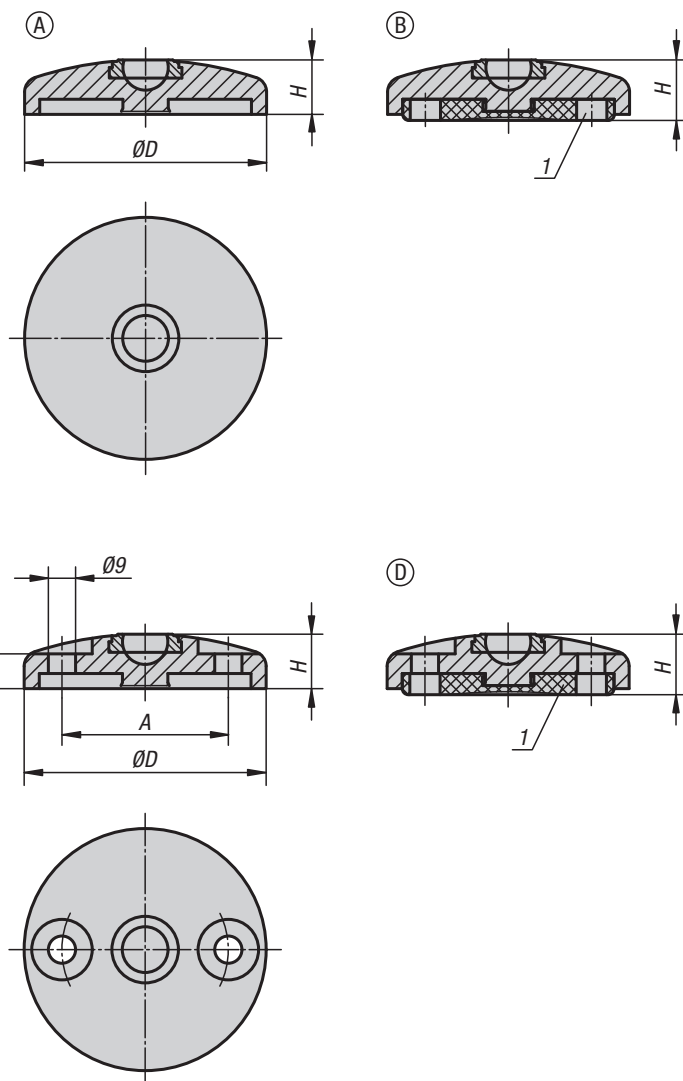
KIPP Supporti piani per piedini articolati antistatici

N. ordine	Forma	D	H	Carico ammissibile max. kN
K0415.11040	A	40	18	9
K0415.11050	A	50	18	9
K0415.11060	A	60	18	9
K0415.12040	B	40	20	9
K0415.12050	B	50	20	9
K0415.12060	B	60	20	9



Supporti piani per piedini articolati

in zinco pressofuso o acciaio inox



Materiale:

Supporto piano in zinco pressofuso o acciaio inox 1.4305.
Piastra antiscivolo elastomero termoplastico.

Versione:

Supporto piano in zinco pressofuso verniciato a polvere colore nero.
Supporto piano in acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0416.10301
K0416.10301 e K0421.060151 **montati**

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo e/o della testa a sfera premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo/testa a sfera e della base con l'aggiunta „**montati**“.
(ad es. K0416.10301 e K0421.060151 **montati**.)

Nota:

I piedini articolati sono costituiti da una base con stelo filettato oppure con testa a sfera. Ogni supporto piano può essere combinato con ogni stelo filettato e/o testa a sfera. La piastra antiscivolo assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino articolato.
Per gli steli filettati compatibili vedere K0421.
Per le teste a sfera compatibili vedere K0422.

Nota disegno:

Forma A
senza foro di avvitamento senza piastra antiscivolo
Forma B
senza foro di avvitamento con piastra antiscivolo
Forma C
con foro di avvitamento (aperto) senza piastra antiscivolo
Forma D
con foro di avvitamento (aperto) senza piastra antiscivolo

1) dal supporto piano Ø 80

Supporti piani per piedini articolati

in zinco pressofuso o acciaio inox



N. ordine	Forma	Materiale corpo base	D	A	H	Carico ammissibile max. kN
K0416.10301	A	zinco	30	-	18	20
K0416.10401	A	zinco	40	-	18	30
K0416.10451	A	zinco	45	-	18	30
K0416.10501	A	zinco	50	-	18	30
K0416.10601	A	zinco	60	-	18	30
K0416.10801	A	zinco	80	-	18	30
K0416.11001	A	zinco	100	-	18	35
K0416.11201	A	zinco	120	-	18	35
K0416.10302	A	acciaio inox	30	-	18	20
K0416.10402	A	acciaio inox	40	-	18	30
K0416.10452	A	acciaio inox	45	-	18	30
K0416.10502	A	acciaio inox	50	-	18	35
K0416.10602	A	acciaio inox	60	-	18	35
K0416.10802	A	acciaio inox	80	-	18	35
K0416.11002	A	acciaio inox	100	-	18	40
K0416.11202	A	acciaio inox	120	-	18	40
K0416.20401	B	zinco	40	-	20	30
K0416.20601	B	zinco	60	-	20	30
K0416.20802	B	acciaio inox	80	-	20	35
K0416.20302	B	acciaio inox	30	-	20	20
K0416.20451	B	zinco	45	-	20	30
K0416.20502	B	acciaio inox	50	-	20	35
K0416.21202	B	acciaio inox	120	-	20	40
K0416.21201	B	zinco	120	-	20	35
K0416.20301	B	zinco	30	-	20	20
K0416.20801	B	zinco	80	-	20	30
K0416.20452	B	acciaio inox	45	-	20	30
K0416.21002	B	acciaio inox	100	-	20	40
K0416.20501	B	zinco	50	-	20	30
K0416.20602	B	acciaio inox	60	-	20	35
K0416.21001	B	zinco	100	-	20	35
K0416.20402	B	acciaio inox	40	-	20	30
K0416.30801	C	zinco	80	55	18	30
K0416.31001	C	zinco	100	74	18	35
K0416.31201	C	zinco	120	94	18	35
K0416.30802	C	acciaio inox	80	55	18	35
K0416.31002	C	acciaio inox	100	74	18	40
K0416.31202	C	acciaio inox	120	94	18	40
K0416.40801	D	zinco	80	55	20	30
K0416.41001	D	zinco	100	74	20	35
K0416.41201	D	zinco	120	94	20	35
K0416.40802	D	acciaio inox	80	55	20	35
K0416.41002	D	acciaio inox	100	74	20	40
K0416.41202	D	acciaio inox	120	94	20	40

Supporti piani con braccio per piedini articolati

in plastica



Materiale:

Supporto piano in resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.
Piastra antiscivolo in elastomero termoplastico.

Versione:

colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0654.1030

K0654.1030 e K0421.060151 **montati**

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo e/o della testa a sfera premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo/testa a sfera e della base con l'aggiunta „montati“.

(ad es. K0654.30803 e K0421.060151 **montati**.)

Nota:

I piedini articolati sono costituiti da una base con stelo filettato oppure con testa a sfera. Ogni supporto piano può essere combinato con ogni stelo filettato e/o testa a sfera.

La piastra antiscivolo assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino articolato.

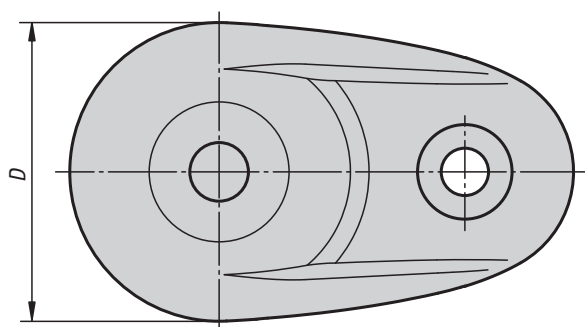
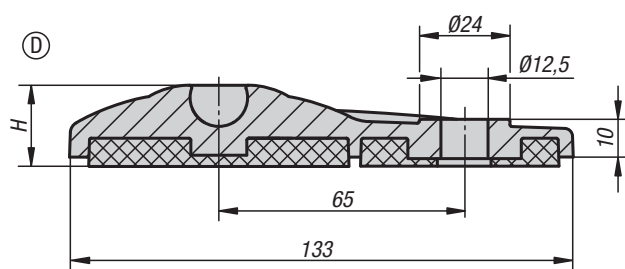
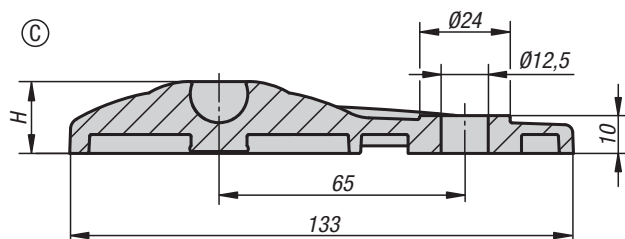
Per gli steli filettati compatibili vedere K0421.

Per le teste a sfera compatibili vedere K0422.

Nota disegno:

Forma C con foro di avvitamento senza piastra antiscivolo

Forma D con foro di avvitamento con piastra antiscivolo

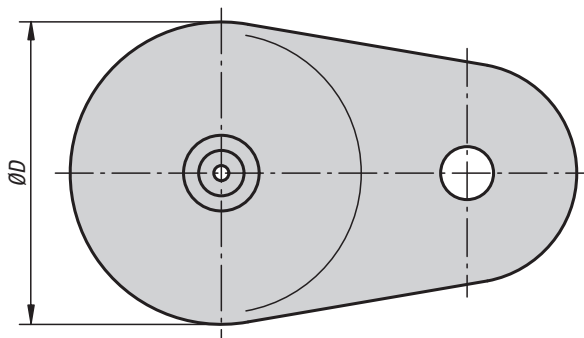
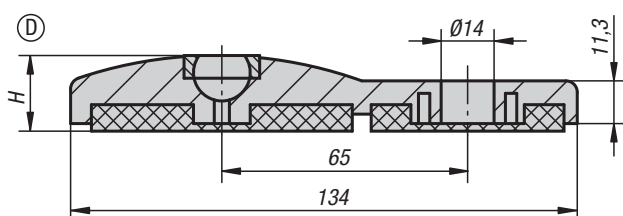
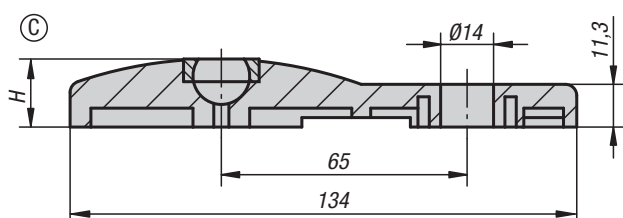


KIPP Supporti piani con braccio per piedini articolati in plastica

N. ordine	Forma	D	H	Carico ammissibile max. kN
K0654.30803	C	80	19	30
K0654.40803	D	80	21	30

Supporti piani con braccio per piedini articolati

in zinco pressofuso

**Materiale:**

Supporto piano in zinco pressofuso.
Piastra antiscivolo in elastomero termoplastico.

Versione:

Supporto piano verniciato a polvere colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0417.30801
K0417.30801 e K0421.060151 **montati**

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo e/o della testa a sfera premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo/testa a sfera e della base con l'aggiunta „montati“.
(ad es. K0417.30801 e K0421.060151 **montati**.)

Nota:

I piedini articolati sono costituiti da una base con stelo filettato oppure con testa a sfera. Ogni supporto piano può essere combinato con ogni stelo filettato e/o testa a sfera.

La piastra antiscivolo assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino articolato. Per gli steli filettati compatibili vedere K0421. Per le teste a sfera compatibili vedere K0422.

Nota disegno:

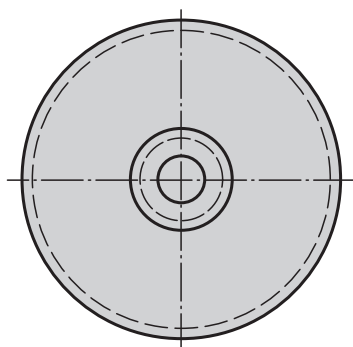
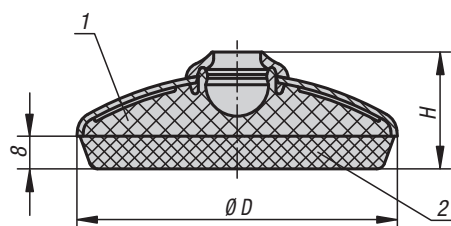
Forma C con foro di avvitamento senza piastra antiscivolo
Forma D con foro di avvitamento con piastra antiscivolo

KIPP Supporti piani con braccio per piedini articolati in zinco pressofuso

N. ordine	Forma	D	H	Carico ammissibile max. kN
K0417.30801	C	80	18	30
K0417.40801	D	80	20	30

Supporti piani per piedini articolati

in acciaio inox

**Materiale:**

Supporto piano acciaio inox 1.4301.
Nucleo resina termoplastica PA.
Appoggio di gomma TPE.

Versione:

Supporto piano non trattato.
Appoggio di gomma grigio chiaro con labbro di tenuta, durezza 70 Shore A.
Campo di applicazione da -20 °C a +100 °C.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0418.1060
K0418.1060 e K0421.060152 **montati**

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo e/o della testa a sfera premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo/testa a sfera e della base con l'aggiunta „**montati**“.
(ad es. K0418.1060 e K0421.060152 **montati**.)

Nota:

I supporti piani in acciaio inox si contraddistinguono per l'appoggio in gomma, realizzato a iniezione insieme al supporto piano in acciaio inox e al nucleo in PA. Il supporto in gomma è resistente all'olio e all'acqua (fino a 60°C). Inoltre, è sottoposto a un trattamento antibatterico e antimicrobico, che lo rendono ideale per l'impiego nell'industria alimentare.

I piedini articolati sono costituiti da una base e uno stelo filettato oppure da testa a sfera. Ogni supporto piano può essere combinato con ogni stelo filettato e/o testa a sfera.

Per gli steli filettati compatibili vedere K0421.

Per le teste a sfera compatibili vedere K0422.

Nota disegno:

- 1) Nucleo PA
- 2) Appoggio di gomma

**KIPP Supporti piani per piedini articolati in acciaio inox**

N. ordine	D	H	Carico ammissibile max. kN
K0418.1060	58,5	29	7
K0418.1080	78,5	29	7
K0418.1100	98,5	29	7

Nota tecnica per piedini e appoggi snodati con sistema di ammortizzazione



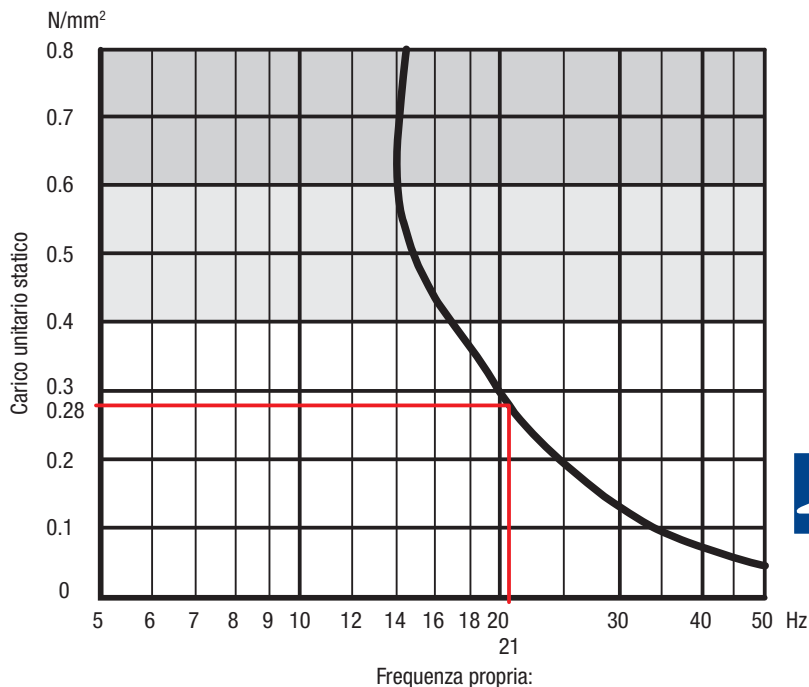
Frequenza propria:

Ogni massa ammortizzata che poggia su piedini articolati, come ad es. una macchina o un impianto, reagisce a un impulso con una propria frequenza (frequenza di risonanza). Nel diagramma qui accanto (fig. 1) è possibile consultare la frequenza propria della macchina poggiata su Sylomer V12. Il campo di impiego ottimale è compreso tra una pressione di 0,4 N/mm e una pressione massima di 0,6 N/mm e non dovrebbe essere superato.

Frequenza estranea:

La frequenza che deriva da una macchina o da un impianto si chiama frequenza estranea. La frequenza estranea viene prodotta, ad esempio, da masse rotanti con masse sbilanciate o movimenti di sollevamento. Un'efficace ammortizzazione dipende dalla frequenza estranea (della vibrazione da attenuare) e dalla frequenza propria della macchina che poggia sugli ammortizzatori. Maggiore è la differenza tra le frequenze, migliore risulterà l'attenuazione. Un effetto attenuante si raggiunge quando la frequenza estranea si attesta oltre la $\sqrt{2}$ volte la frequenza propria della macchina ammortizzata.

Fig. 1



Esempio di calcolo:

Piedino oscillante: M12, D1=30,5
Carico: 300N

$$\text{Pressione: } \frac{F}{A} = \frac{300 \text{ N}}{529,5 \text{ mm}^2} = 0,57 \text{ N/mm}^2$$

$> 0,4 \text{ N/mm}^2$

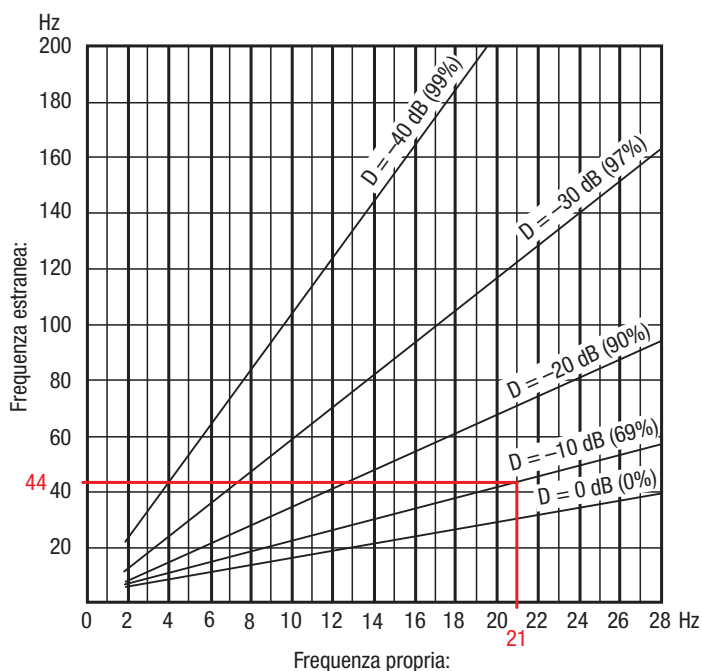
Piedino oscillante: M16, D1=40,5
Carico: 300N

$$\text{Pressione: } \frac{F}{A} = \frac{300 \text{ N}}{1087,2 \text{ mm}^2} = 0,28 \text{ N/mm}^2$$

$< 0,4 \text{ N/mm}^2$

Viene selezionato il piedino articolato M16, poiché la pressione è $\leq 0,4 \text{ N/mm}^2$.
Dalla fig. 1 si ottiene con una pressione di **0,28 N/mm²** una frequenza propria di **21 Hz**.
Con una frequenza estranea di **44 Hz** si ha un effetto di ammortizzazione del 69% (fig. 2).

Fig. 2



Supporti piani per piedini articolati

con sistema di ammortizzazione



Materiale:

Supporti piani in zinco pressofuso o acciaio inox 1.4305.
Piastrina antivibrante in elastomero PUR (Sylomer V12).

Versione:

Supporto piano in zinco pressofuso verniciato a polvere colore nero. Supporto piano acciaio inox non trattato.
Piastrina antivibrante colore grigio, fissata con collante, antiscivolo. Campo di utilizzo da -30 °C a +70 °C.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0419.20601

K0419.20601 e K0421.060151 **montati**

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo e/o della testa a sfera premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo/ testa a sfera e della base con l'aggiunta „**montati**“.
(ad es. K0419.20601 e K0421.060151 **montati**.)

Nota:

Il carico indicato in tabella è un valore di riferimento riferito al valore limite del carico **statico permanente** dell'elemento ammortizzatore.

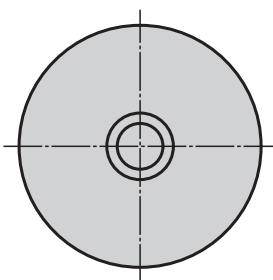
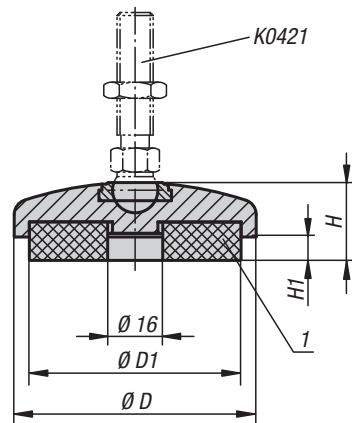
Questo carico statico corrisponde a una pressione superficiale di 0,4 N/mm², con la quale il materiale raggiunge la capacità di smorzamento ottimale. Questa considerazione tiene conto del fatto che una eventuale sollecitazione dinamica causa un carico supplementare, fino alla pressione di 0,6 N/mm².

La piastrina antivibrante assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino oscillante.

I piedini articolati sono costituiti da una base e uno stelo filettato oppure da testa a sfera. Ogni supporto piano può essere combinato con ogni stelo filettato e/o testa a sfera.
Per gli steli filettati compatibili vedere K0421.
Per le teste a sfera compatibili vedere K0422.

Nota disegno:

1) Piastrina antivibrante



KIPP Supporti piani per piedini articolati in zinco pressofuso.

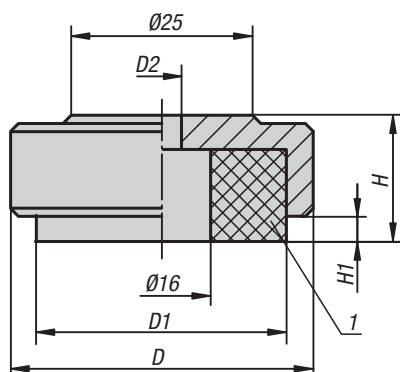
N. ordine	D	D1	H	H1 (con compressione 0 / 0,4 / 0,6 N/mm ²)	Carico ammissibile max. kN
K0419.20401	40	30,5	25	7 / 5,9 / 4,8	0,062
K0419.20501	50	40,5	25	7 / 5,9 / 4,8	0,212
K0419.20601	60	50	25	7 / 5,9 / 4,8	0,433
K0419.20801	80	68	25	7 / 5,9 / 4,8	0,614

KIPP Supporti piani per piedini articolati in acciaio inox

N. ordine	D	D1	H	H1 (con compressione 0 / 0,4 / 0,6 N/mm ²)	Carico ammissibile max. kN
K0419.20402	40	30,5	25	7 / 5,8 / 4,9	0,212
K0419.20502	50	40,5	25	7 / 5,8 / 4,9	0,435
K0419.20602	60	50	25	7 / 5,8 / 4,9	0,705
K0419.20802	80	68	25	7 / 5,8 / 4,9	1,372

Piedini

con sistema di ammortizzazione



Materiale:

Supporto piano acciaio o acciaio inox 1.4404.
Piastrina antivibrante in elastomero PUR (Sylomer V12).

Versione:

Supporto piano passivato blu o non trattato.
Piastrina antivibrante grigia, incollata, antiscivolo.
Campo di utilizzo da -30 °C a +70 °C.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0670.046

Nota:

Il carico indicato in tabella è un valore di riferimento riferito al valore limite del carico **statico permanente** dell'elemento ammortizzatore.

Questo carico statico corrisponde a una pressione superficiale di 0,4 N/mm², con la quale il materiale raggiunge la capacità di smorzamento ottimale. Questa considerazione tiene conto del fatto che una eventuale sollecitazione dinamica causa un carico supplementare, fino alla pressione di 0,6 N/mm². La piastrina antivibrante assorbe le vibrazioni, impedendo lo scivolamento del supporto piano.

Nota disegno:

1) Piastrina antivibrante

KIPP Piedini con sistema di ammortizzazione

N. ordine	Materiale corpo base	D	D1	D2	H	H1 (con compressione 0 / 0,4 / 0,6 N/mm ²)	Carico ammisibile max. kN
K0670.036	acciaio	36	30,5	5,5	15	4 / 2,8 / 1,9	0,212
K0670.046	acciaio	46	40,5	6,6	17	4 / 2,8 / 1,9	0,435
K0670.056	acciaio	56	50	9	19	4 / 2,8 / 1,9	0,705
K0670.074	acciaio	74	68	9	21	4 / 2,8 / 1,9	1,372
K0670.1036	acciaio inox	36	30,5	5,5	15	4 / 2,8 / 1,9	0,212
K0670.1046	acciaio inox	46	40,5	6,6	17	4 / 2,8 / 1,9	0,435
K0670.1056	acciaio inox	56	50	9	19	4 / 2,8 / 1,9	0,705

Struttura modulare di un piedino di appoggio

Utilizzo:

I piedini di appoggio hanno una struttura modulare. I componenti possono essere combinati singolarmente a seconda delle diverse applicazioni. I piedini di appoggio trovano pertanto impiego in macchine e impianti e perfino come base di mobili per ufficio.

Struttura modulare:

I piedini di appoggio sono costituiti da due componenti: una base e uno stelo filettato. **Ogni** base può essere combinata con **ogni** stelo filettato (vedere Fig. 1).

Altezza del piedino di appoggio:

Indipendentemente dalle dimensioni della base e dello stelo filettato, i piedini di appoggio presentano sempre un'altezza minima di $H = 30$ mm (vedere Fig. 2). L'altezza del piedino di appoggio completo è data quindi dalla lunghezza dello stelo filettato + 30 mm. (Altezza complessiva del piedino di appoggio = $L + 30$ mm)

Fig. 1

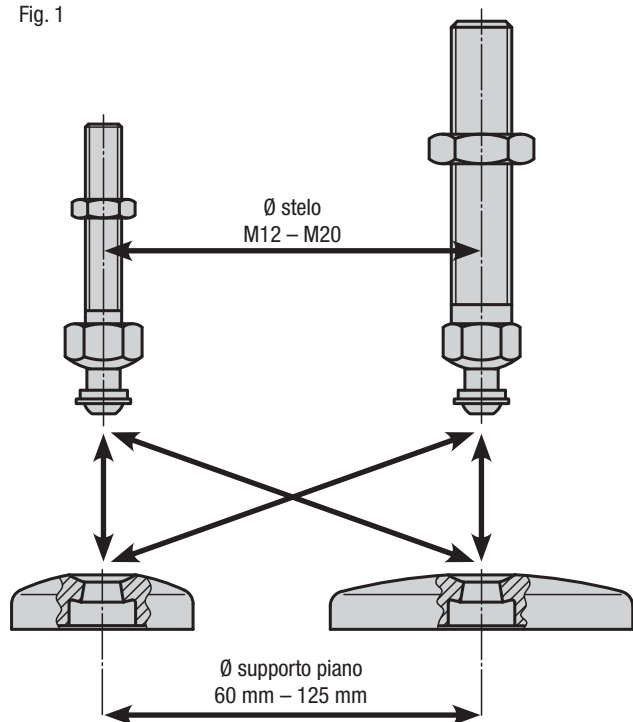
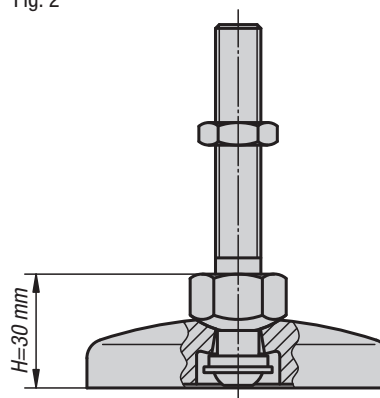


Fig. 2



Angolo di inclinazione dello stelo filettato:



Montaggio:

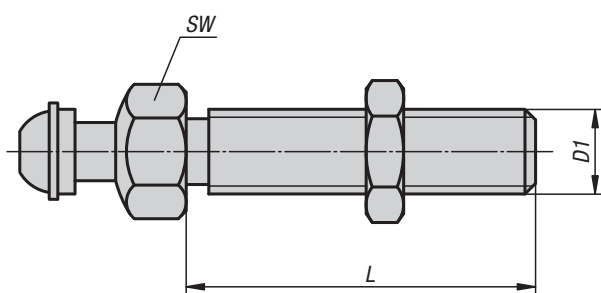
Inserire lo stelo filettato verticalmente nella base del piedino e fissarlo con un anello distanziale, una rondella e una vite dal lato inferiore della piastra del piedino (non è possibile alcun allentamento accidentale dello stelo dalla piastra). I due fori di montaggio (chiusi) presenti nella base del piedino d'appoggio possono essere facilmente aperti con un punzone per poter eseguire l'ancoraggio al suolo.

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo filettato premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „montati“. (vedere esempio di ordine d'acquisto sulla rispettiva pagina di prodotto).

Steli filettati per piedini di appoggio

in acciaio o acciaio inox


Materiale:

Acciaio o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio passivato blu.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0427.120661

K0427.120661 e K0423.1060 **montati**

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo filettato premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „**montati**“.
(ad es. K0427.120661 e K0423.1060 **montati**.)

Nota:

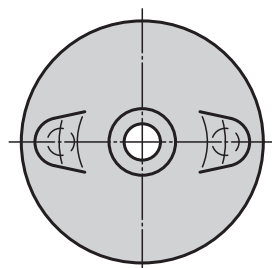
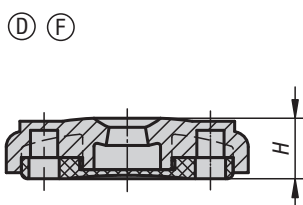
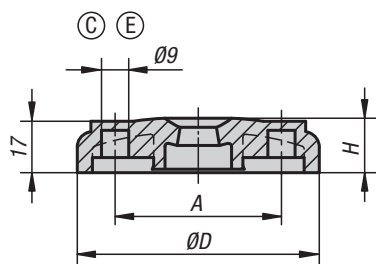
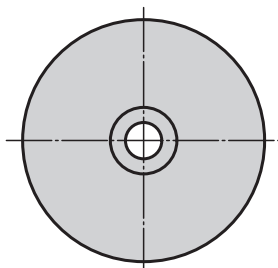
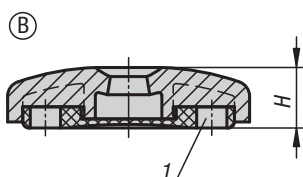
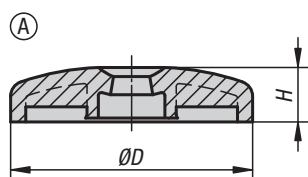
I piedini di appoggio sono composti da uno stelo filettato e un supporto piano. Ogni stelo filettato può essere combinato con ogni supporto piano. L'altezza del piedino di appoggio completo è data dalla lunghezza dello stelo filettato + 30 mm. (Altezza complessiva del piedino di appoggio = L + 30 mm)

KIPP Steli filettati per piedini di appoggio in acciaio o acciaio inox

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D1	L	SW	Carico ammissibile max. kN
K0427.120661	K0427.120662	M12	66	22	7,7
K0427.121001	K0427.121002	M12	100	22	7,7
K0427.121251	K0427.121252	M12	125	22	7,7
K0427.121501	K0427.121502	M12	150	22	7,7
K0427.160661	K0427.160662	M16	66	22	14,5
K0427.161001	K0427.161002	M16	100	22	14,5
K0427.161251	K0427.161252	M16	125	22	14,5
K0427.161501	K0427.161502	M16	150	22	14,5
K0427.162001	K0427.162002	M16	200	22	14,5
K0427.201001	K0427.201002	M20	100	22	24,3
K0427.201251	K0427.201252	M20	125	22	24,3
K0427.201501	K0427.201502	M20	150	22	24,3
K0427.202001	K0427.202002	M20	200	22	24,3

Supporti piani per piedini di appoggio

in plastica



Materiale:

Supporto piano in resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.
Piastra antiscivolo in elastomero termoplastico.

Versione:

colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0423.1060

K0423.1060 e K0427.120661 **montati**

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo filettato premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „**montati**“.

(ad es. K0423.1060 e K0427.120661 **montati**.)

Nota:

I piedini di appoggio sono composti da uno stelo filettato e un supporto piano. Ogni stelo filettato può essere combinato con ogni supporto piano.

La piastra antiscivolo assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino di regolazione.

Per gli steli filettati compatibili vedere K0427.

Nota disegno:

Forma A

senza foro di avvitamento senza piastra antiscivolo

Forma B

senza foro di avvitamento con piastra antiscivolo

Forma C

con foro di avvitamento (chiuso) senza piastra antiscivolo

Forma D

con foro di avvitamento (chiuso) con piastra antiscivolo

Forma E

con foro di avvitamento (aperto) senza piastra antiscivolo

Forma F

con foro di avvitamento (aperto) con piastra antiscivolo

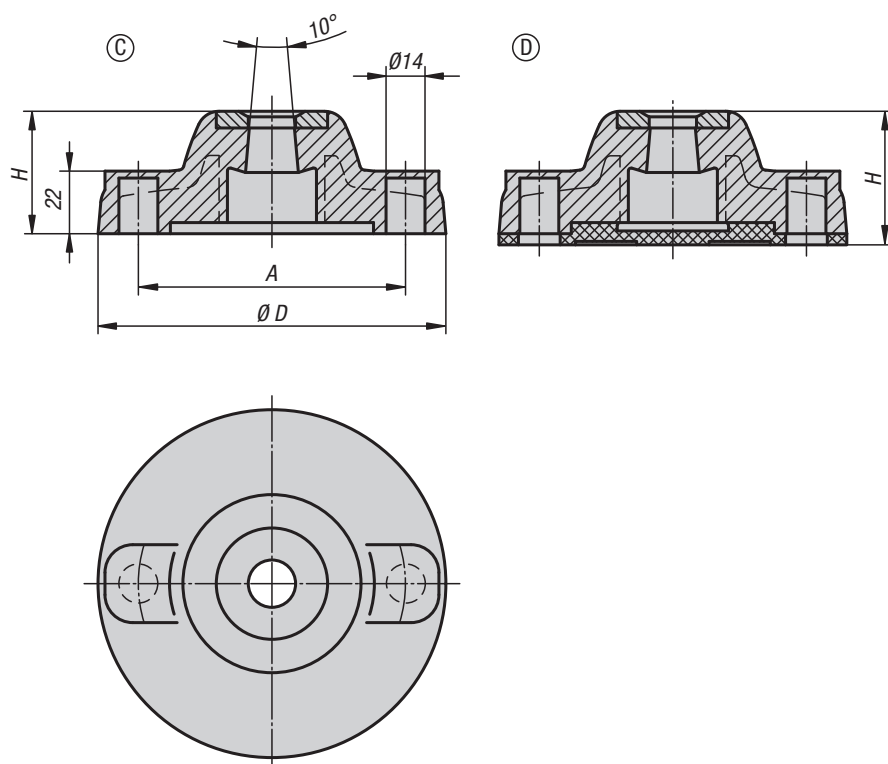
KIPP Supporto piano per piedini di appoggio in plastica

1) dal supporto piano $\varnothing 80$

N. ordine	Forma	D	A	H	Carico ammissibile max. kN
K0423.1060	A	60	-	18	12
K0423.1080	A	80	-	18	12
K0423.1100	A	100	-	18	12
K0423.2060	B	60	-	20	12
K0423.2080	B	80	-	20	12
K0423.2100	B	100	-	20	12
K0423.3080	C	80	55	18	12
K0423.3100	C	100	74	18	12
K0423.4080	D	80	55	20	12
K0423.4100	D	100	74	20	12
K0423.5080	E	80	55	18	12
K0423.5100	E	100	74	18	12
K0423.6080	F	80	55	20	12
K0423.6100	F	100	74	20	12

Supporti piani per piedini di appoggio

in plastica, modello pesante



Materiale:

Supporto piano in resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.

Piastra antiscivolo in elastomero termoplastico.

Versione:

colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0424.31251

K0424.31251 e K0427.120661 **montati**

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo filettato premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „**montati**“.

(ad es. K0424.31251 e K0427.120661 **montati**.)

Nota:

I piedini di appoggio sono composti da uno stelo filettato e un supporto piano. Ogni stelo filettato può essere combinato con ogni supporto piano.

La piastra antiscivolo assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino di regolazione.

Per gli steli filettati compatibili vedere K0427.

Nota disegno:

Forma C con foro di avvitamento (chiuso) senza piastra antiscivolo

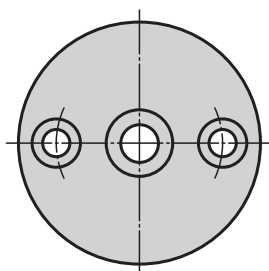
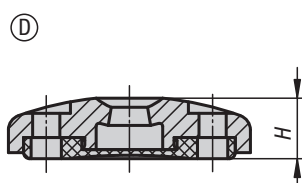
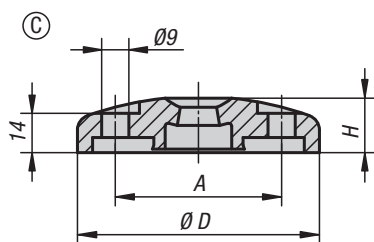
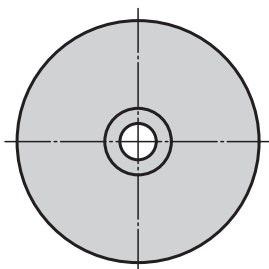
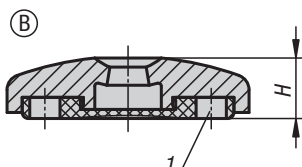
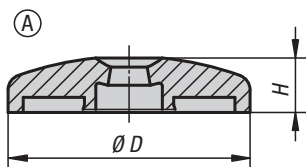
Forma D con foro di avvitamento (chiuso) con piastra antiscivolo

KIPP Supporti piani per piedini di appoggio in plastica, modello pesante

N. ordine	Forma	D	A	H	Carico ammissibile max. kN
K0424.31251	C	125	96	44	18
K0424.31751	C	175	135	45	25
K0424.41251	D	125	96	48	18
K0424.41751	D	175	135	49	25

Supporti piani per piedini di appoggio

in zinco pressofuso o acciaio inox



Materiale:

Supporto piano in zinco pressofuso o acciaio inox 1.4305.

Piastra antiscivolo elastomero termoplastico.

Versione:

Supporto piano in zinco pressofuso verniciato a polvere colore nero. Supporto piano acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0425.10601

K0425.10601 e K0427.120661 **montati**

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo filettato premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „**montati**“.

(ad es. K0425.10601 e K0427.120661 **montati**.)

Nota:

I piedini di appoggio sono composti da uno stelo filettato e un supporto piano. Ogni stelo filettato può essere combinato con ogni supporto piano.

La piastra antiscivolo assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino di regolazione.

Per gli steli filettati compatibili vedere K0427.

Nota disegno:

Forma A

senza foro di avvitamento senza piastra antiscivolo

Forma B

senza foro di avvitamento con piastra antiscivolo

Forma C

con foro di avvitamento (aperto) senza piastra antiscivolo

Forma D

con foro di avvitamento (aperto) senza piastra antiscivolo

1) dal supporto piano $\varnothing 80$

Supporti piani per piedini di appoggio

in zinco pressofuso o acciaio inox

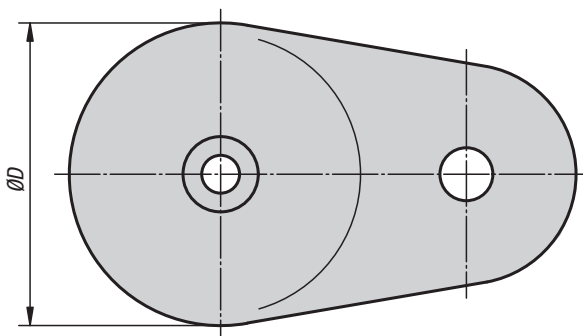
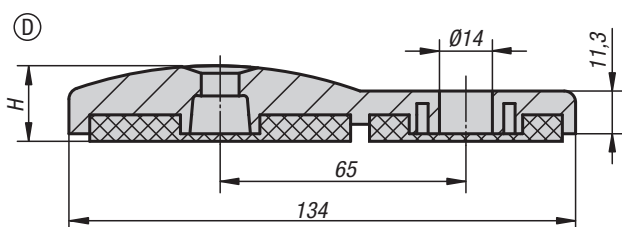
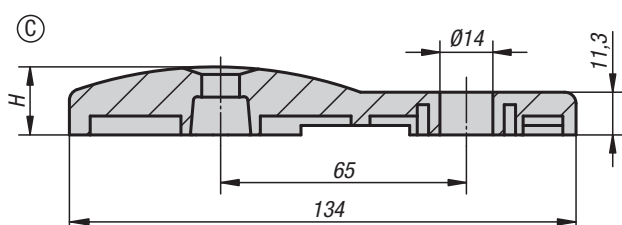


KIPP Supporti piani per piedini di appoggio in zinco pressofuso

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	D	A	H	Carico ammissibile max. kN
K0425.10401	A	zinco	40	-	18	20
K0425.10451	A	zinco	45	-	18	25
K0425.10501	A	zinco	50	-	18	25
K0425.10601	A	zinco	60	-	18	35
K0425.10801	A	zinco	80	-	18	35
K0425.11001	A	zinco	100	-	18	35
K0425.11201	A	zinco	120	-	18	35
K0425.10602	A	acciaio inox	60	-	18	45
K0425.10802	A	acciaio inox	80	-	18	45
K0425.11002	A	acciaio inox	100	-	18	45
K0425.20601	B	zinco	60	-	20	35
K0425.20801	B	zinco	80	-	20	35
K0425.21001	B	zinco	100	-	20	35
K0425.21201	B	zinco	120	-	20	35
K0425.20602	B	acciaio inox	60	-	20	45
K0425.20802	B	acciaio inox	80	-	20	45
K0425.21002	B	acciaio inox	100	-	20	45
K0425.30801	C	zinco	80	55	18	35
K0425.31001	C	zinco	100	74	18	35
K0425.30802	C	acciaio inox	80	55	18	45
K0425.31002	C	acciaio inox	100	74	18	45
K0425.40801	D	zinco	80	55	20	35
K0425.41001	D	zinco	100	74	20	35
K0425.40802	D	acciaio inox	80	55	20	45
K0425.41002	D	acciaio inox	100	74	20	45

Supporti piani con braccio per piedini di appoggio

in zinco pressofuso



Materiale:

Supporto piano in zinco pressofuso.
Piastra antiscivolo in elastomero termoplastico.

Versione:

Supporto piano verniciato a polvere colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0426.30801
K0426.30801 e K0427.120661 **montati**

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo filettato premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „**montati**“.
(ad es. K0426.30801 e K0427.120661 **montati**.)

Nota:

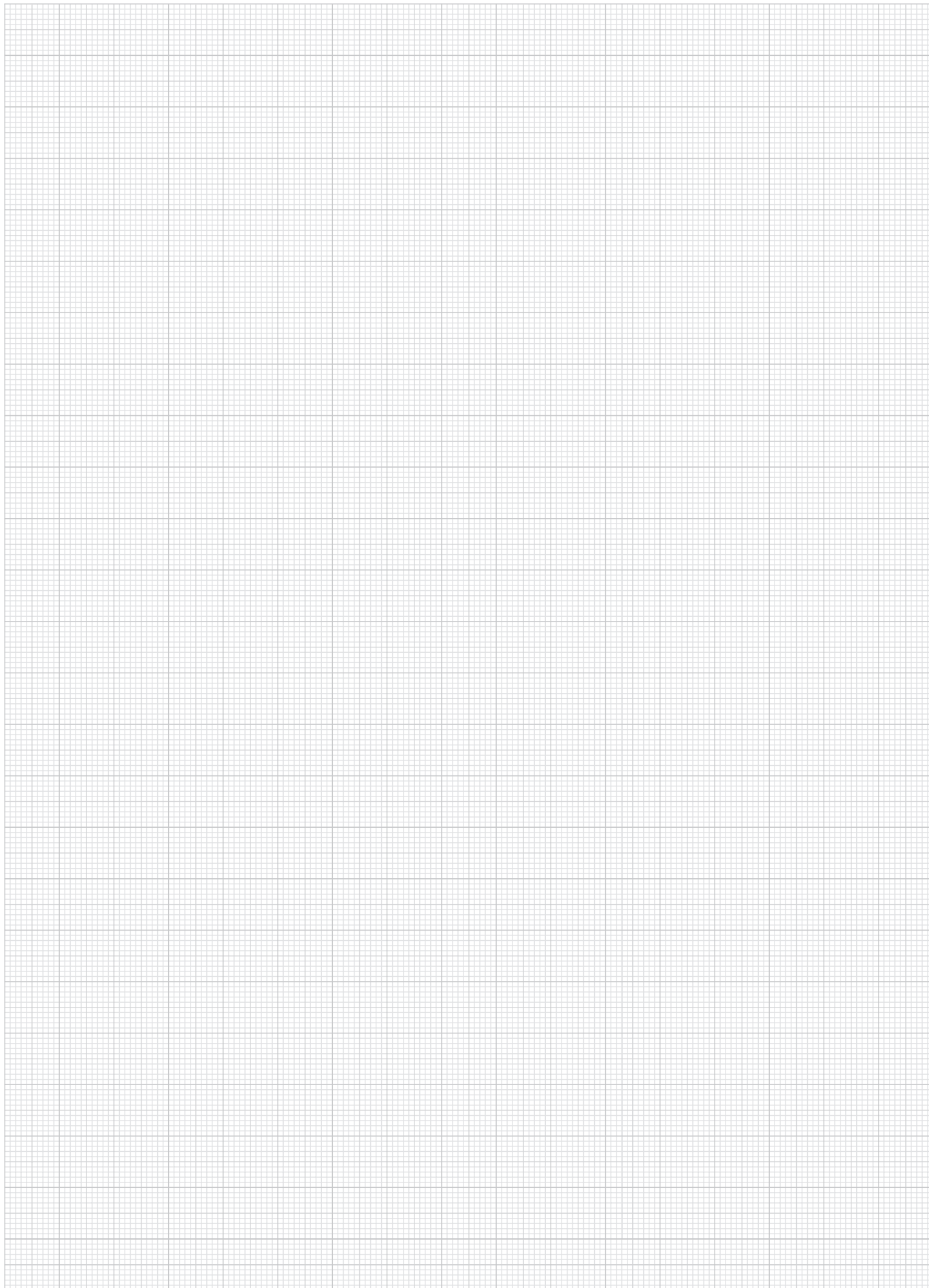
I piedini di appoggio sono composti da uno stelo filettato e un supporto piano. Ogni stelo filettato può essere combinato con ogni supporto piano.
La piastra antiscivolo assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino di regolazione.
Per gli steli filettati compatibili vedere K0427.

Nota disegno:

Forma C con foro di avvitamento senza piastra antiscivolo
Forma D con foro di avvitamento con piastra antiscivolo

KIPP Supporti piani con braccio per piedini di appoggio in zinco pressofuso

N. ordine	Forma	D	H	Carico ammissibile max. kN
K0426.30801	C	80	18	35
K0426.40801	D	80	20	35



Struttura modulare di un piedino di appoggio ECO

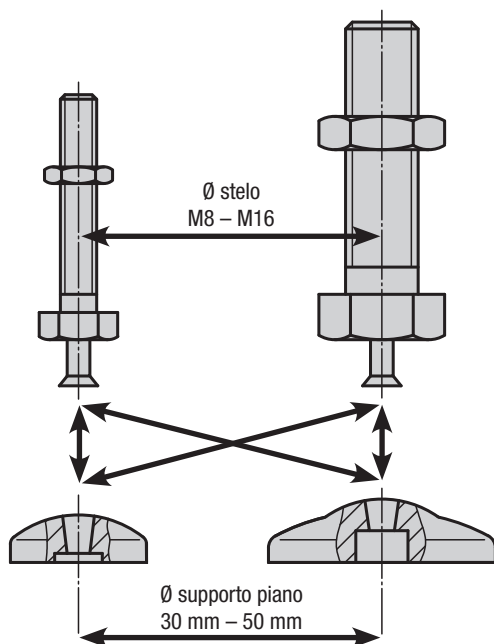
Utilizzo:

I piedini di appoggio ECO hanno una struttura modulare. I componenti possono essere combinati singolarmente a seconda delle diverse applicazioni. Tuttavia lo stelo filettato non viene avvitato, ma inserito a pressione in modo indissolubile. I piedini di appoggio trovano pertanto impiego in macchine e impianti e persino nei mobili per ufficio.

Struttura modulare:

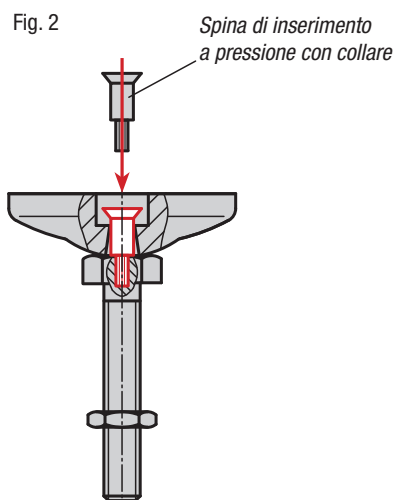
I piedini di appoggio sono costituiti da due componenti: una base e uno stelo filettato. **Ogni** base può essere combinata con **ogni** stelo filettato (vedere Fig. 1).

Fig. 1



Montaggio:

Poggiare la base del piedino d'appoggio sullo stelo filettato e inserire a pressione il perno fino al collare (non è possibile alcun allentamento accidentale dello stelo filettato dalla piastra).



Angolo di inclinazione dello stelo filettato:



Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo filettato premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „montati“. (vedere esempio di ordine d'acquisto sulla rispettiva pagina di prodotto).

Steli filettati per piedini di appoggio ECO

in acciaio o acciaio inox



Materiale:
Acciaio o acciaio inox 1.4305.

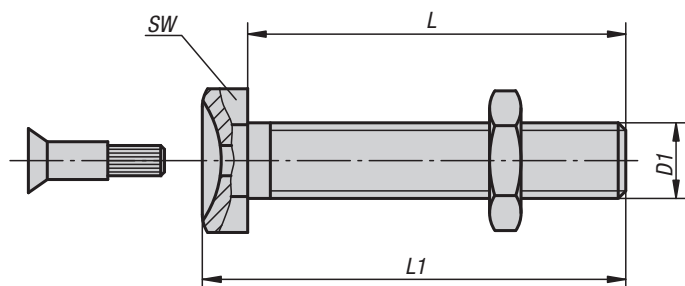
Versione:
Acciaio passivato blu.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0429.101201
K0429.101201 e K0428.10301 **montati**

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo filettato premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „**montati**“.
(ad es. K0429.080251 e K0428.10301 **montati**.)

Nota:
I piedini di appoggio ECO sono composti da uno stelo filettato e una base. Ogni stelo può essere combinato con ogni base.

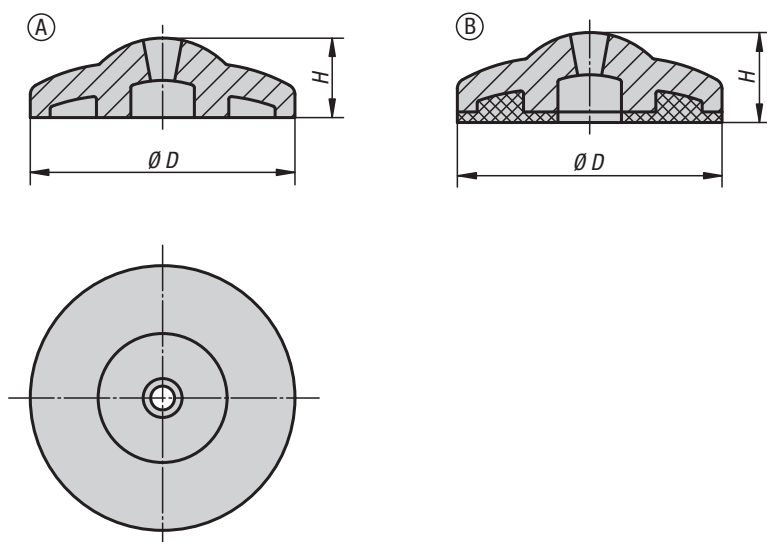


KIPP Steli filettati per piedini di appoggio ECO in acciaio o acciaio inox

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D1	L	L1	SW	Carico ammissibile max. kN
K0429.080251	K0429.080252	M8	25	29,5	13	3,5
K0429.080401	K0429.080402	M8	40	44,5	13	3,5
K0429.080501	K0429.080502	M8	50	54,5	13	3,5
K0429.080701	K0429.080702	M8	70	74,5	13	3,5
K0429.080801	K0429.080802	M8	80	84,5	13	3,5
K0429.081001	K0429.081002	M8	100	104,5	13	3,5
K0429.081201	K0429.081202	M8	120	124,5	13	3,5
K0429.100251	K0429.100252	M10	25	30	17	4,7
K0429.100401	K0429.100402	M10	40	45	17	4,7
K0429.100501	K0429.100502	M10	50	55	17	4,7
K0429.100701	K0429.100702	M10	70	75	17	4,7
K0429.100801	K0429.100802	M10	80	85	17	4,7
K0429.101001	K0429.101002	M10	100	105	17	4,7
K0429.101201	K0429.101202	M10	120	125	17	4,7
K0429.120251	K0429.120252	M12	25	31	19	7,7
K0429.120401	K0429.120402	M12	40	46	19	7,7
K0429.120501	K0429.120502	M12	50	56	19	7,7
K0429.120701	K0429.120702	M12	70	76	19	7,7
K0429.120801	K0429.120802	M12	80	86	19	7,7
K0429.121001	K0429.121002	M12	100	106	19	7,7
K0429.121201	K0429.121202	M12	120	126	19	7,7
K0429.160501	K0429.160502	M16	50	58,5	24	14,5
K0429.161001	K0429.161002	M16	100	108,5	24	14,5
K0429.161501	K0429.161502	M16	150	158,5	24	14,5

Supporti piani per piedini di appoggio ECO

in zinco pressofuso, acciaio inox o plastica



Materiale:

Supporto piano in resina termoplastica, zinco pressofuso o acciaio inox 1.4305.
Piastra antiscivolo elastomero termoplastico.

Versione:

Supporto piano in resina termoplastica colore nero.
Supporto piano in zinco pressofuso blu zincato.
Supporto piano in acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0428.10303

K0428.10303 e K0429.080801 **montati**

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo filettato premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „**montati**“.
(ad es. K0428.10303 e K0429.080801 **montati**.)

Nota:

I piedini di appoggio ECO sono composti da uno stelo filettato e una base. Ogni stelo può essere combinato con ogni base.

La piastra antiscivolo assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino di regolazione.

Per gli steli filettati compatibili vedere K0429.

Nota disegno:

Forma A

senza foro di avvitamento senza piastra antiscivolo

Forma B

con piastra antiscivolo

KIPP Supporti piani per piedini di appoggio ECO in zinco pressofuso

N. ordine	Forma	D	H	Carico ammissibile max. kN
K0428.10301	A	30	11,5	16
K0428.10401	A	40	12	18
K0428.10501	A	50	14,5	20
K0428.20301	B	30	13,5	16
K0428.20401	B	40	14,5	18
K0428.20501	B	50	17,5	20

Supporti piani per piedini di appoggio ECO

in zinco pressofuso, acciaio inox o plastica



KIPP Supporti piani per piedini di appoggio ECO in acciaio inox

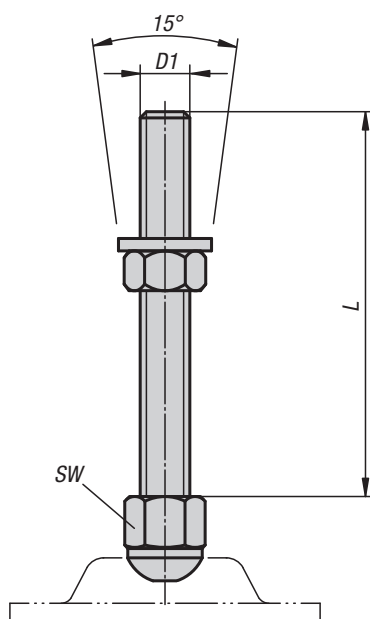
N. ordine	Forma	D	H	Carico ammissibile max. kN
K0428.10302	A	30	11,5	22
K0428.10402	A	40	12	24
K0428.10502	A	50	14,5	26
K0428.20302	B	30	13,5	22
K0428.20402	B	40	14,5	24
K0428.20502	B	50	17,5	26

KIPP Supporti piani per piedini di appoggio ECO in plastica

N. ordine	Forma	D	H	Carico ammissibile max. kN
K0428.10303	A	30	11,5	15
K0428.10403	A	40	12	15
K0428.10503	A	50	14,5	15
K0428.20303	B	30	13,5	15
K0428.20403	B	40	14,5	15
K0428.20503	B	50	17,5	15

Steli filettati per piedini di appoggio

in acciaio o acciaio inox



Materiale:
Acciaio o acciaio inox 1.4301.

Versione:
Acciaio zincato.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0669.080501
K0669.080501 e K0672.10801 **montati**

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:
Se si desidera la fornitura della base e dello stelo filettato premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „**montati**“.
(ad es. K0669.080501 e K0672.10801 **montati**).

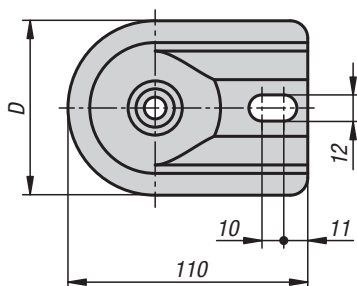
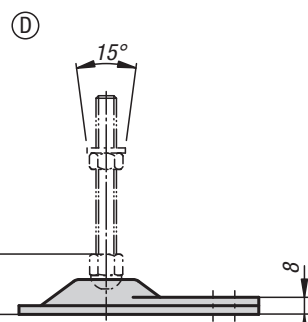
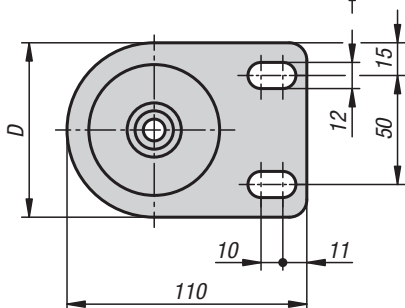
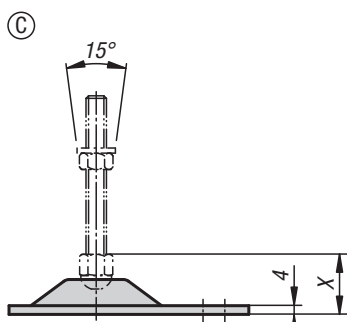
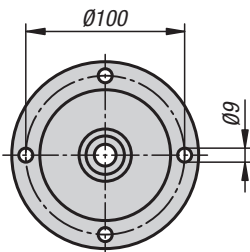
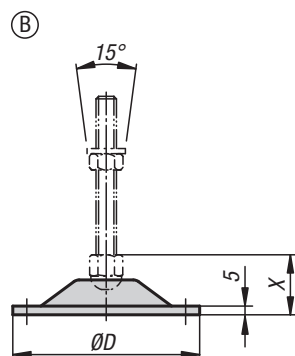
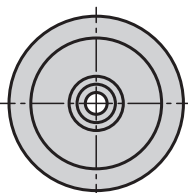
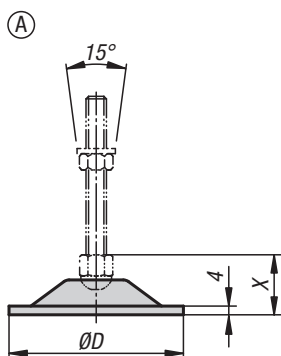
Nota:
I piedini di appoggio sono composti di uno stelo filettato e un supporto piano. Ogni stelo filettato può essere combinato con ogni supporto piano.

KIPP Steli filettati per piedini di appoggio in acciaio o acciaio inox

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D1	L	SW	Carico ammissibile max. kN
K0669.080501	K0669.080502	M8	50	17	40
K0669.080801	K0669.080802	M8	80	17	40
K0669.081001	K0669.081002	M8	100	17	40
K0669.081201	K0669.081202	M8	120	17	40
K0669.081501	K0669.081502	M8	150	17	40
K0669.100501	K0669.100502	M10	50	17	40
K0669.100801	K0669.100802	M10	80	17	40
K0669.101001	K0669.101002	M10	100	17	40
K0669.101201	K0669.101202	M10	120	17	40
K0669.101501	K0669.101502	M10	150	17	40
K0669.120501	K0669.120502	M12	50	19	40
K0669.120801	K0669.120802	M12	80	19	40
K0669.121001	K0669.121002	M12	100	19	40
K0669.121201	K0669.121202	M12	120	19	40
K0669.121501	K0669.121502	M12	150	19	40
K0669.160501	K0669.160502	M16	50	24	40
K0669.160801	K0669.160802	M16	80	24	40
K0669.161001	K0669.161002	M16	100	24	40
K0669.161201	K0669.161202	M16	120	24	40
K0669.161501	K0669.161502	M16	150	24	40
K0669.200501	K0669.200502	M20	50	30	40
K0669.200801	K0669.200802	M20	80	30	40
K0669.201001	K0669.201002	M20	100	30	40
K0669.201201	K0669.201202	M20	120	30	40
K0669.201501	K0669.201502	M20	150	30	40

Supporti piatti per piedini di appoggio

in acciaio o acciaio inox



①
A, C, D: M8/M10 = 31 mm
M12 = 32 mm
M16 = 36 mm
M20 = 39 mm

B: M8/M10 = 46 mm
M12 = 48 mm
M16 = 51 mm
M20 = 54 mm

Materiale:
Supporto piatto in acciaio o acciaio inox 1.4301.

Versione:
Acciaio cromato.
Acciaio inox: lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0672.10801
K0672.10801 e K0669.080501 **montati**

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:
Se si desidera la fornitura della base e dello stelo filettato premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „**montati**“.
(ad es. K0672.10801 e K0669.080501 **montati**).

Nota:
I piedini di appoggio sono composti di uno stelo filettato e un supporto piano.
Ogni stelo filettato può essere combinato con ogni supporto piano.
Per gli steli filettati compatibili vedere K0669.

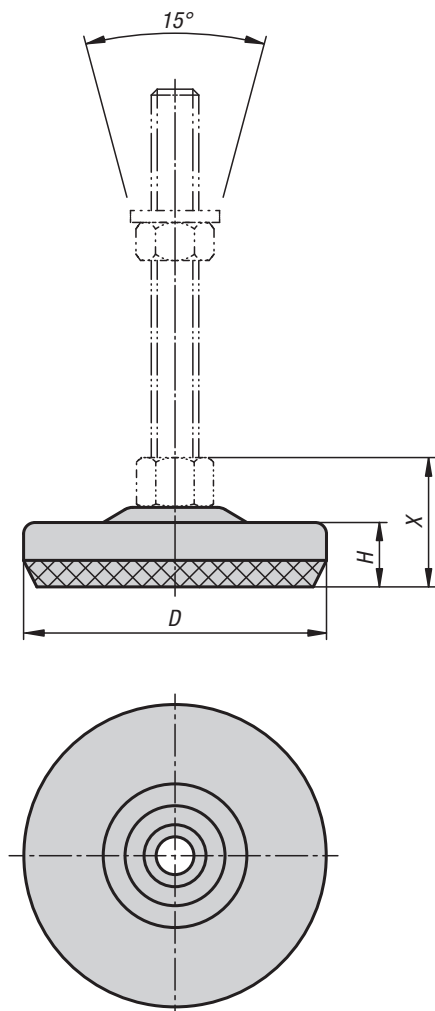
Nota disegno:
1) X con dimensioni dello stelo:

KIPP Supporti piatti per piedini di appoggio in acciaio o acciaio inox

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	Forma	D	Carico ammissibile max. kN
K0672.10801	K0672.10802	A	80	20
K0672.21251	K0672.21252	B	125	40
K0672.30801	K0672.30802	C	80	20
K0672.40801	K0672.40802	D	80	20

Supporti piatti per piedini di appoggio

con base di gomma in acciaio o acciaio inox



Materiale:

Supporti piatti in acciaio inox 1.4301.
Base di gomma inNBR, 70° Shore A.

Versione:

Acciaio cromato. Acciaio inox lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0673.10801

K0673.10801 e K0669.080501 **montati**

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo filettato premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „**montati**“.
(ad es. K0673.10801 e K0669.080501 **montati**).

Nota:

I piedini di appoggio sono composti di uno stelo filettato e un supporto piano. Ogni stelo filettato può essere combinato con ogni supporto piano.
Per gli steli filettati compatibili vedere K0669.

Nota disegno:

1) X con dimensioni dello stelo:

D = 80 :

①

M8/M10 = 37 mm
M12 = 38 mm
M16 = 42 mm
M20 = 45 mm

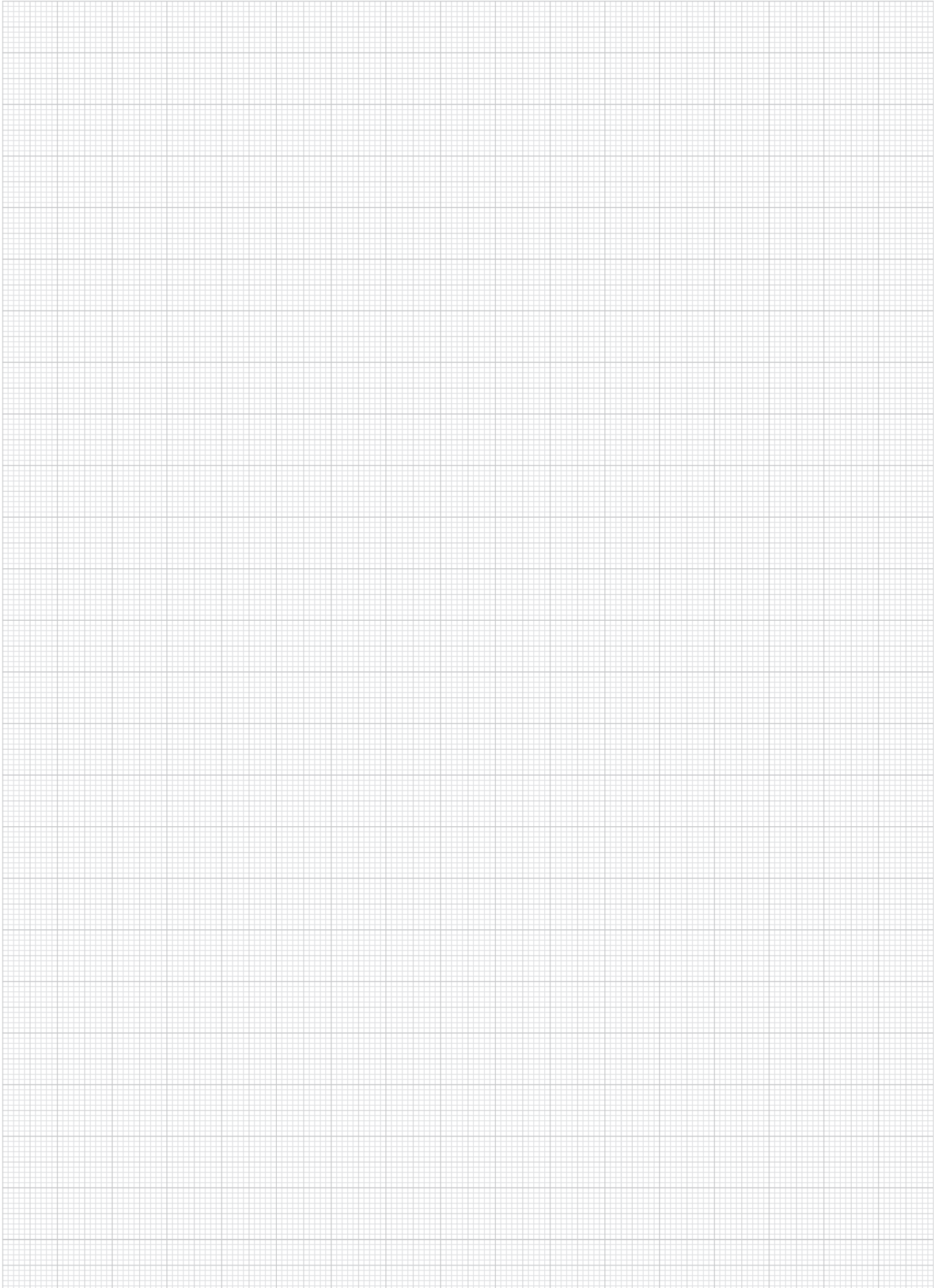
D = 100 :

①

M8/M10 = 39 mm
M12 = 40 mm
M16 = 44 mm
M20 = 47 mm

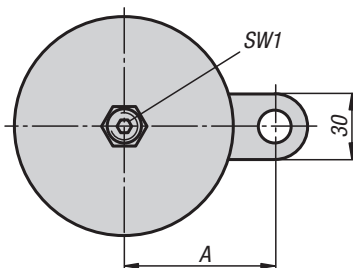
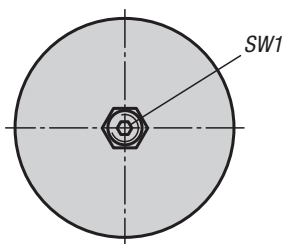
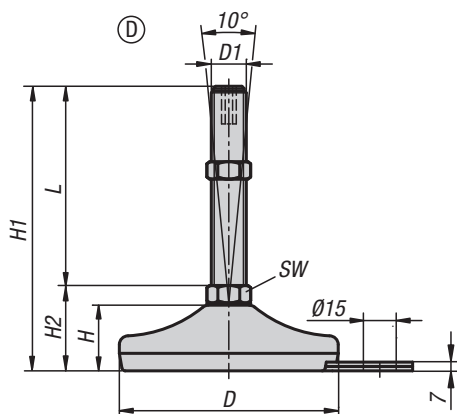
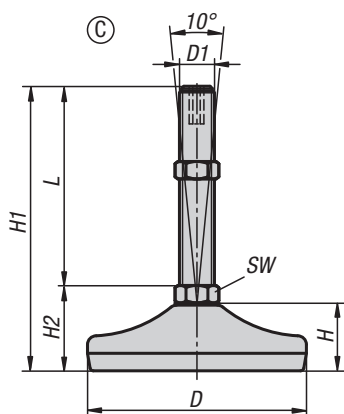
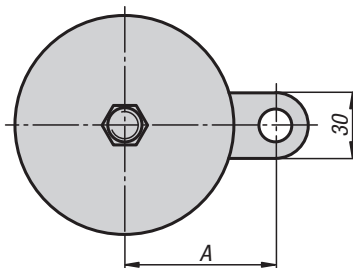
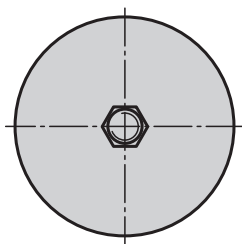
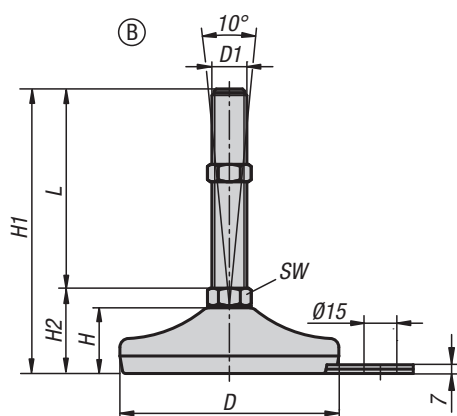
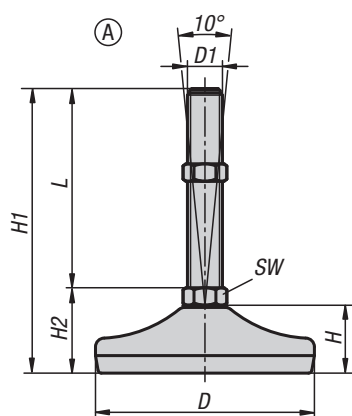
KIPP Supporti piatti per piedini di appoggio con base di gomma in acciaio o acciaio inox

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D	H	Carico ammissibile max. kN
K0673.10801	K0673.10802	80	17	8,5
K0673.11001	K0673.11002	100	19	20



Piedini di appoggio

in acciaio o acciaio inox



Materiale:

Base, stelo in acciaio o acciaio inox.
Supporto in gomma (NBR) 80 Shore.

Versione:

Base zincata o lucidata.
Stelo zincato o non trattato.
Supporto in gomma vulcanizzata, colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0739.1108010X50
(indicare la lunghezza L)

Nota:

Piedini di appoggio in acciaio o acciaio inox con stelo filettato articolato e basi di appoggio in gomma. Il massiccio supporto in gomma è collegato saldamente alla superficie in lamiera grazie al processo di vulcanizzazione. Lo strato di gomma ha un'aderenza eccezionale. Attenua così le vibrazioni sul corpo e ostacola la propagazione di oscillazioni e colpi sul pavimento.

I valori di carico riportati nella tabella si riferiscono a una serie di esperimenti durante i quali un carico statico è stato applicato verticalmente rispetto alla piastra di appoggio al centro dello stelo. Le forze che agiscono radialmente, come nel caso di vibrazioni o altre scosse, influenzano la capacità di carico e non sono prese in considerazione nei valori indicati.

Per i piedini in acciaio inox a partire dalla grandezza di stelo M16, l'apertura della chiave è a due angoli.

Dado idoneo in dotazione.

KIPP Forma A

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	D	D1	H	H1	H2	SW	L	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0739.1105010X	A	acciaio	50	M10	19	79	29	14	50/100	4
K0739.1105012X	A	acciaio	50	M12	19	79	29	14	50/100/150	4
K0739.1106010X	A	acciaio	60	M10	22	82	32	14	50/100	7
K0739.1106012X	A	acciaio	60	M12	22	82	32	14	50/100/150	7
K0739.1108010X	A	acciaio	80	M10	25	85	35	14	50/100	10
K0739.1108012X	A	acciaio	80	M12	25	85	35	14	50/100/150	10
K0739.1108014X	A	acciaio	80	M14	25	85	35	14	50/100/150	10
K0739.1108016X	A	acciaio	80	M16	25	135	35	16	100/150	10
K0739.1108020X	A	acciaio	80	M20	25	111	36	20	75/100/150/200	10
K0739.1110020X	A	acciaio	100	M20	28	113,5	38,5	20	75/100/150/200/250	15
K0739.1110024X	A	acciaio	100	M24	28	138,5	38,5	24	100/150/200/250	15
K0739.1112020X	A	acciaio	120	M20	32	142,5	42,5	20	100/150/200	30
K0739.1112024X	A	acciaio	120	M24	32	142,5	42,5	24	100/150/200	30
K0739.1112030X	A	acciaio	120	M30	32	143,5	43,5	30	100/150/200	30
K0739.1205010X	A	acciaio inox	50	M10	19	79	29	14	50/100	4
K0739.1205012X	A	acciaio inox	50	M12	19	79	29	14	50/100/150	4
K0739.1206010X	A	acciaio inox	60	M10	22	82	32	14	50/100	7
K0739.1206012X	A	acciaio inox	60	M12	22	82	32	14	50/100/150	7
K0739.1208010X	A	acciaio inox	80	M10	25	85	35	14	50/75/100/125	10
K0739.1208012X	A	acciaio inox	80	M12	25	85	35	14	50/75/100/125/150	10
K0739.1208014X	A	acciaio inox	80	M14	25	110	35	14	75/100/125/150/175	10
K0739.1208016X	A	acciaio inox	80	M16	25	110	35	13	75/100/125/150/175	10
K0739.1208020X	A	acciaio inox	80	M20	25	113	38	17	75/100/125/150/175/200/225	10
K0739.1210020X	A	acciaio inox	100	M20	30	118	43	17	75/100/125/150/175/200	15
K0739.1210024X	A	acciaio inox	100	M24	30	144	44	20	100/125/150/175/200	15
K0739.1212020X	A	acciaio inox	120	M20	32	143	43	17	100/150/200	30
K0739.1212024X	A	acciaio inox	120	M24	32	144	44	20	100/150/200	30
K0739.1212030X	A	acciaio inox	120	M30	32	147	47	26	100/150/200	30

KIPP Forma B con linguetta di fissaggio

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	A	D	D1	H	H1	H2	SW	L	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0739.2106010X	B	acciaio	45	60	M10	22	82	32	14	50/100	7
K0739.2106012X	B	acciaio	45	60	M12	22	82	32	14	50/100/150	7
K0739.2108010X	B	acciaio	54	80	M10	25	85	35	14	50/100	10
K0739.2108012X	B	acciaio	54	80	M12	25	85	35	14	50/100/150	10
K0739.2108014X	B	acciaio	54	80	M14	25	85	35	14	50/100/150	10
K0739.2108016X	B	acciaio	54	80	M16	25	135	35	16	100/150	10
K0739.2108020X	B	acciaio	54	80	M20	25	111	36	20	75/100/150/200	10
K0739.2110020X	B	acciaio	69	100	M20	28	113,5	38,5	20	75/100/150/200/250	15
K0739.2110024X	B	acciaio	69	100	M24	28	138,5	38,5	24	100/150/200/250	15
K0739.2206010X	B	acciaio inox	45	60	M10	22	82	32	14	50/100	7
K0739.2206012X	B	acciaio inox	45	60	M12	22	82	32	14	50/100/150	7
K0739.2208010X	B	acciaio inox	54	80	M10	25	85	35	14	50/75/100/125	10
K0739.2208012X	B	acciaio inox	54	80	M12	25	85	35	14	50/75/100/125/150	10
K0739.2208014X	B	acciaio inox	54	80	M14	25	110	35	14	75/100/125/150/175	10
K0739.2208016X	B	acciaio inox	54	80	M16	25	110	35	13	75/100/125/150/175	10
K0739.2208020X	B	acciaio inox	54	80	M20	25	113	38	17	75/100/125/150/175/200/225	10
K0739.2210020X	B	acciaio inox	69	100	M20	30	118	43	17	75/100/125/150/175/200	15
K0739.2210024X	B	acciaio inox	69	100	M24	30	144	44	20	100/125/150/175/200	15

Piedini di appoggio

in acciaio o acciaio inox

KIPP Forma C con esagono incassato

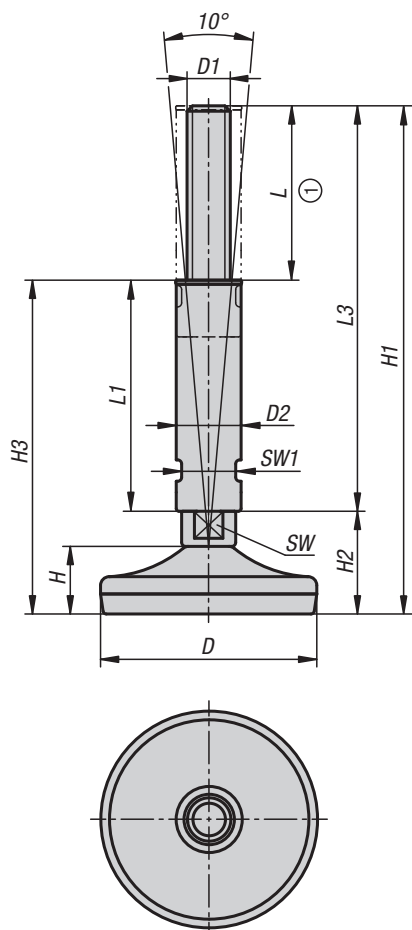
N. ordine	Forma	Materiale corpo base	D	D1	H	H1	H2	SW	SW1	L	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0739.3105010X	C	acciaio	50	M10	19	79	29	14	5	50	4
K0739.3105012X	C	acciaio	50	M12	19	79	29	14	6	50/100	4
K0739.3105016X	C	acciaio	50	M16	19	104	29	16	8	75/100/150	4
K0739.3106010X	C	acciaio	60	M10	22	82	32	14	5	50	7
K0739.3106012X	C	acciaio	60	M12	22	82	32	14	6	50/100	7
K0739.3106016X	C	acciaio	60	M16	22	108	33	16	8	75/100/150	7
K0739.3108016X	C	acciaio	80	M16	25	135	35	16	8	100/150	10
K0739.3108020X	C	acciaio	80	M20	25	111	36	20	10	75	10
K0739.3110020X	C	acciaio	100	M20	28	138,5	38,5	20	10	100/150	15
K0739.3110024X	C	acciaio	100	M24	28	238,5	38,5	24	10	200	15
K0739.3112020X	C	acciaio	120	M20	32	142,5	42,5	20	10	100/150/200	30
K0739.3112024X	C	acciaio	120	M24	32	142,5	42,5	24	10	100/150/200	30
K0739.3112030X	C	acciaio	120	M30	32	143,5	43,5	30	10	100/150/200	30
K0739.3205010X	C	acciaio inox	50	M10	19	79	29	14	5	50	4
K0739.3205012X	C	acciaio inox	50	M12	19	79	29	14	6	50/100	4
K0739.3205016X	C	acciaio inox	50	M16	19	104	29	13	8	75/100/150/200	4
K0739.3206010X	C	acciaio inox	60	M10	22	82	32	14	5	50	7
K0739.3206012X	C	acciaio inox	60	M12	22	82	32	14	6	50/100	7
K0739.3206016X	C	acciaio inox	60	M16	22	108	33	13	8	75/100/150/200	7
K0739.3208016X	C	acciaio inox	80	M16	25	110	35	13	8	75/100/125/150/175	10
K0739.3208020X	C	acciaio inox	80	M20	25	113	38	17	10	75/200	10
K0739.3210020X	C	acciaio inox	100	M20	30	193	43	17	10	150	15
K0739.3212020X	C	acciaio inox	120	M20	32	143	43	17	10	100/150/200	30
K0739.3212024X	C	acciaio inox	120	M24	32	145	45	20	10	100/150/200	30
K0739.3212030X	C	acciaio inox	120	M30	32	147	47	26	10	100/150/200	30

KIPP Forma D con esagono incassato e linguetta di fissaggio

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	A	D	D1	H	H1	H2	SW	SW1	L	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0739.4106010X	D	acciaio	45	60	M10	22	82	32	14	5	50	7
K0739.4106012X	D	acciaio	45	60	M12	22	82	32	14	6	50/100	7
K0739.4106016X	D	acciaio	45	60	M16	22	108	33	16	8	75/100/150/200	7
K0739.4206010X	D	acciaio inox	45	60	M10	22	82	32	14	5	50	7
K0739.4206012X	D	acciaio inox	45	60	M12	22	82	32	14	6	50/100	7
K0739.4206016X	D	acciaio inox	45	60	M16	22	108	33	13	8	75/100/150/200	7

Piedini di appoggio

in acciaio inox per ambienti igienici



Materiale:

Base in acciaio inox 1.4301.
Stelo in acciaio inox 1.4301.
Supporto in gomma e guarnizione in gomma (EPDM), grigio.

Versione:

Base lucidata.
Stelo non trattato.
Supporto in gomma nera.
Guarnizione in gomma nera.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0741.08016X143

Nota:

Il piedino di appoggio dispone di una bussola di regolazione che copre parte della filettatura. All'interno c'è un O-ring. L'O-ring evita la penetrazione di sporcizia.

EPDM è conforme alle direttive riportate nella normativa dell'USDA per i prodotti in gomma.

I piedini d'appoggio in acciaio per ambienti igienici hanno ricevuto l'Equipment Acceptance Certificate dell'ente USDA (US-Department of Agriculture).

I valori di carico riportati nella tabella si riferiscono a una serie di esperimenti durante i quali un carico statico è stato applicato verticalmente rispetto alla piastra di appoggio al centro dello stelo. Le forze che agiscono radialmente, come nel caso di vibrazioni o altre scosse, influenzano la capacità di carico e non sono prese in considerazione nei valori indicati.

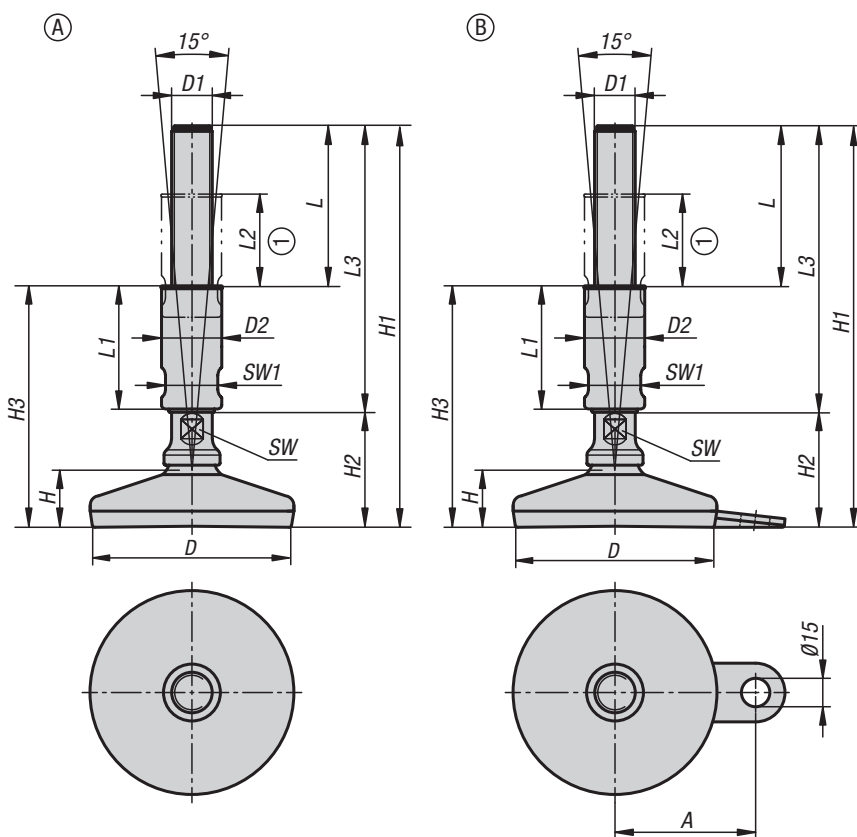
Nota disegno:

1) Campo di regolazione

KIPP Piedini di appoggio in acciaio inox per ambienti igienici

N. ordine	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	L	L1	L3	SW	SW1	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0741.08016X143	80	M16	24	25	188	38	123	65	85	150	17	20	10
K0741.08020X143	80	M20	30	25	188	38	123	65	85	150	17	26	10
K0741.10016X144	100	M16	24	30	193	43	128	65	85	150	17	20	15
K0741.10020X144	100	M20	30	30	193	43	128	65	85	150	17	26	15
K0741.10024X144	100	M24	35	30	194	44	129	65	85	150	20	30	15
K0741.12016X144	120	M16	24	32	195	45	130	65	85	150	17	20	30
K0741.12020X144	120	M20	30	32	195	45	130	65	85	150	17	26	30
K0741.12024X144	120	M24	35	32	196	46	131	65	85	150	20	30	30
K0741.15016X150	150	M16	24	35	198	48	133	65	85	150	17	20	30
K0741.15020X150	150	M20	30	35	198	48	133	65	85	150	17	26	30
K0741.15024X150	150	M24	35	35	199	49	134	65	85	150	20	30	40

Piedini di appoggio Hygienic DESIGN



Materiale:

Base e stelo in acciaio inox 1.4301.
Base di gomma (NBR) 85 Shore +/-5, approvato da FDA.
Guarnizione in gomma di silicone, approvato da FDA.

Versione:

Base lucidata a specchio.
Stelo non trattato.
Supporto in gomma nero.
Guarnizione in gomma blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1303.108016X140
(indicare la lunghezza L3)

Nota:

Certificata secondo lo standard sanitario 3 A „88-00“.

L'ottima finitura superficiale, la guarnizione doppia della filettatura e la guarnizione speciale sullo snodo dello stelo del piedino di regolazione della macchina evitano la penetrazione di sporco riducendo al minimo i tempi di pulizia.

Il piedino per macchine viene fornito con logo 3-A.

Utilizzo:

Il piedino per macchine è ideale per macchinari, impianti e dispositivi nel settore dell'industria alimentare e delle bevande, nell'industria casearia, nei birrifici e nell'industria farmaceutica.

Accessori:

Rondella di guarnizione Hygienic USIT® K1491.
Dado cieco esagonale con collare K1493.

Nota disegno:

1) Campo di regolazione



KIPP Forma A

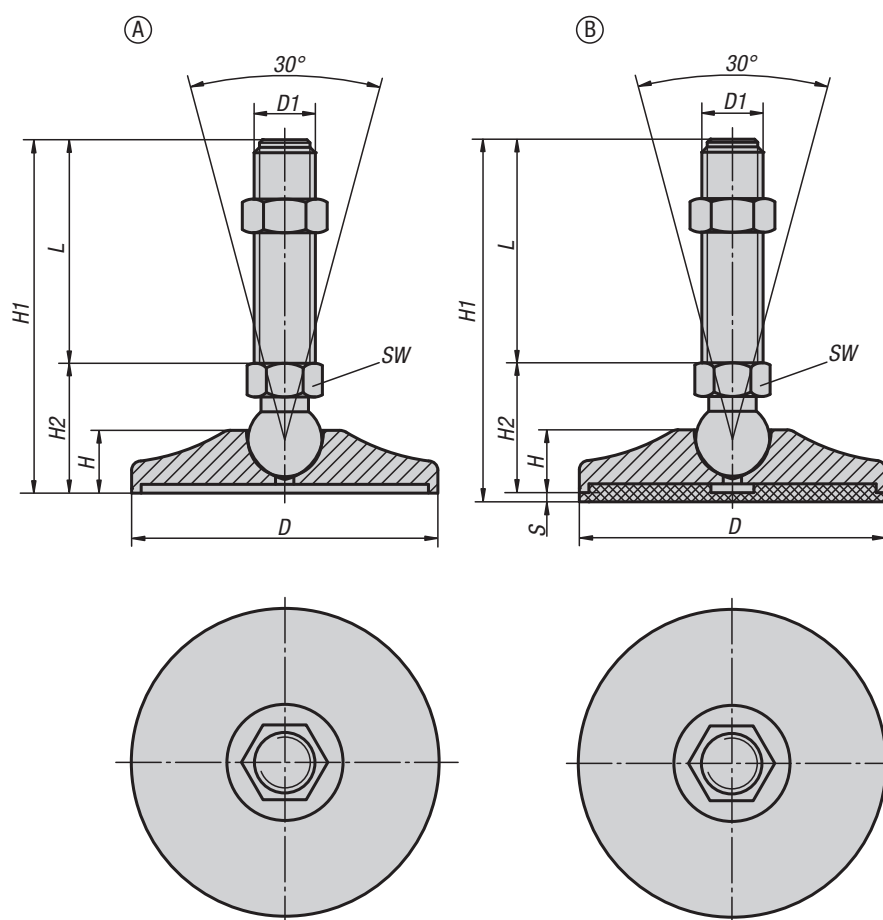
N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	SW	SW1	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K1303.108016X	A	80	M16	24	25	193/243	53	114/139	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	20
K1303.108020X	A	80	M20	30	25	193/243	53	114/139	79/104	60/85	45/70	140/190	17	26	20
K1303.108024X	A	80	M24	35	25	193/243	53	114/139	79/104	60/85	45/70	140/190	20	30	20
K1303.110016X	A	100	M16	24	28	196/246	56	117/142	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	25
K1303.110020X	A	100	M20	30	28	196/246	56	117/142	79/104	60/85	45/70	140/190	17	26	25
K1303.110024X	A	100	M24	35	28	196/246	56	117/142	79/104	60/85	45/70	140/190	20	30	25
K1303.112016X	A	120	M16	24	32	200/250	60	121/146	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	30
K1303.112020X	A	120	M20	30	32	200/250	60	121/146	79/104	60/85	45/70	140/190	17	26	30
K1303.112024X	A	120	M24	35	32	200/250	60	121/146	79/104	60/85	45/70	140/190	20	30	30

KIPP Forma B con linguetta di fissaggio

N. ordine	Forma	A	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	SW	SW1	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K1303.208016X140	B	54	80	M16	24	25	193	53	114	79	60	45	140	13	20	20
K1303.208016X190	B	54	80	M16	24	25	243	53	139	104	85	70	190	13	20	20
K1303.208020X140	B	54	80	M20	30	25	193	53	114	79	60	45	140	17	26	20
K1303.208020X190	B	54	80	M20	30	25	243	53	139	104	85	70	190	17	26	20
K1303.208024X140	B	54	80	M24	35	25	193	53	114	79	60	45	140	20	30	20
K1303.208024X190	B	54	80	M24	35	25	243	53	139	104	85	70	190	20	30	20
K1303.210016X140	B	69	100	M16	24	28	196	56	117	79	60	45	140	13	20	25
K1303.210016X190	B	69	100	M16	24	28	246	56	142	104	85	70	190	13	20	25
K1303.210020X140	B	69	100	M20	30	28	196	56	117	79	60	45	140	17	26	25
K1303.210020X190	B	69	100	M20	30	28	246	56	142	104	85	70	190	17	26	25
K1303.210024X140	B	69	100	M24	35	28	196	56	117	79	60	45	140	20	30	25
K1303.210024X190	B	69	100	M24	35	28	246	56	142	104	85	70	190	20	30	25

Piedini articolati

acciaio



Materiale:

Base, stelo filettato in acciaio.
Piastra antiscivolo (NBR) 70 Shore.

Versione:

Base verniciata di giallo. Stelo filettato zincato.
Piastra antiscivolo colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0742.005010X25
(indicare la lunghezza L)

Nota:

Piedini articolati sottoponibili a forte carico in acciaio con piede verniciato colore giallo, facoltativamente con piastra antiscivolo. La piastra antiscivolo assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino articolato.

I valori di carico riportati nella tabella si riferiscono a una serie di esperimenti durante i quali un carico statico è stato applicato verticalmente rispetto alla piastra di appoggio al centro dello stelo. Le forze che agiscono radialmente, come nel caso di vibrazioni o altre scosse, influenzano la capacità di carico e non sono prese in considerazione nei valori indicati.

Dado idoneo consegnato in dotazione.

Nota disegno:

Forma A senza foro di avvitamento senza piastra antiscivolo

Forma B con piastra antiscivolo

Piedini articolati

acciaio

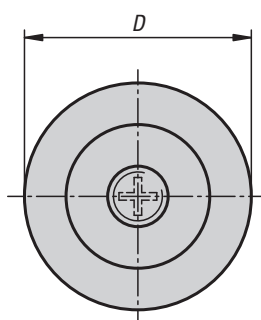
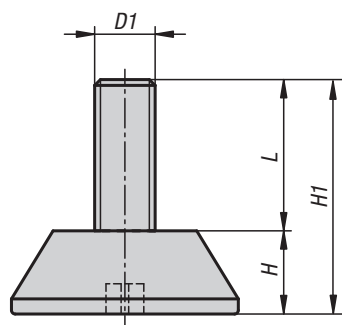


KIPP Piedini oscillanti acciaio

N. ordine Forma A	D	D1	H	H1	H2	SW	L	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0742.005010X	50	M10	16	53/78/103/128/153	28	14	25/50/75/100/125	15
K0742.005012X	50	M12	16	53/78/103/128/153	28	14	25/50/75/100/125	15
K0742.005014X	50	M14	16	53/78/103/128/153	28	14	25/50/75/100/125	15
K0742.006514X	65	M14	17	80/105/130/155/180	30	14	50/75/100/125/150	20
K0742.006516X	65	M16	17	80/105/130/155/180/205	30	16	50/75/100/125/150/175	20
K0742.008016X	80	M16	19,5	83/108/133/158/183/208/233	33	16	50/75/100/125/150/175/200	30
K0742.008020X	80	M20	19,5	111/136/161/186/211/236	36	17	75/100/125/150/175/200	30
K0742.010016X	100	M16	20	93/118/143/168/193/218/243	43	20	50/75/100/125/150/175/200	35
K0742.010020X	100	M20	20	118/143/168/193/218/243	43	20	75/100/125/150/175/200	45
K0742.010024X	100	M24	20	119/144/169/194/219/244	44	20	75/100/125/150/175/200	55

N. ordine Forma B	D	D1	H	H1	H2	S	SW	L	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0742.105010X	50	M10	16	56/81/106/131/156	28	3	14	25/50/75/100/125	15
K0742.105012X	50	M12	16	56/81/106/131/156	28	3	14	25/50/75/100/125	15
K0742.105014X	50	M14	16	56/81/106/131/156	28	3	14	25/50/75/100/125	15
K0742.106514X	65	M14	17	83/108/133/158/183	30	3	14	50/75/100/125/150	20
K0742.106516X	65	M16	17	83/108/133/158/183/208	30	3	16	50/75/100/125/150/175	20
K0742.108016X	80	M16	19,5	86/111/136/161/186/211/236	33	3	16	50/75/100/125/150/175/200	30
K0742.108020X	80	M20	19,5	114/139/164/189/214/239	36	3	17	75/100/125/150/175/200	30
K0742.110016X	100	M16	20	96/121/146/171/196/221/246	43	3	20	50/75/100/125/150/175/200	35
K0742.110020X	100	M20	20	121/146/171/196/221/246	43	3	20	75/100/125/150/175/200	45
K0742.110024X	100	M24	20	122/147/172/197/222/247	44	3	20	75/100/125/150/175/200	55

Piedini di appoggio rotondi



Materiale:
Poliammide.
Vite in acciaio.

Versione:
colore nero.
Vite zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0674.3006X020
(indicare la lunghezza L)

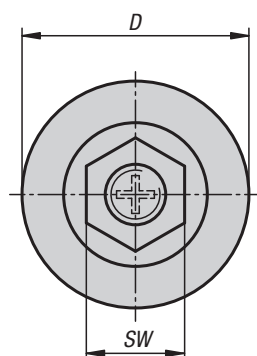
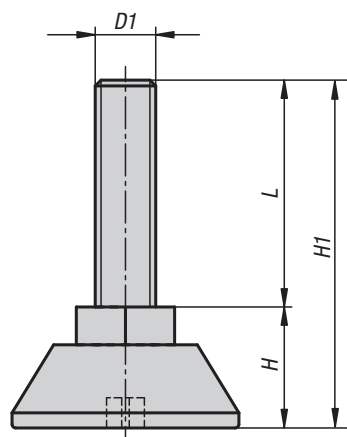
Nota:
Piedino di appoggio dotato di intaglio a croce sulla base per facilitare il montaggio.
Modello rigido.

KIPP Piedini di appoggio rotondi

N. ordine	D	D1	H	H1	L	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0674.3006X	30	M6	11	31/41	20/30	3
K0674.3008X	30	M8	11	27/31/36/41/51	16/20/25/30/40	3
K0674.3010X	30	M10	11	36/41/46	25/30/35	3
K0674.4708X	47	M8	11	27/31/41/51	16/20/30/40	4
K0674.4710X	47	M10	11	31/41/66	20/30/55	4

Piedini di appoggio rotondi

con dado esagonale



Materiale:
Poliammide.
Vite in acciaio.

Versione:
colore nero.
Vite zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0675.3006X020
(indicare la lunghezza L)

Nota:
Piedino di appoggio dotato di dado esagonale e intaglio a croce sulla base per facilitare il montaggio.
Modello rigido.

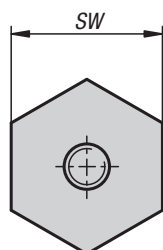
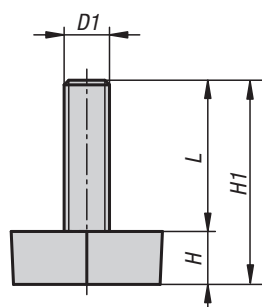


KIPP Piedini di appoggio rotondi con dado esagonale

N. ordine	D	D1	H	H1	SW	L	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0675.3006X	30	M6	16	36/46	13	20/30	3
K0675.3008X	30	M8	16	31/36/41/46/56	13	15/20/25/30/40	3
K0675.4708X	47	M8	16	31/36/46/56	13	15/20/30/40	4
K0675.4710X	47	M10	16	36/46	17	20/30	4

Piedini di appoggio

esagonale



Materiale:
 Polietilene.
 Vite in acciaio.

Versione:
 colore nero.
 Vite zincata.

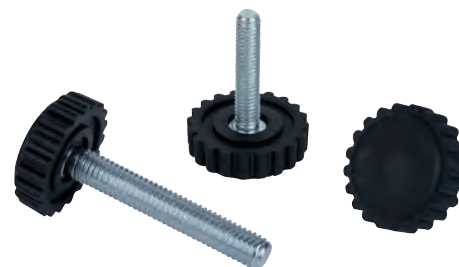
Esempio di ordine d'acquisto:
 K0676.2006X020
 (indicare la lunghezza L)

Nota:
 Piedino di appoggio esagonale.
 Modello rigido.

KIPP Piedini di appoggio esagonali

N. ordine	D1	H	H1	SW	L	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0676.2006X	M6	7	27/37/47/57	20	20/30/40/50	1,5
K0676.2008X	M8	7	27/37/47/57	20	20/30/40/50	3
K0676.2506X	M6	7,5	27,5/37,5/47,5/57,5	25	20/30/40/50	1,5
K0676.2508X	M8	7,5	27,5/37,5/47,5/57,5	25	20/30/40/50	3
K0676.2510X	M10	7,5	27,5/37,5	25	20/30	4
K0676.3008X	M8	8	28/38/48/58	30	20/30/40/50	3
K0676.3010X	M10	8	28/38	30	20/30	3

Piedini di appoggio con base zigrinata

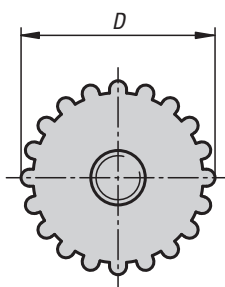
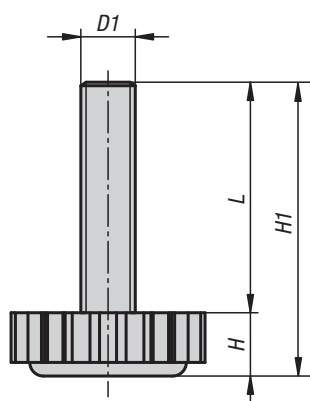


Materiale:
Poliammide.
Vite in acciaio.

Versione:
colore nero.
Vite zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0677.2805X016
(indicare la lunghezza L)

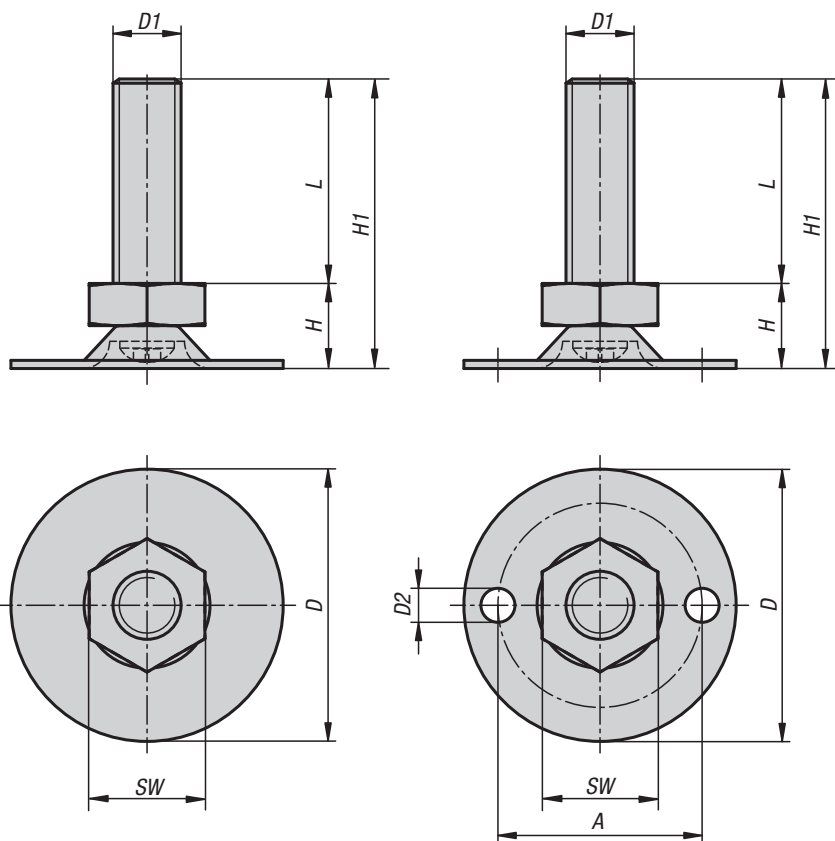
Nota:
Piedini di appoggio con base zigrinata.
Modello rigido.



KIPP Piedini di appoggio con base zigrinata

N. ordine	D	D1	H	H1	L	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0677.2805X	28,5	M5	9,3	25,3/29,3/34,3/49,3	16/20/25/40	2
K0677.2806X	28,5	M6	9,3	25,3/29,3/39,3/49,3/59,3	16/20/30/40/50	3,5
K0677.2808X	28,5	M8	9,3	25,3/29,3/39,3/49,3/59,3/69,3/89,3	16/20/30/40/50/60/80	4,5

Piedini di appoggio



Materiale:
Base e stelo filettato in acciaio.

Versione:
Base e stelo filettato zincati.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0678.03008X016
(indicare la lunghezza L)

Nota:
Lo stelo filettato è inserito mediante pressione nella base girevole.

KIPP Piedini di appoggio

N. ordine senza foro	N. ordine con foro	A	D	D1	D2	H	H1	SW	L	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0678.03008X	K0678.13008X	-/24,3	30	M8	-/4	11	27/31/41/51/61	13	16/20/30/40/50	2,5
K0678.03010X	K0678.13010X	-/24,3	30	M10	-/4	12,5	28,5/32,5/42,5/52,5/62,5/72,5	17	16/20/30/40/50/60	3,5
K0678.04008X	K0678.14008X	-/30	40	M8	-/5	11	27/31/41/51/61	13	16/20/30/40/50	2,5
K0678.04010X	K0678.14010X	-/30	40	M10	-/5	11	27/31/41/51/61/71	17	16/20/30/40/50/60	3,5
K0678.05008X	K0678.15008X	-/35	50	M8	-/5,5	12,5	28,5/32,5/42,5/52,5/62,5	13	16/20/30/40/50	2,5
K0678.05010X	K0678.15010X	-/35	50	M10	-/5,5	14	30/34/44/54/64/74	17	16/20/30/40/50/60	3,5
K0678.06008X	K0678.16008X	-/46	60	M8	-/5,5	13,5	29,5/33,5/43,5/53,5/63,5	13	16/20/30/40/50	2,5
K0678.06010X	K0678.16010X	-/46	60	M10	-/5,5	15	31/35/45/55/65/75	17	16/20/30/40/50/60	3,5

Tappi per piedini di appoggio

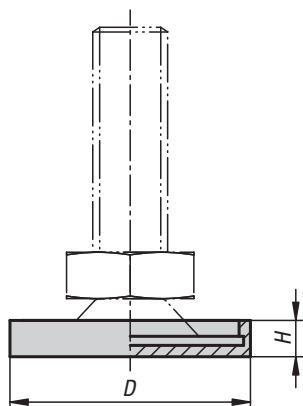


Materiale:
Polietilene.

Versione:
colore nero.

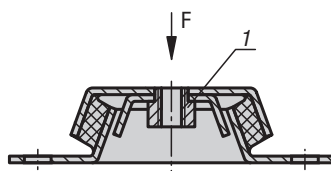
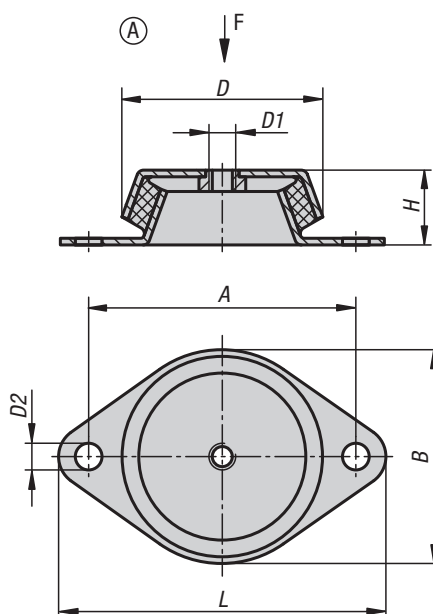
Esempio di ordine d'acquisto:
K0679.1030

Nota:
I tappi proteggono la superficie dai graffi.



KIPP Tappi per piedini di appoggio

N. ordine	per Ø piastra base	D	H
K0679.1030	30	31,8	4,8
K0679.1060	60	62	6,8

**Materiale:**

Parti di metallo in acciaio, resistenza 5.6.
Elastomeri in gomma naturale,
durezza media, 60° Shore

Versione:

Acciaio zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0687.062060

Nota:

I piedini di appoggio per macchine sono elementi collaudati e utilizzabili universalmente per il supporto elastico di macchinari di ogni tipo. Si utilizzano soprattutto laddove si desiderano evitare grandi movimenti orizzontali. La loro rigidità orizzontale è superiore a quella verticale in tutte le direzioni. Usati correttamente, evitano in modo eccellente la propagazione di vibrazioni e rumori.

I piedini per macchine con protezione antistrappo sono particolarmente adatti per applicazioni in cui sono presenti forze di trazione (ad es. nella costruzione navale).

I valori di carico indicati sono valori indicativi del carico statico nel caso di gomme con durezza di 60° Shore A.

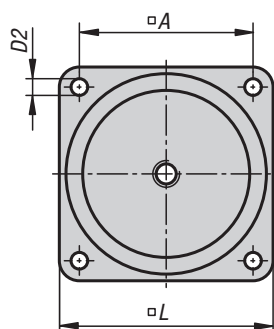
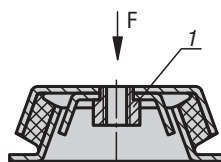
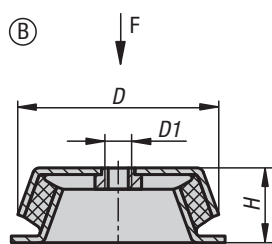
A differenza del disegno, i fori D2 possono essere realizzati anche come foro oblungho (ovale).

Su richiesta:

Piedini di appoggio per macchinari con durezza della gomma di 40° o 70° Shore A.

Nota disegno:

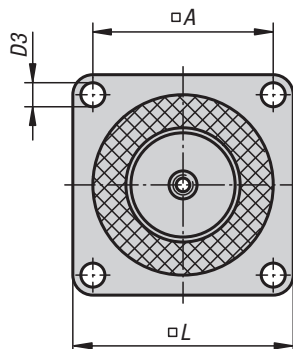
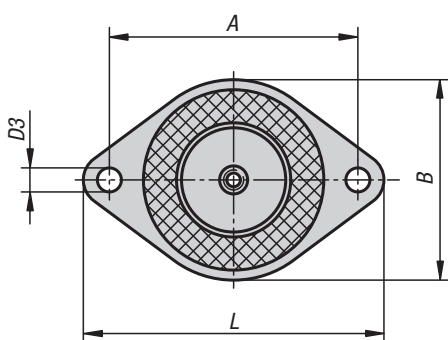
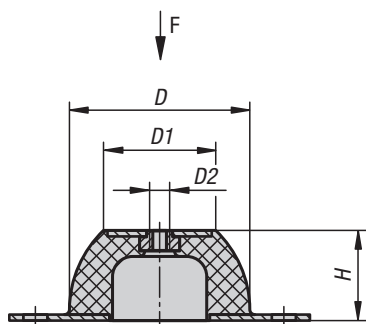
1) con sicura antidistacco

**KIPP Piedini per macchine**

N. ordine senza sicura antidistacco	N. ordine con sicura antidistacco	Forma	A	B	D	D1	D2	H	L	Carico ammisibile max. kN
K0687.062060	K0687.062160	A	85	66	62	M10	8,2	30	110	1,5
K0687.078060	K0687.078160	A	110	78	78	M10	9	30	128	1,8
K0687.092060	K0687.092160	A	110	96	86	M12	10,2	45	140	3
K0687.106060	K0687.106160	A	140	110	106	M12	12,4	39	170	3,6
K0687.150060	K0687.150160	B	132	-	150	M16	12,5	51	168	8

Elementi a cappello

tipo H2



K0686.13006360
K0686.18008560

Materiale:

Parti di metallo in acciaio, resistenza 5.6.
Elastomeri in gomma naturale, durezza 40° o 60° Shore A.

Versione:

Acciaio zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0686.03502040

Nota:

Gli elementi a cappello sono altamente elastici sia in direzione radiale che in direzione assiale e offrono quindi un'ottima protezione dagli urti.

La particolare conformazione degli elementi a cappello consente l'isolamento da suoni e vibrazioni di macchinari e moduli con una frequenza propria bassa. Sono particolarmente idonei per il supporto di strumenti sensibili e piccoli dispositivi.

Gli elementi non devono essere sottoposti a trazione.

Range di temperatura:

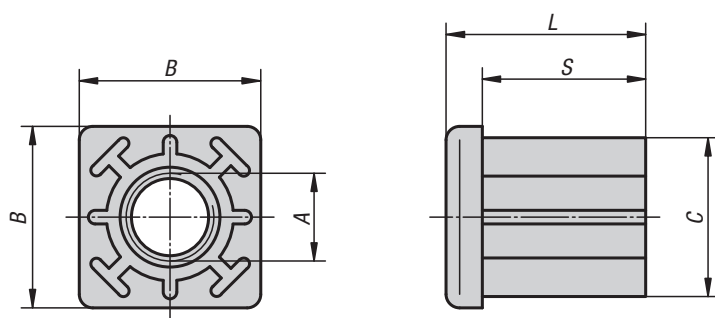
Da -30 °C a +80 °C.

KIPP Elementi a cappello tipo H2

N. ordine	Versione	A	B	D	D1	D2	D3	H	L	Carico ammissibile max. kN
K0686.03502040	durezza 40° Shore A	50	43	35	18	M6	7	20	64	0,034
K0686.05002540	durezza 40° Shore A	66	56	50	33	M8	8	25	85	0,2
K0686.07003540	durezza 40° Shore A	92	76	70	45	M10	10	35	114	0,39
K0686.08504040	durezza 40° Shore A	110	96	85	53	M10	11,5	40	136	0,68
K0686.09004540	durezza 40° Shore A	124	101	90	58	M10	11,5	45	151	1,28
K0686.13006340	durezza 40° Shore A	120	-	130	78	M12	14,5	63	150	2,7
K0686.18008540	durezza 40° Shore A	160	-	180	100	M16	14,5	85	200	3,7
K0686.03502060	durezza 60° Shore A	50	43	35	18	M6	7	20	64	0,09
K0686.05002560	durezza 60° Shore A	66	56	50	33	M8	8	25	85	0,49
K0686.07003560	durezza 60° Shore A	92	76	70	45	M10	10	35	114	0,78
K0686.08504060	durezza 60° Shore A	110	96	85	53	M10	11,5	40	136	1,45
K0686.09004560	durezza 60° Shore A	124	101	90	58	M10	11,5	45	151	2,15
K0686.13006360	durezza 60° Shore A	120	-	130	78	M12	14,5	63	150	4,9
K0686.18008560	durezza 60° Shore A	160	-	180	100	M16	14,5	85	200	7,35

Tappi filettati

per tubi a sezione quadrata



Materiale:

Tappi in resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.

Inserto filettato in ottone.

Versione:

Tappo colore nero. Inserto filettato nichelato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0430.103015

Nota:

I tappi filettati si usano per il fissaggio semplice di piedini articolati e di appoggio su tubi a sezione quadrata.

KIPP Tappi filettati per tubi a sezione quadrata

N. ordine	A	B	C	L	S	Compatibile con tubo a sezione quadrata	Carico ammissibile max. kN
K0430.103015	M10	30	27,5	33	27	30 x 1,5	5
K0430.123015	M12	30	27,5	33	27	30 x 1,5	5
K0430.143015	M14	30	27,5	33	27	30 x 1,5	5
K0430.163015	M16	30	27,5	33	27	30 x 1,5	5
K0430.103020	M10	30	26,5	33	27	30 x 2	5
K0430.123020	M12	30	26,5	33	27	30 x 2	5
K0430.143020	M14	30	26,5	33	27	30 x 2	5
K0430.163020	M16	30	26,5	33	27	30 x 2	5
K0430.104015	M10	40	37,5	43	35	40 x 1,5	8
K0430.124015	M12	40	37,5	43	35	40 x 1,5	8
K0430.144015	M14	40	37,5	43	35	40 x 1,5	8
K0430.164015	M16	40	37,5	43	35	40 x 1,5	8
K0430.204015	M20	40	37,5	43	35	40 x 1,5	8
K0430.104020	M10	40	36,5	43	35	40 x 2	10
K0430.124020	M12	40	36,5	43	35	40 x 2	10
K0430.144020	M14	40	36,5	43	35	40 x 2	10
K0430.164020	M16	40	36,5	43	35	40 x 2	10
K0430.204020	M20	40	36,5	43	35	40 x 2	10
K0430.104025	M10	40	35,5	43	35	40 x 2,5	10
K0430.124025	M12	40	35,5	43	35	40 x 2,5	10
K0430.144025	M14	40	35,5	43	35	40 x 2,5	10
K0430.164025	M16	40	35,5	43	35	40 x 2,5	10
K0430.204025	M20	40	35,5	43	35	40 x 2,5	10
K0430.104030	M10	40	34,5	43	35	40 x 3	10
K0430.124030	M12	40	34,5	43	35	40 x 3	10
K0430.144030	M14	40	34,5	43	35	40 x 3	10
K0430.164030	M16	40	34,5	43	35	40 x 3	10
K0430.204030	M20	40	34,5	43	35	40 x 3	10

Tappi filettati

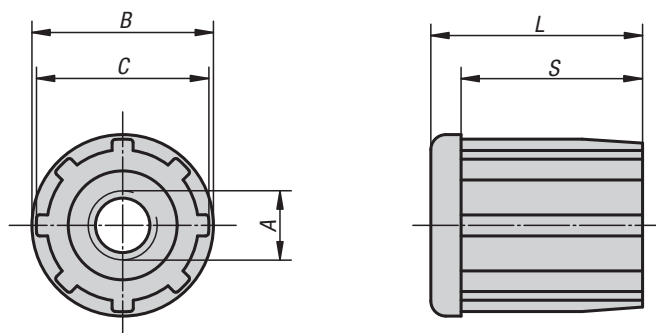
per tubi a sezione quadrata



KIPP Tappi filettati per tubi a sezione quadrata

N. ordine	A	B	C	L	S	Compatibile con tubo a sezione quadrata	Carico ammissibile max. kN
K0430.104040	M10	40	32,5	43	35	40 x 4	10
K0430.124040	M12	40	32,5	43	35	40 x 4	10
K0430.144040	M14	40	32,5	43	35	40 x 4	10
K0430.164040	M16	40	32,5	43	35	40 x 4	10
K0430.204040	M20	40	32,5	43	35	40 x 4	10
K0430.125015	M12	50	47,5	55	44	50 x 1,5	8
K0430.145015	M14	50	47,5	55	44	50 x 1,5	8
K0430.165015	M16	50	47,5	55	44	50 x 1,5	8
K0430.205015	M20	50	47,5	55	44	50 x 1,5	8
K0430.125020	M12	50	46,5	55	44	50 x 2	12
K0430.145020	M14	50	46,5	55	44	50 x 2	12
K0430.165020	M16	50	46,5	55	44	50 x 2	12
K0430.205020	M20	50	46,5	55	44	50 x 2	12
K0430.125025	M12	50	45,5	55	44	50 x 2,5	12
K0430.145025	M14	50	45,5	55	44	50 x 2,5	12
K0430.165025	M16	50	45,5	55	44	50 x 2,5	12
K0430.205025	M20	50	45,5	55	44	50 x 2,5	12
K0430.125030	M12	50	44,5	55	44	50 x 3	12
K0430.145030	M14	50	44,5	55	44	50 x 3	12
K0430.165030	M16	50	44,5	55	44	50 x 3	12
K0430.205030	M20	50	44,5	55	44	50 x 3	12
K0430.125040	M12	50	42,5	55	44	50 x 4	12
K0430.145040	M14	50	42,5	55	44	50 x 4	12
K0430.165040	M16	50	42,5	55	44	50 x 4	12
K0430.205040	M20	50	42,5	55	44	50 x 4	12
K0430.146020	M14	60	56,5	55	45	60 x 2	12
K0430.166020	M16	60	56,5	55	45	60 x 2	12
K0430.206020	M20	60	56,5	55	45	60 x 2	12
K0430.146030	M14	60	54,5	55	45	60 x 3	12
K0430.166030	M16	60	54,5	55	45	60 x 3	12
K0430.206030	M20	60	54,5	55	45	60 x 3	12
K0430.146040	M14	60	52,5	55	45	60 x 4	12
K0430.166040	M16	60	52,5	55	45	60 x 4	12
K0430.206040	M20	60	52,5	55	45	60 x 4	12

Tappi filettati per tubi

**Materiale:**

Tappi in resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.

Inserto filettato in ottone.

Versione:

Tappo colore nero. Inserto filettato nichelato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0431.103010

Nota:

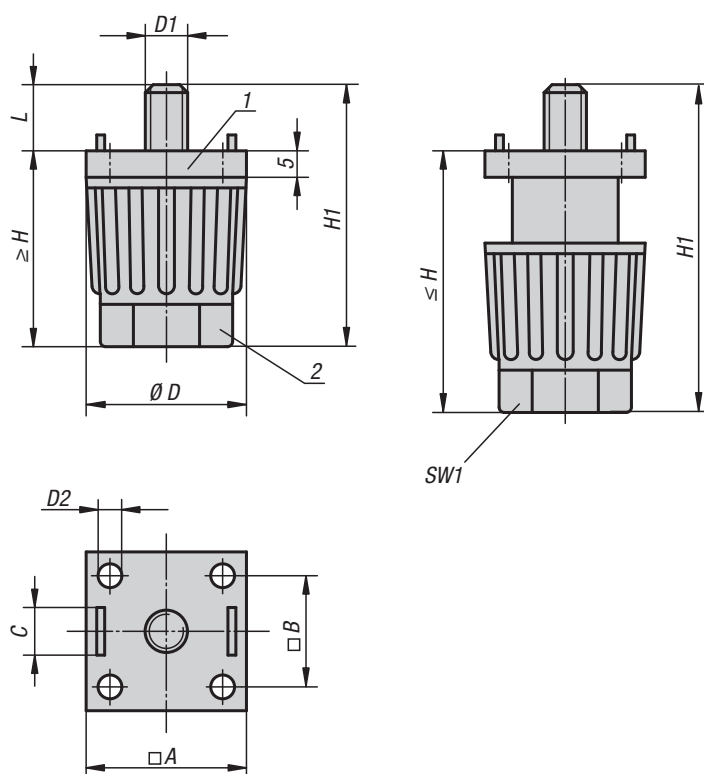
I tappi filettati si usano per il fissaggio semplice di piedini articolati e di appoggio su tubi.

KIPP Tappi filettati per tubi

N. ordine	A	B	C	L	S	Compatibile con tubi	Carico ammissibile max. kN
K0431.103010	M10	30	28,4	33	27	Ø 30 x 1	5
K0431.123010	M12	30	28,4	33	27	Ø 30 x 1	5
K0431.143010	M14	30	28,4	33	27	Ø 30 x 1	5
K0431.163010	M16	30	28,4	33	27	Ø 30 x 1	5
K0431.103815	M10	38	35,5	43	35	Ø 38 x 1,5	5
K0431.123815	M12	38	35,5	43	35	Ø 38 x 1,5	5
K0431.163815	M16	38	35,5	43	35	Ø 38 x 1,5	5
K0431.104215	M10	42	39,9	43	35	Ø 42,4 x 1,5	6
K0431.124215	M12	42	39,9	43	35	Ø 42,4 x 1,5	6
K0431.144215	M14	42	39,9	43	35	Ø 42,4 x 1,5	6
K0431.164215	M16	42	39,9	43	35	Ø 42,4 x 1,5	6
K0431.204215	M20	42	39,9	43	35	Ø 42,4 x 1,5	6
K0431.124815	M12	48	45,8	55	44	Ø 48,3 x 1,5	6
K0431.144815	M14	48	45,8	55	44	Ø 48,3 x 1,5	6
K0431.164815	M16	48	45,8	55	44	Ø 48,3 x 1,5	6
K0431.204815	M20	48	45,8	55	44	Ø 48,3 x 1,5	6
K0431.125015	M12	50	48,4	55	44	Ø 50,9 x 1,5	6
K0431.145015	M14	50	48,4	55	44	Ø 50,9 x 1,5	6
K0431.165015	M16	50	48,4	55	44	Ø 50,9 x 1,5	6
K0431.205015	M20	50	48,4	55	44	Ø 50,9 x 1,5	6

Piedini ad altezza regolabile

per profili in alluminio



Materiale:

Alloggiamento in resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.
Gambo e rondella in acciaio.

Versione:

Alloggiamento colore nero.
Stelo e rondella, zincati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0432.300806

Nota:

I piedini sono particolarmente adatti per tavoli e allestimenti leggeri. L'altezza dei piedini può essere regolata girando in continuo le viti, a mano o con un utensile. I puntali del pezzo terminale consentono il centraggio e/o il posizionamento antitorzione del piedino. I piedini possono essere fissati con l'ausilio di un tassello, senza bisogno di forare i profili di alluminio.

Nota disegno:

- 1) Pezzo terminale
- 2) Dado

Montaggio laterale nella cava del profilo

Grazie all'uso di una madrevite, non occorre forare



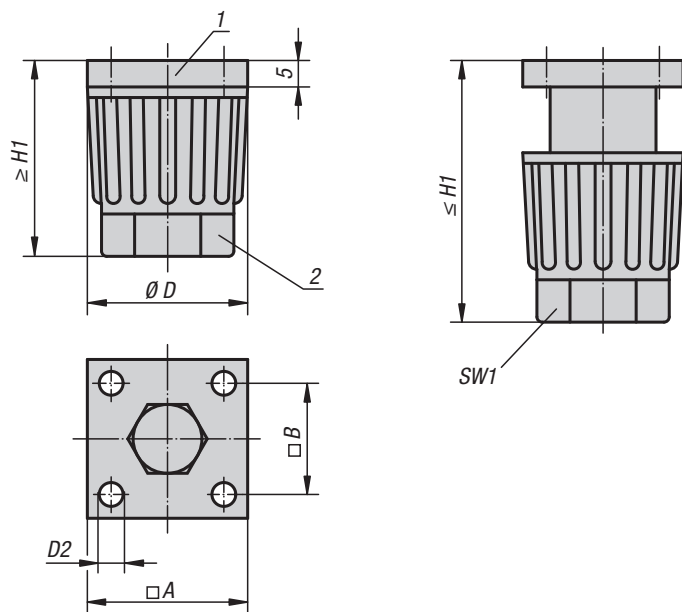
Montaggio frontale



KIPP Piedini ad altezza regolabile per profili in alluminio

N. ordine	A per profilo di alluminio	B	C per cava	D	D1	D2 per vite a testa svasata	H	H1	L	SW1	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0432.300806	30	20,5	8	30	M6	M4	35-50	44-59	9	22	1,5
K0432.300808	30	20,5	8	30	M8	M4	35-50	44-59	9	22	1,5
K0432.301006	30	20,5	10	30	M6	M4	35-50	44-59	9	22	1,5
K0432.400808	40	28	8	40	M8	M6	45-65	54-74	9	30	1,5
K0432.401006	40	28	10	40	M6	M6	45-65	54-74	9	30	1,5
K0432.401008	40	28	10	40	M8	M6	45-65	54-74	9	30	1,5

Piedini ad altezza regolabile



Materiale:

Alloggiamento in resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.
Vite a testa esagonale in acciaio.

Versione:

Alloggiamento rinforzato con fibra di vetro, colore nero.
Vite a testa esagonale zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0433.3004

Nota:

Grazie alla parte terminale piatta e alla vite a testa esagonale incassata, il piedino è particolarmente adatto per il montaggio sulle superfici lisce. L'altezza dei piedini può essere regolata girando in continuo le viti, a mano o con un utensile.

Nota disegno:

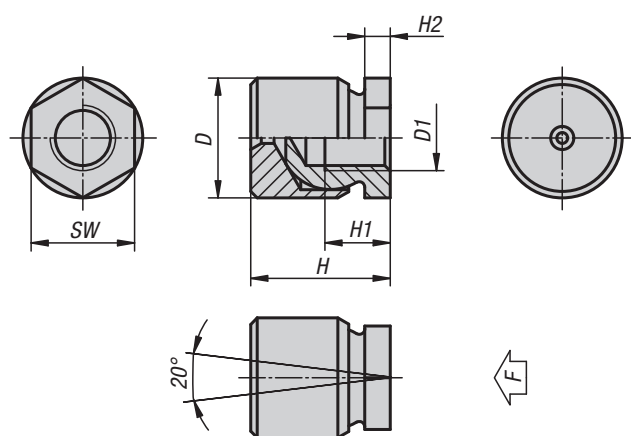
- 1) Pezzo terminale
- 2) Dado

KIPP Piedini ad altezza regolabile

N. ordine	A	B	D	D2 per vite a testa svasata	H1	SW1	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0433.3004	30	20,5	30	M4	35-50	22	1,5
K0433.4006	40	28	40	M6	45-65	30	1,5

K0304

Piedini articolati



Materiale:

Elemento sferico in acciaio automatico, cementato.
Piede di pressione in acciaio automatico speciale ETG 100.

Versione:

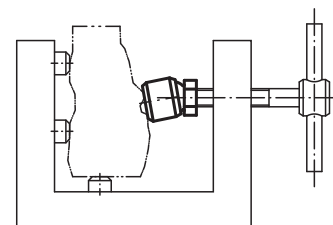
brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0304.10

KIPP Piedini articolati

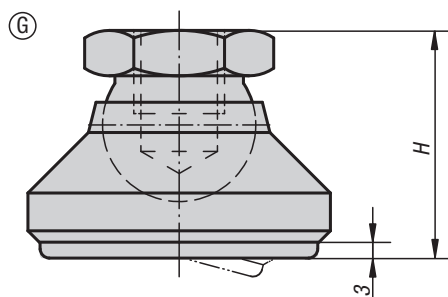
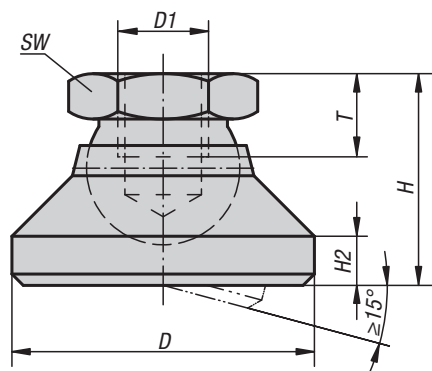
N. ordine	D	D1	H	H1	H2	SW	Carico ammissibile max. kN
K0304.05	13	M5	16,5	6,5	4	10	1,62
K0304.06	13	M6	16,5	8,5	4	10	2,33
K0304.08	16	M8	21	9	4	13	4,15
K0304.10	19	M10	23	10	4	17	6,48
K0304.12	22	M12	25,5	12	4,7	19	8,32
K0304.16	25	M16	29,5	14	5	24	13,94
K0304.20	32	M20	36	18	8,5	30	21



Piedini articolati



(A) (B) (C) (D)



Materiale:

Forma A,G: pressore in acciaio da bonifica, elemento sferico in acciaio automatico.

Forma B: acciaio inox.

Forma C: pressore POM, elemento sferico in acciaio automatico.

Forma D: pressore POM, elemento sferico in acciaio inox.

Piastra antiscivolo elastomero termoplastico.

Versione:

Forma A: elemento sferico cementato, brunito .

Forma G: elemento sferico cementato, brunito con piastra antiscivolo.

Forma B: non trattato.

Forma C: elemento sferico cementato, brunito.

Forma D: elemento sferico non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0395.112

Nota:

La piastra antiscivolo assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino articolato.

La capacità di carico indicata nella tabella è una raccomandazione riferita al valore limite del carico statico permanente applicabile sul piedino articolato.

KIPP Piedino articolato

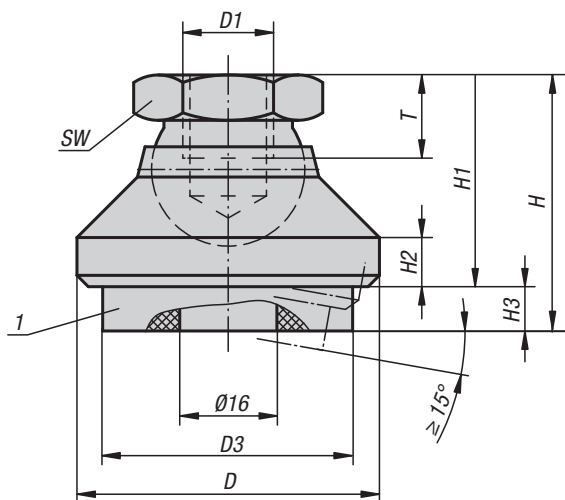
N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	D	D1	H	H2	T	SW	Carico ammissibile max. kN
K0395.106	K0395.306	20	M6	15	2,5	8,5	10	10
K0395.108	K0395.308	25	M8	18	4	9	13	18
K0395.110	K0395.310	32	M10	22	5	10	17	20
K0395.112	K0395.312	40	M12	26	6	12	19	35
K0395.116	K0395.316	50	M16	32	7	14	24	45
K0395.120	K0395.320	60	M20	42	8	18	30	55

N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	H	H2	T	SW	Carico ammissibile max. kN
K0395.506	K0395.206	20	M6	15	2,5	8,5	10	4
K0395.508	K0395.208	25	M8	18	4	9	13	7
K0395.510	K0395.210	32	M10	22	5	10	17	10
K0395.512	K0395.212	40	M12	26	6	12	19	18
K0395.516	K0395.216	50	M16	32	7	14	24	20
K0395.520	K0395.220	60	M20	42	8	18	30	22

N. ordine Forma G	D	D1	H	H2	T	SW	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0395.410	32	M10	25	5	10	17	12
K0395.412	40	M12	29	6	12	19	17
K0395.416	50	M16	35	7	14	24	20
K0395.420	60	M20	45	8	18	30	24

Piedini articolati

con sistema di ammortizzazione



Materiale:

Modello in acciaio:

pedino acciaio da bonifica, elemento sferico acciaio automatico.

Modello in acciaio inox:

pedino e elemento sferico acciaio inox.

Piastrina antivibrante elastomero PUR (Sylomer V12).

Versione:

Modello in acciaio:

elemento sferico cementato, brunito. Supporto piano brunito.

Modello in acciaio inox:

non trattato.

Piastrina antivibrante colore grigio, fissata con collante, antiscivolo.

Campo di utilizzo da -30 °C a +70 °C.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0420.110

Nota:

Il carico indicato in tabella è un valore di riferimento riferito al valore limite del carico statico permanente dell'elemento ammortizzatore. Questo carico statico corrisponde a una pressione superficiale di 0,4 N/mm², con la quale il materiale raggiunge la capacità di smorzamento ottimale. Questa considerazione tiene conto del fatto che una eventuale sollecitazione dinamica causa un carico supplementare, fino alla pressione di 0,6 N/mm². La piastrina antivibrante assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piano oscillante. Per i piedini articolati (senza sistema di ammortizzazione) vedere K0395.

Nota disegno:

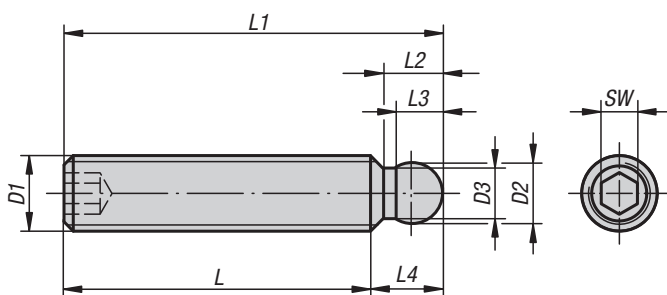
1) Piastrina antivibrante

KIPP Piedini articolati con sistema di ammortizzazione

N. ordine	Materiale corpo base	D	D1	D3	H	H1	H2	H3 (con compressione 0 / 0,4 / 0,6 N/mm ²)	T	SW	Carico ammissibile max. kN
K0420.110	acciaio	32	M10	30,5	30	22	5	8 / 6,8 / 5,9	10	17	0,212
K0420.112	acciaio	40	M12	30,5	34	26	6	8 / 6,8 / 5,9	12	19	0,212
K0420.116	acciaio	50	M16	40,5	40	32	7	8 / 6,8 / 5,9	14	24	0,435
K0420.120	acciaio	60	M20	50	50	42	8	8 / 6,8 / 5,9	18	30	0,705
K0420.310	acciaio inox	32	M10	30,5	30	22	5	8 / 6,8 / 5,9	10	17	0,212
K0420.312	acciaio inox	40	M12	30,5	34	26	6	8 / 6,8 / 5,9	12	19	0,212
K0420.316	acciaio inox	50	M16	40,5	40	32	7	8 / 6,8 / 5,9	14	24	0,435
K0420.320	acciaio inox	60	M20	50	50	42	8	8 / 6,8 / 5,9	18	30	0,705

Steli filettati

con puntale sferico



Materiale:

Acciaio, classe di resistenza 5.8.

Versione:

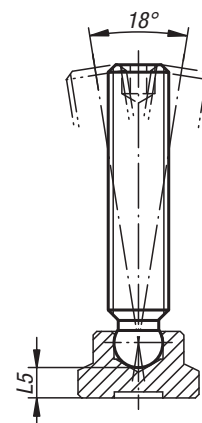
brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0391.06X50 (indicare la lunghezza L1)

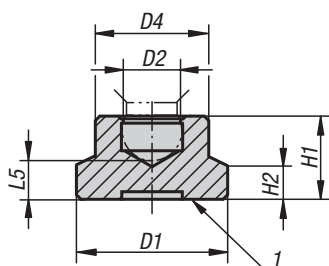
Nota:

Gli steli filettati si utilizzano insieme ad un pressore K0393 per il serraggio.



KIPP Steli filettati con puntale sferico

N. ordine	D1	L1	D2	D3	L	L2	L3	L4	L5	SW
K0391.06X	M6	30/35/40/50	4,5	3,5	24,5	4,3	3,7	5,5	3,8	3
K0391.08X	M8	35/40/45/50/60	6	4,8	27,6	5,8	4,8	7,4	4,4	4
K0391.10X	M10	50/55/60/65/80	8	6,5	41	7,2	6,3	9	5	5
K0391.12X	M12	60/65/70/80	8	6,5	50,2	7,2	6,3	9,8	6,9	6



Materiale:
Acciaio.
Plastica PA 6.

Versione:
brunito.
Plastica colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0393.08

Nota:
Compatibile con perni filettati con punta a sfera.

Nota disegno:
1) Superficie d'appoggio

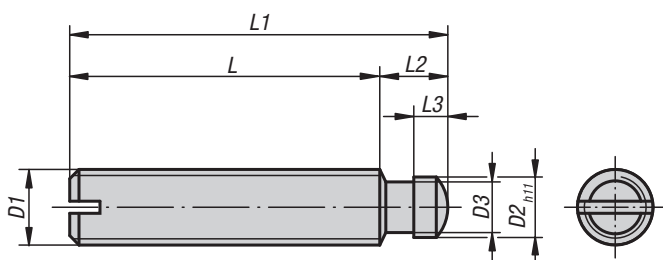


KIPP Pressori

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	D1	D2	D4	H1	H2	L5	Compatibile con perni filettati
K0393.06	A	acciaio	15	4,4	8,6	7,6	2,5	3,8	M6
K0393.08	A	acciaio	18	5,9	12	9	3,5	4,4	M8
K0393.10	A	acciaio	21	7,9	15	11	4	5	M10
K0393.12	A	acciaio	25	7,9	18	13	5	6,9	M12
K0393.206	A	poliammide	15	4,4	8,6	7,6	2,5	3,8	M6
K0393.208	B	poliammide	18	5,9	12	9	3,5	4,4	M8
K0393.210	C	poliammide	21	7,9	15	11	4	5	M10
K0393.212	C	poliammide	25	7,9	18	13	5	6,9	M12

Perni filettati con puntale

DIN 6332



Materiale:

Acciaio o acciaio inox.

Versione:

Acciaio: puntale in acciaio cementato, colore nero.
Acciaio inox, non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0390.12X60 (indicare la lunghezza L1)

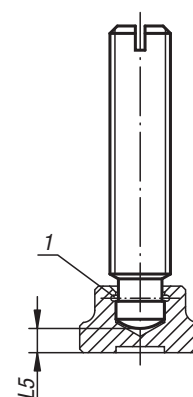
Nota:

Il puntale dei perni filettati DIN 6332 è strutturato in modo che possa essere utilizzato sia direttamente sia insieme a un pressore K0392 per il serraggio.



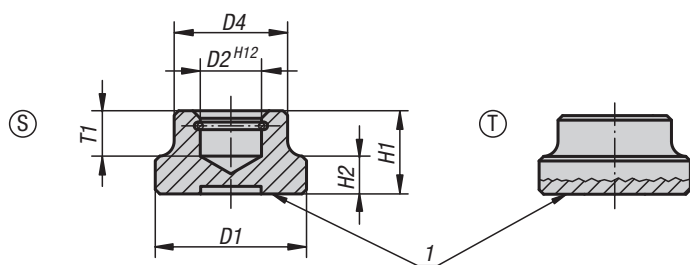
Nota disegno:

1) Anello d'arresto



KIPP Perni filettati con puntale

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D1	L1	D2	D3	L	L2	L3	L5
K0390.06X	K0390.061X	M6	30/35/40/50	4,5	4	24	6	2,5	2,2
K0390.08X	K0390.081X	M8	35/40/45/50/60	6	5,4	27,5	7,5	3	3
K0390.10X	K0390.101X	M10	50/55/60/65/80	8	7,2	41	9	4,5	3,6
K0390.12X	K0390.121X	M12	60/65/70/80/100	8	7,2	50	10	4,5	4,5
K0390.14X	K0390.141X	M14	60/80/100	10	9	48	12	5	5
K0390.16X	K0390.161X	M16	65/70/80/100/125	12	11	53	12	5	5,3
K0390.20X	K0390.201X	M20	80/90/100/125/150	15,5	14,4	66	14	5,5	5,6



Materiale:

Acciaio: cementato. Anello d'arresto in acciaio per molle.
Acciaio inox, non trattato. Anello d'arresto in acciaio inox.

Versione:

Acciaio brunito.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0392.12

Nota:

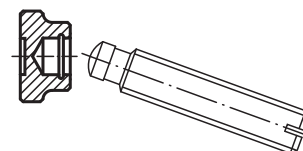
Per il montaggio, inclinare il puntale il più possibile nella direzione di apertura dell'anello d'arresto. L'anello è fornito già assemblato.

Nota disegno:

Forma S: pressore con anello d'arresto

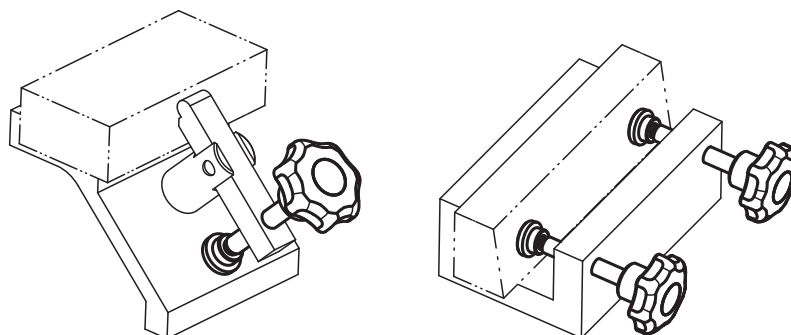
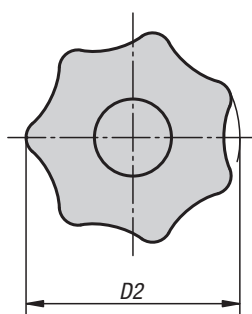
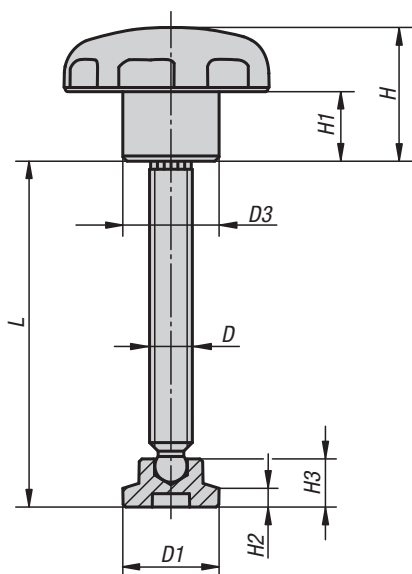
Forma T: esecuzione bassa, grande superficie di fissaggio con anello d'arresto

1) Superficie d'appoggio



KIPP Pressori DIN 6311

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	Forma	D1	D2	D4	H1	H2	T1	per perni filettati con puntale DIN 6332
K0392.06	K0392.061	S	12	4,6	10	7	2,5	4	M6
K0392.08	K0392.081	S	16	6,1	12	9	4	5	M8
K0392.10	K0392.101	S	20	8,1	15	11	5	6	M10
K0392.12	K0392.121	S	25	8,1	18	13	7	7	M12
K0392.16	K0392.161	S	32	12,1	22	15	7	7,5	M16
K0392.20	K0392.201	S	40	15,6	28	16	9	8	M20
K0392.108	-	T	25	6,1	12	8	4	4,5	M8
K0392.110	-	T	32	8,1	18	10	6	6	M10 / M12
K0392.116	-	T	40	12,1	22	12	7	7	M16



Materiale:

Pomello a lobi: resina termoplastica.
 Bussola: acciaio.
 Perno filettato: acciaio, classe di resistenza 5.8.
 Pressore: plastica PA 6.

Versione:

Pomello a lobi, pressore nero.
 Bussola zincata, passivata blu.
 Perno filettato brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0394.06053

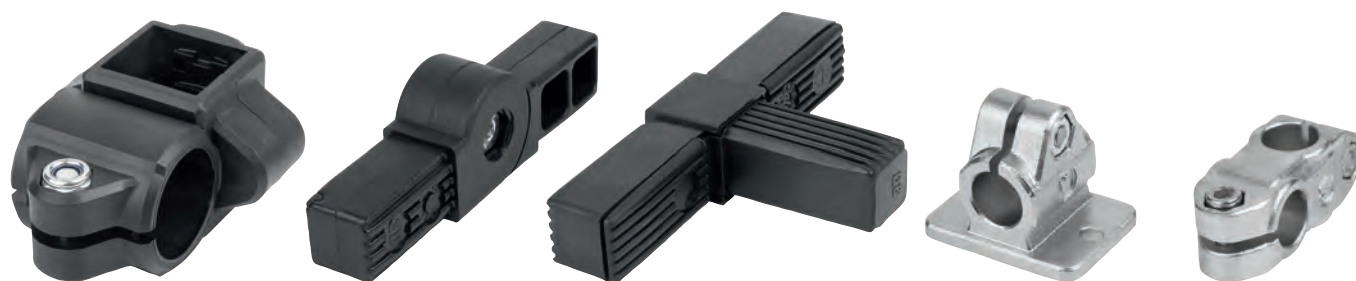
Nota:

Il pressore è fornito sciolto. Questo può essere semplicemente inserito a pressione sullo stelo.

KIPP Mandrini pressori

N. ordine	D	D1	D2	D3	L	H	H1	H2	H3
K0394.06053	M6	15	32	14	53,8	20	10	2,5	7,6
K0394.08064	M8	18	40	18	64,6	25	13	3,5	9
K0394.10070	M10	21	50	22	70,1	32	17	4	11
K0394.12086	M12	25	63	26	86	40	21	5	13

Elementi di raccordo per tubi, connettori per profilati



Nota tecnica sul sistema di collegamento di tubi in resina termoplastica



Il sistema di collegamento di tubi si caratterizza principalmente per il suo design gradevole e per la particolarità dei riduttori.

Questa concezione unica e il conseguente serraggio di diametri e sezioni trasversali più diversi consentono una straordinaria flessibilità.

In caso di conversione di una struttura di tubi esistente a un altro diametro o sezione trasversale è sufficiente sostituire un riduttore.

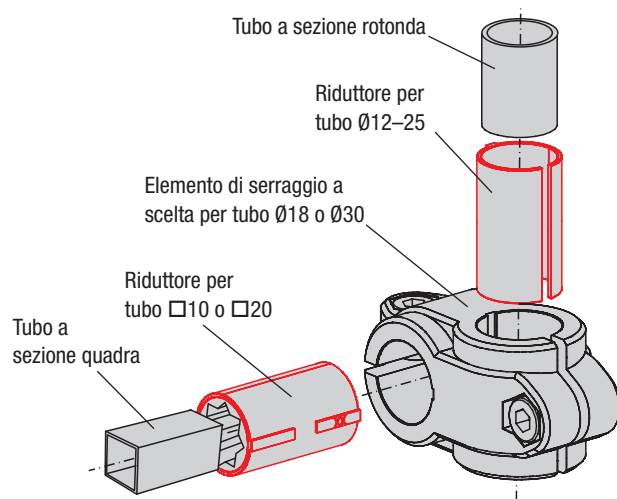
Vantaggi:

- Solo un elemento di serraggio per tipo.
- Riduzione del tubo (von $\varnothing 12-30$ o $10 \times 10-25 \times 25$) per mezzo di diversi riduttori per tubi a sezione tonda o quadrata.
- Ogni riduttore è identificato con la corrispondente indicazione del diametro del tubo.
- Sicurezza anti-torsione dei riduttori nell'elemento di serraggio grazie a un nasello d'arresto.

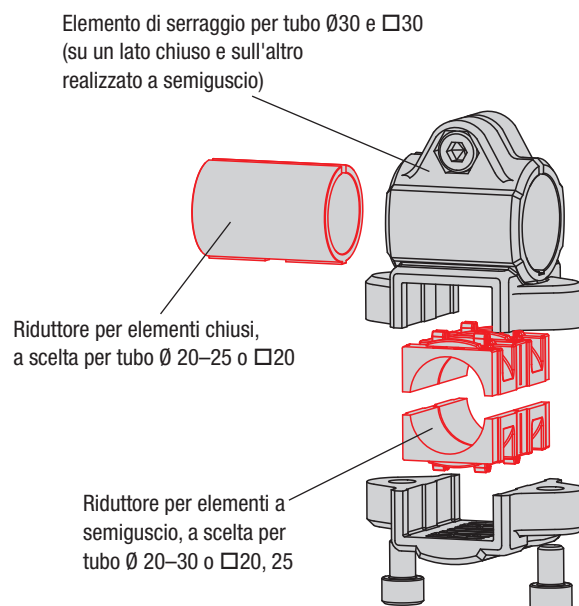
Nota:

Gli elementi di bloccaggio sono forniti di serie con una vite DIN 7984 e un dado autobloccante DIN 985. Maniglia a leva in plastica per il fissaggio su richiesta.

Sistema chiuso (forma base a un componente)

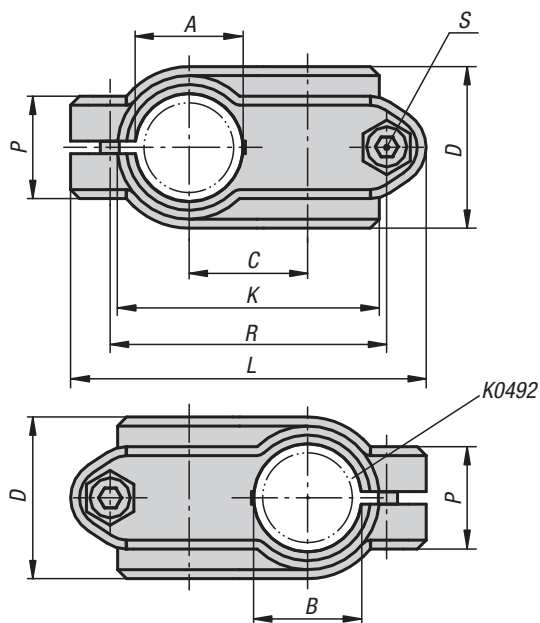


Elementi a semiguscio (forma base a due componenti)



Morsetti a croce

plastica



KIPP Morsetti a croce, plastica

N. ordine	A	B	C	D	K	L	P	R	S
K0472.1818	18	18	20	30	48	63	21	48	M6x18
K0472.3030	30	30	33	45	72	99	28,5	77	M8x25



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.

Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0472.1818

Nota:

La grandezza base dei tubi a sezione rotonda è $\varnothing 18$ mm o $\varnothing 30$ mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare da tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra, si possono utilizzare i riduttori K0492.

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

- Riduttori K0492
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

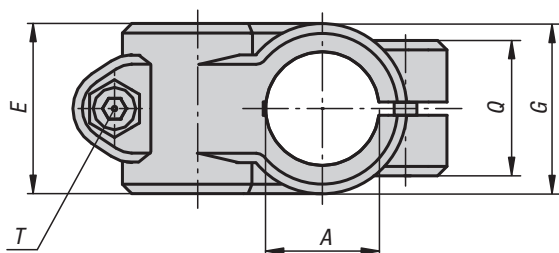
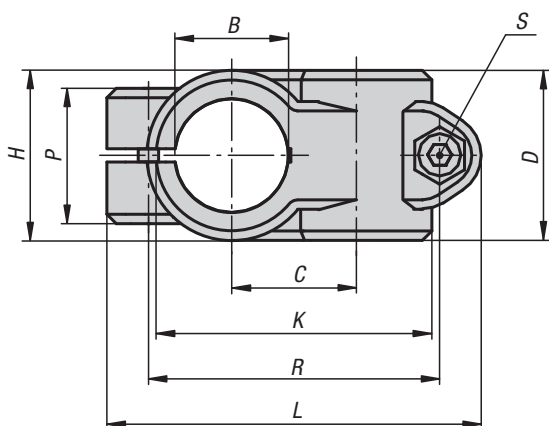


Esempio di utilizzo dei connettori per tubi



Morsetti a croce

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite a testa cilindrica e dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0472.51818

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio.

Accessori:

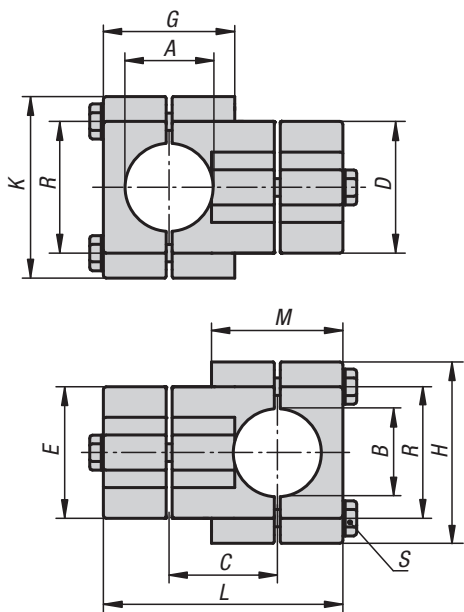
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti a croce, alluminio

N. ordine	A	B	C	D	E	G	H	K	L	P	Q	R	S	T
K0472.51212	12,1	12,1	20	25,5	25,5	-	-	43,5	67	23	23	49	M6x20	M6x20
K0472.51414	14,1	14,1	20	25,5	25,5	-	-	43,5	67	23	23	49	M6x20	M6x20
K0472.51515	15,1	15,1	20	25,5	25,5	-	-	43,5	67	23	23	49	M6x20	M6x20
K0472.51616	16,1	16,1	20	25,5	25,5	-	-	43,5	67	23	23	49	M6x20	M6x20
K0472.51818	18,1	18,1	20	25,5	25,5	-	-	43,5	67	23	23	49	M6x20	M6x20
K0472.52014	20,1	14,1	27	40	33	40	26	59	84	21	33	65	M8x25	M6x20
K0472.52020	20,1	20,1	33	40	40	-	-	73	101	33	33	78	M8x25	M8x25
K0472.52514	25,1	14,1	27	40	33	40	26	59	84	21	33	65	M8x25	M6x20
K0472.52525	25,1	25,1	33	40	40	-	-	73	101	33	33	78	M8x25	M8x25
K0472.53014	30,1	14,1	27	40	33	40	26	59	84	21	33	65	M8x25	M6x20
K0472.53030	30,1	30,1	33	40	40	-	-	73	101	33	33	78	M8x25	M8x25
K0472.54020	40,17	20,1	36	50	40	52	32	60	110	33	40	86,5	M10x30	M8x25
K0472.54030	40,17	30,1	45	65	65	65	45	98	137,5	44	44	108,5	M10x30	M10x30
K0472.54040	40,17	40,17	45	60	60	-	-	100	137	40	40	111	M10x30	M10x30
K0472.55030	50,22	30,1	45	65	65	65	45	98	137,5	44	44	108,5	M10x35	M10x35
K0472.55050	50,2	50,2	53	70	70	-	-	118	154	45	45	128	M10x35	M10x35

Morsetti a croce

alluminio



Materiale:
Getto di alluminio.
Vite di serraggio con dado, acciaio.

Versione:
burattato.
Vite di serraggio con dado zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0472.523030

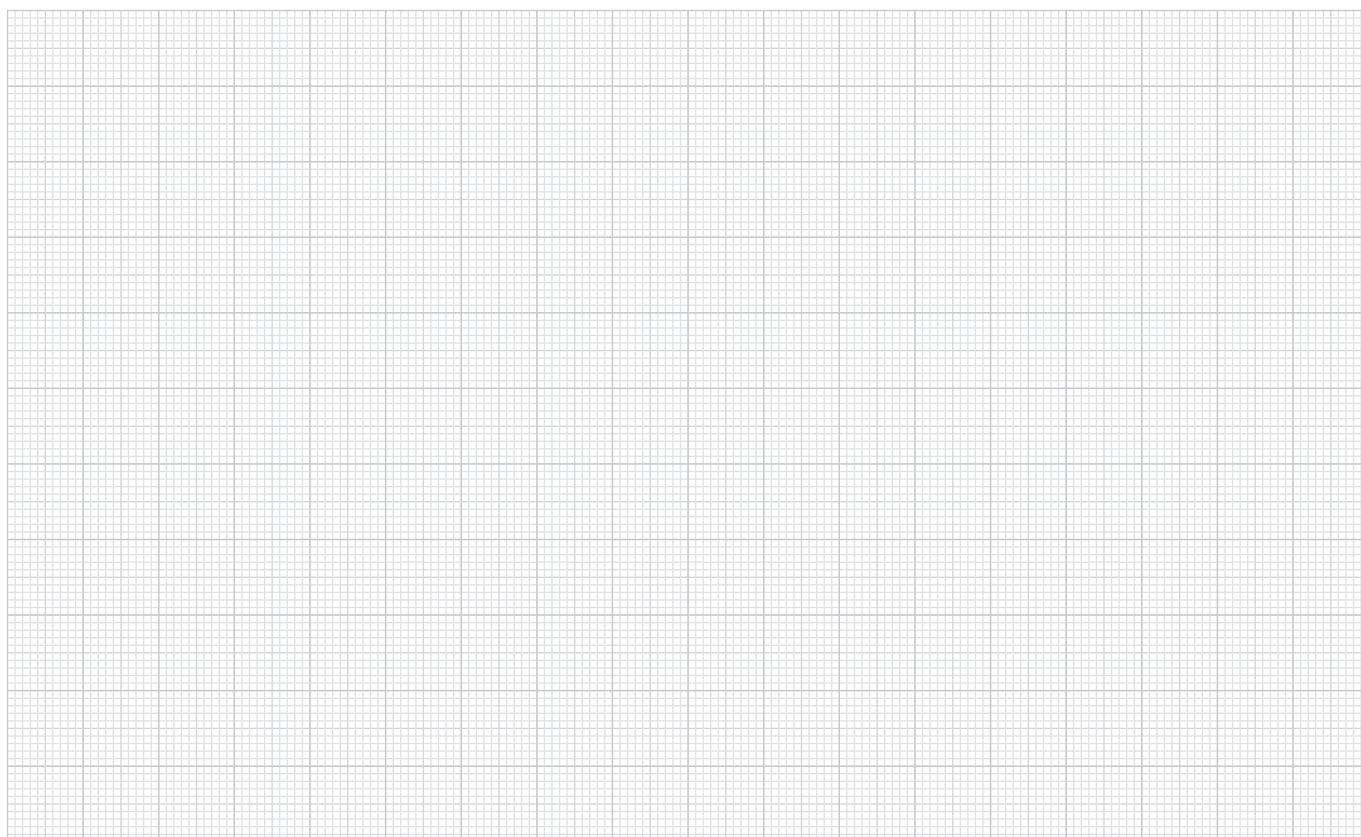
Su richiesta:
Maniglia a leva per il fissaggio e altri diametri.

Accessori:
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti a croce, alluminio

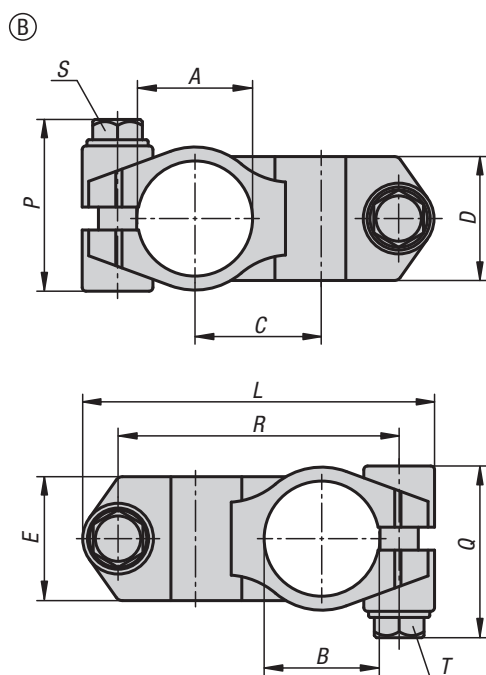
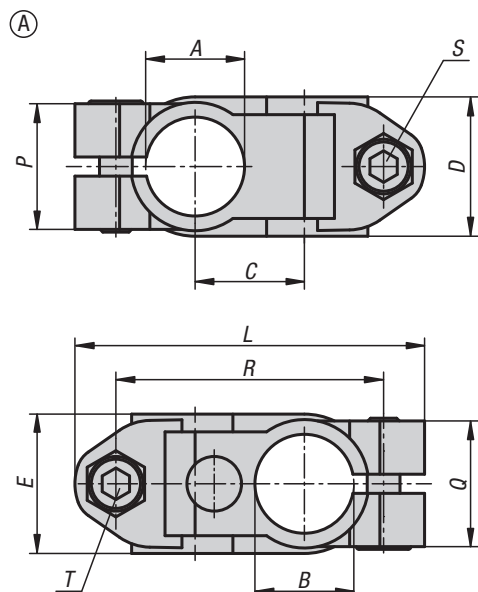
N. ordine	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	R	S
K0472.523030	30,2	30,2	38	45	45	44	64	64	83	44	46	M8x45
K0472.524040	40,2	40,2	50	60	60	61	75	75	111	61	57	M8x60

Appunti



Morsetto a croce

acciaio inox



Materiale:

Acciaio microfuso inox 1.4308.
Vite a testa cilindrica ISO 4762 e dado esagonale ISO 4032, acciaio inox.
Per Ø superiore a 30 mm vite a testa esagonale ISO 4017, acciaio inox.

Versione:

Lucidatura elettrolitica.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0472.11212

Nota:

I morsetti per tubi con diametro di 30 e 40 mm sono dotati di un tappo di silicone che protegge la filettatura della vite a testa esagonale da sporcizia e danneggiamento.

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio.

Accessori:

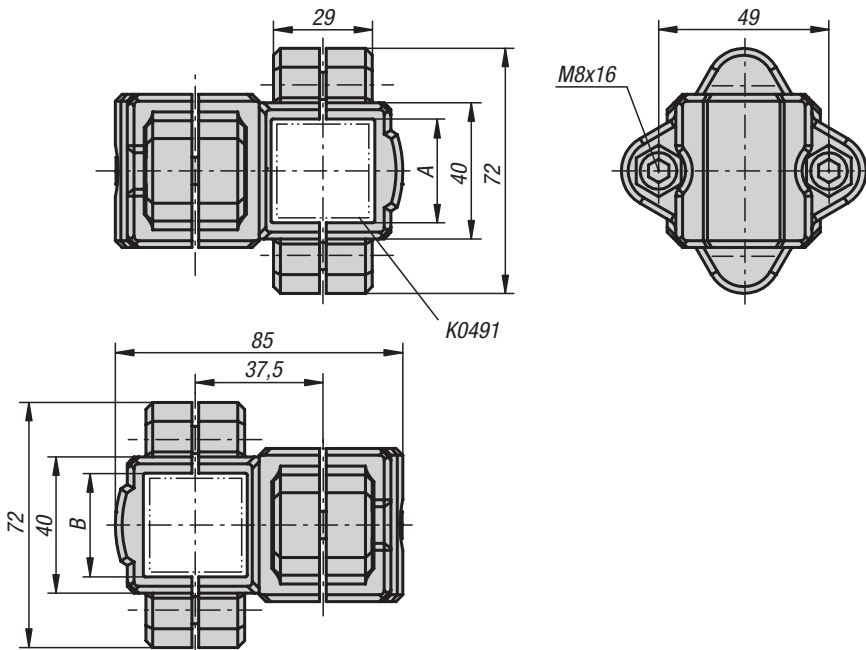
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetto a croce acciaio inox

N. ordine	Forma	A	B	C	D	E	L	P	Q	R	S	T
K0472.11212	A	12,1	12,1	20	25,5	25,5	64	23	23	49	M6x18	M6x18
K0472.11414	A	14,1	14,1	20	25,5	25,5	64	23	23	49	M6x18	M6x18
K0472.11616	A	16,1	16,1	20	25,5	25,5	64	23	23	49	M6x18	M6x18
K0472.11818	A	18,1	18,1	20	25,5	25,5	64	23	23	49	M6x18	M6x18
K0472.12020	A	20,1	20,1	21	25,5	25,5	64	23	23	49	M6x18	M6x18
K0472.13030	B	30,1	30,1	33	32,4	32,4	92	45,5	45,5	73,5	M8x30	M8x30
K0472.14040	B	40,17	40,17	42	40,4	40,4	118	52	52	95,5	M10x35	M10x35

Morsetti a croce

plastica



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.
Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0473.3030

Nota:

Con i morsetti di collegamento a croce è possibile serrare tubi a sezione quadra da 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare dai tubi a sezione quadra a tubi a sezione rotonda, si possono utilizzare i riduttori K0491.

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

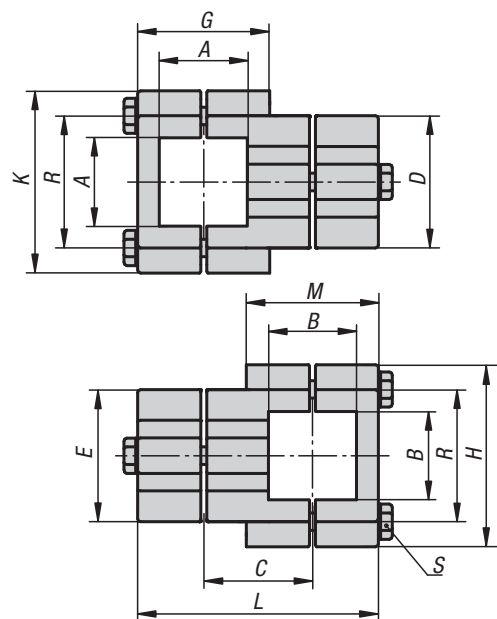
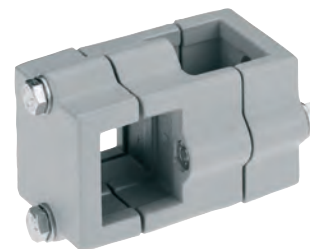
- Riduttori K0491
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti a croce, plastica

N. ordine	A	B
K0473.3030	30	30

Morsetti a croce

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite di serraggio con dado, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite di serraggio con dado zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0473.523030

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio e altre dimensioni per tubi a sezione quadra.

Accessori:

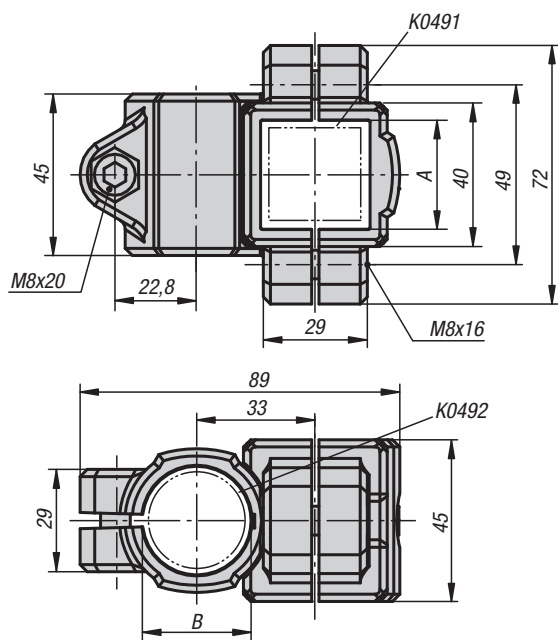
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti a croce, alluminio

N. ordine	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	R	S
K0473.523030	30,2	30,2	38	45	45	44	64	64	83	44	46	M8x45
K0473.524040	40,3	40,3	50	60	60	61	75	75	111	61	57	M8x60

Morsetti a croce

plastica



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.
Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0474.3030

Nota:

Con i morsetti di collegamento a croce è possibile serrare tubi a sezione quadra e rotonda da 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o se si preferisce passare da tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra, si possono utilizzare i riduttori K0491 o K0492.

KIPP Morsetti a croce, plastica

N. ordine	A	B
K0474.3030	30	30

Su richiesta:

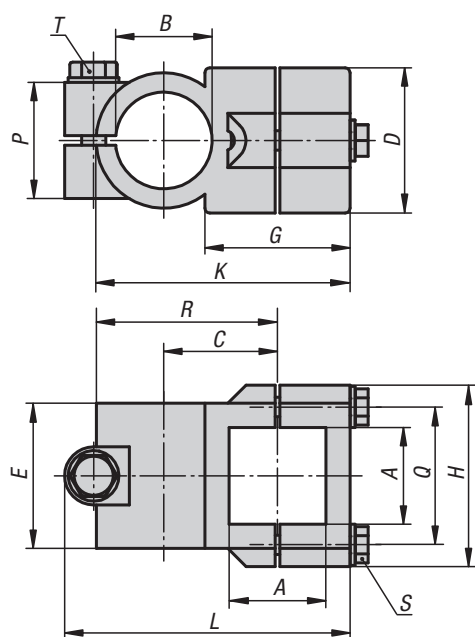
Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

- Riduttori K0491 e K0492
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

Morsetti a croce

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite di serraggio con dado, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite di serraggio con dado zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0474.53030

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio e altri diametri.

Accessori:

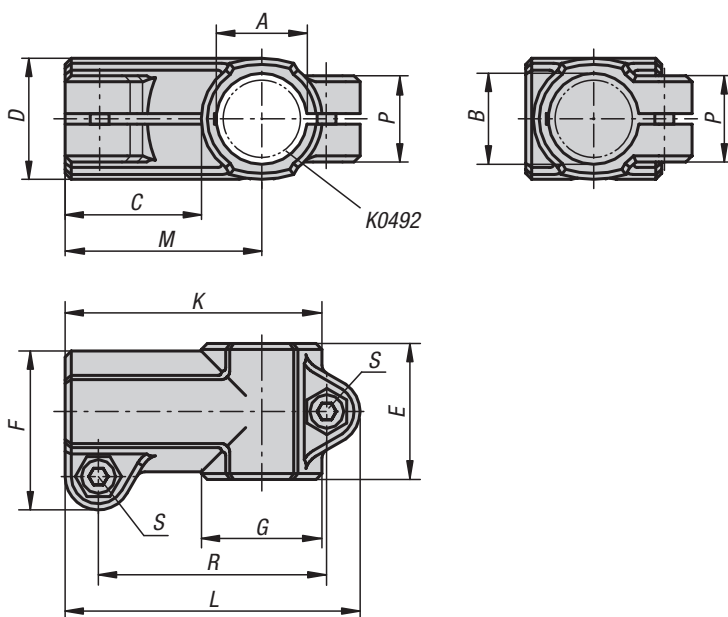
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti a croce, alluminio

N. ordine	A	B	C	D	E	G	H	K	L	P	Q	R	S	T
K0474.53030	30,2	30,1	33	45	45	40	62	76	86	33	46	55	M8x35	M8x35
K0474.54040	40,3	40,2	47	60	60	60	75	105	117	48	57	75	M8x45	M10x50

Morsetti a T

plastica



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.

Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0475.1818

Nota:

La grandezza base dei tubi a sezione rotonda è $\varnothing 18$ mm o $\varnothing 30$ mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare da tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra, si possono utilizzare i riduttori K0492.

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

- Riduttori K0492
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

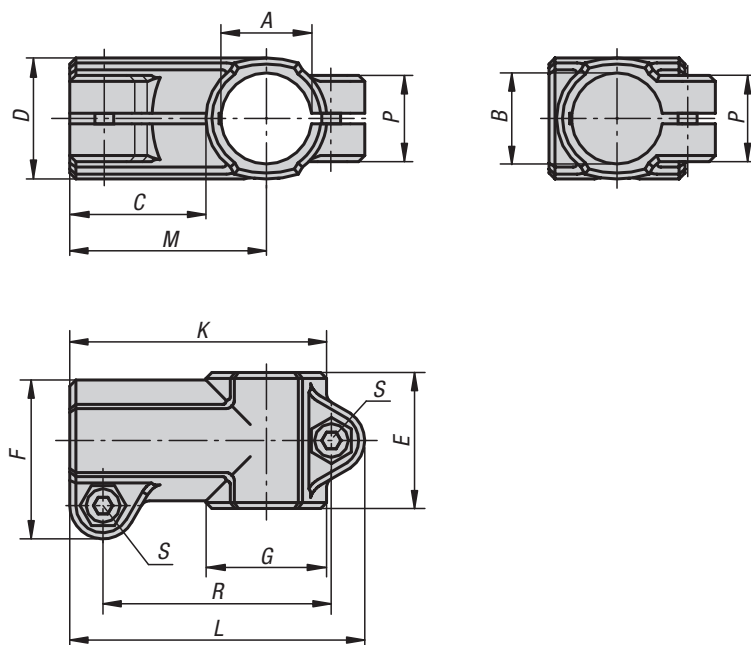


KIPP Morsetti a T, plastica

N. ordine	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	P	R	S
K0475.1818	18	18	30,5	25	30	34	25	55,5	64,5	43	21	49,5	M6x18
K0475.3030	30	30	45	40	45	52,5	40	85	97,5	65	28,5	75,5	M8x25

Morsetti a T

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite a testa cilindrica e dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0475.51818

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio e altri diametri.

Accessori:

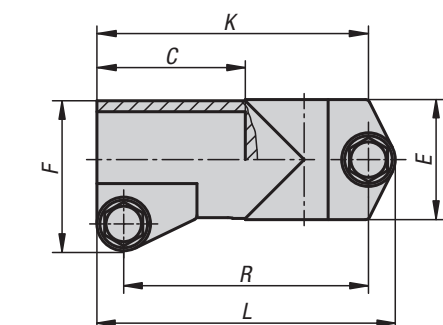
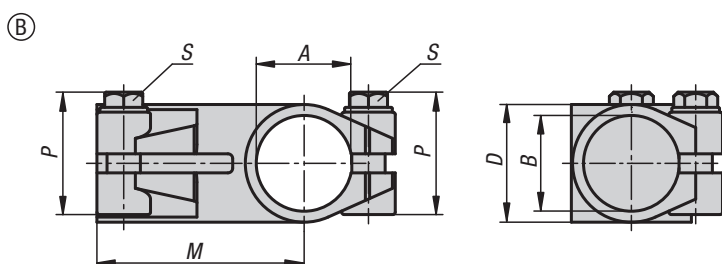
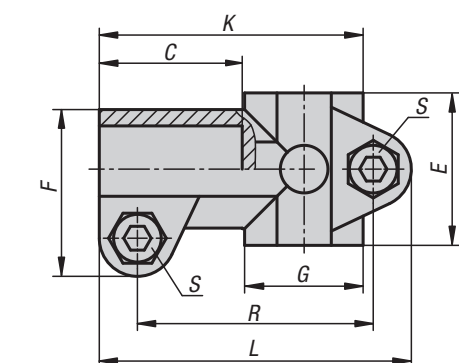
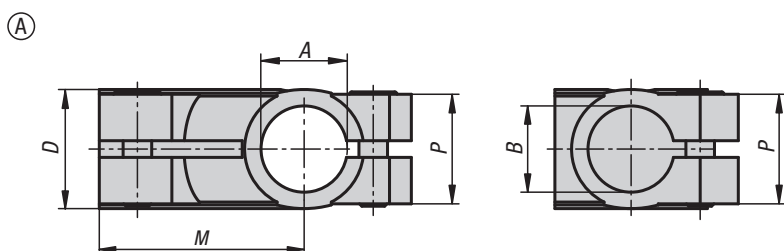
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti a T, alluminio

N. ordine	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	P	R	S
K0475.51212	12,1	12,1	28	25	32	35,5	25	56	66	43	23	49	M6x20
K0475.51414	14,1	14,1	28	25	32	35,5	25	56	66	43	23	49	M6x20
K0475.51515	15,1	15,1	28	25	32	35,5	25	56	66	43	23	49	M6x20
K0475.51616	16,1	16,1	28	25	32	35,5	25	56	66	43	23	49	M6x20
K0475.51818	18,1	18,1	28	25	32	35,5	25	56	66	43	23	49	M6x20
K0475.52020	20,1	20,1	38	40	45	53	40	80	93	60	33	72,5	M8x25
K0475.52525	25,1	25,1	38	40	45	53	40	80	93	60	33	72,5	M8x25
K0475.53030	30,1	30,1	38	40	45	53	40	80	93	60	33	72,5	M8x25
K0475.54040	40,15	40,15	55	56	60	74	56	116	134	88	40	108	M10x30
K0475.55050	50,22	50,22	63	66	66	84	66	131	149	98	45	123	M10x35

Morsetti a T

acciaio inox



Materiale:

Acciaio microfuso inox 1.4308.
Vite a testa cilindrica ISO 4762 e dado esagonale ISO 4032, acciaio inox.
Per \varnothing superiore a 30 mm vite a testa esagonale ISO 4017, acciaio inox.

Versione:

Lucidatura elettrolitica.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0475.11212

Nota:

I morsetti per tubi con diametro di 30 e 40 mm sono dotati di un tappo di silicone che protegge la filettatura della vite a testa esagonale da sporcizia e danneggiamento.

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio.

Accessori:

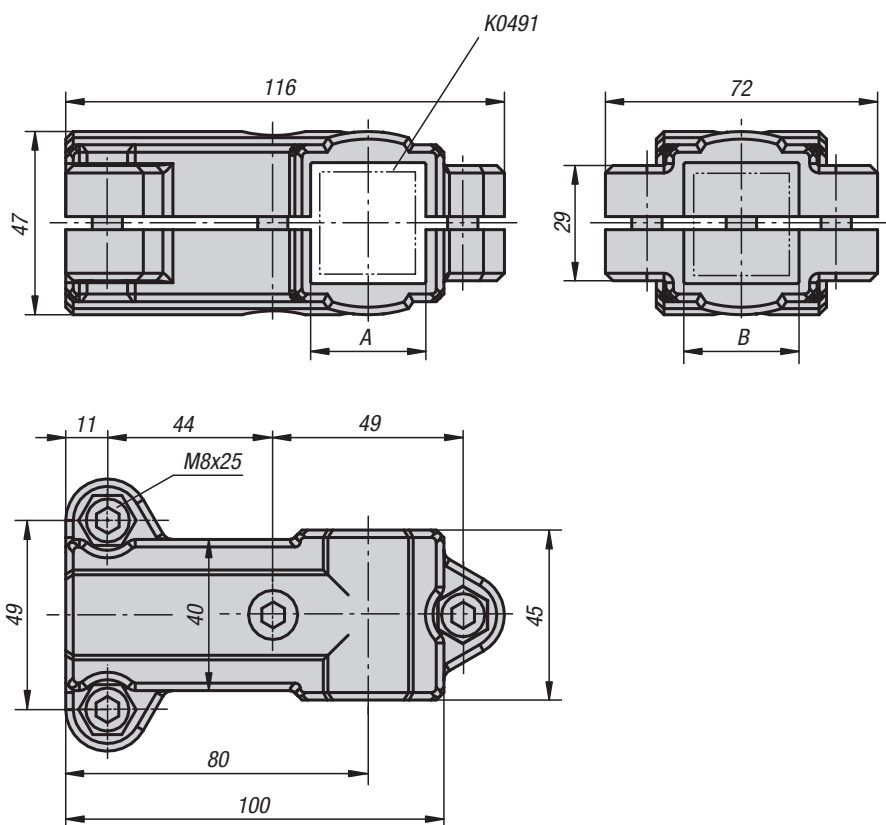
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetto a T in acciaio inox

N. ordine	Forma	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	P	R	S
K0475.11212	A	12,1	12,1	30,5	25	32	35	25	55,5	65,5	43	23	49,5	M6x18
K0475.11414	A	14,1	14,1	30,5	25	32	35	25	55,5	65,5	43	23	49,5	M6x18
K0475.11616	A	16,1	16,1	30,5	25	32	35	25	55,5	65,5	43	23	49,5	M6x18
K0475.11818	A	18,1	18,1	30,5	25	32	35	25	55,5	65,5	43	23	49,5	M6x18
K0475.12020	A	20,1	20,1	30,5	25	32	35	25	55,5	65,5	43	23	49,5	M6x18
K0475.13030	B	30,1	30,1	40	38,4	38	48	-	78	87	58	45,5	69	M8x30
K0475.14040	B	40,17	40,17	60	50,4	50	63	-	112	124,9	87	52	102,5	M10x35

Morsetti a T

plastica



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.
Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0476.3030

Nota:

Con i morsetti a T è possibile serrare tubi a sezione quadra da 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare dai tubi a sezione quadra a tubi a sezione rotonda, si possono utilizzare i riduttori K0491.

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

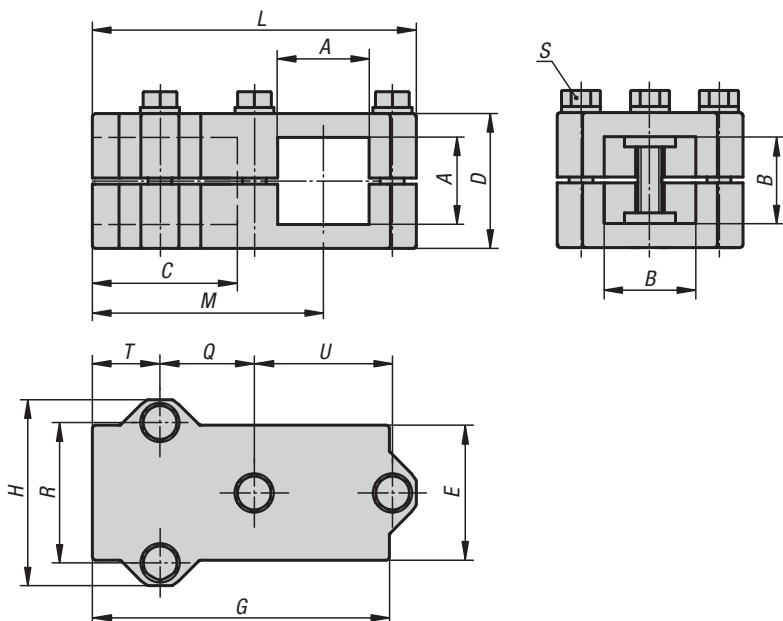
- Riduttori K0491
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti a T, plastica

N. ordine	A	B
K0476.3030	30	30

Morsetti a T

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite di serraggio con dado, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite di serraggio con dado zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0476.523030

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio e altre dimensioni per tubi a sezione quadra.

Accessori:

- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

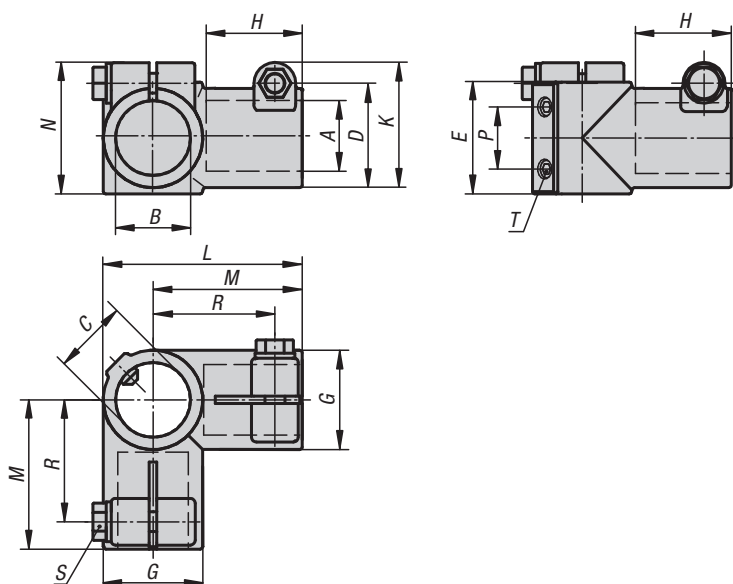


KIPP Morsetti a T, alluminio

N. ordine	A	B	C	D	E	G	H	L	M	Q	R	S	T	U
K0476.523030	30,3	30,3	46	45	45	100	62	108	77	31,5	46	M8x45	23	46
K0476.524040	40,4	40,4	60	60	60	129	75	136	99	40	57	M8x60	30	57

Morsetti angolari

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite di serraggio con dado, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite di serraggio con dado zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0476.530

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio e altri diametri.

Accessori:

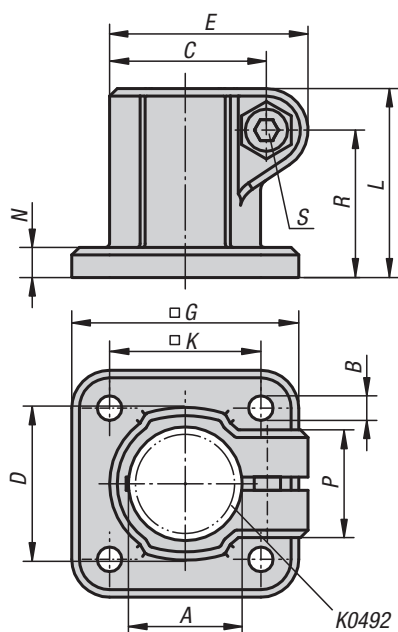
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti angolari, alluminio

N. ordine	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	P	R	S	T
K0476.530	30,1	30,1	30,1	40	45	40	38	51	80	60	53	25	49	M8x25	M8x15
K0476.540	40,15	40,15	40,15	56	60	56	58	71	116	88	73	35	70	M10x30	M8x10
K0476.550	50,22	50,22	50,22	66	70	66	70	78	136	108	80	40	90	M10x35	M10x15

Morsetti con base

plastica

**Materiale:**

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.

Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0477.18

Nota:

La grandezza base dei tubi a sezione rotonda è $\varnothing 18$ mm o $\varnothing 30$ mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare da tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra, si possono utilizzare i riduttori K0492.

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

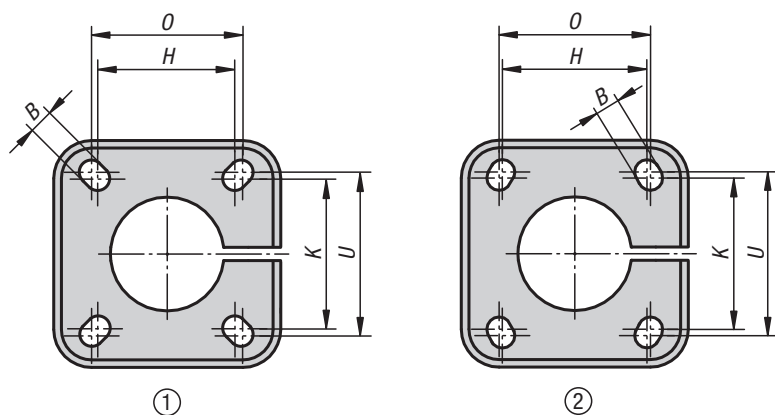
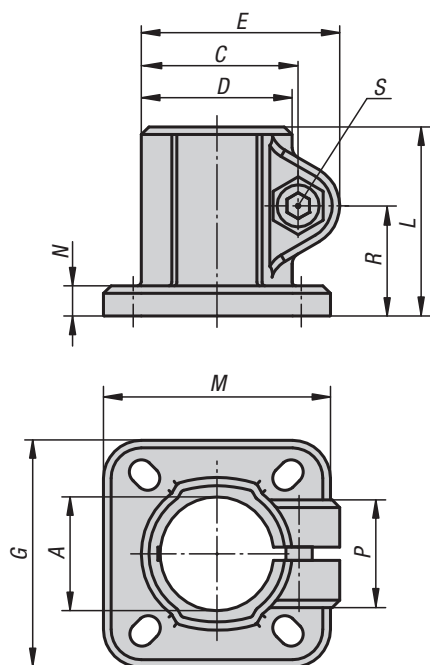
- Riduttori K0492
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti con base, plastica

N. ordine	A	B	C	D	E	G	K	L	N	P	R	S
K0477.18	18	5,3	26,5	26	34	45	30	32	5	21	24,5	M6x18
K0477.30	30	6,5	41,5	42	52,5	60	40	50	8	28,5	39	M8x25

Morsetti con base

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite a testa cilindrica e dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0477.518

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio e altri diametri.

Accessori:

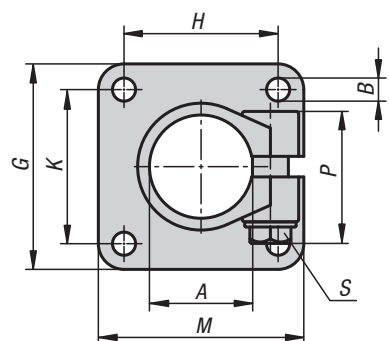
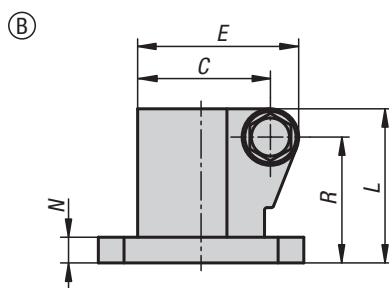
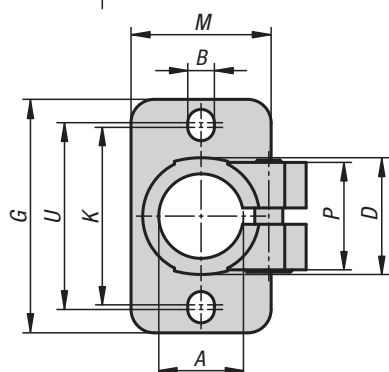
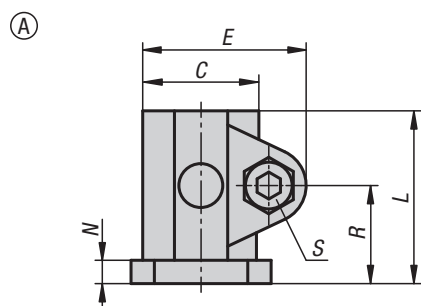
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti con base, alluminio

N. ordine	Disposizione dei fori	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	O	P	R	S	U
K0477.512	1	12,1	6	27	25	35,5	42	28	28	37	42	5	30	23	21	M6x20	30
K0477.514	1	14,1	6	27	25	35,5	42	28	28	37	42	5	30	23	21	M6x20	30
K0477.515	1	15,1	6	27	25	35,5	42	28	28	37	42	5	30	23	21	M6x20	30
K0477.516	1	16,1	6	27	25	35,5	42	28	28	37	42	5	30	23	21	M6x20	30
K0477.518	1	18,1	6	27	25	35,5	42	28	28	37	42	5	30	23	21	M6x20	30
K0477.520	2	20,1	7	42,5	40	53	60	40	42	50	60	8	42	33	29	M8x25	45
K0477.525	2	25,1	7	42,5	40	53	60	40	42	50	60	8	42	33	29	M8x25	45
K0477.530	2	30,1	7	42,5	40	53	60	40	42	50	60	8	42	33	29	M8x25	45
K0477.540	1	40,17	9	61	56	74	90	60	60	70	90	10	64	40	40	M10x30	64
K0477.550	1	50,22	11	70	66	84	105	74	74	85	105	14	80	45	49,5	M10x35	80

Morsetti con base

acciaio inox



Materiale:

Acciaio microfuso inox 1.4308.
Vite a testa cilindrica ISO 4762 e dado esagonale ISO 4032, acciaio inox.
Per \varnothing superiore a 30 mm vite a testa esagonale ISO 4017, acciaio inox.

Versione:

Lucidatura elettrolitica.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0477.112

Nota:

I morsetti per tubi con diametro di 30 e 40 mm sono dotati di un tappo di silicone che protegge la filettatura della vite a testa esagonale da sporcizia e danneggiamento.

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio.

Accessori:

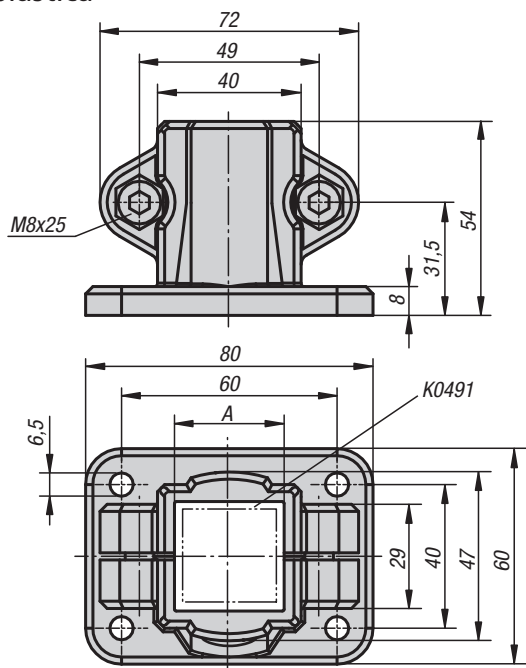
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetto con base in acciaio inox

N. ordine	Forma	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	P	R	S	U
K0477.112	A	12,1	5,7	27	25	35	50	-	38	37	30	5	23	21	M6x18	40
K0477.114	A	14,1	5,7	27	25	35	50	-	38	37	30	5	23	21	M6x18	40
K0477.116	A	16,1	5,7	27	25	35	50	-	38	37	30	5	23	21	M6x18	40
K0477.118	A	18,1	5,7	27	25	35	50	-	38	37	30	5	23	21	M6x18	40
K0477.120	A	20,1	5,7	27	25	35	50	-	38	37	30	5	23	21	M6x18	40
K0477.130	B	30,1	7	39	37,4	48	60	40	40	50	60	7	45,5	41	M8x30	-
K0477.140	B	40,17	9	51,7	49,4	63	80	60	60	60	80	10	52	48,7	M10x35	-

Morsetti con base

plastica



KIPP Morsetti con base, plastica

N. ordine	A
K0478.30	30



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.
Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0478.30

Nota:

Con i morsetti con base è possibile serrare tubi a sezione quadra da 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare dai tubi a sezione quadra a tubi a sezione rotonda, si possono utilizzare i riduttori K0491.

Su richiesta:

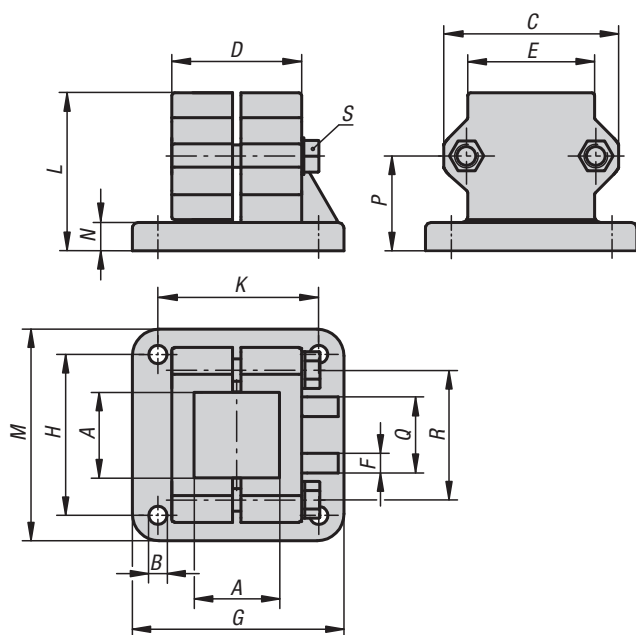
Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

- Riduttori K0491
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

Morsetti con base

alluminio



KIPP Morsetti con base, alluminio

N. ordine	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	Q	R	S
K0478.5230	30,3	7	62	45	45	5	75	57	57	56	75	10	33,5	25	46	M8x45
K0478.5240	40,4	9	75	60	60	5	100	76	76	73	100	12	43	32	57	M8x60



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite di serraggio con dado, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite di serraggio con dado zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0478.5230

Su richiesta:

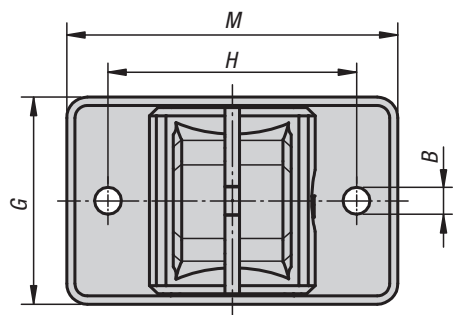
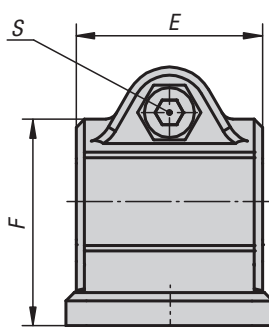
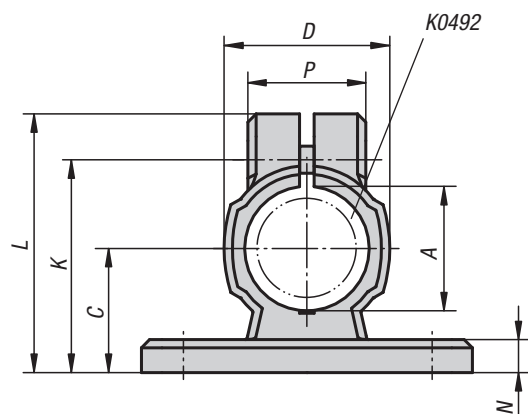
Maniglia a leva per il fissaggio e altre dimensioni per tubi a sezione quadra.

Accessori:

- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

Morsetti flangiati

plastica

**Materiale:**

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.

Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0479.18

Nota:

La grandezza base dei tubi a sezione rotonda è $\varnothing 18$ mm o $\varnothing 30$ mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare da tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra, si possono utilizzare i riduttori K0492.

**Su richiesta:**

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

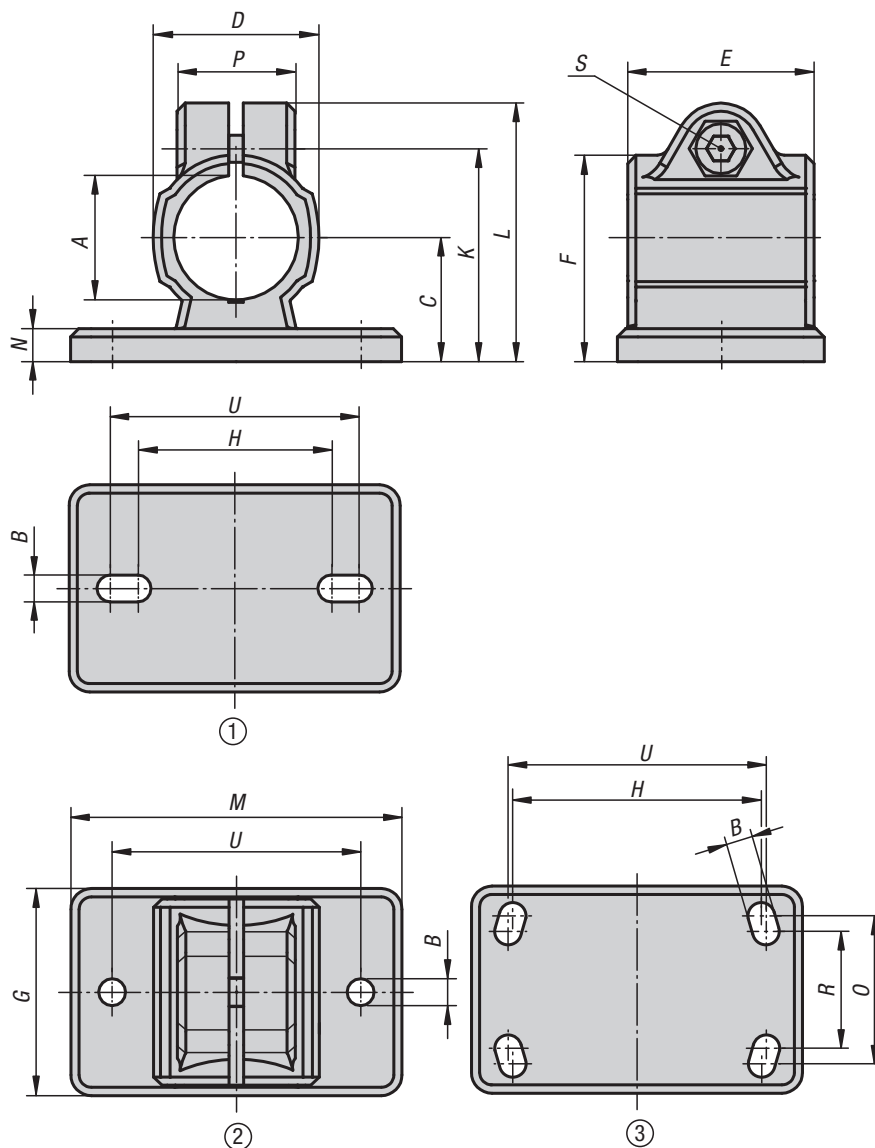
- Riduttori K0492
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetto flangiato, plastica

N. ordine	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	S
K0479.18	18	5,3	18	25	30	30,5	35	40	32	39,5	50	5	21	M6x18
K0479.30	30	6,5	30	40	45	50	50	60	51,5	62,5	80	8	28,5	M8x25

Morsetti flangiati

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite a testa cilindrica e dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0479.518

Nota:

* Foro oblungo.

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio e altri diametri.

Accessori:

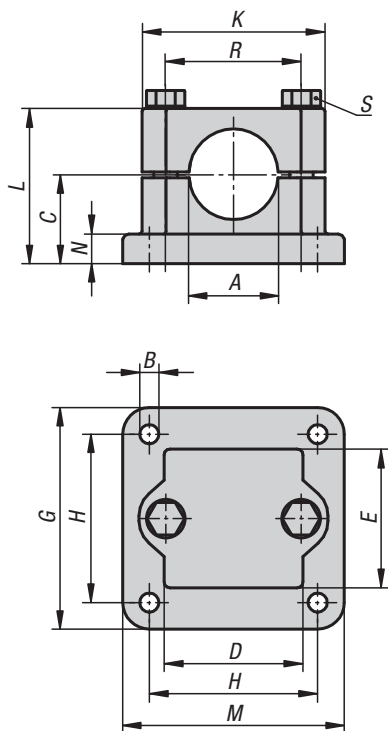
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetto flangiato, alluminio

N. ordine	Disposizione dei fori	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	R	S	U
K0479.512	1	12,1	5,5* (2x)	18	25	35	31	35	38	32,5	41	50	5	-	23	-	M6x20	40
K0479.514	2	14,1	5,5 (2x)	18	25	35	31	35	-	32,5	41	50	5	-	23	-	M6x20	40
K0479.515	2	15,1	5,5 (2x)	18	25	35	31	35	-	32,5	41	50	5	-	23	-	M6x20	40
K0479.516	1	16,1	5,5* (2x)	18	25	35	31	35	38	32,5	41	50	5	-	23	-	M6x20	40
K0479.518	2	18,1	5,5 (2x)	18	25	35	31	35	-	32,5	41	50	5	-	23	-	M6x20	40
K0479.520	1	20,1	6,5* (2x)	30	40	40	50	55	53	53	63	78	7	-	33	-	M8x25	60
K0479.525	1	25,1	6,5* (2x)	30	40	40	50	55	53	53	63	78	7	-	33	-	M8x25	60
K0479.530	1	30,1	6,5* (2x)	30	40	40	50	55	53	53	63	78	7	-	33	-	M8x25	60
K0479.540	3	40,17	8,5* (4x)	42	56	60	70	80	80	74	87	105	10	60	40	52	M10x30	82
K0479.550	3	50,22	10,5* (4x)	50	66	65	83	90	98	85	98	128	14	62	45	60	M10x35	100

Morsetti flangiati

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.

Vite di serraggio con dado, acciaio.

Versione:

burattato.

Vite di serraggio con dado zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0479.5230

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio e altri diametri.

Accessori:

- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

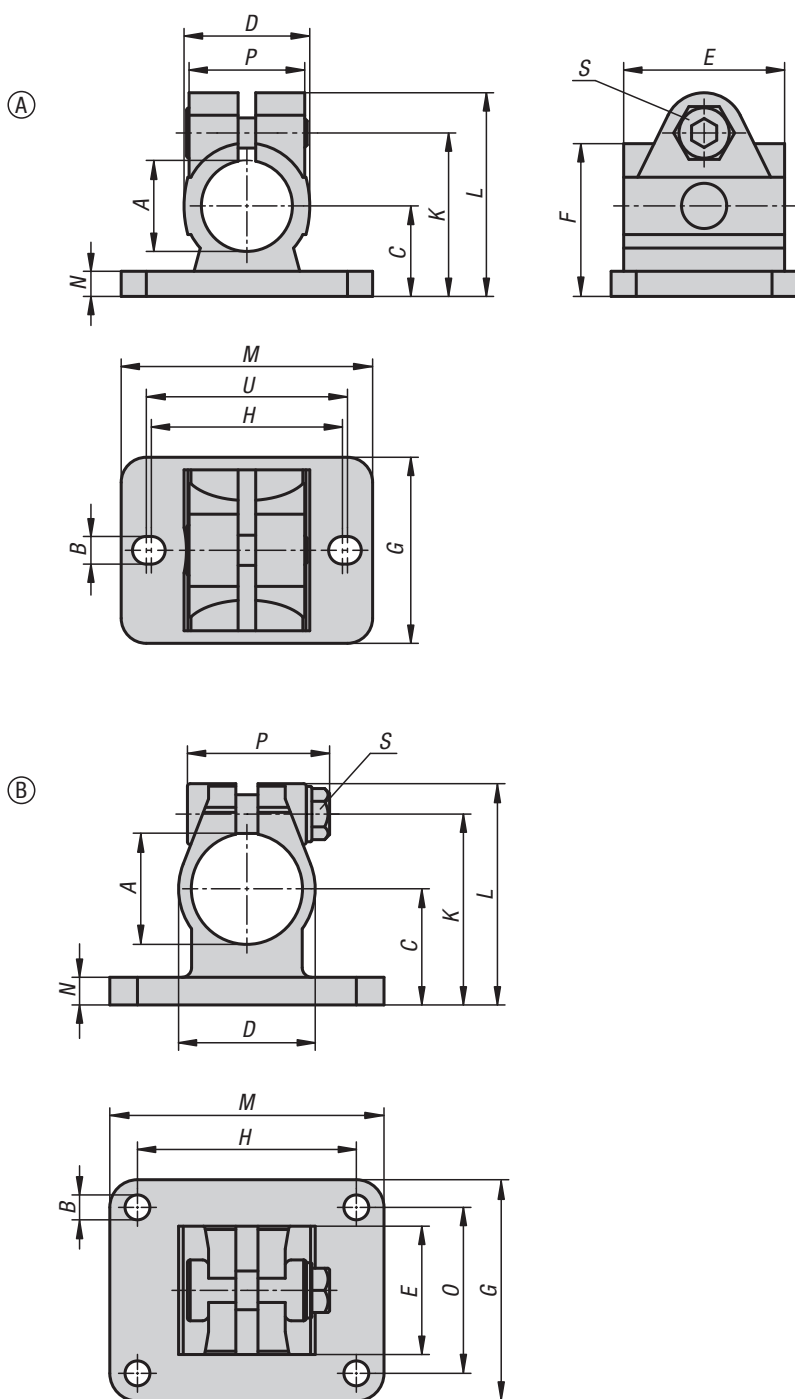


KIPP Morsetti flangiati, alluminio

N. ordine	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	R	S
K0479.5220	20,2	7	30	45	45	75	57	62	52,5	75	10	46	M8x50
K0479.5225	25,2	7	30	45	45	75	57	62	52,5	75	10	46	M8x50
K0479.5230	30,2	7	30	45	45	75	57	62	52,5	75	10	46	M8x50
K0479.5240	40,2	9	40	60	60	100	76	75	70	100	10	57	M8x70

Morsetti a flangia

acciaio inox



Materiale:

Acciaio microfuso inox 1.4308.
Vite a testa cilindrica ISO 4762 e dado esagonale ISO 4032, acciaio inox.
Per \varnothing superiore a 30 mm vite a testa esagonale ISO 4017, acciaio inox.

Versione:

Lucidatura elettrolitica.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0479.112

Nota:

I morsetti per tubi con diametro di 30 e 40 mm sono dotati di un tappo di silicone che protegge la filettatura della vite a testa esagonale da sporcizia e danneggiamento.

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio.

Accessori:

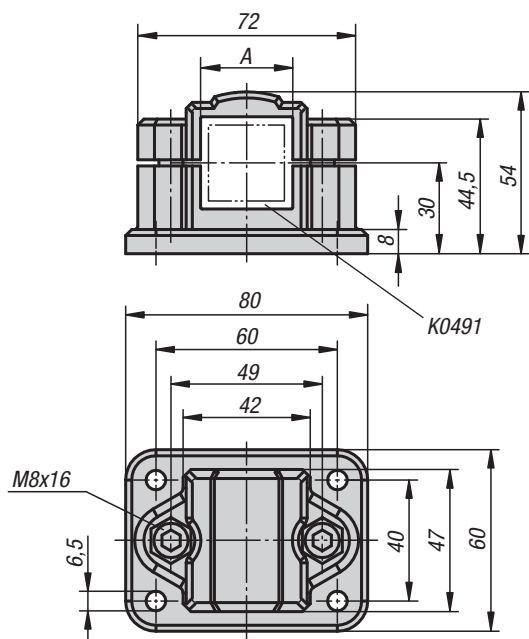
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetto a flangia in acciaio inox

N. ordine	Forma	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	S	U
K0479.112	A	12,1	5,5	18	25	32	30,4	37	38	32,5	40,5	50	5	-	23	M6x18	40
K0479.114	A	14,1	5,5	18	25	32	30,4	37	38	32,5	40,5	50	5	-	23	M6x18	40
K0479.116	A	16,1	5,5	18	25	32	30,4	37	38	32,5	40,5	50	5	-	23	M6x18	40
K0479.118	A	18,1	5,5	18	25	32	30,4	37	38	32,5	40,5	50	5	-	23	M6x18	40
K0479.120	A	20,1	5,5	18	25	32	30,4	37	38	32,5	40,5	50	5	-	23	M6x18	40
K0479.130	B	30,1	7	30	37,4	32,4	-	55	60	50	59,2	78	7	40	45,5	M8x30	-
K0479.140	B	40,17	9	42	49,4	46,4	-	80	60	69	80	80	10	60	52	M10x35	-

Morsetti flangiati

plastica



KIPP Morsetti flangiati, plastica

N. ordine	A
K0480.30	30

Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.
Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0480.30

Nota:

Con i morsetti flangiati è possibile serrare tubi a sezione quadra da 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare dai tubi a sezione quadra a tubi a sezione rotonda, si possono utilizzare i riduttori K0491.

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

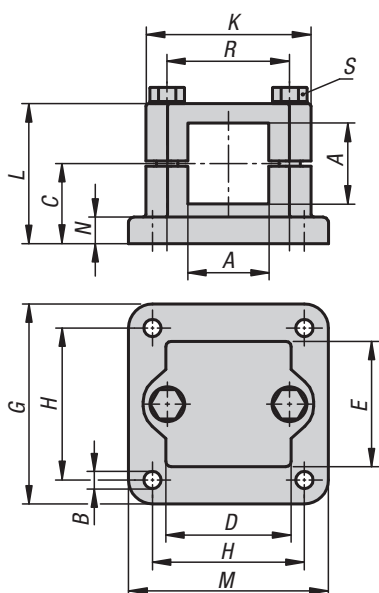
Accessori:

- Riduttori K0491
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493



Morsetti flangiati

alluminio



KIPP Morsetti flangiati, alluminio

N. ordine	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	R	S
K0480.5225	25,3	7	30	45	45	75	57	62	52,5	75	10	46	M8x50
K0480.5230	30,3	7	30	45	45	75	57	62	52,5	75	10	46	M8x50
K0480.5240	40,4	9	40	60	60	100	76	75	70	100	10	57	M8x70

Materiale:

Getto di alluminio.
Vite di serraggio con dado, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite di serraggio con dado zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0480.5230

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio e altre dimensioni per tubi a sezione quadra.

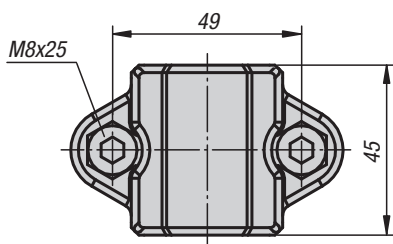
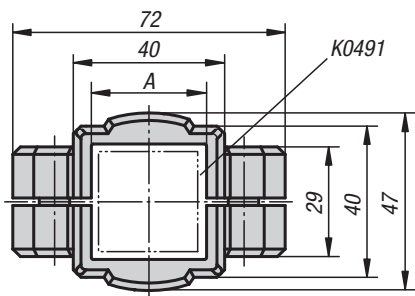
Accessori:

- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

K0481

Morsetti a manicotto

plastica



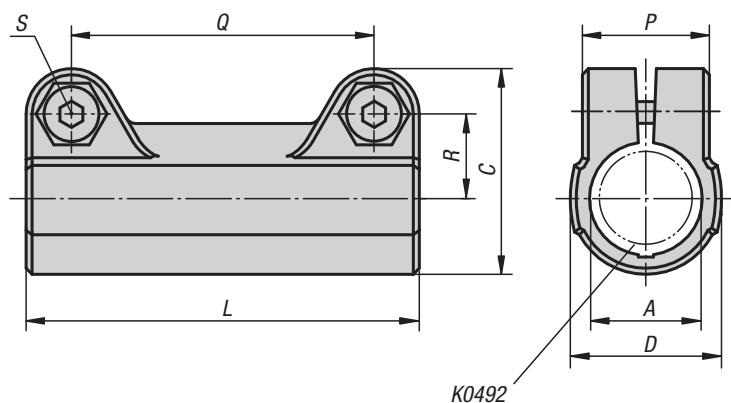
KIPP Morsetti a manicotto, plastica

N. ordine	A
K0481.30	30

K0483

Morsetti a manicotto

plastica



KIPP Morsetti a manicotto, plastica

N. ordine	A	C	D	L	P	Q	R	S
K0483.18	18	34	25	65	21	50	14	M6x18
K0483.30	30	52,5	40	95	28,5	73	22,8	M8x25

Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.

Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0481.30

Nota:

Con i morsetti a manicotto è possibile serrare tubi a sezione quadra da 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare dai tubi a sezione quadra a tubi a sezione rotonda, si possono utilizzare i riduttori K0491.

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

- Riduttori K0491

- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.

Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0483.18

Nota:

La grandezza base dei tubi a sezione rotonda è Ø 18 mm o Ø 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare da tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra, si possono utilizzare i riduttori K0492.

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

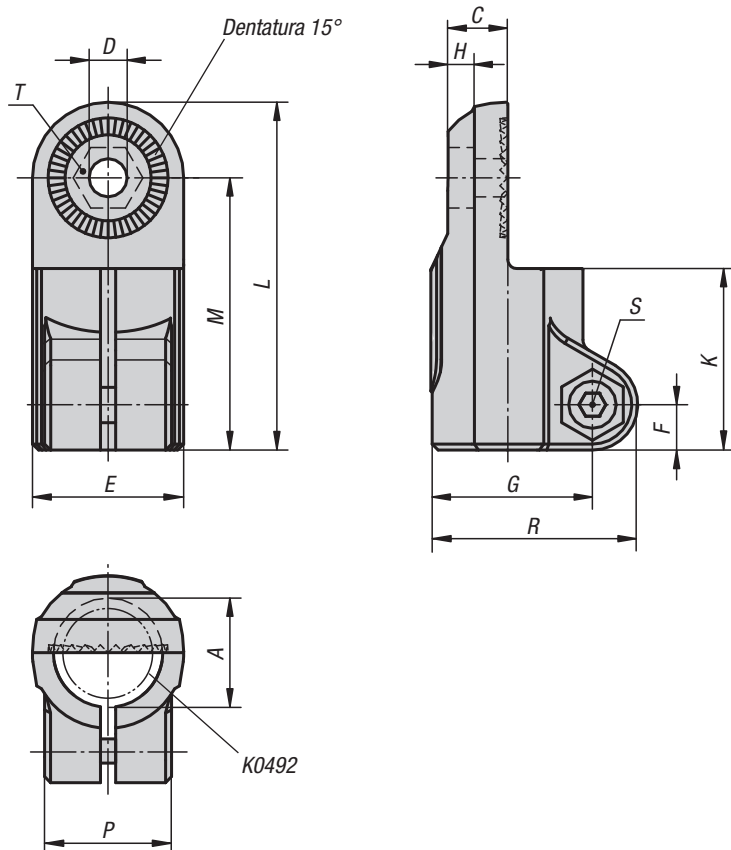
Accessori:

- Riduttori K0492

- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

Morsetti articolati

plastica, con dentatura interna



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.
Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0484.18

Nota:

I morsetti articolati con dentatura interna possono essere collegati ai morsetti articolati con dentatura esterna (K0485) per formare una parte articolata.

La grandezza base dei tubi a sezione rotonda è Ø 18 mm o Ø 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare da tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra, si possono utilizzare i riduttori K0492.



Montaggio:

K0484.18 può essere assemblato con connessione a vite M6-DIN985 (K1148) e M6x18 DIN 6912 (K1160) con K0485.18.

K0484.30 può essere assemblato con connessione a vite M8-DIN985 (K1148) e M8x25 DIN 6912 (K1160) con K0485.30.

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

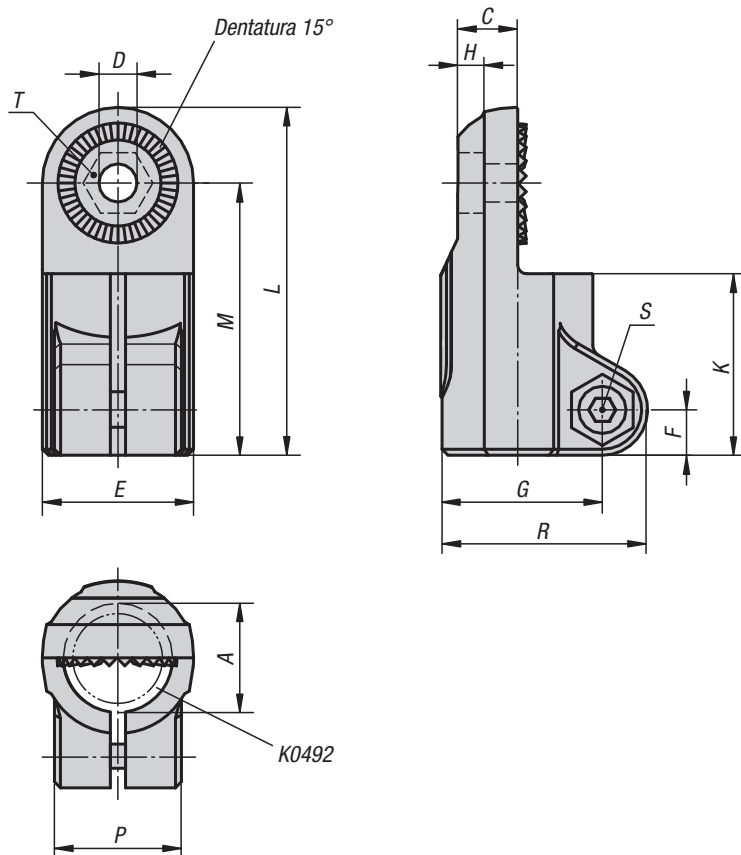
- Riduttori K0492
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti articolati, plastica, con dentatura interna

N. ordine	A	C	D	E	F	G	H	K	L	M	P	R	S	T
K0484.18	18	9,9	6,1	25	7,5	26,5	5,9	30	57,5	45	21	34	M6x18	M6-DIN 985
K0484.30	30	16,5	8,1	40	11	41,5	6,5	45	88	68	28,5	52,5	M8x25	M8-DIN 985

Morsetti articolati

plastica, con dentatura esterna



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.
Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0485.18

Nota:

I morsetti articolati con dentatura interna possono essere collegati ai morsetti articolati con dentatura esterna (K0484, K0486 o K0487) per formare una parte articolata.

La grandezza base dei tubi a sezione rotonda è Ø 18 mm o Ø 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare da tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra, si possono utilizzare i riduttori K0492.

Montaggio:

K0485.18 può essere assemblato con connessione a vite M6-DIN985 (K1148) e M6x18 DIN 6912 (K1160) con K0484.18.

K0485.30 può essere assemblato con connessione a vite M8-DIN985 (K1148) e M8x25 DIN 6912 (K1160) con K0484.30.

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

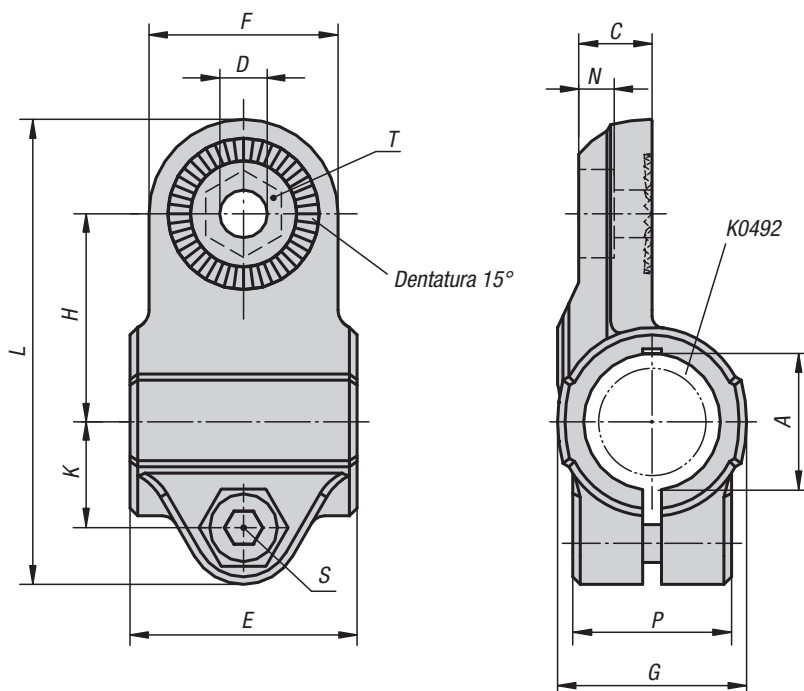
- Riduttori K0492
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti articolati, plastica, con dentatura esterna

N. ordine	A	C	D	E	F	G	H	K	L	M	P	R	S	T
K0485.18	18	9,9	6,1	25	7,5	26,5	5,9	30	57,5	45	21	34	M6x18	M6-DIN 985
K0485.30	30	16,5	8,1	40	11	41,5	6,5	45	88	68	28,5	52,5	M8x25	M8-DIN 985

Morsetti articolati plastica,

con dentatura interna



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.
Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0486.18

Nota:

I morsetti articolati con dentatura interna possono essere collegati ai morsetti articolati con dentatura esterna (K0485) per formare una parte articolata. La grandezza base dei tubi a sezione rotonda è Ø 18 mm o Ø 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare da tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra, si possono utilizzare i riduttori K0492.

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

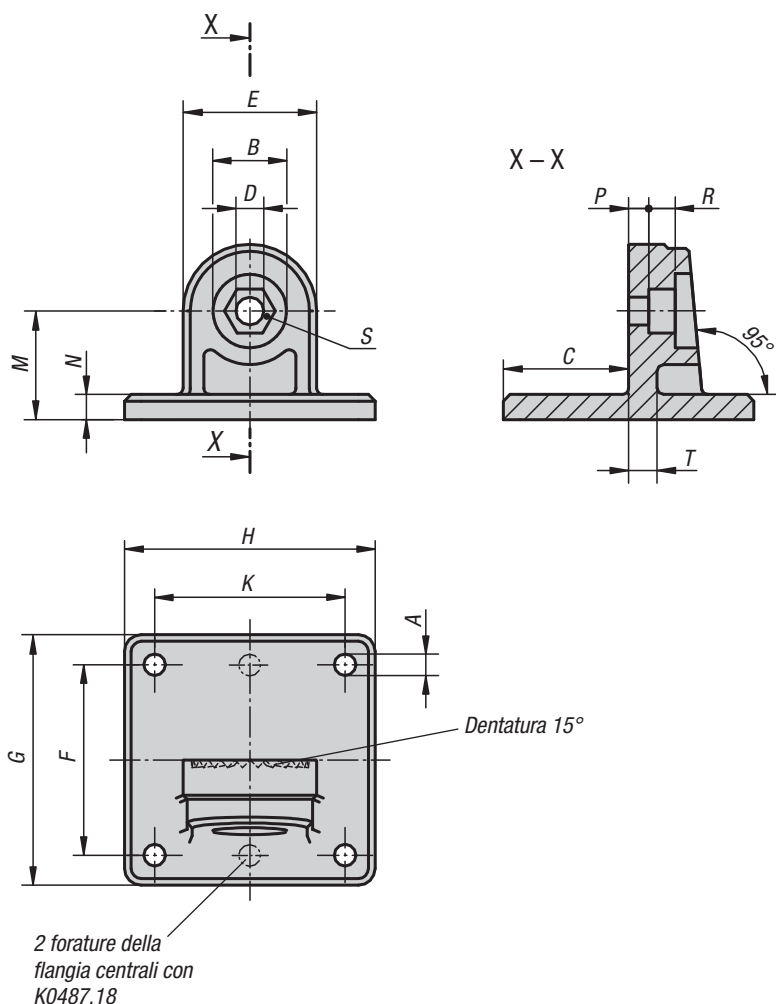
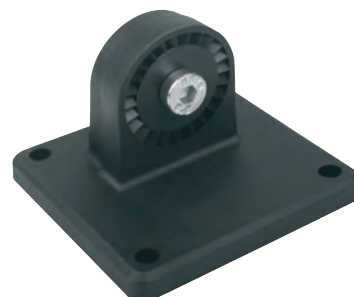
- Riduttori K0492
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti articolati, plastica, con dentatura interna

N. ordine	A	C	D	E	F	G	H	K	L	N	P	S	T
K0486.18	18	9,7	6,1	30	25	25	27,5	14	61,5	5,7	21	M6x18	M6-DIN 985
K0486.30	30	16,5	8,1	45	40	40	43	22,5	95,5	6,5	28,5	M8x25	M8-DIN 985

Base articolata

plastica, con dentatura interna



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.
Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0487.18

Nota:

I morsetti articolati con base con dentatura interna possono essere collegate ai morsetti articolati con base con dentatura esterna (K0485) per formare una parte articolata.

Su richiesta:

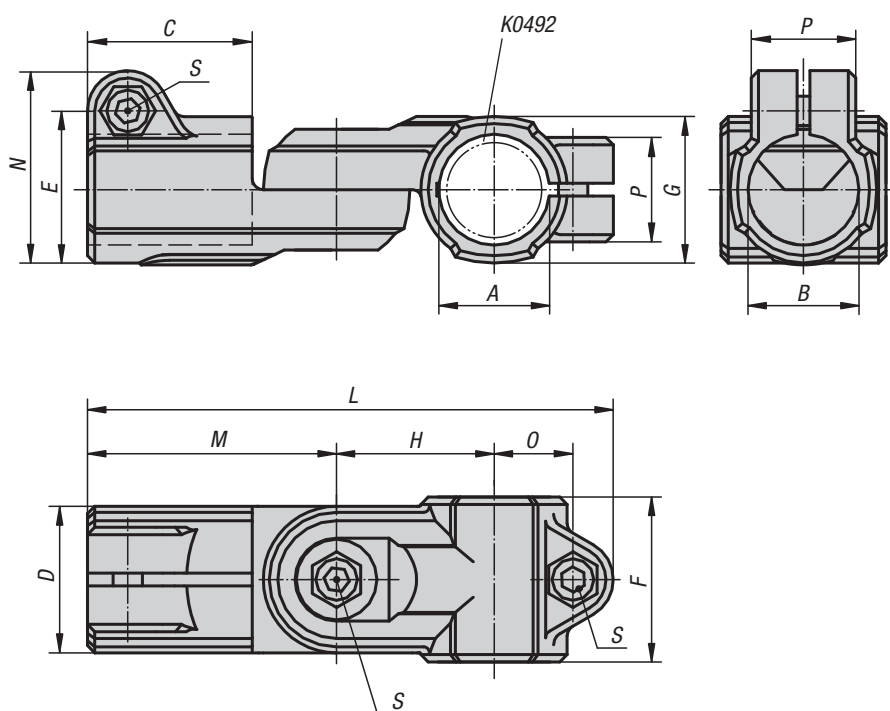
Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

KIPP Base articolata, plastica, con dentatura interna

N. ordine	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T
K0487.18	5,3 (2x)	15	25	6,1	25	40	50	35	-	20	5	4,5	5,5	M6-DIN 985	5
K0487.30	6,5 (4x)	22	37,5	8,1	40	60	75	75	60	32,5	7,5	6,6	8,2	M8-DIN 985	7

Morsetti articolati

plastica



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.

Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0488.18

Nota:

I morsetti articolati sono regolabili di 180° in continuo. La grandezza base dei tubi a sezione rotonda è Ø 18 mm o Ø 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare da tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra, si possono utilizzare i riduttori K0492.

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

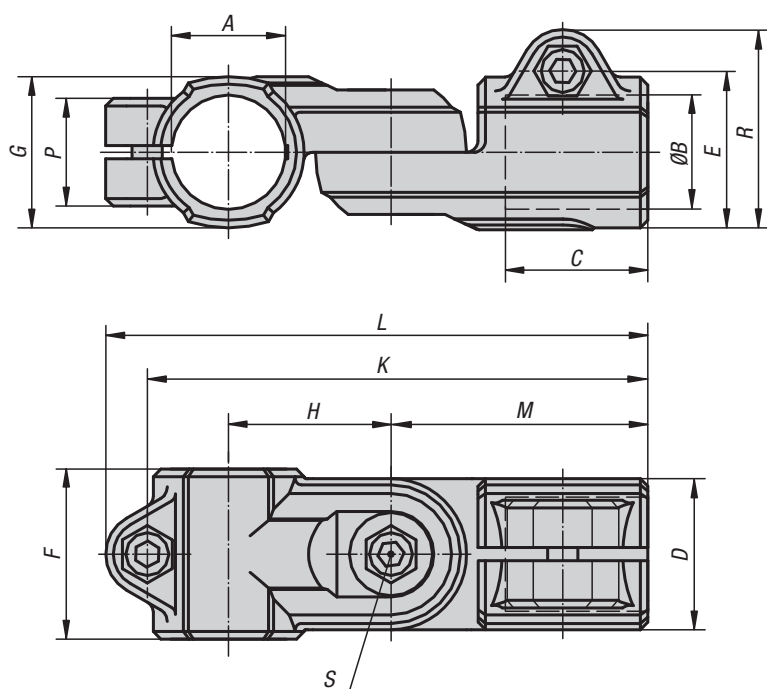
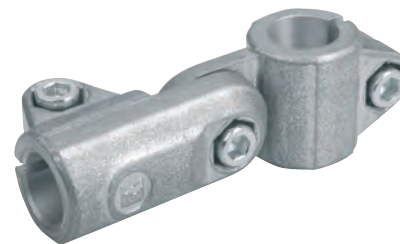
- Riduttori K0492
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti articolati, plastica

N. ordine	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	S
K0488.18	18	18	30	25	26,5	30	25	27,5	94	45	34	14	21	M6x18
K0488.30	30	30	45	40	41,5	45	40	43	143,5	68	52,5	22,5	28,5	M8x25

Morsetti articolati

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite a testa cilindrica e dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0488.518

Nota:

I morsetti articolati sono regolabili di 180° in continuo.

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio e altri diametri.

Accessori:

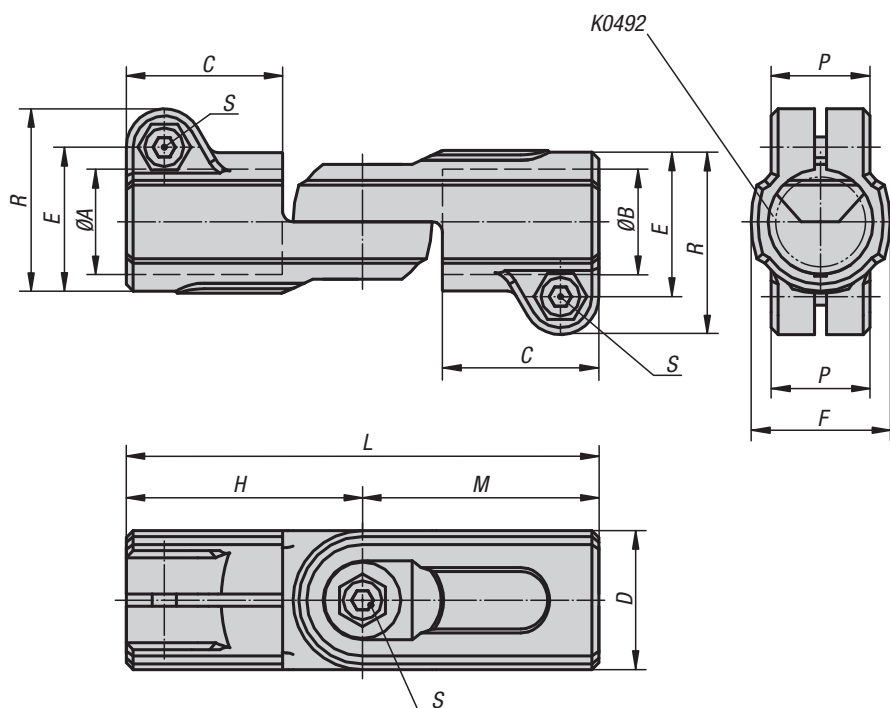
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti articolati, alluminio

N. ordine	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	P	R	S
K0488.512	12,1	12,1	25	26	29,4	30	26	27	87	95,5	44	21	37,5	M6x18
K0488.514	14,1	14,1	25	26	29,4	30	26	27	87	95,5	44	21	37,5	M6x18
K0488.516	16,1	16,1	25	26	29,4	30	26	27	87	95,5	44	21	37,5	M6x18
K0488.518	18,1	18,1	25	26	29,4	30	26	27	87	95,5	44	21	37,5	M6x18
K0488.520	20,1	20,1	45	40	42	-	40	43	138	147	73	33	52	M8x35
K0488.525	25,1	25,1	45	40	42	-	40	43	138	147	73	33	52	M8x35
K0488.530	30,1	30,1	45	40	42	-	40	43	138	147	73	33	52	M8x35
K0488.540	40,2	40,2	60	56	57	-	56	60	188	200	100	48	69	M10x50

Morsetti articolati

plastica



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.
Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0489.18

Nota:

I morsetti articolati sono regolabili di 180° in continuo. La grandezza base dei tubi a sezione rotonda è Ø 18 mm o Ø 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare da tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra, si possono utilizzare i riduttori K0492.



Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

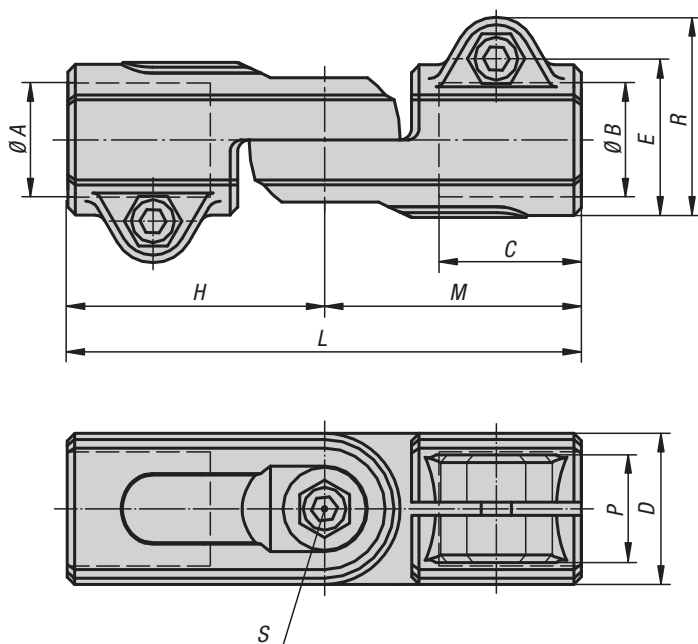
- Riduttori K0492
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti articolati, plastica

N. ordine	A	B	C	D	E	F	H	L	M	P	R	S
K0489.18	18	18	30	25	26,5	25	45	90	45	21	34	M6x18
K0489.30	30	30	45	40	41,5	40	68	136	68	28,5	52,5	M8x25

Morsetti articolati

alluminio

**Materiale:**

Getto di alluminio.

Vite a testa cilindrica ISO 4762 e dado esagonale ISO 4032, acciaio.

Vite a testa esagonale ISO 4017 e dado esagonale DIN 985 da Ø20 mm, acciaio.

Versione:

burattato.

Vite a testa cilindrica e dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0489.540

Nota:

I morsetti articolati sono regolabili di 180° in continuo.

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio e altri diametri.

Accessori:

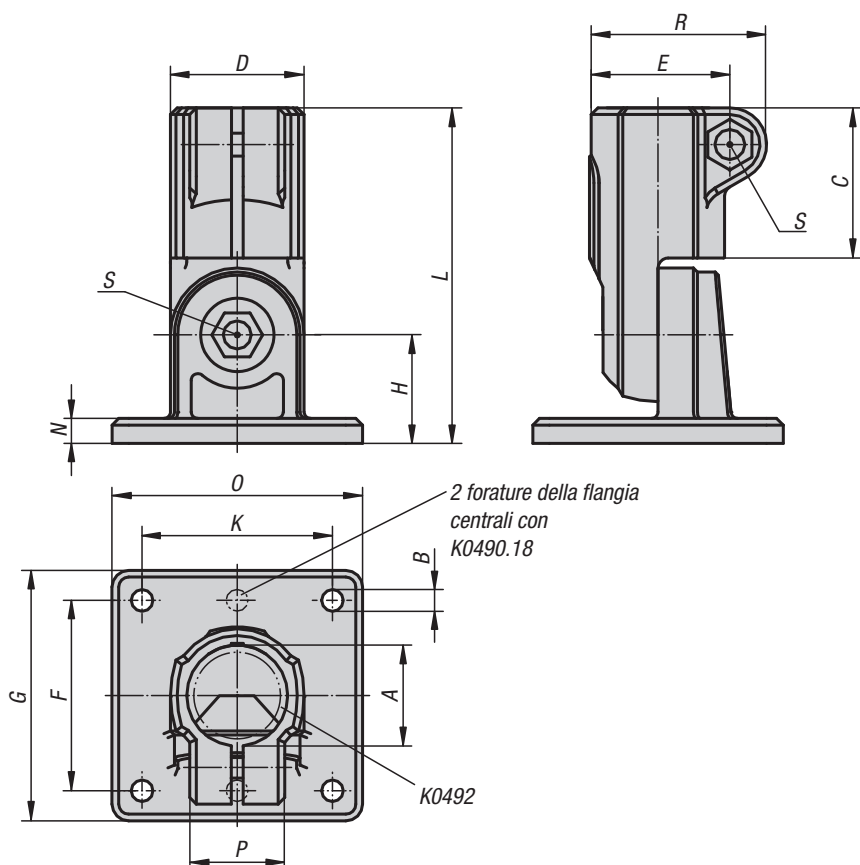
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti articolati, alluminio

N. ordine	A	B	C	D	E	H	L	M	P	R	S
K0489.512	12,1	12,1	25	26	29,4	44	88	44	21	37,5	M6x18
K0489.514	14,1	14,1	25	26	29,4	44	88	44	21	37,5	M6x18
K0489.516	16,1	16,1	25	26	29,4	44	88	44	21	37,5	M6x18
K0489.518	18,1	18,1	25	26	29,4	44	88	44	21	37,5	M6x18
K0489.520	20,1	20,1	45	40	40	73	146	73	33	51	M8x35
K0489.525	25,1	25,1	45	40	40	73	146	73	33	51	M8x35
K0489.530	30,1	30,1	45	40	40	73	146	73	33	51	M8x35
K0489.540	40,15	40,15	60	56	56	100	200	100	48	70	M10x50

Base articolata

plastica



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.

Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0490.18

Nota:

Le basi articolate sono regolabili di 180° in continuo. La grandezza base dei tubi a sezione rotonda è Ø 18 mm o Ø 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare da tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra, si possono utilizzare i riduttori K0492.



Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

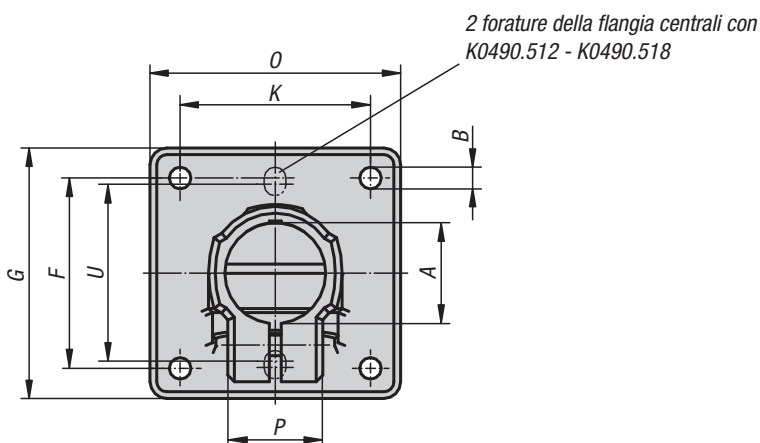
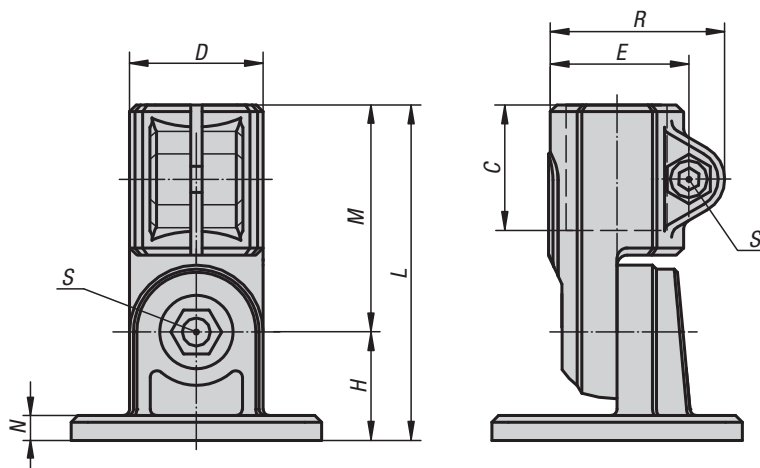
- Riduttori K0492
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Base articolata, plastica

N. ordine	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	N	O	P	R	S
K0490.18	18	5,3 (2x)	30	25	26,5	40	50	20	-	65	5	35	21	34	M6x18
K0490.30	30	6,5 (4x)	45	40	41,5	60	75	32,5	60	100,5	7,5	75	28,5	52,5	M8x25

Base articolata

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite a testa cilindrica e dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0490.518

Nota:

Le basi articolate sono regolabili di 180° in continuo.

* Foro oblungo.

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio e altri diametri.

Accessori:

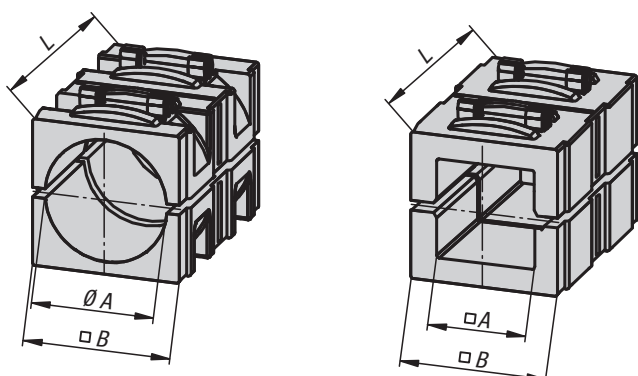
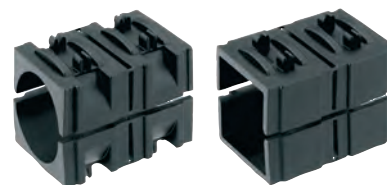
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Base articolata, alluminio

N. ordine	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	R	S	U
K0490.512	12,1	6* (2x)	25	26	29,4	40	50	20	-	64	44	5	35	21	37,5	M6x18	38
K0490.514	14,1	6* (2x)	25	26	29,4	40	50	20	-	64	44	5	35	21	37,5	M6x18	38
K0490.516	16,1	6* (2x)	25	26	29,4	40	50	20	-	64	44	5	35	21	37,5	M6x18	38
K0490.518	18,1	6* (2x)	25	26	29,4	40	50	20	-	64	44	5	35	21	37,5	M6x18	38
K0490.520	20,1	7* (4x)	45	40	42	57	75	33	57	106	73	7	75	33	52	M8x35	-
K0490.525	25,1	7* (4x)	45	40	42	57	75	33	57	106	73	7	75	33	52	M8x35	-
K0490.530	30,1	7* (4x)	45	40	42	57	75	33	57	106	73	7	75	33	52	M8x35	-
K0490.540	40,2	9* (4x)	60	56	57	76	100	44	76	144	100	10	100	48	69	M10x50	-

Riduttori

quadri



Materiale:
Resina termoplastica.

Versione:
colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0491.03020

Nota:
Utilizzando riduttori è possibile serrare tubi più piccoli o passare dai tubi a sezione quadrata a tubi a sezione rotonda.

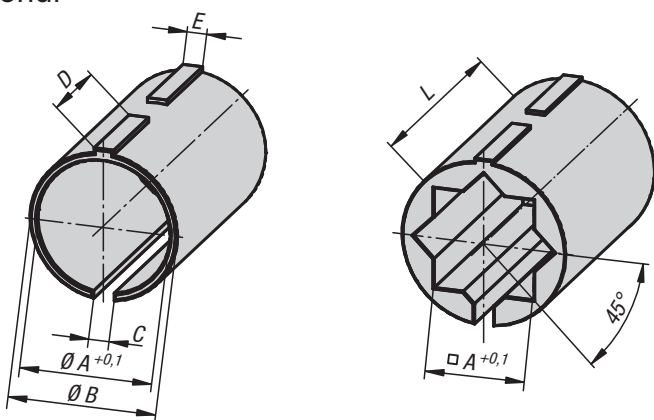
KIPP Riduttori, quadri

N. ordine	Esecuzione 2	A	B	L
K0491.03020	per tubi a sezione rotonda	Ø 20,25	30,3	45
K0491.03025	per tubi a sezione rotonda	Ø 25,25	30,3	45
K0491.03030	per tubi a sezione rotonda	Ø 30,25	30,3	45
K0491.13020	per tubi quadri	20,5	30,3	45
K0491.13025	per tubi quadri	25,5	30,3	45

K0492

Riduttori

tondi



Materiale:
Resina termoplastica.

Versione:
colore nero.

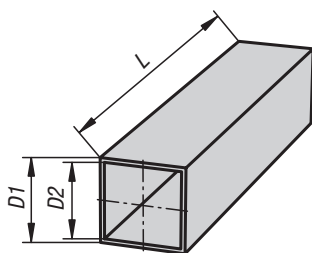
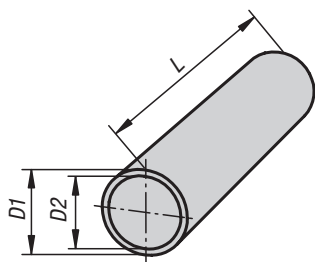
Esempio di ordine d'acquisto:
K0492.03020

Nota:
Utilizzando riduttori è possibile serrare tubi più piccoli o passare dai tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadrata.

KIPP Riduttori, tondi

N. ordine	Esecuzione 2	A	B	C	D	E	L
K0492.01812	per tubi a sezione rotonda	12,25	18	2,5	11,9	2,4	30
K0492.01814	per tubi a sezione rotonda	14,25	18	2,5	11,9	2,4	30
K0492.01815	per tubi a sezione rotonda	15,25	18	2,5	11,9	2,4	30
K0492.01816	per tubi a sezione rotonda	16,25	18	2,5	11,9	2,4	30
K0492.03020	per tubi a sezione rotonda	20,25	30	3,5	18,9	3,4	45
K0492.03025	per tubi a sezione rotonda	25,25	30	3,5	18,9	3,4	45
K0492.11810	per tubi quadri	10,25	18	2,5	11,9	2,4	30
K0492.13020	per tubi quadri	20,25	30	3,5	18,9	3,4	45

Tubi a sezione rotonda e quadra

**Materiale:**

Acciaio 1.0037.
Alluminio EN AW-6060.

Versione:

Acciaio zincato.
Alluminio anodizzato chiaro.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0493.0112X500 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Le tolleranze di produzione dei tubi a sezione rotonda e quadrata sono regolate singolarmente sulla base del sistema di serraggio dei tubi.

* Materiale completo.

Su richiesta:

- Tubi in acciaio inossidabile
- Taglio personalizzato per i clienti

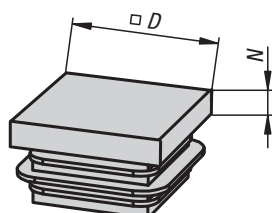
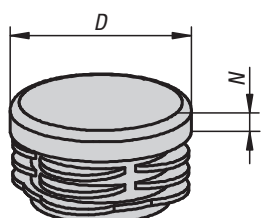
KIPP Tubi a sezione rotonda

N. ordine	Materiale corpo base	Denominazione	D1	D2	L
K0493.0112X	Acciaio	Ø12 x 1,5	12 ±0,1	9	500/1000/2000
K0493.0114X	Acciaio	Ø14 x 1,5	14 ±0,1	11	500/1000/2000
K0493.0115X	Acciaio	Ø15 x 1,5	15 ±0,1	12	500/1000/2000
K0493.0116X	Acciaio	Ø16 x 1,5	16 ±0,1	13	500/1000/2000
K0493.0118X	Acciaio	Ø18 x 1,5	18 ±0,1	15	500/1000/2000
K0493.0120X	Acciaio	Ø20 x 2	20 ±0,1	16	500/1000/2000
K0493.0125X	Acciaio	Ø25 x 2	25 ±0,1	21	500/1000/2000
K0493.0130X	Acciaio	Ø30 x 2	30 ±0,1	26	500/1000/2000
K0493.0140X	Acciaio	Ø40 x 4	40 ±0,15	32	500/1000/2000
K0493.0150X	Acciaio	Ø50 x 4	50 ±0,2	42	500/1000/2000
K0493.0220X	alluminio	Ø20 x 3	20	14	500/1000/2000
K0493.0230X	alluminio	Ø30 x 2	30 ±0,1	26	500/1000/2000
K0493.0240X	alluminio	Ø40 x 3	40 ±0,15	34	500/1000/2000
K0493.0250X	alluminio	Ø50 x 3	50 ±0,2	44	500/1000/2000

KIPP Tubi a sezione quadra

N. ordine	Materiale corpo base	Denominazione	D1	D2	L
K0493.4120X	Acciaio	20 x 20 x 1	20 ±0,3	18	500/1000/2000
K0493.4125X	Acciaio	25 x 25 x 1,5	25 ±0,3	22	500/1000/2000
K0493.4130X	Acciaio	30 x 30 x 2	30 ±0,3	26	500/1000/2000
K0493.4140X	Acciaio	40 x 40 x 3	40 ±0,4	34	500/1000/2000
K0493.4210X	alluminio	10 x 10	10*	-	500/1000/2000
K0493.4220X	alluminio	20 x 20 x 1,5	20 ±0,2	17	500/1000/2000
K0493.4230X	alluminio	30 x 30 x 2	30 ±0,2	26	500/1000/2000
K0493.4240X	alluminio	40 x 40 x 4	40 ±0,3	32	500/1000/2000

Tappi di chiusura

**Materiale:**

Resina termoplastica.

Versione:

colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0494.025200

Nota:

I tappi vengono utilizzati come paraspigoli o per chiudere le estremità dei tubi. Il montaggio può essere eseguito a mano esercitando una pressione o con un martello a lato morbido.



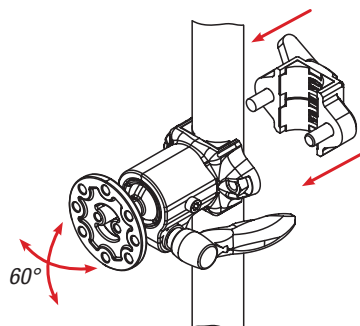
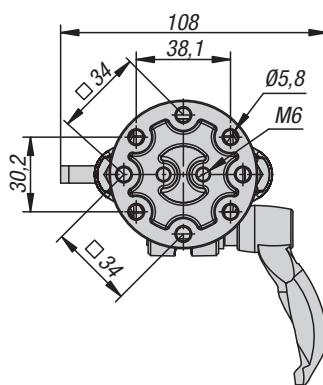
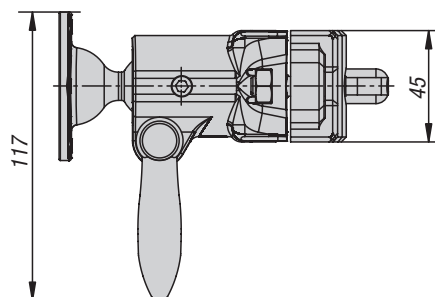
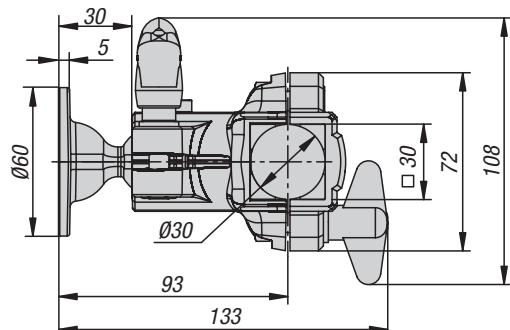
KIPP Tappi di chiusura

N. ordine	Esecuzione 2	D	N	Compatibile con
K0494.018150	per tubi a sezione rotonda	18	5	Ø18X1,5
K0494.020200	per tubi a sezione rotonda	20	5	Ø20X2
K0494.025200	per tubi a sezione rotonda	25	5	Ø25X2
K0494.030200	per tubi a sezione rotonda	30	5	Ø30X2
K0494.040300	per tubi a sezione rotonda	40	5	Ø40X3
K0494.040400	per tubi a sezione rotonda	40	5	Ø40X4
K0494.050400	per tubi a sezione rotonda	50	5	Ø50X3 / Ø50X4
K0494.420100	per tubi quadri	20	5	20X20X1
K0494.425150	per tubi quadri	25	5	25X25X1,5
K0494.430200	per tubi quadri	30	5	30X30X2
K0494.440300	per tubi quadri	40	5	40X40X3
K0494.440400	per tubi quadri	40	5	40X40X4

Supporti per monitor



K1510.3000



Materiale:

Combinazione di materiali - resina termoplastica / alluminio - altamente resistente.

Versione:

colore nero / non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1510.3001

Nota:

Offriamo tre diversi supporti di base per monitor industriali e touch panel:

Compatto:

poco ingombrante, consente un campo di rotazione di 60°. Per carichi fino a 10 kg (statici). Con piastra avvitabile universale. Il supporto di base è adatto al montaggio su tubi tondi Ø30 mm o su tubi quadrati 30x30 mm. Sono possibili anche accoppiamenti ad altre sezioni (tubi tondi Ø20 e 25 mm o tubi quadrati 20x20 e 25x25 mm) tramite i riduttori 29040 disponibili come optional.

Con flangia girevole:

Supporto per monitor antivibrazioni, bloccabile, con regolazione dell'inclinazione a 90° in incrementi di 15°. Per monitor/ pannelli operatore fino a 25 kg (statici). Con piastra avvitabile universale. Il supporto di base è adatto al montaggio su tubi tondi Ø30 mm. Sono possibili anche accoppiamenti ad altre sezioni (tubi tondi Ø20 e 25 mm o tubi quadrati 20x20) tramite i riduttori 29042 disponibili come optional.

Con snodo sferico:

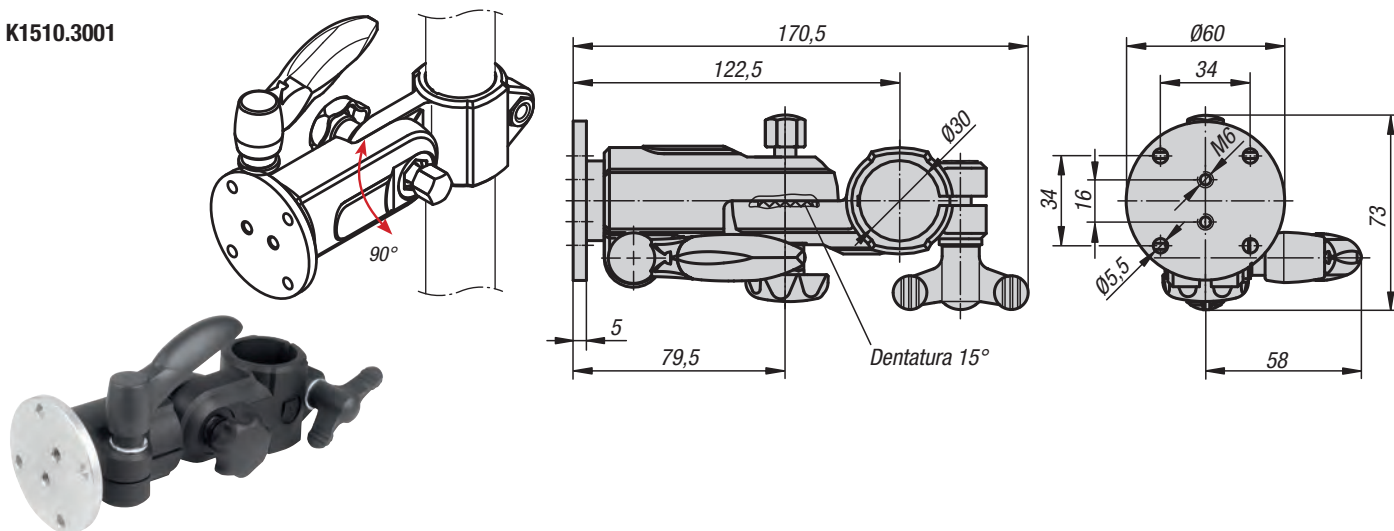
consente un campo di rotazione di 60°. Per carichi fino a 10 kg (statici). Con piastra avvitabile universale. Il supporto di base è adatto al montaggio su tubi tondi Ø30 mm. Sono possibili anche accoppiamenti ad altre sezioni (tubi tondi Ø20 e 25 mm o tubi quadrati 20x20) tramite i riduttori 29042 disponibili come optional.

Per i vari collegamenti sono disponibili come optional una console a parete, una console a profilo, bracci di supporto singolo/doppio, porta tablet, ripiano per tastiera o una piastra di connessione VESA 50/75 o 75/100.

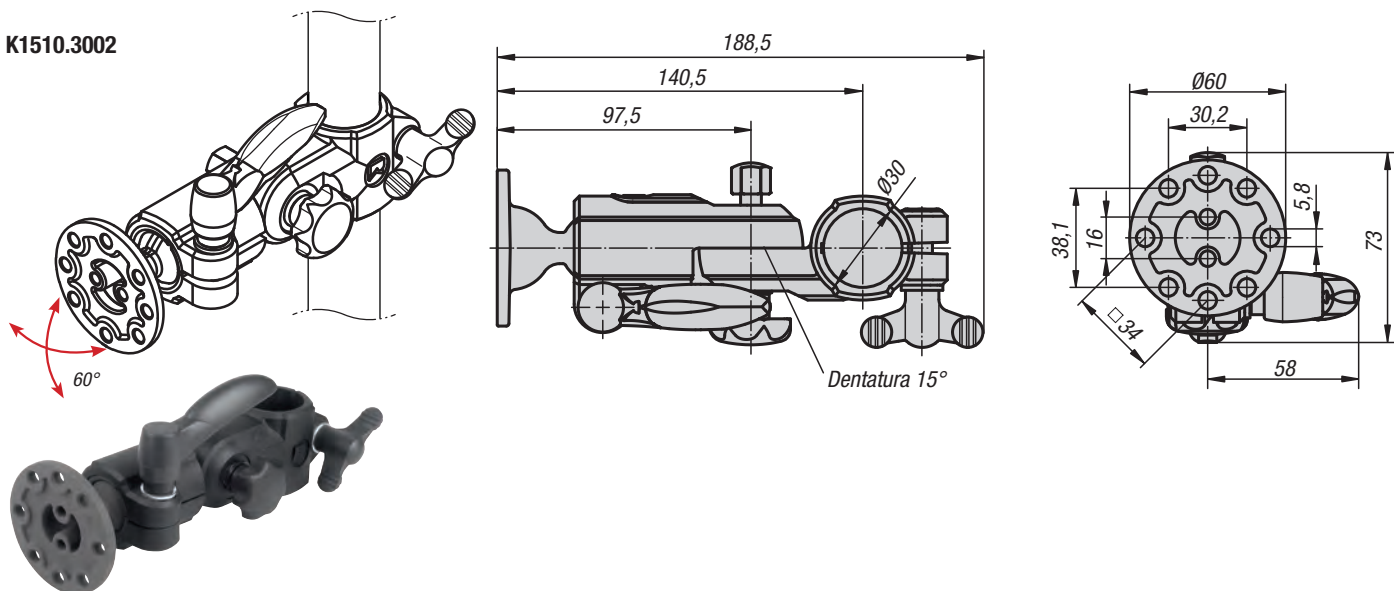
KIPP Supporti per monitor

N. ordine	Figura	Versione
K1510.3000		compatto
K1510.3001		con flangia girevole
K1510.3002		con snodo sferico
K1510.3003		supporto da parete
K1510.3004		supporto per profilato
K1510.5075		piastra di collegamento vesa
K1510.75100		piastra di collegamento vesa
K1510.3010		braccio portante semplice
K1510.3012		braccio portante doppio
K1510.3014		braccio portante doppio
K1510.3016		braccio portante telescopico
K1510.3018		braccio portante telescopico
K1510.3020		supporto per tastiera
K1510.125200		supporto per tablet

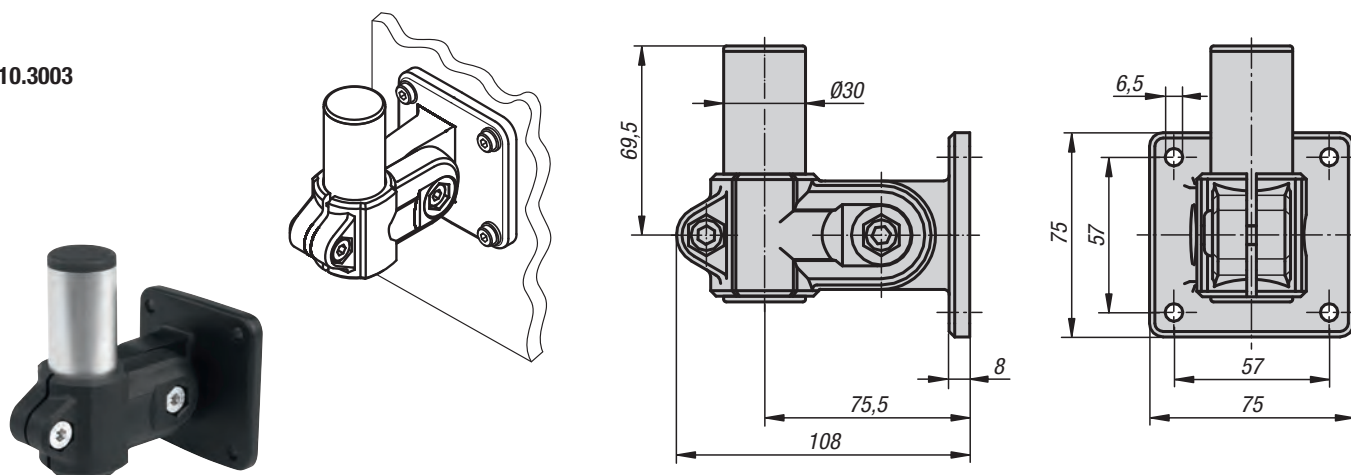
K1510.3001



K1510.3002

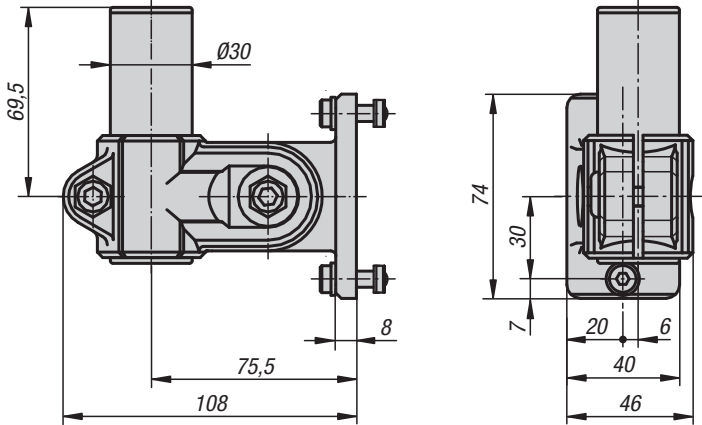
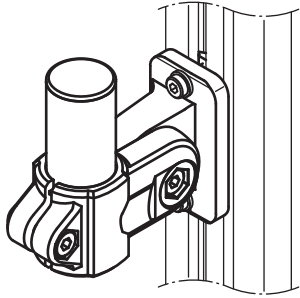


K1510.3003

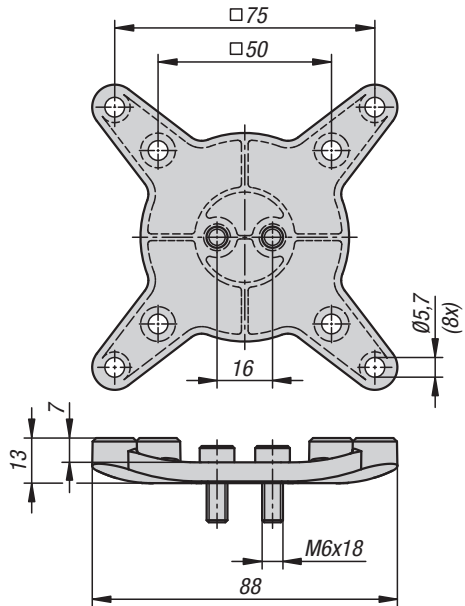
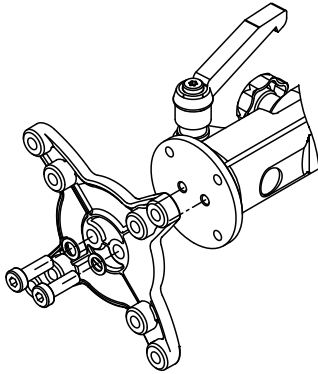




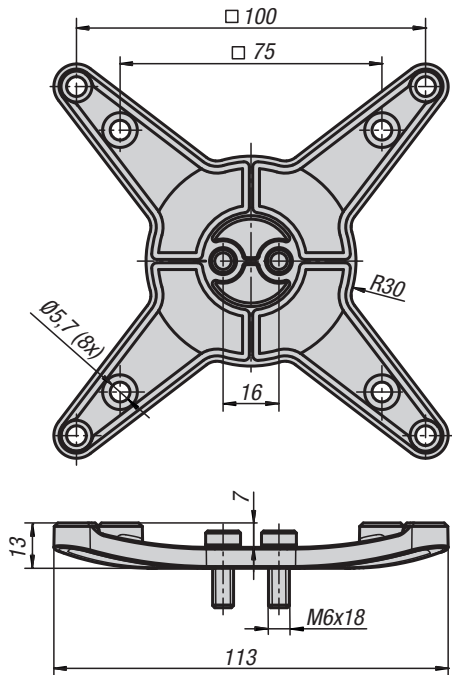
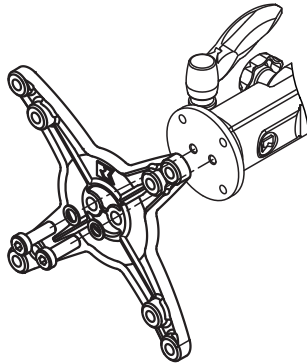
K1510.3004



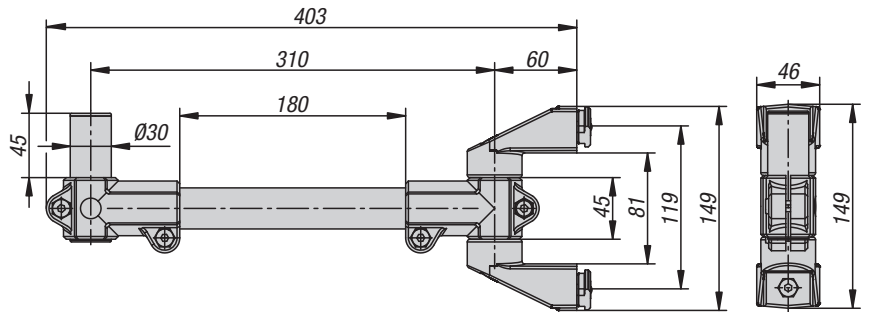
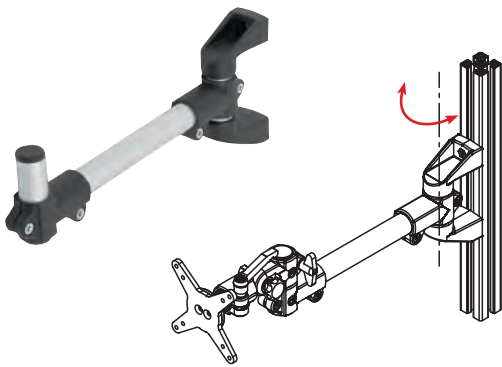
K1510.5075



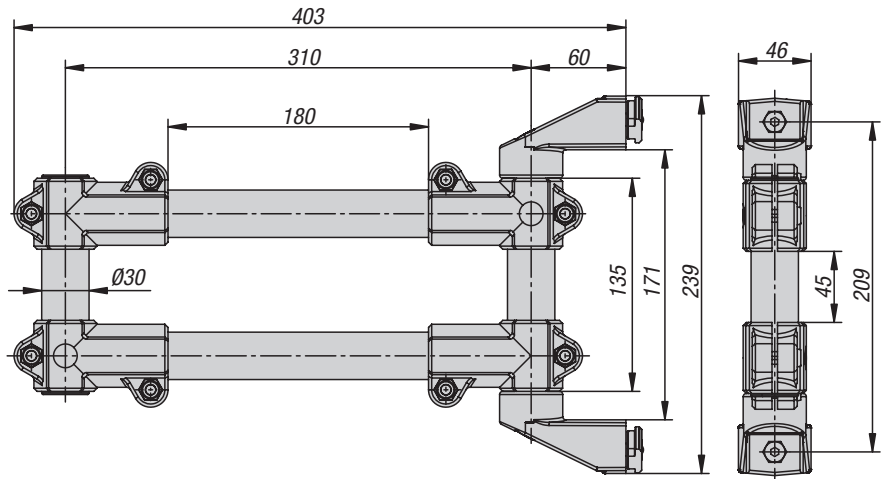
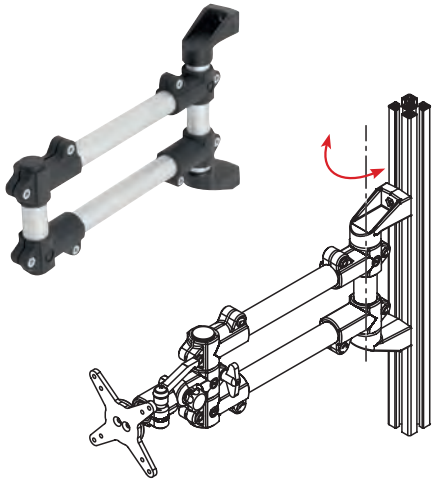
K1510.75100



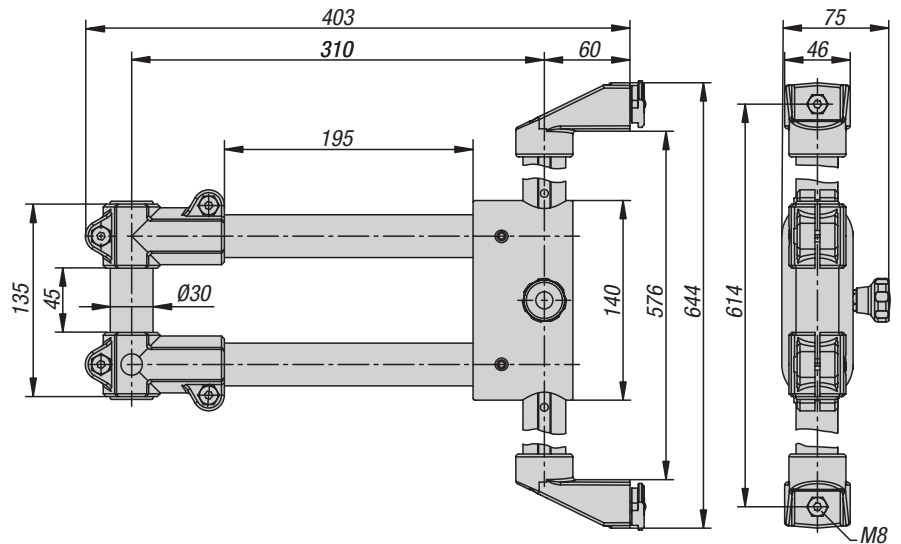
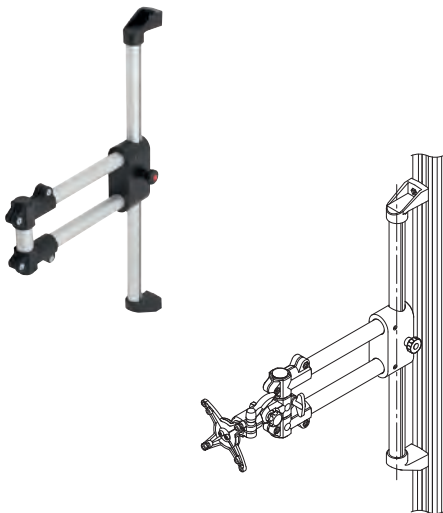
K1510.3010



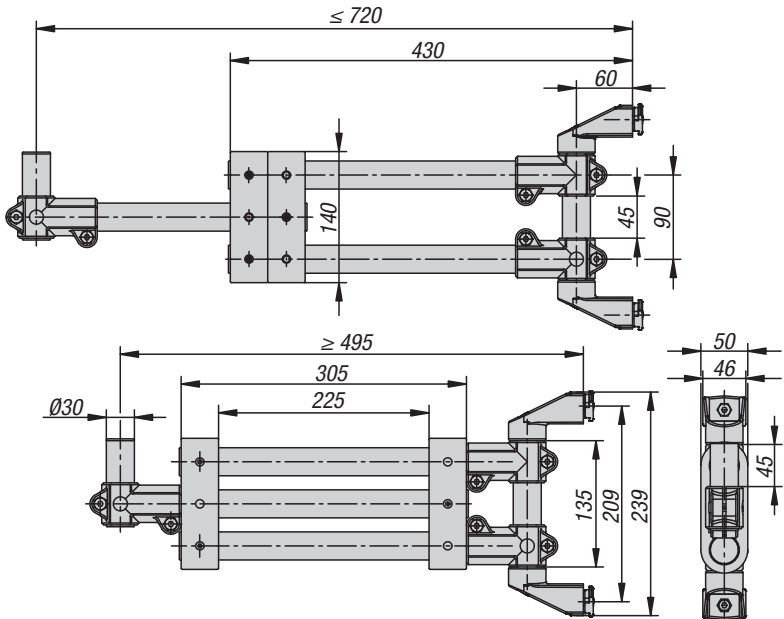
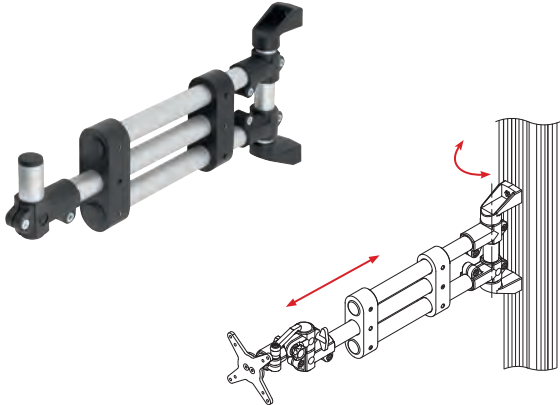
K1510.3012



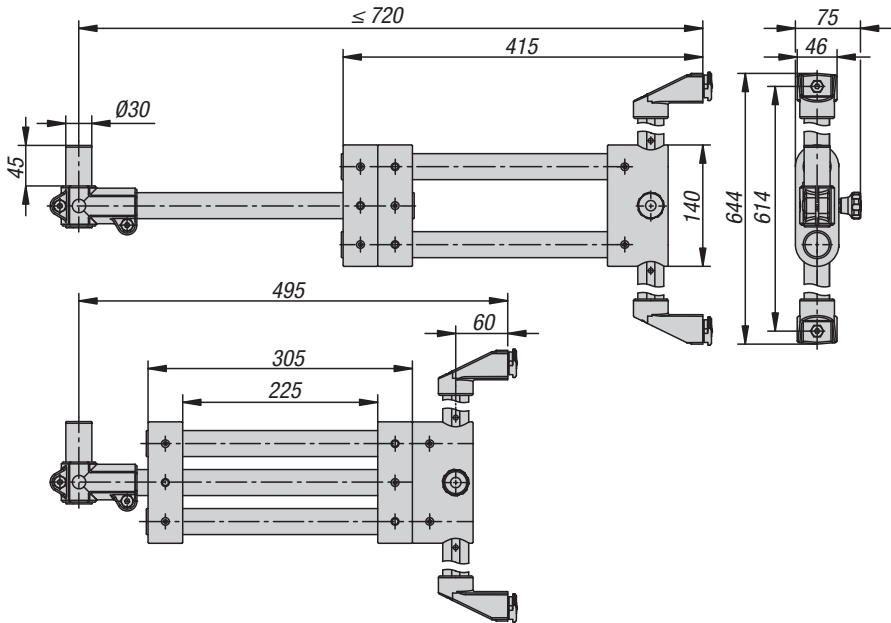
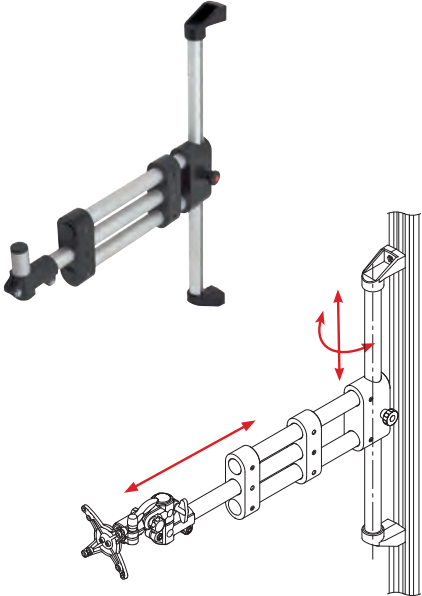
K1510.3014



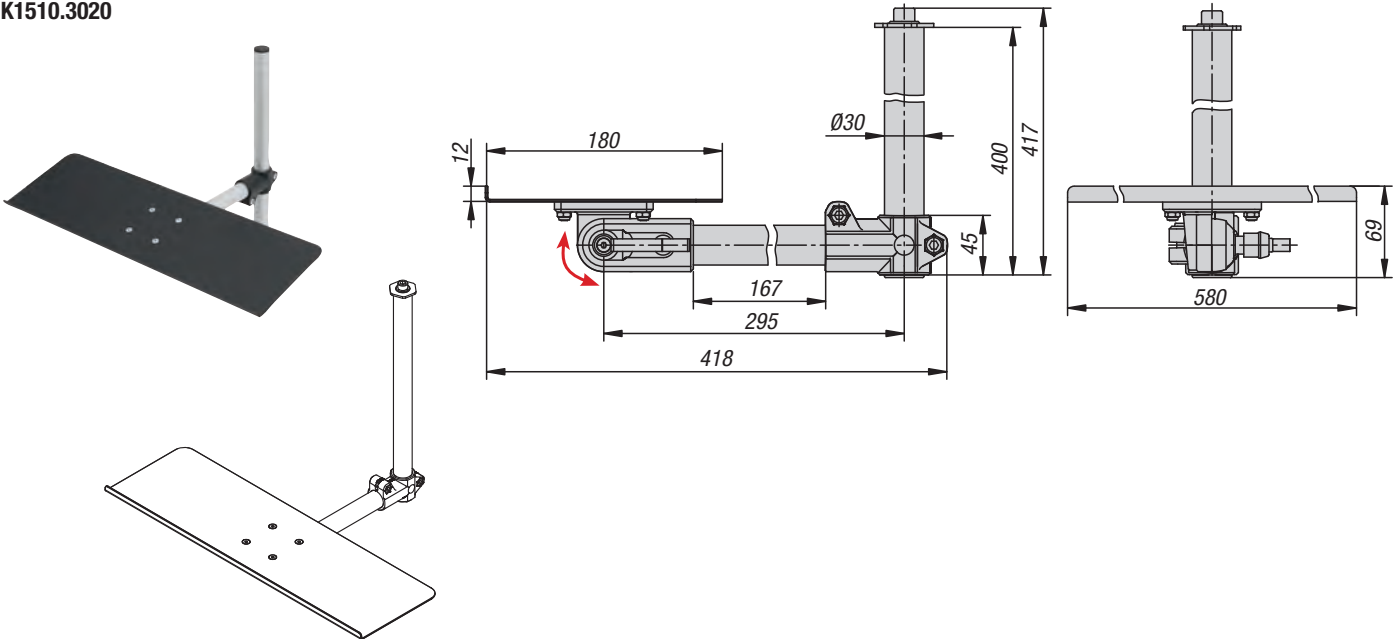
K1510.3016



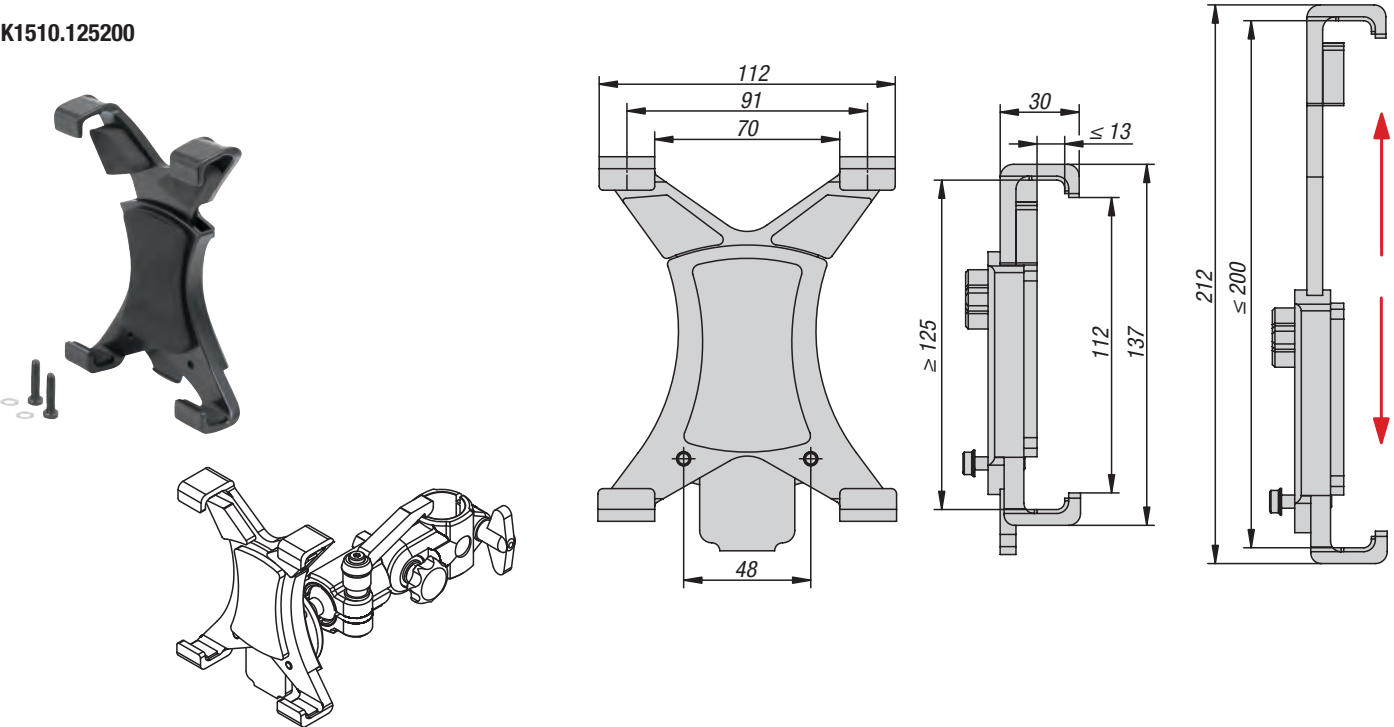
K1510.3018



K1510.3020



K1510.125200



Nota tecnica per il sistema di tubi dell'unità lineare



Il sistema di tubi dell'unità lineare è pratico, economico e di uso universale. La combinazione di buona rigidità, scarsa inflessione, alta capacità di carico e gestione semplice fanno dell'unità lineare un prodotto ideale. Per i carichi e le diverse situazioni d'uso sono disponibili quattro dimensioni (\emptyset del tubo guida da 18 mm a 50 mm).

Caratteristiche:

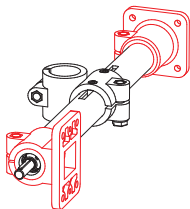
- Percorsi di spostamento standard fino a oltre 2.000 mm
- Precisione di posizionamento fino a $\pm 0,2$ mm su 300 mm
- Velocità di spostamento fino a 1,5 m/min
- Azionamento mediante mandrino filettato trapezoidale
- Posizione di montaggio a piacere

Descrizione tecnica:

Un'asta filettata con contropatrona collocata nel tubo guida trasmette il movimento rotatorio alla guida di scorrimento. Esso viene assicurato contro la torsione da un cuneo di trascinamento.

Fissaggio dell'unità lineare:

In base alla posizione di assemblaggio e dell'utilizzo, l'unità lineare può essere fissata per mezzo di elementi di fissaggio. A tal fine sono a disposizione i morsetti del sistema di collegamento per tubi.



Velocità:

n = velocità richiesta del mandrino

Velocità max. del mandrino con:
cuscinetto radente 80 giri/min
cuscinetto a sfera 250 giri/min

Tipo E	Incremento del mandrino in mm
18	2
30	3
40	4
50	4

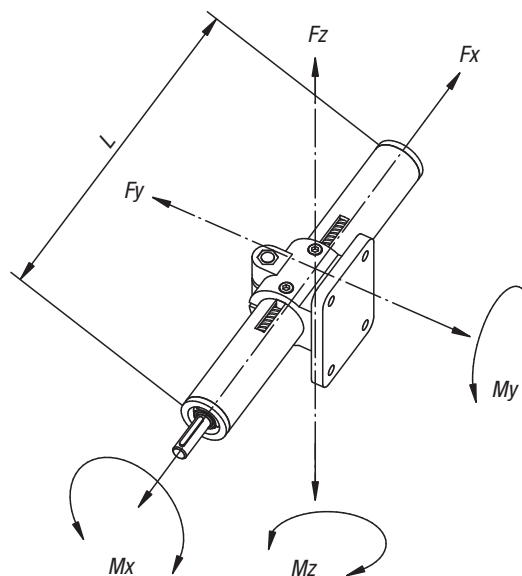
$$n \text{ [giri/min]} = \frac{\text{Velocità [m/min]} \times 1000 \text{ [mm]}}{\text{Incremento del mandrino [mm]}}$$

Dati di carico*:

F Forza [N]

M Momento [Nm]

I Momento di inerzia geometrico [cm⁴]



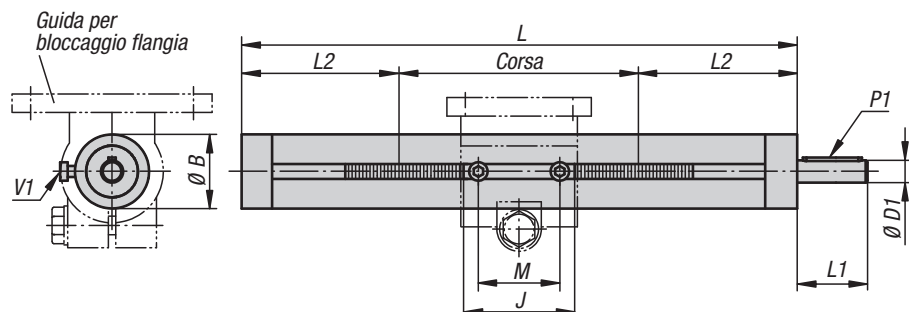
Lunghezza	Fx 500	Fy 500 / 1000 / 1500	Fz 500 / 1000 / 1500
Tipo E 18	400	90 / 10 / -	60 / 8 / -
Tipo E 30	800	500 / 60 / 10	500 / 50 / 9
Tipo E 40	1000	2100 / 250 / 60	1900 / 140 / 50
Tipo E 50	1700	3000 / 600 / 140	3000 / 600 / 140

Coppie a vuoto:

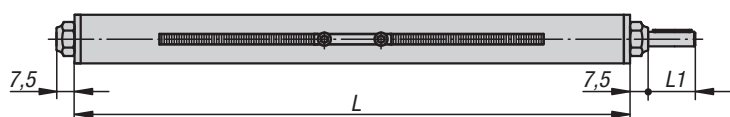
Tipo E	Mandrino con cuscinetto radente [Nm]	Mandrino con cuscinetto a sfere [Nm]
18	-	0,20
30	0,45	0,35
40	0,65	0,50
50	1,20	0,90

Tipo E	Mx	My	Mz	Iy	Iz
18	1,5	4	4	0,22	0,27
30	6	15	15	1,34	1,56
40	14	40	40	4,58	5,24
50	30	65	65	11,31	12,32

* Riferito a guide (piegatura del corpo guida $f = 0,5$ mm, statica, elementi terminali appoggiati).



Unità lineare
K0495.18...



Materiale, versione:

Tubo di precisione secondo DIN EN 10305, acciaio inox 1.4301.

Per il tipo E 18 acciaio galvanizzato.

Mandrino a filettatura trapezoidale in acciaio, filettatura destrorsa, rullata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0495.300001X500

Nota:

Intervallo medio di velocità, autobloccante.

Su richiesta:

Filettatura sinistrorsa, versione in acciaio inox, 2 alberi di azionamento, altre corse o volantini.

Accessori:

- Versioni K0496, K0497, K0498, K0499
- Pezzi per bloccaggio del sistema di collegamento di tubi

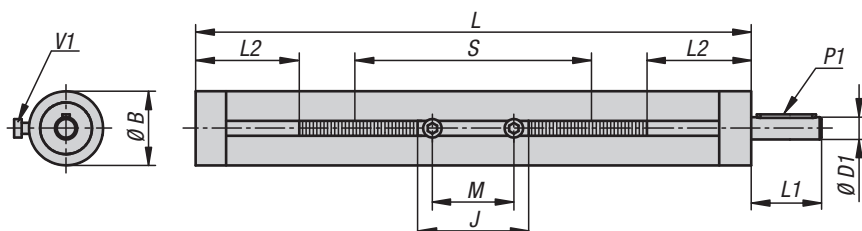
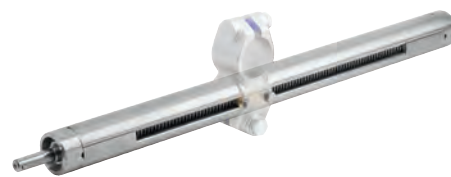
Principio di funzionamento:

Un movimento di rotazione del mandrino filettato viene convertito in un movimento lineare in uscita della slitta guida.

KIPP Unità lineari

N. ordine	Versione 1	Tipo E	Mandrino	L	Corsa S	B	D1	J	L1	L2	M	P1 Linguetta di aggiustamento DIN 6885	V1
K0495.300001X300	con cuscinetti scorrevoli	30	Tr 14x3	300	100	30	8 h8	38	26	100	28	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.300001X500	con cuscinetti scorrevoli	30	Tr 14x3	500	300	30	8 h8	38	26	100	28	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.300001X800	con cuscinetti scorrevoli	30	Tr 14x3	800	600	30	8 h8	38	26	100	28	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.400001X300	con cuscinetti scorrevoli	40	Tr 20x4	300	91	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.400001X500	con cuscinetti scorrevoli	40	Tr 20x4	500	291	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.400001X800	con cuscinetti scorrevoli	40	Tr 20x4	800	591	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.400001X1000	con cuscinetti scorrevoli	40	Tr 20x4	1000	791	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.500001X500	con cuscinetti scorrevoli	50	Tr 20x4	500	265	50	12 h8	63	38	117,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.500001X800	con cuscinetti scorrevoli	50	Tr 20x4	800	565	50	12 h8	63	38	117,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.500001X1000	con cuscinetti scorrevoli	50	Tr 20x4	1000	765	50	12 h8	63	38	117,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.180101X300	con cuscinetti a sfera	18	Tr 10x2	300	145	18	6 h9	24	17	77,5	18	2 x 2 x 12	M3x5
K0495.180101X500	con cuscinetti a sfera	18	Tr 10x2	500	345	18	6 h9	24	17	77,5	18	2 x 2 x 12	M3x5
K0495.300101X300	con cuscinetti a sfera	30	Tr 14x3	300	100	30	8 h8	38	26	100	28	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.300101X500	con cuscinetti a sfera	30	Tr 14x3	500	300	30	8 h8	38	26	100	28	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.300101X800	con cuscinetti a sfera	30	Tr 14x3	800	600	30	8 h8	38	26	100	28	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.400101X300	con cuscinetti a sfera	40	Tr 20x4	300	91	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.400101X500	con cuscinetti a sfera	40	Tr 20x4	500	291	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.400101X800	con cuscinetti a sfera	40	Tr 20x4	800	591	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.400101X1000	con cuscinetti a sfera	40	Tr 20x4	1000	791	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.500101X500	con cuscinetti a sfera	50	Tr 20x4	500	265	50	12 h8	63	38	117,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.500101X800	con cuscinetti a sfera	50	Tr 20x4	800	565	50	12 h8	63	38	117,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.500101X1000	con cuscinetti a sfera	50	Tr 20x4	1000	765	50	12 h8	63	38	117,5	44	4 x 4 x 32	M6x10

Unità lineari acciaio inox

**Materiale:**

Tubo di precisione a norma DIN EN 10305, acciaio inox 1.4301.

Mandrii filettati trapezoidali acciaio, filettatura destrorsa, rullata, acciaio inox 1.4301

Esempio di ordine d'acquisto:

K0495.1300101X500

Nota:

Intervallo medio di velocità, autobloccante.

Su richiesta:

Filettatura sinistrorsa, 2 alberi di azionamento, altre corse o volantini.

Accessori:

- Versioni acciaio inox K0496, K0498, K0499
- Inserti del sistema di collegamento di tubi

Principio di funzionamento:

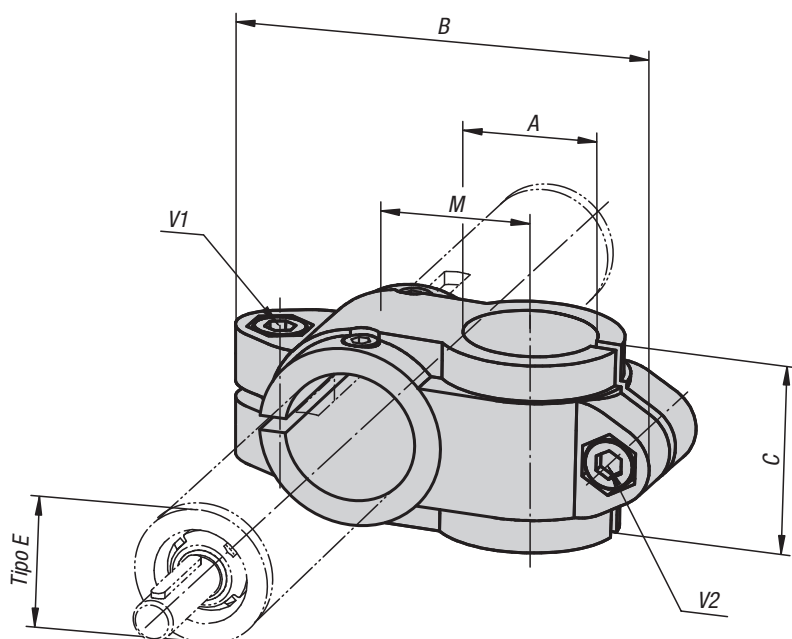
Un movimento di rotazione del mandrino filettato viene convertito in un movimento lineare in uscita della slitta guida.

KIPP Unità lineari acciaio inox

N. ordine	Versione 1	Tipo E	Mandrino	L	Corsa S	B	D1	J	L1	L2	M	P1 Linguetta di aggiustamento DIN 6885	V1
K0495.1300101X300	con cuscinetti a sfera	30	Tr 14x3	300	140	30	8 h8	31	26	80	22	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.1300101X500	con cuscinetti a sfera	30	Tr 14x3	500	340	30	8 h8	31	26	80	22	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.1300101X800	con cuscinetti a sfera	30	Tr 14x3	800	640	30	8 h8	31	26	80	22	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.1400101X300	con cuscinetti a sfera	40	Tr 20x4	300	146	40	12 h8	39	38	77	28	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.1400101X500	con cuscinetti a sfera	40	Tr 20x4	500	346	40	12 h8	39	38	77	28	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.1400101X800	con cuscinetti a sfera	40	Tr 20x4	800	646	40	12 h8	39	38	77	28	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.1400101X1000	con cuscinetti a sfera	40	Tr 20x4	1000	846	40	12 h8	39	38	77	28	4 x 4 x 32	M6x10

Morsetto a croce

alluminio, per unità lineare



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

Verniciato a polvere colore nero.
Vite a testa cilindrica e dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0496.1818

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio.

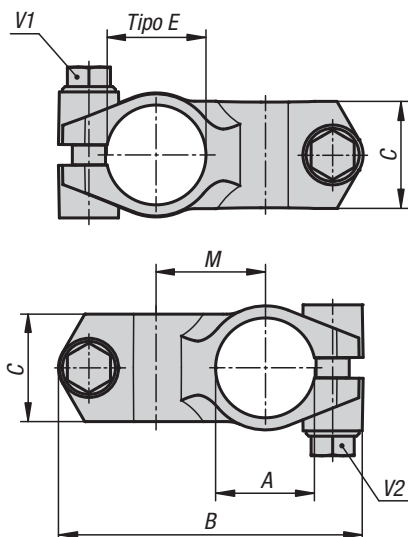


KIPP Morsetto a croce, alluminio, per unità lineare

N. ordine	Tipo E	A	B	C	M	V1	V2
K0496.1818	18	18	66	25,5	20	M6x16	M6x16
K0496.3020	30	20	99	40	33	M8x25	M8x25
K0496.3030	30	30	99	40	33	M8x25	M8x25
K0496.4020	40	20	109	40	36	M10x30	M8x25
K0496.4040	40	40	137	60	45	M10x30	M10x30
K0496.5040	50	40	154	70	54	M10x35	M10x35
K0496.5050	50	50	154	70	54	M10x35	M10x35

Morsetti a croce acciaio inox

per unità lineare

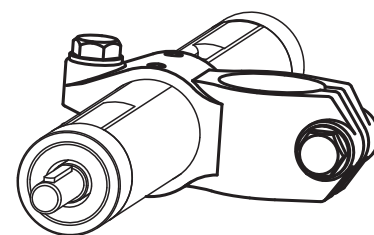


Materiale:
Acciaio inox-microfusione, 1.4308.
Viti, acciaio inox A2.

Versione:
Lucidatura elettrolitica.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0496.13030

Su richiesta:
Maniglia a leva per il fissaggio.

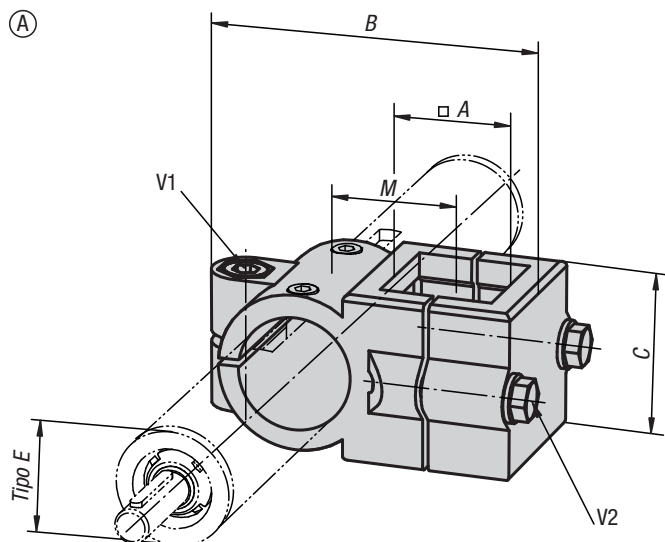


KIPP Morsetti a croce acciaio inox per unità lineare

N. ordine	Tipo E	A	B	C	M	V1	V2
K0496.13030	30	30	92	32,4	33	M8x30	M8x30
K0496.14040	40	40	118	40	42	M10x35	M10x35

Morsetto a croce

alluminio, per unità lineare

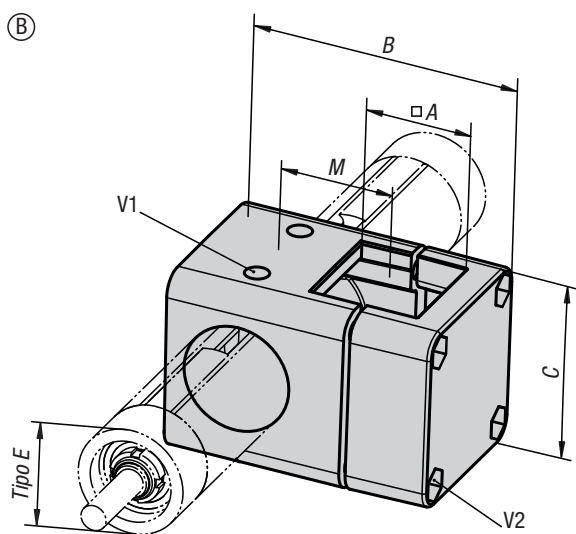


Materiale:
Getto di alluminio.
Vite di serraggio con dado, acciaio.

Versione:
Verniciato a polvere colore nero.
Vite di serraggio con dado zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0497.4040

Su richiesta:
Maniglia a leva per il fissaggio.

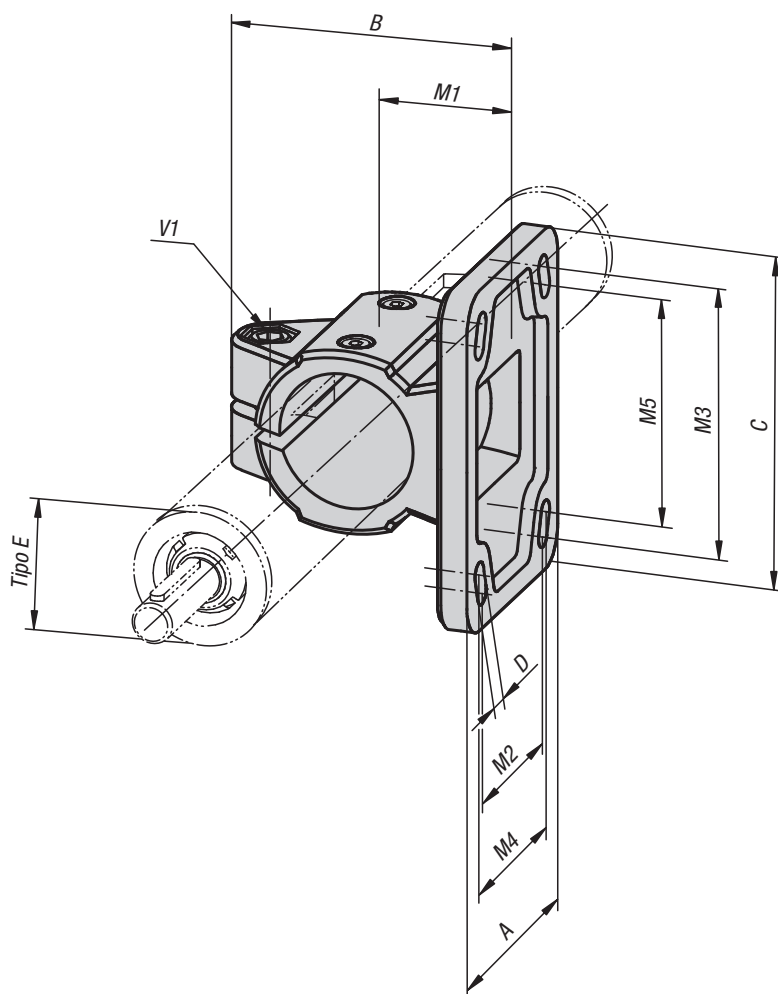


KIPP Morsetto a croce, alluminio, per unità lineare

N. ordine	Forma	Tipo E	A	B	C	M	V1	V2
K0497.3030	A	30	30	86	45	33	M8x35	M8x35
K0497.4040	A	40	40	117	60	47	M10x50	M8x45
K0497.5050	B	50	50	126	86	53	M8x50	M8x50

Morsetti flangiati

alluminio, per unità lineare



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

Verniciato a polvere colore nero.
Vite a testa cilindrica e dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0498.50

Nota:

* Foro oblungo.

Su richiesta:

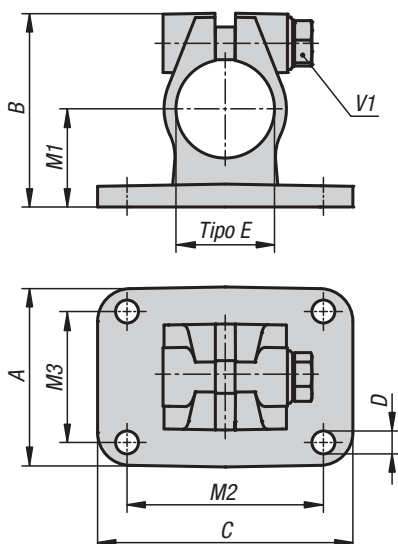
Maniglia a leva per il fissaggio.

KIPP Morsetti flangiati, alluminio, per unità lineari

N. ordine	Tipo E	A	B	C	D	M1	M2	M3	M4	M5	V1
K0498.18	18	37	42,5	50	5,5 (2x)	18	-	40	-	-	M6x16
K0498.30	30	55	63	78	6,5* (2x)	30	-	60	-	53	M8x25
K0498.40	40	80	87	105	8,5* (4x)	42	52	82	60	80	M10x30
K0498.50	50	92	100	130	10,5* (4x)	50	60	100	62	98	M10x35

Morsetti flangiati acciaio inox

per unità lineare



Materiale:

Acciaio inox-microfusione, 1.4308.
Viti, acciaio inox A2.

Versione:

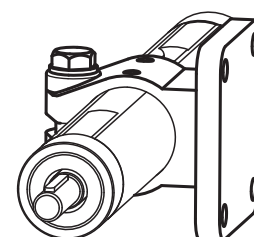
Lucidatura elettrolitica.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0498.130

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio.

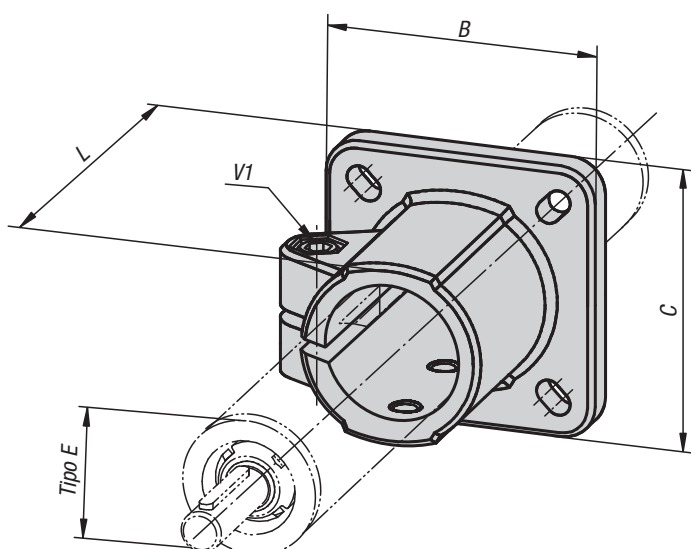


KIPP Morsetti flangiati acciaio inox per unità lineare

N. ordine	Tipo E	A	B	C	D	M1	M2	M3	V1
K0498.130	30	55	59	78	7	30	60	40	M8x30
K0498.140	40	80	80	80	9	42	60	60	M10x35

Morsetti con base

alluminio, per unità lineare

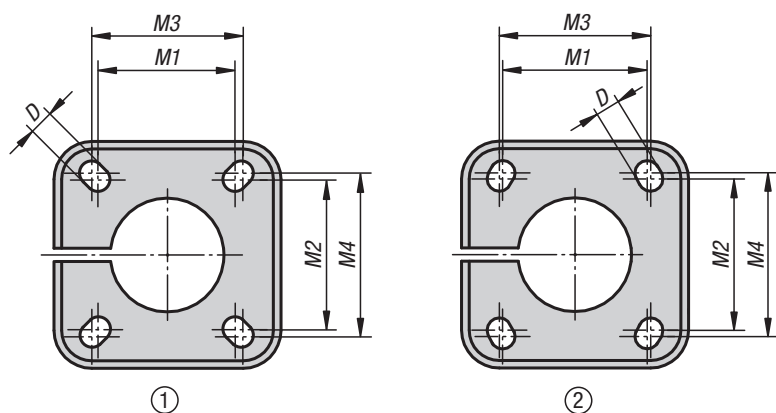


Materiale:
Getto di alluminio.
Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:
Verniciato a polvere colore nero.
Vite a testa cilindrica e dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0499.30

Su richiesta:
Maniglia a leva per il fissaggio.



KIPP Morsetti con base, alluminio, per unità lineari

N. ordine	Disposizione dei fori	Tipo E	B	C	D	L	M1	M2	M3	M4	V1
K0499.18	1	18	42	42	5,5	37	28	28	30	30	M6x20
K0499.30	2	30	60	60	6,5	50	40	42	42	45	M8x25
K0499.40	1	40	90	90	8,5	70	60	60	64	64	M10x30
K0499.50	1	50	105	90	10,5	85	74	74	80	80	M10x35

Morsetti con base acciaio inox

per unità lineare

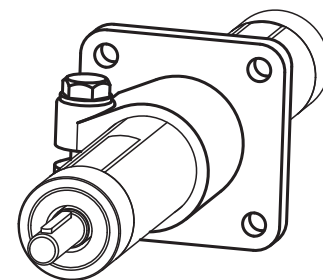
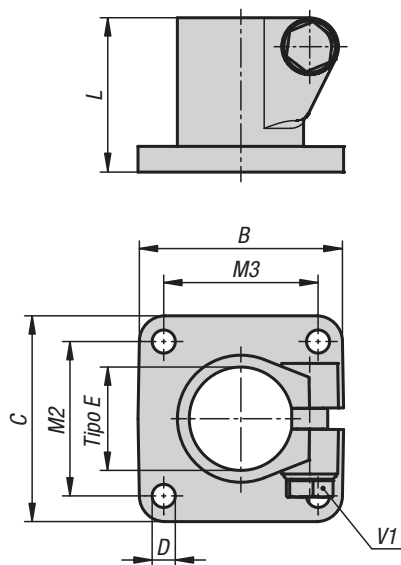


Materiale:
Acciaio inox-microfusione, 1.4308.
Viti, acciaio inox A2.

Versione:
Lucidatura elettrolitica.

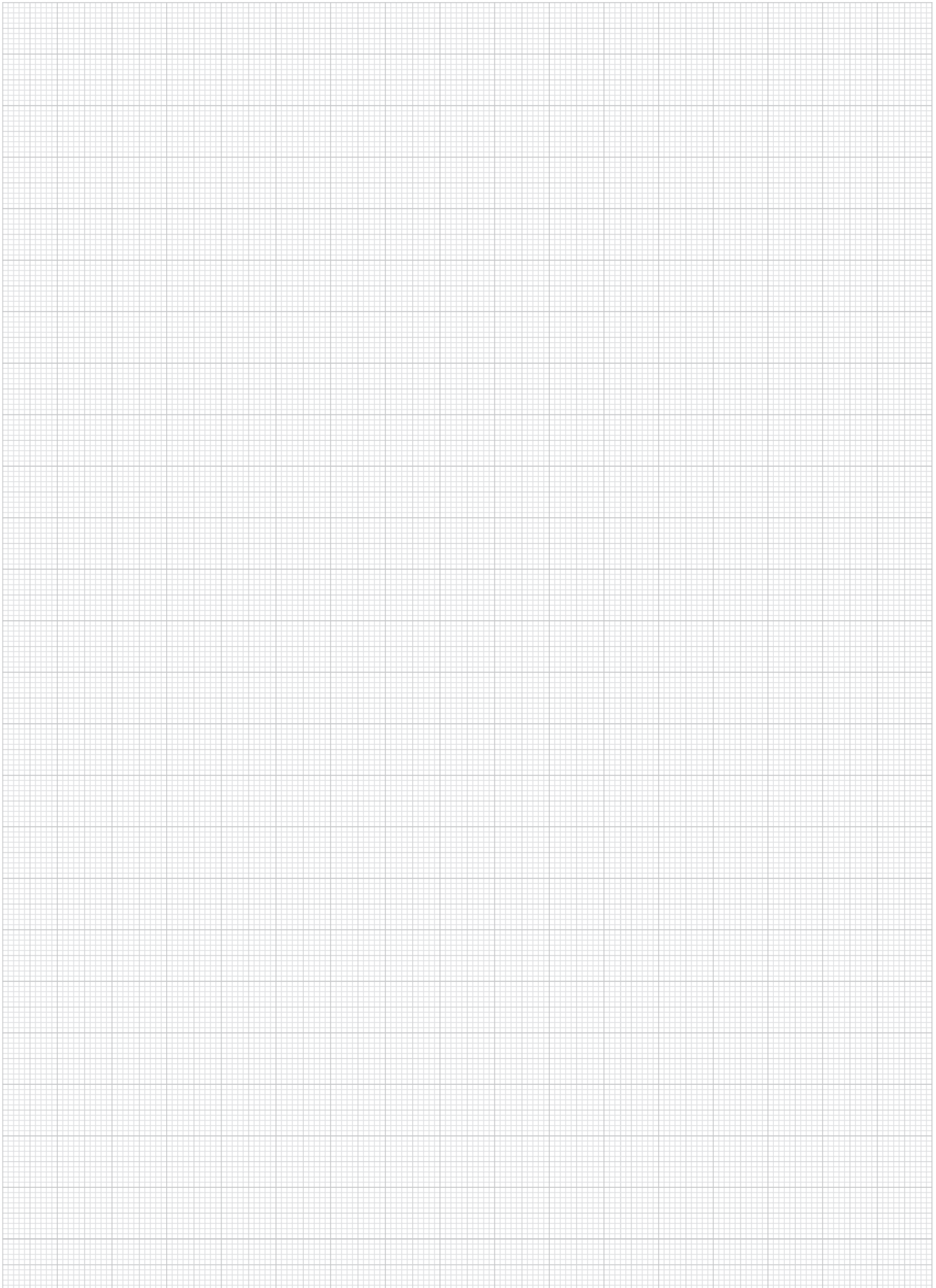
Esempio di ordine d'acquisto:
K0499.130

Su richiesta:
Maniglia a leva per il fissaggio.



KIPP Morsetti con base acciaio inox per unità lineare

N. ordine	Tipo E	B	C	D	L	M2	M3	V1
K0499.130	30	60	60	7	50	40	40	M8x30
K0499.140	40	80	80	9	60	60	60	M10x35



Connettore a spina di plastica di elevata qualità con anima in acciaio da inserire in tubi a sezione quadrata

I profili in alluminio specificamente sviluppati in combinazione con il connettore a spina offrono possibilità di costruzione pressoché illimitate. Il sistema è combinabile con molti materiali diversi, dai pannelli di truciolato rivestiti fino alle piastre in plastica e vetro. Il montaggio si esegue senza viti.

I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte. Se si deve evitare lo smontaggio, i connettori a spina possono essere incollati, avvitati o rivettati.

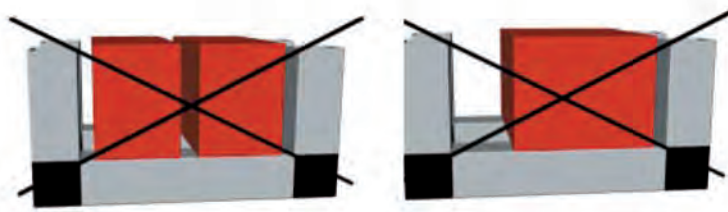
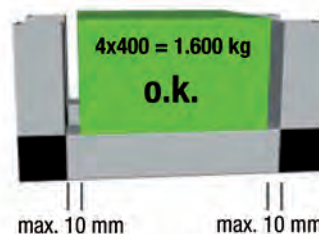
Capacità di carico dei connettori a spina

I connettori a spina con armatura in acciaio per i tubi a sezione quadrata 25x25x1,5 e 30x30x2 dispongono di una capacità di carico di compressione di max. 400 kg per perno di collegamento orizzontale alle seguenti condizioni:

-la distanza tra la parete esterna del tubo che scorre verticalmente e il margine esterno del carico non deve superare i 10 mm max.

-il lato inferiore del carico è così rigido che la forza agisce solamente sui punti angolari del carico (vedi figura).

-il carico agisce puramente a livello statico, ovvero senza sollecitazioni dinamiche causate da carichi mobili.

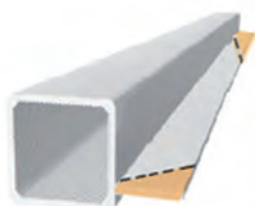


Nota:

Si tenga presente che l'uso di articoli quali gli elementi scorrevoli di regolazione, i perni filettati e i piedini articolati insieme ai connettori a spina, potrebbero ridurre questi valori per tutta l'unità.

Tagli obliqui

I tagli obliqui sono necessari quando i tubi con sezione quadrata si incrociano con una staffa su un connettore a spina. Su richiesta consegniamo i tubi a sezione quadrata anche con tagli obliqui.

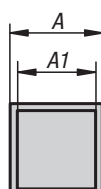
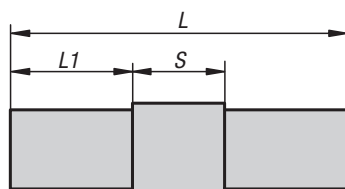
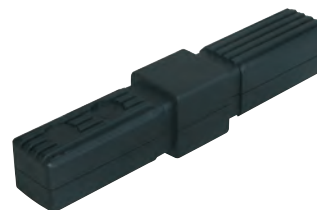


Con un taglio obliquo si effettua un taglio a 90° sul quadro e un taglio a 45° sulla staffa.

Il trattamento superficiale si esegue prima del taglio, ovvero gli angoli di taglio non sono trattati.

Connettore a spina-tubo a sezione quadrata

raccordo



Materiale, versione:

Poliammide PA, colore nero.

Armatura in acciaio, galvanizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0615.1201512

Nota:

Sistema a innesto senza viti. I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte.

Accessori:

- Tubi a sezione quadrata K0627
- Tubi a sezione quadrata con staffa K0628

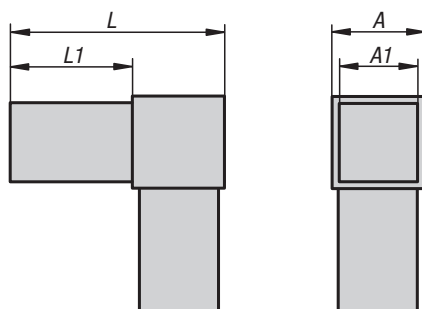


KIPP Connettore a spina-tubo a sezione quadrata raccordo

N. ordine	A	A1	L	L1	S	Compatibile con tubo a sezione quadrata
K0615.1201512	20	17	95	45	5	20 x 20 x 1,5
K0615.1251512	25	22	133	54	25	25 x 25 x 1,5
K0615.1302012	30	26	122	46	30	30 x 30 x 2

Connettore a spina-tubo a sezione quadrata

angolo retto



Materiale, versione:

Poliammide PA, colore nero.
Armatura in acciaio, galvanizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0616.1201512

Nota:

Sistema a innesto senza viti. I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte.

Accessori:

- Tubi a sezione quadra K0627
- Tubi a sezione quadra con staffa K0628

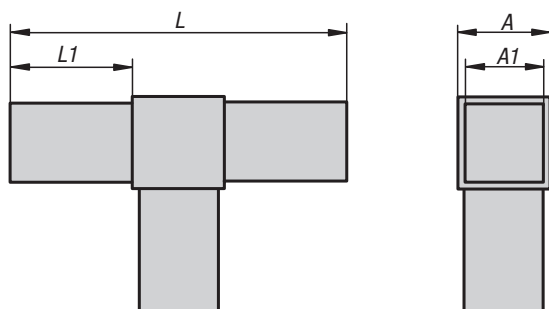


KIPP Connettore a spina-tubo a sezione quadrata angolo retto

N. ordine	A	A1	L	L1	Compatibile con tubo a sezione quadra
K0616.1201512	20	17	56	36	20 x 20 x 1,5
K0616.1251512	25	22	73	48	25 x 25 x 1,5
K0616.1302012	30	26	77	47	30 x 30 x 2

Connettore a spina-tubo a sezione quadra pezzo

a T

**Materiale, versione:**

Poliammide PA, colore nero.
Armatura in acciaio, galvanizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0617.1201512

Nota:

Sistema a innesto senza viti. I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte.

Accessori:

- Tubi a sezione quadra K0627
- Tubi a sezione quadra con staffa K0628

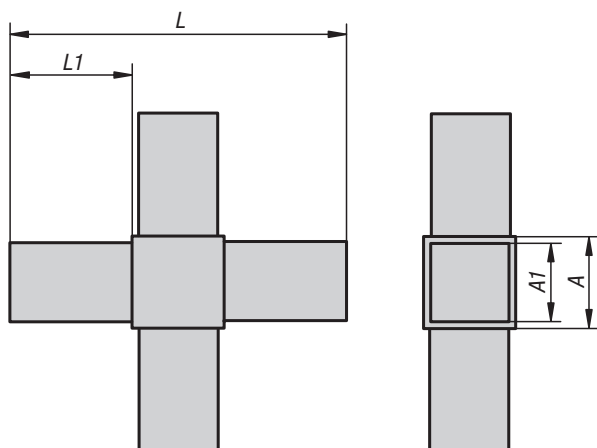


KIPP Connettore a spina-tubo a sezione quadra pezzo a T

N. ordine	A	A1	L	L1	Compatibile con tubo a sezione quadra
K0617.1201512	20	17	92	36	20 x 20 x 1,5
K0617.1251512	25	22	127	51	25 x 25 x 1,5
K0617.1302012	30	26	124	47	30 x 30 x 2

Connettore a spina-tubo a sezione quadra pezzo

a croce



Materiale, versione:

Poliammide PA, colore nero.
Armatura in acciaio, galvanizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

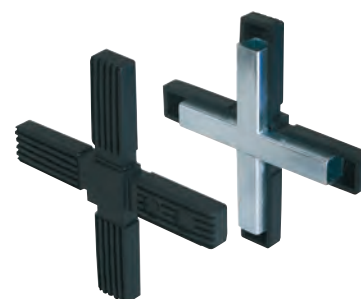
K0618.1201512

Nota:

Sistema a innesto senza viti. I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte.

Accessori:

- Tubi a sezione quadra K0627
- Tubi a sezione quadra con staffa K0628

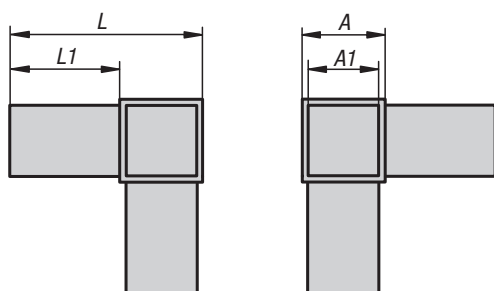


KIPP Connettore a spina-tubo a sezione quadra pezzo a croce

N. ordine	A	A1	L	L1	Compatibile con tubo a sezione quadra
K0618.1201512	20	17	92	36	20 x 20 x 1,5
K0618.1251512	25	22	127	51	25 x 25 x 1,5
K0618.1302012	30	26	124	47	30 x 30 x 2

Connettore a spina-tubo a sezione quadra

angolo con scarico



Materiale, versione:

Poliammide PA, colore nero.
Armatura in acciaio, galvanizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0619.1201512

Nota:

Sistema a innesto senza viti. I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte. Nell'articolo K0619.1201512 il tappo si chiude al centro.

Accessori:

- Tubi a sezione quadra K0627
- Tubi a sezione quadra con staffa K0628

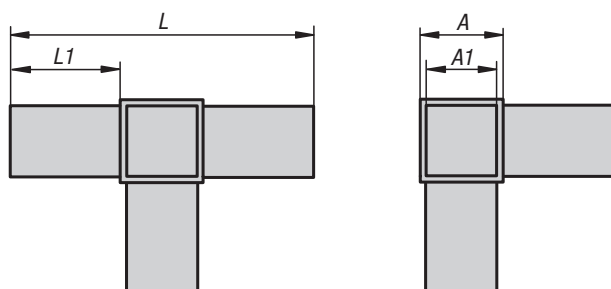


KIPP Connettore a spina-tubo a sezione quadra angolo con scarico

N. ordine	A	A1	L	L1	Compatibile con tubo a sezione quadra
K0619.1201512	20	17	56	36	20 x 20 x 1,5
K0619.1251512	25	22	77	52	25 x 25 x 1,5
K0619.1302012	30	26	77	47	30 x 30 x 2

Connettore a spina-tubo a sezione quadra pezzo

a T con scarico



Materiale, versione:

Poliammide PA, colore nero.
Armatura in acciaio, galvanizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0620.1201512

Nota:

Sistema a innesto senza viti. I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte. Nell'articolo K0620.1201512 il tappo si chiude al centro.

Accessori:

- Tubi a sezione quadra K0627
- Tubi a sezione quadra con staffa K0628

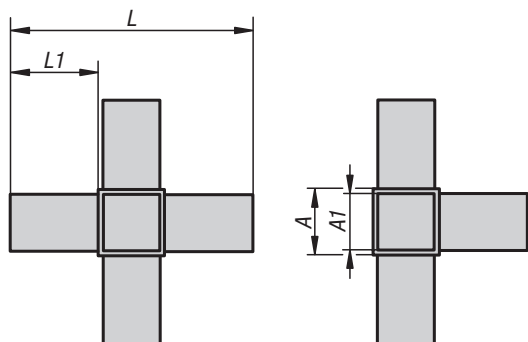


KIPP Connettore a spina-tubo a sezione quadra pezzo a T con scarico

N. ordine	A	A1	L	L1	Compatibile con tubo a sezione quadra
K0620.1201512	20	17	92	36	20 x 20 x 1,5
K0620.1251512	25	22	129	52	25 x 25 x 1,5
K0620.1302012	30	26	124	47	30 x 30 x 2

Connettore a spina-tubo a sezione quadra

a croce con scarico



Materiale, versione:

Poliammide PA, colore nero.
Armatura in acciaio, galvanizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

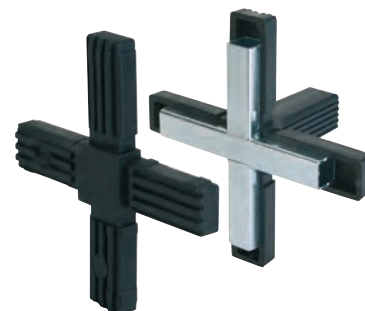
K0621.1201512

Nota:

Sistema a innesto senza viti. I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte.

Accessori:

- Tubi a sezione quadra K0627
- Tubi a sezione quadra con staffa K0628

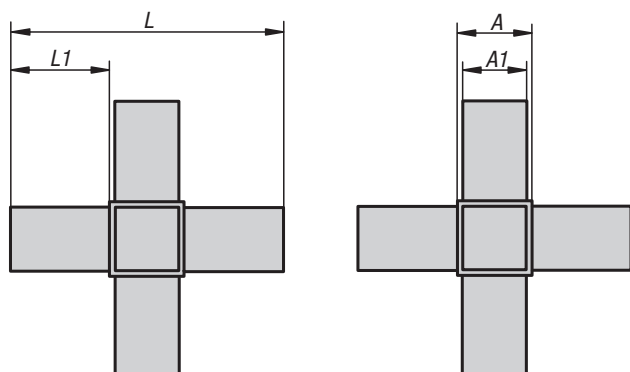


KIPP Connettore a spina-tubo a sezione quadra a croce con scarico

N. ordine	A	A1	L	L1	Compatibile con tubo a sezione quadra
K0621.1201512	20	17	92	36	20 x 20 x 1,5
K0621.1251512	25	22	133	54	25 x 25 x 1,5
K0621.1302012	30	26	124	47	30 x 30 x 2

Connettore a spina-tubo a sezione quadrata

a stella



Materiale, versione:

Poliamide PA, colore nero.
Armatura in acciaio, galvanizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

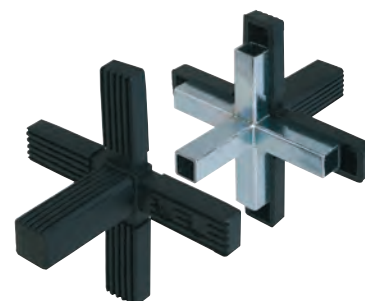
K0622.1201512

Nota:

Sistema a innesto senza viti. I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte.

Accessori:

- Tubi a sezione quadrata K0627
- Tubi a sezione quadrata con staffa K0628

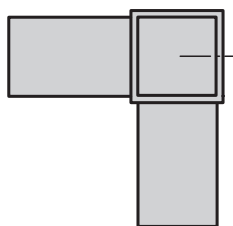
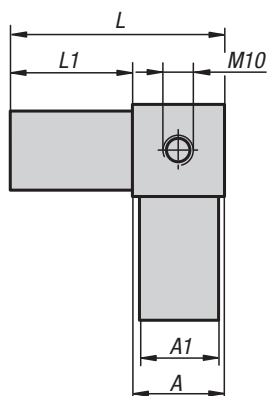


KIPP Connettore a spina-tubo a sezione quadrata a stella

N. ordine	A	A1	L	L1	Compatibile con tubo a sezione quadrata
K0622.1201512	20	17	92	36	20 x 20 x 1,5
K0622.1251512	25	22	129	52	25 x 25 x 1,5
K0622.1302012	30	26	124	47	30 x 30 x 2

Connettore a spina-tubo a sezione quadra

angolo con scarico e filettatura



Materiale, versione:

Poliammide PA, colore nero.
Armatura in acciaio, galvanizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0623.125151210

Nota:

Sistema a innesto senza viti. I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte. Per il montaggio di piedini articolari, rulli, ecc.

Accessori:

- Tubi a sezione quadra K0627
- Tubi a sezione quadra con staffa K0628

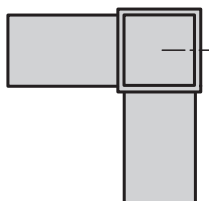
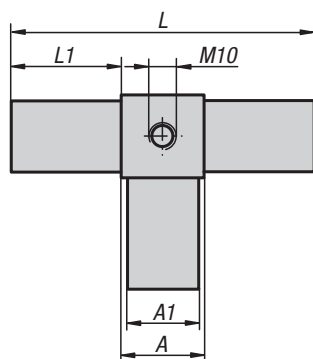


KIPP Connettore a spina-tubo a sezione quadra angolo con scarico e filettatura

N. ordine	A	A1	L	L1	Compatibile con tubo a sezione quadra
K0623.125151210	25	22	77	52	25 x 25 x 1,5
K0623.130201210	30	26	77	47	30 x 30 x 2

Connettore a spina-tubo a sezione quadra pezzo

a T con scarico e filettatura



Materiale, versione:

Poliammide PA, colore nero.
Armatura in acciaio, galvanizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0624.125151210

Nota:

Sistema a innesto senza viti. I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte. Per il montaggio di piedini articolari, rulli, ecc.

Accessori:

- Tubi a sezione quadra K0627
- Tubi a sezione quadra con staffa K0628

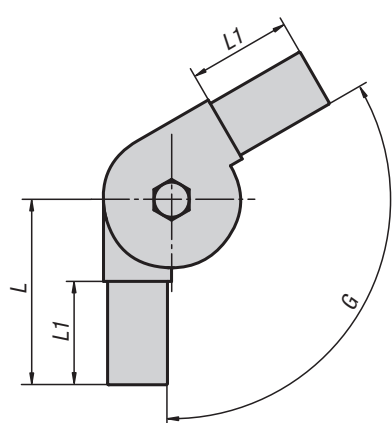


KIPP Connettore a spina-tubo a sezione quadra pezzo a T con scarico e filettatura

N. ordine	A	A1	L	L1	Compatibile con tubo a sezione quadra
K0624.125151210	25	22	129	52	25 x 25 x 1,5
K0624.130201210	30	26	124	47	30 x 30 x 2

Connettore a spina-tubo a sezione quadra

articolato



Materiale, versione:

Poliammide PA, colore nero.
Vite a testa cilindrica DIN 6912 e dado esagonale
DIN 934, acciaio galvanizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0625.1251511

Nota:

I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte. Il campo di regolazione indicato può essere modificato in continuo.

Accessori:

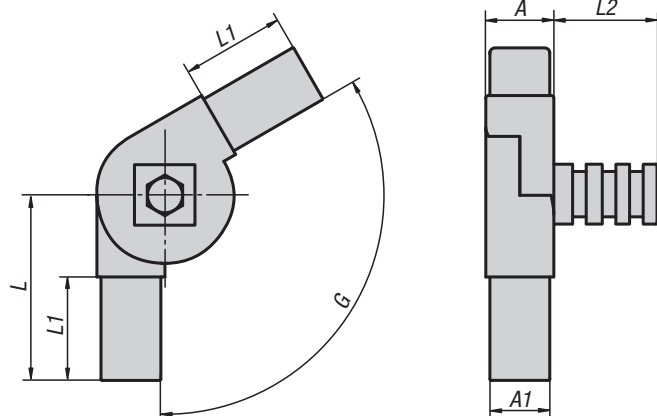
- Tubi a sezione quadra K0627
- Tubi a sezione quadra con staffa K0628

KIPP Connettore a spina-tubo a sezione quadra articolato

N. ordine	A	A1	L	L1	G	Compatibile con tubo a sezione quadra
K0625.1251511	25	22	68	38	0° - 190°	25 x 25 x 1,5
K0625.1251512	25	22	59	38	45° - 195°	25 x 25 x 1,5

Connettore a spina-tubo a sezione quadra

articolato con uno scarico



Materiale, versione:

Poliammide PA, colore nero.
Vite a testa cilindrica DIN 6912 e dado esagonale DIN 934, acciaio galvanizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0626.1251511

Nota:

I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte. Il campo di regolazione indicato può essere modificato in continuo. Lo scarico può ruotare intorno al suo asse.

Accessori:

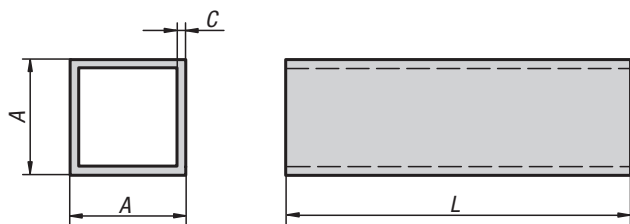
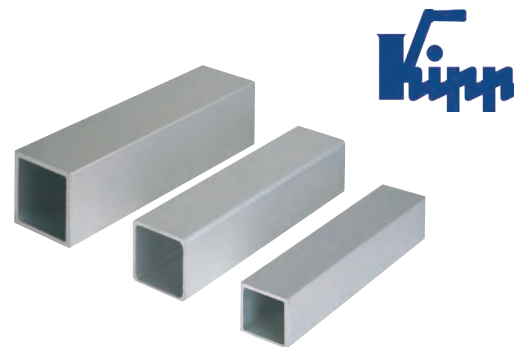
- Tubi a sezione quadra K0627
- Tubi a sezione quadra con staffa K0628



KIPP Connettore a spina-tubo a sezione quadra articolato con uno scarico

N. ordine	A	A1	L	L1	L2	G	Compatibile con tubo a sezione quadra
K0626.1251511	25	22	68	38	42	0° - 190°	25 x 25 x 1,5
K0626.1251512	25	22	59	38	42	45° - 195°	25 x 25 x 1,5

Tubi a sezione quadrata



Materiale:
Profilo in alluminio.

Versione:
anodizzato in color argento.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0628.125152X2000

Nota:
I tubi a sezione quadrata sono individualmente adattati ai nostri connettori a innesto.

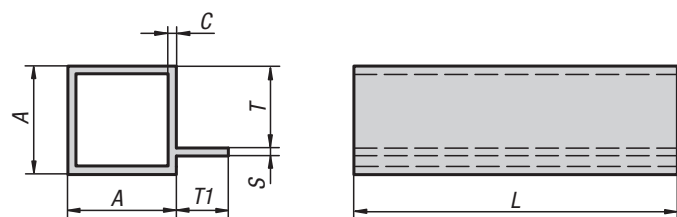
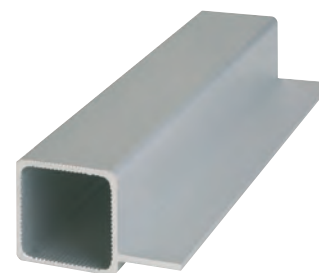
Su richiesta:
- altre lunghezze (L max. 4000 mm)
- tagli obliqui

KIPP Tubi a sezione quadrata

N. ordine	A	C	L
K0627.120152X2000	20	1,5	2000
K0627.125152X2000	25	1,5	2000
K0627.130202X2000	30	2	2000

Tubi a sezione quadrata

con aletta



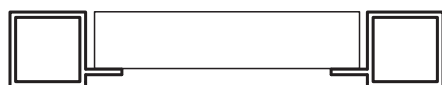
Materiale:
Profilo in alluminio.

Versione:
anodizzato in color argento.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0628.125152X2000

Nota:
I tubi a sezione quadrata sono individualmente adattati ai nostri connettori a innesto.

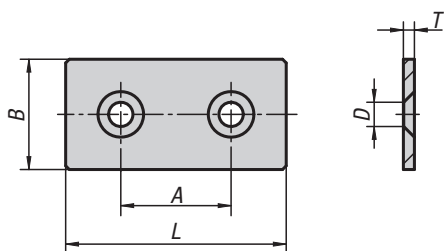
Su richiesta:
- altre lunghezze (L max. 4000 mm)
- tagli obliqui



KIPP Tubi a sezione quadrata con aletta

N. ordine	A	C	L	S	T	T1
K0628.125152X2000	25	1,5	2000	2	19	15

Piastre di giunzione



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Verniciato a polvere colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1042.06

Nota:

Elemento di fissaggio universale per un collegamento e una giunzione stabile di profilati, elementi piani oppure di scaffali leggeri.

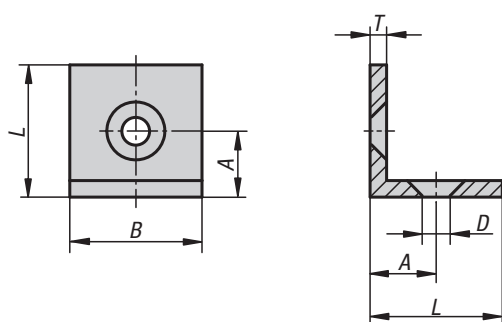


KIPP Piastre di giunzione

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	A	B	D per vite	L	T
K1042.061	I	6	30	30	M6	60	3
K1042.081	B & I	8/10	40	40	M8	80	5
K1042.101	B	8/10	45	45	M8	90	5

K1043

Angolari



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Verniciato a polvere colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1043.06

Nota:

Elemento di fissaggio universale per un collegamento e una giunzione stabile di profilati, elementi piani oppure di scaffali leggeri.



KIPP Angolari

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	A	B	D per vite	L	T
K1043.061	I	6	15	30	M6	30	3
K1043.081	I	8/10	20	40	M8	40	5

Kit di angolari

tipo I



Materiale:

Angolare in zinco pressofuso.

Viti e tasselli in acciaio.

Tappo di copertura in poliammide, rinforzato con fibra di vetro.

Versione:

Angolare verniciato alluminio.

Viti e tasselli zincati.

Tappo di copertura nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

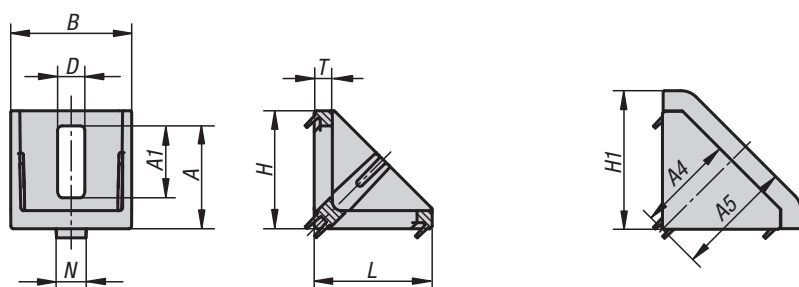
K1045.063030

Nota:

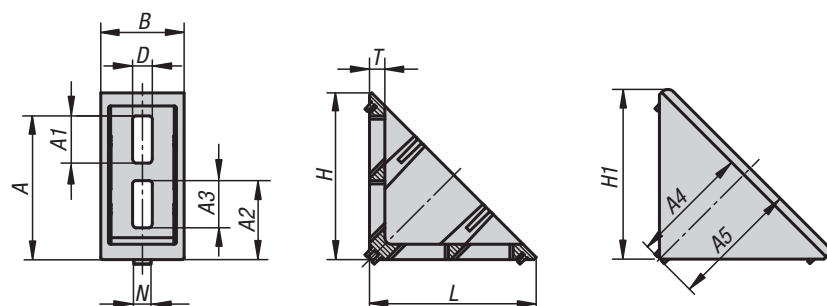
Adatti per il rinforzo di costruzioni in profilati e per il collegamento di profilati ad accoppiamento di forze e privo di lavorazione. Possono essere usati anche come elemento di fissaggio (ad esempio come staffa) per qualsiasi componente.

Gli angolari sono dotati di punte di centraggio per un montaggio preciso e che non consenta torsioni. Le punte di centraggio possono, se necessario, essere rimosse grazie ad un punto di rottura nominale, ad esempio per il montaggio di piastre. Il lato aperto può essere chiuso con il tappo di copertura.

30x30 / 40x40



40x80

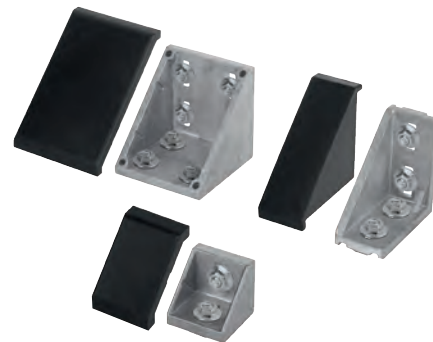


KIPP Kit di angolari tipo I

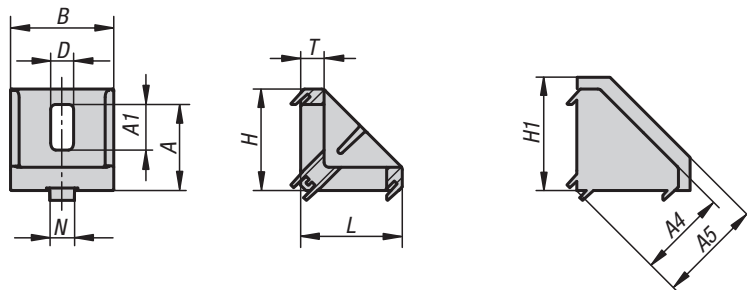
N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Versione	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	D	H	H1	L	N	T
K1045.063030	I	6	30x30	22,5	11	-	-	23	27	28	6,5	28	32	28	6	4
K1045.084040	I	8	40x40	34	24	-	-	32,5	39	40	9	39	46	39	8	6
K1045.088080	I	8	40x80	65,5	21,5	36	21,5	54,5	58,5	38	9	76	78	76	8	7

Kit di angolari

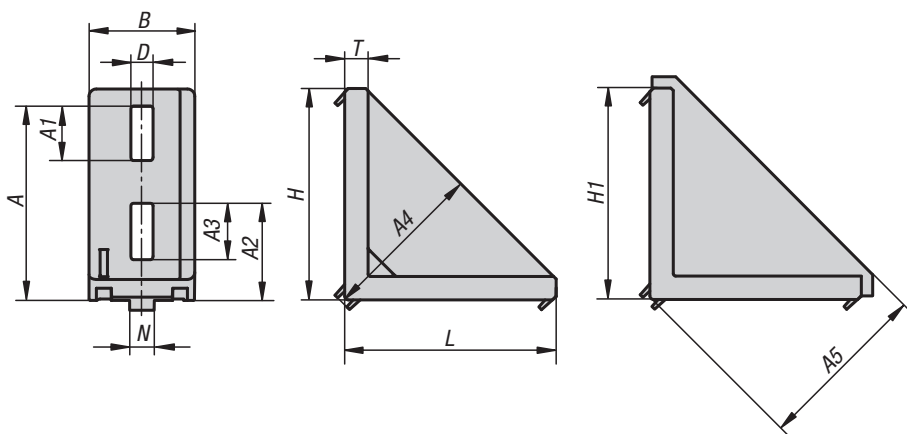
tipo B



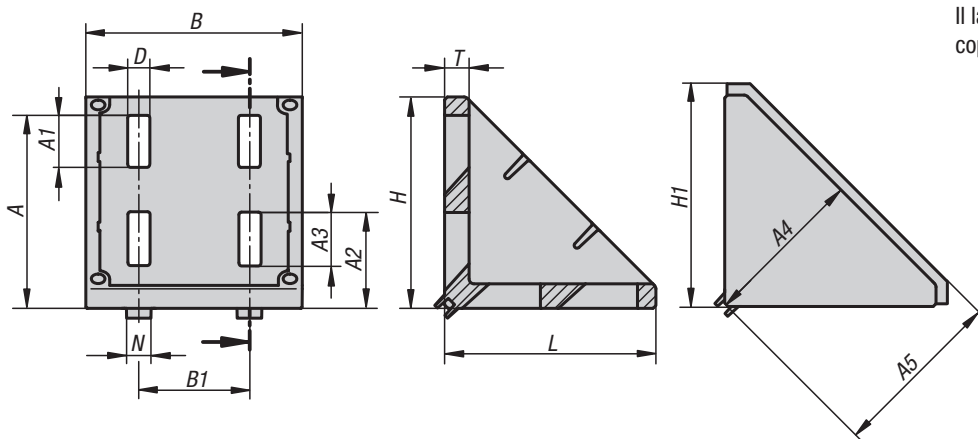
30x30 / 40x40 / 45x45



30x60 / 40x80 / 45x90



80x80 / 90x90



Materiale:

Angolare in pressofusione di alluminio.

Vite e tasselli in acciaio.

Tappo di copertura in poliammide, rinforzato con fibra di vetro.

Versione:

Angolare non trattato.

Viti e tasselli zincati.

Tappo di copertura colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1046.104040

Nota:

Adatti per il rinforzo di costruzioni in profilati e per il collegamento di profilati ad accoppiamento di forze e privo di lavorazione. Possono essere usati anche come elemento di fissaggio (ad esempio come staffa) per qualsiasi componente.

Gli angolari sono dotati di punte di centraggio per un montaggio preciso e che non consenta torsioni.

Le punte di centraggio possono, se necessario, essere rimosse grazie ad un punto di rottura nominale, ad esempio per il montaggio di piastre.

Il lato aperto può essere chiuso con il tappo di copertura.

KIPP Kit di angolari tipo B

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Versione	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	D	H	H1	L	N	T
K1046.083030	B	8	30x30	22	9,5	-	-	23	29	28	-	6,4	27	30	27	8	6
K1046.083060	B	8	30x60	51	11	23	11	44	49	28	-	6,4	57	61	57	8	5,5
K1046.104040	B	10	40x40	29,5	20,5	-	-	29,5	36,5	38	-	9	36	41,5	36	10	5,5
K1046.104545	B	10	45x45	35	18,5	-	-	35	44,5	42	-	9	41	50,5	41	10	9,5
K1046.104080	B	10	40x80	68	20	35	23	59	64	38	-	9	76	80	76	10	8,5
K1046.104590	B	10	45x90	79	22	39,5	23	67	72	43	-	9	86	90	86	10	9,5
K1046.108080	B	10	80x80	68,5	20	35	20	58,5	65	74	40	9	76	82,5	76	10	8
K1046.109090	B	10	90x90	78,5	21	39	22	67	75	88	45	9	86	94,5	86	10	10

Elementi angolari T1

tipo I



Materiale:
Alluminio.

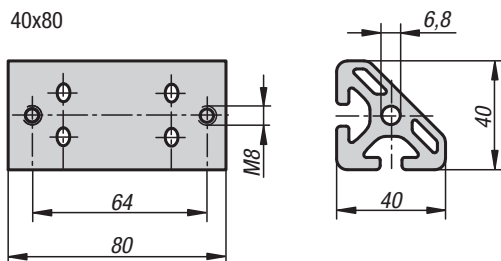
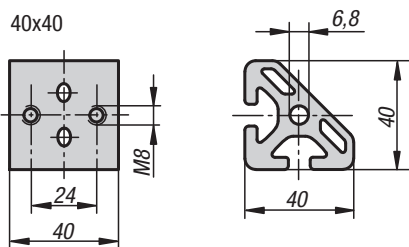
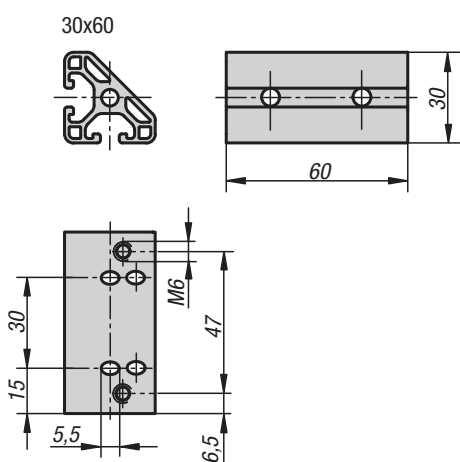
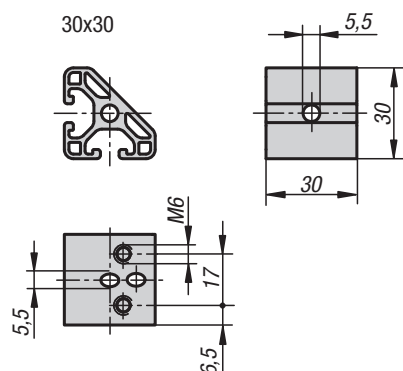
Versione:
anodizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1047.063030

Nota:

Elemento angolare per il fissaggio di un profilo con angolatura di 45° e per la realizzazione di controventature o nodi.

L'elemento angolare può essere fissato con un set di connettori universali (rimuovere la protezione antitorsione) e con viti a testa tonda ISO 7380.



KIPP Elementi angolari T1 tipo I

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Versione
K1047.063030	I	6	30x30
K1047.063060	I	6	30x60
K1047.084040	I	8	40x40
K1047.084080	I	8	40x80

Elementi angolari T2

tipo I

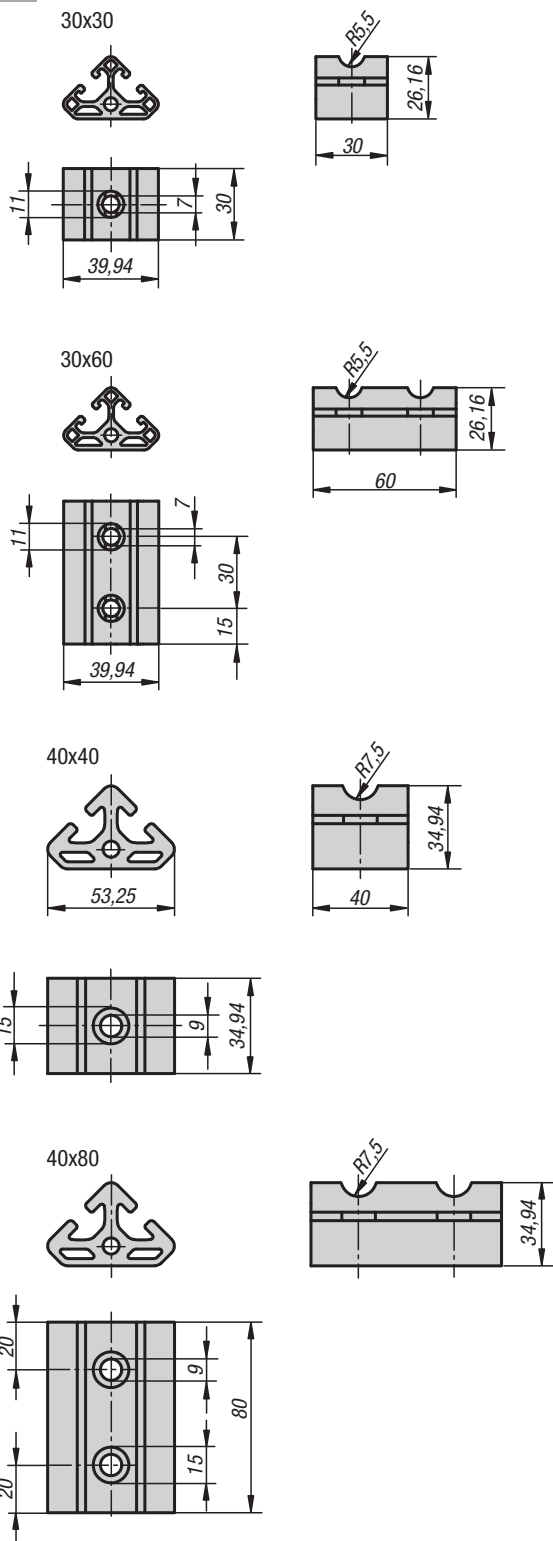


Materiale:
Alluminio.

Versione:
anodizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1048.063030

Nota:
Elemento angolare per il fissaggio di due profili con angolatura di 45° e per la realizzazione di controventature o nodi.
L'elemento angolare può essere fissato con set di connettori universali e con viti a testa tonda ISO 7380.

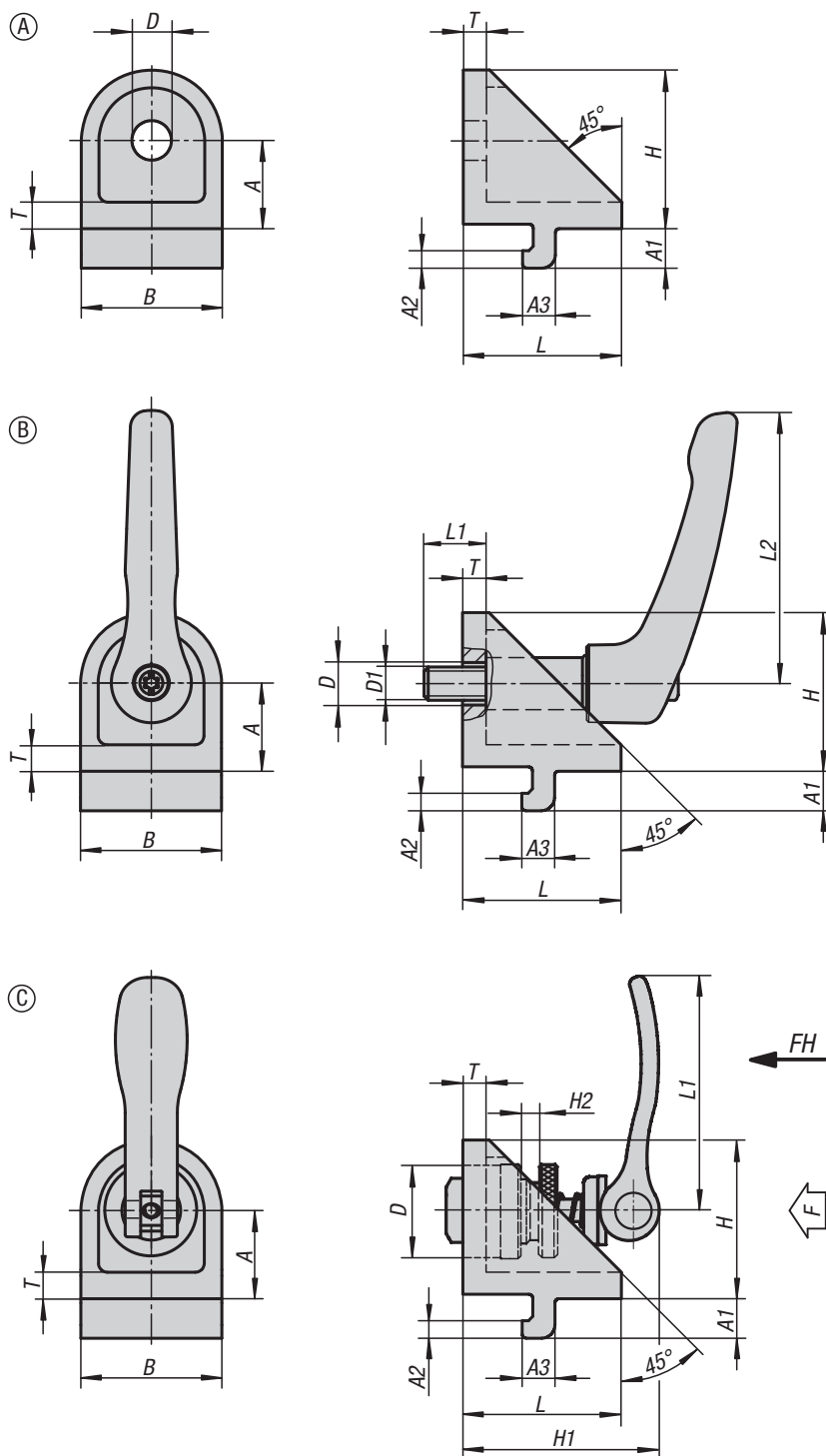


KIPP Elementi angolari T2 tipo I

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Versione
K1048.063030	I	6	30x30
K1048.063060	I	6	30x60
K1048.084040	I	8	40x40
K1048.084080	I	8	40x80

Angolare di fissaggio

tipo I



Materiale:

Angolare di fissaggio zinco pressofuso.
Impugnatura in zinco pressofuso a norma DIN EN 12844.
Elementi in acciaio inox 1.4305.
Leva a camma in getto di alluminio. Corpo base in acciaio.

Versione:

Angolare di fissaggio, verniciato colore alluminio.
Impugnatura rivestita in plastica. Acciaio inox non trattato.
Leva a camma verniciata a polvere colore nero. Parte metallica brunita.
Tassello zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

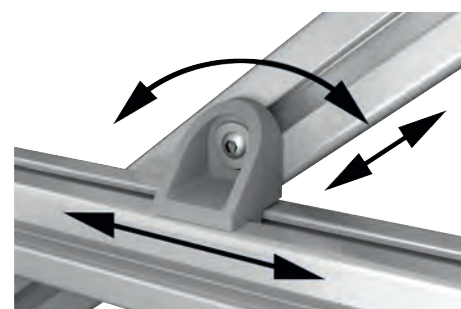
K1049.06

Nota:

Gli angolari di fissaggio sono adatti per il collegamento di due profili della stessa serie le cui superfici laterali si toccano e che si incrociano in un qualsiasi angolo.

Allentando le viti si liberano entrambi i morsetti in modo tale da consentire la libera rotazione e lo spostamento lungo le cave.

Gli angolari di fissaggio sono spesso usati a coppie o in combinazione con un angolare articolato.

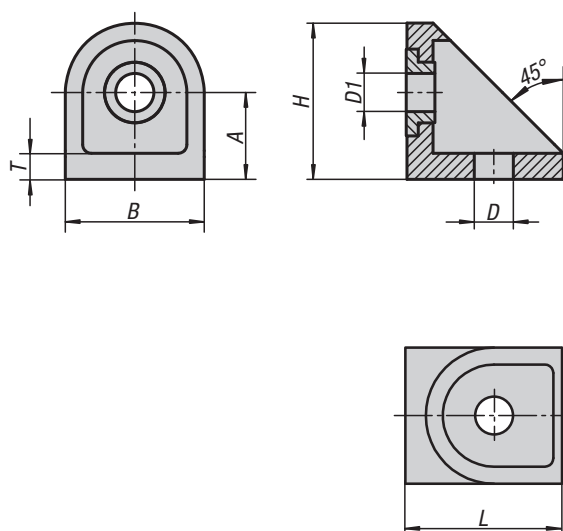


KIPP Angolare di fissaggio tipo I

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Forma	Versione 1	A	A1	A2	A3	B	D	D1	H	H1	H2	L	L1	L2	T
K1049.06	I	6	A	-	15	6,3	3	5,7	24	7	-	27	-	-	27	-	-	5
K1049.08	I	8	A	-	20	9	4	7,5	32	9	-	36	-	-	36	-	-	6
K1049.0606	I	6	B	con maniglia a leva	15	6,3	3	5,7	24	7	M6	27	-	-	27	13	40	5
K1049.0808	I	8	B	con maniglia a leva	20	9	4	7,5	32	9	M8	36	-	-	36	18	65	6
K1049.0615	I	6	C	con dispositivo di serraggio a eccentrico	15	6,3	3	5,7	24	15	-	27	34	6	27	36,2	-	5
K1049.0820	I	8	C	con dispositivo di serraggio a eccentrico	20	9	4	7,5	32	20	-	36	44	8	36	52,3	-	6

Angolare snodato

tipo I



Materiale:

Angolare di snodo in zinco pressofuso.
Bronzina in acciaio.

Versione:

Angolare di snodo verniciato alluminio.
Bronzina zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

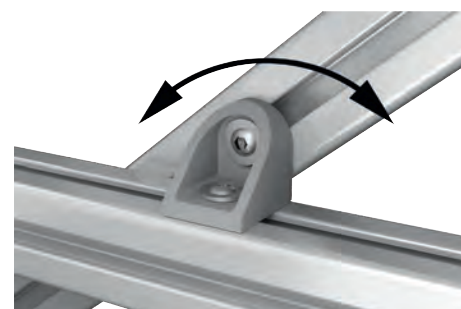
K1050.06

Nota:

Gli angolari snodati sono adatti per il collegamento di due profili della stessa serie le cui superfici laterali si toccano e che si incrociano in un qualsiasi angolo.

L'angolare di snodo serve quindi da punto di rotazione fisso per i profili incrociati. A vite serrata la posizione di rotazione rimane liberamente mobile attorno alla bronzina.

Gli angolari di snodo sono usati spesso in combinazione con un angolare di fissaggio.

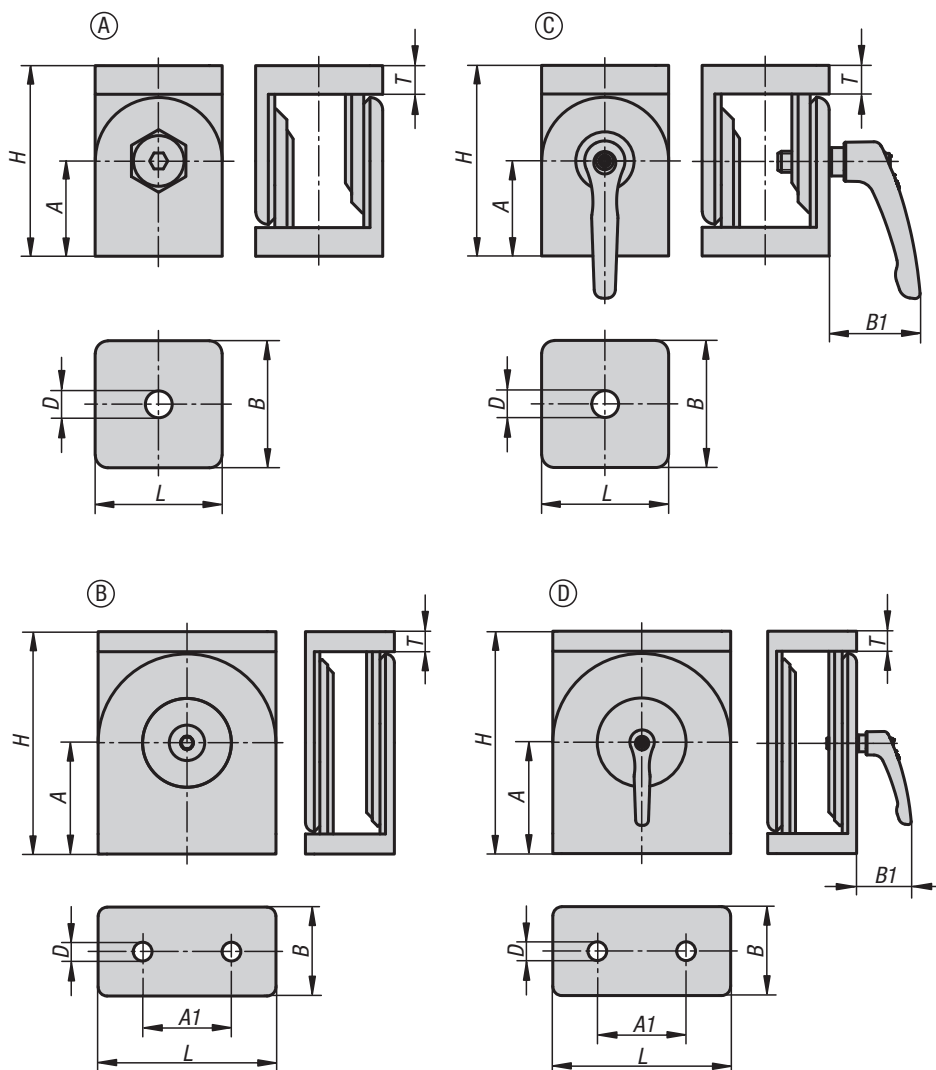
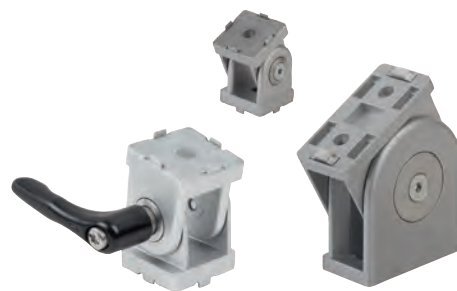


KIPP Angolare snodato tipo I

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	A	B	D	D1	H	L	T
K1050.06	I	6	15	24	7	6,5	27	27	5
K1050.08	I	8	20	32	9	8,8	35,2	36	5,5

Snodi

tipo B e tipo I



Materiale:

Snodo zinco pressofuso.
Fissaggi zinco pressofuso.
Anelli distanziali acciaio inox.
Boccole filettate e viti a testa svasata in acciaio.
Impugnatura in zinco pressofuso a norma DIN 12844.
Elementi in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Snodo verniciato color alluminio.
Fissaggi zincati.
Anelli distanziali non trattati.
Boccole filettate e viti a testa svasate zincate.
Impugnatura a leva con rivestimento in plastica.
Elementi in acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1051.063030

Nota:

Snodi per il collegamento di due profili con qualsiasi angolazione.
Il campo di regolazione è compreso tra 0° e 180°. Lo snodo può essere impiegato come cerniera pesante.

Una volta inseriti gli anelli distanziali, lo snodo può muoversi liberamente. Se gli anelli vengono rimossi, lo snodo può essere utilizzato come elemento angolare rigido. Gli snodi sono particolarmente adatti per sostegni regolabili, mensole orientabili o applicazioni simili.



Snodi

tipo B e tipo I



KIPP Snodi senza maniglia a leva

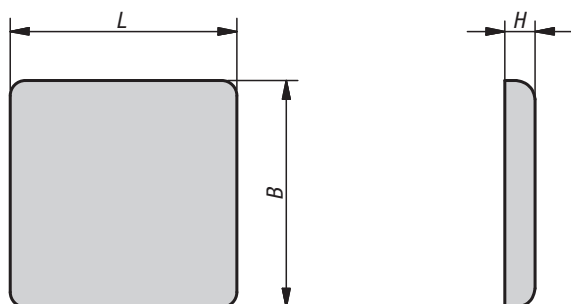
N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Forma	A	A1	B	D	H	L	T
K1051.063030	I	6	A	22,5	-	30	6,4	45	30	7
K1051.084040	I	8	A	30	-	40	8,4	60	40	9
K1051.084080	I	8	B	50	40	40	8,4	100	80	9
K1051.083030	B	8	A	22,5	-	30	8,3	45	30	7
K1051.104545	B	10	A	30	-	45	8,5	60	45	8
K1051.104590	B	10	B	50	45	45	8,5	100	90	9

KIPP Snodi con maniglia a leva

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Forma	A	A1	B	B1	D	H	L	T
K1051.1063030	I	6	C	22,5	-	30	31	6,4	45	30	7
K1051.1084040	I	8	C	30	-	40	31	8,4	60	40	9
K1051.2084080	I	8	D	50	40	40	31	8,4	100	80	9
K1051.1104545	B	10	C	30	-	45	42,5	8,5	60	45	8
K1051.2104590	B	10	D	50	45	45	42,5	8,5	100	90	9

Tappi di copertura

tipo B e tipo I



Materiale:

Poliamide rinforzata con fibra di vetro.

Versione:

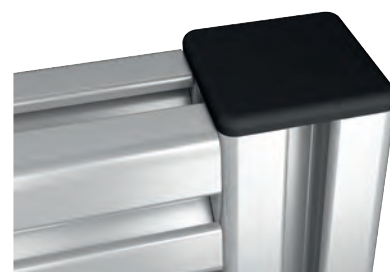
colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1053.06303011

Nota:

Coperture arrotondate con spina antitorsione per la copertura delle estremità dei profilati. Evitano la penetrazione di sporcizia e la possibilità di procurarsi ferite da taglio. Montaggio ad incastro semplice.



KIPP Tappi di copertura tipo B e tipo I

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Profilo	B	L	H
K1053.06303011	I	6	30x30	30	30	3
K1053.06306011	I	6	30x60	30	60	3
K1053.06606011	I	6	60x60	60	60	3
K1053.08164011	I	8	16x40	16	40	4
K1053.08404011	I	8	40x40	40	40	4
K1053.08408011	I	8	40x80	40	80	4
K1053.08808011	I	8	80x80	80	80	4
K1053.08303021	B	8	30x30	30	30	4
K1053.08306021	B	8	30x60	30	60	4
K1053.10404021	B	10	40x40	40	40	4
K1053.10408021	B	10	40x80	40	80	4
K1053.10454521	B	10	45x45	45	45	4
K1053.10456021	B	10	45x60	45	60	4
K1053.10459021	B	10	45x90	45	90	4
K1053.10909021	B	10	90x90	90	90	4

Copricava e profili di fissaggio per pannelli

tipo B e tipo I



Materiale:

Tipo I polipropilene.
Tipo B polipropilene + TPE.

Versione:

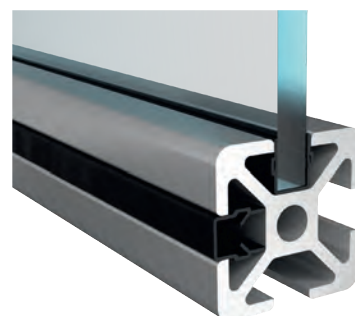
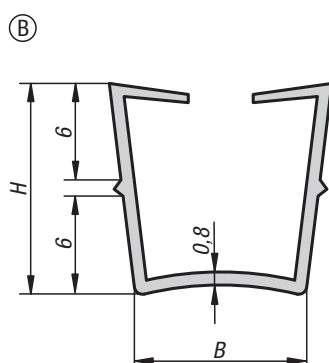
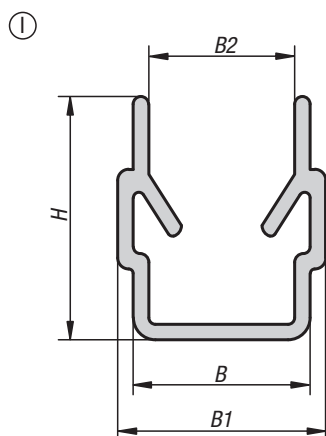
colore nero o naturale.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1054.06120351

Nota:

Il copricava e profilo di fissaggio per pannelli in plastica flessibile è utile per due differenti scopi. In qualità di copricava protegge la cava del profilato da polvere e sporcizia. Come profilo di fissaggio per pannelli, grazie al lato aperto verso l'esterno, consente l'inserimento e il fissaggio di elementi piani.



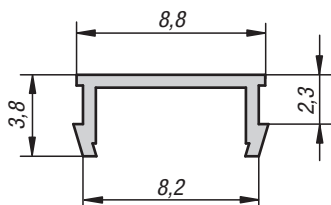
KIPP Copricava e profili di fissaggio per pannelli tipo B e tipo I

N. ordine	Colore corpo base	Tipo	Larghezza cava	B	B1	B2	H	Lunghezza	Elemento di superficie
K1054.06120351	nero	I	6	6	7	4,4	9,1	2000	2,0 - 3,5
K1054.06120350	naturale	I	6	6	7	4,4	9,1	2000	2,0 - 3,5
K1054.08120601	nero	I	8	8	9,4	6,6	9,1	2000	2,0 - 6,0
K1054.08140601	nero	I	8	8	9,4	6,6	11	2000	4,0 - 6,0
K1054.08140600	naturale	I	8	8	9,4	6,6	11	2000	4,0 - 6,0
K1054.10220601	nero	B	10	10	-	-	13	2000	2,0 - 6,0

K1055

Copricava

tipo I



Materiale:
PVC.

Versione:
colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1055.0811

Nota:
Il copricava in plastica flessibile serve anche per coprire la cava del profilato e proteggerla da polvere e sporco.

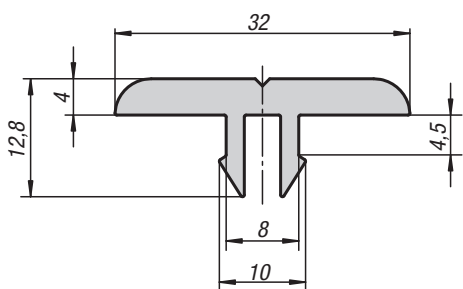
KIPP Copricava tipo I

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Lunghezza
K1055.0811	I	8	2000

K1056

Copriguida

tipo I



Materiale:
Polietilene HD.

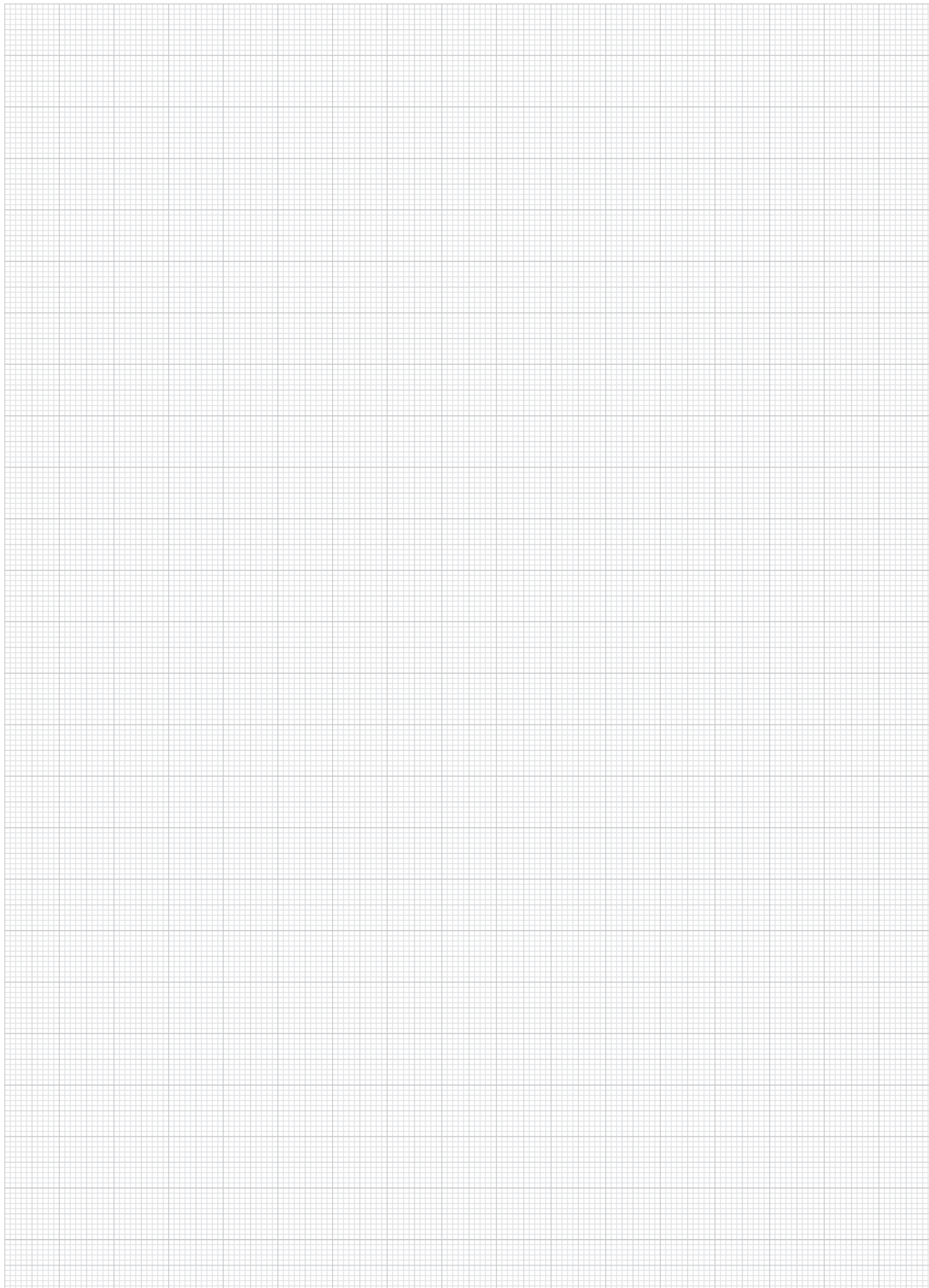
Versione:
colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1056.0811

Nota:
Copriguida resistenti all'usura con attrito ridotto per un semplice trasporto delle merci. I copriguida possono inoltre essere utilizzate come protezione di appoggio, protezione antiurto e come binari di guida.

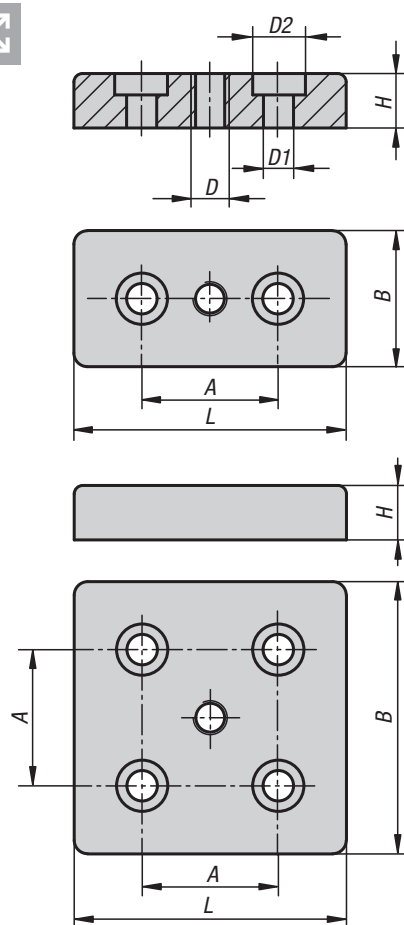
KIPP Copriguida tipo I

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Lunghezza
K1056.081321	I	8	2000



Piastre d'appoggio

tipo B e tipo I



Materiale:
Zinco pressofuso.

Versione:
Superficie non trattata o verniciato a polvere colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1057.0630601081

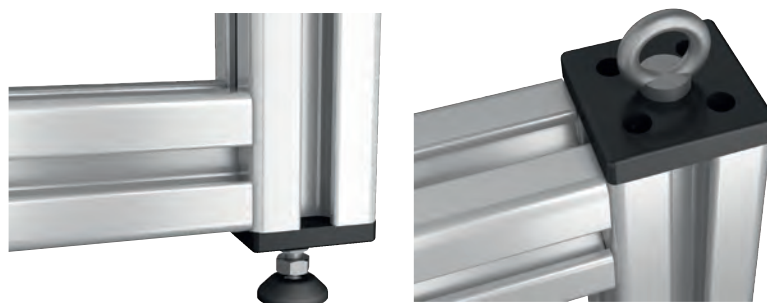
Nota:
Per il supporto di piedini di regolazione, rotelle, golfari maschio e altri elementi. Con i tasselli, la piastra di appoggio può anche essere avvitata lateralmente sul profilato.

KIPP Piastre d'appoggio tipo B e tipo I

N. ordine	Superficie	Tipo	Larghezza cava	Profilo	B	L	H	A	D	D1	D2
K1057.0840801080	grezzo	I	8	40x80	40	80	16	40	M8	9	15
K1057.0840801100	grezzo	I	8	40x80	40	80	16	40	M10	9	15
K1057.0840801120	grezzo	I	8	40x80	40	80	16	40	M12	9	15
K1057.0840801160	grezzo	I	8	40x80	40	80	16	40	M16	9	15
K1057.0880801080	grezzo	I	8	80x80	80	80	16	40	M8	9	15
K1057.0880801100	grezzo	I	8	80x80	80	80	16	40	M10	9	15
K1057.0880801120	grezzo	I	8	80x80	80	80	16	40	M12	9	15
K1057.0880801160	grezzo	I	8	80x80	80	80	16	40	M16	9	15
K1057.1040802080	grezzo	B	10	40x80	40	80	16	40	M8	14,5	20
K1057.1040802100	grezzo	B	10	40x80	40	80	16	40	M10	14,5	20
K1057.1040802120	grezzo	B	10	40x80	40	80	16	40	M12	14,5	20
K1057.1040802160	grezzo	B	10	40x80	40	80	16	40	M16	14,5	20
K1057.1045902100	grezzo	B	10	45x90	45	90	16	45	M10	14,5	20
K1057.1045902120	grezzo	B	10	45x90	45	90	16	45	M12	14,5	20
K1057.1045902140	grezzo	B	10	45x90	45	90	16	45	M14	14,5	20
K1057.1045902160	grezzo	B	10	45x90	45	90	16	45	M16	14,5	20
K1057.1045902200	grezzo	B	10	45x90	45	90	16	45	M20	14,5	20
K1057.1090902100	grezzo	B	10	90x90	90	90	16	45	M10	14,5	20
K1057.1090902120	grezzo	B	10	90x90	90	90	16	45	M12	14,5	20
K1057.1090902140	grezzo	B	10	90x90	90	90	16	45	M14	14,5	20
K1057.1090902160	grezzo	B	10	90x90	90	90	16	45	M16	14,5	20
K1057.1090902200	grezzo	B	10	90x90	90	90	16	45	M20	14,5	20

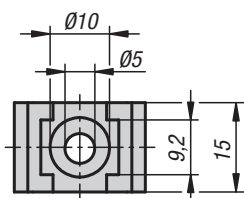
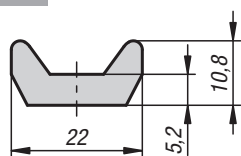
Piastre d'appoggio

tipo B e tipo I



N. ordine	Superficie	Tipo	Larghezza cava	Profilo	B	L	H	A	D	D1	D2
K1057.0630601081	verniciato a polvere colore nero	I	6	30x60	30	60	12	30	M8	6,6	11
K1057.0630601101	verniciato a polvere colore nero	I	6	30x60	30	60	12	30	M10	6,6	11
K1057.0630601121	verniciato a polvere colore nero	I	6	30x60	30	60	12	30	M12	6,6	11
K1057.0630601161	verniciato a polvere colore nero	I	6	30x60	30	60	12	30	M16	6,6	11
K1057.0660601081	verniciato a polvere colore nero	I	6	60x60	60	60	12	30	M8	6,6	11
K1057.0660601101	verniciato a polvere colore nero	I	6	60x60	60	60	12	30	M10	6,6	11
K1057.0660601121	verniciato a polvere colore nero	I	6	60x60	60	60	12	30	M12	6,6	11
K1057.0660601161	verniciato a polvere colore nero	I	8	60x60	60	60	16	40	M16	9	15
K1057.0840801081	verniciato a polvere colore nero	I	8	40x80	40	80	16	40	M8	9	15
K1057.0840801101	verniciato a polvere colore nero	I	8	40x80	40	80	16	40	M10	9	15
K1057.0840801121	verniciato a polvere colore nero	I	8	40x80	40	80	16	40	M12	9	15
K1057.0840801161	verniciato a polvere colore nero	I	8	40x80	40	80	16	40	M16	9	15
K1057.0880801081	verniciato a polvere colore nero	I	8	80x80	80	80	16	40	M8	9	15
K1057.0880801101	verniciato a polvere colore nero	I	8	80x80	80	80	16	40	M10	9	15
K1057.0880801121	verniciato a polvere colore nero	I	8	80x80	80	80	16	40	M12	9	15
K1057.0880801161	verniciato a polvere colore nero	I	8	80x80	80	80	16	40	M16	9	15
K1057.0830602081	verniciato a polvere colore nero	B	8	30x60	30	60	12	30	M8	9	15
K1057.0830602121	verniciato a polvere colore nero	B	8	30x60	30	60	12	30	M12	9	15
K1057.0830602101	verniciato a polvere colore nero	B	8	30x60	30	60	12	30	M10	9	15
K1057.1045902101	verniciato a polvere colore nero	B	10	45x90	45	90	16	45	M10	14,5	20
K1057.1045902121	verniciato a polvere colore nero	B	10	45x90	45	90	16	45	M12	14,5	20
K1057.1045902141	verniciato a polvere colore nero	B	10	45x90	45	90	16	45	M14	14,5	20
K1057.1045902161	verniciato a polvere colore nero	B	10	45x90	45	90	16	45	M16	14,5	20
K1057.1045902201	verniciato a polvere colore nero	B	10	45x90	45	90	16	45	M20	14,5	20
K1057.1090902101	verniciato a polvere colore nero	B	10	90x90	90	90	16	45	M10	14,5	20
K1057.1090902121	verniciato a polvere colore nero	B	10	90x90	90	90	16	45	M12	14,5	20
K1057.1090902141	verniciato a polvere colore nero	B	10	90x90	90	90	16	45	M14	14,5	20
K1057.1090902161	verniciato a polvere colore nero	B	10	90x90	90	90	16	45	M16	14,5	20
K1057.1090902201	verniciato a polvere colore nero	B	10	90x90	90	90	16	45	M20	14,5	20

Blocchetto fermacavo



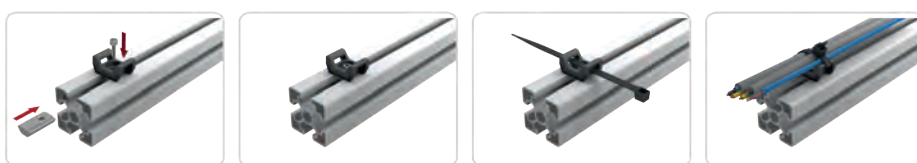
Materiale:
Poliammide rinforzata con fibra di vetro.

Versione:
colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1278.01

Nota:
Il blocchetto fermacavi serve come elemento di fissaggio per cavi e tubi flessibili. Il montaggio può essere effettuato su elementi piatti o profilati in alluminio (cava da 5 a 12 mm) con una vite a testa cilindrica o una vite a testa bombata e un tassello.

I cavi e i tubi flessibili vengono fissati con fascette fermacavi.

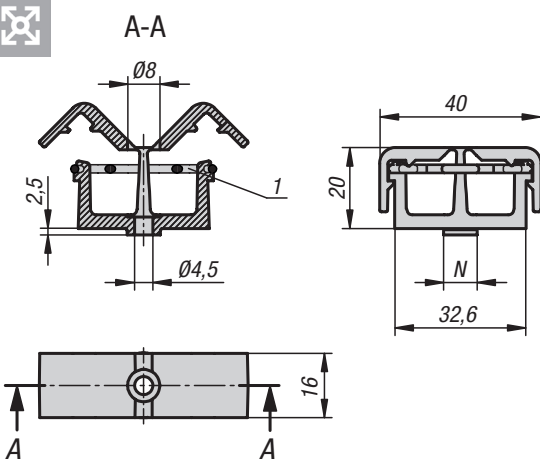


KIPP Blocchetto fermacavo

N. ordine	Larghezza cava
K1278.01	5-12

K1279

Supporto cavi



Materiale:
Poliammide.
O-ring FPM 70.

Versione:
colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1279.00

Nota:
Il supporto cavi serve come elemento di fissaggio per cavi e tubi flessibili con un diametro fino a 12 mm.

Il montaggio può essere effettuato su elementi piatti o profilati in alluminio (dado da 8 o 10 mm) con una vite a testa cilindrica o una vite a testa bombata e un tassello. I cavi vengono tenuti in posizione mediante l'o-ring teso.

Con due scomparti separati.

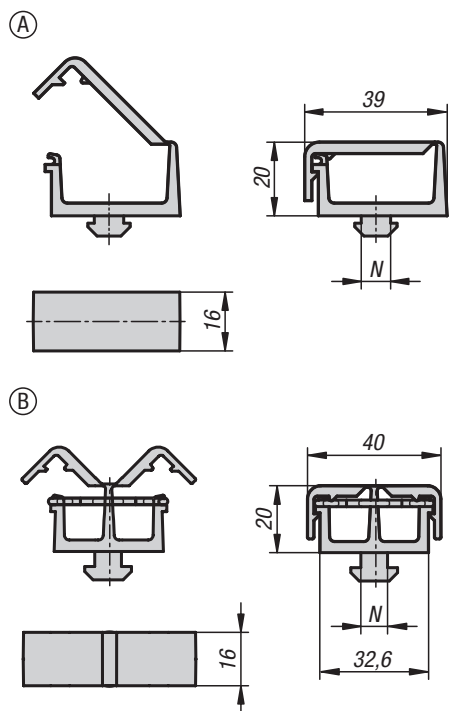
Nota disegno:
1) O-ring



KIPP Supporto cavi

N. ordine	Larghezza cava	N
K1279.00	-	-
K1279.08	8	8
K1279.10	10	10

Supporto cavi con aggancio a T



Materiale:
Poliammide.
O-ring FPM 70.

Versione:
colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1280.1108

Nota:
Il supporto cavi serve come elemento di fissaggio per cavi e tubi flessibili con un diametro fino a 12 mm.

Il montaggio viene effettuato con il martello integrato con una rotazione di 90° nella scanalatura del profilo. I cavi vengono tenuti in posizione mediante l'o-ring teso.

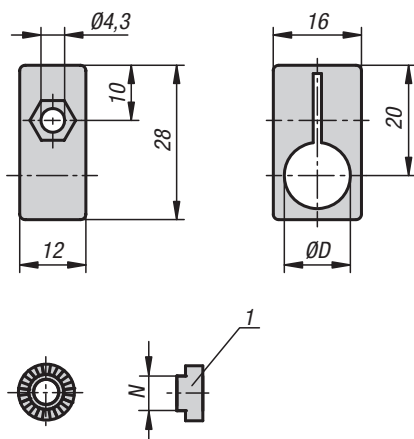
Forma A: uno scomparto.
Forma B: con due scomparti separati.



KIPP Supporto cavi con aggancio a T

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	Esecuzione 2	Larghezza cava	N
K1280.1108	K1280.2108	tipo i	8	8
K1280.1208	K1280.2208	tipo b	8	8
K1280.1210	K1280.2210	tipo b	10	10

Supporto sensore

**Materiale:**

Poliamide rinforzata con fibra di vetro.

Versione:

colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1281.080

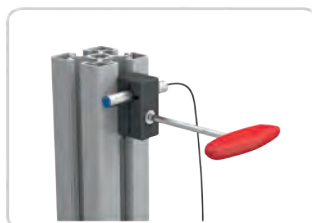
Nota:

Per montare sensori e interruttori di finecorsa a profili in alluminio o elementi piatti.

Per i profilati in alluminio sono disponibili elementi di fissaggio per scanalature di diverse dimensioni. L'elemento di fissaggio offre una protezione antitorsione geometrica ed è regolabile a intervalli di 15°. Senza elemento di fissaggio l'angolo del supporto del sensore si può regolare in continuo.

Nota disegno:

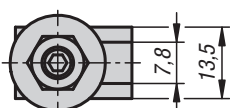
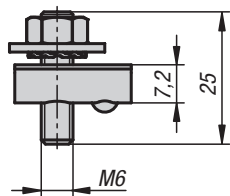
1) Pezzo di fissaggio.

**KIPP Supporto sensore**

N. ordine	Denominazione	D	N
K1281.080	Supporto Sensore	8	-
K1281.120	Supporto Sensore	12	-
K1281.905	Elemento Di Fissaggio	-	5
K1281.906	Elemento Di Fissaggio	-	6
K1281.908	Elemento Di Fissaggio	-	8
K1281.910	Elemento Di Fissaggio	-	10

Collegamento di messa a terra

Tipo I



KIPP Collegamento di messa a terra tipo I

N. ordine	Esecuzione 2	Larghezza cava
K1282.0806	tipo i	8



Materiale:

Tassello, perno filettato e rondella elastica dentellata in acciaio. Dado e rondella in ottone.

Versione:

Tassello, perno filettato e rosetta dentata a ventaglio zincati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1282.0806

Nota:

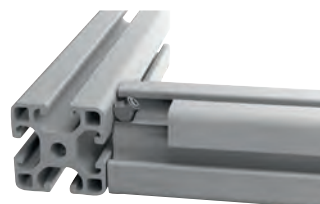
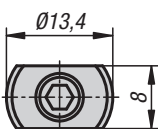
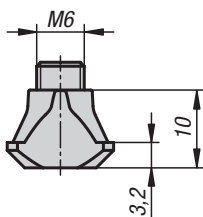
Per proteggere impianti e persone. Attacchi per la messa a terra di strutture in profilati in alluminio e per il collegamento dei profilati in alluminio tra loro in caso di inserimento nel sistema di conduttori di protezione. Il contatto conduttore viene realizzato mediante distruzione definita della pellicola anodica sul fondo e sui fianchi della scanalatura.

Durante il montaggio, il capocorda deve trovarsi tra la rondella elastica dentellata e la rondella.



Collegamento equipotenziale

Tipo I



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1283.0806

Nota:

Per creare una scarica elettrostatica (ESD). Per la compensazione sicura della carica elettrostatica dei profilati. Esso viene inserito nella scanalatura e avvitato contro i profili con un angolo di 45°. La rottura dello strato anodizzato crea un collegamento elettroconduttivo.

Nota bene:

Il collegamento equipotenziale non è un collegamento elettrico del sistema di conduttori di protezione.

KIPP Collegamento equipotenziale tipo I

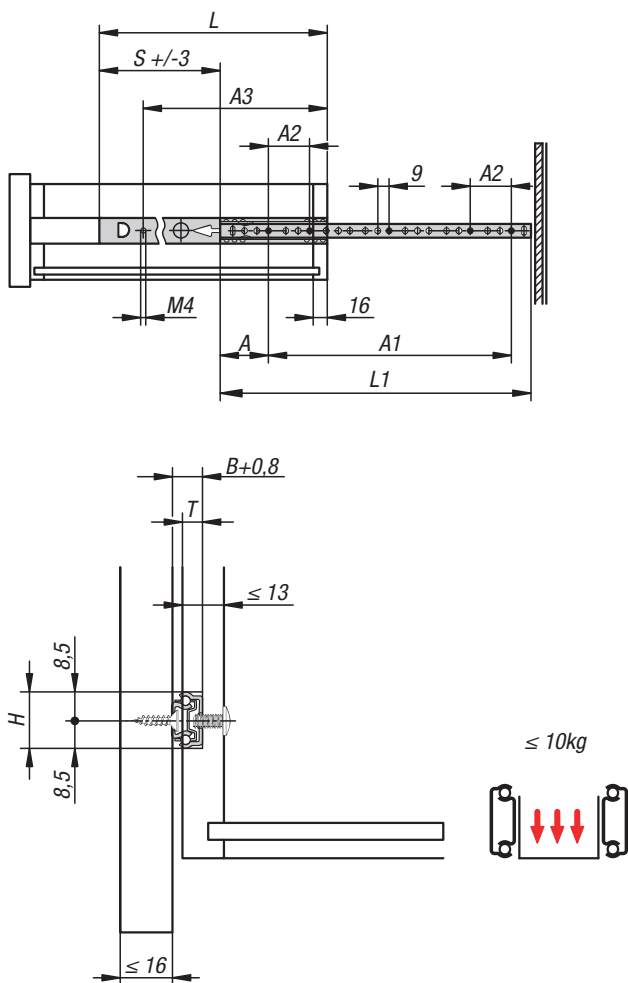
N. ordine	Esecuzione 2	Larghezza cava
K1283.0806	tipo i	8

Guide telescopiche



Guide telescopiche in acciaio

per montaggio su cava, estensione parziale, capacità di carico max 10 kg



Materiale:
 Guide in acciaio.
 Gabbie a sfere in plastica.
 Sfere in acciaio C.

Versione:
 Guide zincate.
 Sfere temprate.

Esempio di ordine d'acquisto:
 K1566.0164

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:
 Fornite in coppia

Nota:
 Nelle guide telescopiche a estensione parziale, la corsa è inferiore alla lunghezza di montaggio. Rappresentano una soluzione conveniente per far scorrere cassetti o simili con attrito ridotto ed elevata stabilità laterale. Meccanismo di ritenuta in posizione chiusa. La capacità di carico dinamica delle guide telescopiche indica la capacità di carico massima di una coppia di guide telescopiche montate verticalmente quando sono estratte completamente. Le capacità di carico indicate si riferiscono al valore massimo con 20.000 cicli.

Nota bene:
 Il carico di tutte le guide telescopiche è testato in conformità alla norma DIN EN 15338 livello 1.

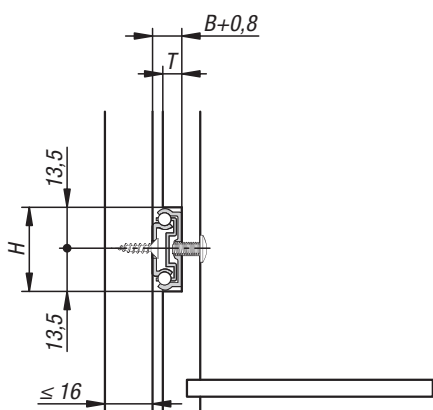
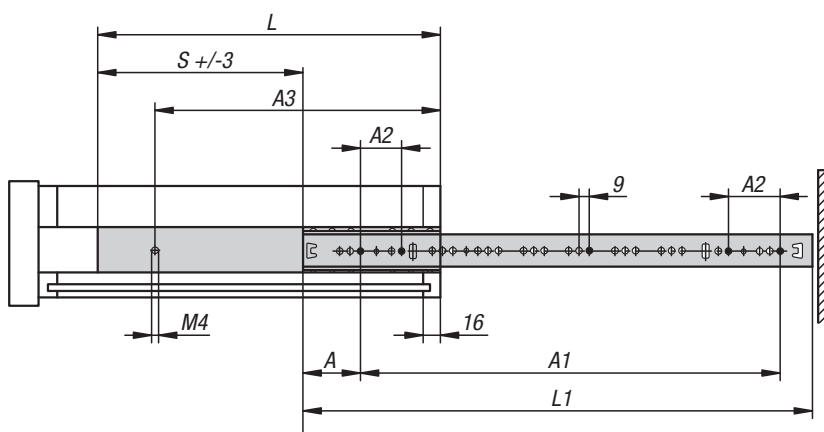


KIPP Guide telescopiche in acciaio per il montaggio su cava, estensione parziale, capacità di carico fino a 10 kg

N. ordine	A	A2	A3	B	H	L	L1	Corsa S	T = profondità della cava	Capacità di carico per paio kg	Profondità cassetto da - a
K1566.0133	37	32	101	10	17	133	150	85	6-7	10	155 - 210
K1566.0164	37	32	132	10	17	164	182	104	6-7	10	185 - 260
K1566.0185	37	32	153	10	17	185	182	125	6-7	10	185 - 305
K1566.0210	37	32	178	10	17	210	214	138	6-7	10	220 - 340
K1566.0217	37	32	185	10	17	217	214	145	6-7	10	220 - 355
K1566.0241	37	32	209	10	17	241	246	157	6-7	10	250 - 390
K1566.0249	37	32	217	10	17	249	246	165	6-7	10	250 - 410
K1566.0430	37	32	398	10	17	430	278	328	6-7	10	430
K1566.0450	37	32	418	10	17	450	278	348	6-7	10	450
K1566.0480	37	32	448	10	17	480	310	366	6-7	10	480
K1566.0500	37	32	468	10	17	500	310	368	6-7	10	500
K1566.0550	37	32	518	10	17	550	342	424	6-7	10	550

Guide telescopiche in acciaio

per montaggio su cava, estensione parziale, capacità di carico fino a 12 kg



≤ 12kg



Materiale:

Guide in acciaio.
Gabbie a sfere in plastica.
Sfere in acciaio C.

Versione:

Guide zincate.
Sfere temprate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1567.0328

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Fornite in coppia

Nota:

Nelle guide telescopiche con montaggio su cava a estensione parziale, la corsa è inferiore alla lunghezza di montaggio. Rappresentano una soluzione conveniente per far scorrere cassetti o simili con attrito ridotto ed elevata stabilità laterale. Meccanismo di ritenuta in posizione chiusa. La capacità di carico dinamica delle guide telescopiche indica la capacità di carico massima di una coppia di guide telescopiche montate verticalmente quando sono estratte completamente. Le capacità di carico indicate si riferiscono al valore massimo con 20.000 cicli.

Nota bene:

Il carico di tutte le guide telescopiche è testato in conformità alla norma DIN EN 15338 livello 1.

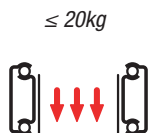
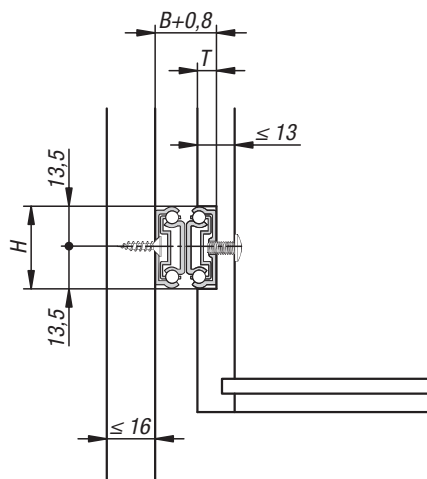
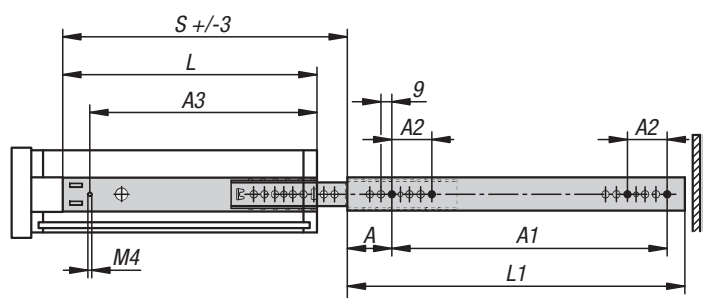


KIPP Guide telescopiche in acciaio per il montaggio su cava, estensione parziale, capacità di carico fino a 12 kg

N. ordine	A	A1	A2	A3	B	H	L	L1	Corsa S	T = profondità della cava	Capacità di carico per paio kg	Profondità cassetto da - a
K1567.0222	37	160	32	190	10	27	222	214	150	6-7	12	230 - 350
K1567.0328	37	288	32	296	10	27	328	342	232	6-7	12	350 - 550

Guide telescopiche in acciaio

per montaggio su cava, estensione extra, capacità di carico fino a 20 kg



Materiale:

Guide in acciaio.
Gabbie a sfere in acciaio e plastica.
Sfere in acciaio C.

Versione:

Guide zincate.
Sfere temprate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1568.0310

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Fornite in coppia

Nota:

Nelle guide telescopiche per il montaggio su cava a estensione parziale, la corsa è inferiore alla lunghezza di montaggio. Rappresentano una soluzione conveniente per far scorrere cassetti o simili con attrito ridotto ed elevata stabilità laterale. La capacità di carico dinamica delle guide telescopiche indica la capacità di carico massima di una coppia di guide telescopiche montate verticalmente quando sono estratte completamente. Le capacità di carico indicate si riferiscono al valore massimo con 20.000 cicli.

Nota bene:

Il carico di tutte le guide telescopiche è testato in conformità alla norma DIN EN 15338 livello 1.

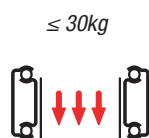
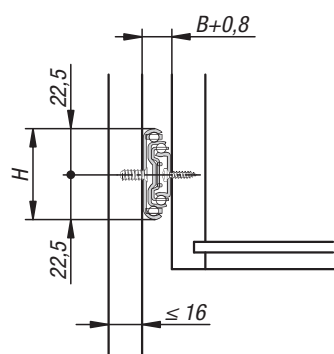
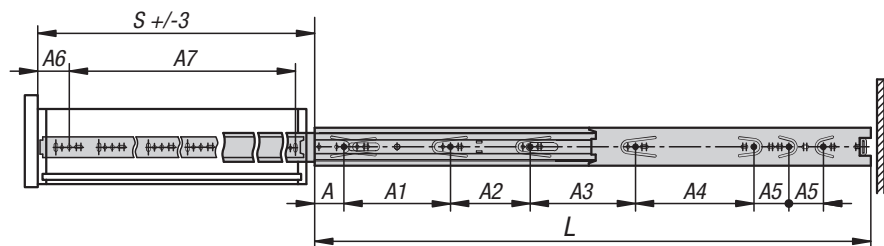


KIPP Guide telescopiche in acciaio per il montaggio su cava, estensione extra, capacità di carico fino a 20 kg

N. ordine	A	A1	A2	A3	B	H	L	L1	Corsa S	T = profondità della cava	Capacità di carico per paio kg	Profondità cassetto da - a
K1568.0197	36	192	32	165	19,4	27	197	246	274	6-7	20	200 - 310
K1568.0303	36	256	32	271	19,4	27	303	310	334	6-7	20	310 - 450
K1568.0328	36	256	32	296	19,4	27	328	310	365	6-7	20	450 - 550

Guide telescopiche in acciaio

per il montaggio laterale, estensione totale, capacità di carico fino a 30 kg



Materiale:

Guide in acciaio.
Gabbie a sfere in acciaio e plastica.
Sfere in acciaio C.

Versione:

Guide zincate, passivate blu.
Sfere temprate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1569.0300

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Fornite in coppia

Nota:

Nelle guide telescopiche con estensione totale, la corsa corrisponde alla lunghezza di montaggio, tale caratteristica garantisce un maggiore comfort e una maggiore accessibilità. Meccanismo di ritenuta in posizione chiusa. Attraverso l'azionamento della leva di sbloccaggio è possibile estrarre il cassetto senza problemi e separarlo dalla guida.

La capacità di carico dinamica delle guide telescopiche indica la capacità di carico massima di una coppia di guide telescopiche montate verticalmente quando sono estratte completamente. Le capacità di carico indicate si riferiscono al valore massimo con 20.000 cicli.

Nota bene:

Il carico di tutte le guide telescopiche è testato in conformità alla norma DIN EN 15338 livello 1.

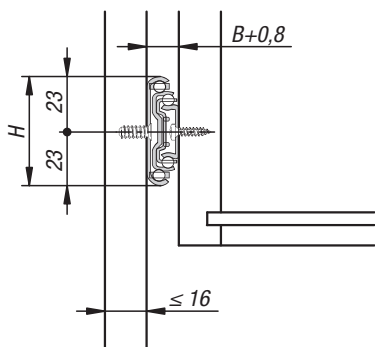
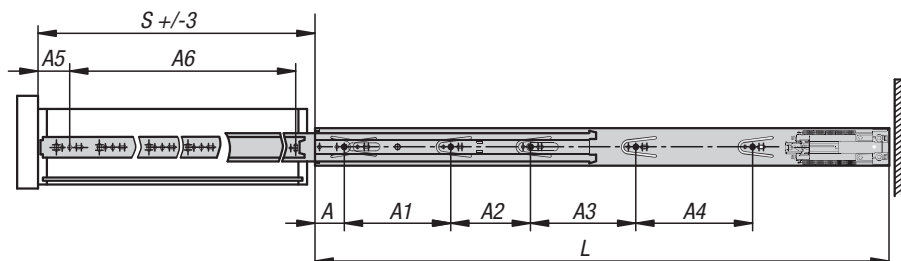


KIPP Guide telescopiche in acciaio per il montaggio laterale, estensione totale, capacità di carico fino a 30 kg

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	B	H	L	Corsa S	Capacità di carico per paio kg
K1569.0250	35	128	-	-	-	-	35	192	12,7	45	250	250	30
K1569.0300	35	128	96	-	-	-	35	242	12,7	45	300	300	30
K1569.0350	35	128	96	-	-	-	35	292	12,7	45	350	350	30
K1569.0400	35	128	96	96	-	-	35	342	12,7	45	400	400	30
K1569.0450	35	128	96	128	-	-	35	392	12,7	45	450	450	30
K1569.0500	35	128	96	128	64	-	35	442	12,7	45	500	500	30
K1569.0550	35	128	96	128	64	32	35	492	12,7	45	550	550	30

Guide telescopiche in acciaio

per il montaggio laterale, estensione totale, capacità di carico fino a 35 kg



$\le 35\text{kg}$



Materiale:

Guide in acciaio.
Gabbie a sfere in acciaio e plastica.
Sfere in acciaio C.

Versione:

Guide zincate, passivate blu.
Sfere temprate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1571.0350

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Fornite in coppia

Nota:

Nelle guide telescopiche con estensione totale, la corsa corrisponde alla lunghezza di montaggio, tale caratteristica garantisce un maggiore comfort e una maggiore accessibilità. Meccanismo di ritenuta in posizione chiusa. Attraverso l'azionamento della leva di sbloccaggio è possibile estrarre il cassetto senza problemi e separarlo dalla guida.

Con la chiusura smorzata le guide telescopiche vengono chiuse in modo attenuato e si portano automaticamente in posizione di finecorsa.

La capacità di carico dinamica delle guide telescopiche indica la capacità di carico massima di una coppia di guide telescopiche montate verticalmente quando sono estratte completamente. Le capacità di carico indicate si riferiscono al valore massimo con 50.000 cicli.

Nota bene:

Il carico di tutte le guide telescopiche è testato in conformità alla norma DIN EN 15338 livello 2.

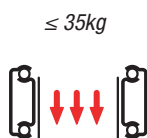
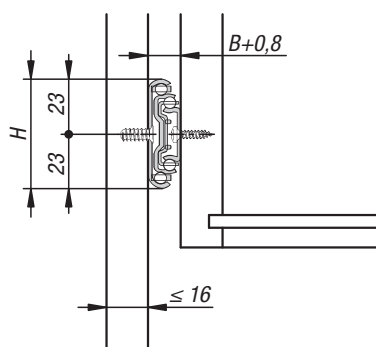
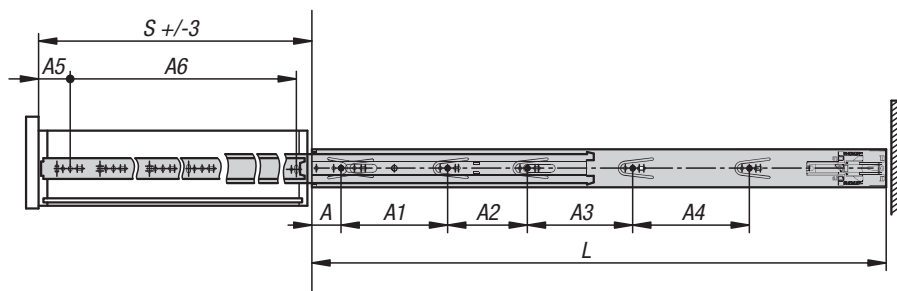


KIPP Guide telescopiche in acciaio per il montaggio laterale, estensione totale, capacità di carico fino a 35 kg

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	H	L	Corsa S	Capacità di carico per paio kg
K1571.0300	35	128	-	-	-	35	171	12,7	46	300	300	35
K1571.0350	35	128	64	-	-	35	220	12,7	46	350	350	35
K1571.0400	35	128	64	-	-	35	254	12,7	46	400	400	35
K1571.0450	35	128	96	-	-	35	294	12,7	46	450	450	35
K1571.0500	35	128	96	64	-	35	344	12,7	46	500	500	35
K1571.0550	35	128	96	128	-	35	394	12,7	46	550	550	35
K1571.0600	35	128	96	160	-	35	444	12,7	46	600	600	35
K1571.0650	35	128	96	128	96	35	494	12,7	46	650	650	35
K1571.0700	35	128	96	128	128	35	544	12,7	46	700	700	35

Guide telescopiche in acciaio

per il montaggio laterale, estensione totale, capacità di carico fino a 35 kg



Materiale:

Guide in acciaio.
Gabbie a sfere in acciaio e plastica.
Sfere in acciaio C.

Versione:

Guide zincate, passivate blu.
Sfere temprate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1572.0350

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Fornite in coppia

Nota:

Nelle guide telescopiche con estensione totale, la corsa corrisponde alla lunghezza di montaggio, tale caratteristica garantisce un maggiore comfort e una maggiore accessibilità. Meccanismo di ritenuta in posizione chiusa. Attraverso l'azionamento della leva di sbloccaggio è possibile estrarre il cassetto senza problemi e separarlo dalla guida.

Esercitando una leggera pressione, le guide telescopiche fuoriescono automaticamente e quasi senza rumore.

La capacità di carico dinamica delle guide telescopiche indica la capacità di carico massima di una coppia di guide telescopiche montate verticalmente quando sono estratte completamente. Le capacità di carico indicate si riferiscono al valore massimo con 50.000 cicli.

Nota bene:

Il carico di tutte le guide telescopiche è testato in conformità alla norma DIN EN 15338 livello 2.

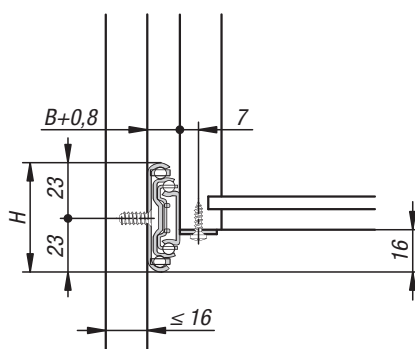
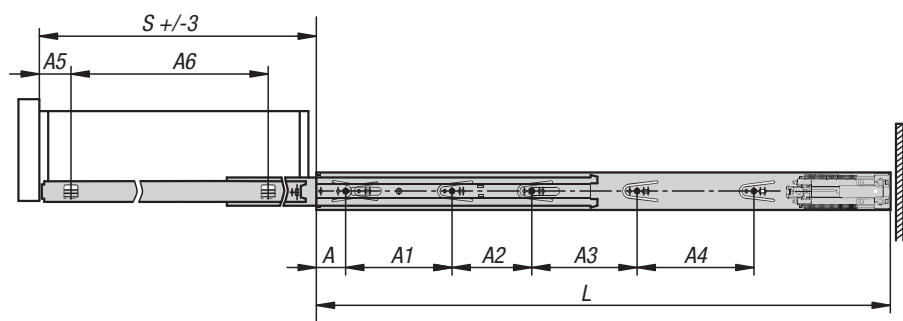


KIPP Guide telescopiche in acciaio per il montaggio laterale, estensione totale, capacità di carico fino a 35 kg

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	H	L	Corsa S	Capacità di carico per paio kg
K1572.0300	35	128	-	-	-	35	192	12,7	46	300	300	35
K1572.0350	35	128	64	-	-	35	242	12,7	46	350	350	35
K1572.0400	35	128	96	-	-	35	292	12,7	46	400	400	35
K1572.0450	35	128	160	-	-	35	342	12,7	46	450	450	35
K1572.0500	35	128	96	96	-	35	392	12,7	46	500	500	35
K1572.0550	35	128	96	128	-	35	442	12,7	46	550	550	35
K1572.0600	35	128	96	128	96	35	492	12,7	46	600	600	35
K1572.0650	35	128	96	128	128	35	542	12,7	46	650	650	35
K1572.0700	35	128	96	128	192	35	592	12,7	46	700	700	35

Guide telescopiche in acciaio

per il montaggio su supporto, estensione totale, capacità di carico fino a 35 kg



$\le 35\text{kg}$



Materiale:

Guide in acciaio.
Gabbie a sfere in acciaio e plastica.
Sfere in acciaio C.

Versione:

Guide zincate, passivate blu.
Sfere temprate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1573.0350

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Fornite in coppia

Nota:

Nelle guide telescopiche con estensione totale, la corsa corrisponde alla lunghezza di montaggio, tale caratteristica garantisce un maggiore comfort e una maggiore accessibilità. Meccanismo di ritenuta in posizione chiusa. Attraverso l'azionamento della leva di sbloccaggio è possibile estrarre il cassetto senza problemi e separarlo dalla guida.

Con la chiusura smorzata le guide telescopiche vengono chiuse in modo attenuato e si portano automaticamente in posizione di finecorsa.

I collegamenti a vite laterali sulle guide interne vengono sostituiti da angoli d'appoggio.

La capacità di carico dinamica delle guide telescopiche indica la capacità di carico massima di una coppia di guide telescopiche montate verticalmente quando sono estratte completamente. Le capacità di carico indicate si riferiscono al valore massimo con 50.000 cicli.

Nota bene:

Il carico di tutte le guide telescopiche è testato in conformità alla norma DIN EN 15338 livello 2.

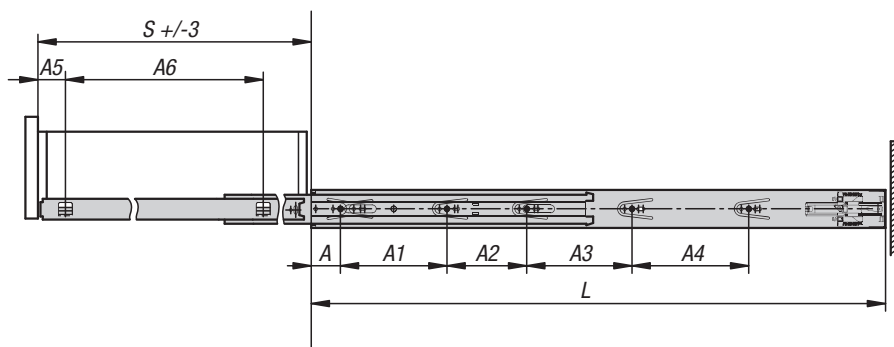


KIPP Guide telescopiche in acciaio per il montaggio a sormonto, estensione totale, capacità di carico fino a 35 kg

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	H	L	Corsa S	Capacità di carico per paio kg
K1573.0300	35	128	-	-	-	35	230	12,7	46	300	300	35
K1573.0350	35	128	64	-	-	35	280	12,7	46	350	350	35
K1573.0400	35	128	64	-	-	35	315	12,7	46	400	400	35
K1573.0450	35	128	96	-	-	35	365	12,7	46	450	450	35
K1573.0500	35	128	96	64	-	35	415	12,7	46	500	500	35
K1573.0550	35	128	96	128	-	35	465	12,7	46	550	550	35
K1573.0600	35	128	96	160	-	35	515	12,7	46	600	600	35
K1573.0650	35	128	96	128	96	35	565	12,7	46	650	650	35
K1573.0690	35	128	96	128	128	35	615	12,7	46	690	690	35

Guide telescopiche in acciaio

per il montaggio su supporto, estensione totale, capacità di carico fino a 35 kg



Materiale:
 Guide in acciaio.
 Gabbie a sfere in acciaio e plastica.
 Sfere in acciaio C.

Versione:
 Guide zincate, passivate blu.
 Sfere temprate.

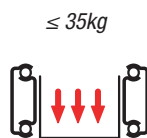
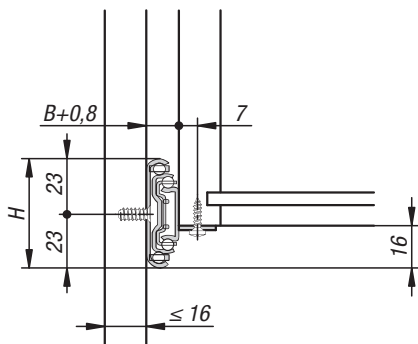
Esempio di ordine d'acquisto:
 K1574.0350

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:
 Fornite in coppia

Nota:
 Nelle guide telescopiche con estensione totale, la corsa corrisponde alla lunghezza di montaggio, tale caratteristica garantisce un maggiore comfort e una maggiore accessibilità. Meccanismo di ritenuta in posizione chiusa. Attraverso l'azionamento della leva di sbloccaggio è possibile estrarre il cassetto senza problemi e separarlo dalla guida.
 Esercitando una leggera pressione, le guide telescopiche fuoriescono automaticamente e quasi senza rumore.

I collegamenti a vite laterali sulle guide interne vengono sostituiti da angoli d'appoggio.
 La capacità di carico dinamica delle guide telescopiche indica la capacità di carico massima di una coppia di guide telescopiche montate verticalmente quando sono estratte completamente. Le capacità di carico indicate si riferiscono al valore massimo con 50.000 cicli.

Nota bene:
 Il carico di tutte le guide telescopiche è testato in conformità alla norma DIN EN 15338 livello 2.

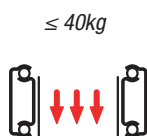
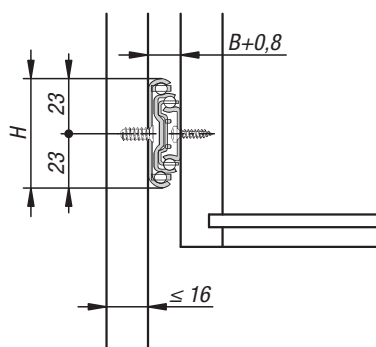
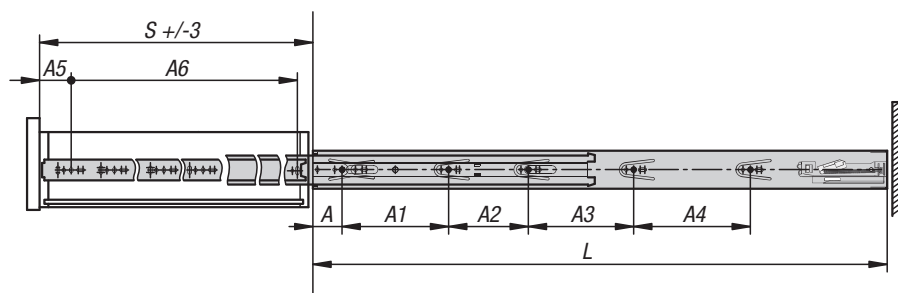


KIPP Guide telescopiche in acciaio per il montaggio a sormonto, estensione totale, capacità di carico fino a 35 kg

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	H	L	Corsa S	Capacità di carico per paio kg
K1574.0300	35	128	-	-	-	35	192	12,7	46	300	300	35
K1574.0350	35	128	64	-	-	35	242	12,7	46	350	350	35
K1574.0400	35	128	96	-	-	35	292	12,7	46	400	400	35
K1574.0450	35	128	160	-	-	35	342	12,7	46	450	450	35
K1574.0500	35	128	96	96	-	35	392	12,7	46	500	500	35
K1574.0550	35	128	96	128	-	35	442	12,7	46	550	550	35
K1574.0600	35	128	96	128	96	35	492	12,7	46	600	600	35
K1574.0650	35	128	96	128	128	35	542	12,7	46	650	650	35
K1574.0700	35	128	96	128	192	35	592	12,7	46	700	700	35

Guide telescopiche in acciaio

per il montaggio laterale, estensione totale, capacità di carico fino a 40 kg



Materiale:

Guide in acciaio.
Gabbie a sfere in acciaio e plastica.
Sfere in acciaio C.

Versione:

Guide zincate, passivate blu.
Sfere temprate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1575.0350

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Fornite in coppia

Nota:

Nelle guide telescopiche con estensione totale, la corsa corrisponde alla lunghezza di montaggio, tale caratteristica garantisce un maggiore comfort e una maggiore accessibilità. Meccanismo di ritenuta in posizione chiusa. Attraverso l'azionamento della leva di sbloccaggio è possibile estrarre il cassetto senza problemi e separarlo dalla guida.

Con la chiusura automatica integrata le guide lineari si portano automaticamente in posizione di finecorsa durante l'inserimento.

La capacità di carico dinamica delle guide telescopiche indica la capacità di carico massima di una coppia di guide telescopiche montate verticalmente quando sono estratte completamente. Le capacità di carico indicate si riferiscono al valore massimo con 20.000 cicli.

Nota bene:

Il carico di tutte le guide telescopiche è testato in conformità alla norma DIN EN 15338 livello 1.

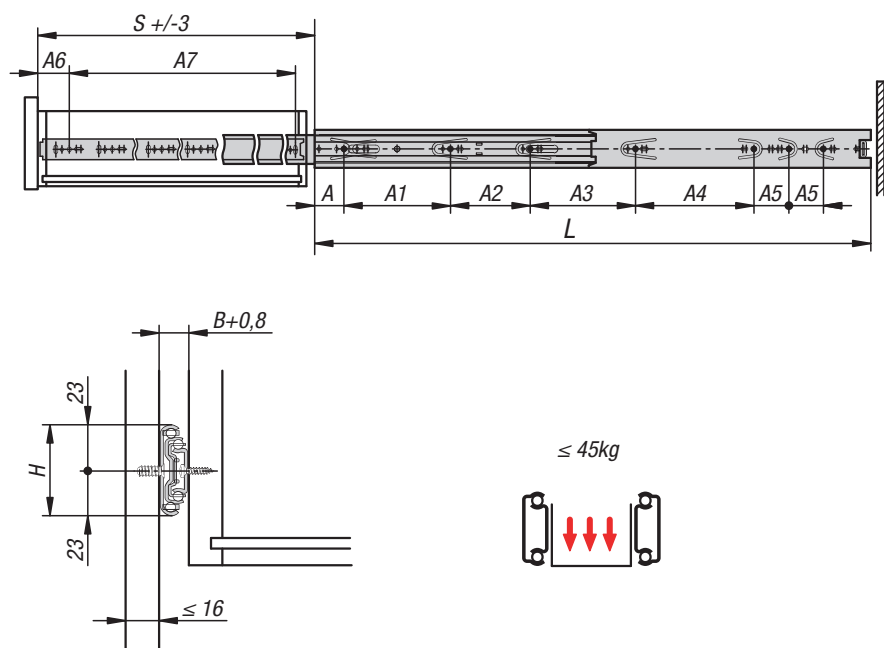


KIPP Guide telescopiche in acciaio per il montaggio laterale, estensione totale, capacità di carico fino a 40 kg

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	H	L	Corsa S	Capacità di carico per paio kg
K1575.0300	35	128	-	-	-	35	208	12,7	46	270	270	40
K1575.0350	35	128	-	-	-	35	240	12,7	46	350	350	40
K1575.0400	35	128	96	-	-	35	288	12,7	46	400	400	40
K1575.0450	35	128	96	-	-	35	320	12,7	46	450	450	40
K1575.0500	35	128	96	128	-	35	352	12,7	46	500	500	40
K1575.0550	35	128	96	128	-	35	416	12,7	46	550	550	40
K1575.0600	35	128	96	128	96	35	416	12,7	46	600	600	40
K1575.0650	35	128	96	128	128	35	544	12,7	46	650	650	40
K1575.0700	35	128	96	128	192	35	544	12,7	46	700	700	40

Guide telescopiche in acciaio

per il montaggio laterale, estensione totale, capacità di carico fino a 45 kg



Materiale:

Guide in acciaio.
Gabbie a sfere in acciaio e plastica.
Sfere in acciaio C.

Versione:

Guide zincate, passivate blu.
Sfere temprate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1577.0300

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Fornite in coppia

Nota:

Nelle guide telescopiche con estensione totale, la corsa corrisponde alla lunghezza di montaggio, tale caratteristica garantisce un maggiore comfort e una maggiore accessibilità. Meccanismo di ritenuta in posizione chiusa. Attraverso l'azionamento della leva di sbloccaggio è possibile estrarre il cassetto senza problemi e separarlo dalla guida.

La capacità di carico dinamica delle guide telescopiche indica la capacità di carico massima di una coppia di guide telescopiche montate verticalmente quando sono estratte completamente. Le capacità di carico indicate si riferiscono al valore massimo con 20.000 cicli.

Nota bene:

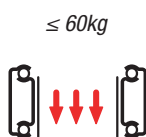
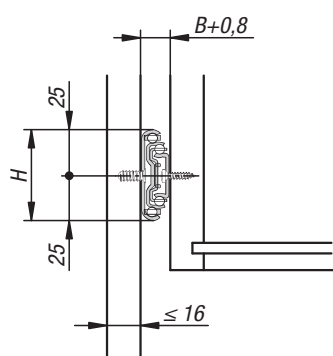
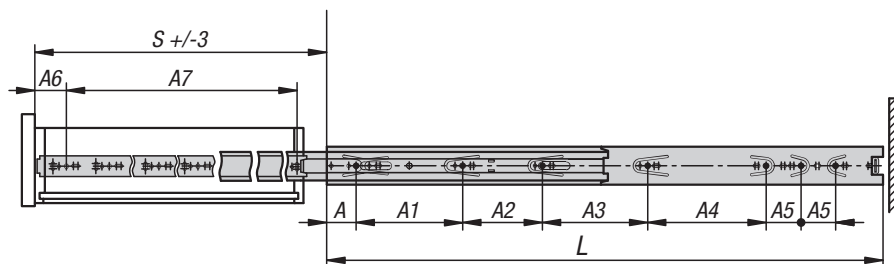
Il carico di tutte le guide telescopiche è testato in conformità alla norma DIN EN 15338 livello 1.

KIPP Guide telescopiche in acciaio per il montaggio laterale, estensione totale, capacità di carico fino a 45 kg

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	B	H	L	Corsa S	Capacità di carico per paio kg
K1577.0250	35	128	-	-	-	-	35	192	12,7	46	250	250	45
K1577.0300	35	128	96	-	-	-	35	242	12,7	46	300	300	45
K1577.0350	35	128	96	-	-	-	35	292	12,7	46	350	350	45
K1577.0400	35	128	96	96	-	-	35	342	12,7	46	400	400	45
K1577.0450	35	128	96	128	-	-	35	392	12,7	46	450	450	45
K1577.0500	35	128	96	128	64	-	35	442	12,7	46	500	500	45
K1577.0550	35	128	96	128	64	32	35	492	12,7	46	550	550	45
K1577.0600	35	128	96	128	96	32	35	542	12,7	46	600	600	45
K1577.0650	35	128	96	128	160	32	35	592	12,7	46	650	650	45
K1577.0700	35	128	96	128	192	32	35	642	12,7	46	700	700	45

Guide telescopiche in acciaio

per il montaggio laterale, estensione extra, capacità di carico fino a 60 kg



Materiale:

Guide in acciaio.
Gabbie a sfere in acciaio e plastica.
Sfere in acciaio C.

Versione:

Guide zincate, passivate blu.
Sfere temprate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1578.0300

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Fornite in coppia

Nota:

Nelle guide telescopiche con estensione extra, la lunghezza della corsa è maggiore della lunghezza di montaggio. Meccanismo di ritenuta in posizione chiusa. Attraverso l'azionamento della leva di sbloccaggio è possibile estrarre il cassetto senza problemi e separarlo dalla guida.

La capacità di carico dinamica delle guide telescopiche indica la capacità di carico massima di una coppia di guide telescopiche montate verticalmente quando sono estratte completamente. Le capacità di carico indicate si riferiscono al valore massimo con 20.000 cicli.

Nota bene:

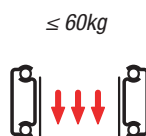
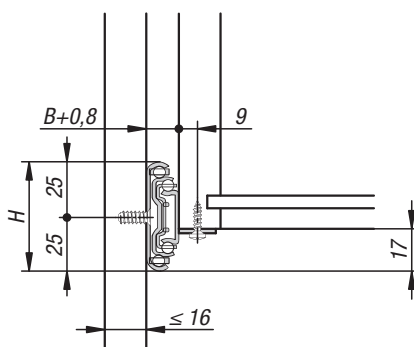
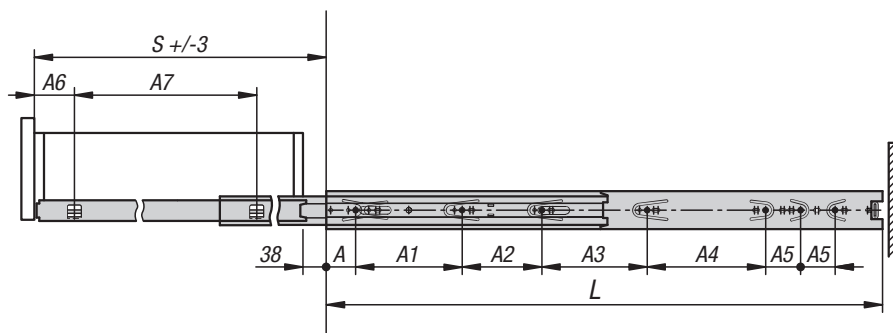
Il carico di tutte le guide telescopiche è testato in conformità alla norma DIN EN 15338 livello 1.

KIPP Guide telescopiche in acciaio per il montaggio laterale, estensione extra, capacità di carico fino a 60 kg

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	B	H	L	Corsa S	Capacità di carico per paio kg
K1578.0250	35	128	-	-	-	-	35	192	12,7	50	250	288	60
K1578.0300	35	128	96	-	-	-	35	242	12,7	50	300	338	60
K1578.0350	35	128	96	-	-	-	35	292	12,7	50	350	388	60
K1578.0400	35	128	96	96	-	-	35	342	12,7	50	400	438	60
K1578.0450	35	128	96	128	-	-	35	392	12,7	50	450	488	60
K1578.0500	35	128	96	128	64	-	35	442	12,7	50	500	538	60
K1578.0550	35	128	96	128	64	32	35	492	12,7	50	550	588	60
K1578.0600	35	128	96	128	96	32	35	542	12,7	50	600	638	60
K1578.0650	35	128	96	128	160	32	35	592	12,7	50	650	688	60
K1578.0700	35	128	96	128	192	32	35	642	12,7	50	700	738	60

Guide telescopiche in acciaio

per il montaggio su supporto, estensione extra, capacità di carico fino a 60 kg



Materiale:

Guide in acciaio.
Gabbie a sfere in acciaio e plastica.
Sfere in acciaio C.

Versione:

Guide zincate, passivate blu.
Sfere temprate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1579.0400

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine

d'acquisto:

Fornite in coppia

Nota:

Nelle guide telescopiche con estensione extra, la lunghezza della corsa è maggiore della lunghezza di montaggio. Meccanismo di ritenuta in posizione chiusa. Attraverso l'azionamento della leva di sbloccaggio è possibile estrarre il cassetto senza problemi e separarlo dalla guida.

La capacità di carico dinamica delle guide telescopiche indica la capacità di carico massima di una coppia di guide telescopiche montate verticalmente quando sono estratte completamente. Le capacità di carico indicate si riferiscono al valore massimo con 20.000 cicli.

Nota bene:

Il carico di tutte le guide telescopiche è testato in conformità alla norma DIN EN 15338 livello 1.

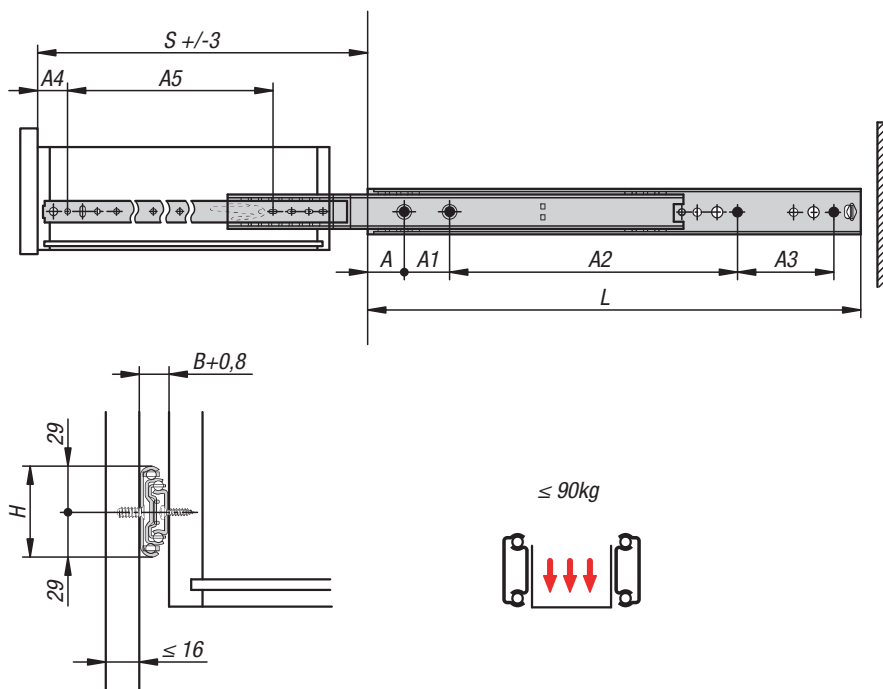


KIPP Guide telescopiche in acciaio per il montaggio a sormonto, estensione extra, capacità di carico fino a 60 kg

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	B	H	L	Corsa S	Capacità di carico per paio kg
K1579.0350	35	128	96	-	-	-	35	283	12,7	50	350	388	60
K1579.0400	35	128	96	96	-	-	35	333	12,7	50	400	438	60
K1579.0450	35	128	96	128	-	-	35	383	12,7	50	450	488	60
K1579.0500	35	128	96	128	64	-	35	433	12,7	50	500	538	60
K1579.0550	35	128	96	128	64	32	35	483	12,7	50	550	588	60
K1579.0600	35	128	96	128	96	32	35	533	12,7	50	600	638	60

Guide telescopiche in acciaio

per il montaggio laterale, estensione extra, capacità di carico fino a 90 kg



Materiale:

Guide in acciaio.
Gabbie a sfere in acciaio e plastica.
Sfere in acciaio C.

Versione:

Guide zincate, passivate blu.
Sfere temprate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1580.0350

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Fornite in coppia

Nota:

Nelle guide telescopiche con estensione extra, la lunghezza della corsa è maggiore della lunghezza di montaggio. Meccanismo di ritenuta in posizione chiusa. Attraverso l'azionamento della leva di sbloccaggio è possibile estrarre il cassetto senza problemi e separarlo dalla guida.

La capacità di carico dinamica delle guide telescopiche indica la capacità di carico massima di una coppia di guide telescopiche montate verticalmente quando sono estratte completamente. Le capacità di carico indicate si riferiscono al valore massimo con 20.000 cicli.

Nota bene:

Il carico di tutte le guide telescopiche è testato in conformità alla norma DIN EN 15338 livello 1.

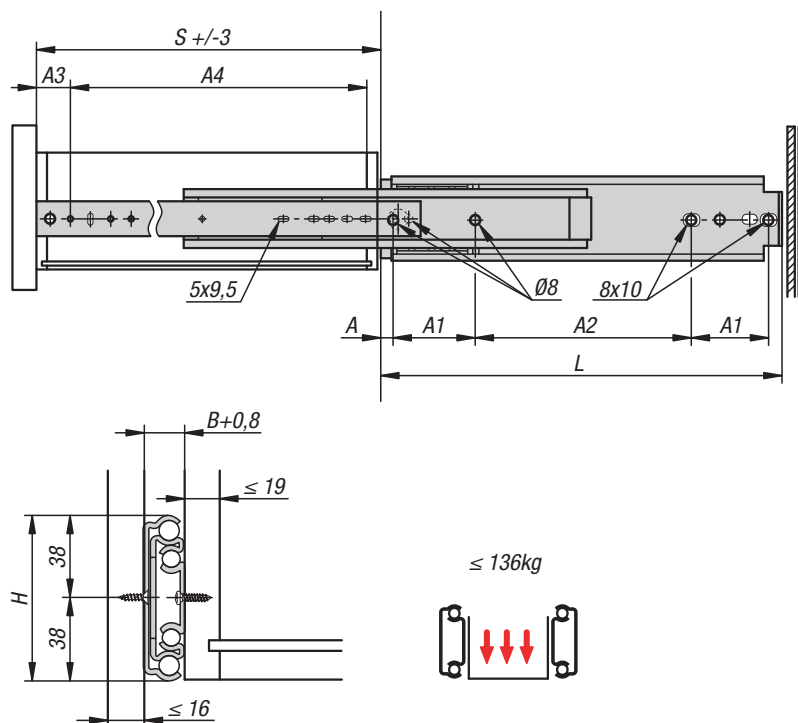


KIPP Guide telescopiche in acciaio per il montaggio laterale, estensione extra, capacità di carico fino a 90 kg

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	H	L	Corsa S	Capacità di carico per paio kg
K1580.0300	31,75	57	122	-	31,75	233,5	19	58	300	338	90
K1580.0350	31,75	57	172	-	31,75	283,5	19	58	350	388	90
K1580.0400	31,75	57	111	111	31,75	333,5	19	58	400	438	90
K1580.0450	31,75	57	136	136	31,75	383,5	19	58	450	488	90
K1580.0500	31,75	57	161	161	31,75	433,5	19	58	500	538	90
K1580.0550	31,75	57	186	186	31,75	483,5	19	58	550	588	90
K1580.0600	31,75	57	211	211	31,75	533,5	19	58	600	638	90
K1580.0650	31,75	57	236	236	31,75	583,5	19	58	650	688	90
K1580.0700	31,75	57	261	261	31,75	633,5	19	58	700	738	90

Guide telescopiche in acciaio

per il montaggio laterale, estensione totale, capacità di carico fino a 136 kg



Materiale:

Guide in acciaio.
Gabbie a sfere in plastica.
Sfere in acciaio C.

Versione:

Guide zincate.
Sfere temprate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1581.0360

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Fornite in coppia

Nota:

Nelle guide telescopiche con estensione totale, la corsa corrisponde alla lunghezza di montaggio, tale caratteristica garantisce un maggiore comfort e una maggiore accessibilità. Meccanismo di ritenuta in posizione chiusa.

La capacità di carico dinamica delle guide telescopiche indica la capacità di carico massima di una coppia di guide telescopiche montate verticalmente quando sono estratte completamente. Le capacità di carico indicate si riferiscono al valore massimo con 60.000 cicli.

Nota bene:

Il carico di tutte le guide telescopiche è testato in conformità alla norma DIN EN 15338 livello 3.



KIPP Guide telescopiche in acciaio per il montaggio laterale, estensione totale, capacità di carico fino a 136 kg

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	H	L	Corsa S	Capacità di carico per paio kg
K1581.0310	15	76	127	34	217,5	19	76	310	310	136
K1581.0360	15	76	178	34	268,5	19	76	360	360	136
K1581.0410	15	76	228,5	34	319,5	19	76	410	410	136
K1581.0460	15	76	279,5	34	370	19	76	460	460	136
K1581.0510	15	76	330	34	421	19	76	510	510	136
K1581.0560	15	76	381	34	471,5	19	76	560	560	136
K1581.0610	15	76	432	34	522,5	19	76	610	610	136
K1581.0660	15	76	482,5	34	573,5	19	76	660	660	136
K1581.0710	15	76	533,5	34	624	19	76	710	710	136
K1581.0760	15	76	584	34	675	19	76	760	760	136
K1581.0810	15	76	635	34	725	19	76	810	810	136
K1581.0860	15	76	686	34	776	19	76	860	860	136
K1581.0910	15	76	736	34	827	19	76	910	910	136

Chiusure a leva

con staffa elastica



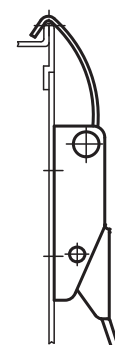
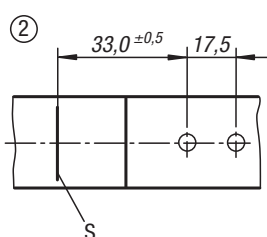
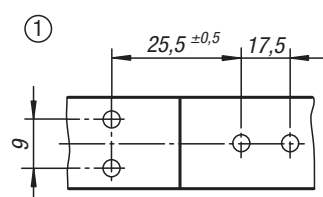
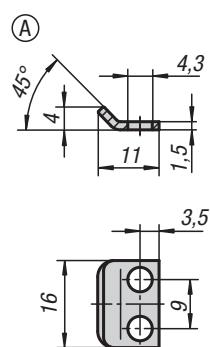
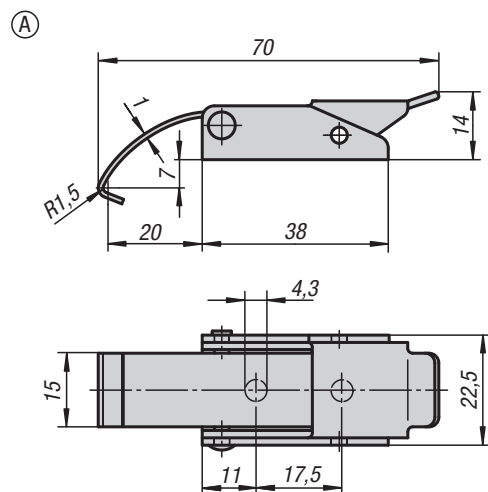
Materiale:
Acciaio o acciaio inox 1.4301.

Versione:
zincato, passivato blu.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
Chiusura a leva K0043.1430701
Riscontro K0043.9143111

Nota disegno:
1) Disposizione dei fori per il montaggio con riscontro
2) Disposizione dei fori per il montaggio senza riscontro

S = bordo di chiusura



KIPP Chiusure a leva con staffa elastica

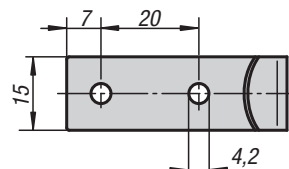
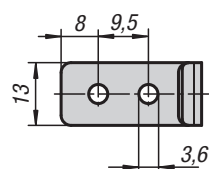
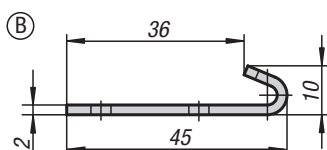
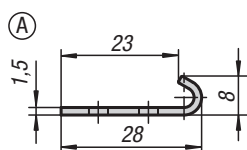
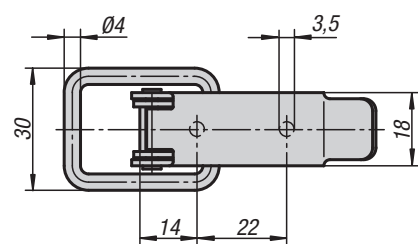
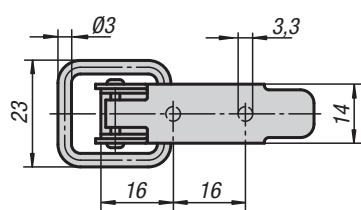
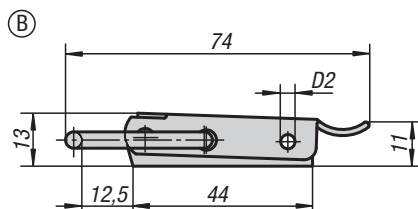
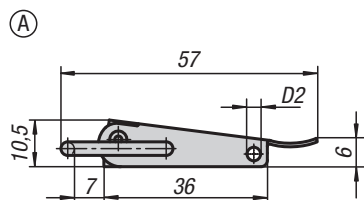
N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	Forma	Forza di tenuta F1 N
K0043.1430701	K0043.1430702	A	500

KIPP Riscontro

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	Forma
K0043.9143111	K0043.9143112	A

Chiusure a leva

con staffa di fissaggio



Materiale:

Acciaio o acciaio inox 1.4301.

Versione:

zincato, passivato blu.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

Chiusura a leva K0044.1330571
Riscontro K0044.9136281

Nota:

Chiusure a leva con staffa di fissaggio per il sostegno e la chiusura sicuri di sportelli, coperchi di contenitori, rivestimenti di macchine ed elementi simili. Con il superamento del punto morto, garantiscono una tenuta resistente alle vibrazioni.

La forza di fissaggio viene applicata serrando una leva.

Con l'ausilio del foro D2, è possibile piombare o fissare le chiusure a leva per prevenire il distacco accidentale.

Le chiusure a leva possono essere avvitate o rivettate.

Ordinare il riscontro a parte, nel modello desiderato.

La forza di tenuta F1 si riferisce alla chiusura a leva e non al riscontro.

KIPP Chiusure a leva con staffa di fissaggio

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	Forma	D2	Forza di tenuta F1 N
K0044.1330571	K0044.1330572	A	2,8	1000
K0044.2350741	K0044.2350742	B	3,2	2000

KIPP Riscontro

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	Forma
K0044.9136281	K0044.9136282	A
K0044.9242451	K0044.9242452	B

Chiusura a leva in acciaio inox

DIN 3133



Materiale:

Acciaio inox 1.4301.

Versione:

burattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

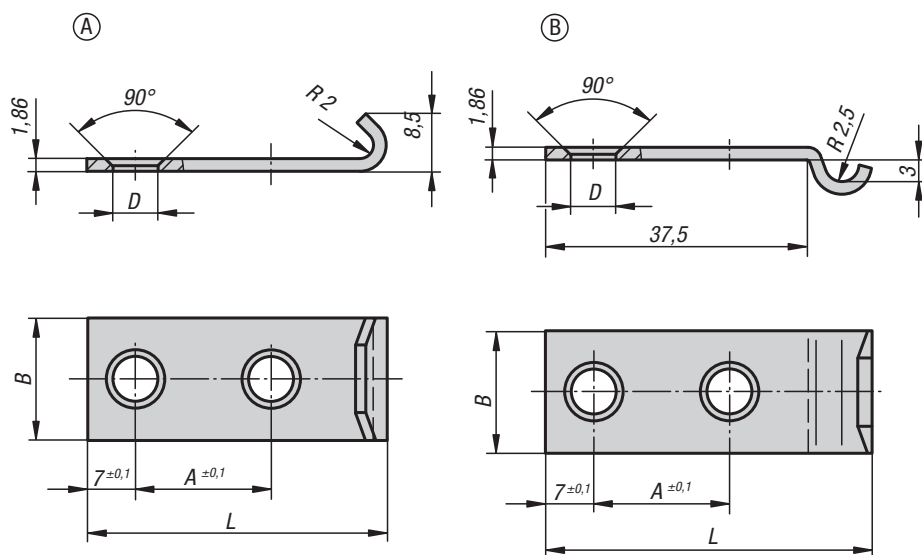
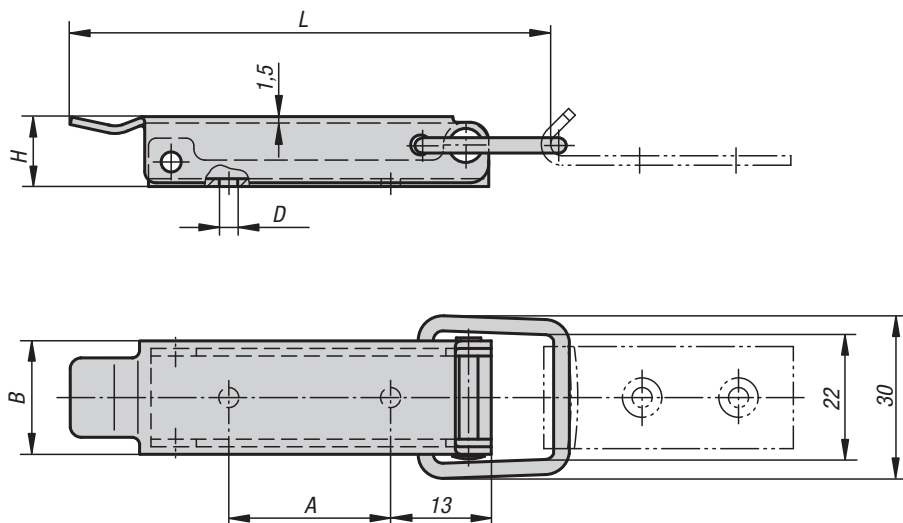
Chiusura a leva K1336.350742

Riscontro K1336.91460442

Nota:

Per la chiusura verticale, orizzontale e rapida di coperchi e sportelli.

Con possibilità di piombatura.



KIPP Chiusura a leva in acciaio inox DIN 3133

N. ordine	L	B	H	A	D
K1336.350742	70	18	12	22	4

KIPP Riscontro

N. ordine	Forma	L	B	A	D
K1336.91460442	A	44	18	20	4,6
K1336.92460482	B	48	18	20	4,6

Chiusure a leva

con staffa di fissaggio



Materiale:

Acciaio o acciaio inox 1.4301.

Versione:

zincato, passivato blu.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

Chiusura a leva K0045.1541091
Riscontro K0045.9143371

Nota:

Chiusure a leva con staffa di fissaggio per il sostegno e la chiusura sicuri di sportelli, coperchi di contenitori, rivestimenti di macchine ed elementi simili. Con il superamento del punto morto, garantiscono una tenuta resistente alle vibrazioni.

La forza di fissaggio viene applicata serrando una leva.

Con l'ausilio del foro D2, è possibile piombare o fissare le chiusure a leva per prevenire il distacco accidentale.

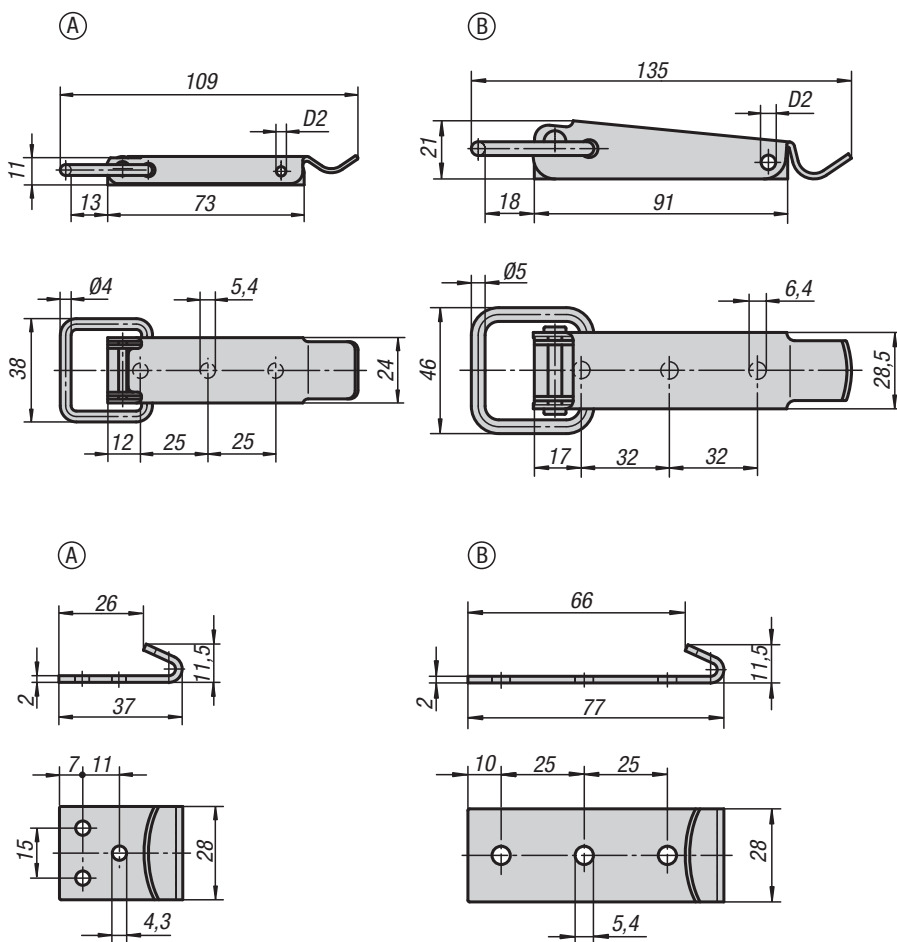
Le chiusure a leva possono essere avvitate o rivettate.

Ordinare il riscontro a parte, nel modello desiderato.

La forza di tenuta F1 si riferisce alla chiusura a leva e non al riscontro.

Su richiesta:

Modello lucchettabile, con occhiello.



KIPP Chiusure a leva con staffa di fissaggio

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	Forma	D2	Forza di tenuta F1 N
K0045.1541091	K0045.1541092	A	3,2	2000
K0045.2641351	K0045.2641352	B	3,8	3000

KIPP Riscontro

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	Forma
K0045.9143371	K0045.9143372	A
K0045.9254771	K0045.9254772	B

Chiusure a leva regolabili

fori di avvitamento a vista



Materiale:

Acciaio o acciaio inox 1.4301.

Versione:

zincato, passivato blu.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

Chiusura a leva K0046.1420721
Riscontro K0046.9142141

Nota:

Le chiusure a leva regolabili rappresentano un sistema di chiusura sicuro per le applicazioni industriali. Con il superamento del punto morto, garantiscono una tenuta resistente alle vibrazioni.

Dopo che il gancio di serraggio è stato inserito nel riscontro, è possibile avvicinare i componenti da collegare serrando la maniglia fino a 5 mm. Per compensare le tolleranze o per creare un serraggio sufficiente, il gancio di serraggio può essere regolato con un mandrino (M5).

Le chiusure a leva possono essere avvitate o rivettate.

Ogni riscontro può essere combinato con ogni chiusura a leva.

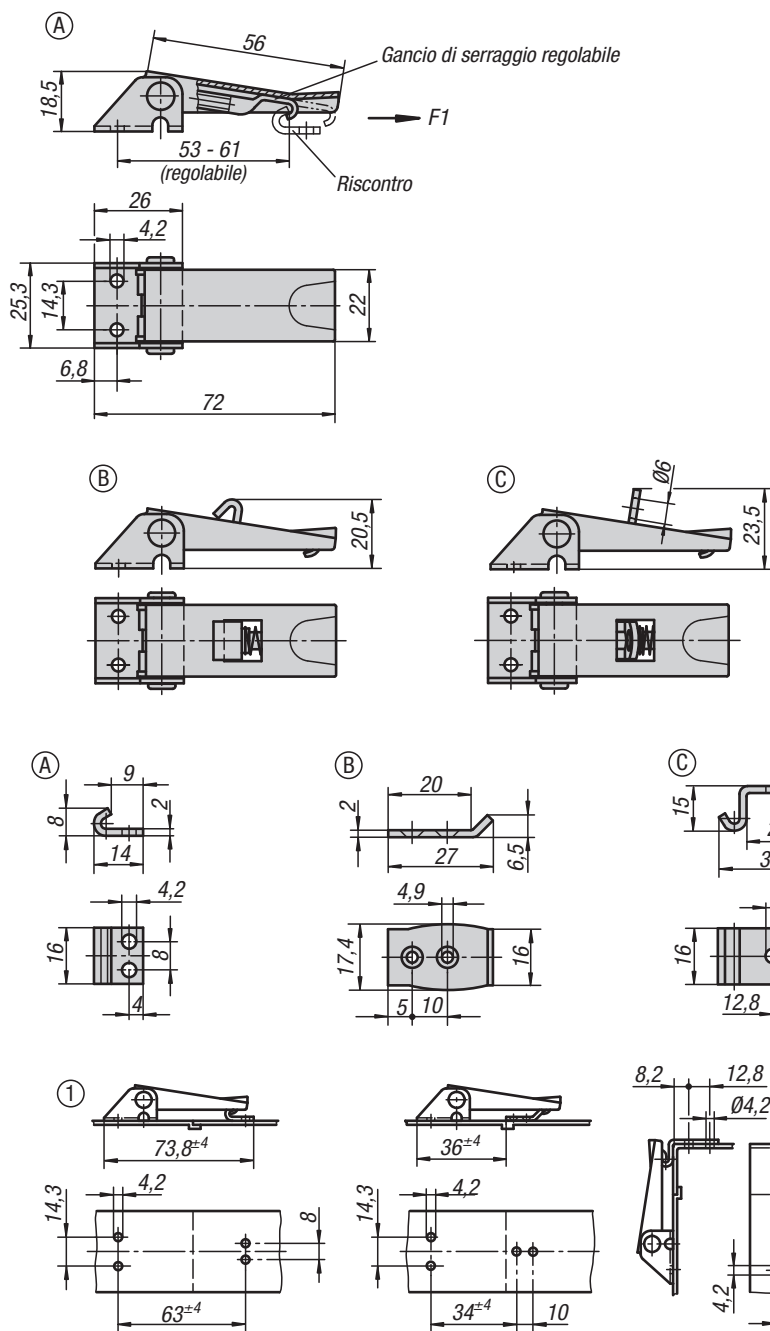
Ordinare il riscontro a parte, nel modello desiderato.

La forza di tenuta F1 si riferisce alla chiusura a leva e non al riscontro.

Nota disegno:

- Forma A standard
- Forma B con sicura
- Forma C con occhio

1) Disposizione dei fori per montaggio con riscontro



KIPP Chiusure a leva regolabili fori di avvitamento a vista

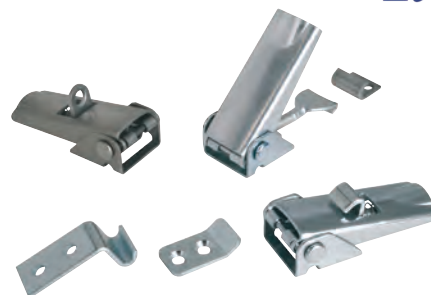
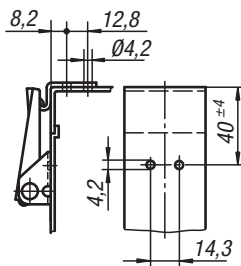
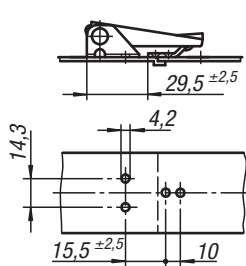
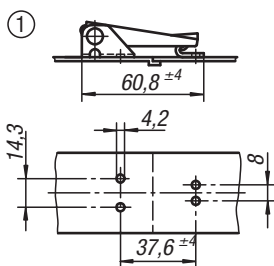
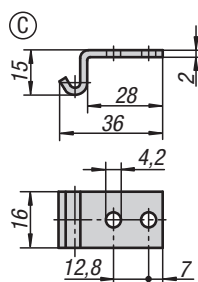
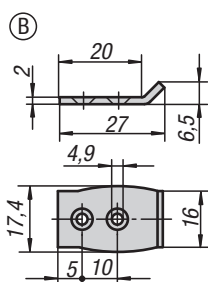
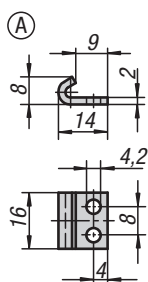
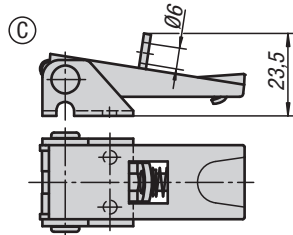
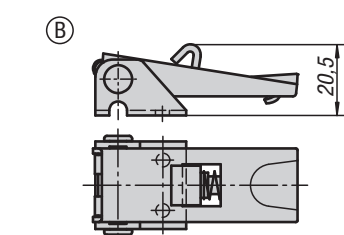
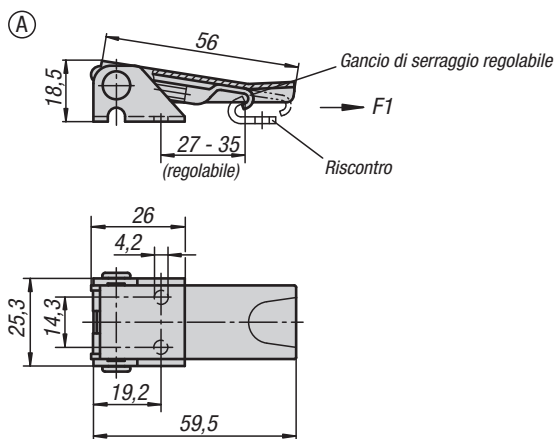
N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	Forma	Forza di tenuta F1 N
K0046.1420721	K0046.1420722	A	1000
K0046.2420721	K0046.2420722	B	1000
K0046.3420721	K0046.3420722	C	1000

KIPP Riscontro

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	Forma
K0046.9142141	K0046.9142142	A
K0046.9242271	K0046.9242272	B
K0046.9342381	K0046.9342382	C

Chiusure a leva regolabili

fori di avvitamento a scomparsa



Materiale:

Acciaio o acciaio inox 1.4301.

Versione:

zincato, passivato blu.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

Chiusura a leva K0047.1420601
Riscontro K0046.9142141

Nota:

Le chiusure a leva regolabili rappresentano un sistema di chiusura sicuro per le applicazioni industriali. Con il superamento del punto morto, garantiscono una tenuta resistente alle vibrazioni.

Dopo che il gancio di serraggio è stato inserito nel riscontro, è possibile avvicinare i componenti da collegare serrando la maniglia fino a 5 mm. Per compensare le tolleranze o per creare un serraggio sufficiente, il gancio di serraggio può essere regolato con un mandrino (M5).

Le chiusure a leva possono essere avvitate o rivettate.

Ogni riscontro può essere combinato con ogni chiusura a leva.

Ordinare il riscontro a parte, nel modello desiderato.

La forza di tenuta F1 si riferisce alla chiusura a leva e non al riscontro.

Nota disegno:

- Forma A standard
- Forma B con sicura
- Forma C con occhio
- 1) Disposizione dei fori per montaggio con riscontro

KIPP Chiusure a leva regolabili fori di avvitamento a scomparsa

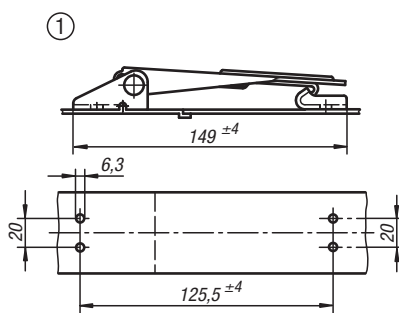
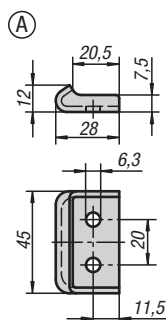
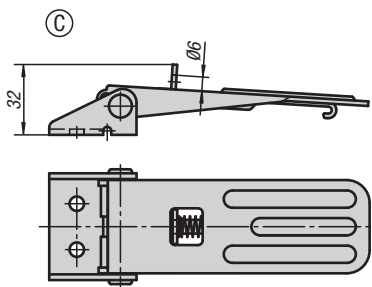
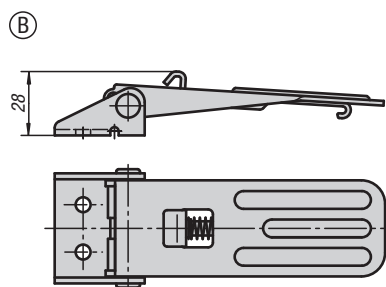
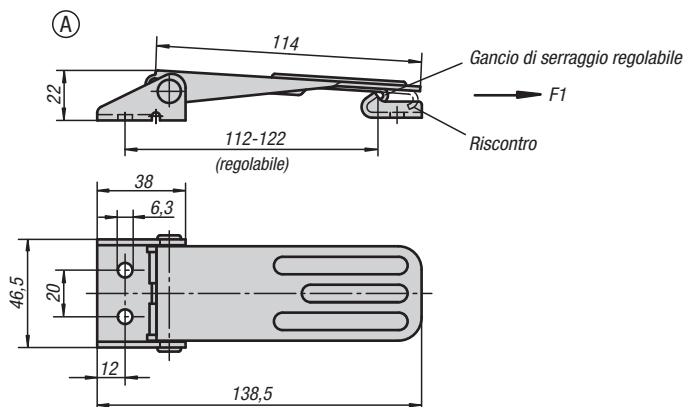
N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	Forma	Forza di tenuta F1 N
K0047.1420601	K0047.1420602	A	1000
K0047.2420601	K0047.2420602	B	1000
K0047.3420601	K0047.3420602	C	1000

KIPP Riscontro

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	Forma
K0046.9142141	K0046.9142142	A
K0046.9242271	K0046.9242272	B
K0046.9342381	K0046.9342382	C

Chiusure a leva regolabili

fori di avvitamento a vista



Materiale:

Acciaio o acciaio inox 1.4301.

Versione:

zincato, passivato blu.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

Chiusura a leva K0048.1631391
Riscontro K0048.9163281

Nota:

Le chiusure a leva regolabili rappresentano un sistema di chiusura sicuro per le applicazioni industriali. Con il superamento del punto morto, garantiscono una tenuta resistente alle vibrazioni. Inoltre, si contraddistinguono per il modello molto stabile e per l'altezza costruttiva ridotta.

Dopo che il gancio di serraggio è stato inserito nel riscontro, è possibile avvicinare i componenti da collegare serrando la maniglia fino a 6 mm. Per compensare le tolleranze o per creare un serraggio sufficiente, il gancio di serraggio può essere regolato con un mandrino (M6).

Le chiusure a leva possono essere avvitate o rivettate.

Ordinare il riscontro a parte, nel modello desiderato.

La forza di tenuta F1 si riferisce alla chiusura a leva e non al riscontro.

Nota disegno:

Forma A standard
Forma B con sicura
Forma C con occhio

1) Disposizione dei fori per montaggio con riscontro

KIPP Chiusure a leva regolabili fori di avvitamento a vista

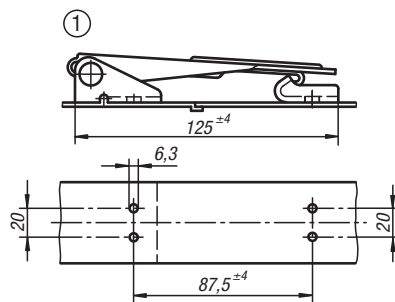
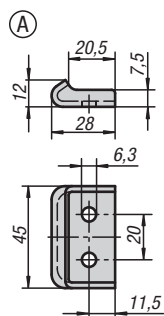
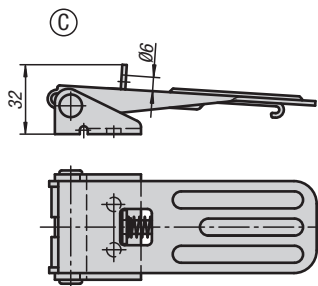
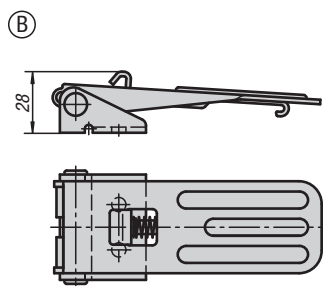
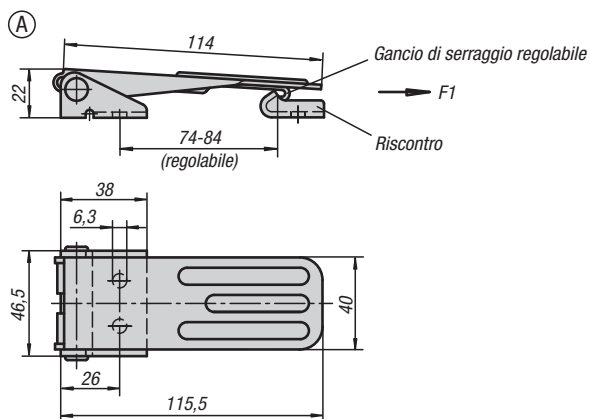
N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	Forma	Forza di tenuta F1 N
K0048.1631391	K0048.1631392	A	4000
K0048.2631391	K0048.2631392	B	4000
K0048.3631391	K0048.3631392	C	4000

KIPP Riscontro

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	Forma
K0048.9163281	K0048.9163282	A

Chiusure a leva regolabili

fori di avvitamento a scomparsa



Materiale:
Acciaio o acciaio inox 1.4301.

Versione:
zincato, passivato blu.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
Chiusura a leva K0049.1631161
Riscontro K0048.9163281

Nota:
Le chiusure a leva regolabili rappresentano un sistema di chiusura sicuro per le applicazioni industriali. Con il superamento del punto morto, garantiscono una tenuta resistente alle vibrazioni. Inoltre, si contraddistinguono per il modello molto stabile e per l'altezza costruttiva ridotta.

Dopo che il gancio di serraggio è stato inserito nel riscontro, è possibile avvicinare i componenti da collegare serrando la maniglia fino a 6 mm. Per compensare le tolleranze o per creare un serraggio sufficiente, il gancio di serraggio può essere regolato con un mandrino (M6).

Le chiusure a leva possono essere avvitate o rivettate.

Ordinare il riscontro a parte, nel modello desiderato.

La forza di tenuta F1 si riferisce alla chiusura a leva e non al riscontro.

Nota disegno:
Forma A standard
Forma B con sicura
Forma C con occhio

1) Disposizione dei fori per montaggio con riscontro

KIPP Chiusure a leva regolabili fori di avvitamento a scomparsa

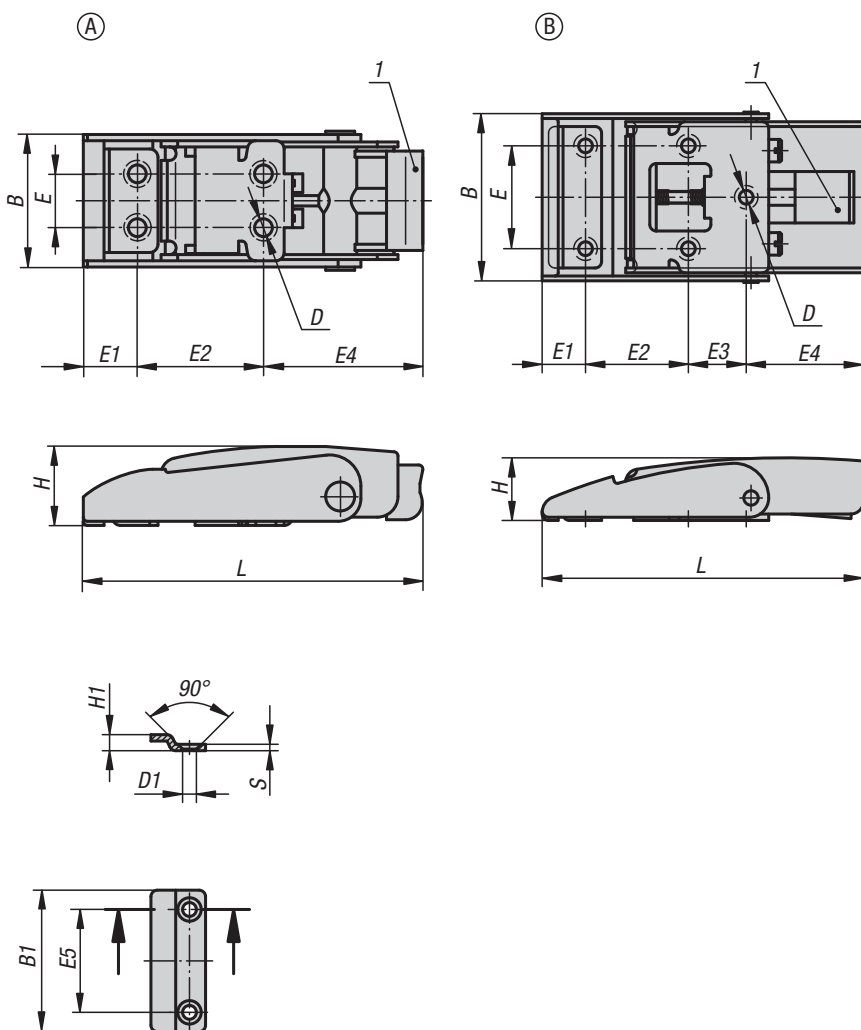
N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	Forma	Forza di tenuta F1 N
K0049.1631161	K0049.1631162	A	4000
K0049.2631161	K0049.2631162	B	4000
K0049.3631161	K0049.3631162	C	4000

KIPP Riscontro

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	Forma
K0048.9163281	K0048.9163282	A

Chiusura a leva in acciaio inox

con dispositivo di sgancio



Materiale:
Acciaio inox 1.4301.

Versione:
non trattato.
La superficie delle chiusure a leva è satinata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1357.43082

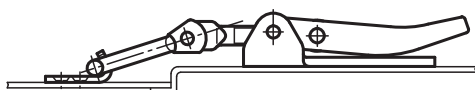
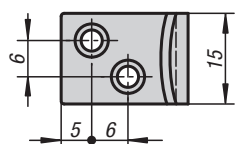
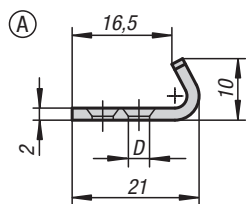
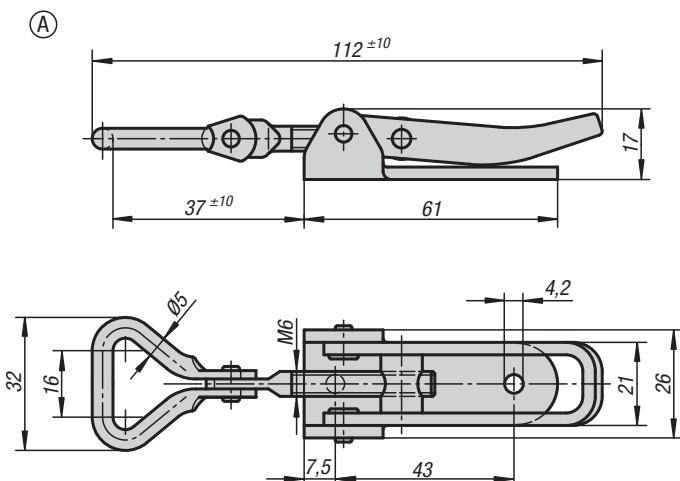
Nota disegno:
1) Dispositivo di scatto

KIPP Chiusura a leva in acciaio inox con dispositivo di sgancio

N. ordine	Forma	L	E	E1	E2	E3	E4	B	H	D	B1	E5	H1	D1	S
K1357.43082	A	82	13	13,5	30	-	38,5	33,6	19,5	4,3	25	13	5	4,3	2
K1357.43100	B	100	32	13,5	32	18	36,5	53	19,5	4,3	44	32	5	4,3	2

Chiusure a leva regolabili

con gancio di serraggio mobile



Materiale:

Acciaio o acciaio inox 1.4301.

Versione:

zincato, passivato blu.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

Chiusura a leva K0050.1421121
Riscontro K0050.9135211

Nota:

Le chiusure a leva regolabili rappresentano un sistema di chiusura sicuro per le applicazioni industriali. Il superamento del punto morto garantisce la resistenza alle vibrazioni. Per compensare le tolleranze, la chiusura a leva è dotata di un gancio di serraggio con supporto mobile.

Dopo che il gancio di serraggio è stato inserito nel riscontro, è possibile avvicinare i componenti da collegare serrando la maniglia fino a 15 mm. Per compensare le tolleranze o per creare un serraggio sufficiente, il gancio di serraggio può essere regolato con un mandrino (M6).

Le chiusure a leva possono essere avvitate o rivettate. Per il fissaggio dei componenti consigliamo l'utilizzo di viti a testa svasata.

Ordinare il riscontro a parte, nel modello desiderato.

La forza di tenuta F1 si riferisce alla chiusura a leva e non al riscontro.

Su richiesta:

Disponibili con sicura antiapertura.

Accessori:

K0044.9242451
K0044.9242452

Uso:

Per il fissaggio dei componenti consigliamo l'utilizzo di viti a testa svasata.

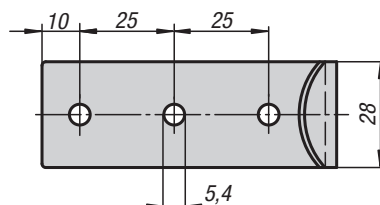
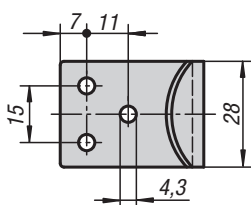
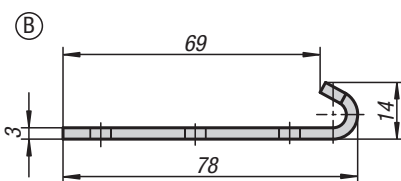
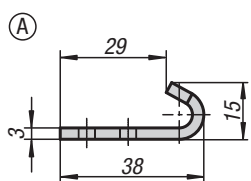
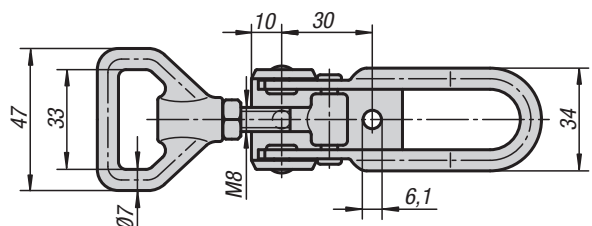
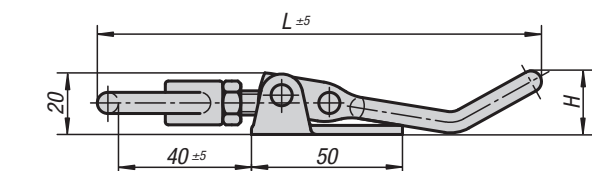
KIPP Chiusure a leva regolabili con gancio di serraggio mobile

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	Forma	Forza di tenuta F1 N
K0050.1421121	K0050.1421122	A	1000

KIPP Riscontro

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	Forma	D
K0050.9135211	K0050.9135212	A	3,7

Chiusure a leva regolabili



Materiale:
Acciaio o acciaio inox 1.4301.

Versione:
zincato, passivato blu.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
Chiusura a leva K0051.1611451
Riscontro K0051.9143381

Nota:
Le chiusure a leva regolabili rappresentano un sistema di chiusura sicuro per le applicazioni industriali. Il superamento del punto morto garantisce la resistenza alle vibrazioni.

Dopo che il gancio di serraggio è stato inserito nel riscontro, è possibile avvicinare i componenti da collegare serrando la maniglia fino a 15 mm. Per compensare le tolleranze o per creare un serraggio sufficiente, il gancio di serraggio può essere regolato con un mandrino (M8).

Le chiusure a leva possono essere avvitate o rivettate. Per il fissaggio dei componenti consigliamo l'utilizzo di viti a testa svasata.

Ordinare il riscontro a parte, nel modello desiderato.

La forza di tenuta F1 si riferisce alla chiusura a leva e non al riscontro.

Su richiesta:
Modello lucchettabile, con occhio.

Uso:
Per il fissaggio dei componenti consigliamo l'utilizzo di viti a testa svasata.

KIPP Chiusure a leva regolabili

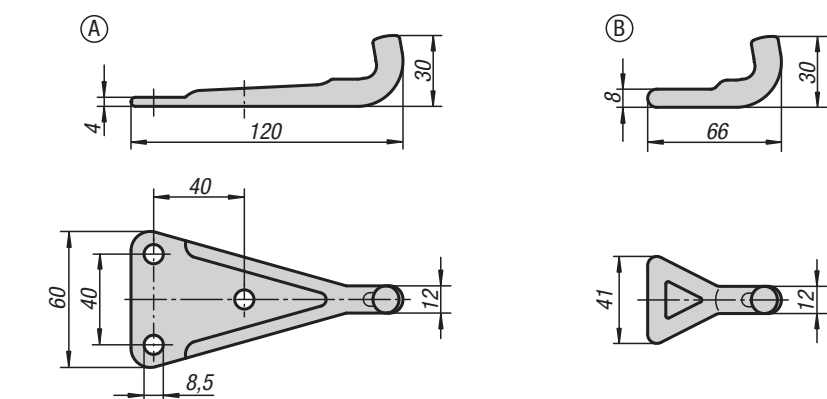
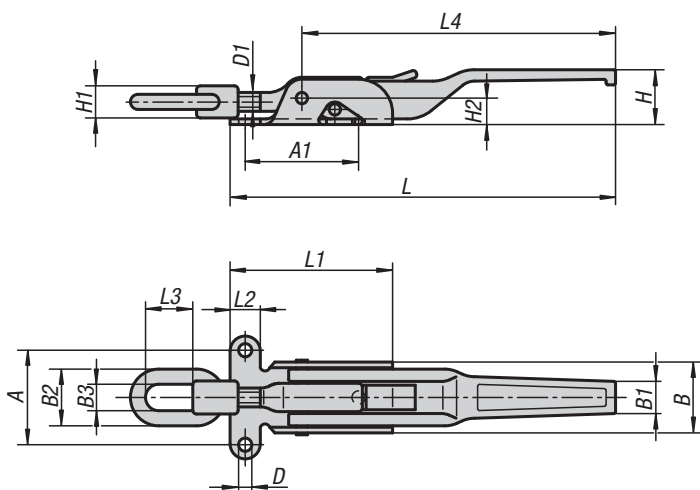
N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	H	L	Forza di tenuta F1 N
K0051.1611451	K0051.1611452	21	145	6500
K0051.1611681	K0051.1611682	36	168	6500

KIPP Riscontro

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	Forma
K0051.9143381	K0051.9143382	A
K0051.9254781	K0051.9254782	B

Chiusure a leva regolabili

modello pesante



Materiale:

Acciaio.

Versione:

zincato, passivato blu.
Riscontro forma B (saldabile), non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

Chiusura a leva K0052.1702041
Riscontro K0052.91851201

Nota:

Chiusure a leva pesanti, battute, per elevati carichi di trazione, utilizzate soprattutto nella costruzione dei veicoli commerciali e delle macchine agricole, ma anche nelle costruzioni meccaniche. Quando è chiuso, il sistema di chiusura è dotato di un arresto contro l'apertura accidentale.

Per compensare le tolleranze o per ottenere un serraggio soddisfacente, il gancio di serraggio può essere regolato con un mandrino (D1).

Ordinare il riscontro a parte, nel modello desiderato.

La forza di tenuta F1 si riferisce alla chiusura a leva e non al riscontro.

KIPP Chiusure a leva regolabili modello pesante

N. ordine	A	A1	B	B1	B2	B3	D	D1	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	Forza di tenuta F1 N
K0052.1702041	50	62	37	18	30	14	7	M10	30	17	14	204	86	16	25	165	20000
K0052.1852371	65	82	50	20	36	15	8,5	M14x1,5	32	20	18	237	104	21	40	190	30500

KIPP Riscontro

N. ordine	Forma
K0052.91851201	A
K0052.92000601	B



Materiale:
Pressofusione di alluminio.
Tappi di copertura in plastica.

Versione:
verniciato a polvere colore nero.
Tappi di copertura colore nero.

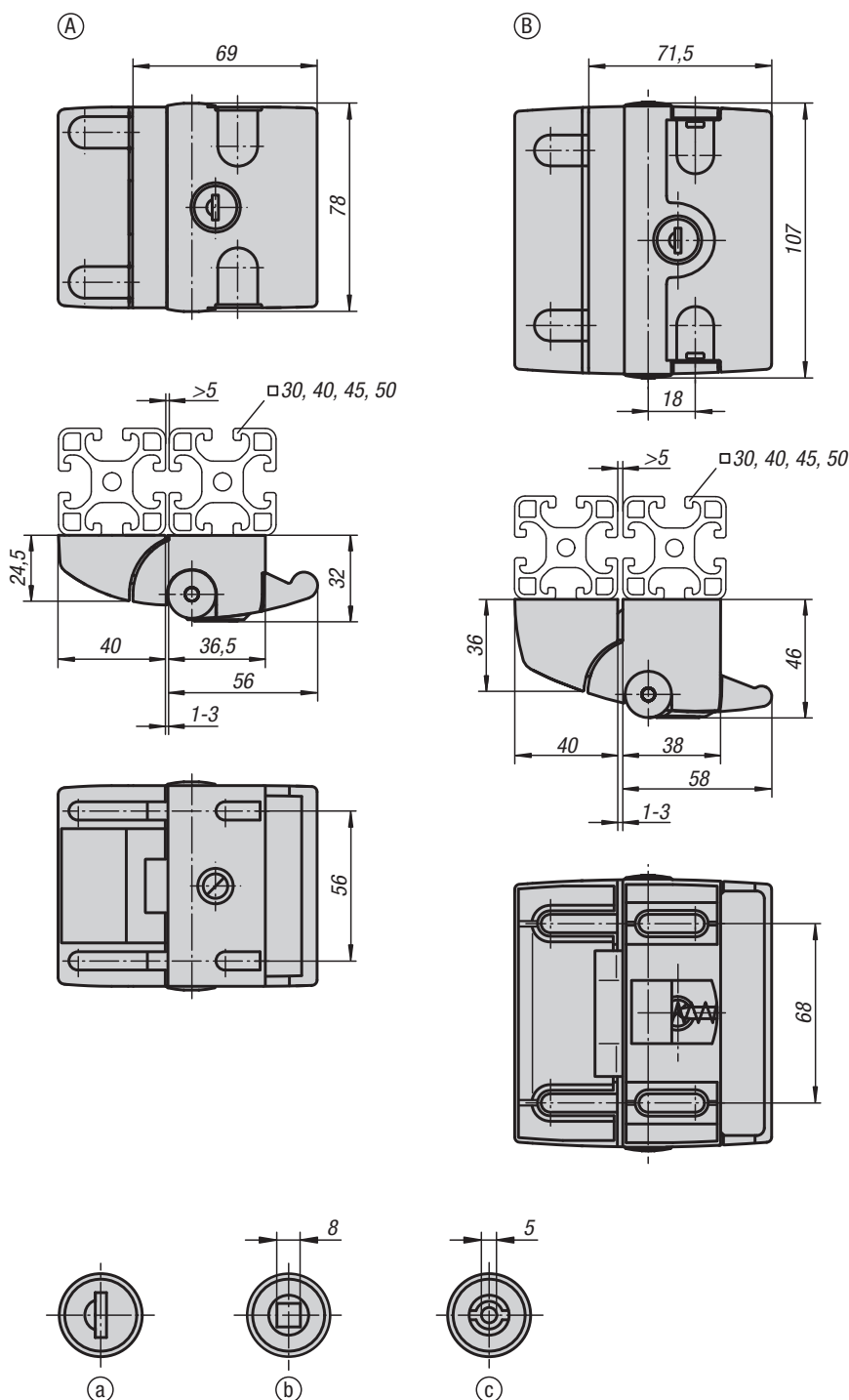
Esempio di ordine d'acquisto:
K1496.100561

Nota:
Per la chiusura facile e sicura di porte e sportelli. Il montaggio avviene senza trattamento meccanico dalla parte frontale con viti a cilindro o a testa bombata della grandezza M6. Protetta contro lo smontaggio in posizione chiusa.

In caso di serrature a chiave, vengono consegnate con rispettivamente due chiavi. La chiave può essere estratta in entrambe le posizioni (aperta e chiusa). La serratura è a chiusura universale, ciò significa che ogni serratura può essere aperta con la stessa chiave (chiave europea 5333).

In caso di chiusura a doppio incavo, una chiave a doppia mappa è fornita in dotazione.

Nota disegno:
Azionamento:
a) Chiavi universali
b) Chiave quadra 8 mm
c) Chiave a doppio incavo 5 mm

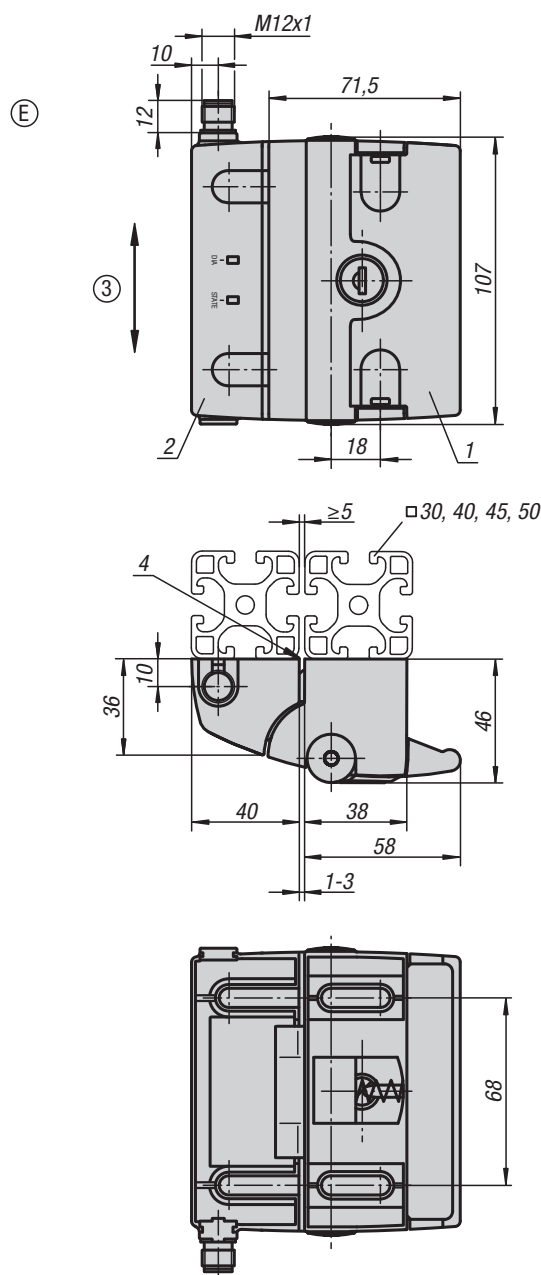


KIPP Chiusure a scatto

N. ordine	Forma	Larghezza cava	Azionamento
K1496.100561	A	8/10	Senza chiusura a chiave
K1496.170561	A	8/10	Chiave
K1496.118561	A	8/10	Quadro 8 mm
K1496.145561	A	8/10	Doppio incavo 5 mm
K1496.200681	B	8/10	Senza chiusura a chiave
K1496.270681	B	8/10	Chiave

Chiusure a scatto

con funzione di sicurezza integrata



Materiale:

Pressofusione di alluminio.
Tappi di copertura in plastica.

Versione:

Verniciato a polvere colore nero.
Tappi di copertura colore nero.
Connettore M12 - 8 poli, uscita connettore in basso o in alto.
Predisposta per porta con apertura a destra o sinistra.
Tensione del sistema 24 V.
Certificazione UL.
Testato secondo BG.
Categoria di sicurezza Classe 4, PLe (EN ISO 13849-1).

Esempio di ordine d'acquisto:

K1496.370681

Nota:

Per la chiusura facile e sicura di porte e sportelli. Il montaggio avviene senza lavorazione meccanica sulla parte frontale con viti a cilindro o a testa bombata di grandezza M6. Protetto contro lo smontaggio in posizione chiusa. Con funzione di sicurezza integrata. Protezione delle porte di sicurezza fino a cat. 4/ PLe grazie alla tecnologia di sicurezza con codifica a transponder integrata. Con serratura supplementare per la protezione contro l'arresto macchina involontario. Per la visualizzazione dello stato, la chiusura a scatto dispone di due LED ben visibili che permettono la diagnosi rapida.

Le chiusure a scatto con cilindro vengono consegnate con rispettivamente 2 chiavi. La chiave può essere estratta in entrambe le posizioni (aperta e chiusa). La serratura è a chiusura universale, ciò significa che ogni serratura può essere aperta con la stessa chiave (chiave europea 5333).

Possibili combinazioni di profilo:

- 30/40 30/45 30/50
- 40/30 40/40 40/45 40/50
- 45/30 45/40 45/45 45/50
- 50/30 50/40 50/45 50/50

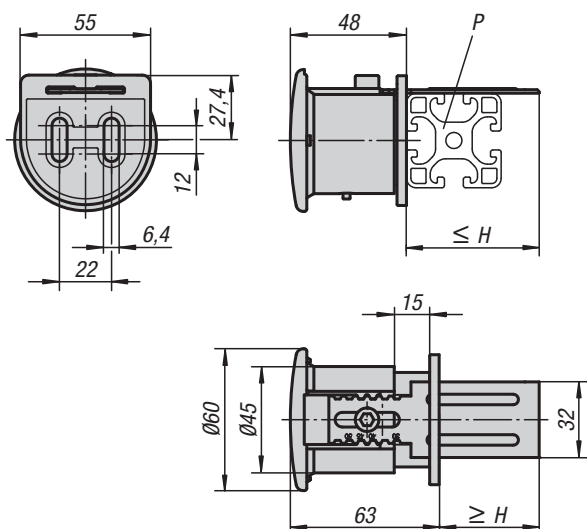
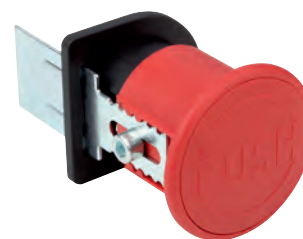
Nota disegno:

- 1) Modulo di presa
- 2) Modulo di ritenuta
- 3) Massimo disallineamento verticale tra modulo di ritenuta e di presa: ± 1 mm
- 4) Montare il modulo di ritenuta a livello sul profilo

KIPP Chiusure a scatto con funzione di sicurezza integrata

N. ordine	Forma	Larghezza cava	Azionamento
K1496.370681	E	8/10	Chiave

Dispositivo di apertura d'emergenza

**Materiale:**

Corpo base: plastica PA 6, rinforzata con sfere di vetro.
Pulsante: plastica PA 6, rinforzata con sfere di vetro.
Elemento di sblocco: acciaio.

Versione:

Corpo base colore nero.
Pulsante colore rosso.
Elemento di sblocco zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

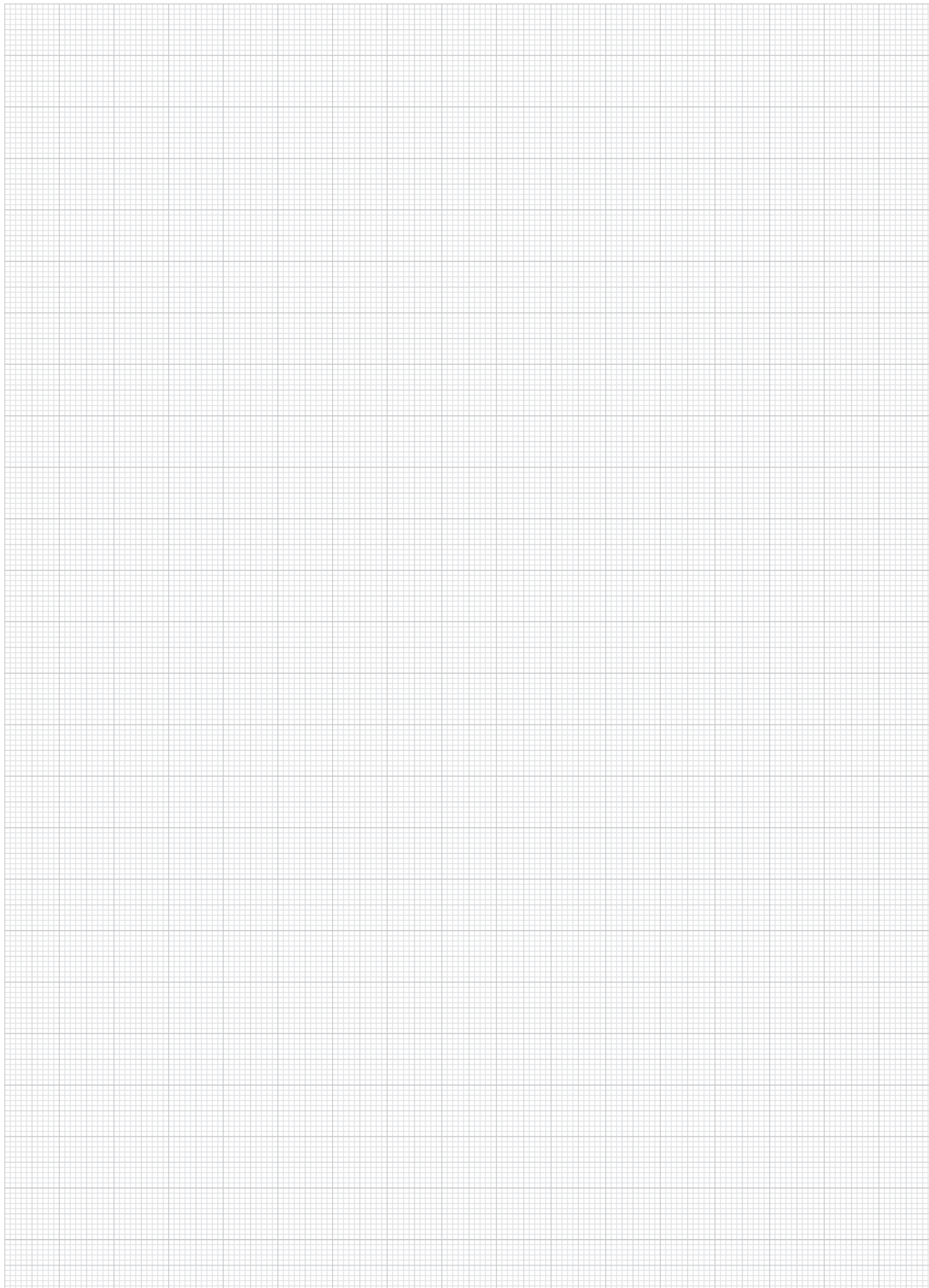
K1497.93050

Nota:

Per lo sbloccaggio di emergenza posteriore di chiusure a scatto. Il montaggio avviene senza lavorazione meccanica con due viti a testa cilindrica (preferibilmente DIN 912 M6x12). Compatibile con tutti i tipi di chiusura a scatto.

**KIPP Dispositivo di apertura d'emergenza**

N. ordine	Larghezza cava	H min.	H max.	P
K1497.93050	8/10	30	50	30-50
K1497.96080	8/10	60	80	60-80



Bloccaggi rapidi, tenditori



Serrare velocemente - fissare in modo affidabile

Durevole e affidabile: KIPP lock

Ancora più durevole, ancora più user friendly, ancora più sicuro. Questo obiettivo è stato raggiunto al meglio con la nuova generazione di prodotti. Gli utenti lo capiranno al primo contatto: la nuova KIPP lock è solida e maneggevole. Si lascia manovrare velocemente, ma è al tempo stesso affidabile e sicura. La capacità di tenuta è garantita dall'uso di materiali di ottima qualità.

KIPPlock

con tutti i vantaggi



Vantaggi:

Incredibilmente stabile:

Tutti i modelli sopportano senza sforzo 300.000 cicli di serraggio

Durevole:

Bussola articolata di alta qualità, nessuna rigatura

Estremamente resistente:

Resistente alla corrosione grazie alla SUPERFICIE NITROX

Piacevolmente semplice:

La chiusura superiore a vite fissata facilita la regolazione del mandrino

Affidabile:

Applicazione di forza costante all'apertura e alla chiusura

Ideale per posti angusti:

la struttura compatta lascia spazio a una gestione sicura

Stabilità ottimale:

mediante il braccio di serraggio conico con profilo a U.

Sicura nel funzionamento:

sulle chiusure lisce non è possibile impigliare nulla

Rapida e flessibile:

facilmente riattrezzabile con una vasta gamma di accessori

Ergonomicità ed effetto antiscivolo:

Si può utilizzare senza problemi anche indossando guanti da lavoro

Non riflettente:

Ideale per l'impiego con dispositivi laser

Apertura sicura:

Più spazio libero tra il braccio di serraggio e l'impugnatura, evita schiacciamenti

Alta compatibilità:

grazie alle lunghe asole facilmente montabile sui fori disponibili

Fissaggio e bloccaggio sicuro: KIPP lock+

Il sistema di bloccaggio interno è un prodotto completamente nuovo di KIPP. Niente rimane appeso o impigliato. Gestirlo è semplice anche con i guanti da lavoro.

KIPPlock+

con tutti i vantaggi

inclusa la chiusura di sicurezza



Principio di funzionamento:

KIPPlock+

Fig. 1:

Meccanismo di chiusura in posizione chiusa.

Comando in sicurezza grazie all'impugnatura innovativa, senza punti d'inceppamento e profili di disturbo

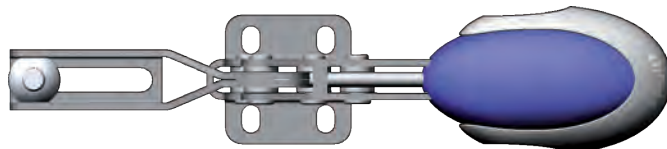


Fig. 2:

Meccanismo di chiusura ad asta interna con fermo automatico.

Tirando la maniglia il meccanismo di chiusura si sblocca

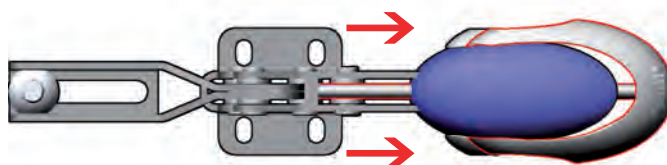
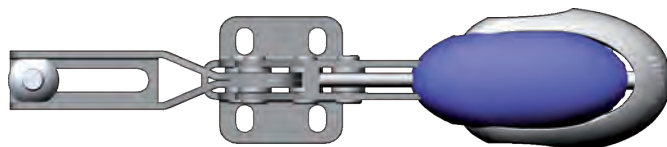


Fig. 3:

Meccanismo di chiusura in posizione aperta. Rilasciando la maniglia il meccanismo di chiusura di sicurezza si innesta nuovamente

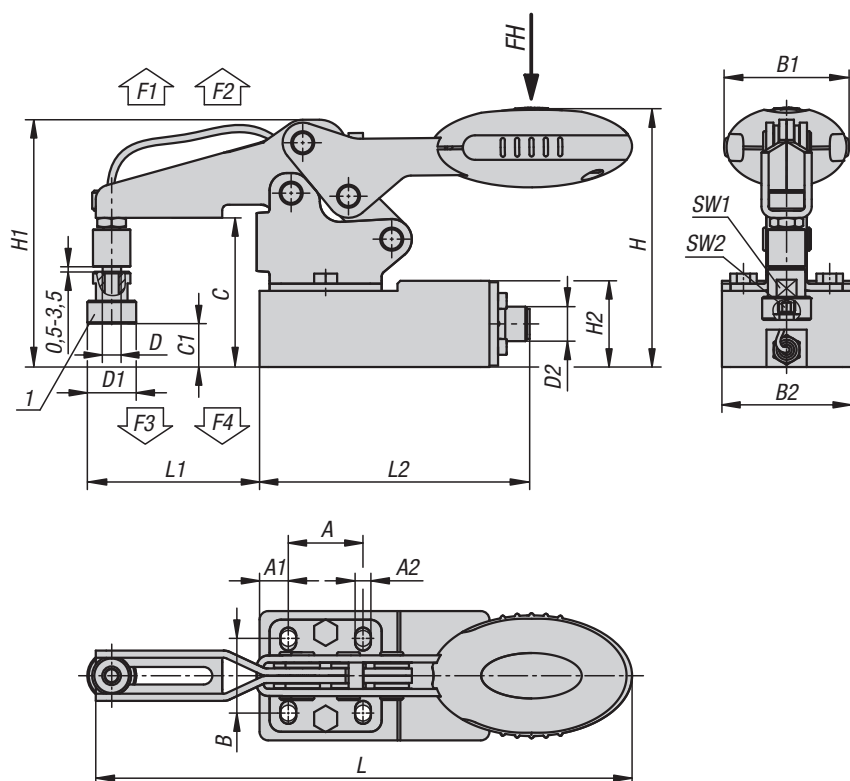


Morsetto ad azione rapida acciaio inox orizzontale

con sensore di forza



KIPPlOCK



Materiale:

Morsetto ad azione rapida acciaio inox.
Maniglia in poliammide.
Sensore di forza acciaio inox.
Alloggiamento dell'elettronica acciaio inox.

Boccola distanziatrice acciaio inox.
Perno filettato acciaio inox.
Tappo di protezione resina termoplastica.

Versione:

Elementi in acciaio inox lucido.
Tappo di protezione nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1463.10600011

Nota:

incl. 1 set pezzi di serraggio K1464

Utilizzo:

Le ginocchiere di serraggio rapido vengono utilizzate per l'arresto e il bloccaggio di pezzi da lavorare. Esse fungono da dispositivo di montaggio e di arresto.

La ginocchiera ad azione rapida con sensore di forza consente la misurazione e l'impostazione della forza di serraggio. In questo modo è possibile definire e rintracciare i pezzi da lavorare.

L'elemento di fissaggio serve per l'impostazione della forza di serraggio. Per pezzi da lavorare di diverso spessore sono disponibili elementi di fissaggio con altezze diverse.

Accessori:

K1464

Dati tecnici:

Sensore di forza:

Forza nominale F_{nom} : forza di serraggio F4

Intervallo di taratura: 0 - forza di serraggio F4

Precisione dell'intero sistema: 5% F_{nom}

Forza limite F_L : 120% F_{nom}

Forza di rottura F_B : >200% F_{nom}

Intervallo della temperatura nominale $B_{T,nom}$: -20 - +60 °C

Elettronica amplificatore:

Tensione d'esercizio: 10 - 30 V DC

Segnale di uscita (valore caratteristico nominale)

C_{nom} : 4 - 20 mA 3 conduttori

Carico ammesso: $<(U_b - 10V)/0,024 A$

Collegamento elettrico: M12x1

Occupazione del collegamento:

1: UB+

2: -

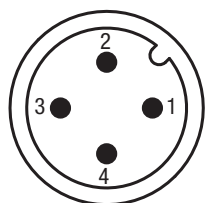
3: 0V / S-

4: S+

Grado di protezione: IP66

Nota disegno:

1) Elemento di fissaggio K1464



Morsetto ad azione rapida acciaio inox orizzontale

con sensore di forza



KIPP Morsetto ad azione rapida acciaio inox orizzontale con sensore di forza

N. ordine	Colore componenti	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N	Segnale di uscita
K1463.10600011	grigio nerastro RAL 7021	86°	67°	160	1350	1900	720	1200	4-20mA
K1463.10800011	grigio nerastro RAL 7021	86°	67°	200	2000	2800	830	1400	4-20mA
K1463.10600311	rosso traffico RAL 3020	86°	67°	160	1350	1900	720	1200	4-20mA
K1463.10800311	rosso traffico RAL 3020	86°	67°	200	2000	2800	830	1400	4-20mA

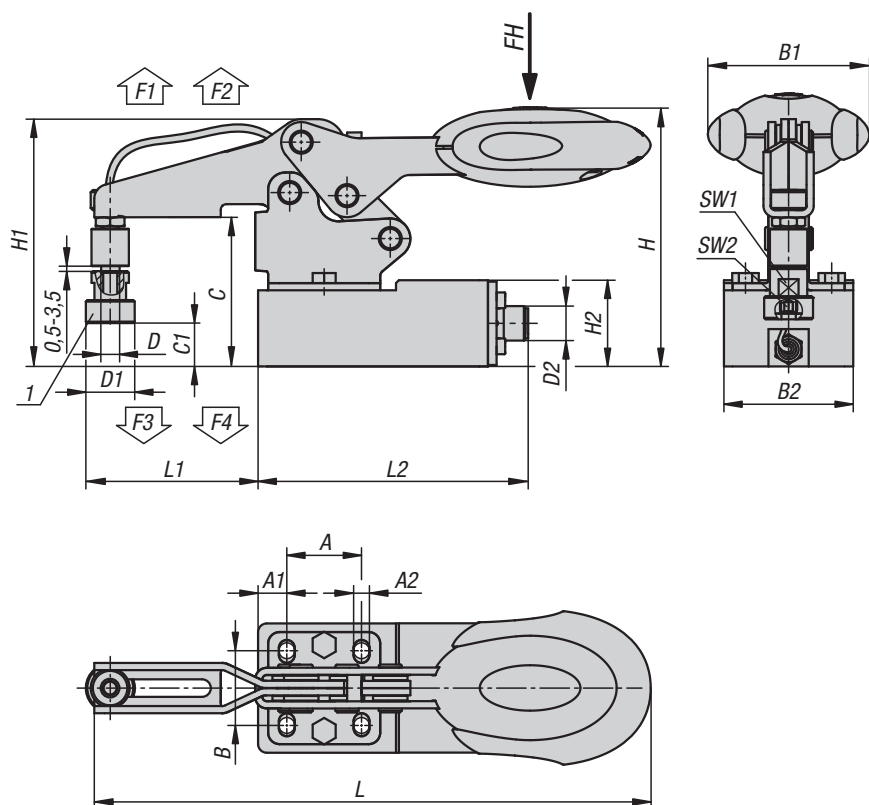
N. ordine	Colore componenti	A	A1	A2	B	B1	B2	C	C1	D	D1	D2	H	H1	H2	L	L1	L2	SW1	SW2
K1463.10600011	grigio nerastro RAL 7021	26	10	5,5	26	43,5	45	51,9	max. 16,4	M6	17	M12x1	90,2	86,1	30	186,6	60	94	11	3
K1463.10800011	grigio nerastro RAL 7021	26	10	6,2	26	41,5	45	58,7	max. 18,4	M8	17	M12x1	100,4	96,6	30	223,1	73,5	94	11	4
K1463.10600311	rosso traffico RAL 3020	26	10	5,5	26	43,5	45	51,9	max. 16,4	M6	17	M12x1	90,2	86,1	30	186,6	60	94	11	3
K1463.10800311	rosso traffico RAL 3020	26	10	6,2	26	41,5	45	58,7	max. 18,4	M8	17	M12x1	100,4	96,6	30	223,1	73,5	94	11	4

Morsetto ad azione rapida acciaio inox orizzontale

con chiusura di sicurezza e sensore di forza



KIPPlöck⁺



Materiale:

Morsetto ad azione rapida acciaio inox.
Maniglia in poliammide.
Staffa di sblocco TPE.
Sensore di forza acciaio inox.
Alloggiamento dell'elettronica acciaio inox.

Boccola distanziatrice acciaio inox.
Perno filettato acciaio inox.
Tappo di protezione resina termoplastica.

Versione:

Elementi in acciaio inox lucido.
Tappo di protezione nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1463.10610011

Nota:

incl. 1 set pezzi di serraggio K1464

Utilizzo:

Le ginocchiere di serraggio rapido vengono utilizzate per l'arresto e il bloccaggio di pezzi da lavorare. Esse fungono da dispositivo di montaggio e di arresto.

La ginocchiera ad azione rapida con sensore di forza consente la misurazione e l'impostazione della forza di serraggio. In questo modo è possibile definire e rintracciare i pezzi da lavorare.

L'elemento di fissaggio serve per l'impostazione della forza di serraggio. Per pezzi da lavorare di diverso spessore sono disponibili elementi di fissaggio con altezze diverse.

Accessori:

K1464

Dati tecnici:

Sensore di forza:

Forza nominale F_{nom} : forza di serraggio $F4$

Intervallo di taratura: 0 - forza di serraggio $F4$

Precisione dell'intero sistema: 5% F_{nom}

Forza limite F_L : 120% F_{nom}

Forza di rottura F_B : >200% F_{nom}

Intervallo della temperatura nominale $B_{T,nom}$: -20 - +60 °C

Elettronica amplificatore:

Tensione d'esercizio: 10 - 30 V DC

Segnale di uscita (valore caratteristico nominale)

C_{nom} : 4 - 20 mA 3 conduttori

Carico ammesso: <(U_b- 10V)/0,024 A

Collegamento elettrico: M12x1

Occupazione del collegamento:

1: UB+

2: -

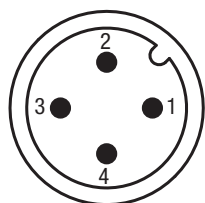
3: 0V / S-

4: S+

Grado di protezione: IP66

Nota disegno:

1) Elemento di fissaggio K1464



Morsetto ad azione rapida acciaio inox orizzontale

con chiusura di sicurezza e sensore di forza



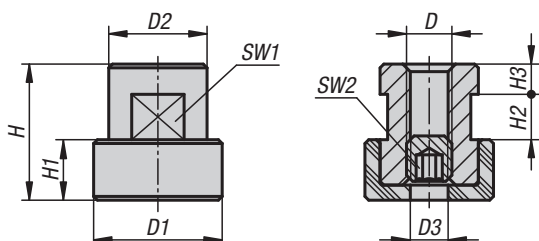
KIPP Morsetto ad azione rapida acciaio inox orizzontale con chiusura di sicurezza e sensore di forza

N. ordine	Colore componenti	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N	Segnale di uscita
K1463.10610011	grigio nerastro RAL 7021	86°	67°	160	1350	1900	720	1200	4-20mA
K1463.10810011	grigio nerastro RAL 7021	86°	67°	200	2000	2800	830	1400	4-20mA
K1463.10610311	rosso traffico RAL 3020	86°	67°	160	1350	1900	720	1200	4-20mA
K1463.10810311	rosso traffico RAL 3020	86°	67°	200	2000	2800	830	1400	4-20mA

N. ordine	Colore componenti	A	A1	A2	B	B1	B2	C	C1	D	D1	D2	H	H1	H2	L	L1	L2	SW1	SW2
K1463.10610011	grigio nerastro RAL 7021	26	10	5,5	26	53,4	45	51,9	max. 16,4	M6	17	M12x1	90,2	86,1	30	193,6	60	94	11	3
K1463.10810011	grigio nerastro RAL 7021	26	10	6,2	26	51,1	45	58,7	max. 18,4	M8	17	M12x1	100,4	96,6	30	230,4	73,5	94	11	4
K1463.10610311	rosso traffico RAL 3020	26	10	5,5	26	53,4	45	51,9	max. 16,4	M6	17	M12x1	90,2	86,1	30	193,6	60	94	11	3
K1463.10810311	rosso traffico RAL 3020	26	10	6,2	26	51,1	45	58,7	max. 18,4	M8	17	M12x1	100,4	96,6	30	230,4	73,5	94	11	4

Pezzi di serraggio regolabili

per morsetto ad azione rapida con sensore di forza



Materiale:
Boccola distanziatrice acciaio inox.
Perno filettato acciaio inox.
Tappo di protezione resina termoplastica.

Versione:
Acciaio inox non trattato.
Resina termoplastica colore nero.

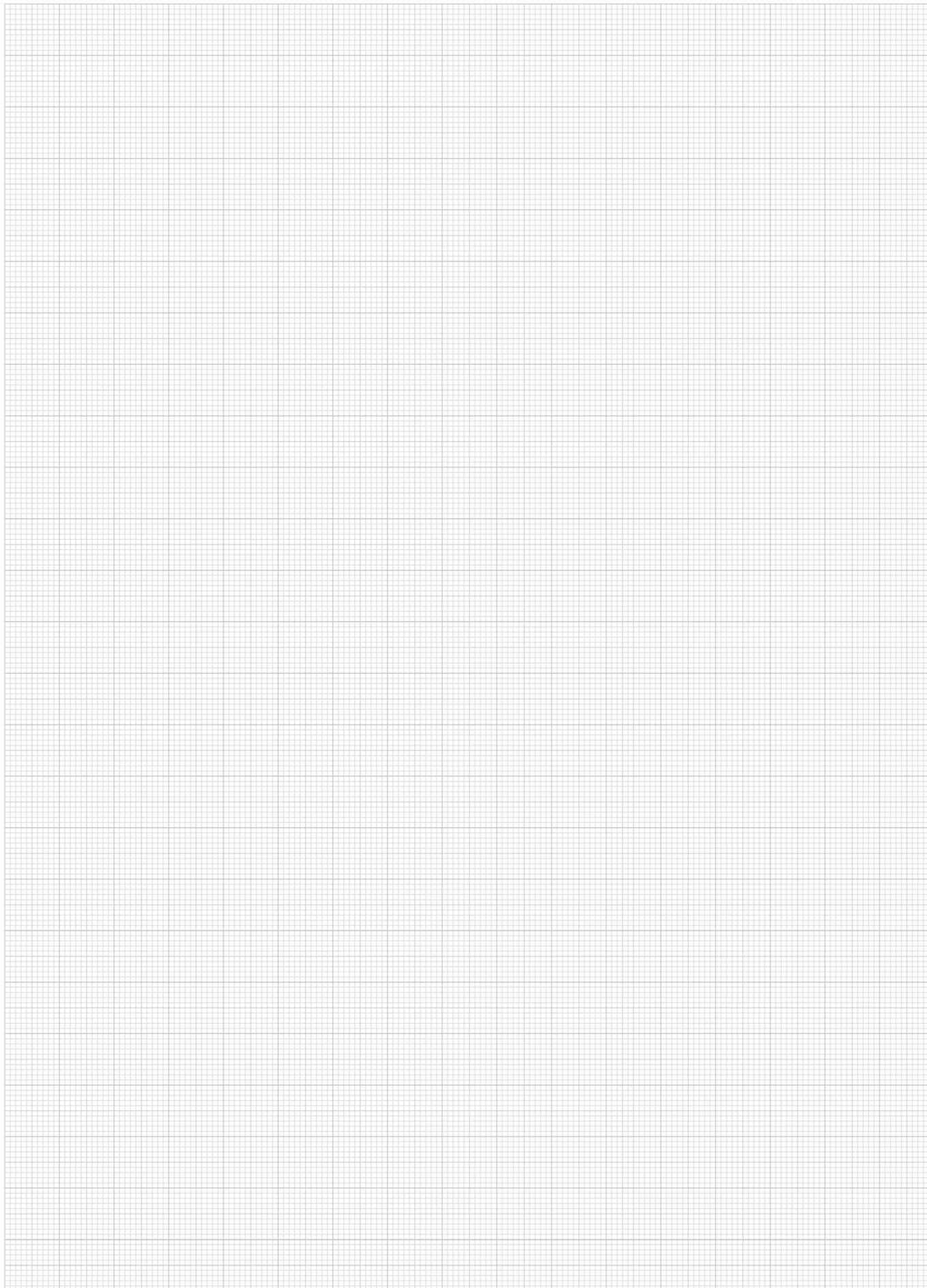
Esempio di ordine d'acquisto:
K1464.11306X18

Nota:
La resina termoplastica utilizzata è caratterizzata da un'elevata resistenza meccanica e rigidità.

Utilizzo:
L'elemento di fissaggio serve per l'impostazione della forza di serraggio della ginocchiera rapida con sensore di forza. Per pezzi da lavorare di diverso spessore sono disponibili elementi di fissaggio con altezze diverse.

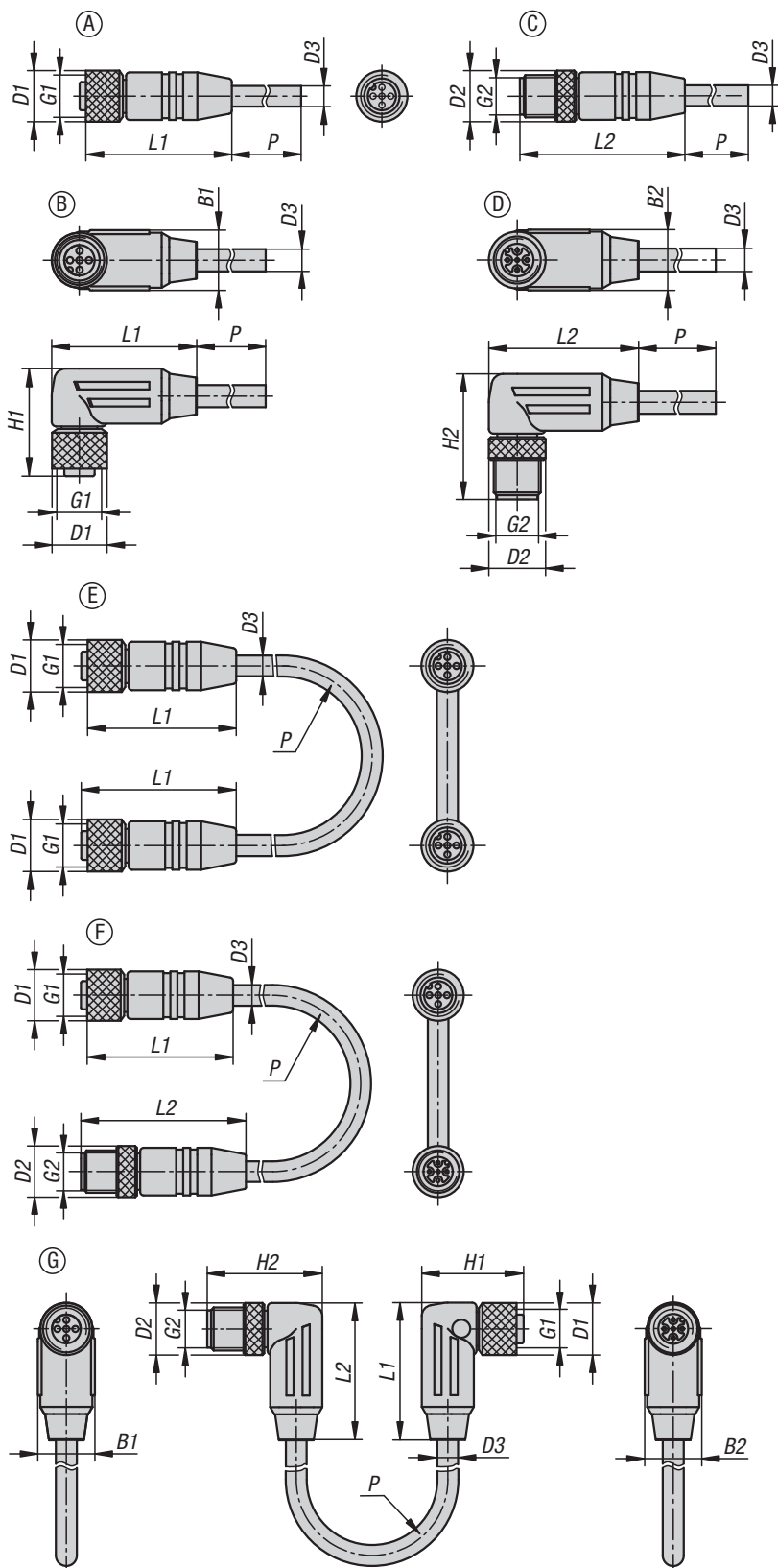
KIPP Pezzi di serraggio regolabili per morsetto ad azione rapida con sensore di forza

N. ordine	Versione 1	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	SW1	SW2
K1464.11306X18	regolabile	M6	17	13	5	18	8	6	4	11	3
K1464.11306X21	regolabile	M6	17	13	5	21	8	6	4	11	3
K1464.11306X23	regolabile	M6	17	13	5	23	8	6	4	11	3
K1464.11306X26	regolabile	M6	17	13	5	26	8	6	4	11	3
K1464.11306X29	regolabile	M6	17	13	5	29	8	6	4	11	3
K1464.11306X32	regolabile	M6	17	13	5	32	8	6	4	11	3
K1464.11308X22	regolabile	M8	17	13	5	22	8	8	4	11	4
K1464.11308X25	regolabile	M8	17	13	5	25	8	8	4	11	4
K1464.11308X28	regolabile	M8	17	13	5	28	8	8	4	11	4
K1464.11308X31	regolabile	M8	17	13	5	31	8	8	4	11	4
K1464.11308X34	regolabile	M8	17	13	5	34	8	8	4	11	4
K1464.11308X37	regolabile	M8	17	13	5	37	8	8	4	11	4
K1464.11308X40	regolabile	M8	17	13	5	40	8	8	4	11	4
K1464.11306	set	M6	17	13	5	-	8	6	4	11	3
K1464.11308	set	M8	17	13	5	-	8	8	4	11	4



Connettore a spina con collegamento a vite

schermato



Materiale:

Alloggiamento TPU.
Guaina del cavo in poliuretano.
Dado zigrinato in ottone.
Contatti bronzo.

Versione:

Dado zigrinato stagnato.
Contatti dorati.
Numero di poli: 5 poli
Codifica A.
Schermato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1482.1215X2000

Nota:

Connettore a spina con collegamento a vite. Connettore a spina modellato sul cavo.
Cavo in PVC, silicone e privo di alogenati.
Adatto alle catene di traino.
Accessori per ginocchiera di serraggio rapido con sensore di forza K1463.

Utilizzo:

Connettore a spina con collegamento a vite e cavo per linea di collegamento per sensori e attuatori.
La schermatura del cavo protegge dagli agenti di disturbo esterni e garantisce una trasmissione del segnale priva di errori.

Range di temperatura:

fisso: da -50 °C a +80 °C
mobile: da -25 °C a +80 °C
catena di traino: da -25 °C a +80 °C

Dati tecnici:

Sezione: 5 x 0,34 mm²
Tensione: U max. 60 V
Corrente: I max. 4 A
Resistenza all'isolamento: > 1GΩ

Numero cicli innesto: max. 100

Grado di sporco: 3

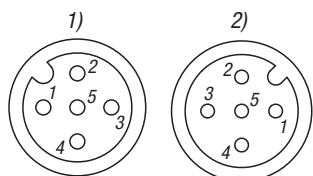
Tipo di protezione: IP67

Nota disegno:

Forma A: bussola (femmina) diritta
Forma B: bussola (femmina) ad angolo
Forma C: connettore (maschio) diritta
Forma D: connettore (maschio) ad angolo
Forma E: bussola (femmina) diritta + bussola (femmina) diritta
Forma F: bussola (femmina) diritta + connettore (maschio) diritto
Forma G: bussola (femmina) ad angolo + connettore (maschio) ad angolo

1) Bussola, 2) Connettore

- 1 = marrone (BN)
- 2 = bianco (WH)
- 3 = blu (BU)
- 4 = nero (BK)
- 5 = grigio (GY)



Connettore a spina con collegamento a vite

schermato



KIPP Connettore a spina con collegamento a vite schermato

N. ordine	Forma	D1	D3	G1	L1	P	Numero di conduttori x diametro conduttore	
K1482.1215X2000	A	14,5	6	M12X1	43	2000	5X0,34 mm ²	
K1482.1215X5000	A	14,5	6	M12X1	43	5000	5X0,34 mm ²	
K1482.1215X10000	A	14,5	6	M12X1	43	10000	5X0,34 mm ²	

N. ordine	Forma	B1	D1	D3	G1	H1	L1	P	Numero di conduttori x diametro conduttore
K1482.1225X2000	B	15,5	14,5	6	M12X1	28,35	38,25	2000	5X0,34 mm ²
K1482.1225X5000	B	15,5	14,5	6	M12X1	28,35	38,25	5000	5X0,34 mm ²
K1482.1225X10000	B	15,5	14,5	6	M12X1	28,35	38,25	10000	5X0,34 mm ²

N. ordine	Forma	D2	D3	G2	L2	P	Numero di conduttori x diametro conduttore	
K1482.1235X2000	C	14,5	6	M12X1	46,75	2000	5X0,34 mm ²	
K1482.1235X5000	C	14,5	6	M12X1	46,75	5000	5X0,34 mm ²	
K1482.1235X10000	C	14,5	6	M12X1	46,75	10000	5X0,34 mm ²	

N. ordine	Forma	B2	D2	D3	G2	H2	L2	P	Numero di conduttori x diametro conduttore
K1482.1245X5000	D	15,5	14,5	6	M12X1	32,05	38,25	5000	5X0,34 mm ²

N. ordine	Forma	D1	D3	G1	L1	P	Numero di conduttori x diametro conduttore	
K1482.1211215X5000	E	14,5	6	M12X1	43	5000	5X0,34 mm ²	
K1482.1211215X10000	E	14,5	6	M12X1	43	10000	5X0,34 mm ²	

N. ordine	Forma	D1	D2	D3	G1	G2	L1	L2	P	Numero di conduttori x diametro conduttore
K1482.1211235X1000	F	14,5	14,5	6	M12X1	M12X1	43	46,75	1000	5X0,34 mm ²
K1482.1211235X2000	F	14,5	14,5	6	M12X1	M12X1	43	46,75	2000	5X0,34 mm ²
K1482.1211235X5000	F	14,5	14,5	6	M12X1	M12X1	43	46,75	5000	5X0,34 mm ²
K1482.1211235X10000	F	14,5	14,5	6	M12X1	M12X1	43	46,75	10000	5X0,34 mm ²

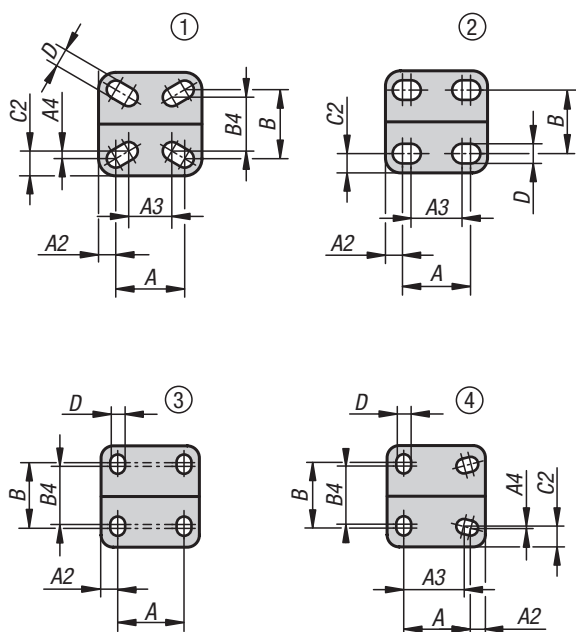
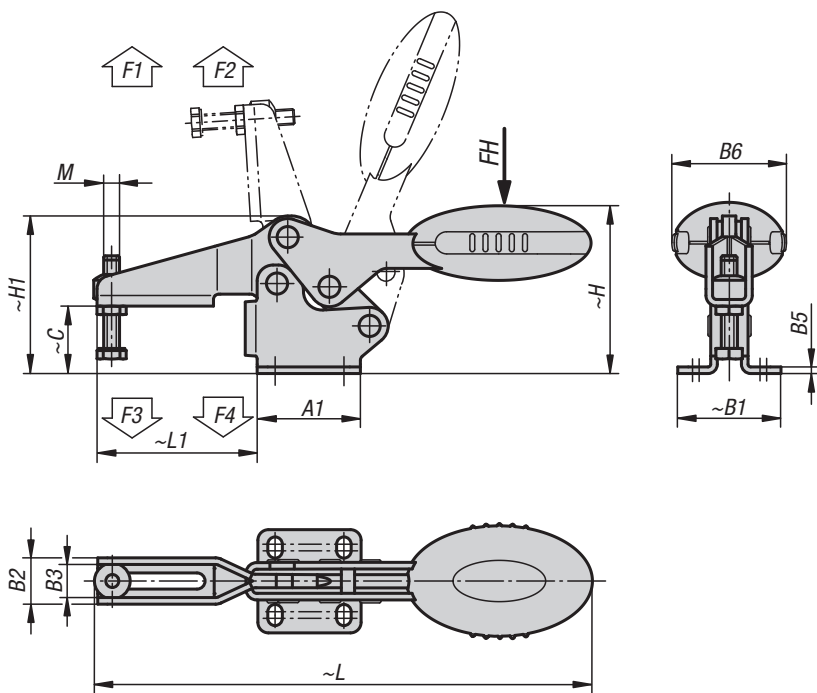
N. ordine	Forma	B1	B2	D1	D2	D3	G1	G2	H1	H2	L1	L2	P	Numero di conduttori x diametro conduttore
K1482.1221245X1000	G	15,5	15,5	14,5	14,5	6	M12X1	M12X1	28,35	32,05	38,25	38,25	1000	5X0,34 mm ²
K1482.1221245X5000	G	15,5	15,5	14,5	14,5	6	M12X1	M12X1	28,35	32,05	38,25	38,25	5000	5X0,34 mm ²

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale

con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile



KIPPlOCK



Materiale:

Acciaio.
Maniglia in poliammide.

Versione:

nitrocarburo e ossidato nero.
Impugnatura blu, nera o rossa.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0660.005001
(colore impugnatura blu)

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Δ Inserire qui il colore dell'impugnatura desiderato.

Nota:

Bussola articolata di alta qualità, priva di manutenzione.
Applicazione di forza costante durante l'apertura e la chiusura.
Stabilità ottimale ottenuta mediante il braccio tenditore conico con profilo a U.

Accessori:

- K0106
- K0098
- K0383
- K0388
- K0390
- K0391
- K0392
- K0393



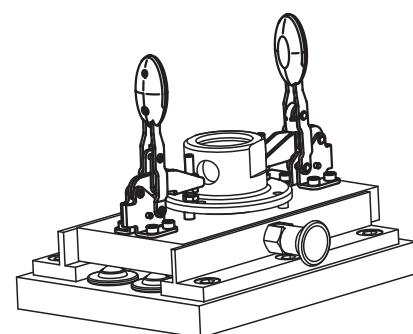
Angolare di fissaggio per montaggio frontale (vedere accessori).

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale

con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile



RAL 7021 $\Delta = 0$
RAL 5002 $\Delta = 1$
RAL 3020 $\Delta = 3$



KIPP Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile

N. ordine	Disposizione dei fori	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N	N. ordine angolare di fissaggio
K0660.00400Δ	1	87°	69°	80	400	500	250	300	K0098.02
K0660.00500Δ	2	86°	67°	100	650	900	550	620	K0098.02
K0660.00600Δ	3	86°	67°	160	1350	1900	720	1200	K0098.04
K0660.00800Δ	3	86°	67°	200	2000	2800	830	1400	K0098.04
K0660.01000Δ	3	90°	71°	250	2200	4500	1200	2800	K0098.06
K0660.01200Δ	4	88°	68°	280	2400	5500	1000	2800	K0098.06

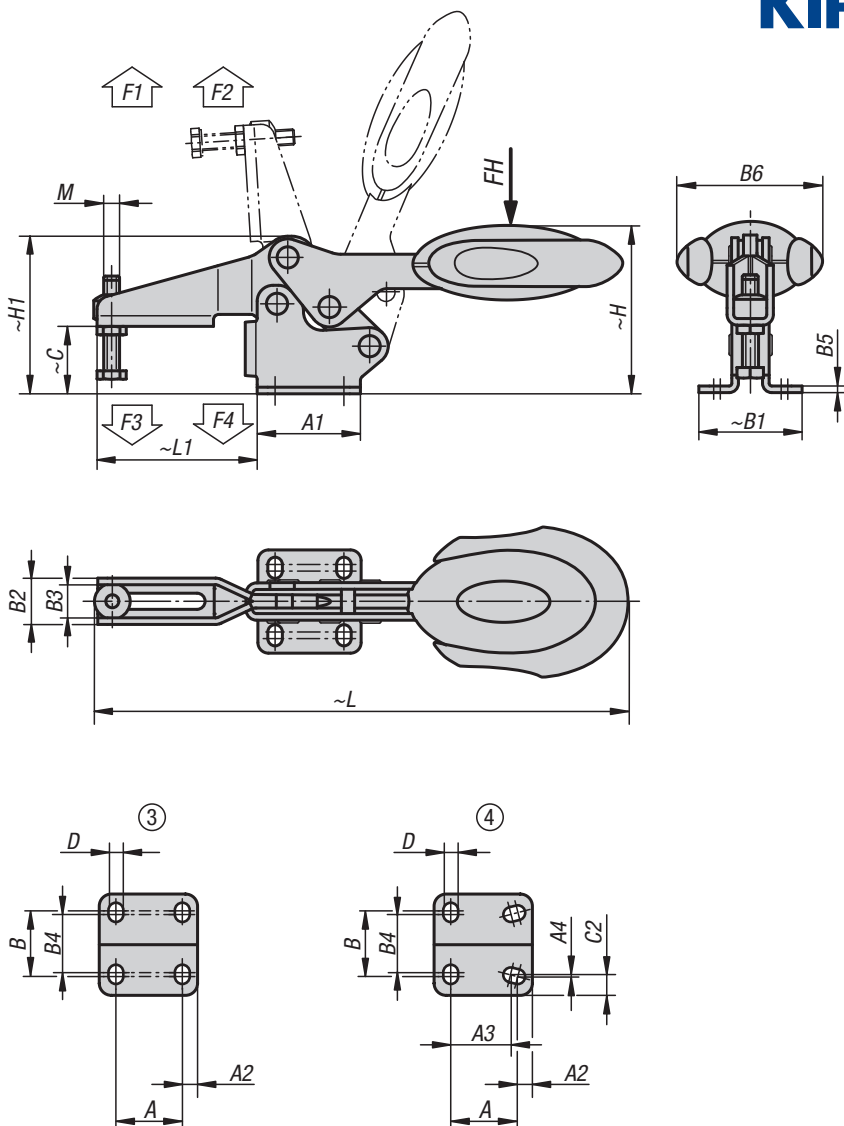
N. ordine	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C	C2	D	H	H1	L	L1
K0660.00400Δ	M4x16	16	24	4	12,8	0,95	16	24	10,2	7,2	14,1	1,5	20	11,7	4,95	4,2	28,7	26,3	91,8	23,7
K0660.00500Δ	M5x25	18	27	4,5	13,5	-	16,8	27,3	13,2	9,2	-	2	22,5	17,2	5,25	5,5	43,4	38,9	125,7	41,8
K0660.00600Δ	M6x35	26	39	6,5	-	-	28	39	17,5	12,5	23	2,5	43,5	25,4	-	5,5	63,7	59,6	186,6	60,5
K0660.00800Δ	M8x45	26	44	9	-	-	31	45	21	16	24	2,5	41,5	32,2	-	6,2	73,9	70,1	223,1	74,9
K0660.01000Δ	M10x55	41,5	59	9	-	-	43	59	26	19	39	3,5	47	40	-	8,8	94,8	88	279,4	103,9
K0660.01200Δ	M12x70	44	65	10	40	1	42	67	28	21	40	3,5	47	52,3	13,5	8,5	104,8	101,6	314,7	122

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale

con chiusura di sicurezza con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile



KIPPl⁺ock



Materiale:

Acciaio.
Maniglia in poliammide.
Staffa di sbloccaggio in TPE.

Versione:

nitrocarburo e ossidato nero.
Impugnatura blu, nera o rossa.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0660.006101
(colore impugnatura blu)

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Δ Inserire qui il colore dell'impugnatura desiderato.

Nota:

Bussola articolata di alta qualità, priva di manutenzione.
Applicazione di forza costante durante l'apertura e la chiusura.
Stabilità ottimale ottenuta mediante il braccio tenditore con profilo a U. Incluso sistema di chiusura con asta integrata con fermo automatico.

Accessori:

- K0106
- K0098
- K0383
- K0388
- K0390
- K0391
- K0392
- K0393

KIPP Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con chiusura di sicurezza, con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile

N. ordine	Disposizione dei fori	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N	N. ordine angolare di fissaggio
K0660.00610Δ	3	86°	67°	160	1350	1900	720	1200	K0098.04
K0660.00810Δ	3	86°	67°	200	2000	2800	830	1400	K0098.04
K0660.01010Δ	3	90°	71°	250	2200	4500	1200	2800	K0098.06
K0660.01210Δ	4	88°	68°	280	2400	5500	1000	2800	K0098.06

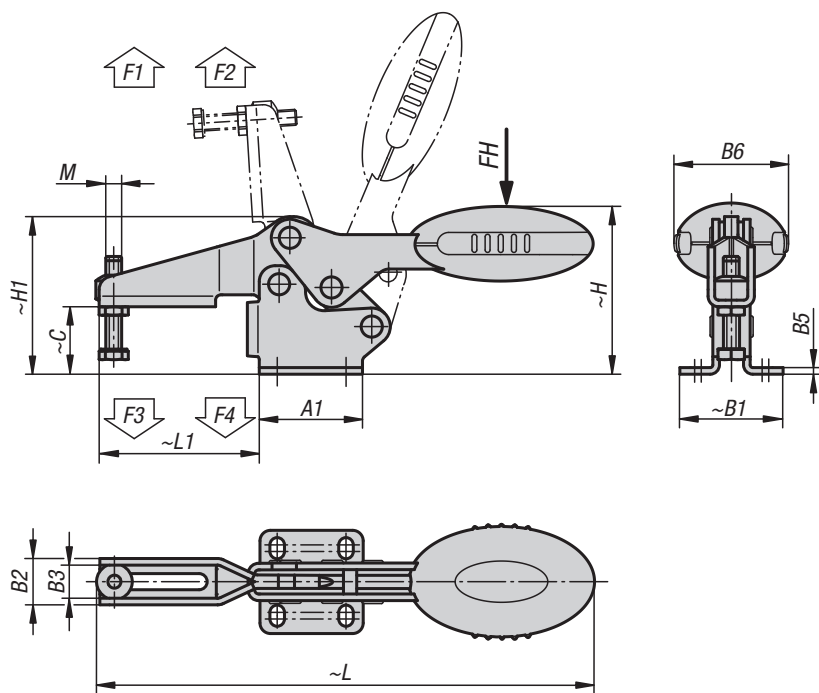
N. ordine	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C	C2	D	H	H1	L	L1
K0660.00610Δ	M6x35	26	39	6,5	-	-	28	39	17,5	12,5	23	2,5	53,4	25,4	-	5,5	63,7	59,6	193,3	60,5
K0660.00810Δ	M8x45	26	44	9	-	-	31	45	21	16	24	2,5	51,1	32,2	-	6,2	73,9	70,1	230,4	74,9
K0660.01010Δ	M10x55	41,5	59	8,5	-	-	43	59	26	19	39	3,5	56,5	40	-	8,8	94,8	88	286	103,9
K0660.01210Δ	M12x70	44	65	10	40	1	42	67	28	21	40	3,5	56,5	52,3	13,5	8,5	104,8	101,6	321,3	122

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale

con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile, acciaio inox



KIPPlOCK



Materiale:
Acciaio inox.
Maniglia in poliammide.

Versione:
non trattato.
Impugnatura blu, nera o rossa.

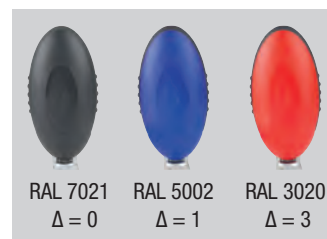
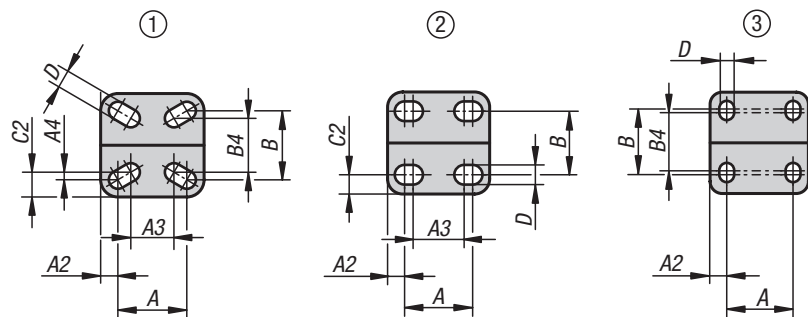
Esempio di ordine d'acquisto:
K0660.105001
(colore impugnatura blu)

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:
Δ Inserire qui il colore dell'impugnatura desiderato.

Nota:
Bussola articolata di alta qualità, priva di manutenzione.
Applicazione di forza costante durante l'apertura e la chiusura.
Stabilità ottimale ottenuta mediante il braccio tenditore conico con profilo a U.

Su richiesta:
altri colori dell'impugnatura.

Accessori:
K0106
K0384
K0390
K0392
K0667



KIPP Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piedino orizzontale, acciaio inox

N. ordine	Disposizione dei fori	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K0660.10400Δ	1	87°	69°	80	400	500	250	300
K0660.10500Δ	2	86°	67°	100	650	900	550	620
K0660.10600Δ	3	86°	67°	160	1350	1900	720	1200
K0660.10800Δ	3	86°	67°	200	2000	2800	830	1400

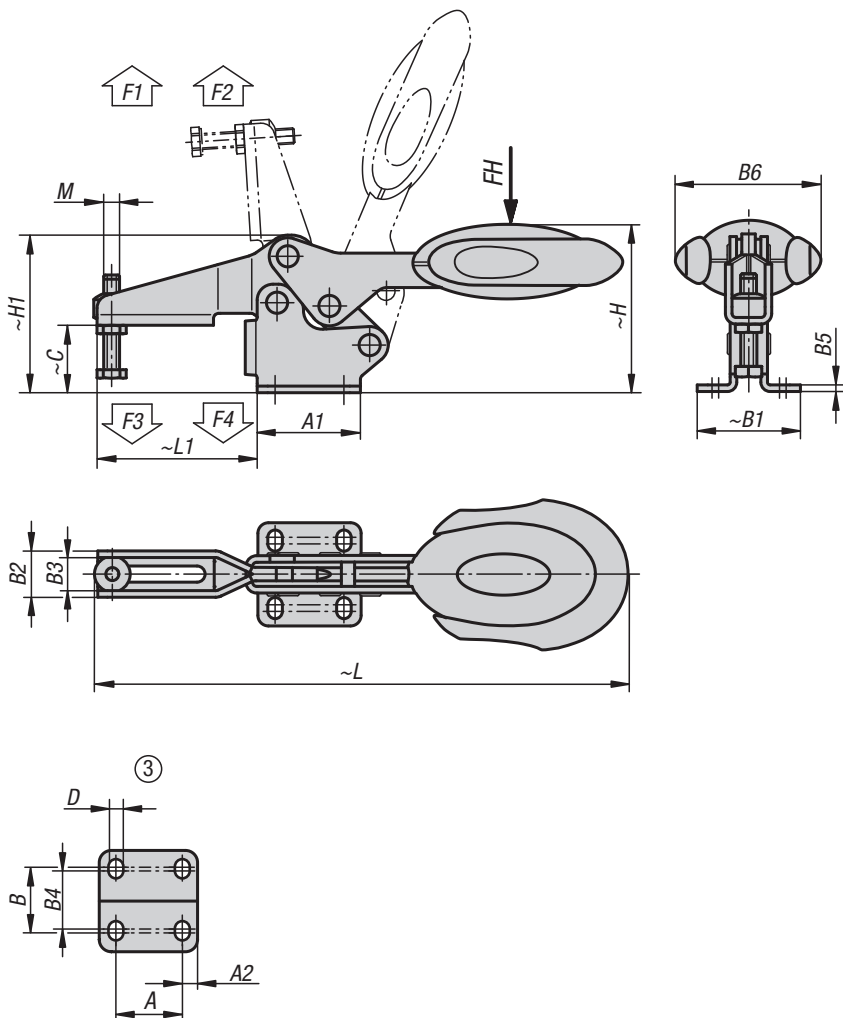
N. ordine	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C	C2	D	H	H1	L	L1
K0660.10400Δ	M4x16	16	24	4	12,8	0,95	16	24	10,2	7,2	12,5	1,5	20	11,7	4,95	4,2	28,7	26,3	91,8	23,7
K0660.10500Δ	M5x25	18	27	4,5	13,5	-	16,8	27,3	13,2	9,2	-	2	22,5	17,2	5,25	5,5	43,4	38,9	125,7	41,8
K0660.10600Δ	M6x35	26	39	6,5	-	-	28	39	17,5	12,5	23	2,5	43,5	25,4	-	5,5	63,7	59,6	186,6	60,5
K0660.10800Δ	M8x45	26	44	9	-	-	31	45	21	16	24	2,5	41,5	32,2	-	6,2	73,9	70,1	223,1	74,9

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale

con chiusura di sicurezza con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile, acciaio inox



KIPPlOCK⁺



Materiale:

Acciaio inox.
Maniglia in poliammide.
Staffa di sbloccaggio in TPE.

Versione:

non trattato.
Impugnatura blu, nera o rossa.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0660.106101
(colore impugnatura blu)

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Δ Inserire qui il colore dell'impugnatura desiderato.

Nota:

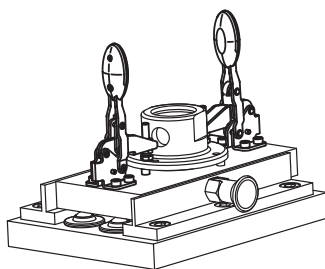
Bussola articolata di alta qualità, priva di manutenzione.
Applicazione di forza costante durante l'apertura e la chiusura.
Stabilità ottimale ottenuta mediante il braccio tenditore conico con profilo a U. Incluso sistema di chiusura con asta integrata con fermo automatico.

Su richiesta:

altri colori dell'impugnatura.

Accessori:

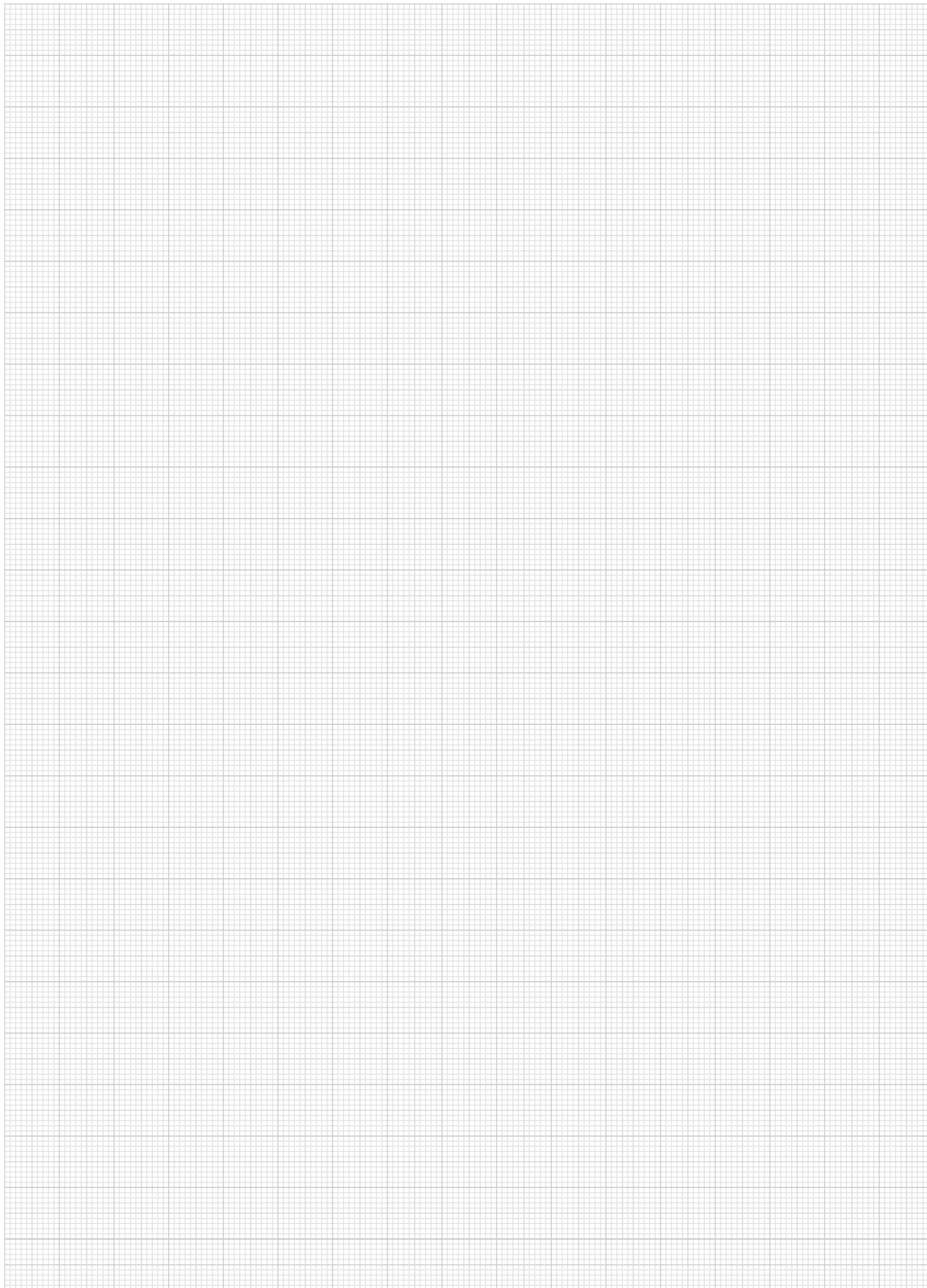
- K0106
- K0384
- K0390
- K0392
- K0667



KIPP Dispositivo di serraggio rapido orizzontale con chiusura di sicurezza con piede orizzontale, acciaio inox

N. ordine	Disposizione dei fori	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K0660.10610Δ	3	86°	67°	160	1350	1900	720	1200
K0660.10810Δ	3	86°	67°	200	2000	2800	830	1400

N. ordine	M	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C	D	H	H1	L	L1
K0660.10610Δ	M6x35	26	39	6,5	28	39	17,5	12,5	23	2,5	53,4	25,4	5,5	63,7	59,6	193,3	60,5
K0660.10810Δ	M8x45	26	44	9	31	45	21	16	24	2,5	51,1	32,2	6,2	73,9	70,1	230,4	74,9

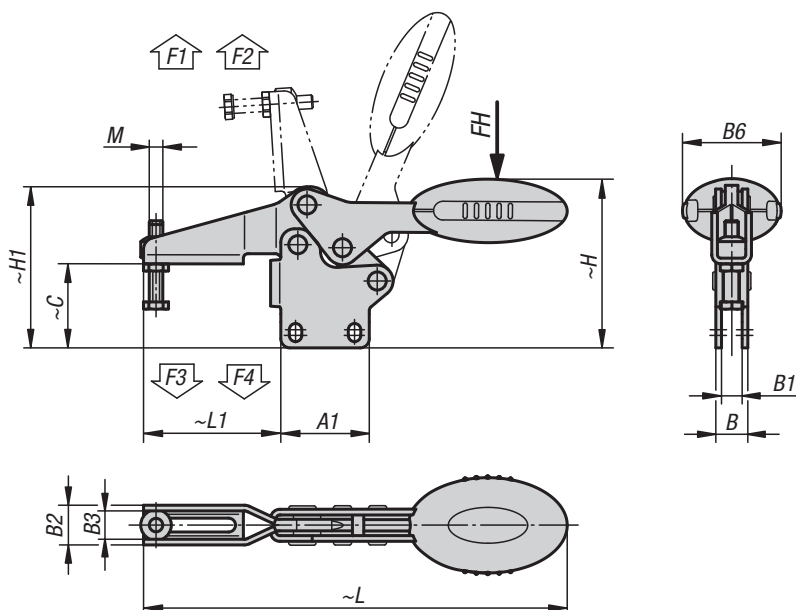


Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale

con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile



KIPPlOCK



Materiale:

Acciaio.
Maniglia in poliammide.

Versione:

nitrocarburo e ossidato nero.
Impugnatura blu, nera o rossa.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0661.005001
(colore impugnatura blu)

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Δ Inserire qui il colore dell'impugnatura desiderato.

Nota:

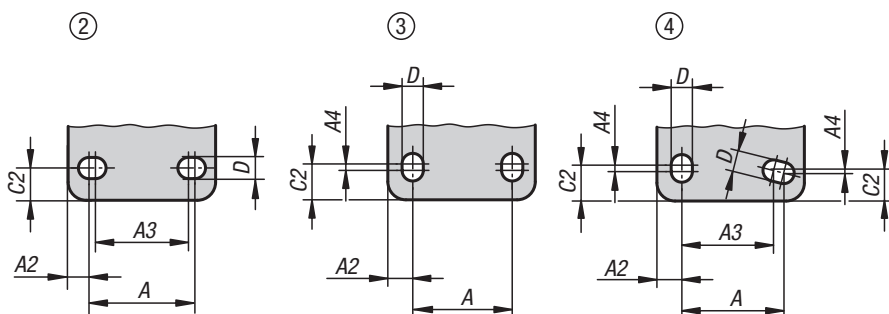
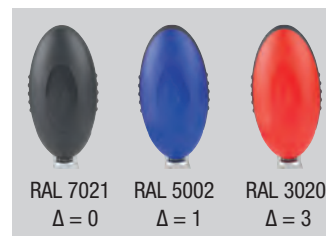
Bussola articolata di alta qualità, priva di manutenzione.
Applicazione di forza costante durante l'apertura e la chiusura.
Stabilità ottimale ottenuta mediante il braccio tenditore conico con profilo a U.

Su richiesta:

altri colori dell'impugnatura.

Accessori:

- K0106
- K0383
- K0388
- K0390
- K0391
- K0392
- K0393



KIPP Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile

N. ordine	Disposizione dei fori	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K0661.00500Δ	2	86°	67°	100	650	900	550	620
K0661.00600Δ	3	86°	67°	160	1350	1900	720	1200
K0661.00800Δ	3	86°	67°	200	2000	2800	830	1400
K0661.01000Δ	3	90°	71°	250	2200	4500	1200	2800
K0661.01200Δ	4	88°	68°	280	2400	5500	1000	2800

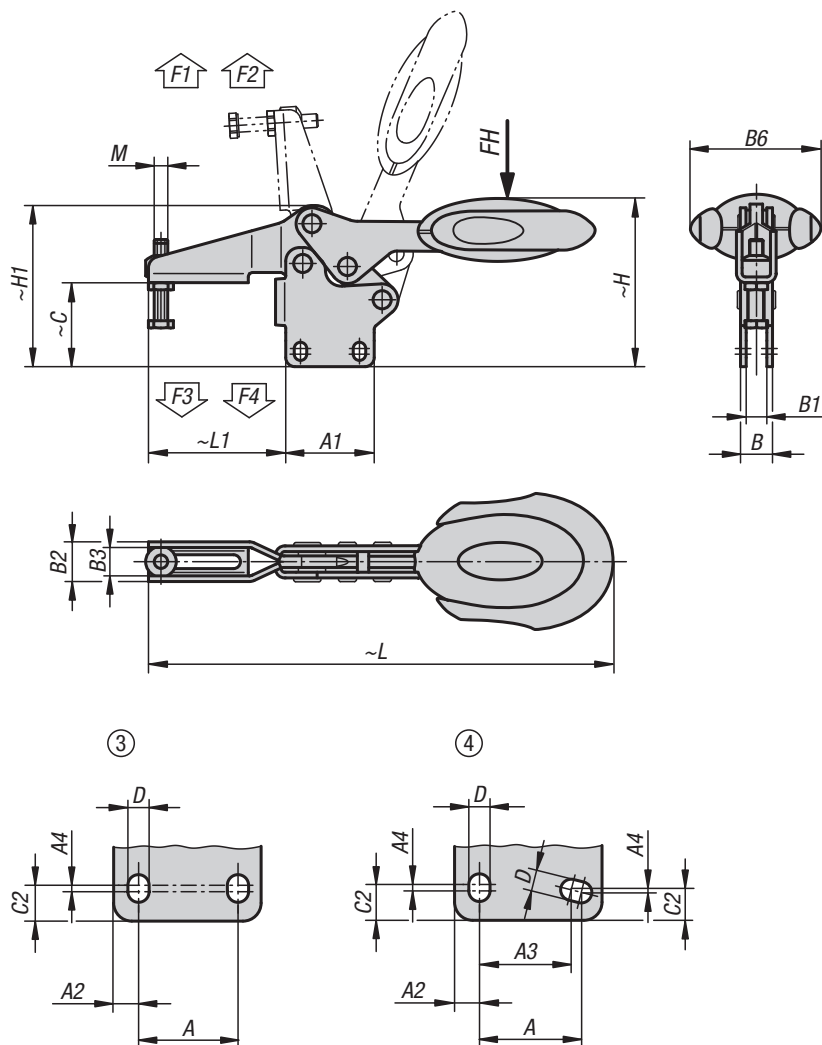
N. ordine	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	C	C2	D	H	H1	L	L1
K0661.00500Δ	M5x25	18	27	4,5	13,5	-	8,1	4,1	13,2	9,2	22,5	26,2	5,2	5,5	52,2	47,9	125,7	41,8
K0661.00600Δ	M6x35	26	39	6,5	-	2,5	14,1	9,1	17,5	12,5	43,5	36,9	8	5,5	75,2	71	186,6	60,5
K0661.00800Δ	M8x45	26	44	9	-	3,5	14,1	9,1	21	16	41,5	46,5	10,5	6,2	88,2	84,3	223,1	74,9
K0661.01000Δ	M10x55	41,5	59	9	-	2	16,2	9,2	26	19	47	59,6	10	8,8	114,3	107,5	279,4	103,9
K0661.01200Δ	M12x70	44	65	11	40	1	16,2	9,2	28	21	47	75,9	13,5	8,5	128,4	125,2	314,7	122

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale

con chiusura di sicurezza con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile



KIPPl⁺ock



Materiale:

Acciaio.
Maniglia in poliammide.
Staffa di sbloccaggio in TPE.

Versione:

nitrocarburo e ossidato nero.
Impugnatura blu, nera o rossa.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0661.006101
(colore impugnatura blu)

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Δ Inserire qui il colore dell'impugnatura desiderato.

Nota:

Bussola articolata di alta qualità, priva di manutenzione.
Applicazione di forza costante durante l'apertura e la chiusura.
Stabilità ottimale ottenuta mediante il braccio tenditore con profilo a U. Incluso sistema di chiusura con asta integrata con fermo automatico.

Su richiesta:

altri colori dell'impugnatura.

Accessori:

- K0106
- K0383
- K0388
- K0390
- K0391
- K0392
- K0393



KIPP Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con chiusura di sicurezza con piede verticale e mandrino pressore regolabile

N. ordine	Disposizione dei fori	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K0661.00610Δ	3	86°	67°	160	1350	1900	720	1200
K0661.00810Δ	3	86°	67°	200	2000	2800	830	1400
K0661.01010Δ	3	90°	71°	250	2200	4500	1200	2800
K0661.01210Δ	4	88°	68°	280	2400	5500	1000	2800

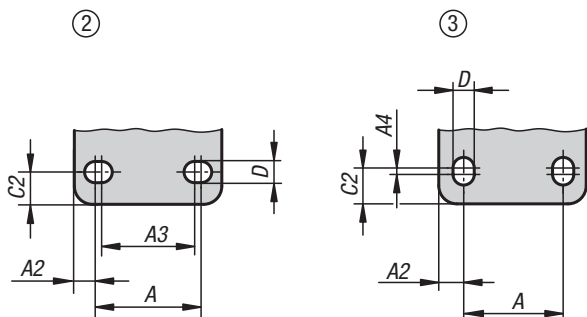
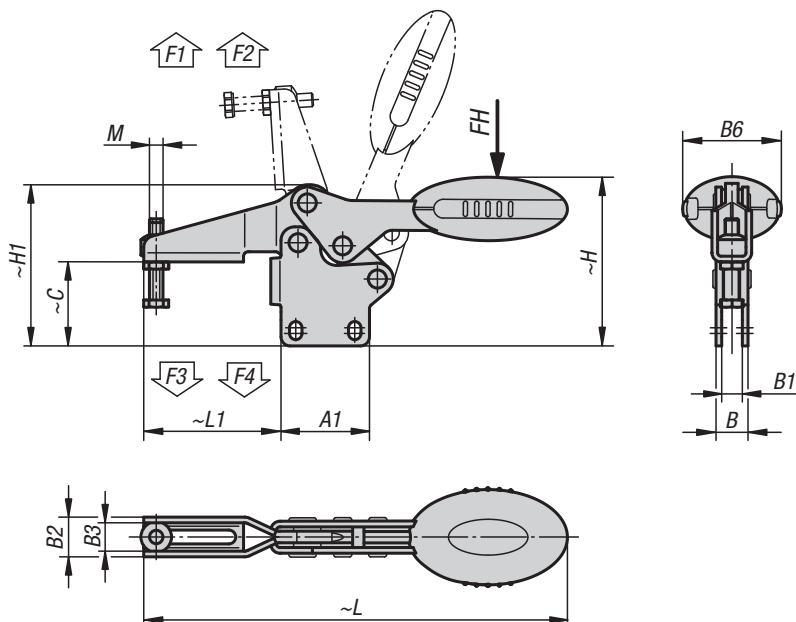
N. ordine	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	C	C2	D	H	H1	L	L1
K0661.00610Δ	M6x35	26	39	6,5	-	2,5	14,1	9,1	17,5	12,5	53,4	36,9	8	5,5	75,2	71	193,3	60,5
K0661.00810Δ	M8x45	26	44	9	-	3,5	14,1	9,1	21	16	51,1	46,5	10,5	6,2	88,2	84,3	230,4	74,9
K0661.01010Δ	M10x55	41,5	59	9	-	2	16,2	9,2	26	19	56,5	59,6	10	8,8	114,3	107,5	286	103,9
K0661.01210Δ	M12x70	44	65	11	40	1	16,2	9,2	28	21	56,5	75,9	13,5	8,5	128,4	125,2	321,3	122

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale

con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile, acciaio inox



KIPPlOCK



Materiale:
Acciaio inox.
Maniglia in poliammide.

Versione:
non trattato.
Impugnatura blu, nera o rossa.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0661.105001
(colore impugnatura blu)

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:
Δ Inserire qui il colore dell'impugnatura desiderato.

Nota:
Bussola articolata di alta qualità, priva di manutenzione.
Applicazione di forza costante durante l'apertura e la chiusura.
Stabilità ottimale ottenuta mediante il braccio tenditore conico con profilo a U.

Su richiesta:
altri colori dell'impugnatura.

Accessori:
K0106
K0384
K0390
K0392
K0667



KIPP Dispositivo di serraggio rapido orizzontale con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile, acciaio inox

N. ordine	Disposizione dei fori	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K0661.10500Δ	2	86°	67°	100	650	900	550	620
K0661.10600Δ	3	86°	67°	160	1350	1900	720	1200
K0661.10800Δ	3	86°	67°	200	2000	2800	830	1400

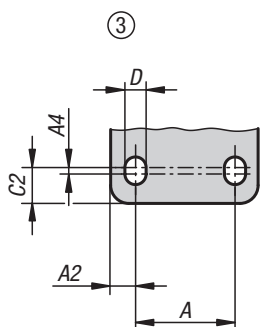
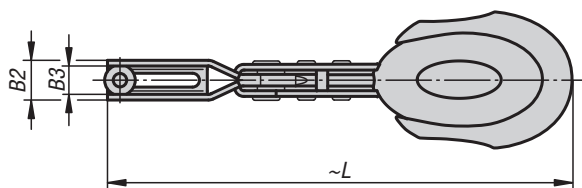
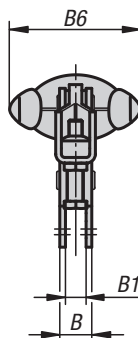
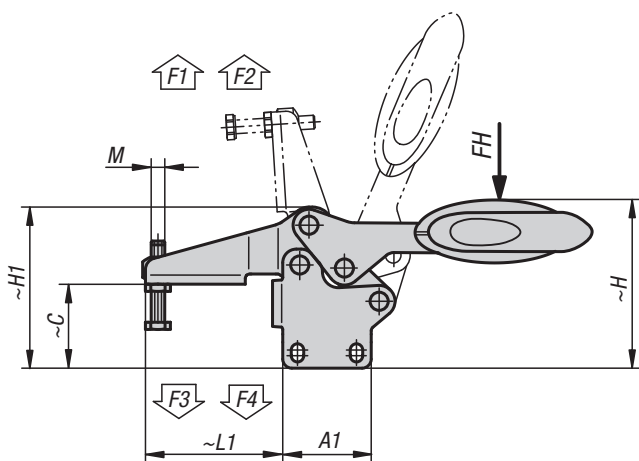
N. ordine	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	C	C2	D	H	H1	L	L1
K0661.10500Δ	M5x25	18	27	4,5	13,5	-	8,1	4,1	13,2	9,2	22,5	26,2	5,2	5,5	52,2	47,9	125,7	41,8
K0661.10600Δ	M6x35	26	39	6,5	-	2,5	14,1	9,1	17,5	12,5	43,5	36,9	8	5,5	75,2	71	186,6	60,5
K0661.10800Δ	M8x45	26	44	9	-	3,5	14,1	9,1	21	16	41,5	46,5	10,5	6,2	88,2	84,3	223,1	74,9

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale

con chiusura di sicurezza con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile, acciaio inox



KIPPlOCK⁺



Materiale:

Acciaio inox.
Maniglia in poliammide.
Staffa di sbloccaggio in TPE.

Versione:

non trattato.
Impugnatura blu, nera o rossa.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0661.106101
(colore impugnatura blu)

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Δ Inserire qui il colore dell'impugnatura desiderato.

Nota:

Bussola articolata di alta qualità, priva di manutenzione.
Applicazione di forza costante durante l'apertura e la chiusura.
Stabilità ottimale ottenuta mediante il braccio tenditore conico con profilo a U. Incluso sistema di chiusura con asta integrata con fermo automatico.

Su richiesta:

altri colori dell'impugnatura.

Accessori:

K0106
K0384
K0390
K0392
K0667



KIPP Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale

con chiusura di sicurezza con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile, acciaio inox

N. ordine	Disposizione dei fori	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K0661.10610Δ	3	86°	67°	160	1350	1900	720	1200
K0661.10810Δ	3	86°	67°	200	2000	2800	830	1400

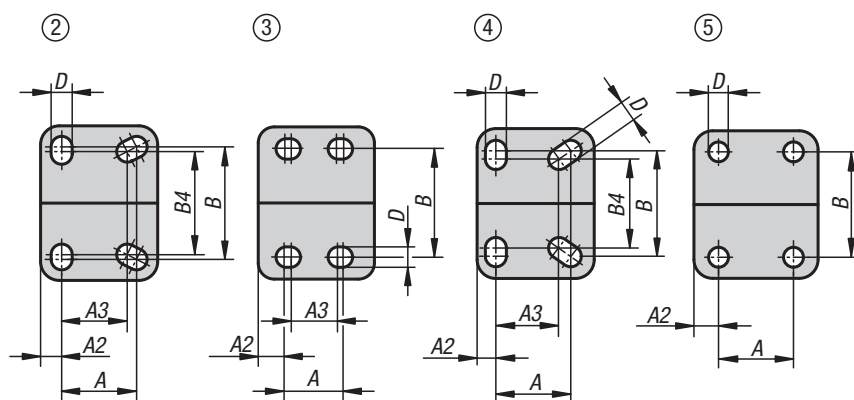
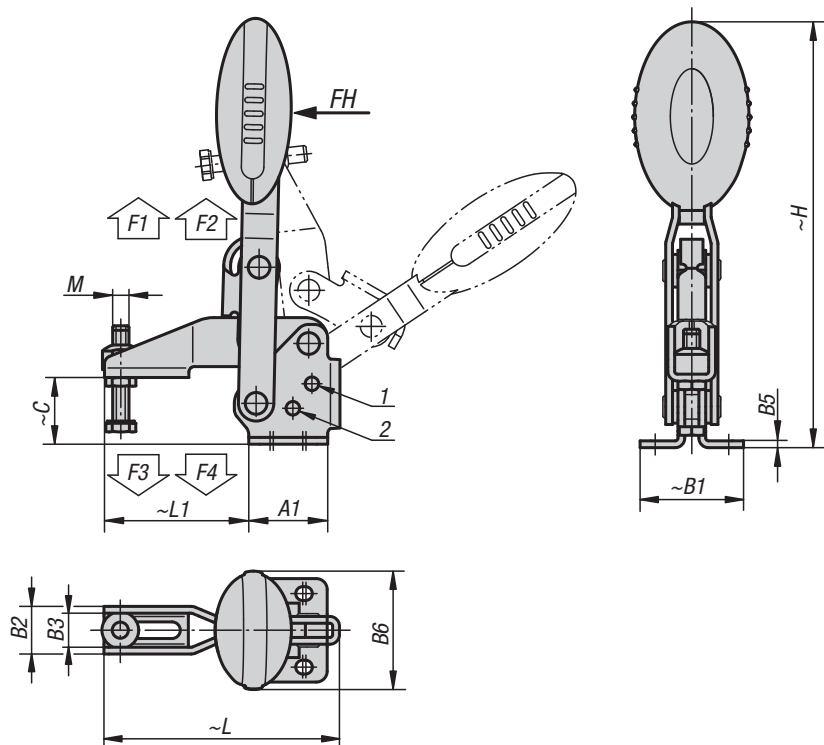
N. ordine	M	A	A1	A2	A4	B	B1	B2	B3	B6	C	C2	D	H	H1	L	L1
K0661.10610Δ	M6x35	26	39	6,5	2,5	14,1	9,1	17,5	12,5	53,4	36,9	8	5,5	75,2	71	193,3	60,5
K0661.10810Δ	M8x45	26	44	9	3,5	14,1	9,1	21	16	51,1	46,5	10,5	6,2	88,2	84,3	230,4	74,9

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile



KIPlock



Materiale:

Acciaio.
Maniglia in poliammide.

Versione:

nitrocarburo e ossidato nero.
Impugnatura blu, nera o rossa.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0662.005001
(colore impugnatura blu)

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:
Δ Inserire qui il colore dell'impugnatura desiderato.

Nota:

Bussola articolata di alta qualità, priva di manutenzione.
Applicazione di forza costante durante l'apertura e la chiusura.
Stabilità ottimale ottenuta mediante il braccio tenditore con profilo a U.

Su richiesta:

altri colori dell'impugnatura.

Accessori:

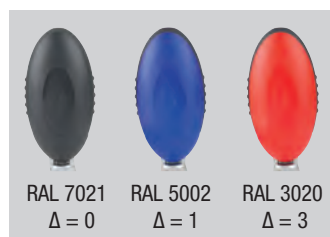
K0106
K0098
K0383
K0388
K0390
K0391
K0392
K0393

Nota disegno:

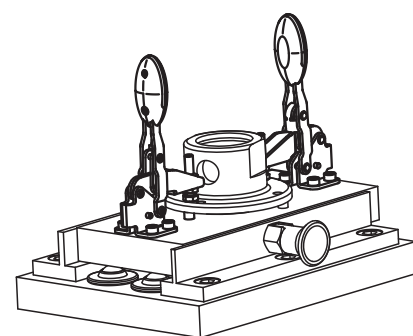
1) Perno di arresto posizione 1
2) Perno di arresto posizione 2

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile



RAL 7021 $\Delta = 0$
RAL 5002 $\Delta = 1$
RAL 3020 $\Delta = 3$



KIPP Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile

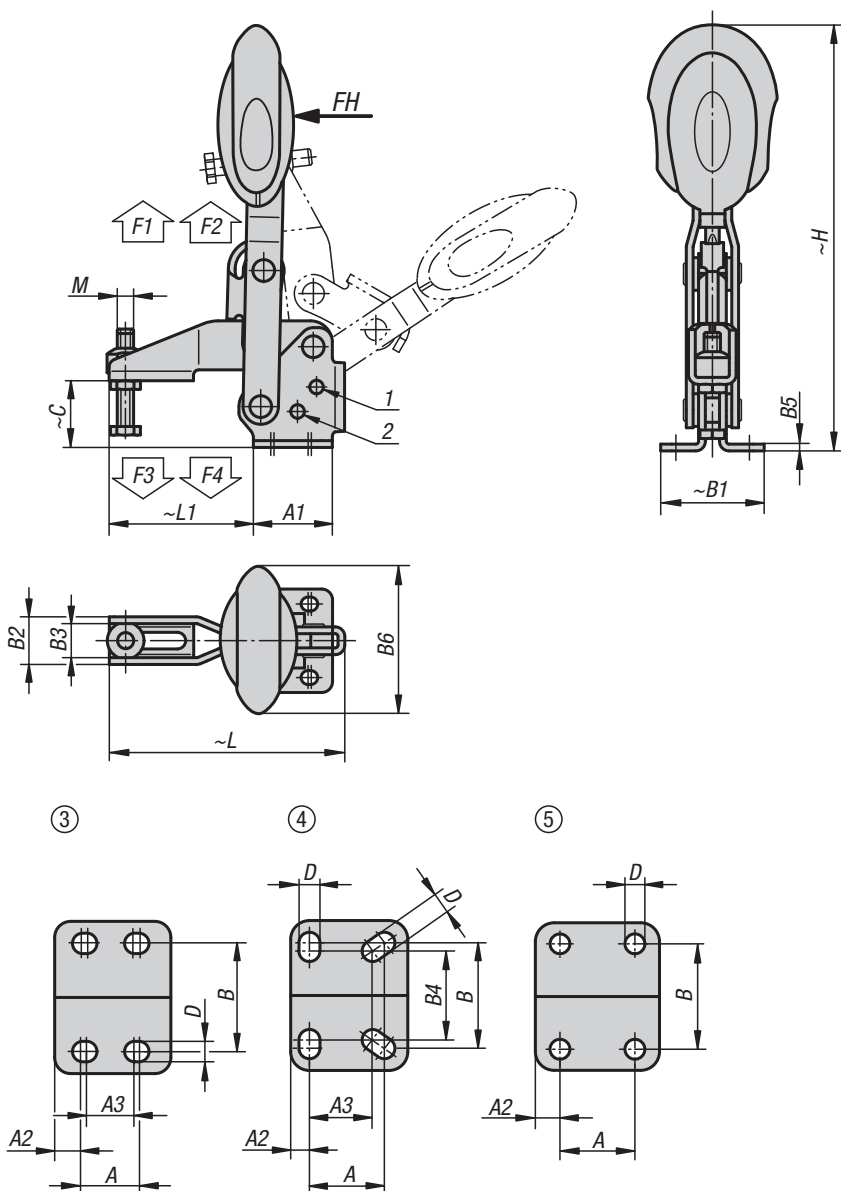
N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno posizione 1	Angolo di apertura braccio di sostegno posizione 2	Angolo di apertura braccio di sostegno senza battuta	Angolo di apertura maniglia posizione 1	Angolo di apertura maniglia posizione 2	Angolo di apertura maniglia senza battuta
K0662.00500Δ	100°	-	147°	64°	-	83°
K0662.00600Δ	56°	83°	152°	46°	56°	83°
K0662.00800Δ	13°	93°	158°	26°	61°	86°
K0662.01000Δ	6°	97°	176°	19°	59°	91°
K0662.01200Δ	11°	88°	164°	24°	60°	91°

N. ordine	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N	N. ordine angolare di fissaggio
K0662.00500Δ	100	750	1050	620	750	K0098.02
K0662.00600Δ	160	1350	1650	920	1050	K0098.02
K0662.00800Δ	190	2000	2800	940	1350	K0098.04
K0662.01000Δ	250	2500	4500	1500	2800	K0098.06
K0662.01200Δ	280	3000	5500	1400	2800	K0098.06

N. ordine	Disposizione dei fori	M	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C	D	H	L	L1
K0662.00500Δ	2	M5x25	16	25	4,5	14	24	33	13,2	9,2	22	2	22,5	18	4,5	107,4	65,6	35
K0662.00600Δ	3	M6x35	14	29	7	12	27	38	17,5	12,5	-	2,5	43,5	24,9	5,5	156,3	86,5	53
K0662.00800Δ	3	M8x45	21	39	9	19	32	45	20,6	15,6	-	2,5	41,5	32,7	6,8	184,2	107	62
K0662.01000Δ	4	M10x55	32	50	8	27	45	64	25,5	18,5	38	3,5	47	38,7	9	223,9	153	95
K0662.01200Δ	5	M12x70	32	53	10,5	-	45	63	28	21	-	3,5	47	46,7	8,8	242,4	173,5	113,5

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con chiusura di sicurezza con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile



Materiale:

Acciaio.
Maniglia in poliammide.
Staffa di sbloccaggio in TPE.

Versione:

nitrocarburo e ossidato nero.
Impugnatura blu, nera o rossa.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0662.006101
(colore impugnatura blu)

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Δ Inserire qui il colore dell'impugnatura desiderato.

Nota:

Bussola articolata di alta qualità, priva di manutenzione.
Applicazione di forza costante durante l'apertura e la chiusura.
Stabilità ottimale ottenuta mediante il braccio tenditore conico con profilo a U. Incluso sistema di chiusura con asta integrata con fermo automatico.

Su richiesta:

altri colori dell'impugnatura.

Accessori:

K0106
K0098
K0383
K0388
K0390
K0391
K0392
K0393

Nota disegno:

1) Perno di arresto posizione 1
2) Perno di arresto posizione 2

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con chiusura di sicurezza con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile



KIPP Ginocchiera di serraggio rapido verticale con chiusura di sicurezza con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno posizione 1	Angolo di apertura braccio di sostegno posizione 2	Angolo di apertura braccio di sostegno senza battuta	Angolo di apertura maniglia posizione 1	Angolo di apertura maniglia posizione 2	Angolo di apertura maniglia senza battuta
K0662.00610Δ	56°	83°	152°	46°	56°	83°
K0662.00810Δ	13°	93°	158°	26°	61°	86°
K0662.01010Δ	6°	97°	176°	19°	59°	91°
K0662.01210Δ	11°	88°	164°	24°	60°	91°

N. ordine	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N	N. ordine angolare di fissaggio
K0662.00610Δ	160	1350	1650	920	1050	K0098.02
K0662.00810Δ	190	2000	2800	940	1350	K0098.04
K0662.01010Δ	250	2500	4500	1500	2800	K0098.06
K0662.01210Δ	280	3000	5500	1400	2800	K0098.06

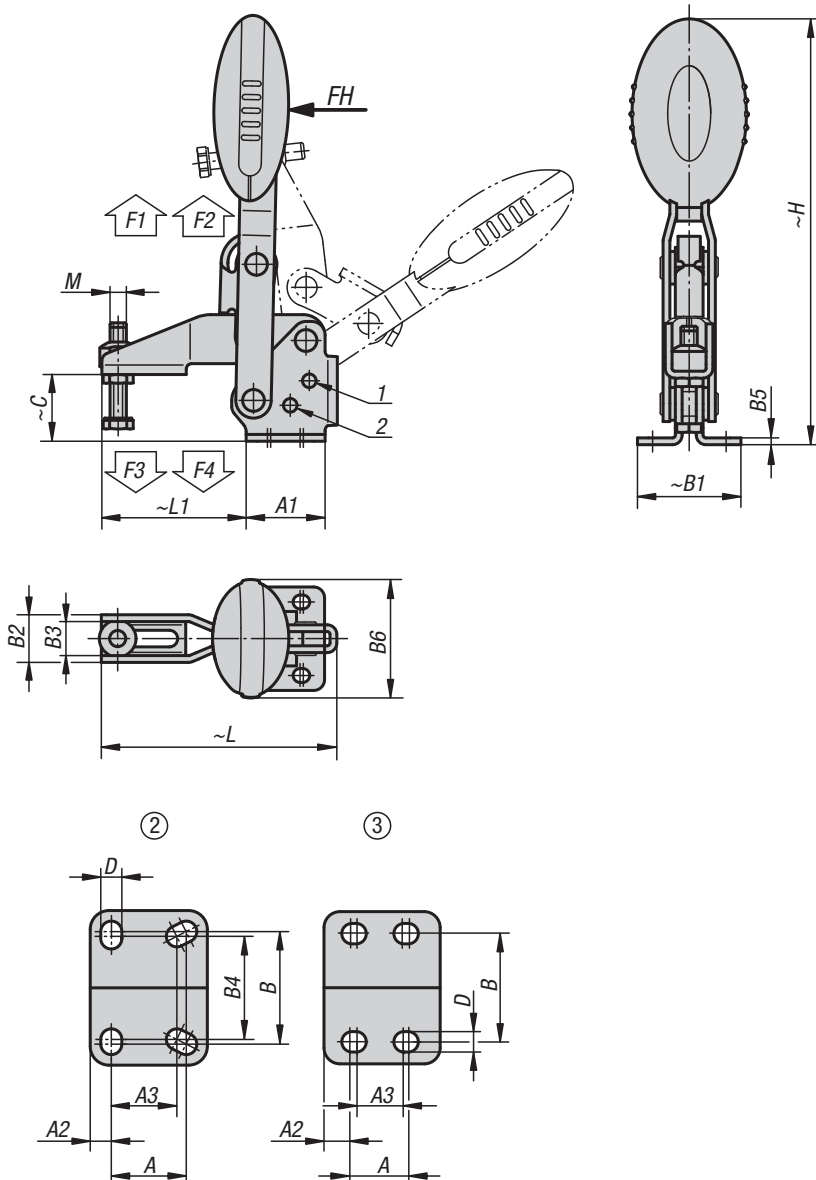
N. ordine	Disposizione dei fori	M	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C	D	H	L	L1
K0662.00610Δ	3	M6x35	14	29	7	12	27	38	17,5	12,5	-	2,5	53,4	24,9	5,5	163	86,5	53
K0662.00810Δ	3	M8x45	21	39	9	19	32	45	20,6	15,6	-	2,5	51,1	32,7	6,8	191,4	107	62
K0662.01010Δ	4	M10x55	32	50	8	27	45	64	25,5	18,5	38	3,5	56,5	38,7	9	230,5	153	95
K0662.01210Δ	5	M12x70	32	53	10,5	-	45	63	28	21	-	3,5	56,5	46,7	8,8	249,1	173,5	113,5

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile, acciaio inox



KIPPlack



Materiale:

Acciaio inox.
Maniglia in poliammide.

Versione:

non trattato.
Impugnatura blu, nera o rossa.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0662.105001
(colore impugnatura blu)

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Δ Inserire qui il colore dell'impugnatura desiderato.

Nota:

Bussola articolata di alta qualità, priva di manutenzione.
Applicazione di forza costante durante l'apertura e la chiusura.
Stabilità ottimale ottenuta mediante il braccio tenditore conico con profilo a U.

Su richiesta:

altri colori dell'impugnatura.

Accessori:

K0106
K0384
K0390
K0392
K0667

Nota disegno:

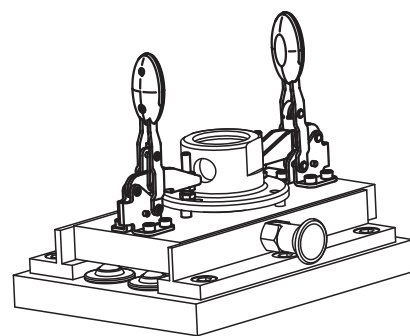
1) Perno di arresto posizione 1
2) Perno di arresto posizione 2

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile, acciaio inox



RAL 7021 $\Delta = 0$ RAL 5002 $\Delta = 1$ RAL 3020 $\Delta = 3$



KIPP Dispositivo di serraggio rapido verticale con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile, acciaio inox

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno posizione 1	Angolo di apertura braccio di sostegno posizione 2	Angolo di apertura braccio di sostegno senza battuta	Angolo di apertura maniglia posizione 1	Angolo di apertura maniglia posizione 2	Angolo di apertura maniglia senza battuta
K0662.10500Δ	100°	-	147°	64°	-	83°
K0662.10600Δ	56°	83°	152°	46°	56°	83°
K0662.10800Δ	13°	93°	158°	26°	61°	86°

N. ordine	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K0662.10500Δ	100	750	1050	620	750
K0662.10600Δ	160	1350	1650	920	1050
K0662.10800Δ	190	2000	2800	940	1350

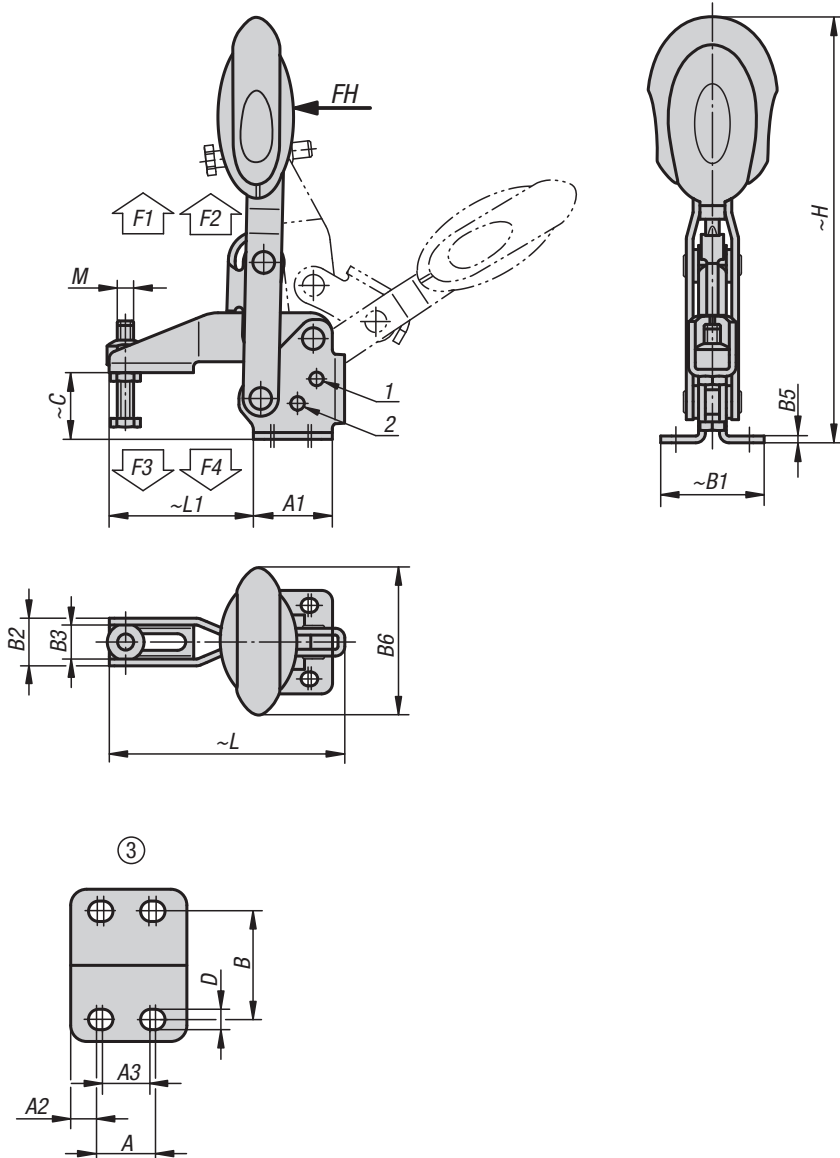
N. ordine	Disposizione dei fori	M	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C	D	H	L	L1
K0662.10500Δ	2	M5x25	16	25	4,5	14	24	33	13,2	9,2	22	2	22,5	18	4,5	107,4	65,6	35
K0662.10600Δ	3	M6x35	14	29	7	12	27	38	17,5	12,5	-	2,5	43,5	24,9	5,5	156,3	86,5	53
K0662.10800Δ	3	M8x45	21	39	9	19	32	45	20,6	15,6	-	2,5	41,5	32,7	6,8	184,2	107	62

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con chiusura di sicurezza con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile, acciaio inox



KIPPl⁺ock



Materiale:

Acciaio inox.
Maniglia in poliammide.
Staffa di sbloccaggio in TPE.

Versione:

non trattato.
Impugnatura blu, nera o rossa.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0662.106101
(colore impugnatura blu)

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Δ Inserire qui il colore dell'impugnatura desiderato.

Nota:

Bussola articolata di alta qualità, priva di manutenzione.
Applicazione di forza costante durante l'apertura e la chiusura.
Stabilità ottimale ottenuta mediante il braccio tenditore conico con profilo a U. Incluso sistema di chiusura con asta integrata con fermo automatico.

Su richiesta:

altri colori dell'impugnatura.

Accessori:

K0106
K0384
K0390
K0392
K0667

Nota disegno:

1) Perno di arresto posizione 1
2) Perno di arresto posizione 2

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con chiusura di sicurezza con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile, acciaio inox



RAL 7021
 $\Delta = 0$

RAL 5002
 $\Delta = 1$

RAL 3020
 $\Delta = 3$

KIPP Ginocchiera di serraggio rapido verticale con chiusura di sicurezza con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile, acciaio inox

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno posizione 1	Angolo di apertura braccio di sostegno posizione 2	Angolo di apertura braccio di sostegno senza battuta	Angolo di apertura maniglia posizione 1	Angolo di apertura maniglia posizione 2	Angolo di apertura maniglia senza battuta
K0662.10610Δ	56°	83°	152°	46°	56°	83°
K0662.10810Δ	13°	93°	158°	26°	61°	86°

N. ordine	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K0662.10610Δ	160	1350	1650	920	1050
K0662.10810Δ	190	2000	2800	940	1350

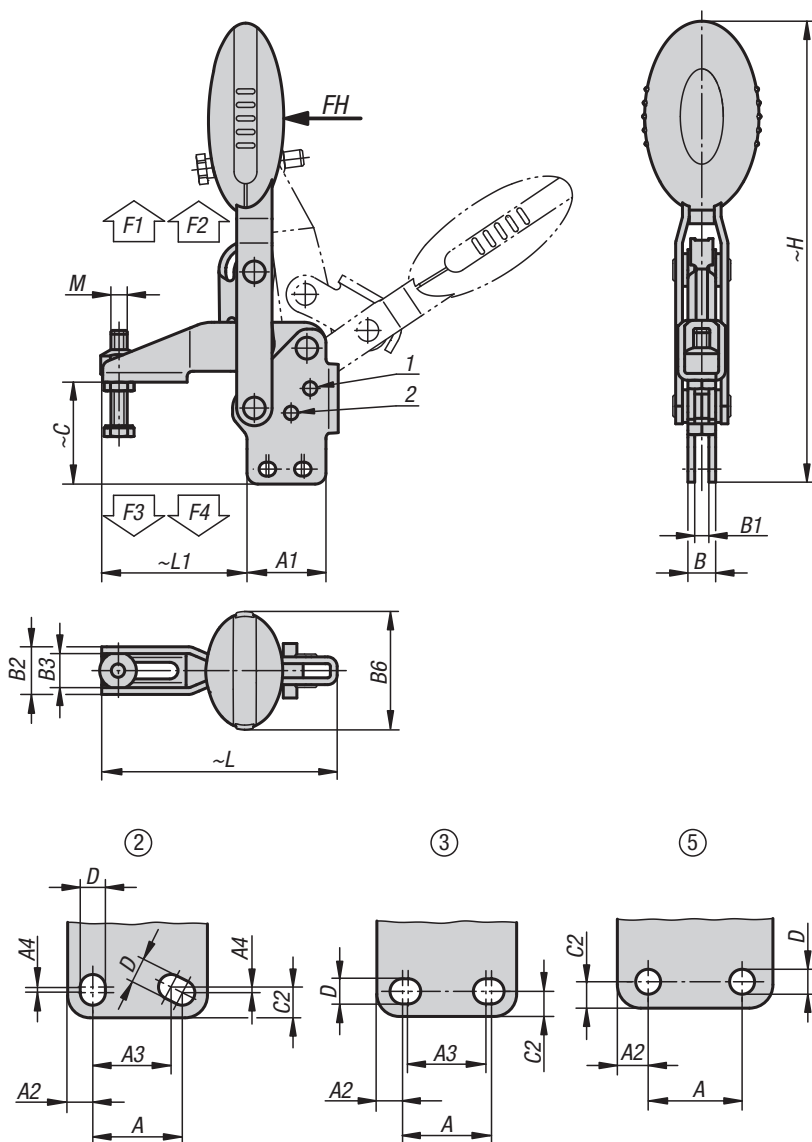
N. ordine	Disposizione dei fori	M	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B5	B6	C	D	H	L	L1
K0662.10610Δ	3	M6x35	14	29	7	12	27	38	17,5	12,5	2,5	53,4	24,9	5,5	163	86,5	53
K0662.10810Δ	3	M8x45	21	39	9	19	32	45	20,6	15,6	2,5	51,1	32,7	6,8	191,4	107	62

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile



KIPPLock



Materiale:

Acciaio.
Maniglia in poliammide.

Versione:

nitrocarburo e ossidato nero.
Impugnatura blu, nera o rossa.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0663.005001
(colore impugnatura blu)

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Δ Inserire qui il colore dell'impugnatura desiderato.

Nota:

Bussola articolata di alta qualità, priva di manutenzione.
Applicazione di forza costante durante l'apertura e la chiusura.
Stabilità ottimale ottenuta mediante il braccio tenditore conico con profilo a U.

Su richiesta:

altri colori dell'impugnatura.

Accessori:

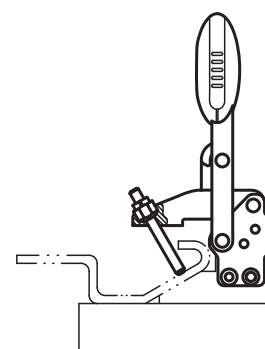
K0106
K0383
K0388
K0390
K0391
K0392
K0393

Nota disegno:

1) Perno di arresto posizione 1
2) Perno di arresto posizione 2

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile



KIPP Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno posizione 1	Angolo di apertura braccio di sostegno posizione 2	Angolo di apertura braccio di sostegno senza battuta	Angolo di apertura maniglia posizione 1	Angolo di apertura maniglia posizione 2	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K0663.00500Δ	100°	-	129°	64°	-	100	750	1050	620	750
K0663.00600Δ	56°	83°	141°	46°	56°	160	1350	1650	920	1050
K0663.00800Δ	13°	93°	158°	26°	61°	190	2000	2800	940	1350
K0663.01000Δ	6°	97°	176°	19°	59°	250	2500	4500	1500	2800
K0663.01200Δ	11°	88°	164°	24°	60°	280	3000	5500	1400	2800

N. ordine	Disposizione dei fori	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	C	C2	D	H	L	L1
K0663.00500Δ	2	M5x25	16	25	4,5	14	1	8,1	4,1	13,2	9,2	22,5	29,8	5,5	4,5	119,2	65,6	35
K0663.00600Δ	3	M6x35	14	29	7	12	-	10,2	5,2	17,5	12,5	43,5	37,6	5,5	5,5	169	86,5	53
K0663.00800Δ	3	M8x45	21	39	9	19	-	10,2	5,2	20,6	15,6	41,5	49	6,5	6,8	200,4	107	62
K0663.01000Δ	2	M10x55	32	50	8	27	3,5	14,1	7,1	25,5	18,5	47	62,3	13	9	247,4	153	95
K0663.01200Δ	5	M12x70	32	53	10,5	-	-	14,1	7,1	28	21	47	69,8	9	8,8	265,5	173,5	113,5

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con chiusura di sicurezza con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile



KIPPlOCK⁺



Materiale:

Acciaio.
Maniglia in poliammide.
Staffa di sbloccaggio in TPE.

Versione:

nitrocarburo e ossidato nero.
Impugnatura blu, nera o rossa.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0663.006101 (colore impugnatura blu)

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Δ Inserire qui il colore dell'impugnatura desiderato.

Nota:

Bussola articolata di alta qualità, priva di manutenzione.
Applicazione di forza costante durante l'apertura e la chiusura.

Stabilità ottimale ottenuta mediante il braccio tenditore con profilo a U. Incluso sistema di chiusura con asta integrata con fermo automatico.

Su richiesta:

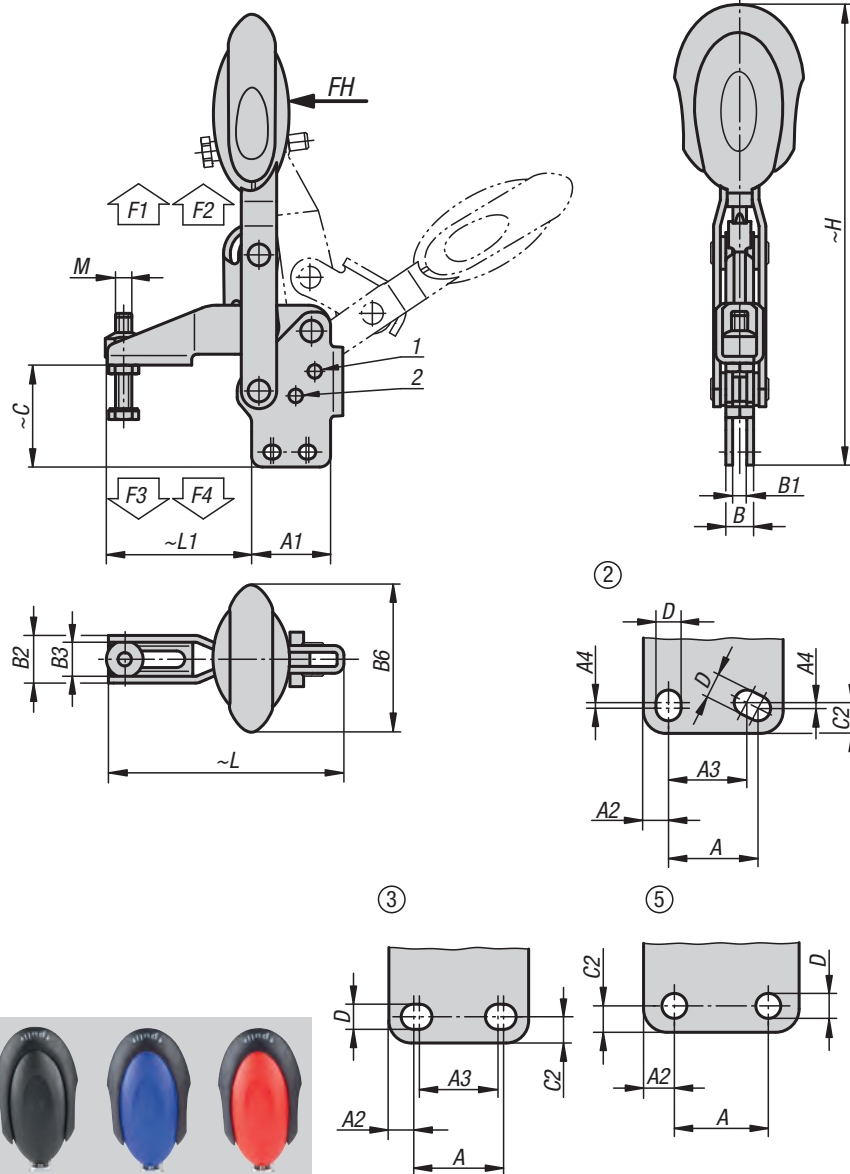
altri colori dell'impugnatura.

Accessori:

- K0106
- K0383
- K0388
- K0390
- K0391
- K0392
- K0393

Nota disegno:

- 1) Perno di arresto posizione 1
- 2) Perno di arresto posizione 2



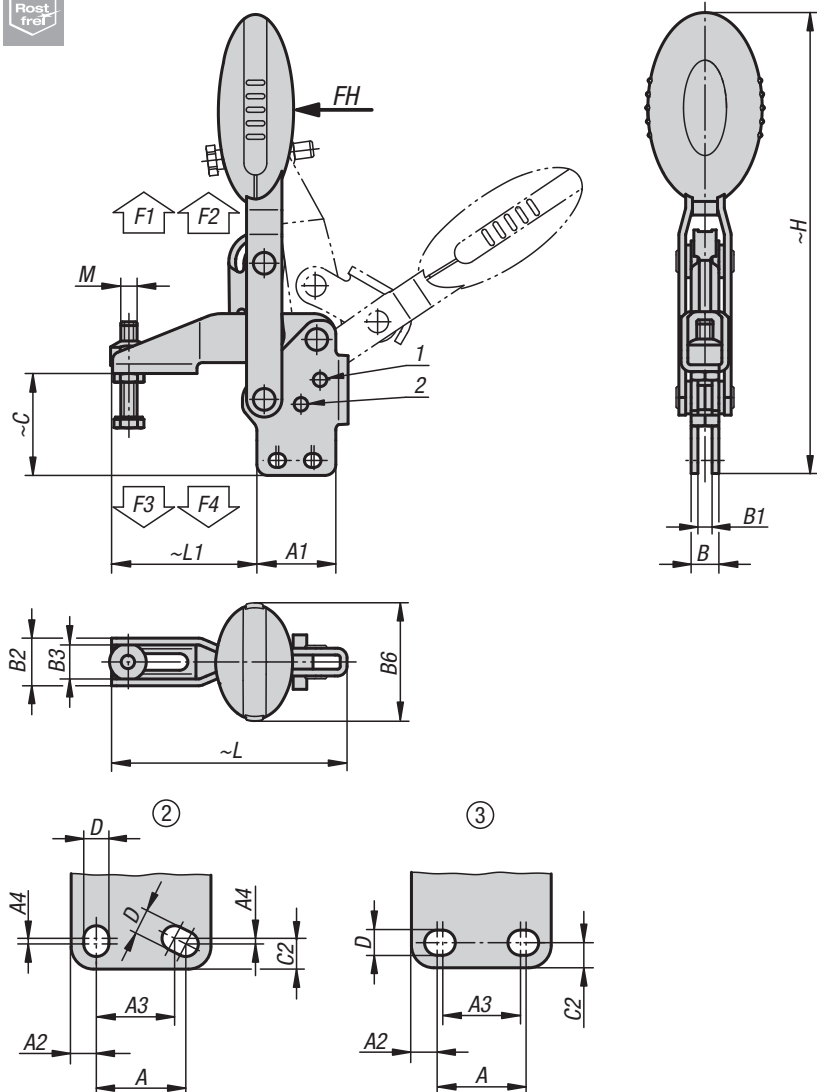
KIPP Ginocchiera di serraggio rapido verticale con chiusura di sicurezza, con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno posizione 1	Angolo di apertura braccio di sostegno posizione 2	Angolo di apertura braccio di sostegno senza battuta	Angolo di apertura maniglia posizione 1	Angolo di apertura maniglia posizione 2	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K0663.00610Δ	56°	83°	141°	46°	56°	160	1350	1650	920	1050
K0663.00810Δ	13°	93°	158°	26°	61°	190	2000	2800	940	1350
K0663.01010Δ	6°	97°	176°	19°	59°	250	2500	4500	1500	2800
K0663.01210Δ	11°	88°	164°	24°	60°	280	3000	5500	1400	2800

N. ordine	Disposizione dei fori	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	C	C2	D	H	L	L1
K0663.00610Δ	3	M6x35	14	29	7	12	-	10,2	5,2	17,5	12,5	53,4	37,6	5,5	5,5	175,7	86,5	53
K0663.00810Δ	3	M8x45	21	39	9	19	-	10,2	5,2	20,6	15,6	51,1	49	6,5	6,8	207,6	107	62
K0663.01010Δ	2	M10x55	32	50	8	27	3,5	14,1	7,1	25,5	18,5	56,5	62,3	13	9	254	153	95
K0663.01210Δ	5	M12x70	32	53	10,5	-	-	14,1	7,1	28	21	56,5	69,8	9	8,8	272,1	173,5	113,5

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile, acciaio inox



KIPPlOCK

Materiale:

Acciaio inox.
Maniglia in poliammide.

Versione:

non trattato.
Impugnatura blu, nera o rossa.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0663.105001 (colore impugnatura blu)

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Δ Inserire qui il colore dell'impugnatura desiderato.

Nota:

Bussola articolata di alta qualità, priva di manutenzione.
Applicazione di forza costante durante l'apertura e la chiusura.
Stabilità ottimale ottenuta mediante il braccio tenditore conico con profilo a U.

Su richiesta:

altri colori dell'impugnatura.

Accessori:

- K0106
- K0384
- K0390
- K0392
- K0667

Nota disegno:

- 1) Perno di arresto posizione 1
- 2) Perno di arresto posizione 2



KIPP Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile, acciaio inox

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno posizione 1	Angolo di apertura braccio di sostegno posizione 2	Angolo di apertura braccio di sostegno senza battuta	Angolo di apertura maniglia posizione 1	Angolo di apertura maniglia posizione 2	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K0663.10500Δ	100°	-	129°	64°	-	100	750	1050	620	750
K0663.10600Δ	56°	83°	141°	46°	56°	160	1350	1650	920	1050
K0663.10800Δ	13°	93°	158°	26°	61°	190	2000	2800	940	1350

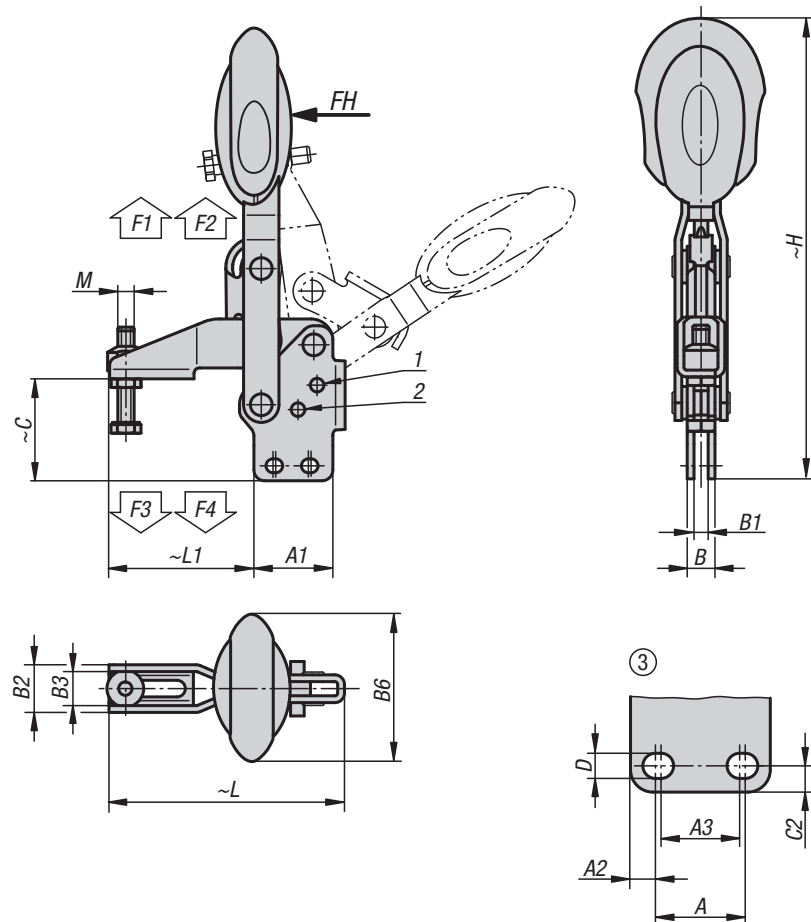
N. ordine	Disposizione dei fori	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	C	C2	D	H	L	L1
K0663.10500Δ	2	M5x25	16	25	4,5	14	1	8,1	4,1	13,2	9,2	22,5	29,8	5,5	4,5	119,2	65,6	35
K0663.10600Δ	3	M6x35	14	29	7	12	-	10,2	5,2	17,5	12,5	43,5	37,6	5,5	5,5	169	86,5	53
K0663.10800Δ	3	M8x45	21	39	9	19	-	10,2	5,2	20,6	15,6	41,5	49	6,5	6,8	200,4	107	62

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con chiusura di sicurezza con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile, acciaio inox



KIPPlOCK⁺



Materiale:

Acciaio inox.
Maniglia in poliammide.
Staffa di sbloccaggio in TPE.

Versione:

non trattato.
Impugnatura blu, nera o rossa.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0663.106101
(colore impugnatura blu)

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Δ Inserire qui il colore dell'impugnatura desiderato.

Nota:

Bussola articolata di alta qualità, priva di manutenzione. Applicazione di forza costante durante l'apertura e la chiusura. Stabilità ottimale ottenuta mediante il braccio tenditore conico con profilo a U. Incluso sistema di chiusura con asta integrata con fermo automatico.

Su richiesta:

altri colori dell'impugnatura.

Accessori:

- K0106
- K0384
- K0390
- K0392
- K0667

Nota disegno:

- 1) Perno di arresto posizione 1
- 2) Perno di arresto posizione 2



KIPP Ginocchiera di serraggio rapido verticale con chiusura di sicurezza con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile, acciaio inox

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno posizione 1	Angolo di apertura braccio di sostegno posizione 2	Angolo di apertura braccio di sostegno senza battuta	Angolo di apertura maniglia posizione 1	Angolo di apertura maniglia posizione 2	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K0663.10610Δ	56°	83°	141°	46°	56°	160	1350	1650	920	1050
K0663.10810Δ	13°	93°	158°	26°	61°	190	2000	2800	940	1350

N. ordine	Disposizione dei fori	M	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B6	C	C2	D	H	L	L1
K0663.10610Δ	3	M6x35	14	29	7	12	10,2	5,2	17,5	12,5	53,4	37,6	5,5	5,5	175,7	86,5	53
K0663.10810Δ	3	M8x45	21	39	9	19	10,2	5,2	20,6	15,6	51,1	49	6,5	6,8	207,6	107	62

Dadi con calotta sferica

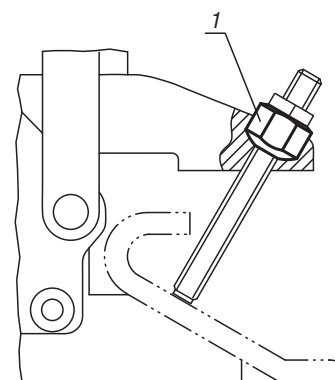
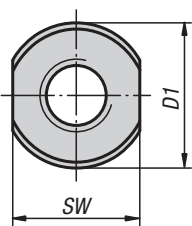
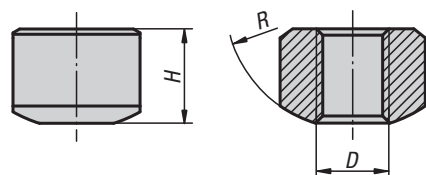


Materiale:
Acciaio o acciaio inox.

Versione:
Acciaio brunito.
Acciaio inox non trattato.

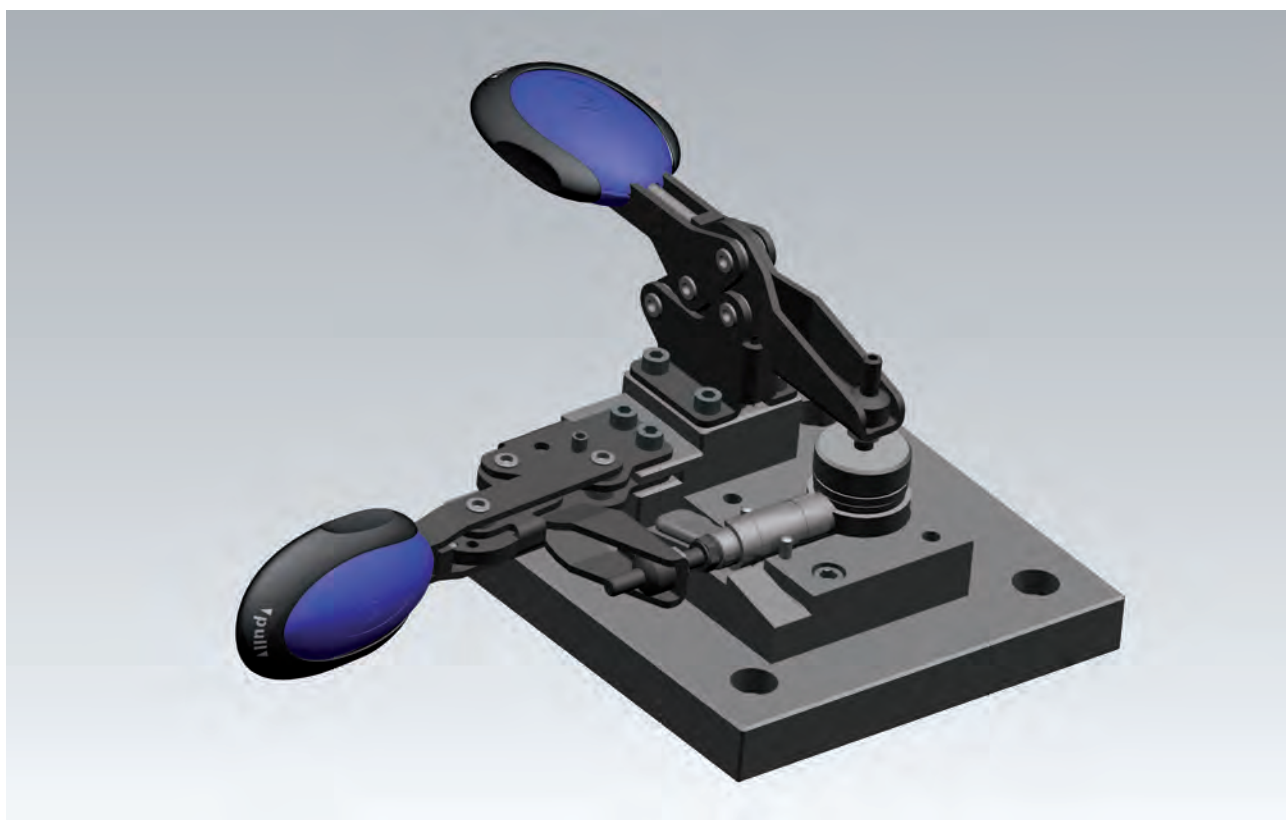
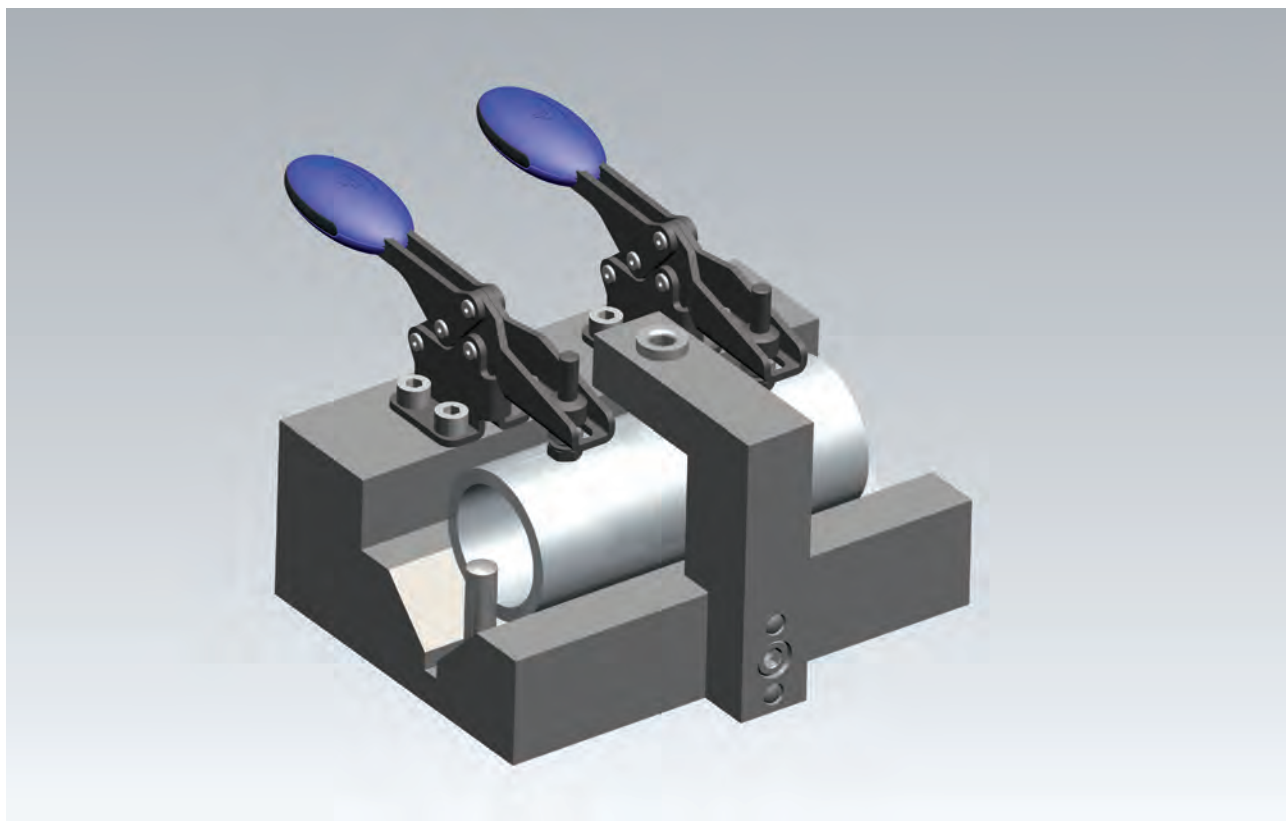
Esempio di ordine d'acquisto:
K0664.04

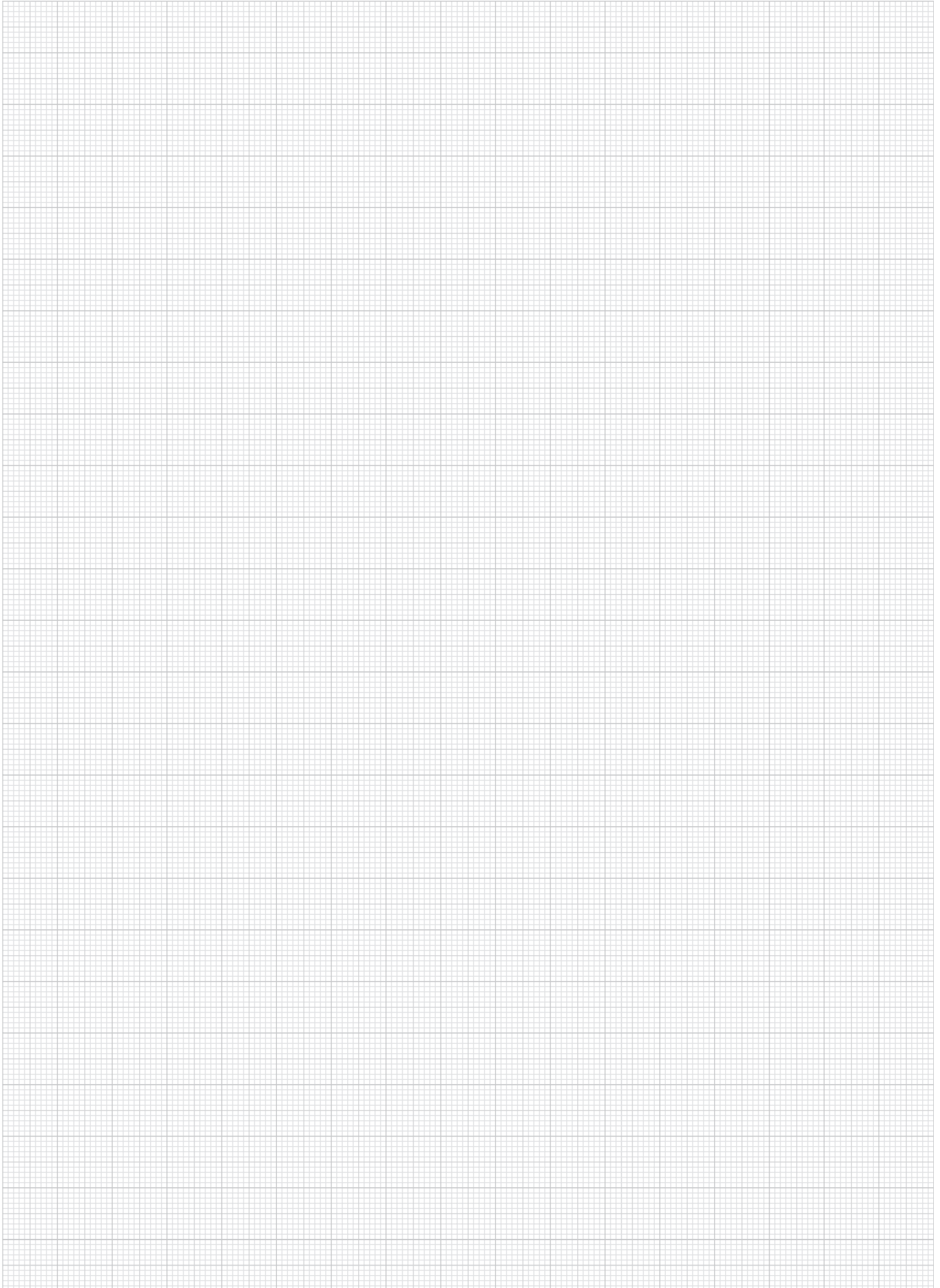
Nota disegno:
1) saldabile



KIPP Dadi con calotta sferica

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	D	H	D1	SW	R
K0664.04	K0664.104	M4	5,2	8	7	7
K0664.05	K0664.105	M5	6,7	10	9	9
K0664.06	K0664.106	M6	9,5	13,5	12,2	10
K0664.08	K0664.108	M8	12,8	18	15,3	12
K0664.10	-	M10	12,1	20	18,2	14
K0664.12	-	M12	14,8	23	20	16





Nota tecnica



Fig. 1:

Tenditore oltre il punto morto.

Il bloccaggio automatico nel morsetto snodato impedisce l'apertura autonoma del braccio tenditore durante la lavorazione del pezzo.

Fig. 2:

Tenditore in posizione intermedia.

Chiudendo il tenditore, il braccio di sostegno del tenditore si avvicina molto rapidamente al punto morto della ginocchiera (angolo di inclinazione maniglia \ll angolo di inclinazione braccio di sostegno).

Fig. 3:

Tenditore aperto.

L'ampio angolo di apertura del braccio tenditore consente operazioni di carico e scarico senza limitazioni.

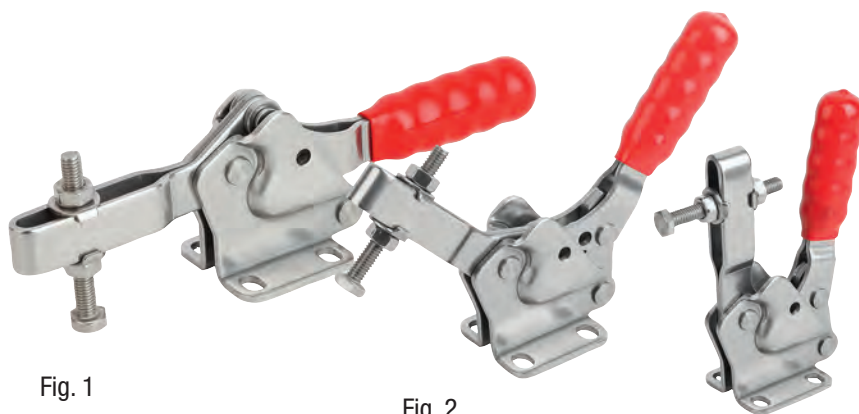


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

I tenditori articolati raggiungono la massima forza di bloccaggio quando i tre punti di rotazione giacciono su una linea retta (posizione di punto morto). L'arresto avviene quando uno snodo supera la posizione di punto morto. Il valore di superamento è stato stabilito accuratamente, al fine di ottenere la massima tensione, senza che il tenditore si apra in caso di vibrazioni o variazioni di carico. L'incremento della forza del sistema a leva articolata nei tenditori a effetto lineare viene sfruttato per eseguire le operazioni come: leggera punzonatura, foratura, stampatura, incollaggio, connessione, chiodatura, saldatura e chiusura.

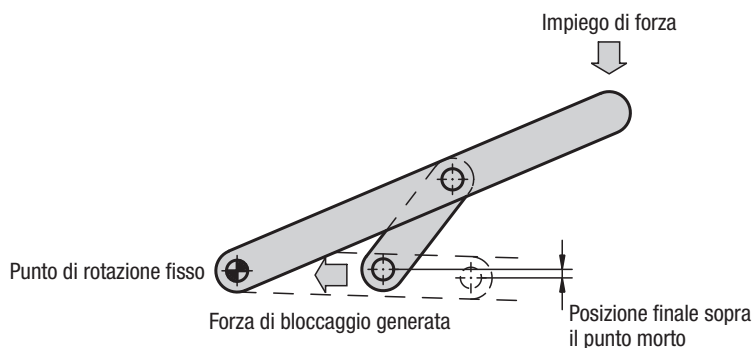
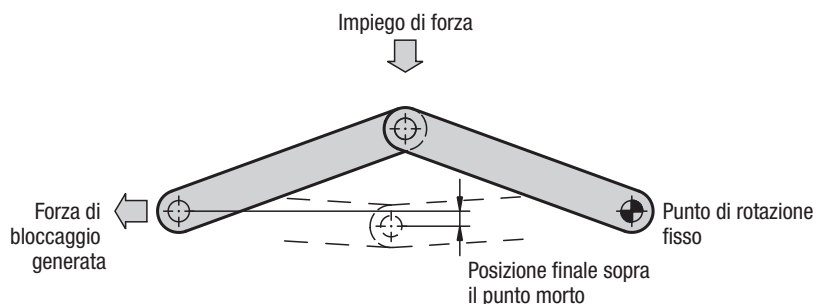
Forza di tenuta

La forza di tenuta è la forza che il braccio tenditore chiuso contrappone alle forze di lavoro che agiscono sul pezzo da lavorare e che sopporta senza deformazioni permanenti.

Forza di bloccaggio

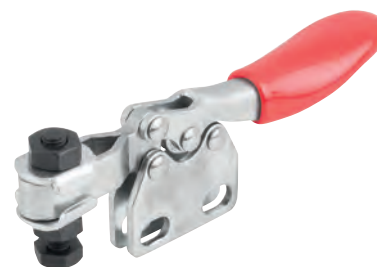
La forza di bloccaggio è la forza che il braccio tenditore esercita sul pezzo da lavorare alla chiusura del tenditore.

Per le forze manuali specificate nel catalogo si possono ottenere forze di serraggio corrispondenti.



Mini ginocchiera di serraggio rapido orizzontale

con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Acciaio zincato.

Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1243.0500

Accessori:

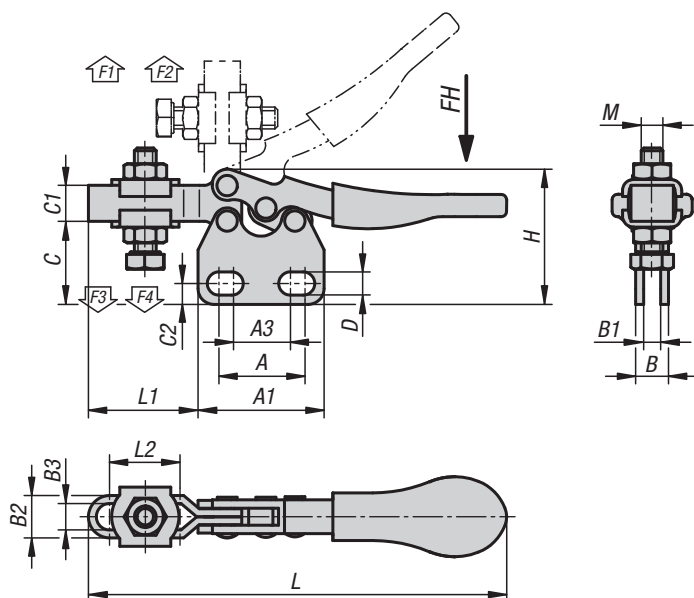
K0101

K1442

K0103

K0106

K1441



KIPP Mini ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K1243.0500	90°	75°	50	250	500	150	350

N. ordine	A	A1	A3	B	B1	B2	B3	C	C1	C2	D	H	L	L1	L2	M
K1243.0500	15,9	23,8	11,1	6	3	8	5	16	6,8	4	4,4	25,3	79	20,7	13,5	M4x20

Mini ginocchiera di serraggio rapido orizzontale

con base orizzontale a sinistra e mandrino pressore regolabile



Materiale:

Acciaio.

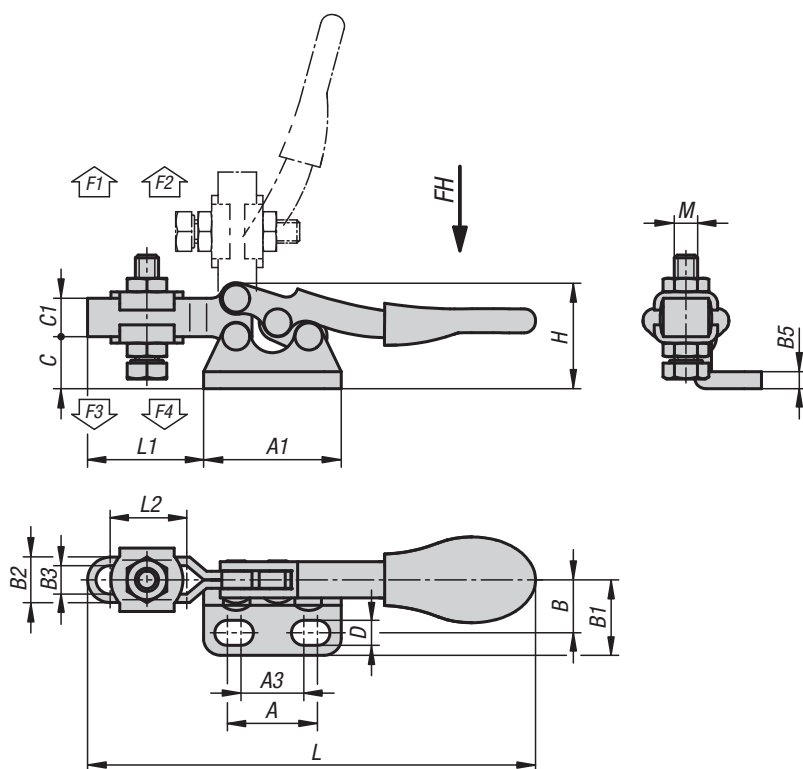
Versione:

Acciaio zincato.

Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1543.0250



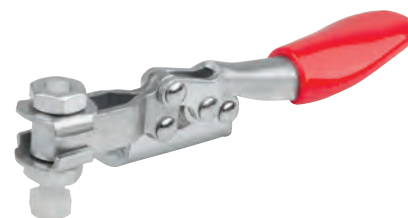
KIPP Mini ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede orizzontale a sinistra e mandrino pressore regolabile

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K1543.0250	90°	75°	80	250	500	150	350

N. ordine	A	A1	A3	B	B1	B2	B3	B5	C	C1	D	H	L	L1	L2	M
K1543.0250	15,9	24,3	11,1	9,4	13,3	8	5	3	9,2	6,8	4,4	18,7	79	20,5	13,5	M4x20

Mini ginocchiera di serraggio rapido orizzontale

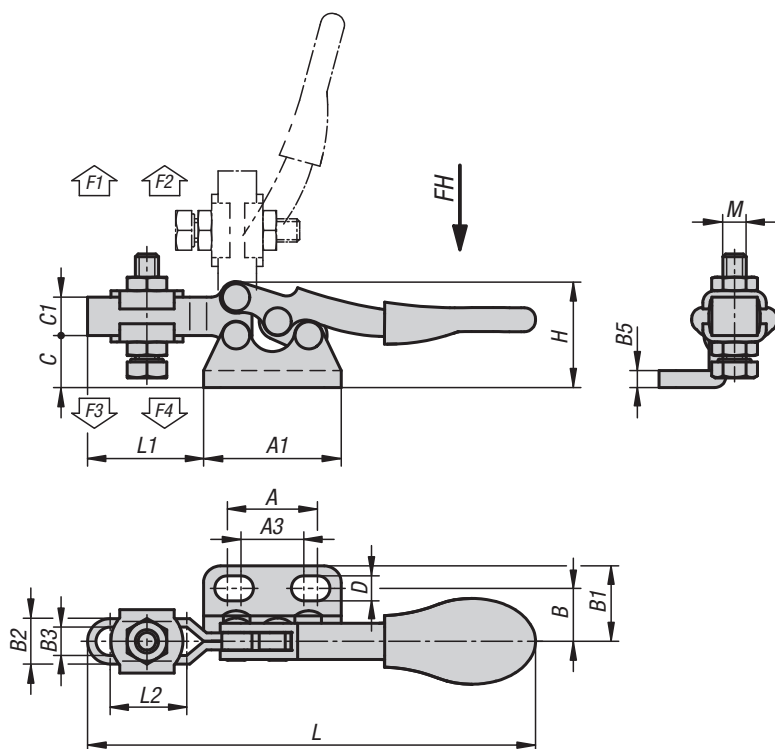
con base orizzontale a destra e mandrino pressore regolabile



Materiale:
Acciaio.

Versione:
Acciaio zincato.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1544.0250



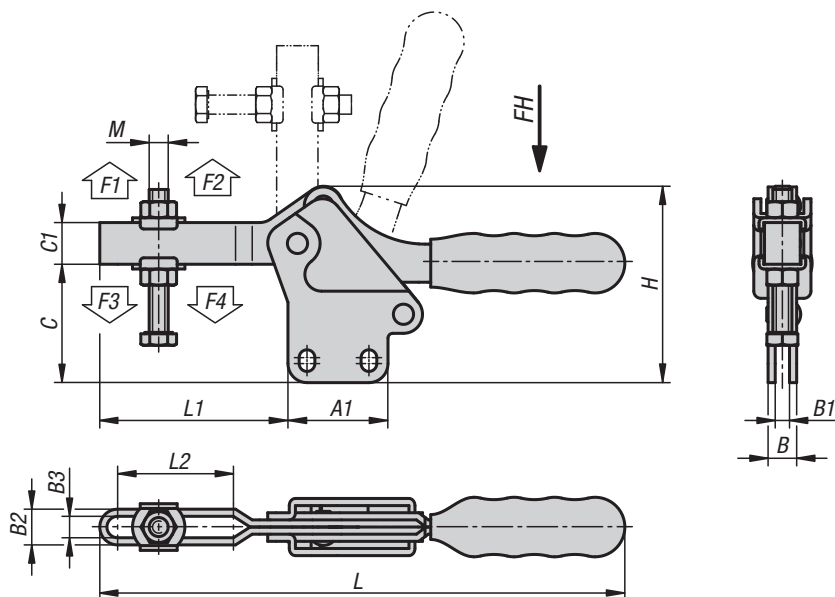
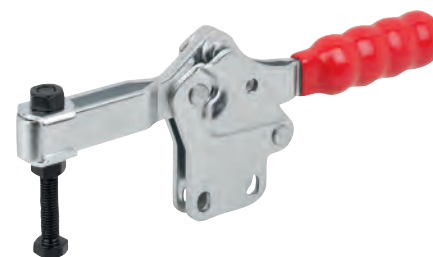
KIPP Mini ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede orizzontale a destra e mandrino pressore regolabile

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K1544.0250	90°	75°	80	250	500	150	350

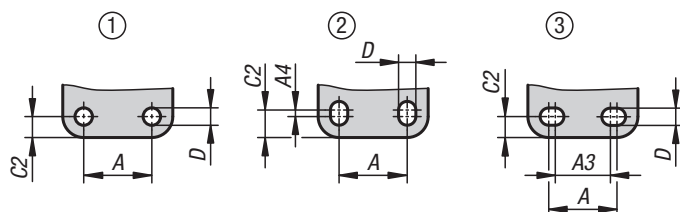
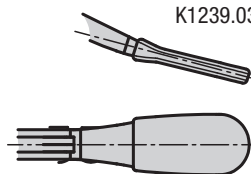
N. ordine	A	A1	A3	B	B1	B2	B3	B5	C	C1	D	H	L	L1	L2	M
K1544.0250	15,9	24,3	11,1	8	13,3	9,4	5	3	9,2	6,8	4,4	18,7	79	20,5	13,5	M4x20

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale

con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile



K1239.03200



Materiale:
Acciaio.

Versione:
Acciaio zincato.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1239.03200

Nota:
Nei modelli K1239.01000, K1239.02500 e K1239.03200 viene fornito un pressore in neoprene.

Accessori:

- K0688
- K0689
- K0690
- K0101
- K1442
- K0102
- K0103
- K1443
- K0104
- K0106
- K1441

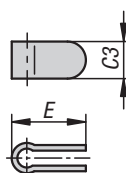
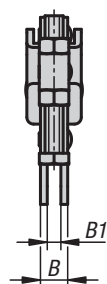
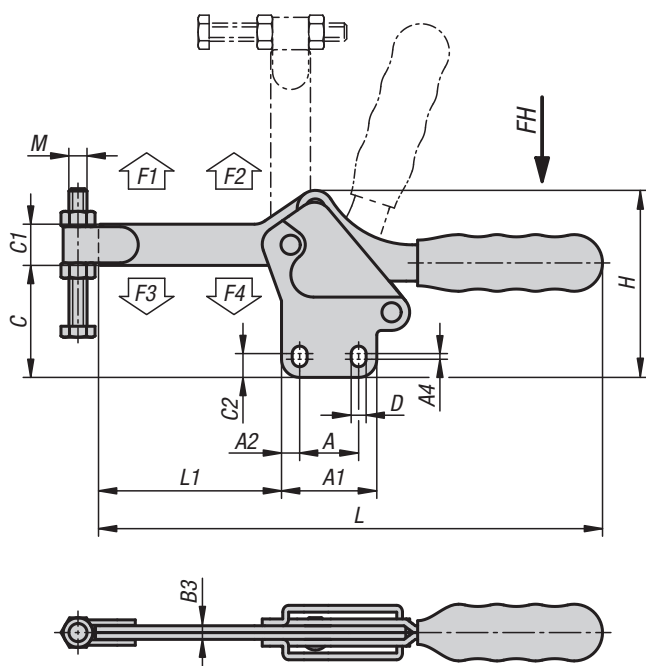
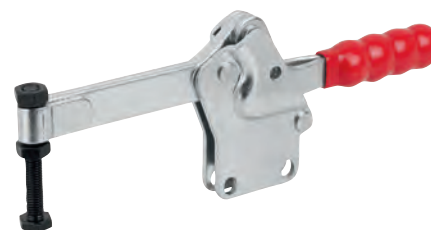
KIPP Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile

N. ordine	Disposizione dei fori	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K1239.01000	1	96°	78°	50	500	1000	250	600
K1239.02500	2	93°	76°	150	1200	2500	400	1000
K1239.03200	3	90°	65°	150	2000	3200	800	1600
K1239.03400	2	90°	72°	200	1400	3400	800	1900
K1239.05400	2	94°	76°	250	2400	5400	1100	3000
K1239.06400	1	94°	80°	250	3000	6400	1100	3000

N. ordine	A	A1	A3	A4	B	B1	B2	B3	C	C1	C2	D	H	L	L1	L2	M
K1239.01000	13,5	25	-	-	8	4	9,3	5,1	27,5	9,5	5,1	5,2	47	110	37	25	M5x35
K1239.02500	26	38	-	3	10	5	11,2	6,3	38,2	14	9	5,5	65,4	173	61	40,6	M6x50
K1239.03200	25,4	38	20,8	-	12	6	14,7	8,7	48,3	12,7	6,4	6,7	61	173	71,6	39,1	M8x63
K1239.03400	26	42	-	2,5	12	6	15	8,6	49,7	17,5	10,5	6,6	82,2	225	79	52,7	M8x60
K1239.05400	41,2	59	-	2	16	8	19,4	11,5	63,8	23	10	8,7	109	277	108	79,5	M10x80
K1239.06400	41,2	66	-	-	20	10	23,2	13,7	79,6	26	12,9	8,7	131	308	128	93,5	M12x100

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale

con piede perpendicolare e braccio di sostegno pieno



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Acciaio zincato.

Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1433.03400

Nota:

Fascetta del puntale saldabile.

Accessori:

K0688

K0689

K0690

K0101

K1442

K0102

K0103

K1443

K0104

K0106

KIPP Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede perpendicolare e braccio di sostegno pieno

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K1433.03400	90°	72°	200	1400	3400	800	1900
K1433.05400	94°	76°	250	2400	5400	1100	3000

N. ordine	A	A1	A2	A4	B	B1	B3	C	C1	C2	C3	D	E	H	L	L1	M
K1433.03400	26	42	8	2,5	12	6	6	49,7	17,5	10,5	16	6,6	31	82,5	224	82	M8x60
K1433.05400	41,2	59	9	2	16	8	8	63,8	23	10	20	8,7	40	109	280	111	M10x80

Mini ginocchiera di serraggio rapido orizzontale

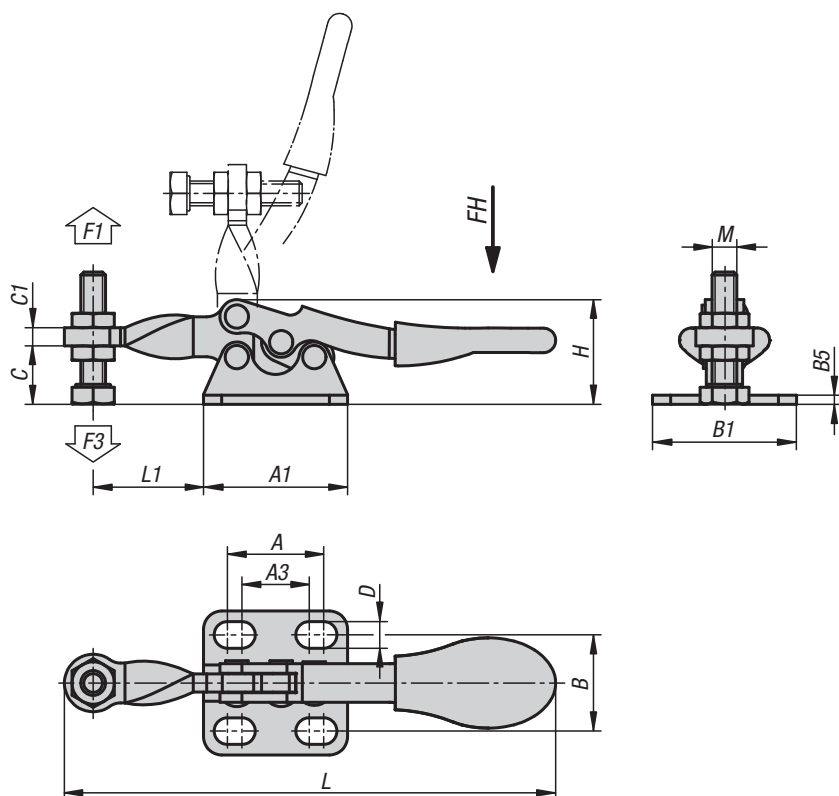
con piede orizzontale e mandrino pressore fisso



Materiale:
Acciaio o acciaio inox.

Versione:
Acciaio zincato.
Acciaio inox non trattato.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

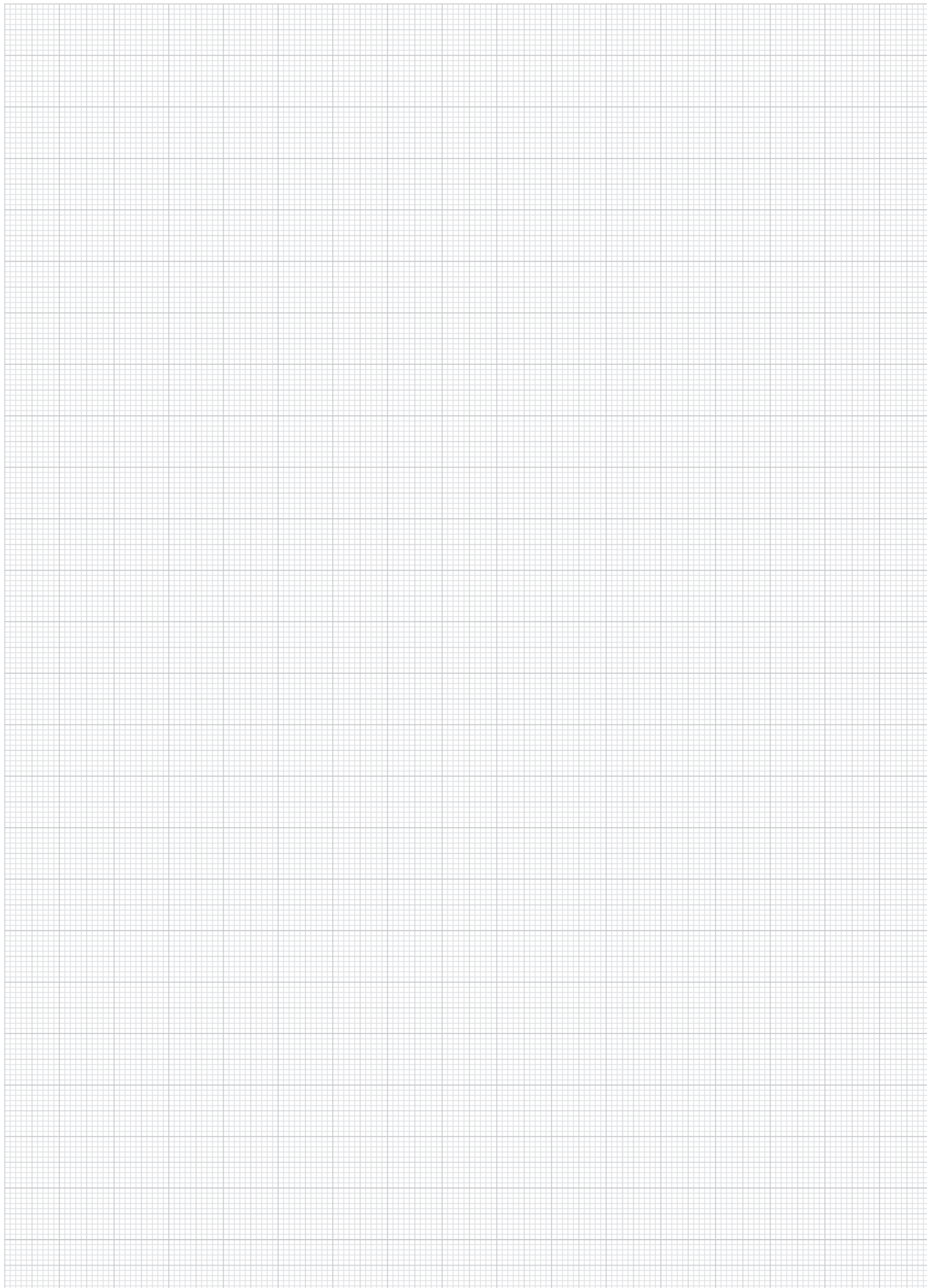
Esempio di ordine d'acquisto:
K1541.00500



KIPP Mini ginocchiera di serraggio rapido con piede orizzontale e mandrino pressore fisso

N. ordine	Materiale corpo base	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di bloccaggio F3 N
K1541.00500	Acciaio	90°	75°	80	500	250
K1541.10500	Acciaio inox	90°	75°	80	500	250

N. ordine	Materiale corpo base	A	A1	A3	B	B1	B5	C	C1	D	H	L	L1	M
K1541.00500	Acciaio	15,9	23,8	11,1	15,9	23,8	1,5	9,7	3	4,4	17,3	81,2	18,3	M4x20
K1541.10500	Acciaio inox	15,9	23,8	11,1	15,9	23,8	1,5	9,7	3	4,4	17,3	81,2	18,3	M4x20

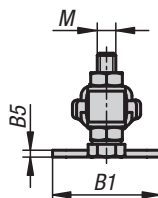
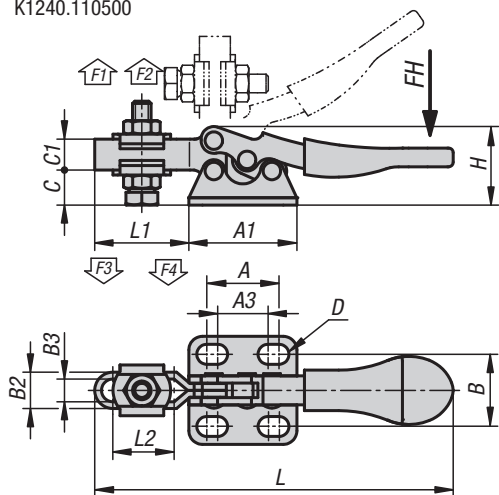


Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale

con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile



K1240.010500
K1240.110500



Materiale:

Acciaio o acciaio inox.

Versione:

Acciaio zincato.

Acciaio inox non trattato.

Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1240.010500

Nota:

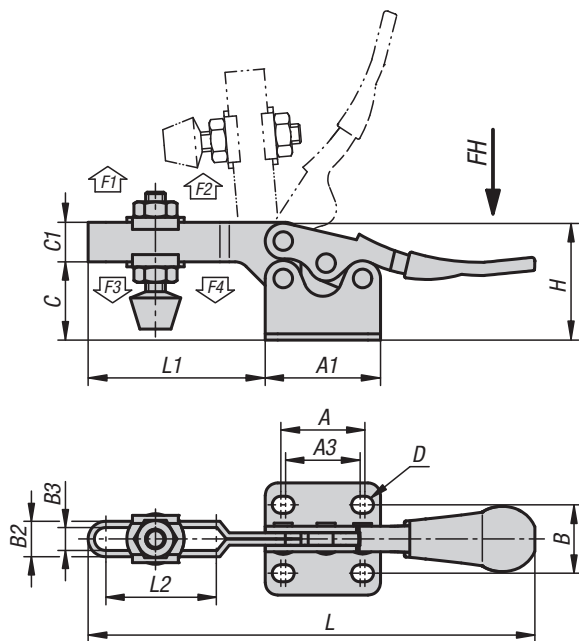
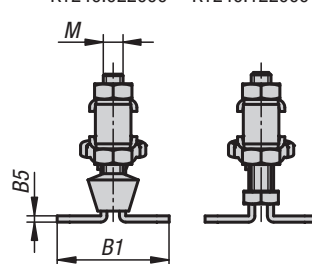
Nel modello K1240.010500 il mandrino pressore è in nylon.

Nei modelli K1240.022000, K1240.033200 e K1240.045000 viene fornito un pressore in neoprene.

Accessori:

- K0688
- K0689
- K0690
- K0101
- K1442
- K0102
- K0103
- K1443
- K0104
- K0106
- K1441

K1240.022000 K1240.122000

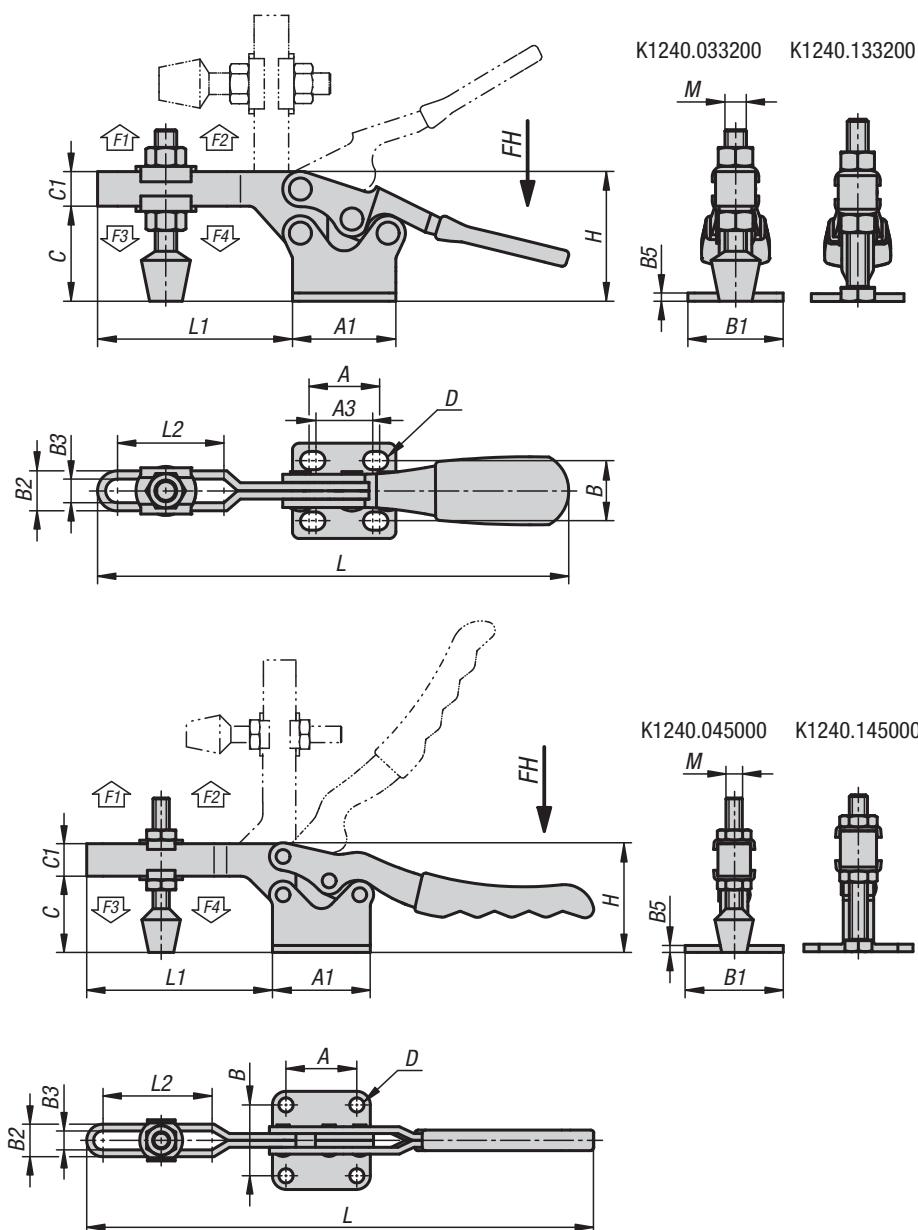


KIPP Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile

N. ordine	Materiale corpo base	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K1240.010500	Acciaio	90°	75°	50	250	500	150	350
K1240.022000	Acciaio	85°	73°	100	1000	2000	600	1200
K1240.033200	Acciaio	90°	65°	150	2000	3200	800	1600
K1240.045000	Acciaio	90°	68°	250	2200	5000	1100	3000
K1240.110500	Acciaio inox	90°	75°	50	250	500	150	350
K1240.122000	Acciaio inox	85°	73°	100	1000	2000	600	1200
K1240.133200	Acciaio inox	90°	65°	150	2000	3200	800	1600
K1240.145000	Acciaio inox	90°	68°	250	2200	5000	1100	3000

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale

con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile



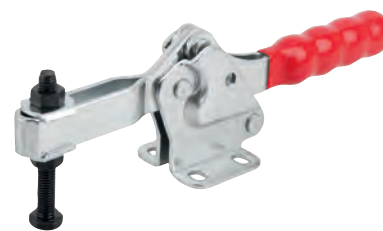
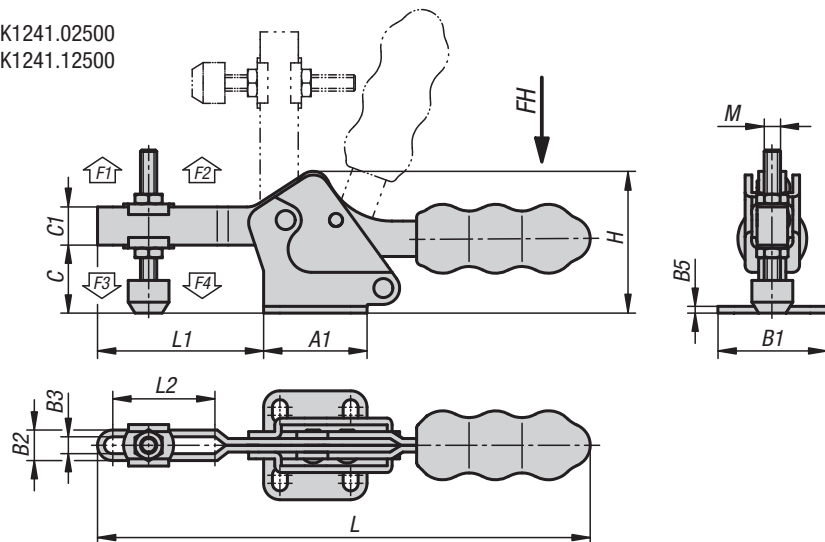
N. ordine	Materiale corpo base	A	A1	A3	B	B1	B2	B3	B5	C	C1	D	H	L	L1	L2	M
K1240.010500	Acciaio	15,9	23,8	11,1	15,9	23,8	8	5	1,5	7,7	6,8	4,4	17,3	79	20,7	13,5	M4x20
K1240.022000	Acciaio	27	37	25,4	22	36	11,4	7,4	2	25,1	12,7	5,5	37,8	143,5	56,9	35,7	M6x44
K1240.033200	Acciaio	25,4	38	20,8	22,2	35	14,7	8,7	3	34,9	12,7	6,7	47,6	173	71,6	39,1	M8x63
K1240.045000	Acciaio	41,3	57,1	-	41,3	57,2	19	11	4	44,4	19	8,3	63,4	295,6	108,3	63,6	M10x85
K1240.110500	Acciaio inox	15,9	23,8	11,1	15,9	23,8	8	5	1,5	7,7	6,9	4,4	17,3	79	20,7	13,5	M4x20
K1240.122000	Acciaio inox	27	37	25,4	22	36	11,4	7,4	2	25,1	12,7	5,5	37,8	143,5	56,9	35,7	M6x40
K1240.133200	Acciaio inox	25,4	38	20,8	22,2	35	14,7	8,7	3	34,9	12,7	6,7	47,6	173	71,6	39,1	M8x60
K1240.145000	Acciaio inox	41,3	57,1	-	41,3	57,2	19	11	4	44,4	19	8,3	63,4	295,6	108,3	63,6	M10x80

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale

con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile



K1241.02500
K1241.12500



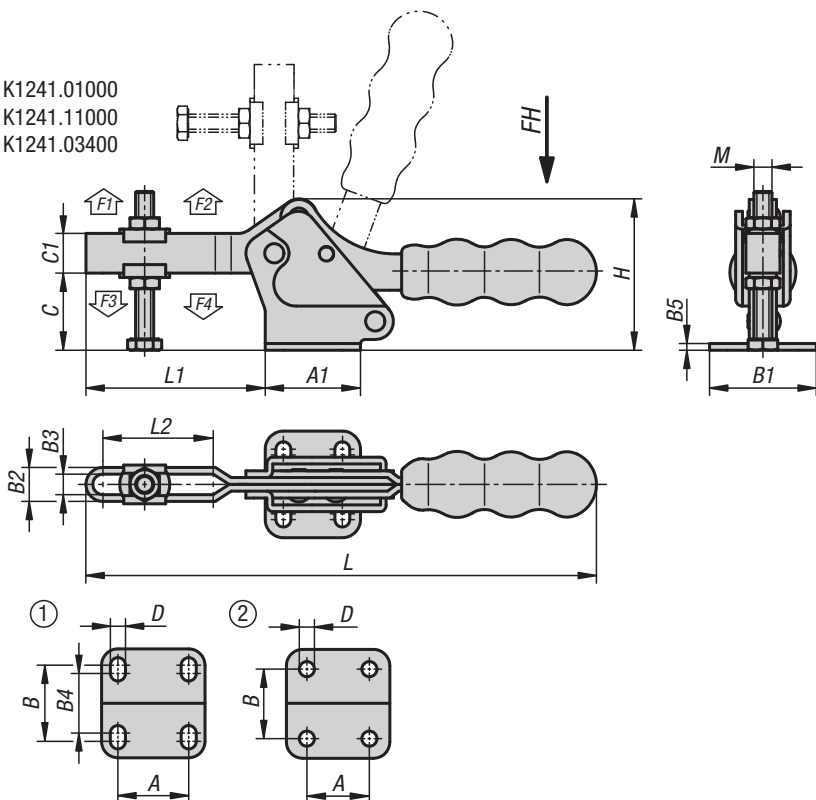
Materiale:
Acciaio o acciaio inox.

Versione:
Acciaio zincato.
Acciaio inox non trattato.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1241.02500

Nota:
Nei modelli K1241.02500 e K1241.12500 viene fornito un pressore in neoprene.

K1241.01000
K1241.11000
K1241.03400

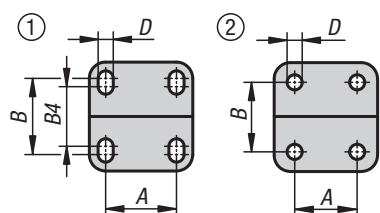
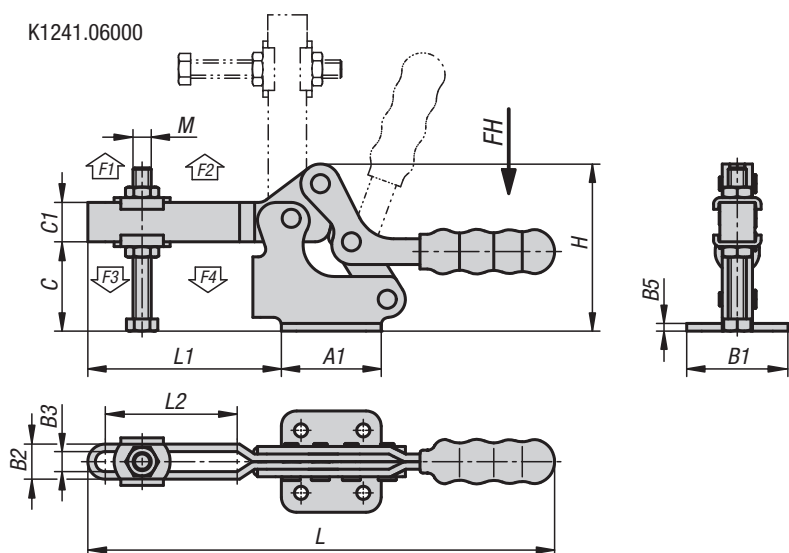
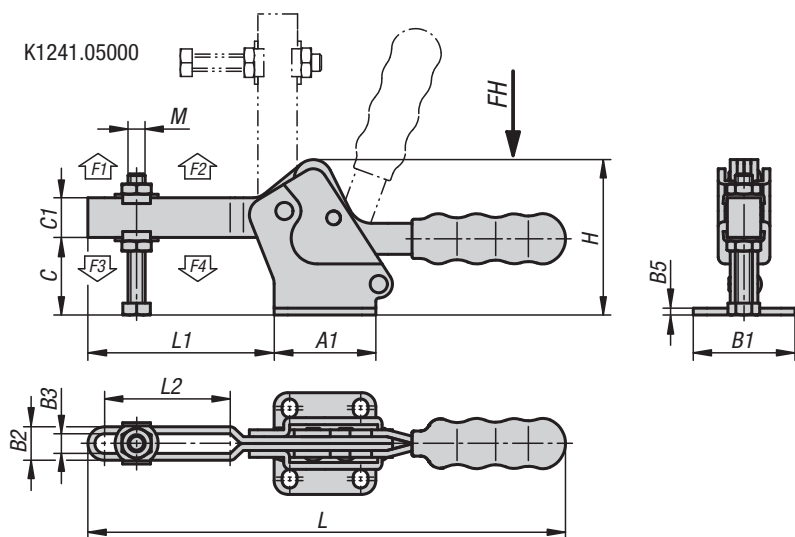


KIPP Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile

N. ordine	Materiale corpo base	Disposizione dei fori	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K1241.01000	acciaio	2	96°	78°	80	500	1000	250	500
K1241.02500	acciaio	1	93°	76°	150	1200	2500	400	1000
K1241.03400	acciaio	1	90°	72°	200	1400	3400	800	1900
K1241.05000	acciaio	1	90°	72°	250	2200	5000	1100	3000
K1241.06000	acciaio	2	94°	80°	250	3000	6000	1200	3200
K1241.11000	acciaio inox	2	96°	78°	80	500	1000	250	500
K1241.12500	acciaio inox	1	93°	76°	150	1200	2500	400	1000

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale

con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile



N. ordine	Materiale corpo base	A	A1	B	B1	B2	B3	B4	B5	C	C1	D	H	L	L1	L2	M
K1241.01000	acciaio	13,5	25	16,8	27	9,3	5,3	-	2	19	9,5	5,2	38,5	112	37	22,8	M5x40
K1241.02500	acciaio	26	38	28	40	11,2	6,2	22	2,5	25	14	5,5	52,1	173	61	37,5	M6x50
K1241.03400	acciaio	26	42	31	47	15	9	26	3	34	17,5	6,6	66,5	225	79	48,6	M8x60
K1241.05000	acciaio	41,2	59	43	59	19,4	11,4	39	4	45	23	8,7	90,1	277	108	72,9	M10x80
K1241.06000	acciaio	41,2	66	41,3	67	23,2	13,2	-	5	59	26	8,7	110,4	308	128	87,2	M12x100
K1241.11000	acciaio inox	13,5	25	16,8	27	9,3	5,3	-	2	19	9,5	5,2	38,5	112	37	22,8	M5x40
K1241.12500	acciaio inox	26	38	28	40	11,2	6,2	22	2,5	25	14	5,5	52,1	173	61	37,5	M6x50

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale

con piede orizzontale e mandrino pressore fisso



Materiale:

Acciaio.

Versione:

zincato e passivato.
Mandrino pressore e dadi fosfatizzati.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:

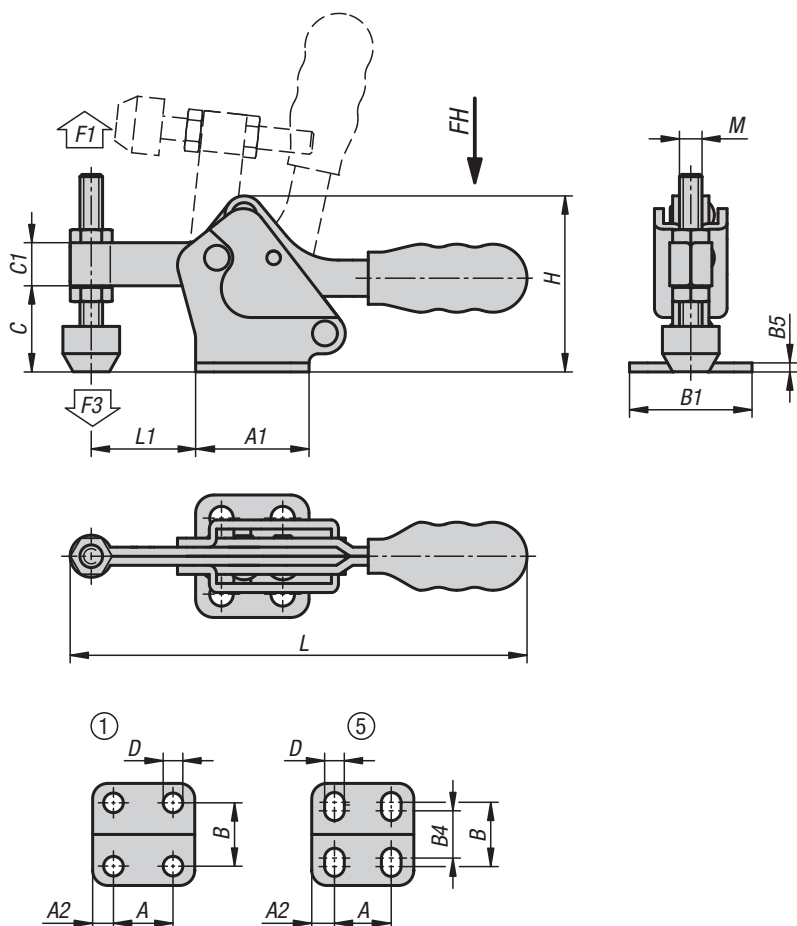
K1434.00700

Nota:

Mandrino di pressione con pressore in neoprene.

Accessori:

- K0688
- K0689
- K0101
- K1442
- K0102
- K0103
- K1443
- K0104
- K0106
- K1431



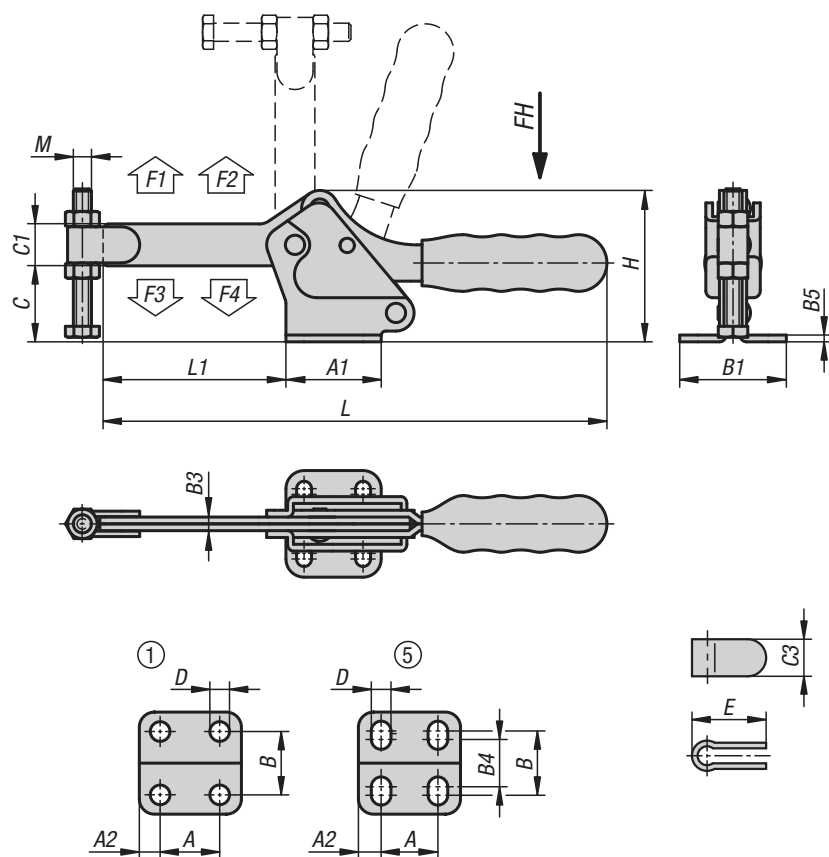
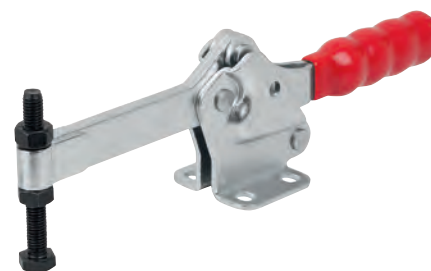
KIPP Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede orizzontale e mandrino pressore fisso

N. ordine	Disposizione dei fori	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di bloccaggio F3 N
K1434.00700	1	96°	78°	50	700	300
K1434.01400	5	93°	76°	150	1400	600

N. ordine	A	A1	A2	B	B1	B4	B5	C	C1	D	H	L	L1	M
K1434.00700	13,5	25	5,7	16,8	27	-	2	19	9,5	5,2	38,8	101	23	M5x35
K1434.01400	26	38	6	28	40	22	2,5	25	14	5,5	53	156	38	M6x50

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale

con piede orizzontale e braccio di sostegno pieno



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Acciaio zincato.

Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1435.01400

Nota:

Fascetta del puntale saldabile.

Accessori:

K0688

K0689

K0690

K0101

K1442

K0102

K0103

K1443

K0104

K0106

K1431

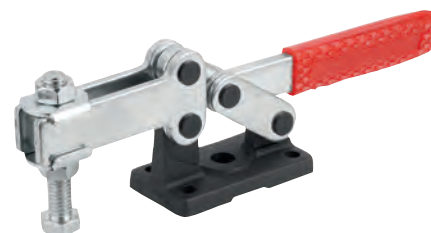
KIPP Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con piede orizzontale e braccio di sostegno pieno

N. ordine	Disposizione dei fori	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K1435.01400	5	90°	72°	200	1400	3400	800	1900
K1435.02400	5	94°	76°	250	2400	5400	1100	3000
K1435.03000	1	94°	80°	250	3000	6400	1100	3000

N. ordine	A	A1	A2	B	B1	B3	B4	B5	C	C1	C3	D	E	H	L	L1	M
K1435.01400	26	42	8	31	47	6	26	3	34	17,5	16	6,6	31	67	224	82	M8x60
K1435.02400	41,2	59	9	43	59	8	39	4	45	23	20	8,7	40	90,1	280	111	M10x80
K1435.03000	41,2	66	13	41,3	67	10	-	5	59	26	23	8,7	44	111	307	130	M12x100

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale

modello pesante con mandrino pressore regolabile



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Acciaio zincato.

Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:

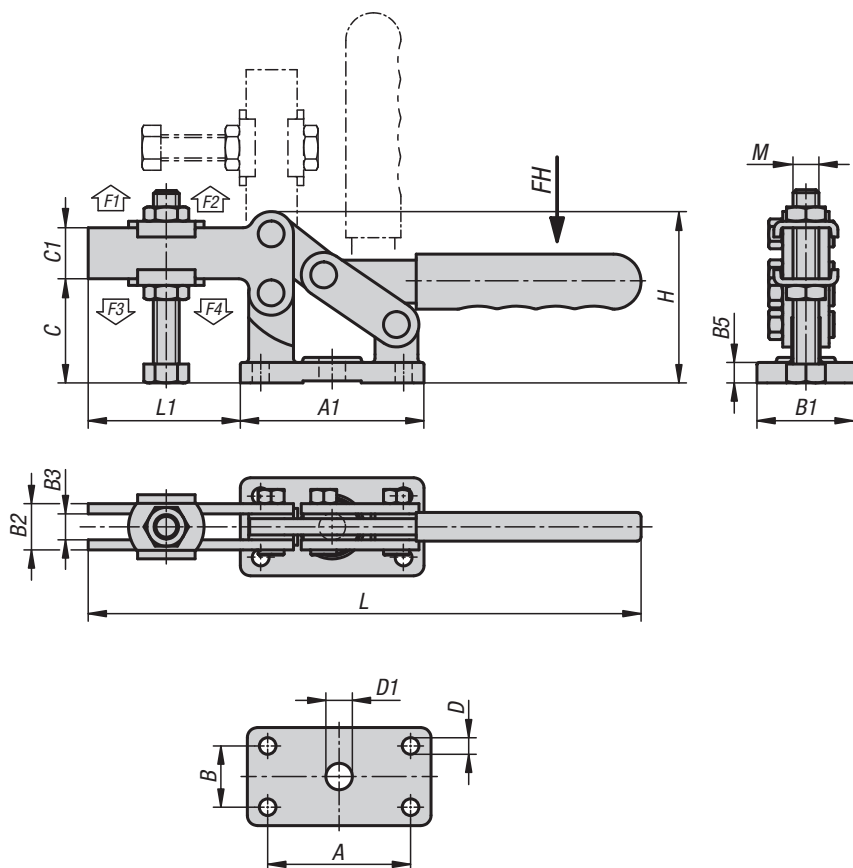
K1242.06000

Nota:

La morsa può essere montata solo dal basso utilizzando viti prigioniere M8 e dadi esagonali M8 DIN 934, vedi schema.

Accessori:

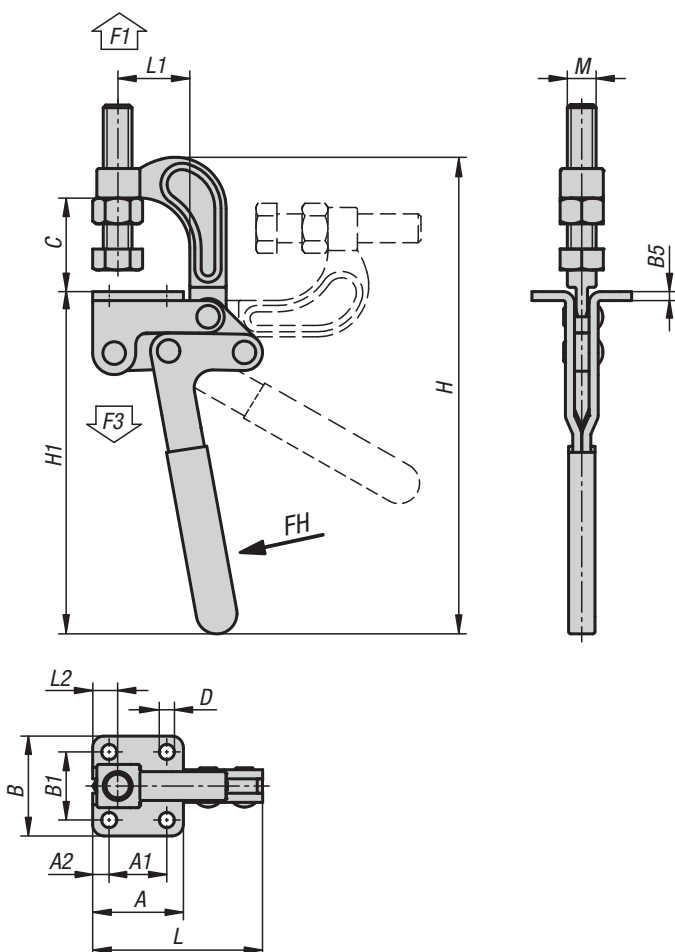
- K0688
- K0689
- K1442
- K0102
- K0103
- K0106
- K1441



KIPP Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale modello pesante con mandrino pressore regolabile

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K1242.06000	91°	93°	250	3000	6000	1800	3400

N. ordine	A	A1	B	B1	B2	B3	B5	C	C1	D	D1	H	L	L1	M
K1242.06000	70	90	30	48	22,7	12,7	10	51	25	8,3	13	83,9	271	74,5	M12x75



Materiale:
Acciaio. Staffa di fissaggio in acciaio colato.
Acciaio inox.

Versione:
Acciaio zincato e passivato.
Acciaio inox non trattato.
Impugnatura in plastica resistente all'olio

Esempio di ordine d'acquisto:
K1439.03400

Nota:
La pinza di traino è adatta per le operazioni in cui lo spazio laterale per il fissaggio è limitato. In questo caso, l'angolare d'appoggio della pinza di traino viene fissato dal basso alla piastra di supporto.

Accessori:
K0102
K0103
K1442
K0106

KIPP Pinza di traino

N. ordine	Materiale corpo base	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di bloccaggio F3 N
K1439.03400	Acciaio	90°	50°	250	3400	1100
K1439.13000	Acciaio inox	90°	50°	200	3000	1000

N. ordine	Materiale corpo base	A	A1	A2	B	B1	B5	C	D	H	H1	L	L1	L2	M
K1439.03400	Acciaio	40	25,4	7,3	44	30	4	41,2	6,7	210	153	74,6	31,8	14	1/2-13x2,5
K1439.13000	Acciaio inox	40	25,4	7,3	44	30	4	41,2	6,7	210	153	74,6	31,8	14	1/2-13x2,5

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con piede perpendicolare e mandrino pressore fisso



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Acciaio zincato.

Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1244.00800

Nota:

Il modello K1244.00800 viene fornito con un pressore in neoprene.

Accessori:

K0688

K0689

K0690

K0101

K1442

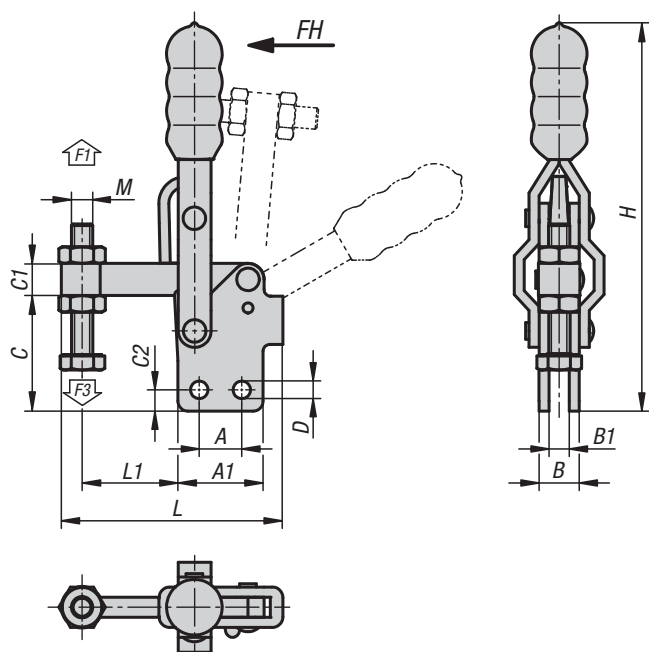
K0102

K0103

K1443

K0104

K0106



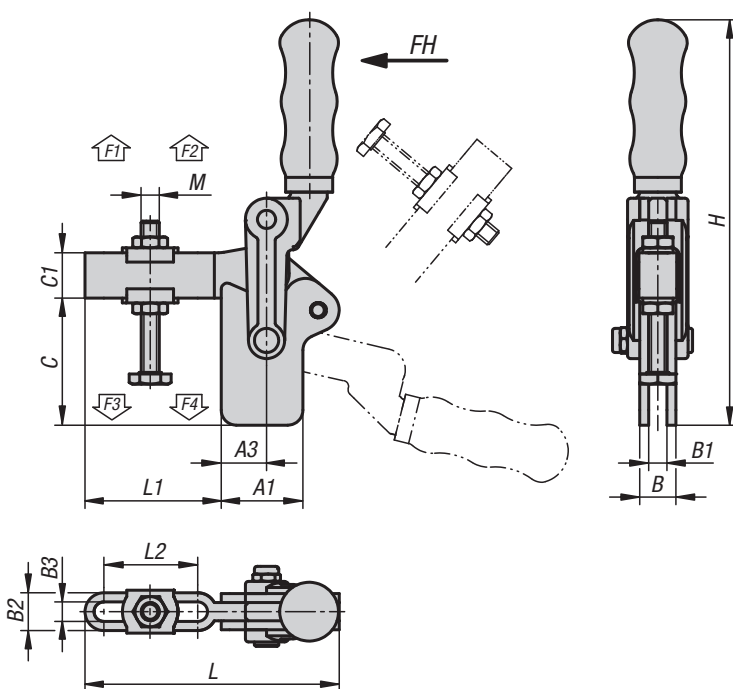
KIPP Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede perpendicolare e mandrino pressore fisso

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di bloccaggio F3 N
K1244.00800	95°	60°	100	800	600
K1244.02400	90°	70°	150	2400	1200
K1244.03400	90°	70°	200	3400	1600
K1244.04400	90°	70°	250	4400	1600
K1244.05400	100°	50°	280	5400	1800

N. ordine	A	A1	B	B1	C	C1	C2	D	H	L	L1	M
K1244.00800	12,7	25,4	12	6	34,5	9,6	6,4	5,2	116	65,8	28,6	M6x44
K1244.02400	19	35	12	6	48	17,5	7,5	7,1	194	87,7	40	M8x50
K1244.03400	32	50	16	8	64	22	9,5	8,3	240	124,25	65	M10x80
K1244.04400	32	53	20	10	70,4	25	9,5	8,7	245	138,25	74	M12x100
K1244.05400	50,8	76,2	20	10	113,5	31,8	12,7	12,3	335	197,5	107,8	M16x150

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

modello pesante con mandrino pressore regolabile



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Acciaio temprato e passivato.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1245.06000

Accessori:

- K0688
- K0689
- K0101
- K1442
- K0102
- K0103
- K1443
- K0104
- K0106
- K1441

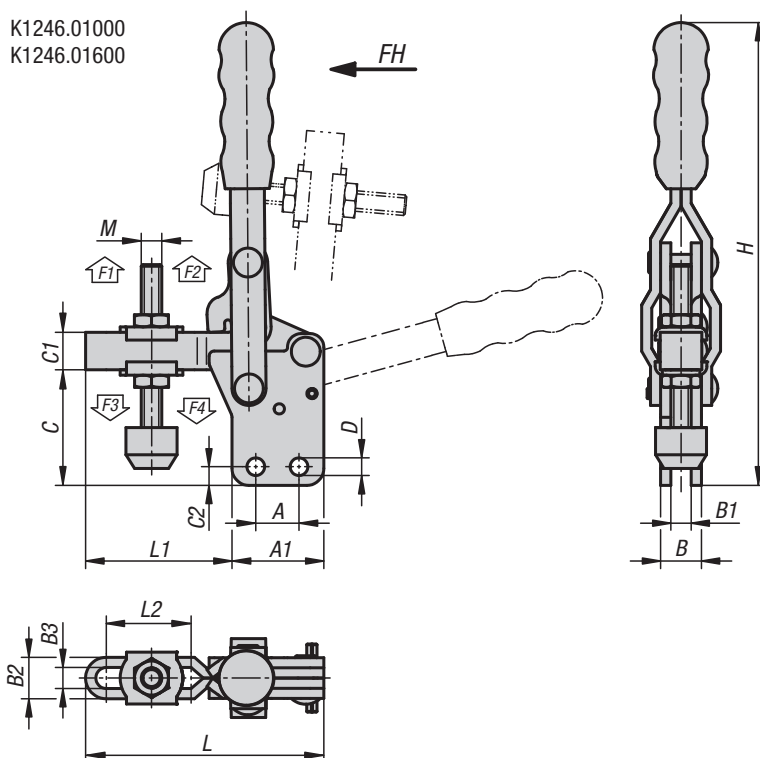
KIPP Ginocchiera di serraggio rapido verticale modello pesante con mandrino pressore regolabile

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K1245.06000	210°	134°	200	3000	6000	800	900

N. ordine	A1	A3	B	B1	B2	B3	C	C1	H	L	L1	L2	M
K1245.06000	27	15	12	6	12,5	6,5	42	15	137	84	45	31	M6x50

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile



K1246.01000
K1246.01600

Materiale:

Acciaio.

Versione:

Acciaio zincato.

Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1246.02400

Nota:

Mandrino di pressione con pressore in neoprene.

Accessori:

K0688

K0689

K0690

K0101

K1442

K0102

K0103

K1443

K0104

K0106

K1441

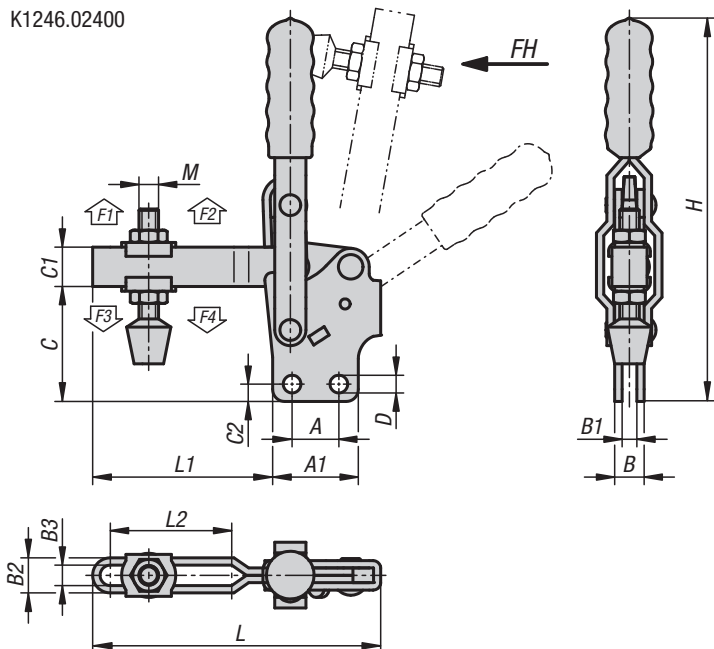
KIPP Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K1246.01000	120°	85°	80	700	1000	500	750
K1246.01600	95°	75°	100	1200	1600	800	1000
K1246.02400	100°	56°	150	1200	2400	800	1600
K1246.04000	112°	61°	250	2000	4000	1400	3000

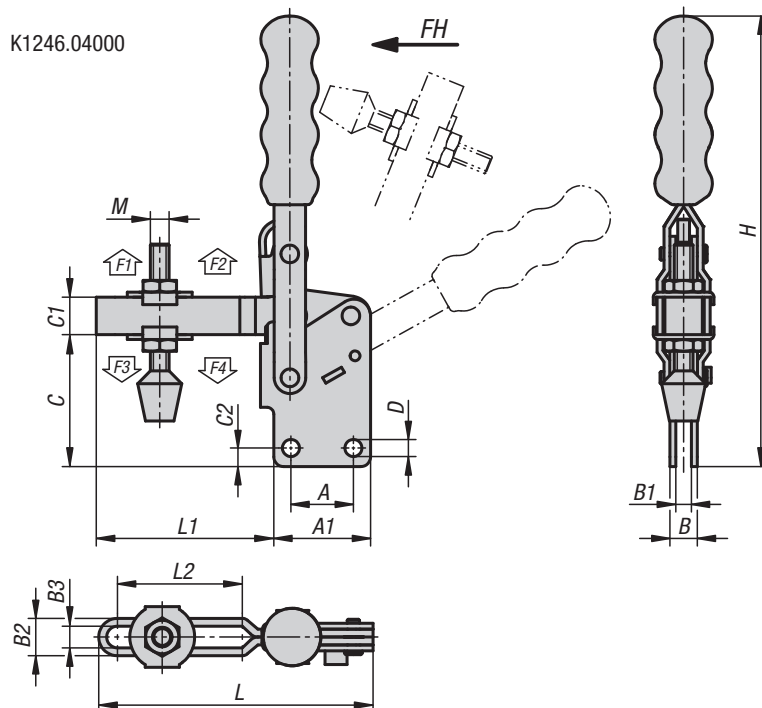
Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile

K1246.02400



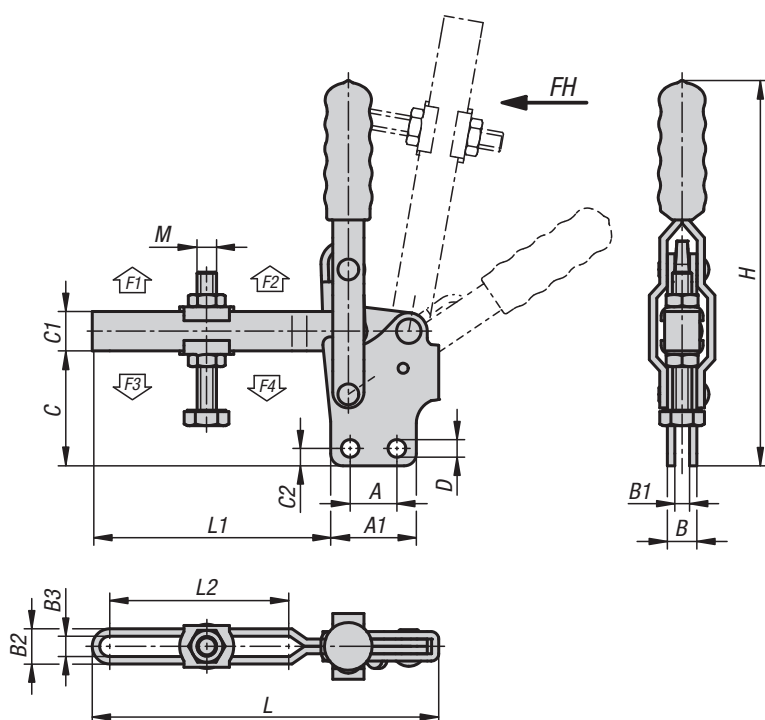
K1246.04000



N. ordine	A	A1	B	B1	B2	B3	C	C1	C2	D	H	L	L1	L2	M
K1246.01000	16	26	8	4	9,5	5,5	27,6	9	5	4,4	99,7	57	31	16,6	M5x40
K1246.01600	12,7	27	12	6	12,2	6,2	34	11	5,5	5,2	136	70	43	24,9	M6x50
K1246.02400	19	34,9	12	6	14,3	8,3	46,8	16	7,1	7,2	156	117,2	73,2	49,4	M8x63
K1246.04000	31,8	49,2	14	8	19	11	67,2	19	9,5	8,7	229	139,5	90,3	63,5	M10x85

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Acciaio zincato.

Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1248.02400

Nota:

Nel modello K1248.02400 viene fornito un pressore in neoprene.

Accessori:

K0688

K0689

K0690

K0101

K1442

K0102

K0103

K1443

K0104

K0106

K1441

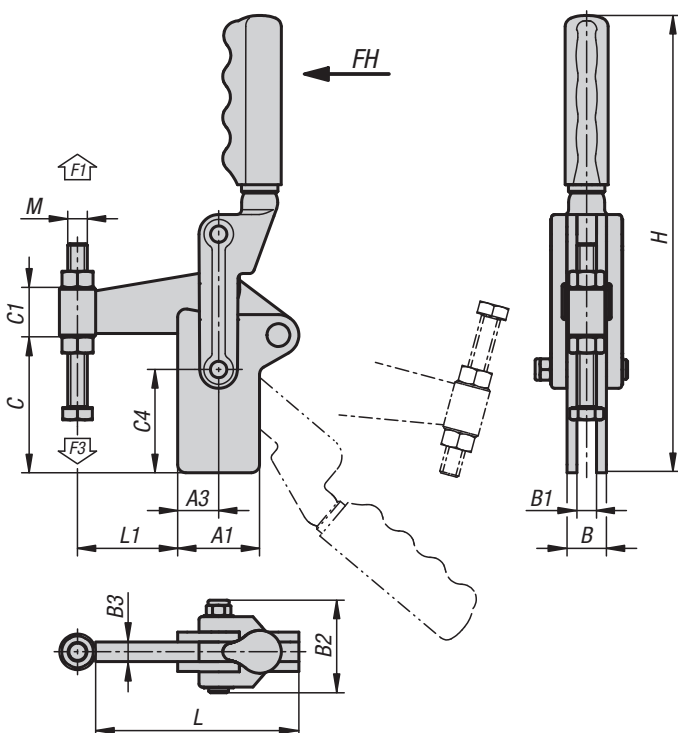
KIPP Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede perpendicolare e mandrino pressore regolabile

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K1248.02400	100°	56°	150	1200	2400	800	1600
K1248.07000	90°	70°	250	3200	7000	1400	3000
K1248.08000	100°	50°	280	3000	8000	1800	3900

N. ordine	A	A1	B	B1	B2	B3	C	C1	C2	D	H	L	L1	L2	M
K1248.02400	19	34,9	12	6	14,3	8,3	46,8	16	7,1	7,2	156	141	97	73,2	M8x63
K1248.07000	32	53	20	10	22,7	12,7	70,4	25	9,5	8,7	245	177	124	90	M12x100
K1248.08000	50,8	76,2	20	10	26,5	16,5	113,5	31,8	12,7	12,3	335	229,2	153	105	M16x150

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

modello pesante con mandrino pressore fisso



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Acciaio temprato e passivato.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1250.007000

Accessori:

- K1442
- K0102
- K0103
- K1443
- K0106

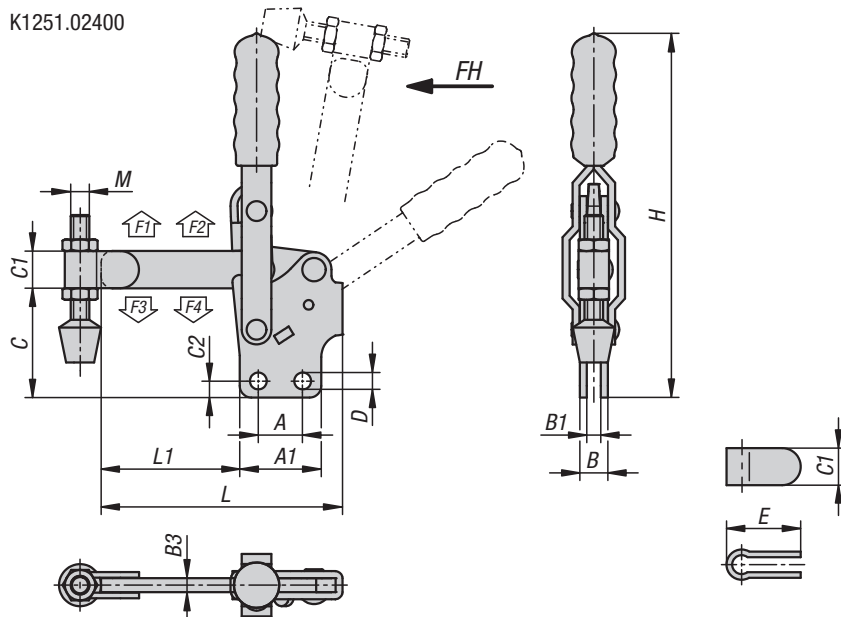
KIPP Ginocchiera di serraggio rapido verticale modello pesante con mandrino pressore fisso

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di bloccaggio F3 N
K1250.007000	205°	130°	300	7000	1400
K1250.012000	195°	130°	500	12000	1400
K1250.014000	195°	130°	500	14000	1850

N. ordine	A1	A3	B	B1	B2	B3	C	C1	C4	H	L	L1	M
K1250.007000	45	25	20	10	49,5	10	70	30	50	243	105	51,1	M10x80
K1250.012000	50	25	24	12	56,5	12	85	30	63	279	124	61,1	M12x100
K1250.014000	63	40	32	16	67,5	16	108	38	78	325	158	75	M16x150

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con piede perpendicolare e braccio di sostegno pieno

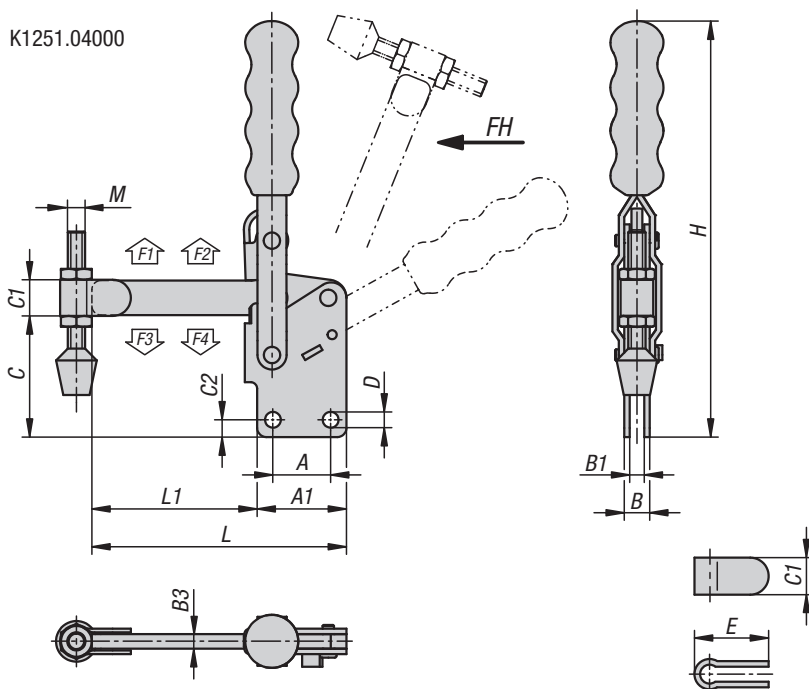


Materiale:
Acciaio.

Versione:
Acciaio zincato.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1251.04000

Nota:
Mandrino di pressione con pressore in neoprene.
Fascetta del puntale saldabile.



Accessori:
K0688
K0689
K0690
K0101
K1442
K0102
K0103
K1443
K0104
K0106

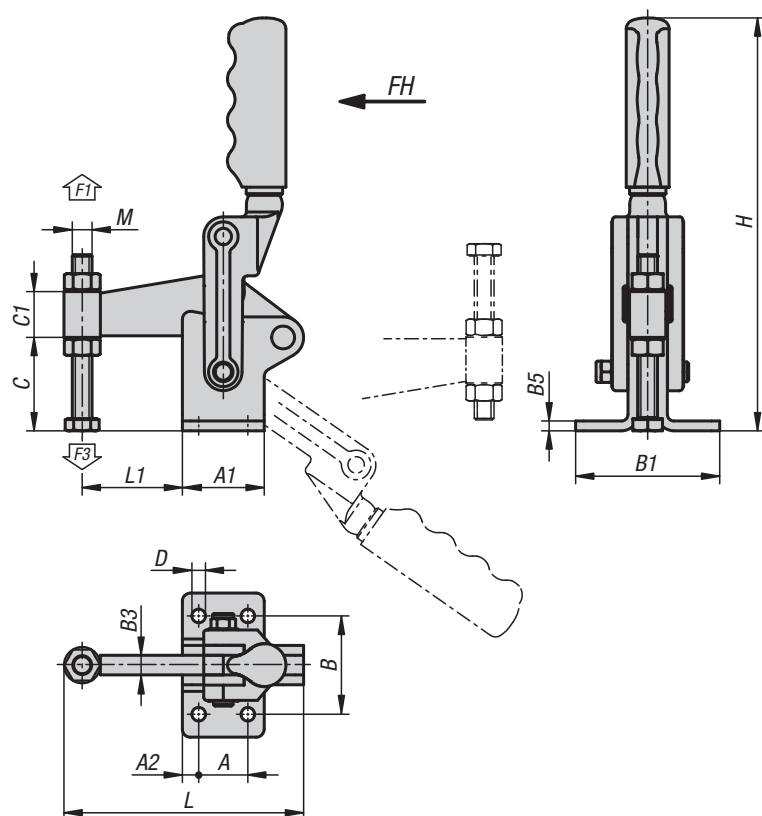
KIPP Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede perpendicolare e braccio di sostegno pieno

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K1251.02400	100°	56°	150	1200	2400	800	1600
K1251.04000	112°	61°	250	2000	4000	1400	3000

N. ordine	A	A1	B	B1	B3	C	C1	C2	D	E	H	L	L1	M
K1251.02400	19	34,9	12	6	6	46,8	16	7,1	7,2	31	156	103,4	59,4	M8x63
K1251.04000	31,8	49,2	14	8	8	67,2	19	9,5	8,7	40	229	140,3	91,1	M10x85

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

modello pesante con mandrino pressore fisso



Materiale:
Acciaio.

Versione:
Acciaio temprato e passivato.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1253.012000

Accessori:
K0688
K0689
K1442
K0102
K0103
K0106

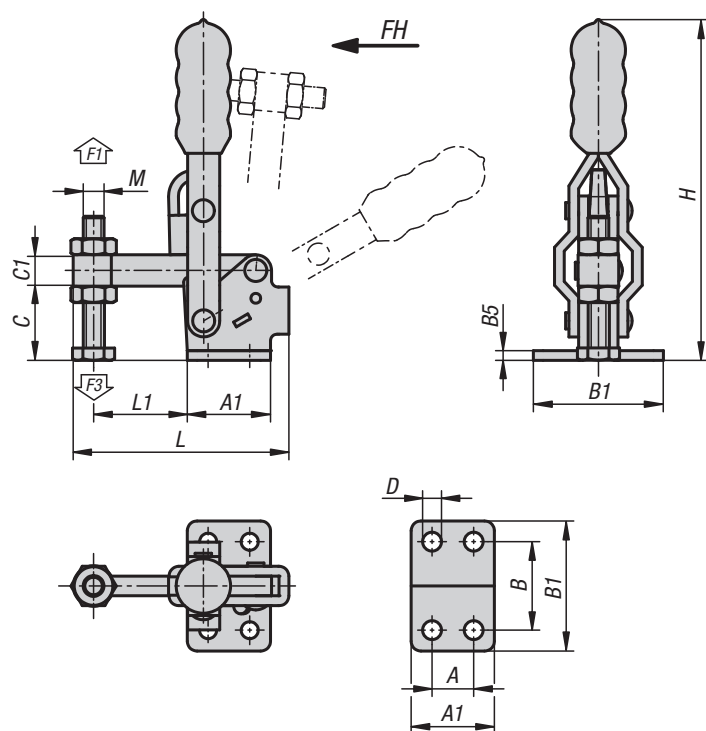
KIPP Ginocchiera di serraggio rapido verticale modello pesante con mandrino pressore fisso

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di bloccaggio F3 N
K1253.06000	180°	120°	300	6000	1200
K1253.012000	180°	125°	500	12000	1400
K1253.014000	195°	130°	500	14000	1850

N. ordine	A	A1	A2	B	B1	B3	B5	C	C1	D	H	L	L1	M
K1253.06000	25	45	10	50	67	10	5	48	30	8,3	221	127,2	51,1	M12x100
K1253.012000	30	50	10	60	88	12	6	58	30	8,3	252	146,2	61,1	M12x100
K1253.014000	40	63	12	75	105	16	8	75	38	10,3	295	185,25	75	M16x150

Mini ginocchiera di serraggio rapido verticale

con piede orizzontale e mandrino pressore fisso



Materiale:
Acciaio o acciaio inox.

Versione:
Acciaio zincato.
Acciaio inox non trattato.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1254.0800

Nota:
Nel modello K1254.0800 viene fornito un pressore in neoprene.

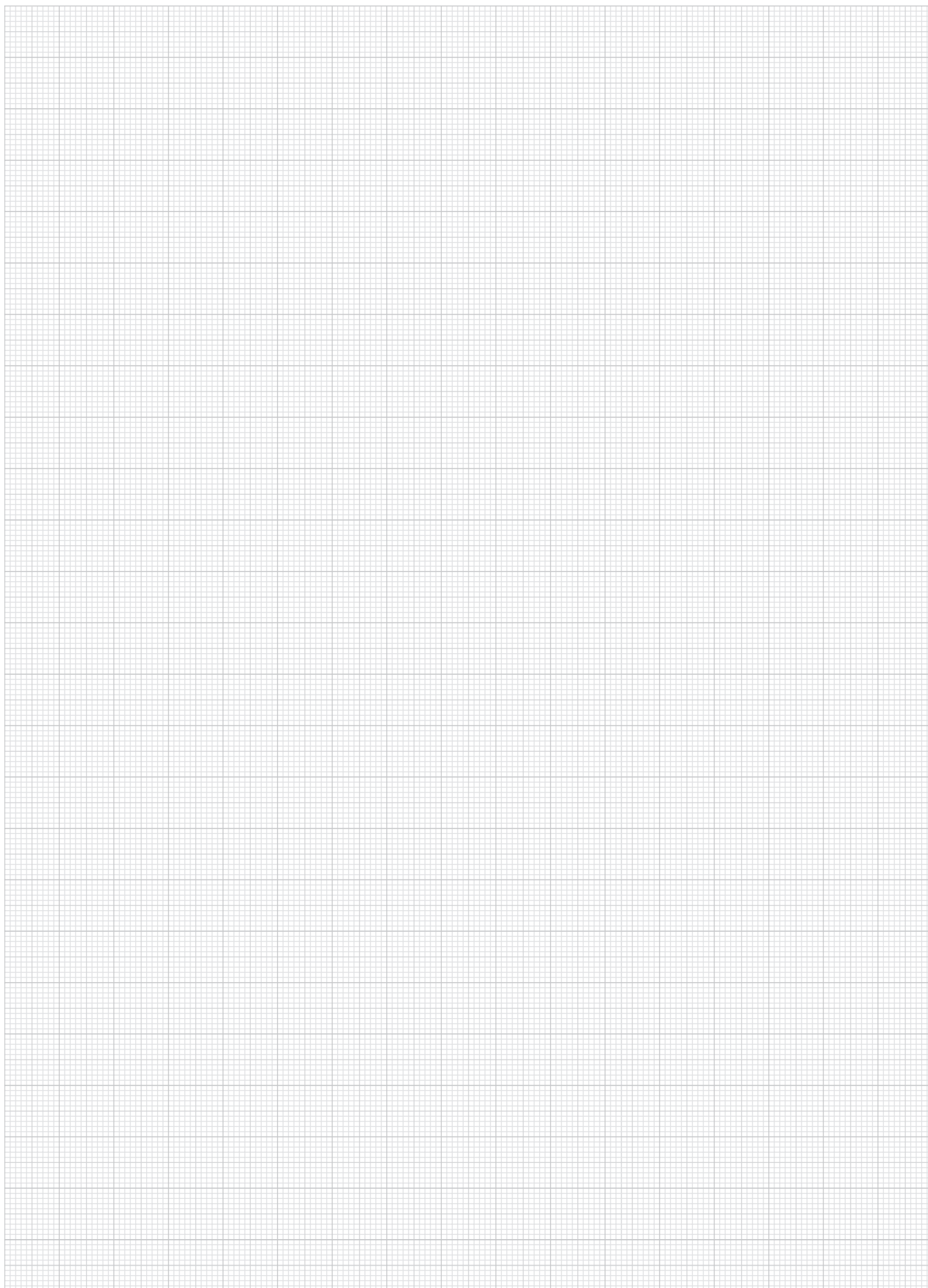
Accessori:

- K0688
- K0689
- K0101
- K1442
- K0102
- K0103
- K1443
- K0104
- K0106

KIPP Mini ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede orizzontale e mandrino pressore fisso

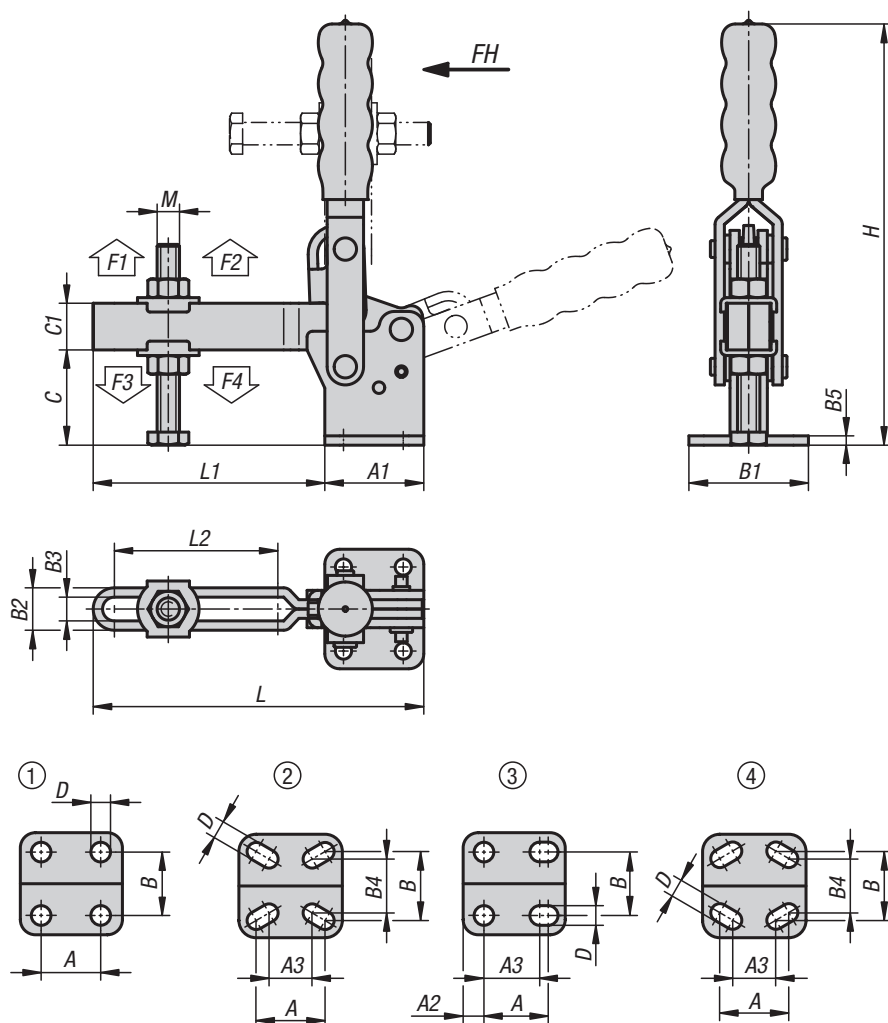
N. ordine	Materiale corpo base	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di bloccaggio F3 N
K1254.0800	Acciaio	95°	60°	100	800	600
K1254.1800	Acciaio inox	95°	60°	100	800	600

N. ordine	Materiale corpo base	A	A1	B	B1	B5	C	C1	D	H	L	L1	M
K1254.0800	Acciaio	12,7	25,4	27	39,7	3	22,7	9,6	5,2	104	65,8	28,6	M6x44
K1254.1800	Acciaio inox	12,7	25,4	27	39,7	3	22,7	9,6	5,2	104	65,8	28,6	M6x40



Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile



Materiale:
Acciaio o acciaio inox.

Versione:
Acciaio zincato.
Acciaio inox non trattato.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1255.001000

Nota:
Nei modelli K1255.001000, K1255.101000, K1255.001800, K1255.010001, K1255.001600, K1255.101600, K1255.002400 e K1255.004000 viene fornito un pressore in neoprene.

Accessori:
K0688
K0689
K0690
K0101
K1442
K0102
K0103
K1443
K0104
K0106
K1441
K1431



Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile



KIPP Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile

N. ordine	Materiale corpo base	Disposizione dei fori	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K1255.001000	Acciaio	1	120°	85°	50	700	1000	500	700
K1255.001800	Acciaio	1	95°	60°	100	800	1800	600	1200
K1255.010001	Acciaio	2	96°	69°	50	700	1000	500	800
K1255.001600	Acciaio	1	95°	75°	100	1200	1600	800	1000
K1255.002000	Acciaio	4	108°	70°	100	1000	2000	900	1200
K1255.002400	Acciaio	1	100°	56°	150	1200	2400	800	1600
K1255.002600	Acciaio	1	90°	70°	150	1000	2600	800	1600
K1255.004000	Acciaio	1	112°	61°	250	2000	4000	1400	3000
K1255.040001	Acciaio	1	90°	70°	250	2000	4000	1400	3000
K1255.007000	Acciaio	1	90°	70°	250	3200	7000	1400	3000
K1255.003600	Acciaio	3	106°	67°	100	1800	3600	900	1800
K1255.008000	Acciaio	1	100°	50°	280	3000	8000	1800	3900
K1255.101000	Acciaio inox	1	120°	85°	50	700	1000	500	700
K1255.101800	Acciaio inox	1	95°	60°	100	800	1800	600	1200
K1255.101600	Acciaio inox	1	95°	75°	100	1200	1600	800	1000
K1255.102600	Acciaio inox	1	90°	70°	150	1000	2600	800	1600
K1255.102400	Acciaio inox	1	100°	56°	150	1200	2400	800	1600
K1255.104000	Acciaio inox	1	112°	61°	250	2000	4000	1400	3000

N. ordine	Materiale corpo base	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B4	B5	C	C1	D	H	L	L1	L2	M
K1255.001000	Acciaio	16	26	-	-	24	34	9,5	5,5	-	2	16	9	4,4	88	57	31	16,6	M5x35
K1255.001800	Acciaio	12,7	25,4	-	-	27	39,7	13	7	-	3	22,7	9,5	5,2	104	64,7	33,7	19,9	M6x44
K1255.010001	Acciaio	16	29	-	14	24	34	10	5	17,5	2,5	22	10	4,8	97	67	38	27,9	M5x35
K1255.001600	Acciaio	12,7	27	-	-	26,8	37,8	12,2	6,2	-	3	23	11	5,2	125	70	43	24,9	M6x50
K1255.002000	Acciaio	19	35	-	12,7	27	42	11	6	25	3	29	13	5,5	135	79	44	32,9	M6x50
K1255.002400	Acciaio	19	34,9	-	-	31,8	46	14,3	8,3	-	3	31,8	16	7,2	141	117,2	73,2	49,4	M8x63
K1255.002600	Acciaio	19	35	-	-	32	47	14,9	8,9	-	3	32	17,5	7,1	178	110,2	75,2	50,1	M8x60
K1255.004000	Acciaio	31,8	49,2	-	-	45,3	64,3	19	11	-	3	44	19	8,7	206	139,5	90,3	63,5	M10x85
K1255.040001	Acciaio	32	50	-	-	45	64	18,6	10,6	-	4	42	22	8,3	220,4	142,8	92,8	62,2	M10x80
K1255.007000	Acciaio	32	53	-	-	45	64	22,7	12,7	-	5	51	25	8,7	226	177	124	90	M12x100
K1255.003600	Acciaio	25	43	9	19	33,7	51,2	14,8	8,8	-	3	35	19	8	197	143	100	70	M8x60
K1255.008000	Acciaio	50,8	76,2	-	-	69,8	95,2	26,5	16,5	-	8	82,1	31,8	12,3	303	229,2	153	105	M16x150
K1255.101000	Acciaio inox	16	26	-	-	24	34	9,5	5,5	-	2	16	9	4,4	88	57	31	16,6	M5x35
K1255.101800	Acciaio inox	12,7	25,4	-	-	27	39,7	13	7	-	3	22,7	9,5	5,2	104	64,7	33,7	19,9	M6x40
K1255.101600	Acciaio inox	12,7	27	-	-	26,8	37,8	12,2	6,2	-	3	23	11	5,2	125	70	43	24,9	M6x50
K1255.102600	Acciaio inox	19	35	-	-	32	47	14,9	8,9	-	3	32	17,5	7,1	178	110,2	75,2	50,1	M8x60
K1255.102400	Acciaio inox	19	34,9	-	-	31,8	46	14,3	8,3	-	3	31,8	16	7,2	141	117,2	73,2	49,4	M8x60
K1255.104000	Acciaio inox	31,8	49,2	-	-	45,3	64,3	19	11	-	3	44	19	8,7	206	139,5	90,3	63,5	M10x80

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile



Materiale:
Acciaio o acciaio inox.

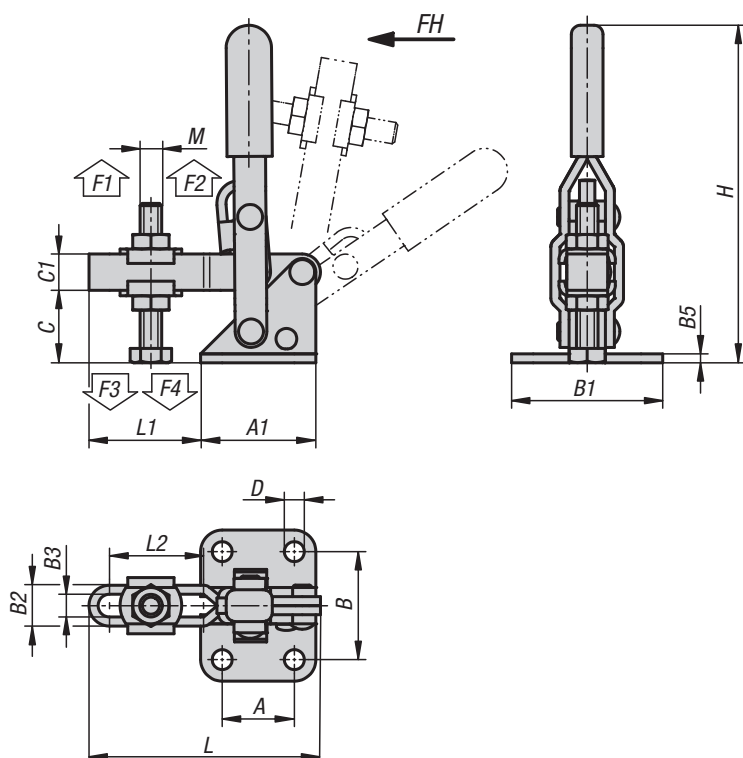
Versione:
Acciaio zincato.
Acciaio inox non trattato.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1256.01000

Nota:
Nel modello K1256.01000 viene fornito un pressore in neoprene.

Accessori:

- K0101
- K1442
- K0102
- K0103
- K1443
- K0106
- K1441



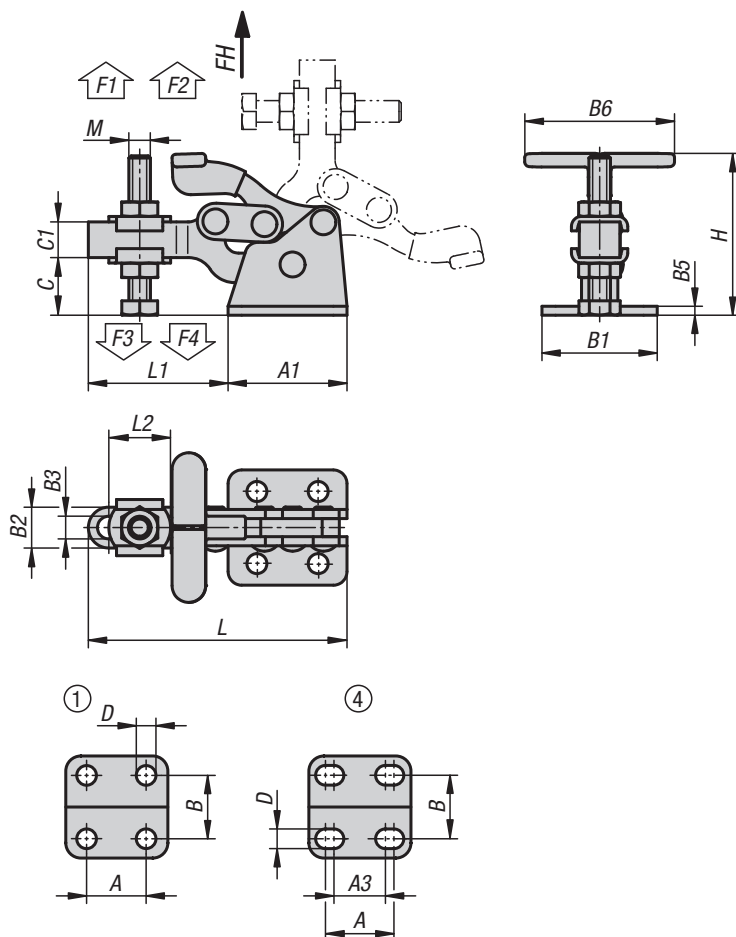
KIPP Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile

N. ordine	Materiale corpo base	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K1256.01000	Acciaio	100°	56°	50	700	1000	500	700
K1256.11000	Acciaio inox	100°	56°	50	700	1000	500	700

N. ordine	Materiale corpo base	A	A1	B	B1	B2	B3	B5	C	C1	D	H	L	L1	L2	M
K1256.01000	Acciaio	15,9	25,4	23,8	33,3	9	5	2	16	8	4,4	74,4	51	24,6	20,8	M5x37
K1256.11000	Acciaio inox	15,9	25,4	23,8	33,3	9	5	2	16	8	4,4	74,4	51	24,6	20,8	M5x30

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile



Materiale:
Acciaio o acciaio inox.

Versione:
Acciaio zincato.
Acciaio inox non trattato.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1257.011200

Nota:
Nei modelli K1257.011200 e K1257.023400 viene fornito un pressore in neoprene.

- Accessori:**
- K0688
 - K0689
 - K0690
 - K0101
 - K1442
 - K0102
 - K0103
 - K1443
 - K0104
 - K0106
 - K1441



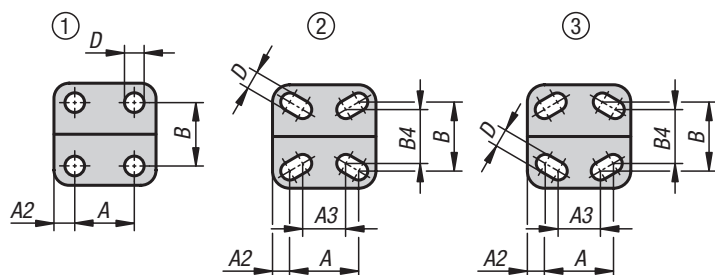
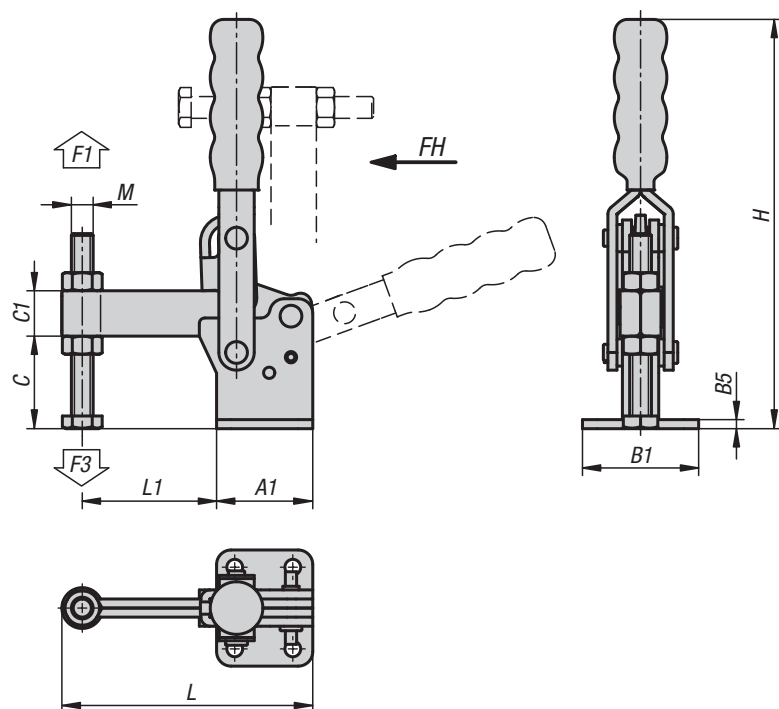
KIPP Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede orizzontale e mandrino pressore regolabile

N. ordine	Materiale corpo base	Disposizione dei fori	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K1257.011200	Acciaio	1	90°	170°	50	800	1200	500	700
K1257.023400	Acciaio	4	90°	170°	200	1400	3400	800	1800
K1257.111200	Acciaio inox	1	90°	170°	50	800	1200	500	700

N. ordine	Materiale corpo base	A	A1	A3	B	B1	B2	B3	B5	B6	C	C1	D	H	L	L1	L2	M
K1257.011200	Acciaio	13,5	26,2	-	15,9	25,4	9	5	2	34	12,7	7,9	4,4	36	57	30,8	12,7	M5x37
K1257.023400	Acciaio	39	64,3	31	38,1	62,7	18,3	10,3	3	70	33,3	19	7,9	91	131,8	67,5	28	M10x80
K1257.111200	Acciaio inox	13,5	26,2	-	15,9	25,4	9	5	2	34	12,7	7,9	4,4	36	57	30,8	12,7	M5x30

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con piede orizzontale e mandrino pressore fisso



Materiale:
Acciaio.

Versione:
zincato e passivato.
Mandrino pressore e dadi fosfatizzati.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1438.00800

Nota:
Nel modello K1438.00800 viene fornito un pressore in neoprene.

Accessori:
K0688
K0689
K0690
K0101
K1442
K0102
K0103
K1443
K0104
K0106
K1431



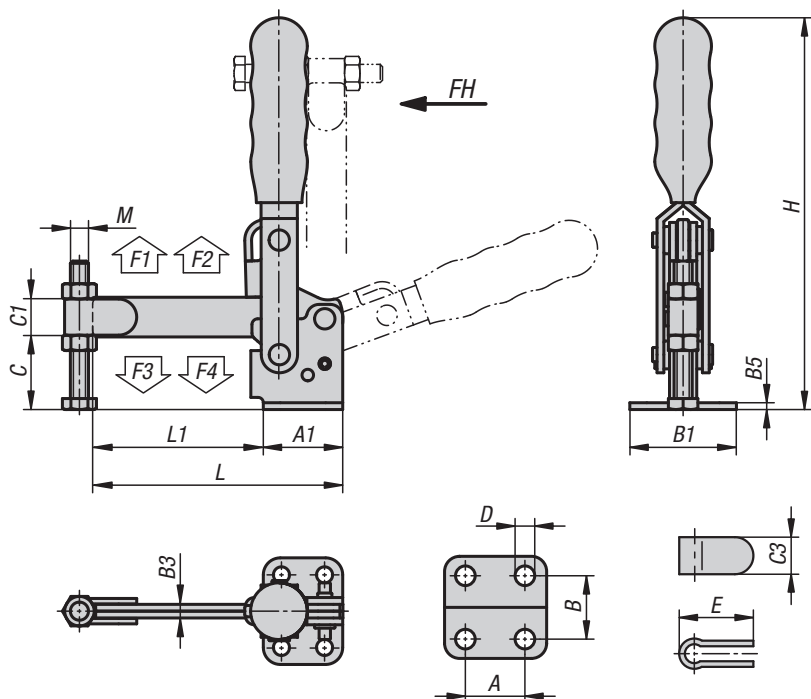
KIPP Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede orizzontale e mandrino pressore fisso

N. ordine	Disposizione dei fori	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di bloccaggio F3 N
K1438.00800	2	96°	69°	50	800	600
K1438.01500	3	108°	70°	100	1500	1000
K1438.02400	1	90°	70°	150	2400	1200
K1438.03400	1	90°	70°	200	3400	1600
K1438.04400	1	90°	70°	250	4400	1600
K1438.05400	1	100°	50°	280	5400	1800

N. ordine	A	A1	A2	A3	B	B1	B4	B5	C	C1	D	H	L	L1	M
K1438.00800	16	29	6,5	14	24	34	17,5	2,5	21,8	10,5	4,8	97	66,7	31,5	M5x35
K1438.01500	19	35	8	12,7	27	42	25	3	29	13	5,5	135	75,7	35	M6x50
K1438.02400	19	35	8	-	32	47	-	3	32	17,5	7,1	178	87,7	40	M08x65
K1438.03400	32	50	9	-	45	64	-	4	42	22	8,3	218	124,3	65	M10x80
K1438.04400	32	53	10	-	45	64	-	5	51	25	8,7	226	138,3	74	M12x100
K1438.05400	50,8	76,2	12,7	-	69,8	95,2	-	8	82,1	31,8	12,3	303	197,5	107,8	M16x150

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con piede orizzontale e braccio di sostegno pieno



Materiale:
Acciaio.

Versione:
Acciaio zincato.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1258.04000

Nota:
Nel modello K1258.04000 viene fornito un pressore in neoprene.

Accessori:
K0688
K0689
K0690
K0101
K1442
K0102
K0103
K1443
K0104
K0106
K1431



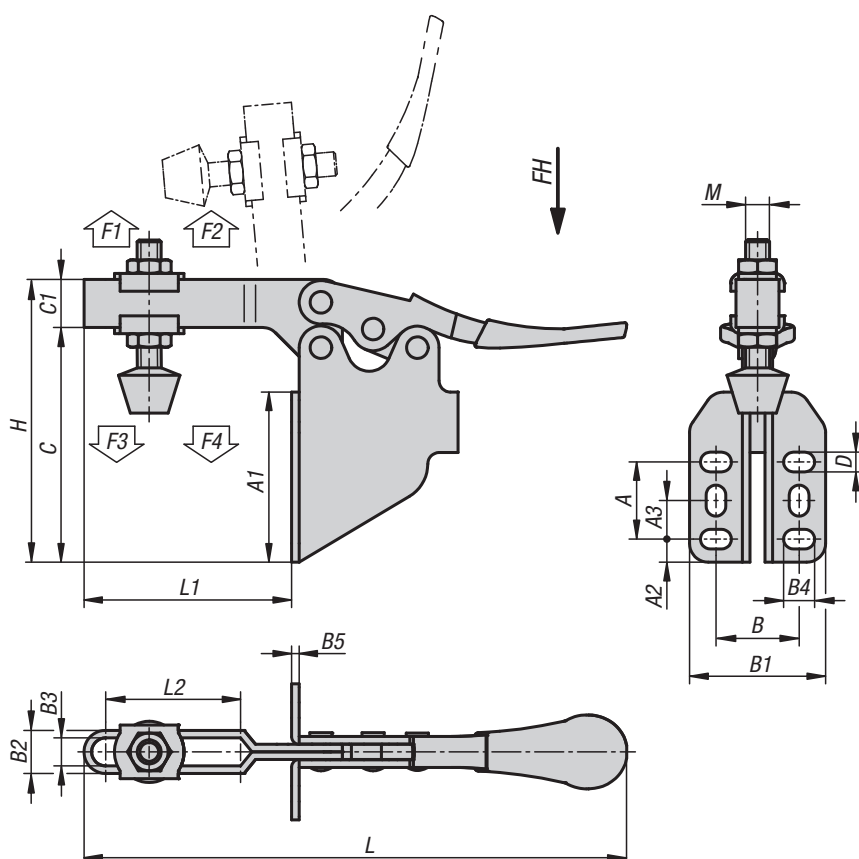
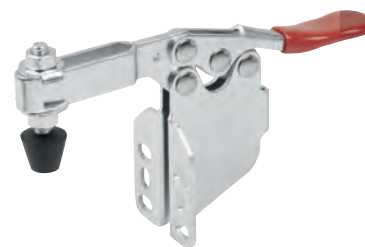
KIPP Ginocchiera di serraggio rapido verticale con piede orizzontale e braccio di sostegno pieno

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K1258.02600	90°	70°	150	1000	2600	800	1600
K1258.04000	112°	61°	250	2000	4000	1400	3000
K1258.04400	90°	70°	200	2200	4400	1400	2800
K1258.07000	90°	70°	250	3200	7000	1400	3000
K1258.08000	100°	50°	280	3000	8000	1800	3900

N. ordine	A	A1	B	B1	B3	B5	C	C1	C3	D	E	H	L	L1	M
K1258.02600	19	35	32	47	6	3	32	17,5	16	7,1	31	173	111,9	73,9	M8x60
K1258.04000	31,8	49,2	45,3	64,3	8	3	44	19	20	8,7	40	206	140,3	91,1	M10x85
K1258.04400	32	50	45	64	8	4	42	22	20	8,3	40	218	148	98	M10x80
K1258.07000	32	53	45	64	10	5	51	25	23	8,7	44	226	178	128	M12x100
K1258.08000	50,8	76,2	69,8	95,2	10	8	82,1	31,8	32	12,3	50	303	234	157,8	M16x150

Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale

con base ad angolo e mandrino pressore regolabile



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Acciaio zincato.

Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1542.01200

Nota:

Mandrino di pressione con pressore in neoprene.

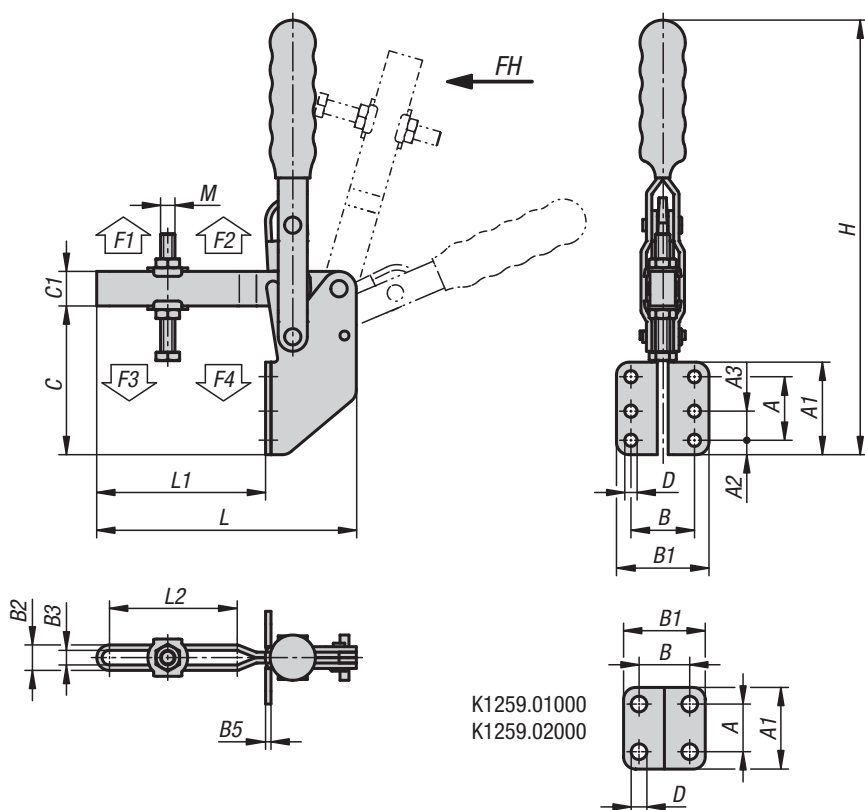
KIPP Ginocchiera di serraggio rapido orizzontale con base ad angolo e mandrino pressore regolabile

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K1542.01200	85°	73°	100	600	1200	300	700
K1542.02800	90°	65°	160	1200	2800	600	1000

N. ordine	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B4	B5	C	C1	D	H	L	L1	L2	M
K1542.01200	20,4	45	6,1	10,2	22	36	11,4	7,4	8,2	2	62,1	12,7	5,2	74,8	143,5	54,9	35,6	M6x44
K1542.02800	21,4	40	5,9	10,7	27,6	42,4	14,7	8,7	9,7	3	67,2	12,7	6,7	79,9	173	68	39,1	M8x63

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con base ad angolo e mandrino pressore regolabile



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Acciaio zincato.

Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1259.01000

Nota:

Nei modelli K1259.01000 e K1259.02000 viene fornito un pressore in neoprene.

Accessori:

- K0688
- K0689
- K0690
- K0101
- K1442
- K0102
- K0103
- K1443
- K0104
- K0106
- K1441



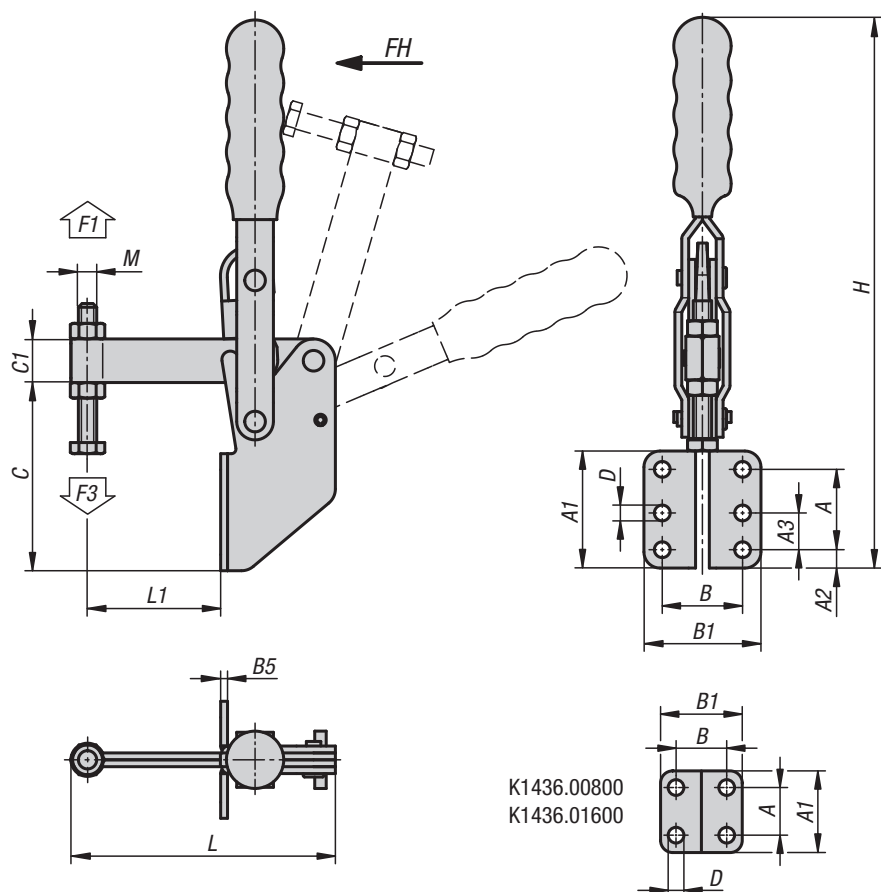
KIPP Ginocchiera di serraggio rapido verticale con base ad angolo e mandrino pressore regolabile

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K1259.01000	96°	69°	50	700	1000	500	800
K1259.02000	108°	70°	100	1000	2000	900	1300
K1259.03600	106°	67°	100	1800	3600	900	1800

N. ordine	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B5	C	C1	D	H	L	L1	L2	M
K1259.01000	14	29	-	-	17,5	28	10	5	2,5	44	10	4,9	121	67	31	26	M5x35
K1259.02000	19	35	-	-	26	42	11	6	3	64	13	5,5	170	79	35	29,5	M6x50
K1259.03600	35	51	8	16	35	51	14,8	8,8	3	82	19	6,8	244	143	93	70	M8x60

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con base ad angolo e mandrino pressore fisso



Materiale:
Acciaio.

Versione:
zincato e passivato.
Mandrino pressore e dadi fosfatizzati.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1436.00800

Nota:
Nei modelli K1436.00800 e K1436.01600 viene fornito un pressore in neoprene.

Accessori:
K0688
K0689
K0690
K0101
K1442
K0102
K0103
K1443
K0104
K0106



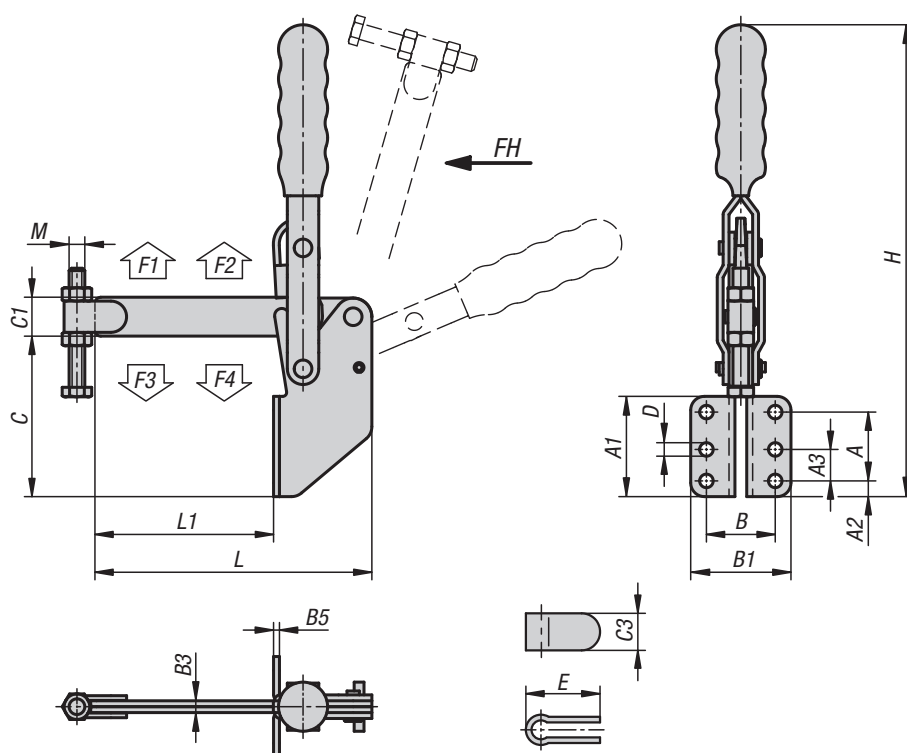
KIPP Ginocchiera di serraggio rapido verticale con base ad angolo e mandrino pressore fisso

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di bloccaggio F3 N
K1436.00800	96°	69°	50	800	600
K1436.01600	108°	70°	100	1600	1100
K1436.03000	106°	67°	100	3000	1100

N. ordine	A	A1	A2	A3	B	B1	B5	C	C1	D	H	L	L1	M
K1436.00800	14	29	-	-	17,5	28	2,5	44	10	4,9	121	65,65	24,5	M5x35
K1436.01600	19	35	-	-	26	42	3	64	13	5,5	170	75,7	26	M6x50
K1436.03000	35	51	8	16	35	51	3	82	19	6,8	244	115,3	58	M8x60

Ginocchiera di serraggio rapido verticale

con base ad angolo e braccio di sostegno pieno



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Acciaio zincato.

Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1437.03600

Nota:

Fascetta del puntale saldabile.

Accessori:

- K0688
- K0689
- K0690
- K0101
- K1442
- K0102
- K0103
- K1443
- K0104
- K0106

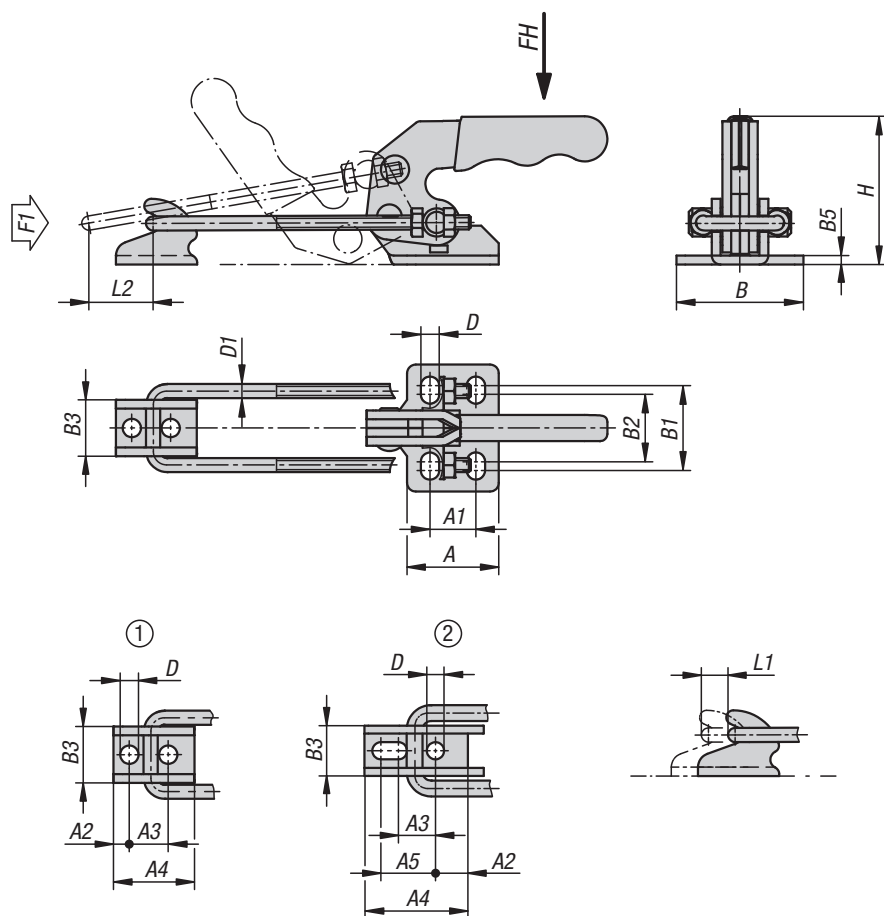
KIPP Ginocchiera di serraggio rapido verticale con base ad angolo e braccio di sostegno pieno

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F3 N	Forza di bloccaggio F4 N
K1437.03600	106°	67°	100	2000	3600	900	1800

N. ordine	A	A1	A2	A3	B	B1	B3	B5	C	C1	C3	D	E	H	L	L1	M
K1437.03600	35	51	8	16	35	51	6	3	82	19	16	6,8	31	244	143	93	M8x60

Attrezzo di chiusura orizzontale

con riscontro



Materiale:

Acciaio o acciaio inox.

Versione:

Acciaio zincato.
Acciaio inox non trattato.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1260.02000

Nota:

Gli attrezzi di chiusura sono particolarmente indicati per la chiusura rapida e il fissaggio di coperchi e sportelli.

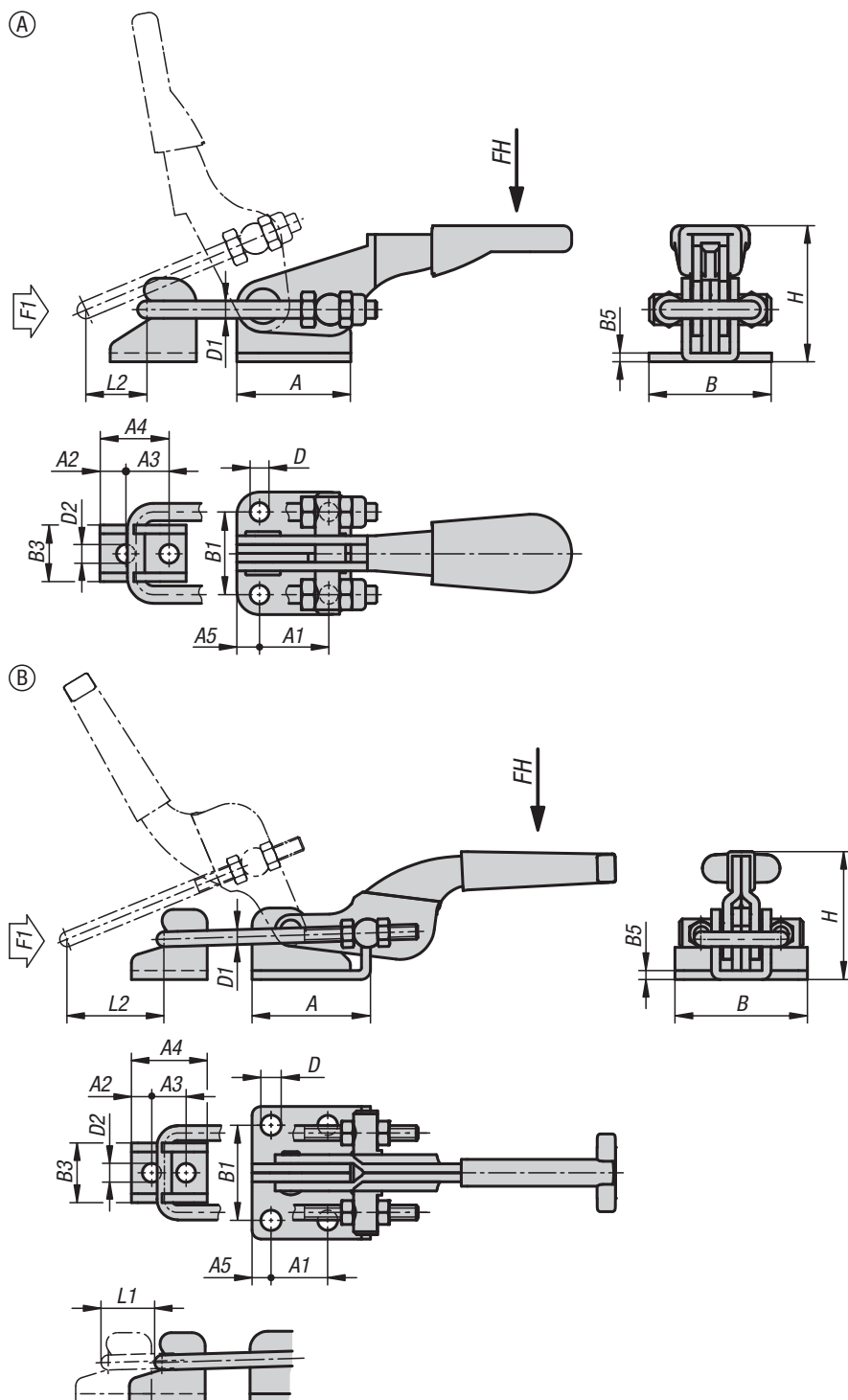
La corsa può essere regolata a piacere per ogni modello in corrispondenza della leva a fermaglio.

KIPP Attrezzo di chiusura orizzontale con riscontro

N. ordine	Materiale corpo base	Disposizione dei fori	Forza di trazione F1 N	Forza manuale FH N	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	B2	B3	B5	D	D1	H	L1	Corsa di serraggio L2
K1260.02000	Acciaio	1	2000	100	26	13	4,5	11	23	-	36	24	19	16	2,5	5,2	4	42	40,6	16
K1260.04000	Acciaio	2	4000	150	35	19	12,2	14	39,1	20,6	48	32	24,8	19	3	6,5	6	60,5	49,8	24
K1260.07000	Acciaio	1	7000	200	51	32	8	19	40	-	60	45	36	28	4	8,5	8	85,6	56,3	32
K1260.12000	Acciaio inox	1	2000	100	26	13	4,5	11	23	-	36	24	19	16	2,5	5,2	4	42	40,6	16
K1260.14000	Acciaio inox	2	4000	150	35	19	12,2	14	39,1	20,6	48	32	24,8	19	3	6,5	6	60,5	49,8	24
K1260.17000	Acciaio inox	1	7000	200	51	32	8	19	40	-	64	45	36	28	4	8,6	8	76,6	56,3	32

Attrezzo di chiusura orizzontale

con riscontro



Materiale:
Acciaio o acciaio inox.

Versione:
Acciaio zincato.
Acciaio inox non trattato.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1261.03000

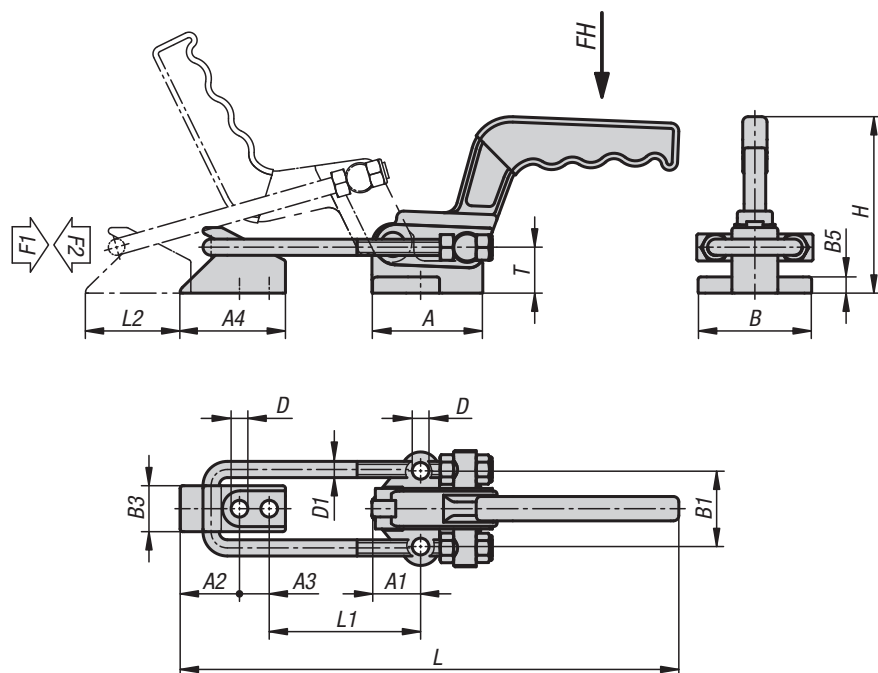
Nota:
Gli attrezzi di chiusura sono particolarmente indicati per la chiusura rapida e il fissaggio di coperchi e sportelli.
La corsa può essere regolata a piacere per ogni modello in corrispondenza della leva a fermaglio.

KIPP Attrezzo di chiusura orizzontale con riscontro

N. ordine	Materiale corpo base	Forma	Forza manuale FH N	Forza di trazione F1 N	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	B3	B5	D	D1	D2	H	L1	Corsa di serraggio L2
K1261.01600	Acciaio	A	100	1600	26,2	15,9	15,9	9,9	19,8	5,2	28,2	19	13	2	4,4	4	4,4	31,3	10,4	30
K1261.11600	acciaio inox	A	100	1600	26,2	15,9	15,9	9,9	19,8	5,2	28,2	19	13	2	4,4	4	4,4	31,3	10,4	30
K1261.03000	Acciaio	B	150	3000	39,7	19	6,8	11,5	25,4	6,4	44,4	31,8	20	3	6,7	5	6,3	42	21,6	45
K1261.07000	Acciaio	B	200	7000	60,3	41,3	9,5	19,1	38,1	9,5	54	38,1	30,2	4	8,6	8	8,5	76,1	23,7	75
K1261.13000	Acciaio inox	B	150	3000	39,7	19	6,8	11,5	25,4	6,4	44,4	31,8	20	3	6,7	5	6,3	42	21,6	45
K1261.17000	Acciaio inox	B	200	7000	60,3	41,3	9,5	19,1	38,1	9,5	54	38,1	30,2	4	8,6	8	8,5	76,1	23,7	75

Attrezzo di chiusura orizzontale

modello pesante con riscontro



Materiale:

Acciaio. Corpo base e riscontro in acciaio colato. Impugnatura in ghisa a grafite sferoidale (GJS).

Versione:

zincato e passivato. Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1262.020000

Nota:

Gli attrezzi di chiusura sono particolarmente indicati per la chiusura rapida e il fissaggio di coperchi e sportelli.

La corsa può essere regolata a piacere per ogni modello in corrispondenza della leva a fermaglio.

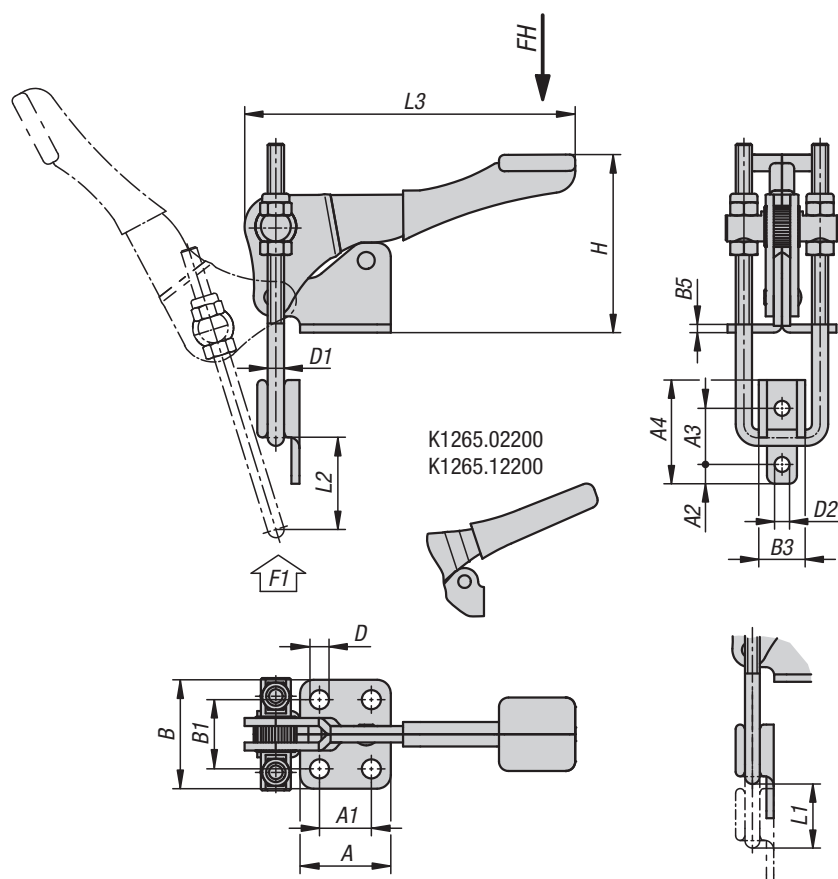
KIPP Attrezzo di chiusura orizzontale modello pesante con riscontro

N. ordine	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di trazione F1 N	Forza di tenuta F2 N	Corsa L min	Corsa L max.	Corsa L1 min.	Corsa L1 max.	Corsa di serraggio L2
K1262.020000	138°	600	16500	20000	270	320	38	88	60
K1262.040000	120°	600	19000	40000	335	395	52	112	70

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B3	B5	D	D1	H	T
K1262.020000	59,5	24	37	18	65	74	50	28	10	10,4	10	114,3	27
K1262.040000	82	36	44	22	78	84	56	34	12	12,4	12	131	33,5

Attrezzo di chiusura verticale

con riscontro



Materiale:
Acciaio o acciaio inox.

Versione:
Acciaio zincato.
Acciaio inox non trattato.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1265.02200

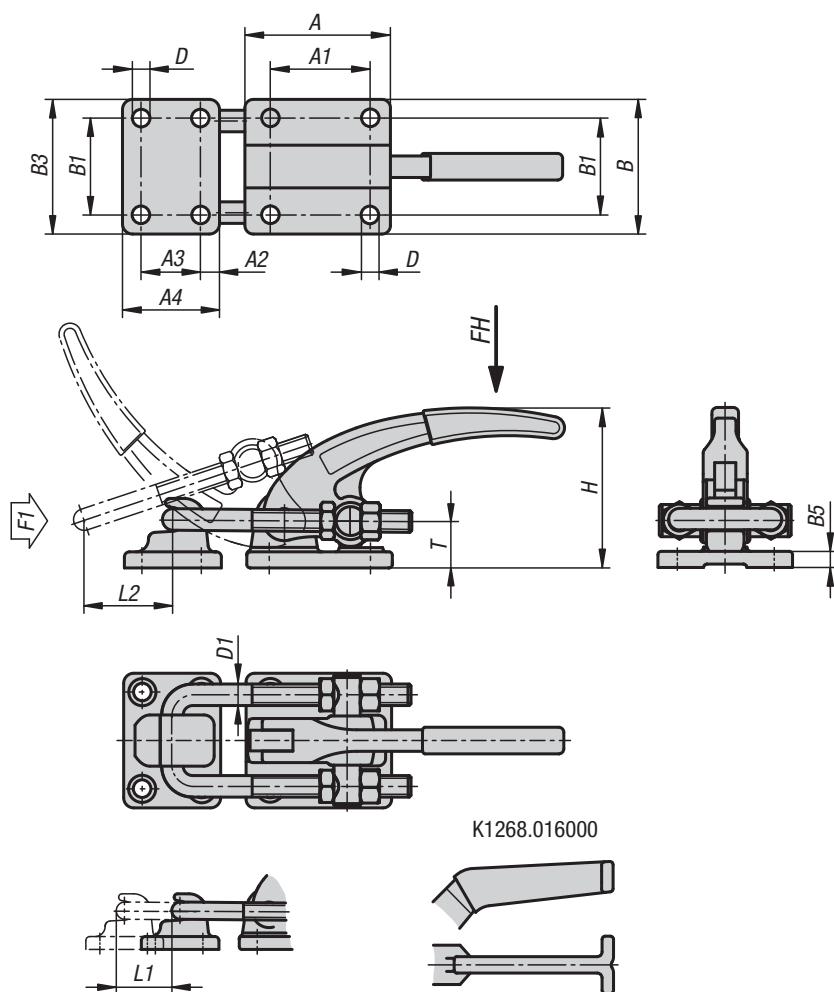
Nota:
Gli attrezzi di chiusura sono particolarmente indicati per la chiusura rapida e il fissaggio di coperchi e sportelli.
La corsa può essere regolata a piacere per ogni modello in corrispondenza della leva a fermaglio.

KIPP Attrezzo di chiusura verticale con riscontro

N. ordine	Materiale corpo base	Forza manuale FH N	Forza di trazione F1 N	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B3	B5	D	D1	D2	H	L1	Corsa di serraggio L2	L3
K1265.02200	Acciaio	100	2200	26	13	4	14,3	25,4	35	22	13,5	2	5,3	4	4,4	55	12,2	38	81
K1265.04500	Acciaio	150	4500	33,3	19,1	7,1	20,6	38,1	40	25,4	17	3	7,1	6	5,6	65,4	20,3	50	121,5
K1265.07000	Acciaio	200	7000	47,6	31,8	9,5	27	54	53	36,5	30	4	8,7	8	8,7	85,5	29,4	63	132,4
K1265.12200	Acciaio inox	100	2200	26	13	4	14,3	25,4	35	22	13,5	2	5,3	4	4,4	55	12,2	38	81
K1265.14500	Acciaio inox	150	4500	33,3	19,1	7,1	20,6	38,1	40	25,4	17	3	7,1	6	5,6	65,4	20,3	50	121,5
K1265.17000	Acciaio inox	200	7000	47,6	31,8	9,5	27	54	53	36,5	30	4	8,7	8	8,7	92	29,4	63	132,4

Attrezzo di chiusura orizzontale

modello pesante con riscontro



Materiale:

Acciaio o acciaio inox.

Versione:

Acciaio zincato.
Acciaio inox non trattato.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1268.016000

Nota:

Gli attrezzi di chiusura sono particolarmente indicati per la chiusura rapida e il fissaggio di coperchi e sportelli.

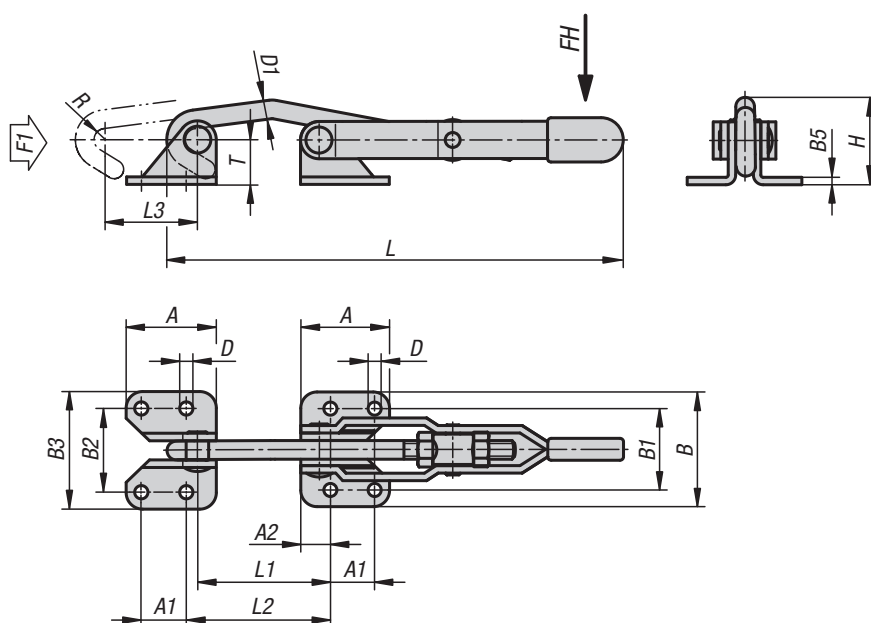
La corsa può essere regolata a piacere per ogni modello in corrispondenza della leva a fermaglio.

KIPP Attrezzo di chiusura orizzontale modello pesante con riscontro

N. ordine	Materiale corpo base	Forza manuale FH N	Forza di trazione F1 N	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B3	B5	D	D1	H	L1	Corsa di serraggio L2	T
K1268.016000	Acciaio	300	16000	85,8	57,2	-	34,9	57,2	79,4	57,2	80,5	9,6	10,3	9,6	95,5	22,8	87	28,6
K1268.030000	Acciaio	500	30000	85,8	57,2	11,2	34,9	57,2	79,4	57,2	80,5	9,6	10,3	12,7	93,8	28,4	50	28,6
K1268.130000	Acciaio inox	500	30000	85,8	57,2	11,2	34,9	57,2	79,4	57,2	80,5	9,6	10,3	12,7	93,8	28,4	50	28,6

Ginocchiera a uncino orizzontale

con riscontro



Materiale:

Acciaio o acciaio inox.

Versione:

Acciaio zincato.
Acciaio inox non trattato.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1270.02500

Nota:

Le ginocchiere a uncino sono particolarmente indicate per la chiusura rapida e il fissaggio di coperchi e sportelli.

La corsa può essere regolata a piacere per ogni modello, in corrispondenza del gancio di chiusura.

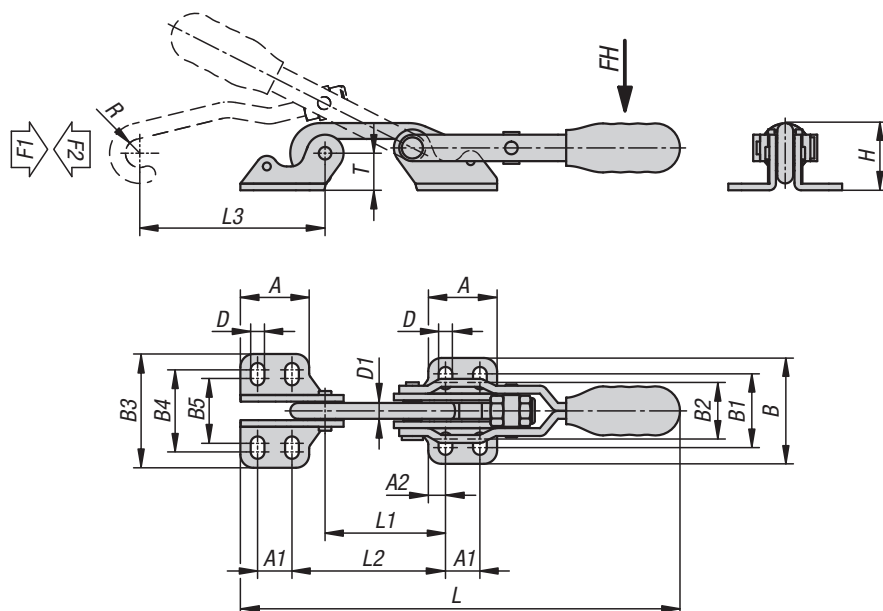
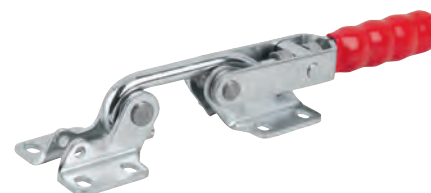
Corsa: 0 - 5 mm.

KIPP Ginocchiera a uncino orizzontale con riscontro

N. ordine	Materiale corpo base	Forza manuale FH N	Forza di trazione F1 N	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	B5	D	D1	H	L	L1	L2	Corsa di serraggio L3	R	T
K1270.02500	Acciaio	150	2500	38,1	19	12,7	49,2	34,9	36,8	51,1	3	5,6	8	36,5	212	71,1	75,8	100	4,9	16,9
K1270.04000	Acciaio	150	4000	47,6	31,8	7,9	65,7	49,2	49,2	65,7	4	8,7	9,5	57,4	287,5	86,9	82,1	133,8	7	33
K1270.05000	Acciaio	200	5000	54	28,6	12,7	85,7	60,3	60,3	85,7	5	10,3	12,7	67	337,5	90,4	91,9	153	8	42,6
K1270.12500	Acciaio inox	150	2500	38,1	19	12,7	49,2	34,9	36,8	51,1	3	5,6	8	36,5	212	71,1	75,8	100	4,9	16,9

Ginocchiera a uncino orizzontale

con riscontro



Materiale:
Acciaio o acciaio inox.

Versione:
Acciaio zincato.
Acciaio inox non trattato.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1432.02000

Nota:
Le ginocchiere a uncino sono particolarmente indicate per la chiusura rapida e il fissaggio di coperchi e sportelli.
La corsa può essere regolata a piacere per ogni modello, in corrispondenza del gancio di chiusura.

Corsa: 0 - 5 mm.

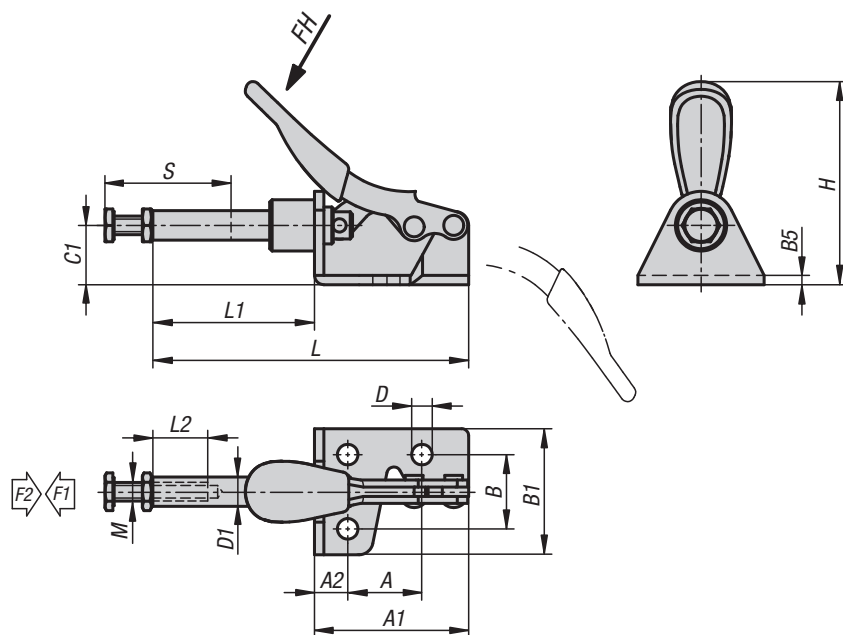
KIPP Ginocchiera a uncino orizzontale con riscontro

N. ordine	Materiale corpo base	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di trazione F1 N	Forza di tenuta F2 N
K1432.02000	Acciaio	153°	100	1500	2000
K1432.04000	Acciaio	155°	160	3000	4000
K1432.07000	Acciaio	155°	200	4000	7000
K1432.12000	Acciaio inox	153°	100	1500	2000
K1432.14000	Acciaio inox	155°	160	3000	4000
K1432.17000	Acciaio inox	155°	200	4000	7000

N. ordine	Materiale corpo base	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	B4	B5	D	D1	H	L	L1	L2	Corsa di serraggio L3	R	T
K1432.02000	Acciaio	26	13	6,5	40	28	21,5	43	31	24,5	5,2	6	25,4	167	45,5	58	70	5,4	14
K1432.04000	Acciaio	35	19	8	52	36	29	57	41	34	6,5	8	35	247	68,2	84	90	7	20
K1432.07000	Acciaio	51	32	9,5	71,5	52,5	43,5	78	59	50	8,5	12	49,3	314	84	104	115	10	27
K1432.12000	Acciaio inox	26	13	6,5	40	28	21,5	43	31	24,5	5,2	6	25,4	167	45,5	58	70	5,4	14
K1432.14000	Acciaio inox	35	19	8	52	36	29	57	41	34	6,5	8	35	247	68,2	84	90	7	20
K1432.17000	Acciaio inox	51	32	9,5	71,5	52,5	43,5	78	59	50	8,5	12	49,3	314	84	104	115	10	27

Mini ginocchiera a spinta

con staffa



Materiale:
Acciaio o acciaio inox.

Versione:
Acciaio zincato.
Acciaio inox non trattato.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1545.00500

Nota:
I tenditori si arrestano in posizione di presa chiusa e aperta.
Possono essere quindi impiegati sia a pressione sia a trazione.

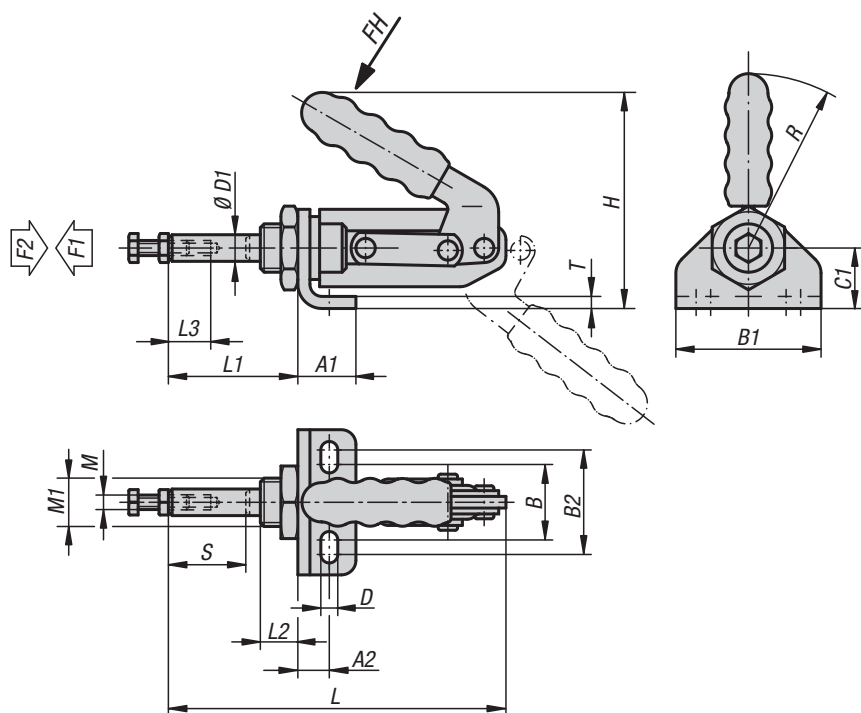
KIPP Mini ginocchiera a spinta orizzontale con staffa

N. ordine	Materiale corpo base	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di bloccaggio F1 N	Forza di tenuta F2 N
K1545.00500	Acciaio	190°	80	500	500
K1545.10500	Acciaio inox	190°	80	500	500

N. ordine	Materiale corpo base	A	A1	A2	B	B1	B5	C1	D	D1	H	L	L1	L2	M	Corsa S
K1545.00500	Acciaio	15,9	33	7,1	15,9	27	2	12,7	4,4	6,3	43,5	67,9	34,9	12	M4x20	17
K1545.10500	Acciaio inox	15,9	33	7,1	15,9	27	2	12,7	4,4	6,3	43,5	67,9	34,9	12	M4x20	17

Ginocchiera a spinta

con staffa



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Acciaio zincato e passivato.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1546.02400

Nota:

I tenditori si arrestano in posizione di presa chiusa e aperta. Possono essere quindi impiegati sia a pressione sia a trazione.

Con il dado di fissaggio consegnato è possibile inoltre montare il tenditore in qualsiasi posizione desiderata.

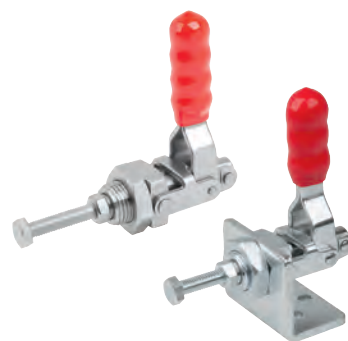
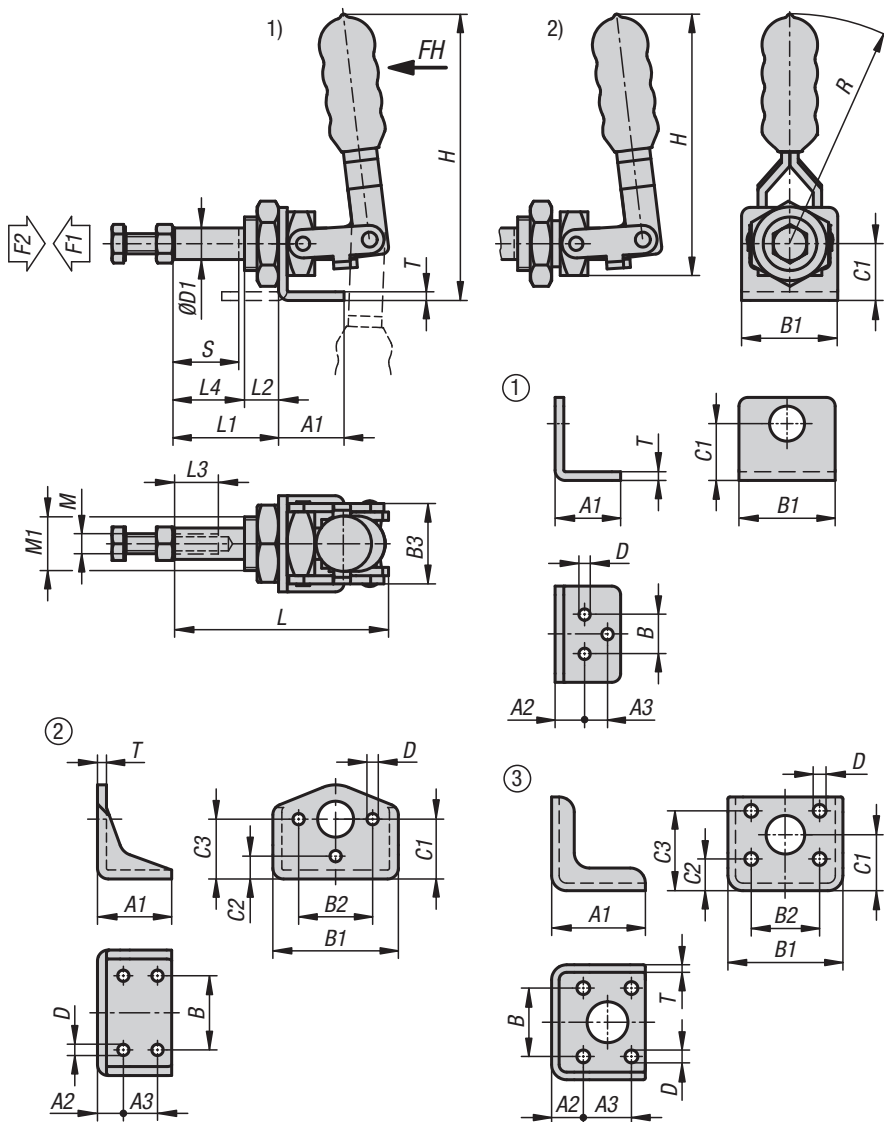
KIPP Ginocchiera a spinta orizzontale con staffa

N. ordine	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di bloccaggio F1 N	Forza di tenuta F2 N
K1546.02400	190°	150	1200	2400
K1546.04000	185°	180	2000	4000

N. ordine	A1	A2	B	B1	B2	C1	D	D1	H	L	L1	L2	L3	M	M1	R	T	Corsa S
K1546.02400	22,4	13,4	30	57	42	25	6,5	11	85	136	51	13	12	M6	M20x1,5	60	4	32
K1546.04000	28	15,5	30	64	45	30	8,5	16	120	173	59,5	17,5	20	M10	M24x1,5	90	4,5	38

Ginocchiera a spinta

con staffa



Materiale:
Acciaio o acciaio inox.

Versione:
Acciaio zincato e passivato.
Acciaio inox non trattato.
Impugnatura in plastica resistente all'olio

Esempio di ordine d'acquisto:
K1547.01000

Nota:
I tenditori si arrestano in posizione di presa chiusa e aperta. Possono essere quindi impiegati sia a pressione sia a trazione.
Con il dado di fissaggio consegnato è possibile inoltre montare il tenditore in qualsiasi posizione desiderata.

Attenzione:
I modelli in acciaio inox sono senza staffa.

Nota disegno:
1) con staffa d'appoggio
2) senza staffa d'appoggio

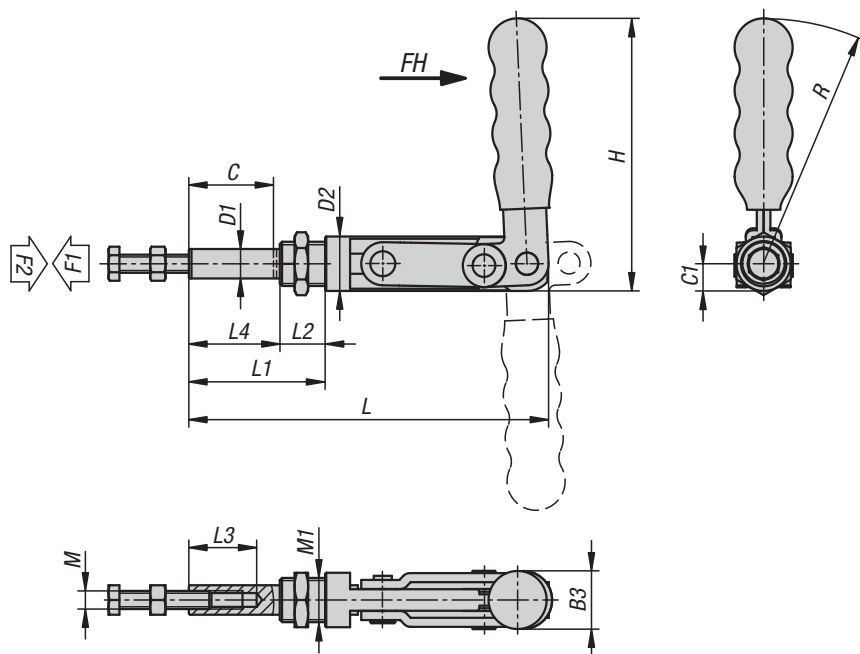
KIPP Ginocchiera a spinta orizzontale con staffa

N. ordine acciaio con staffa d'appoggio	N. ordine acciaio inox senza staffa d'appoggio	Disposizione dei fori	M	M1	R	Corsa S	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di bloccaggio F1 N	Forza di tenuta F2 N
K1547.01000	K1547.11000	1/-	M6	M16x1,5	68,5	20,3	189°	40	500	1000
K1547.02000	K1547.12000	2/-	M8	M20x1,5	90	40	186°	60	1000	2000
K1547.04000	K1547.14000	3/-	M10	M27x2	127	66,7	181°	100	2000	4000

N. ordine acciaio con staffa d'appoggio	N. ordine acciaio inox senza staffa d'appoggio	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	C1	C2	C3	D	D1	H	L	L1	L2	L3	L4	T
K1547.01000	K1547.11000	30/-	13,5/-	10,5/-	18/-	44/-	-	24/-	26/-	-	-	5,2/-	9,4	94,5/78	64,3	30/34	8,7/12,7	15,8	21,3	4/-
K1547.02000	K1547.12000	41,3/-	14,4/-	19/-	41,3/-	69,9/-	41,3/-	28,6/-	33/-	12,7/-	33,3/-	5,6/-	10,9	123/100,9	118,7	41,7/46,7	11/16	25,4	40,7	5/-
K1547.04000	K1547.14000	62/-	21/-	31,8/-	45,2/-	76/-	45,2/-	40/-	37/-	21/-	52,8/-	8,5/-	15,9	164,5/143	169,2	86/91	17/22	32	69	5/-

Ginocchiera a spinta orizzontale

senza staffa



Materiale:
Acciaio.

Versione:
zincato e passivato.
Tirante longitudinale, corpo della guida e vite di pressione fosfatizzati.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1440.03500

Nota:
I tenditori si arrestano in posizione di presa chiusa e aperta. Possono essere quindi impiegati sia a pressione sia a trazione.
Con il dado di fissaggio consegnato è possibile inoltre montare il tenditore in qualsiasi posizione desiderata.

Accessori:
K0101
K1442
K0102
K0103
K1443
K0106

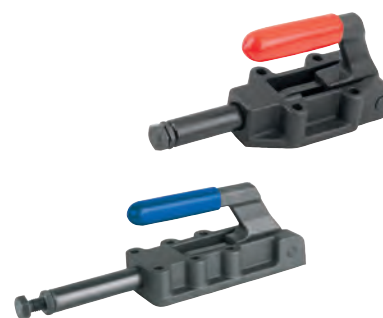
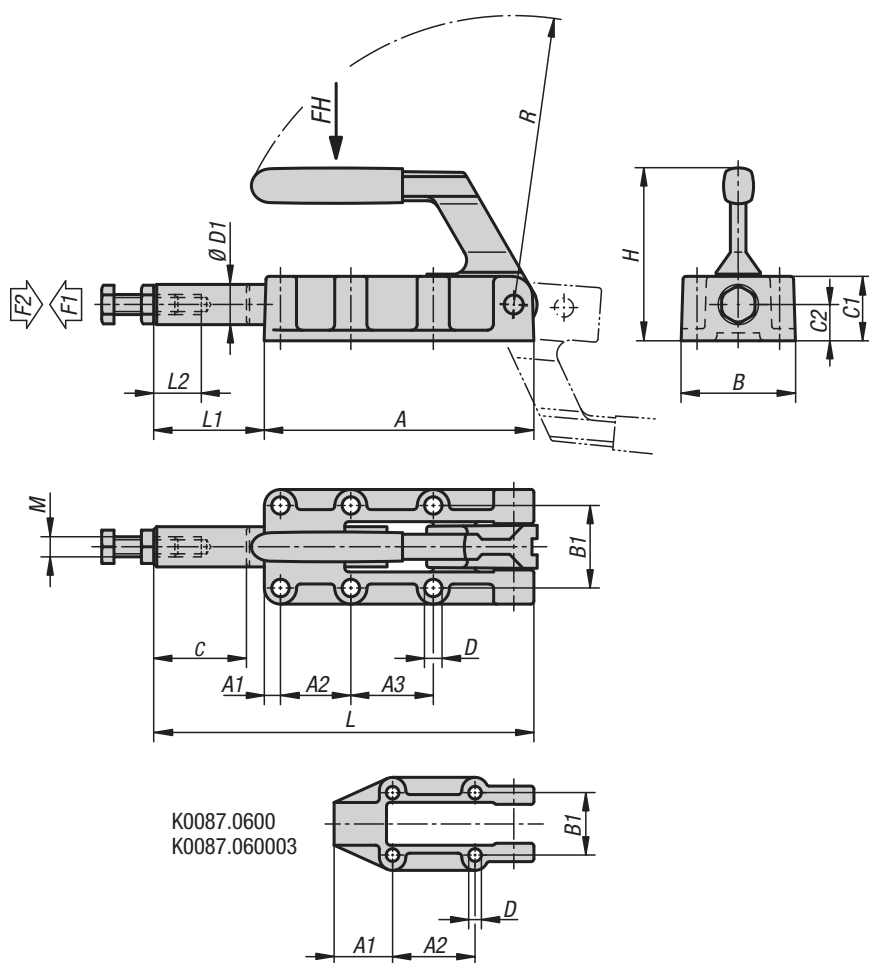
KIPP Ginocchiera a spinta orizzontale senza staffa

N. ordine	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di bloccaggio F1 N	Forza di tenuta F2 N
K1440.03500	185°	100	1400	3500
K1440.05500	185°	140	1500	5500
K1440.07500	185°	160	1600	7500

N. ordine	B3	C (corsa)	C1	D1	D2	H	L	L1	L2	L3	L4	M	M1	R
K1440.03500	24	31	9,5	10	19	104,5	126,4	52	16	18	36	M6x25	M16x1,5	95
K1440.05500	25,6	38	12	13	24	120,5	158,5	60	20	30	40	M8x40	M20x1,5	108,5
K1440.07500	29	67	14,3	16	28,6	146,3	234,9	92,8	23	40	69,8	M10x50	M24x1,5	132

Ginocchiera a spinta orizzontale

modello pesante con maniglia



Materiale:

Acciaio. Corpo e maniglia in ghisa a grafite sferoidale (GJS).

Versione:

fosfatizzato.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0087.250003

Nota:

I tenditori si arrestano in posizione di presa chiusa e aperta. Possono essere quindi impiegati sia a pressione sia a trazione.

Per l'avanzamento e il ritorno, i tenditori sono inoltre dotati di un limite di sollevamento.

Accessori:

- K0101
- K0102
- K0103
- K0106

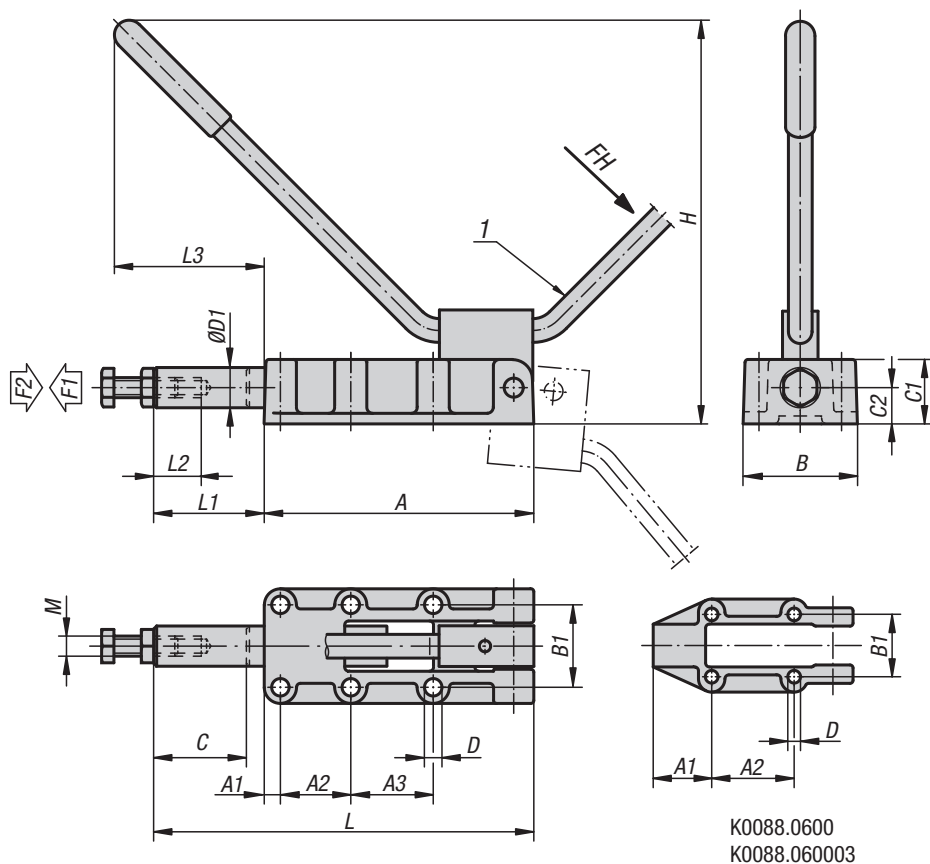
KIPP Ginocchiera a spinta orizzontale modello pesante con maniglia

N. ordine	Colore componenti	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F2 N	Forza di bloccaggio F1 N
K0087.0600	blu	185°	140	6000	3000
K0087.1200	blu	185°	150	12000	5000
K0087.2500	blu	185°	170	25000	5000
K0087.5000	blu	185°	200	50000	7000
K0087.060003	rosso	185°	140	6000	3000
K0087.120003	rosso	185°	150	12000	5000
K0087.250003	rosso	185°	170	25000	5000
K0087.500003	rosso	185°	200	50000	7000

N. ordine	A	A1	A2	A3	B	B1	C1	C2	D	D1	H	L	L1	L2	M	R	C (corsa)
K0087.0600	89	25	36,5	-	46	33,4	23	12	5,5	14	63	127	38	30	M8	95	32
K0087.1200	133	8	35	41	61	41	32	18	8,5	20	88	188	55	40	M10	143	50
K0087.2500	197	11	45	45	82	54	41	22	10,3	25	108	300	103	60	M12	200	75
K0087.5000	254	10	70	70	85	57	50	28	10,3	30	127	390	136	60	M16	245	100
K0087.060003	89	25	36,5	-	46	33,4	23	12	5,5	14	63	127	38	30	M8	95	32
K0087.120003	133	8	35	41	61	41	32	18	8,5	20	88	188	55	40	M10	143	50
K0087.250003	197	11	45	45	82	54	41	22	10,3	25	108	300	103	60	M12	200	75
K0087.500003	254	10	70	70	85	57	50	28	10,3	30	127	390	136	60	M16	245	100

Ginocchiera a spinta orizzontale

modello pesante con maniglia a leva intercambiabile



Materiale:

Acciaio. Corpo in ghisa a grafite sferoidale (GJS).

Versione:

fosfatizzato.
Maniglia a leva galvanizzata e cromata.
Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0088.060003

Nota:

I tenditori si arrestano in posizione di presa chiusa e aperta. Possono essere quindi impiegati sia a pressione sia a trazione.
Per l'avanzamento e il ritorno, i tenditori sono inoltre dotati di un limite di sollevamento.

Accessori:

- K0099
- K0101
- K0102
- K0103
- K0106

Nota disegno:

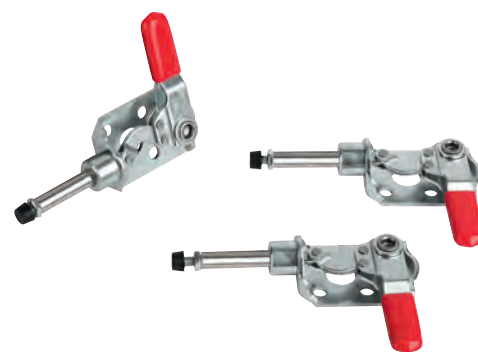
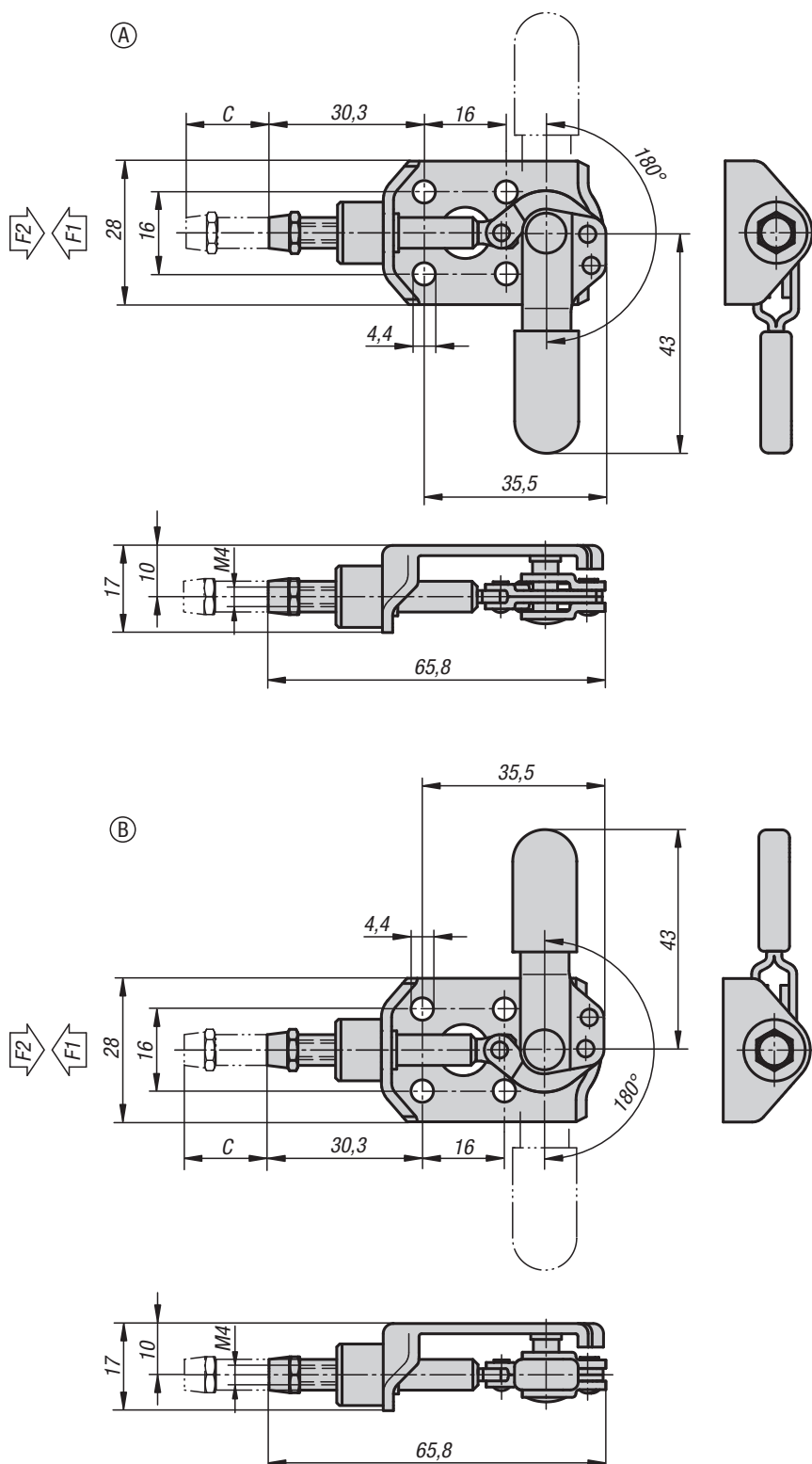
1) Possibilità di fissaggio manopola dx e sx

KIPP Ginocchiera a spinta orizzontale modello pesante con maniglia a leva intercambiabile

N. ordine	Colore componenti	A	A1	A2	A3	B	B1	C1	C2	D	D1	H	L	L1	L2	L3	M	C (corsa)	Forza manuale FH N	Forza di tenuta F2 N	Angolo di apertura maniglia
K0088.0600	blu	89	25	36,5	-	46	33,4	23	12	5,5	14	127	127	38	30	65	M8	32	140	6000	185°
K0088.1200	blu	133	8	35	41	61	41	32	18	8,5	20	196	188	55	40	106	M10	50	150	12000	185°
K0088.2500	blu	197	11	45	45	82	54	41	22	10,3	25	270	300	103	60	125	M12	75	170	25000	185°
K0088.5000	blu	254	10	70	70	85	57	50	28	10,3	30	360	390	136	60	155	M16	100	200	50000	185°
K0088.060003	rosso	89	25	36,5	-	46	33,4	23	12	5,5	14	127	127	38	30	65	M8	32	140	6000	185°
K0088.120003	rosso	133	8	35	41	61	41	32	18	8,5	20	196	188	55	40	106	M10	50	150	12000	185°
K0088.250003	rosso	197	11	45	45	82	54	41	22	10,3	25	270	300	103	60	125	M12	75	170	25000	185°
K0088.500003	rosso	254	10	70	70	85	57	50	28	10,3	30	360	390	136	60	155	M16	100	200	50000	185°

N. ordine	Tirante longitudinale estratto / forza di bloccaggio F1 N
K0088.0600	5mm/1100N, 10mm/700N, 15mm/750N, 20mm/800N, 25mm/850N, 30mm/1460N,
K0088.1200	5mm/1670N, 10mm/900N, 15mm/730N, 20mm/700N, 25mm/720N, 30mm/850N,
K0088.2500	10mm/1000N, 20mm/720N, 30mm/600N, 40mm/700N, 50mm/880N, 60mm/1180N,
K0088.5000	10mm/1800N, 20mm/1100N, 30mm/750N, 40mm/800N, 50mm/820N, 70mm/1000N,
K0088.060003	5mm/1100N, 10mm/700N, 15mm/750N, 20mm/800N, 25mm/850N, 30mm/1460N, 31mm/1900N, 32mm/5800N
K0088.120003	5mm/1670N, 10mm/900N, 15mm/730N, 20mm/700N, 25mm/720N, 30mm/850N, 35mm/1000N, 40mm/1100N, 45mm/1500N, 48mm/2200N, 49mm/2900N, 50mm/9300N
K0088.250003	10mm/1000N, 20mm/720N, 30mm/600N, 40mm/700N, 50mm/880N, 60mm/1180N, 70mm/1900N, 72mm/2300N, 74mm/3530N, 75mm/11000N
K0088.500003	10mm/1800N, 20mm/1100N, 30mm/750N, 40mm/800N, 50mm/820N, 70mm/1000N, 80mm/1300N, 90mm/1900N, 95mm/2500N, 97mm/3100N, 99mm/4500N, 100mm/12100N

Ginocchiera a spinta orizzontale mini



Materiale:

Acciaio.

Versione:

zincato e passivato.

Impugnatura in plastica resistente all'olio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0745.10050

Nota:

Ginocchiera a spinta orizzontale con altezza molto ridotta. I tenditori si arrestano in posizione di presa chiusa e aperta. Possono essere quindi impiegati sia a pressione sia a trazione.

Nota disegno:

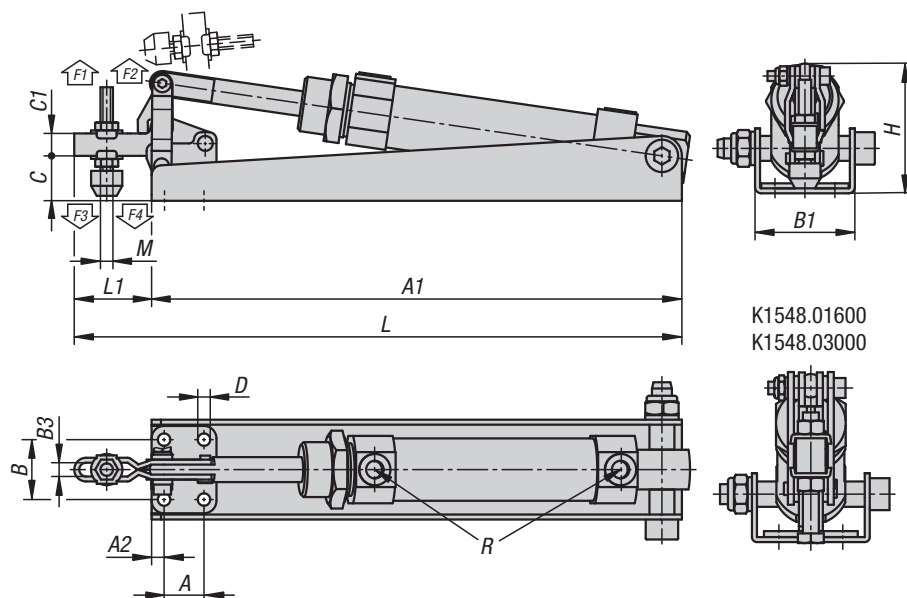
Forma A: sollecitazione di compressione per rotazione in senso antiorario

Forma B: sollecitazione di compressione per rotazione in senso orario

KIPP Ginocchiera a spinta orizzontale mini

N. ordine	Forma	C (corsa)	Forza di tenuta F2 N	Forza di tenuta F1 N
K0745.10050	A	16	500	500
K0745.20050	B	16	500	500

Ginocchia pneumatica orizzontale



Materiale:

Parti di leva e mandrino pressore in acciaio.

Versione:

Parti di leva galvanizzate e cromate.
Mandrino pressore e dadi fosfatizzati.
Cilindro non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1548.01000

Nota:

Nei modelli K1548.01000 e K1548.01200 viene fornito un pressore in neoprene.

Cilindro pneumatico:

A doppio effetto senza ammortizzatore di fine corsa.

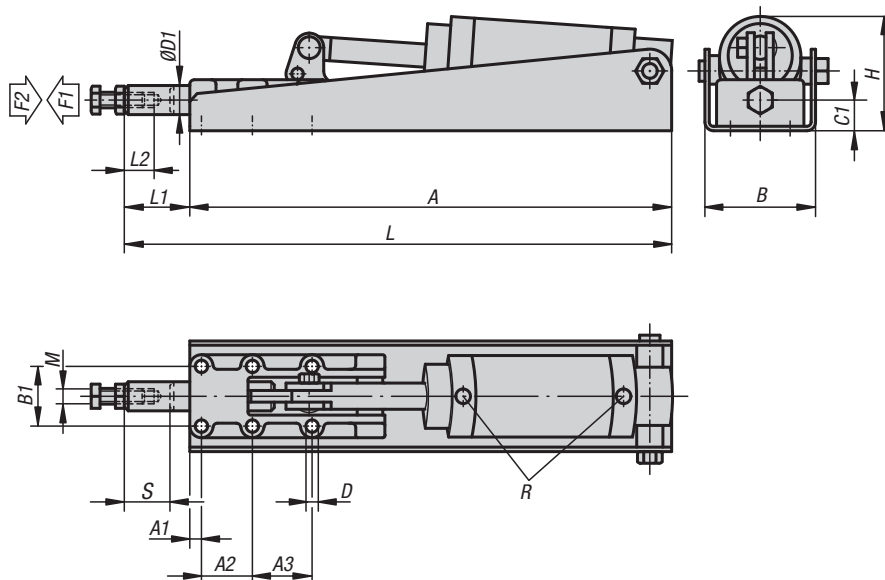
K1548.01600
K1548.03000

KIPP Ginocchia pneumatica orizzontale

N. ordine	Angolo di apertura braccio di sostegno	Consumo d'aria per ciclo	Forza di tenuta con 6 bar F1 N	Forza di tenuta con 6 bar F2 N	Forza di bloccaggio con 6 bar F3 N	Forza di bloccaggio con 6 bar F4 N	Pressione d'esercizio bar	N. corse al min. con 6 bar
K1548.01000	70°	0,06 dm ³	1000	1500	800	1200	2 - 6	60
K1548.01200	85°	0,08 dm ³	1200	1800	1000	1500	2 - 6	60
K1548.01600	90°	0,28 dm ³	1600	2400	1200	1800	2 - 6	50
K1548.03000	85°	0,32 dm ³	3000	5400	2400	4800	2 - 6	50

N. ordine	A	A1	A2	B	B1	B3	C	C1	D	H	L	L1	M	R
K1548.01000	16	212,5	5	24	40	5,5	18	9	4,5	52	243,5	31	M5x35	G1/8
K1548.01200	12,7	218	7	26,8	48	6,2	25	11	5,2	61,5	261	43	M6x50	G1/8
K1548.01600	19	270	8	32	59	8,9	34,5	17,5	7,1	85,2	345,2	75,2	M08x65	G1/8
K1548.03000	32	311,5	10	45	76	13,2	53,5	25	8,7	117,5	435,5	124	M12x100	G1/8

Ginocchiera pneumatica a spinta



Materiale:

Parti di leva, staffa e tirante longitudinale in acciaio. Alloggiamento del tirante longitudinale in ghisa a grafite sferoidale (GJS).

Versione:

fosfatizzato. Cilindro non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1549.06000

Cilindro pneumatico:

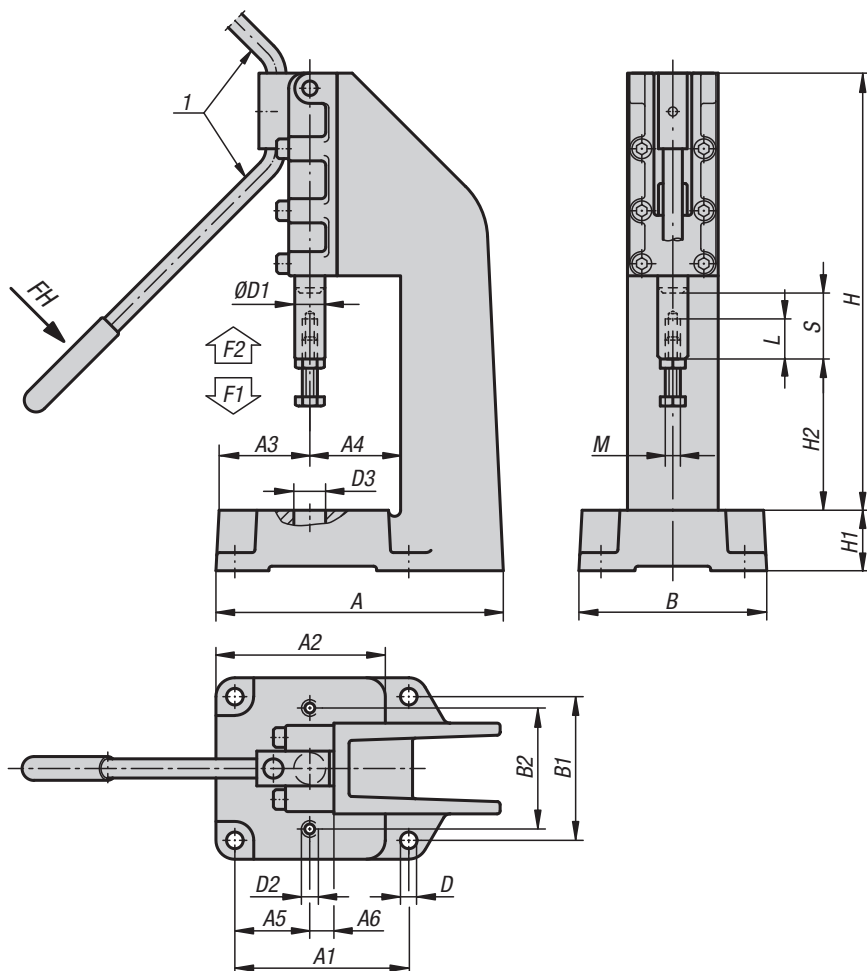
A doppio effetto senza ammortizzatore di fine corsa.

KIPP Ginocchiera pneumatica a spinta

N. ordine	Tirante longitudinale estratto / forza di bloccaggio F1 N	Forza di tenuta F2 N	Consumo d'aria per ciclo	Pressione d'esercizio bar	N. corse al min. con 6 bar
K1549.06000	5mm/300N, 10mm/400N, 15mm/600N, 200mm/800N, 24mm/1500N	6000	0,04 dm ³	2 - 6	60
K1549.12000	5mm/1200N, 10mm/1400N, 15mm/1600N, 20mm/1800N, 25mm/2300N, 30mm/4000N	12000	0,1 dm ³	2 - 6	50
K1549.25000	5mm/1400N, 10mm/1600N, 20mm/2000N, 30mm/2400N, 40mm/3000N, 49mm/7000N	25000	0,25 dm ³	2 - 6	40

N. ordine	A	A1	A2	A3	B	B1	C1	D	D1	H	L	L1	L2	M	R	Corsa S
K1549.06000	284	25	36,5	-	59	33,4	14	5,5	14	46,2	325	41	30	M8	G1/8	25
K1549.12000	380	8	35	41	76,5	41	21	8,5	19,9	66,5	435	55	40	M10	G1/8	32
K1549.25000	475	12	45	45	96	54	26	10,3	25	94,5	577	102	60	M12	G1/8	50

Presse a ginocchiera modello manuale



Materiale:
Struttura di sostegno della pressa in getto d'acciaio.
Per la ginocchiera a spinta orizzontale vedere K0088.

Versione:
Sostegno per pressa verniciato in colore blu.
Per la ginocchiera a spinta vedere K0088.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1550.06000

Nota:
La ginocchiera a spinta con maniglia a leva intercambiabile può essere ordinata come modulo di montaggio completo. Per i dati tecnici e le forze di bloccaggio vedere K0088.

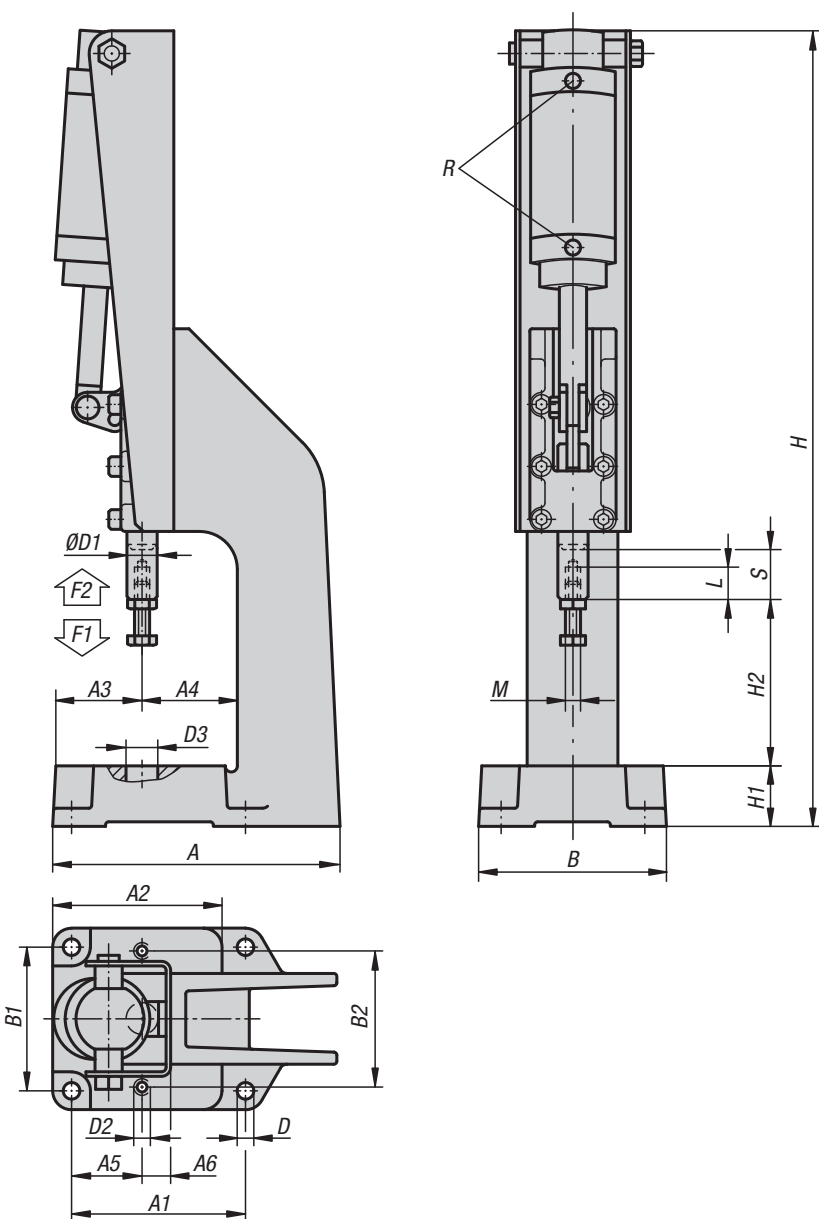
Nota disegno:
1) Possibilità di fissaggio manopola dx e sx

KIPP Presse a ginocchiera modello manuale

N. ordine	Angolo di apertura maniglia	Forza manuale FH N	Forza di bloccaggio F1 N	Forza di tenuta F2 N
K1550.06000	185°	140	3000	6000
K1550.12000	185°	160	5000	12000
K1550.25000	185°	180	7000	25000

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	L	M	Corsa S
K1550.06000	157	95	95	56	44	46,5	12	105	80	70	9	14	M8	15,5	202	32	75	30	M8	32
K1550.12000	210	115	113	62	60	49,6	18	126	95	80	11	19,9	M10	20	290	40	100	40	M10	50
K1550.25000	238	145	139	65	75	52	22	150	125	90	11	25	M10	30	418	50	120	60	M12	75

Presse a ginocchiera modello pneumatico



Materiale:

Sostegno per pressa in acciaio colato.
Per la ginocchiera pneumatica a spinta vedere K1549.

Versione:

Sostegno per pressa verniciato in colore blu.
Per la ginocchiera pneumatica a spinta vedere K1549.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1551.06000

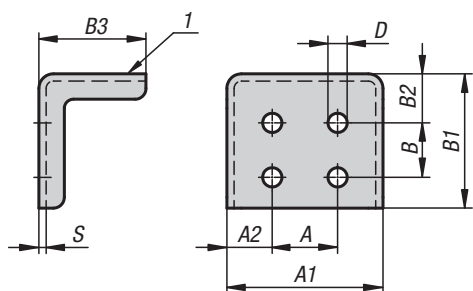
Nota:

Cilindro a doppio effetto senza ammortizzatore di fine corsa. Le ginocchiere pneumatiche a spinta possono essere ordinate come kit di montaggio completo. Per i dati tecnici e le forze di serraggio vedere K1549.

KIPP Presse a ginocchiera modello pneumatico

N. ordine	Forza di bloccaggio F1 N	Forza di tenuta F2 N	Pressione d'esercizio bar	Consumo d'aria per ciclo	N. corse al min. con 6 bar
K1551.06000	3000	6000	2 - 6	0,04 dm ³	60
K1551.12000	5000	12000	2 - 6	0,1 dm ³	50
K1551.25000	7000	25000	2 - 6	0,25 dm ³	40

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	L	M	R	Corsa S
K1551.06000	157	95	95	53,9	46	46,5	12	105	80	70	9	14	M8	15,5	412	32	96	30	M8	G1/8	25
K1551.12000	210	115	113	59	63	49,6	18	126	95	80	11	19,9	M10	20	575	40	155	40	M10	G1/8	32
K1551.25000	238	145	139	61	79	52	22	150	125	90	11	25	M10	30	747	50	222	60	M12	G1/8	50

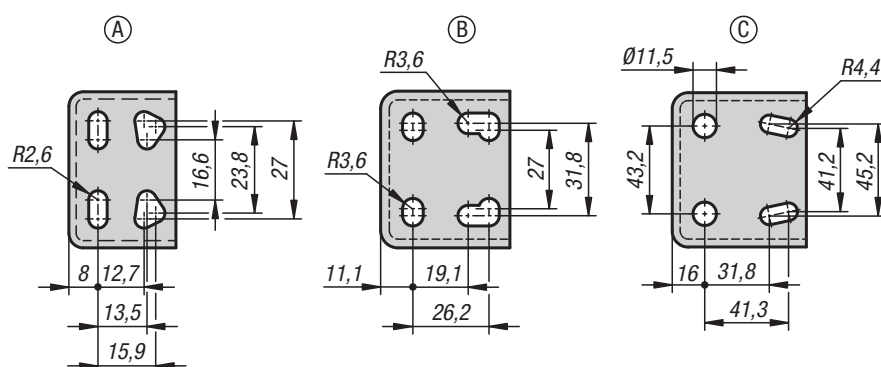


Materiale:
Acciaio.

Versione:
zincato e passivato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1431.02

Nota disegno:
1) Fissare il tenditore su questa superficie

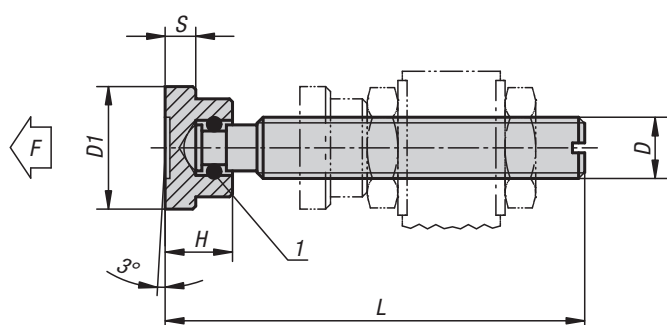


KIPP Angolare di fissaggio

N. ordine	Forma	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	D	S
K1431.02	A	18	43	12,5	15	37	13,5	29,5	5,3	2
K1431.04	B	25,4	54	14,3	19,1	41,5	12	44,5	5,5	3
K1431.06	C	44	76	16	32	62	21	66	8,5	4

Viti di pressione

con pressore


Materiale:

Viti e pressore in acciaio automatico.

Versione:

Vite colore nero.

Pressore brunito.

Estremità delle viti e pressore cementati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0688.10X63

Nota disegno:

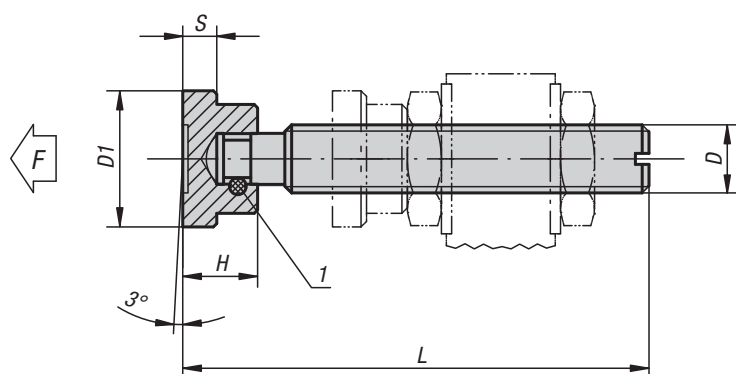
1) Anello d'arresto

KIPP Viti di pressione con pressore

N. ordine	L	H	D	D1	S	F max. kN
K0688.06X	32/37/42/52	7	M6	12	2,5	1
K0688.08X	38/43/48/53/63	9	M8	16	4	2,3
K0688.10X	53,5/58,5/63,5/68,5/83,5	11	M10	20	5	3,5
K0688.12X	64,5/69,5/74,5/84,5/104,5	13	M12	25	6	4,6
K0688.16X	70,3/75,3/85,3/105,3/130,3	15	M16	32	7	6

Viti di pressione

con pressore



Materiale:

Viti e pressore in acciaio automatico.

Versione:

Vite colore nero.
Pressore brunito.
Estremità delle viti e pressore cementati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0689.10X84

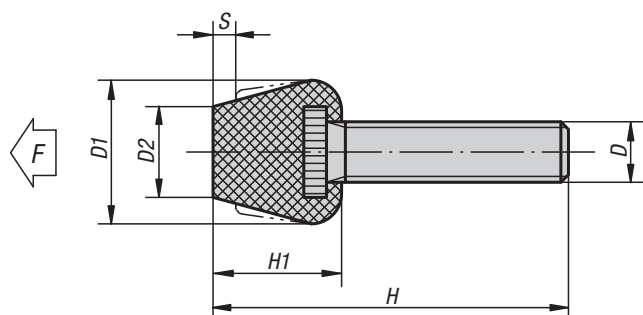
Nota disegno:

1) Spina elastica

KIPP Viti di pressione con pressore

N. ordine	L	H	D	D1	S	F max. kN
K0689.06X52	52	7	M6	12	2,5	1
K0689.08X63	63	9	M8	16	4	2,3
K0689.10X84	84	11	M10	20	5	3,5
K0689.12X104	104	13	M12	25	6	4,6
K0689.14X105	105	14	M14	28	6	5
K0689.16X130	130	15	M16	32	7	6

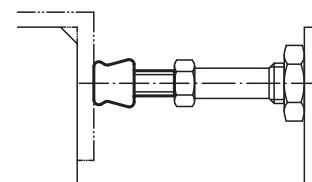
Viti di pressione in neoprene



Materiale:
Vite in acciaio,
Pressore in neoprene.

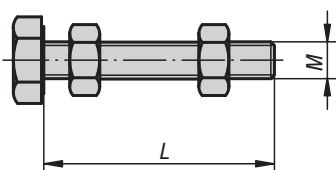
Versione:
Neoprene vulcanizzato su parte filettata.
Vite ramata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0690.08



KIPP Viti di pressione in neoprene

N. ordine	H	H1	D	D1	D2	S max.	F max. N
K0690.08	63	17	M8 x 46	19	12	3	750
K0690.081	43	17	M8 x 26	19	12	3	750
K0690.10	80	19	M10 x 61	19	14	3,5	1000
K0690.101	55	19	M10 x 36	19	14	3,5	1000

**Materiale:**

Poliammide, acciaio o acciaio inox.

Versione:

Mandrino e dadi zincati.
K1442.204020 in nylon.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1442.005035

Nota:

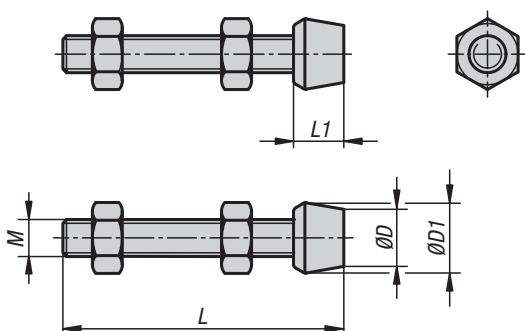
Il mandrino pressore K1442.204020 viene fornito con un dado.

KIPP Mandrini pressori rigidi

N. ordine	Materiale corpo base	Forma	M	L
K1442.204020	poliammide	A	M4	20
K1442.004025	Acciaio	A	M4	25
K1442.004040	Acciaio	A	M4	40
K1442.005035	Acciaio	A	M5	35
K1442.006025	Acciaio	A	M6	25
K1442.006050	Acciaio	A	M6	50
K1442.008040	Acciaio	A	M8	40
K1442.008060	Acciaio	A	M8	60
K1442.010050	Acciaio	A	M10	50
K1442.010080	Acciaio	A	M10	80
K1442.012075	Acciaio	A	M12	75
K1442.012100	Acciaio	A	M12	100
K1442.016150	Acciaio	A	M16	150
K1442.104020	Acciaio inox	A	M4	20
K1442.105030	Acciaio inox	A	M5	30
K1442.105035	Acciaio inox	A	M5	35
K1442.106040	Acciaio inox	A	M6	40
K1442.106050	Acciaio inox	A	M6	50
K1442.108060	Acciaio inox	A	M8	60
K1442.110080	Acciaio inox	A	M10	80

Mandrini pressori

con pressore in neoprene vulcanizzato

**Materiale:**Mandrino filettato e dadi in acciaio o acciaio inox.
Pressore neoprene.**Versione:**

Mandrino filettato e dadi zincati o non trattati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1443.050372

KIPP Mandrini pressori con pressore in neoprene vulcanizzato

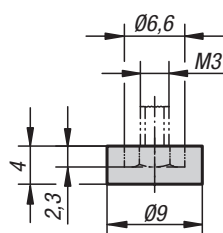
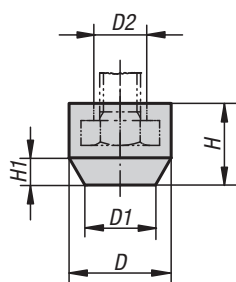
N. ordine	Materiale corpo base	D	D1	M	L	L1
K1443.040421	Acciaio	8	12	M4	42	10
K1443.050372	Acciaio	10	10	M5	37	5,7
K1443.060441	Acciaio	10	16	M6	44	14
K1443.080631	Acciaio	13	19	M8	63	19
K1443.100851	Acciaio	15	24	M10	85	26
K1443.121001	Acciaio	25	31	M12	100	26
K1443.1040251	Acciaio inox	8	12	M4	25	10
K1443.1050421	Acciaio inox	11	13	M5	42	10
K1443.1060501	Acciaio inox	10	16	M6	50	14
K1443.1080641	Acciaio inox	13	19	M8	64	19
K1443.1100851	Acciaio inox	24	30	M10	85	26

Tappi di protezione



K0106.01 - K0106.05
K0106.07

K0106.06



Materiale:

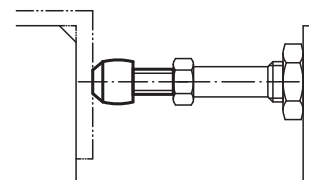
Da K0106.01 a K0106.05 e K0106.07 neoprene,
K0106.06 poliammide.

Versione:

Neoprene nero, resistente all'olio, durezza 75 Shore A.
Poliammide bianca.

Esempio di ordine d'acquisto:

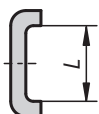
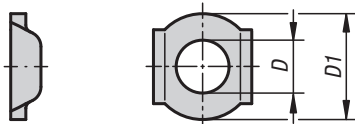
K0106.03



KIPP Tappi di protezione

N. ordine	D	D1	D2	H	H1	per viti
K0106.06	-	-	-	-	-	M3
K0106.01	11	7	5,5	8,5	4	M4
K0106.02	12,5	8	6,8	10	4	M5
K0106.03	15	10	8,5	12	4	M6
K0106.04	19	13	11,3	15	6	M8
K0106.07	23	15	14,5	18	7	M10
K0106.05	26	19	16,5	20	7	M12

Dischi di fissaggio per mandrini pressori



Materiale:
Acciaio o acciaio inox 1.4301.

Versione:
Acciaio zincato.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1441.0041

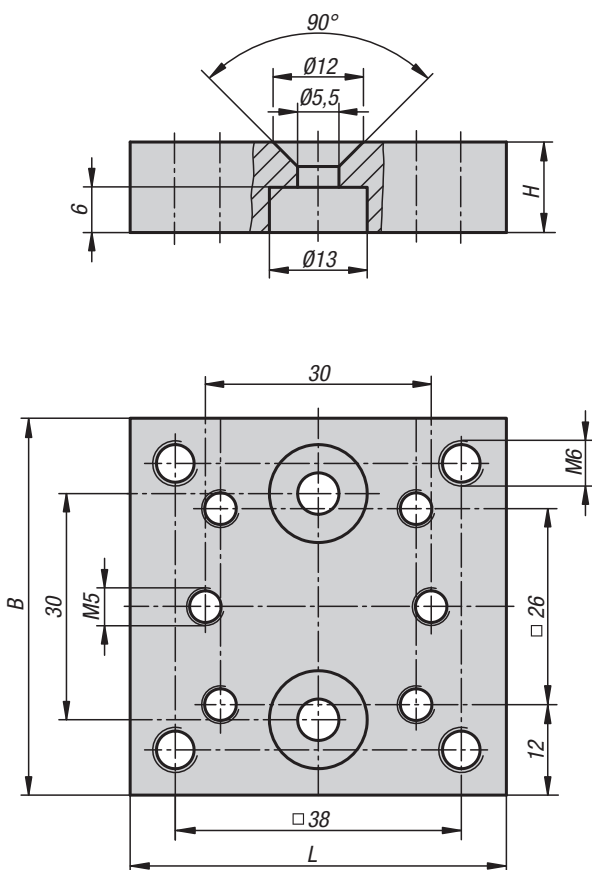


KIPP Dischi di fissaggio per mandrini pressori

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	D Foro passante per	D1	L
K1441.0041	K1441.1041	M4	12,7	8,7
K1441.0051	K1441.1051	M5	12,6	9,7
K1441.0061	K1441.1061	M6	14	12
K1441.0062	K1441.1062	M6	15	13,5
K1441.0081	K1441.1081	M8	22	15,5
K1441.0101	K1441.1101	M10	25	19
K1441.0121	-	M12	33	24
K1441.0161	-	M16	35	27

Blocco di adattamento

alluminio



Materiale:
Alluminio.

Versione:
anodizzato naturale.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1210.5050

Nota:
Un blocco di adattamento viene utilizzato come elemento di rialzo. Esso viene utilizzato insieme flange di adattamento rotonde K1211. Viti di serraggio e dadi per il montaggio del blocco di adattamento sono compresi.

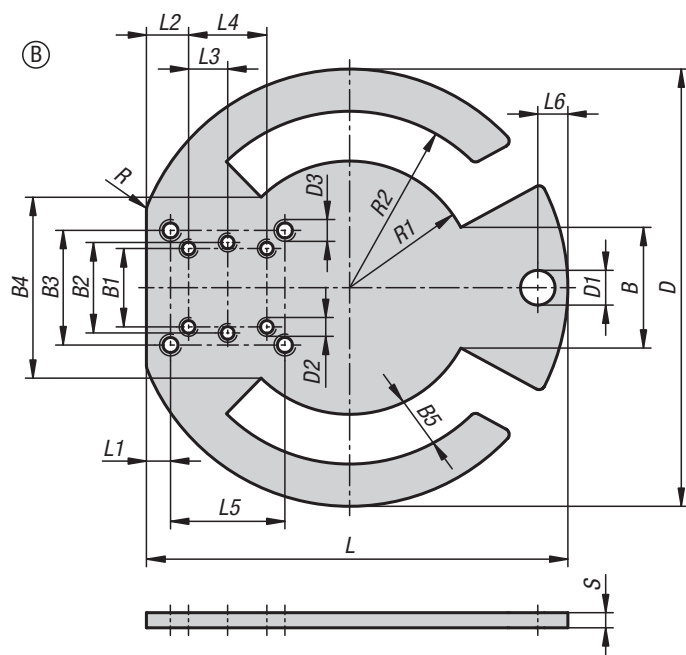
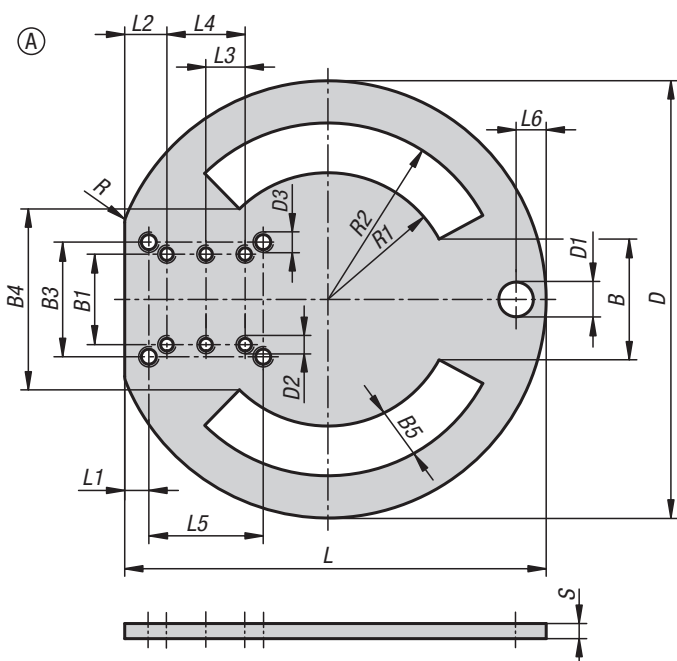


KIPP Blocco di adattamento alluminio

N. ordine	B	H	L
K1210.5050	50	12	50

Flangia di adattamento

rotonda



Materiale:
Acciaio.

Versione:
zincato, passivato blu.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1211.145

Nota:
Le flange di adattamento possono essere utilizzate in combinazione con le ginocchiere di serraggio rapido. Consentono un posizionamento senza problemi delle ginocchiere di serraggio ad esse collegate. Le flange di adattamento sono fissate alla tavola della macchina con l'ausilio dei dispositivi di serraggio eccentrici.

Vantaggi:
Posizionamento e spostamento flessibili.
Strutturazione flessibile dell'altezza mediante blocco di adattamento.
Montaggio semplificato mediante l'apertura per la forma B.

Accessori:
Dispositivi di serraggio eccentrici K0754
Ginocchiera di serraggio rapido K....

Nota disegno:
Forma A: chiuso
Forma B: aperta



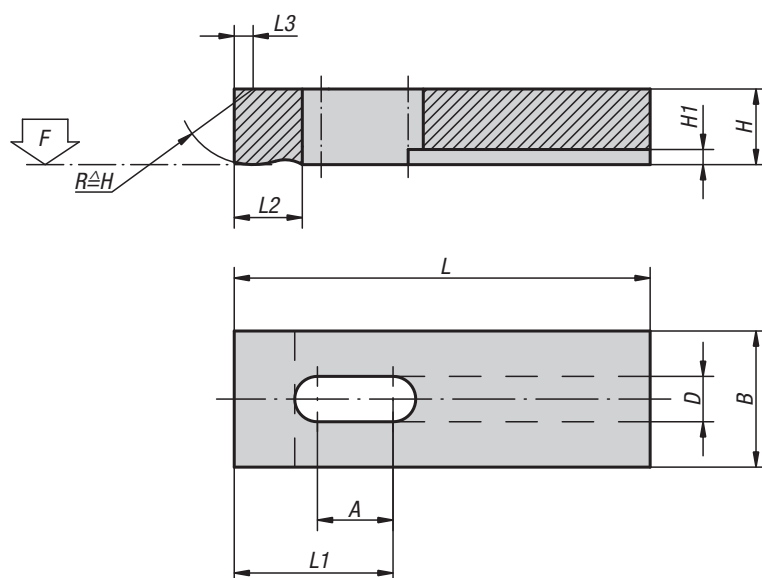
KIPP Flangia di adattamento rotonda

N. ordine	Forma	Esecuzione 2	B	B1	B2	B3	B4	B5	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	R	R1	R2	S
K1211.145	A	chiuso	40	30	-	38	60	16,5	145	11,5	M5	M6	140	8	14	13	26	38	10	5	42	58,5	5
K1211.1145	B	aperto	40	30	30	38	60	16,5	145	11,5	M5	M6	140	8	14	13	26	38	10	5	42	58,5	5

Attrezzi di serraggio



Staffa di bloccaggio



Materiale:

Acciaio da bonifica 1.1191.

Versione:

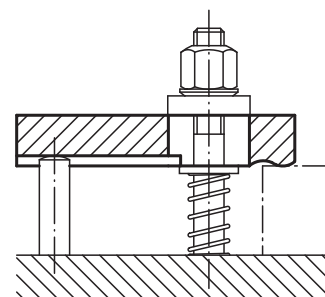
brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0001.101

Nota:

Per perni d'appoggio compatibili e/o regolabili vedere K0305 e K0306.



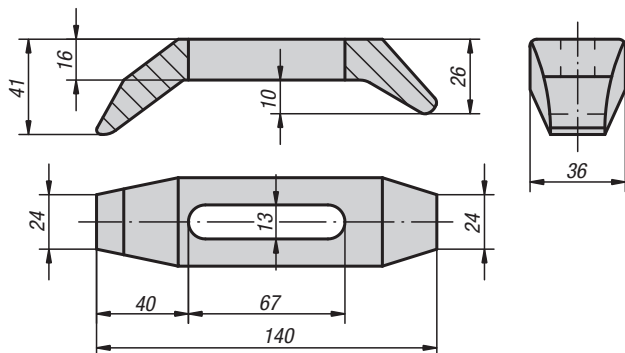
KIPP Staffa di bloccaggio

N. ordine	A	B	D	H	H1	L	L1	L2	L3	F kN
K0001.05	8	12	5,5	8	3	32	14	8	1,2	3,42
K0001.06	10	16	7	10	3	40	17	10	1,6	4,82
K0001.08	12	20	9	12	4	50	22	12	2	8,77
K0001.10	16	25	11	16	4,5	63	28	16	2,5	13,9
K0001.12	20	32	14	20	5	80	35	20	3	20,2
K0001.14	25	40	16	25	6	100	44	25	4	27,6
K0001.16	42	50	18	30	6	160	73	32	5	37,8
K0001.20	52	60	22	30	8	200	92	40	6	58,8
K0001.051	13	12	5,5	8	3	50	23	8	1,2	3,42
K0001.061	17	16	7	10	3	63	29	10	1,6	4,82
K0001.081	21	20	9	12	4	80	37	12	2	8,77
K0001.101	26	25	11	16	4,5	100	46	16	2,5	13,9
K0001.121	33	32	14	20	5	125	58	20	3	20,2
K0001.141	42	40	16	30	6	160	74	25	4	27,6

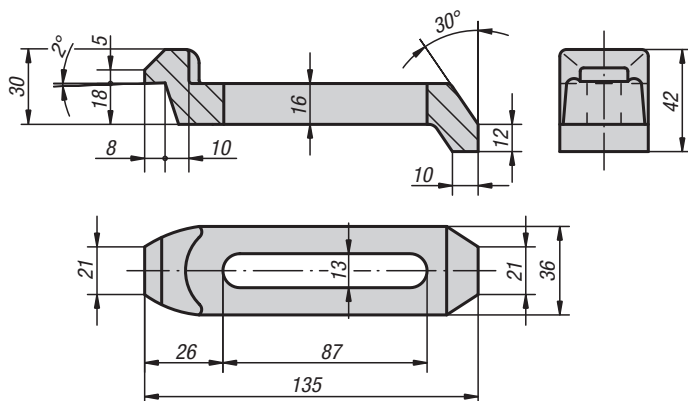
Staffa a gomito



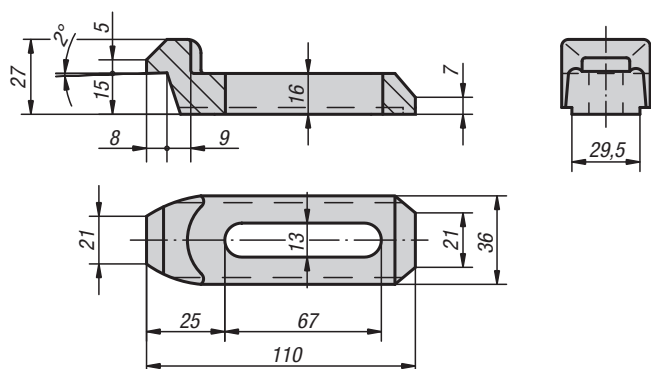
K0002.01 (0,5 kg)



K0002.05 (0,48 kg)



K0002.10 (0,35 kg)

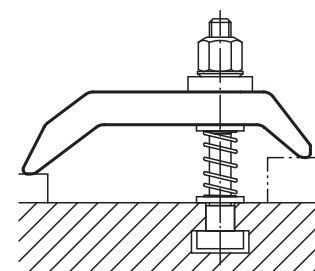


Materiale:
Acciaio da bonifica 1.7225.

Versione:
trattato termicamente a 1000 N/mm², brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0002.10

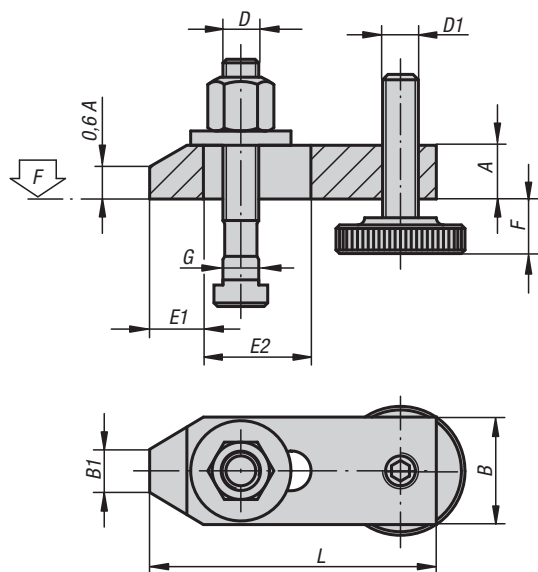
Nota:
Le staffe di bloccaggio a gomito con intaglio lungo trovano impiego anche con le unità di regolazione K0004.



KIPP Staffa a gomito

N. ordine	Denominazione
K0002.01	Staffa Di Bloccaggio
K0002.05	Staffa Di Bloccaggio
K0002.10	Staffa Di Bloccaggio

Staffa di bloccaggio con viti



Materiale:

Acciaio da bonifica.
Viti trattate termicamente a 8.8.

Versione:

Staffa di bloccaggio verniciata. Viti brunite.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0003.1616

Nota:

„F“ dipende dalla profondità della cava a norma DIN 650.

KIPP Staffa di bloccaggio con viti

N. ordine	L	A	B	B1	E1	E2	F	G per cava a T	D	D1	F kN
K0003.1010	80	15	30	12	15	30	8-32	10	M10x80	M10	13,9
K0003.1212	100	20	40	14	21	40	10-40	12	M12x100	M12	20,2
K0003.1214	100	20	40	14	21	40	10-38	14	M12x100	M12	20,2
K0003.1616	125	25	50	18	26	45	13-49	16	M16x125	M16	37,8
K0003.1618	125	25	50	18	26	45	13-46	18	M16x125	M16	37,8
K0003.2020	160	30	60	22	30	60	16-65	20	M20x160	M20	58,8
K0003.2022	160	30	60	22	30	60	16-65	22	M20x160	M20	58,8

Staffa di bloccaggio a gomito

con unità di regolazione



Materiale:

Corpo base, getto in ghisa sferoidale.
Staffa di bloccaggio e vite di serraggio in acciaio da bonifica.

Versione:

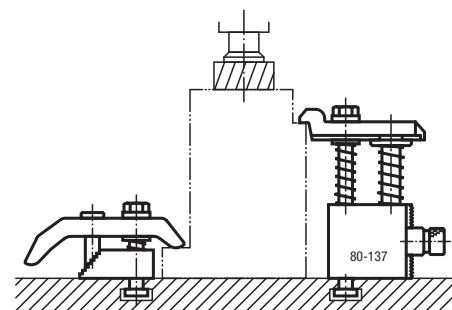
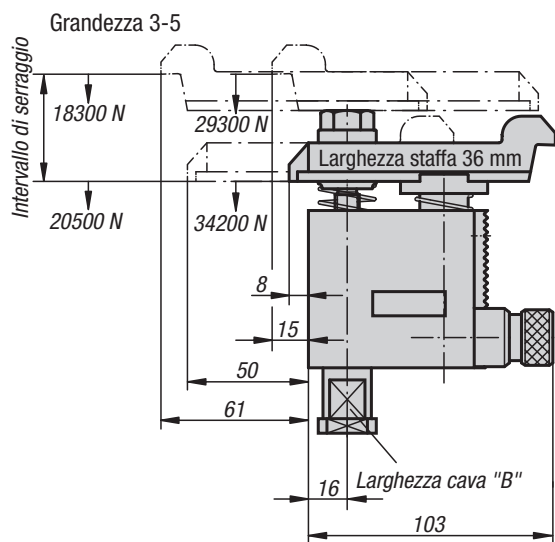
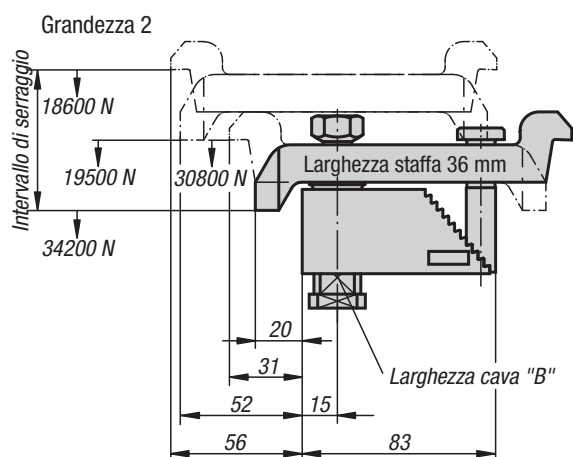
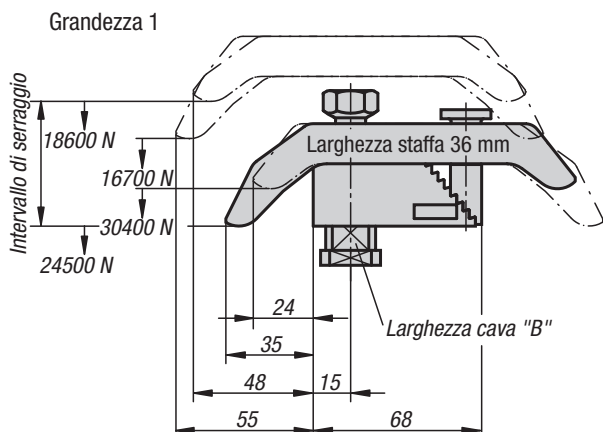
brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0004.40X16 (indicare la misura B)

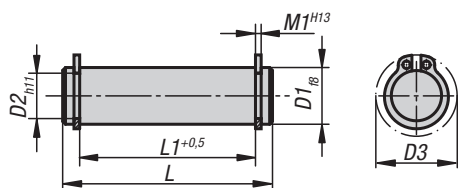
Nota:

Le staffe di bloccaggio a gomito con unità di regolazione sono sistemi di serraggio universali e flessibili costituiti da singoli elementi che formano un'unità fissa. Non ci sono pezzi sciolti che devono essere prima adattati alla funzione di serraggio. La forma compatta consente un serraggio a stretto contatto con il pezzo: questo consente di sfruttare l'intera superficie della tavola della macchina.



KIPP Staffa di bloccaggio a gomito con unità di regolazione

N. ordine	Dimensioni	Intervallo di serraggio	Larghezza cava B a norma DIN 650
K0004.10X	1	0-35	12/14/16/18
K0004.20X	2	25-85	12/14/16/18
K0004.30X	3	80-137	12/14/16/18
K0004.40X	4	125-224	12/14/16/18
K0004.50X	5	160-300	12/14/16/18

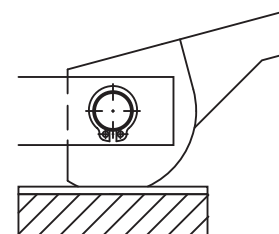


Materiale:
Acciaio da bonifica 1.0503.07.

Versione:
trattato termicamente. Rettificato, superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0007.08

Nota:
Previsto per:
leve a camma K0008 e K0009.
Viti a occhio K0396.
Forcelle K0397.
Gli anelli di fermo compatibili sono forniti in dotazione.



KIPP Perno

N. ordine	D1	L	L1	M1	D2	D3
K0007.05	5	18	13	0,7	4,8	10,7
K0007.06	6	22	17	0,8	5,7	12,2
K0007.08	8	30	25	0,9	7,6	15,2
K0007.081	8	20	16	0,9	7,6	15,2
K0007.082	8	27	21	0,9	7,6	15,2
K0007.10	10	37	32	1,1	9,6	17,6
K0007.101	10	25	20	1,1	9,6	17,6
K0007.102	10	35	29	1,1	9,6	17,6
K0007.12	12	46	40	1,1	11,5	19,6
K0007.121	12	31	25	1,1	11,5	19,6
K0007.122	12	37	31	1,1	11,5	19,6
K0007.14	14	44	37	1,1	13,4	22
K0007.16	16	48	41	1,1	15,2	24,4
K0007.18	18	58	51	1,3	17	26,8

Leva a camma semplice



Materiale:
Acciaio da bonifica 1.7220.
Sfera in plastica.

Versione:
trattato termicamente e brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0008.10

Nota:
Per il perno compatibile vedere K0007.
La leva a camma è un eccentrico elicoidale con caratteristiche di serraggio costanti sull'intera superficie di lavoro.

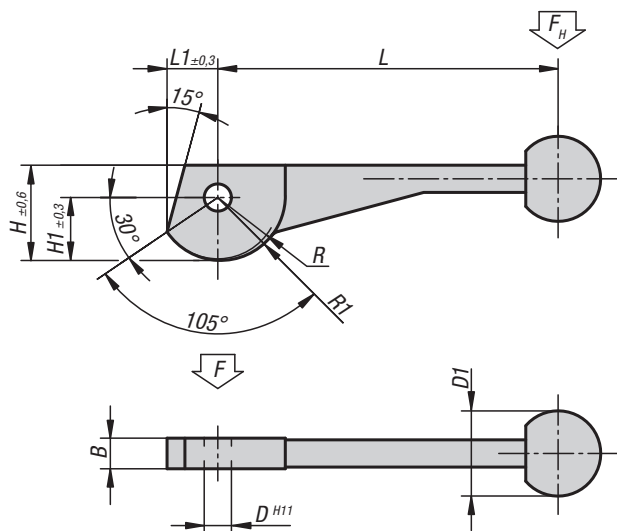
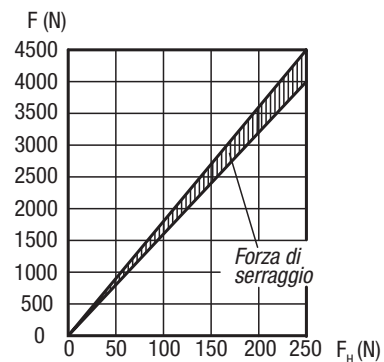


Diagramma reciproco



KIPP Leva a camma semplice

N. ordine	L	L1	B	H	H1	D	D1	R	R1
K0008.08	104±2	14,9	9	28,2	18,7	8	25	17,2	19,2
K0008.10	123±2	18,6	12	34,8	23,3	10	30	21,5	24
K0008.12	146±3	24,3	14	43,8	30,3	12	30	28	31,2

Leva a camma doppia



Materiale:

Acciaio da bonifica 1.7220.
Sfera in plastica.

Versione:

trattato termicamente e brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0009.12

Nota:

Per il perno compatibile vedere K0007.
La leva a camma è un eccentrico elicoidale con caratteristiche di serraggio costanti sull'intera superficie di lavoro.

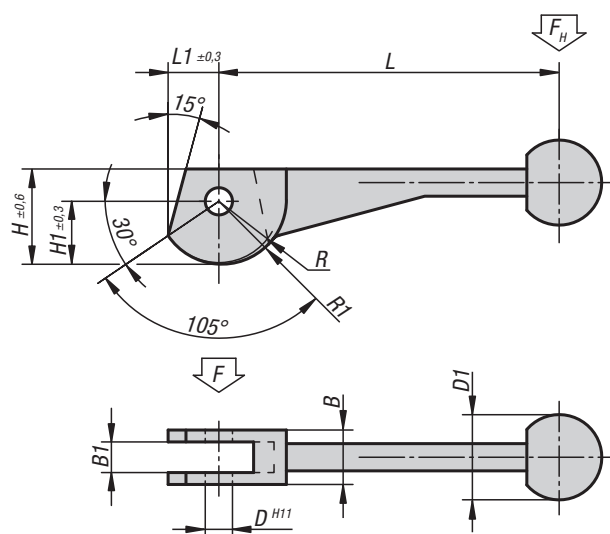
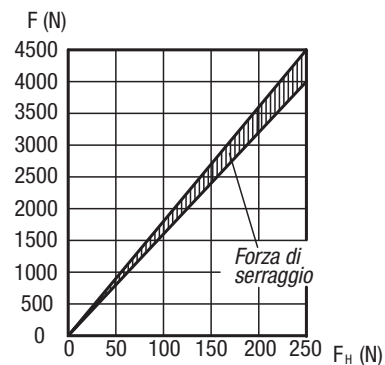


Diagramma reciproco

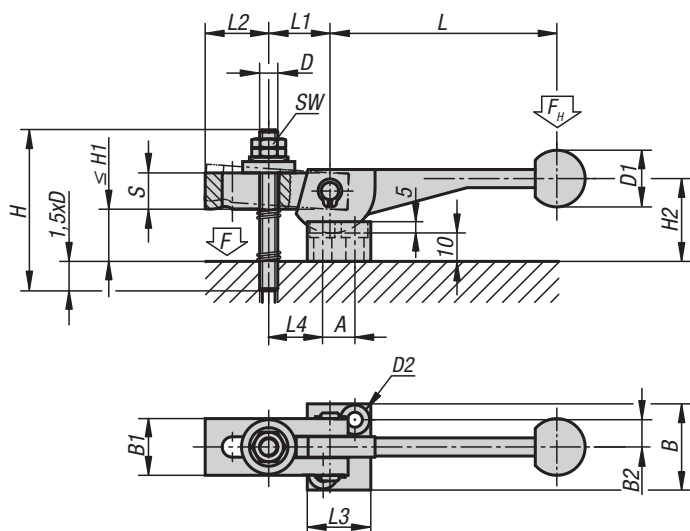


KIPP Leva a camma doppia

N. ordine	L	L1	B	B1	H	H1	D	D1	R	R1
K0009.08	104±2	14,9	16	9	28,2	18,7	8	25	17,2	19,2
K0009.10	123±2	18,6	20	12	34,8	23,3	10	30	21,5	24
K0009.12	146±3	24,3	25	14	43,8	30,3	12	30	28	31,2

Morsetto a eccentrico

con tensione finale



Materiale:

Eccentrico acciaio da bonifica 1.7220,
Staffe acciaio da bonifica 1.1191.

Versione:

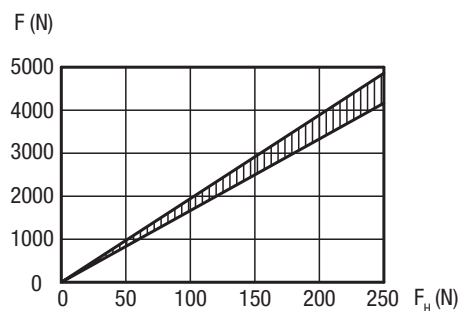
brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0010.10



Diagramma reciproco



KIPP Morsetti a eccentrico con tensione finale

N. ordine	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	S	H	H1 max.	H2	D	D1	D2	A	SW
K0010.08	104±2	27	28	28	27	38	25	12	16	70	25	34	M8	25	7	14	13
K0010.10	123±2	34	36	32	35	41	32	13,5	20	80	24	40	M10	30	7	16	17
K0010.12	146±3	43	45	37	45	43	40	14,5	25	100	31	48	M12	30	7	19	19

Morsetto a eccentrico

con tensione media



Materiale:
Eccentrico acciaio da bonifica 1.7220,
Staffe acciaio da bonifica 1.1191.

Versione:
brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0011.12

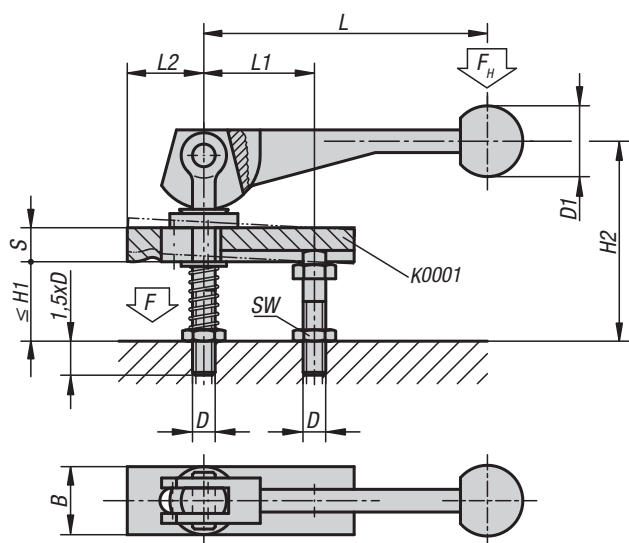
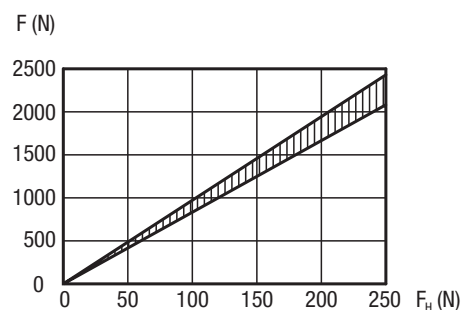
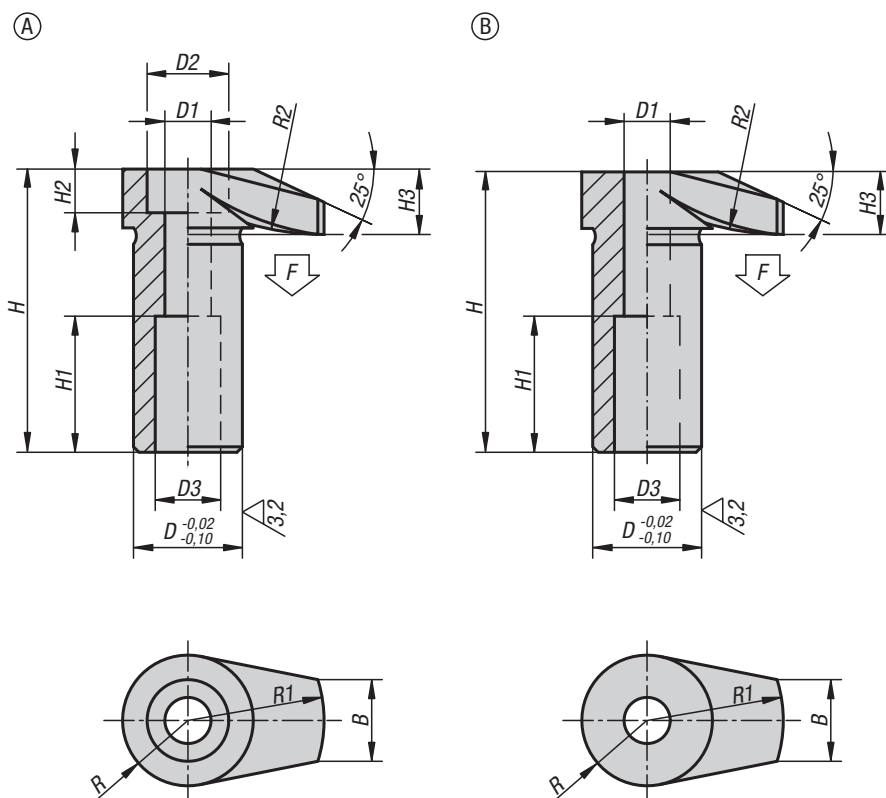


Diagramma reciproco



KIPP Morsetti a eccentrico con tensione media

N. ordine	L	L1	L2	B	S	H1 max.	H2	D	D1	SW
K0011.08	104±2	39	37	20	12	28	74	M8	25	13
K0011.10	123±2	49	46	25	16	39	92	M10	30	17
K0011.12	146±3	61	58	32	20	49	120	M12	30	19

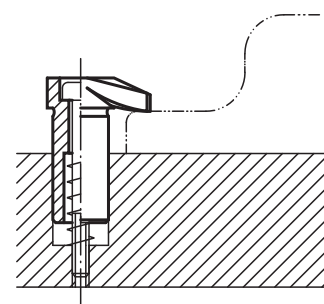


Materiale:
Acciaio da bonifica, trattato termicamente.

Versione:
brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0012.10

Accessori:
Molle K1554 e viti a testa cilindrica K0869.



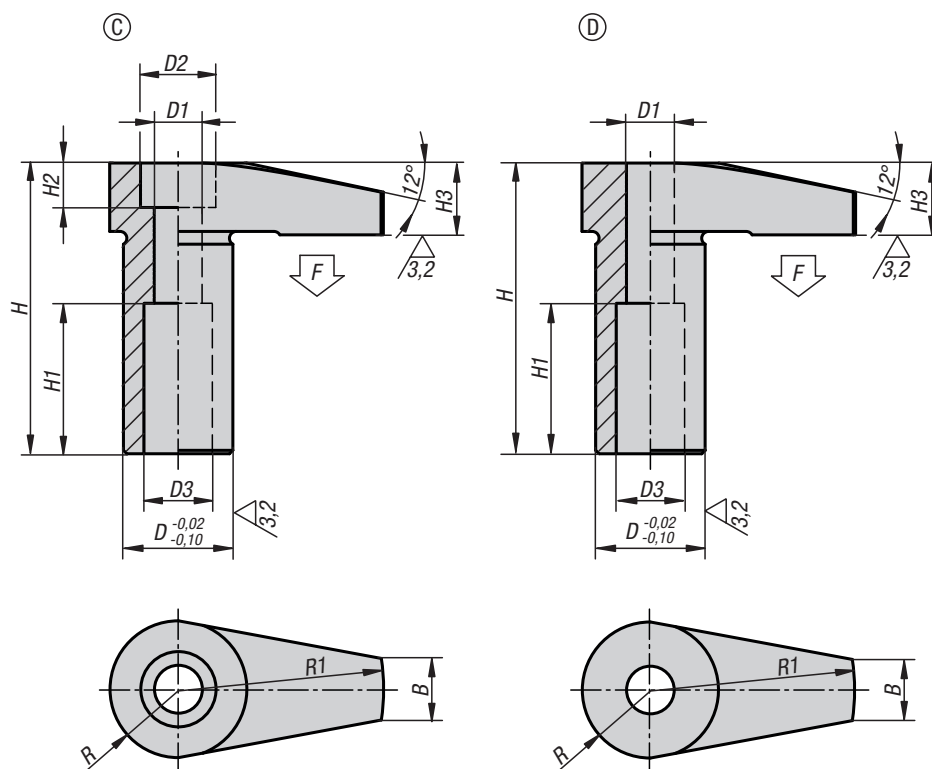
KIPP Staffa verticale

N. ordine	Forma	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	B	R	R1	R2	F max. kN
K0012.06	A	16	6,5	11	10	42	20	6	10	11	9	20	30	4,8
K0012.08	A	20	8,5	15	12	52	25	8	12	15	12	25	50	8,8
K0012.10	A	25	10,5	18	14	66	32	10	16	17	14	32	60	13,9
K0012.12	A	32	12,5	20	17	83	40	12	20	20	18	40	80	20,2

N. ordine	Forma	D	D1	D3	H	H1	H3	B	R	R1	R2	F max. kN
K0012.106	B	16	6,5	10	41,5	20	9,5	11	9	20	30	4,8
K0012.108	B	20	8,5	12	51,5	25	11,5	15	12	25	50	8,8
K0012.110	B	25	10,5	14	65,5	32	15,5	17	14	32	60	13,9
K0012.112	B	32	12,5	17	82,5	40	19,5	20	18	40	80	20,2

Gancio di serraggio

con staffa di bloccaggio allungata



Materiale:

Acciaio da bonifica, trattato termicamente.

Versione:

brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0012.406

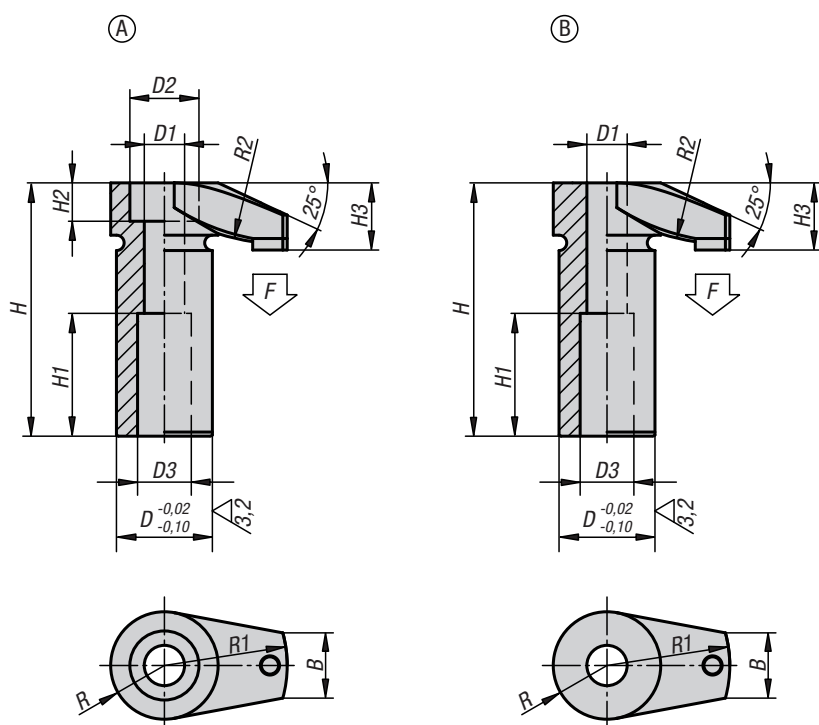
KIPP Gancio di serraggio con staffa di bloccaggio allungata

N. ordine	Forma	B	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	R	R1	F max. kN
K0012.406	C	9	16	7	11	10	42,5	22	6	10,5	10	30	4,5
K0012.408	C	12	20	8,6	15	12	52,5	25	8	12,5	12,5	40	6,5
K0012.410	C	18	25	10,6	18	14	66,5	32	10	16,5	16	50	11,8

N. ordine	Forma	B	D	D1	D3	H	H1	H3	R	R1	F max. kN
K0012.506	D	9	16	7	10	42,5	22	10,5	10	30	4,5
K0012.508	D	12	20	8,6	12	52,5	25	12,5	12,5	40	6,5
K0012.510	D	18	25	10,6	14	66,5	32	16,5	16	50	11,8

Staffa verticale

con inserto di protezione



Materiale:

Acciaio da bonifica.

Inserto di protezione POM o poliuretano 99 Shore A.

Versione:

trattato termicamente e brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0012.206

Nota:

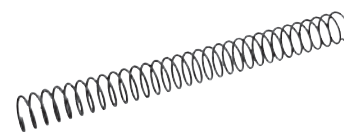
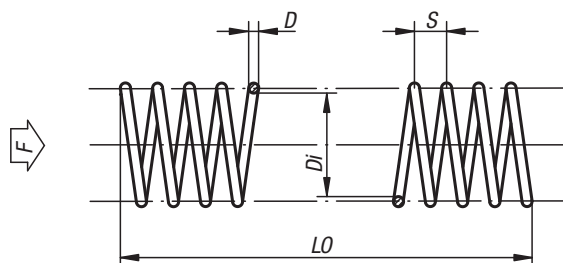
L'inserto di protezione in plastica inserito a pressione offre una protezione ottimale contro danni alle superfici delicate dei pezzi da lavorare.

KIPP Staffa verticale con inserto di protezione

N. ordine	Forma	Materiale componenti	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	B	R	R1	R2	F max. kN
K0012.206	A	Poliossimetilene	16	6,5	11	10	42	20	6	10,5	11	9	20	30	4,8
K0012.208	A	Poliossimetilene	20	8,5	15	12	52	25	8	13,5	15	12	25	50	8,8
K0012.210	A	Poliossimetilene	25	10,5	18	14	66	32	10	17,5	17	14	32	60	11,6
K0012.212	A	Poliossimetilene	32	12,5	20	17	83	40	12	21	20	18	40	80	18,8
K0012.2106	B	Poliossimetilene	16	6,5	-	10	41,5	20	-	10	11	9	20	30	4,8
K0012.2108	B	Poliossimetilene	20	8,5	-	12	51,5	25	-	13	15	12	25	50	8,8
K0012.2110	B	Poliossimetilene	25	10,5	-	14	65,5	32	-	17	17	14	32	60	11,6
K0012.2112	B	Poliossimetilene	32	12,5	-	17	82,5	40	-	21	20	18	40	80	18,8
K0012.306	A	Poliuretano	16	6,5	11	10	42	20	6	10,5	11	9	20	30	4,8
K0012.308	A	Poliuretano	20	8,5	15	12	52	25	8	13,5	15	12	25	50	8,8
K0012.310	A	Poliuretano	25	10,5	18	14	66	32	10	17,5	17	14	32	60	11,6
K0012.312	A	Poliuretano	32	12,5	20	17	83	40	12	21	20	18	40	80	18,8
K0012.3106	B	Poliuretano	16	6,5	-	10	41,5	20	-	10	11	9	20	30	4,8
K0012.3108	B	Poliuretano	20	8,5	-	12	51,5	25	-	13	15	12	25	50	8,8
K0012.3110	B	Poliuretano	25	10,5	-	14	65,5	32	-	17	17	14	32	60	11,6
K0012.3112	B	Poliuretano	32	12,5	-	17	82,5	40	-	21	20	18	40	80	18,8

Molle di compressione

per staffe



Materiale:

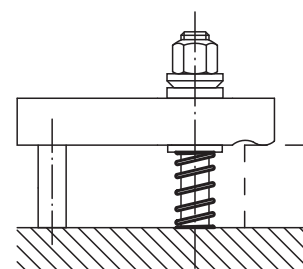
Filo d'acciaio per molle EN 10270-1-DH.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1554.12

Nota:

Le molle vengono fornite solo nella lunghezza 400 mm.

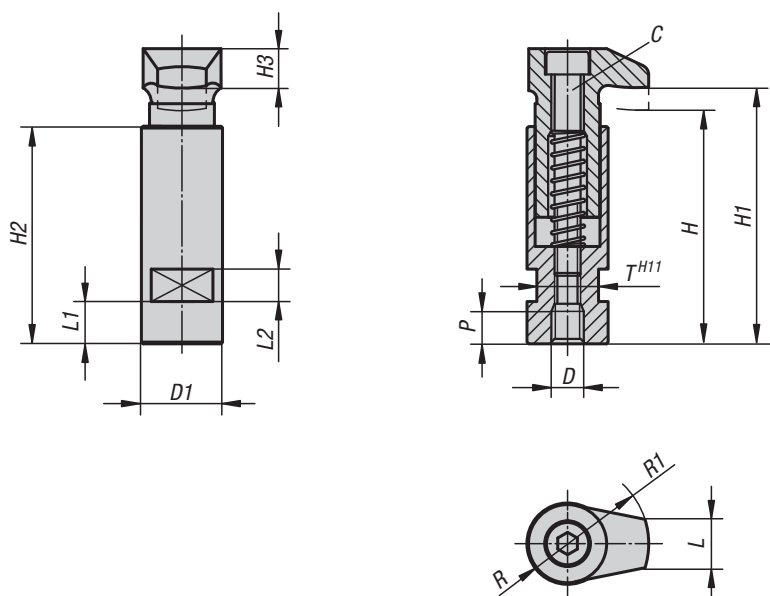


KIPP Molle di compressione per staffe

N. ordine	D	Di	LO	S	Forza elastica F max. N	Deflessione f per ogni passo
K1554.06	1	6,5	400	3	32	1,3
K1554.08	1	8,5	400	4	25	2,1
K1554.10	1,2	10,5	400	4	35	2,7
K1554.12	1,4	12,5	400	5	47	3,3
K1554.14	1,5	14,5	400	6	50	4
K1554.16	1,6	16,5	400	7	53	4,8
K1554.18	1,8	18,5	400	7	68	5,4
K1554.20	1,8	20,5	400	8	62	6,5
K1554.24	2	25	400	9	70	8,6

Staffa verticale

con collare



Materiale:
Acciaio da bonifica.

Versione:
trattato termicamente e brunito.

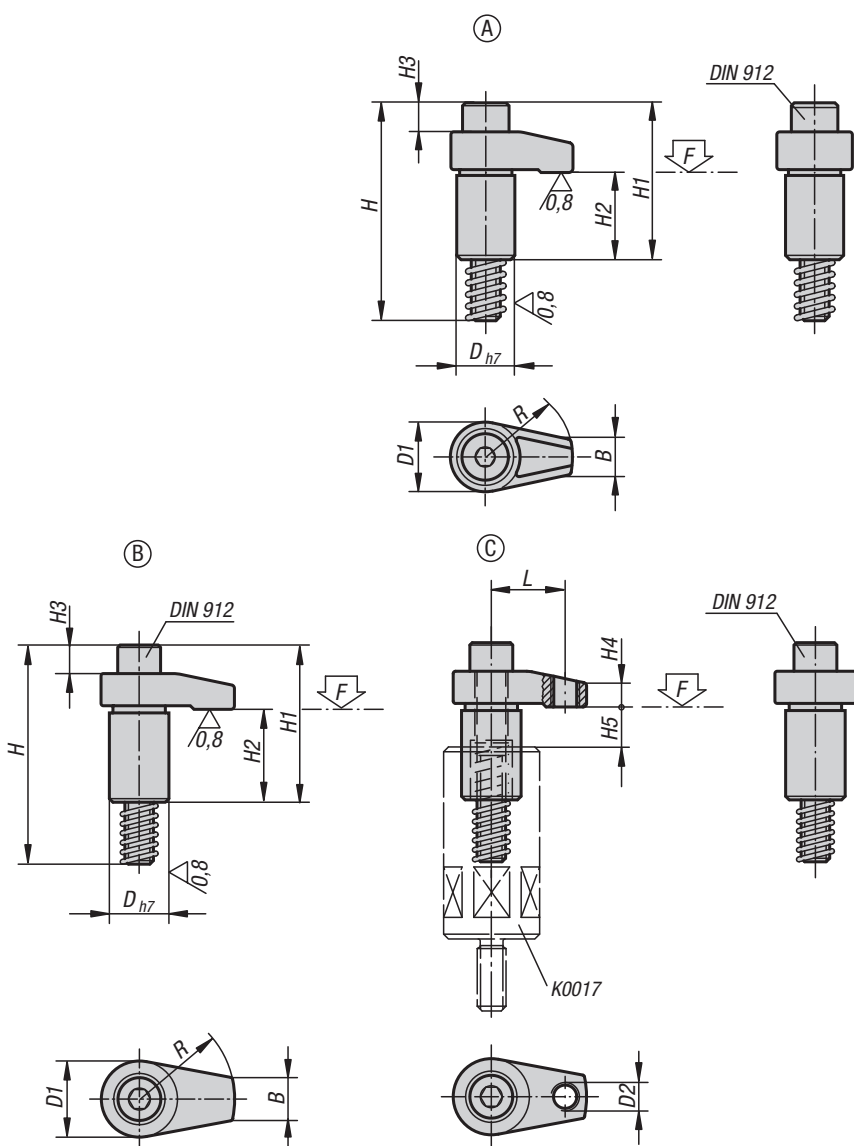
Esempio di ordine d'acquisto:
K0013.06

KIPP Staffa verticale con collare

N. ordine	C	D	D1	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	P	R	R1	T	Forza di bloccaggio kN
K0013.06	M6	M6	20	56	60	53	10	11	9	8	8	9	20	17	4,82
K0013.08	M6	M8	20	56	60	53	10	11	9	8	8	9	20	17	8,77
K0013.10	M8	M10	25	72	79	67	12	15	13	10	10	12	25	19	13,9
K0013.12	M10	M12	32	88	96	82	16	17	18	12	12	14	32	27	20,2
K0013.16	M12	M16	40	109	118	102	20	20	22	12	16	18	40	32	37,8

Staffa verticale rettificata

forme A/B/C

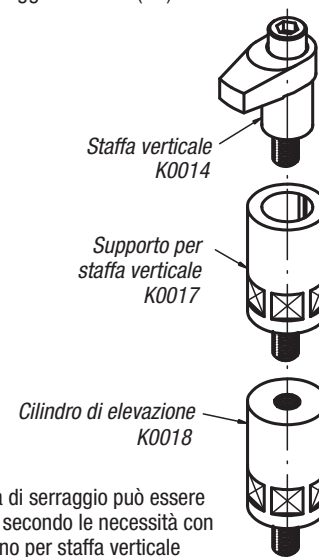


Materiale:
Acciaio da bonifica, trattato termicamente.

Versione:
brunito. Diametro del gambo rettificato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0014.216040

Nota:
Le forze e le coppie di serraggio indicate valgono per l'intervallo di serraggio indicato (H5).



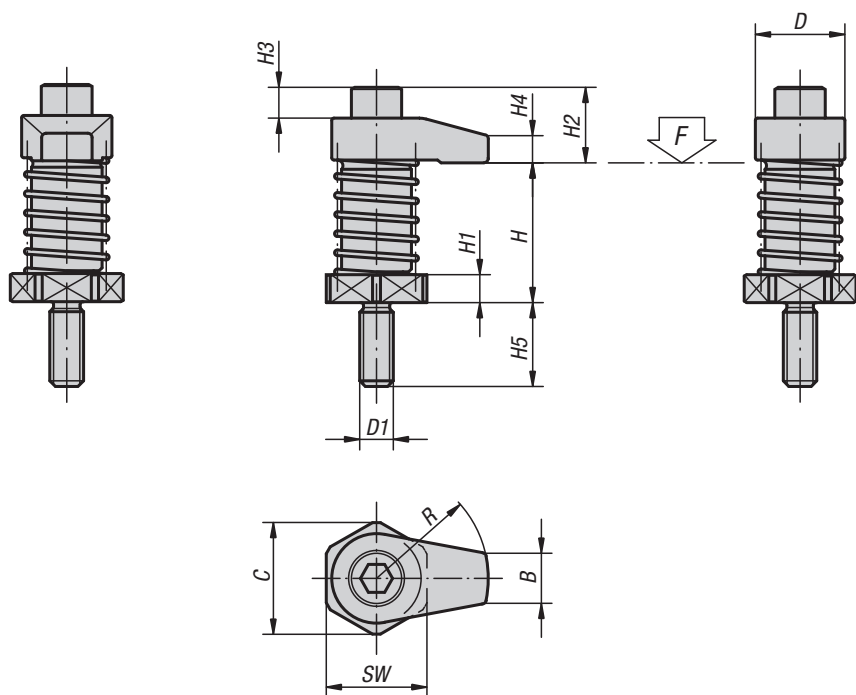
L'altezza di serraggio può essere regolata secondo le necessità con il sostegno per staffa verticale e con il cilindro di elevazione.

KIPP Staffa verticale rettificata forme A/B/C

N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	H5 max. intervallo di serraggio	B	L	R	Vite a testa cilindrica DIN 912	Coppia di serraggio max. Nm	F max. kN
K0014.110030	A	20	25	-	75	54	30	9	10	12	12	-	30	M10x65	37,2	13
K0014.110040	A	20	25	-	75	54	30	9	10	12	12	-	40	M10x65	31,4	9,8
K0014.208020	B	18	22	-	58	37	23	2	7	10	10	-	20	M8x50	37,2	13,6
K0014.208025	B	18	22	-	58	37	23	2	7	10	10	-	25	M8x50	32,3	10,9
K0014.208030	B	18	22	-	58	37	23	2	7	10	10	-	30	M8x50	29,4	9
K0014.212040	B	25	32	-	92	66	39	11	12	15	18	-	40	M12x80	58,8	17,5
K0014.212050	B	25	32	-	92	68	39	11	12	15	18	-	50	M12x80	49	14
K0014.212060	B	25	32	-	92	68	39	11	12	15	18	-	60	M12x80	45,1	11,6
K0014.216040	B	32	36	-	101	75	39	15	15	15	22	-	40	M16x85	166,6	37,9
K0014.216050	B	32	36	-	101	75	39	15	15	15	22	-	50	M16x85	147	30,4
K0014.216060	B	32	36	-	101	75	39	15	15	15	22	-	60	M16x85	127,4	25,2
K0014.312140	C	25	32	M12	92	66	39	11	10	15	18	31	40	M12x80	58,8	22,6
K0014.312150	C	25	32	M12	92	68	39	11	13	15	18	38	50	M12x80	49	18,5
K0014.312160	C	25	32	M12	92	68	39	11	13	15	18	46	60	M12x80	45,1	15,2
K0014.316150	C	32	36	M12	101	75	39	15	16	15	22	38	50	M16x85	147	38
K0014.316160	C	32	36	M12	101	75	39	15	16	15	22	46	60	M16x85	127,4	33

Staffa verticale

con collare



Materiale:
Staffa verticale e sostegno in acciaio da bonifica, trattato termicamente.

Versione:
brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0015.12060

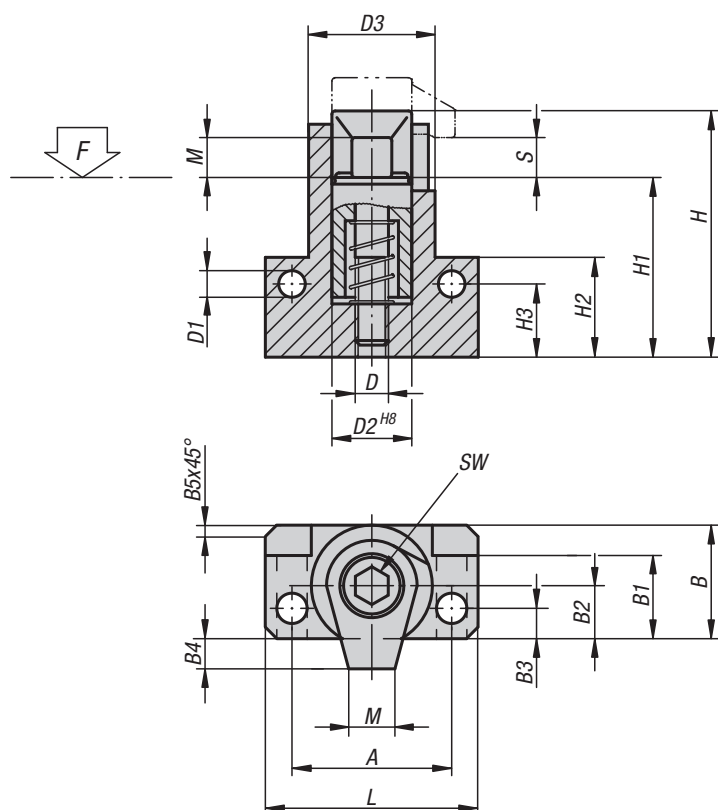
Nota:
Le staffe verticali con collare possono essere avvitate direttamente in un foro modulare, anche senza svasatura.
Per gli elementi di elevazione compatibili, vedere la voce Cilindro di elevazione K0018.

KIPP Staffa verticale con collare

N. ordine	D	D1	H	H1	H2	H3	H4	H5	B	C	R	SW	Coppia di serraggio max. Nm	F max. kN
K0015.08020	22	M8	35 - 45	6	14	2	7	19	10	25	20	22	20	7,9
K0015.08025	22	M8	35 - 45	6	14	2	7	19	10	25	25	22	20	7,3
K0015.08030	22	M8	35 - 45	6	14	2	7	19	10	25	30	22	20	6,7
K0015.08120	22	M8	45 - 55	16	14	2	7	19	10	25	20	22	20	7,9
K0015.08125	22	M8	45 - 55	16	14	2	7	19	10	25	25	22	20	7,3
K0015.08130	22	M8	45 - 55	16	14	2	7	19	10	25	30	22	20	6,7
K0015.12040	32	M12	50 - 65	10	27	11	10	30	18	40	40	36	45	13,5
K0015.12050	32	M12	50 - 65	10	29	11	12	30	18	40	50	36	45	12,6
K0015.12060	32	M12	50 - 65	10	29	11	12	30	18	40	60	36	45	11,7
K0015.12140	32	M12	65 - 80	25	27	11	10	30	18	40	40	36	45	13,5
K0015.12150	32	M12	65 - 80	25	29	11	12	30	18	40	50	36	45	12,6
K0015.12160	32	M12	65 - 80	25	29	11	12	30	18	40	60	36	45	11,7
K0015.16040	36	M16	50 - 65	10	36	15	15	30	22	40	40	36	60	13,4
K0015.16050	36	M16	50 - 65	10	36	15	15	30	22	40	50	36	60	12,4
K0015.16060	36	M16	50 - 65	10	36	15	15	30	22	40	60	36	60	12
K0015.16140	36	M16	65 - 80	25	36	15	15	30	22	40	40	36	60	13,4
K0015.16150	36	M16	65 - 80	25	36	15	15	30	22	40	50	36	60	12,4
K0015.16160	36	M16	65 - 80	25	36	15	15	30	22	40	60	36	60	12

Staffa verticale

con angolare di fissaggio



Materiale:

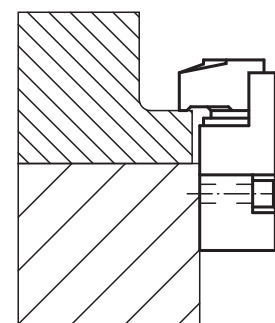
Staffa verticale e vite di serraggio in acciaio da bonifica, trattato termicamente.

Versione:

brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

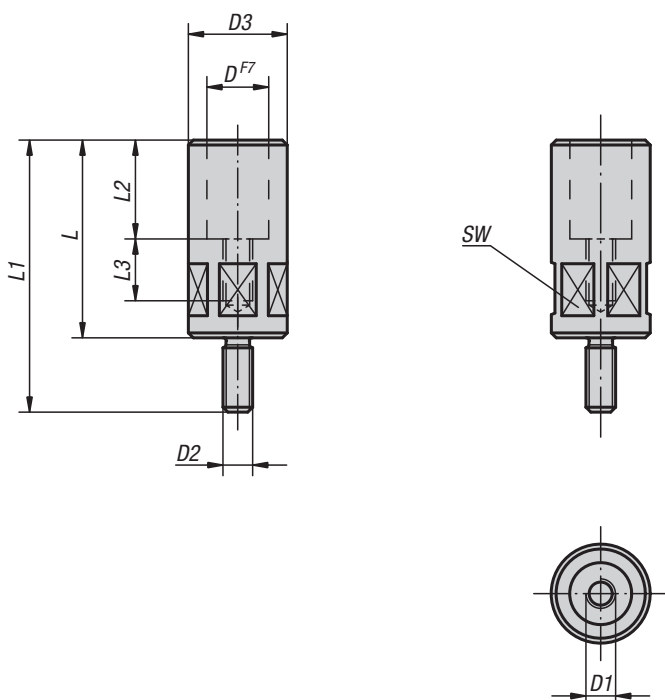
K0016.12



KIPP Staffa verticale con angolare di fissaggio

N. ordine	D	D1	D2	D3	A	B	B1	B2	B3	B4	B5	H	H1	H2	H3	L	M	S	SW	Coppia di serraggio max. Nm	F max. kN
K0016.08	M8	6,4	20	28	38	26	19,5	12	6	6	2,5	62	47,5	25	18	50	10	4	6	30	17
K0016.10	M10	8,4	24	34	48	31	22,5	14	7,5	9	3	74	57,5	30	21	64	12	5	8	50	18
K0016.12	M12	10,5	28	40	55	36,5	26	16,5	9	10,5	3,5	87	67	35	24	75	15	5	10	60	20
K0016.16	M16	12,8	34	48	65	43,5	31	19,5	10	16,5	4	112	87	45	32	88	20	5	14	120	24

Sostegni per staffe verticali



Materiale:

Acciaio da bonifica.

Versione:

brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0017.12080

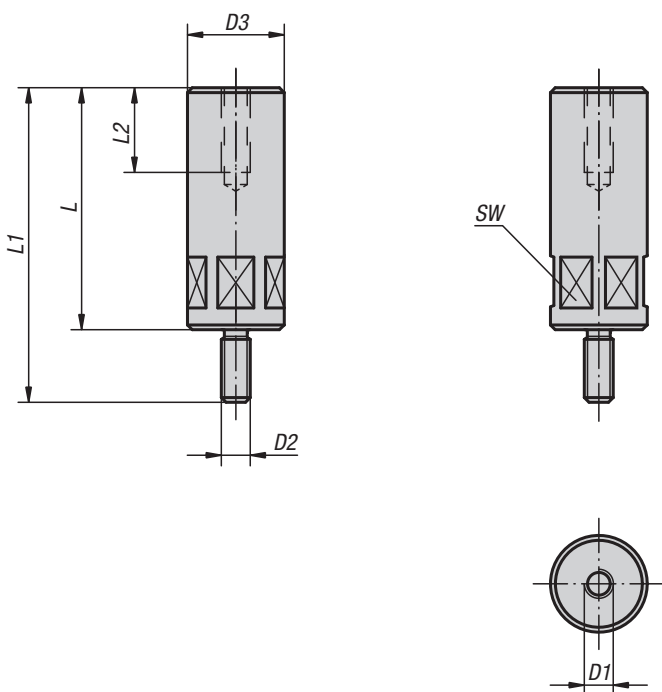
Nota:

I supporti per staffe verticali fungono da guida e da rialzo.

KIPP Sostegni per staffe verticali

N. ordine	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	SW	Coppia di serraggio max. Nm
K0017.08055	18	M8	M8	24	55	74	25	20	22	29,4
K0017.10063	20	M10	M12	32	63	93	30	21	30	39,2
K0017.10080	20	M10	M12	32	80	110	30	23	30	39,2
K0017.12080	25	M12	M12	40	80	110	40	25	36	49
K0017.12100	25	M12	M12	40	100	130	40	28	36	49
K0017.16080	32	M16	M16	50	80	110	40	25	46	78,4
K0017.16100	32	M16	M16	50	100	130	40	28	46	78,4

Cilindro di elevazione



Materiale:
Acciaio da bonifica.

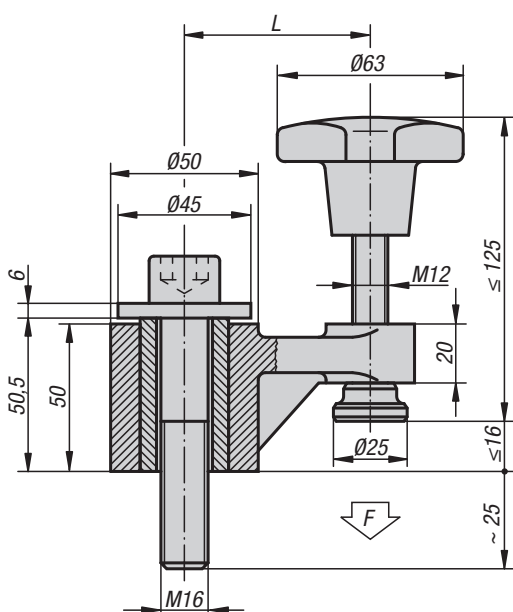
Versione:
brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0018.16050

Nota:
Con i cilindri di elevazione è possibile aumentare l'altezza dei supporti per staffe verticali e delle staffe stesse.

KIPP Cilindro di elevazione

N. ordine	D1	D2	D3	L	L1	L2	SW	Coppia di serraggio max. Nm
K0018.08032	M8	M8	24	32	51	20	22	29,4
K0018.08040	M8	M8	24	40	59	20	22	29,4
K0018.08050	M8	M8	24	50	69	20	22	29,4
K0018.08065	M8	M8	24	65	84	20	22	29,4
K0018.12050	M12	M12	40	50	80	35	36	49
K0018.12065	M12	M12	40	65	95	35	36	49
K0018.12080	M12	M12	40	80	110	35	36	49
K0018.12100	M12	M12	40	100	130	35	36	49
K0018.12125	M12	M12	40	125	155	35	36	49
K0018.12160	M12	M12	40	160	190	35	36	49
K0018.12200	M12	M12	40	200	230	35	36	49
K0018.16050	M16	M16	50	50	80	35	46	78,4
K0018.16065	M16	M16	50	65	95	35	46	78,4
K0018.16080	M16	M16	50	80	110	35	46	78,4
K0018.16100	M16	M16	50	100	130	35	46	78,4
K0018.16125	M16	M16	50	125	155	35	46	78,4
K0018.16160	M16	M16	60	160	190	35	55	78,4
K0018.16200	M16	M16	60	200	230	35	55	78,4



Materiale:

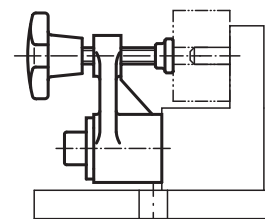
Alloggiamento in ghisa malleabile, corpo in acciaio da bonifica 1.1191, gambo filettato in acciaio da bonifica 1.1181, pressore in acciaio da cementazione 1.0301.

Versione:

Verniciato, pressore cementato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0019.01



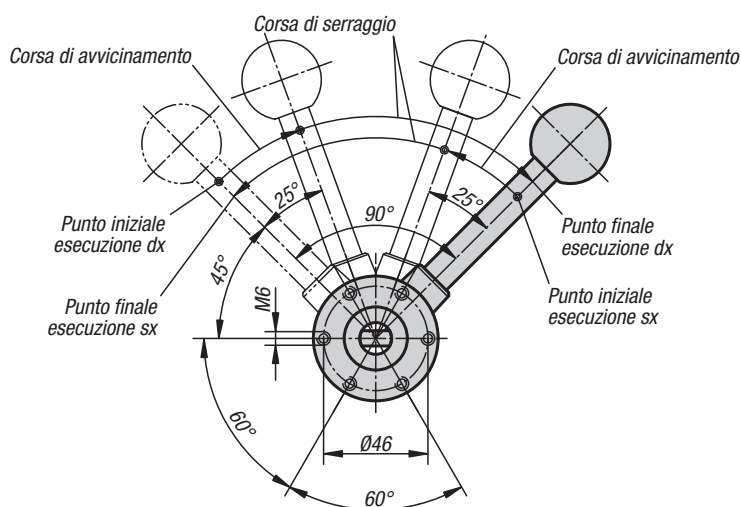
KIPP Staffa girevole

N. ordine	L	Forza di bloccaggio N
K0019.01	63	5000
K0019.02	100	3000

Elemento di serraggio "actima"



Vista lato inferiore

**Materiale:**

Acciaio.
Alloggiamento in resina termoplastica.
Impugnatura sferica termoidurente PF 31.
Accessori in acciaio.

Versione:

brunito.
Alloggiamento colore nero.
Impugnatura sferica colore rosso. Accessori bruniti.

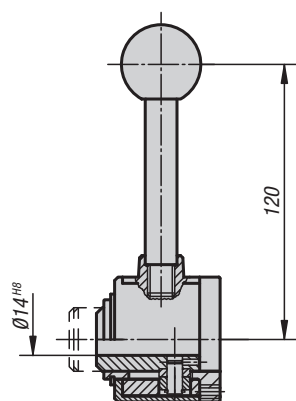
Esempio di ordine d'acquisto:

K0020.10

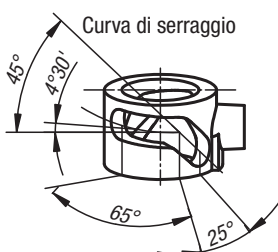
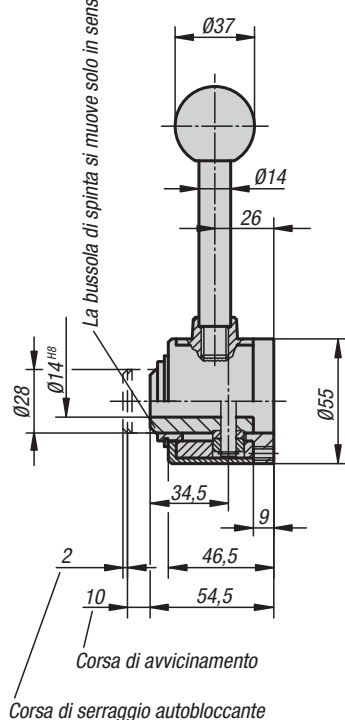
Nota:

La corsa di avvicinamento è di 10 mm. Il bloccaggio automatico scatta in qualsiasi posizione entro la corsa di serraggio di 2 mm. Per questo è possibile serrare pezzi con tolleranze fino a 1,5 mm. L'attrezzo di serraggio „actima“ può essere montato in qualsiasi posizione orizzontale e verticale. Gli accessori a norma consentono anche altri tipi di applicazione. Vengono forniti come accessori speciali. Tutti i pezzi del sistema sottoposti a forte sollecitazione sono cementati (bussola di spinta e accessori solo su richiesta).
La massima forza di bloccaggio è di 4905 N.

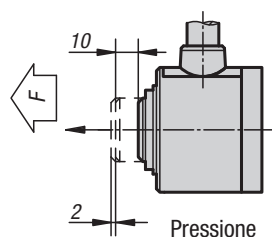
Foro passante



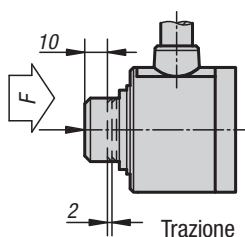
con asse trasversale nel foro



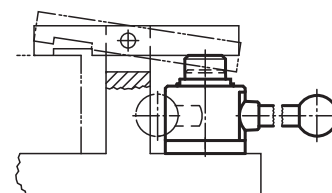
Corsa di serraggio autobloccante

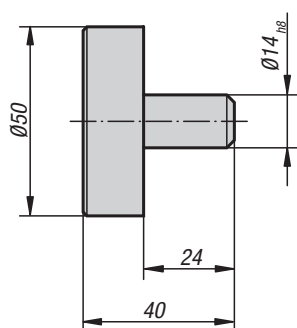


Pressione

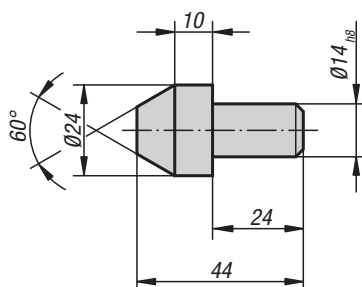


Trazione

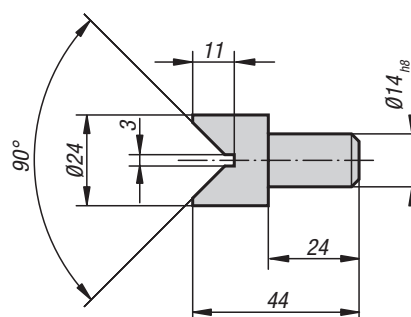




Piatto



Cono



Prisma

KIPP Elemento di serraggio „actima“ con asse trasversale nel foro

N. ordine	Versione
K0020.10	a destra / pressione
K0020.15	a destra / trazione
K0020.20	a sinistra / pressione
K0020.25	a sinistra / trazione

KIPP Elemento di serraggio „actima“ con foro passante

N. ordine	Versione
K0020.30	a destra / pressione
K0020.35	a destra / trazione
K0020.40	a sinistra / pressione
K0020.45	a sinistra / trazione

KIPP Accessori „actima“

N. ordine	Denominazione
K0020.02	Piatto
K0020.03	Cono
K0020.04	Prisma

Elemento di serraggio „arness“

**Materiale:**

Acciaio.
Impugnatura sferica in resina termoindurente PF 31.

Versione:

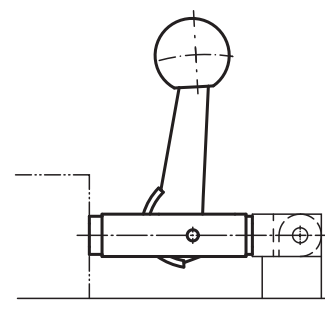
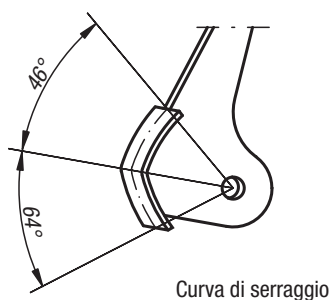
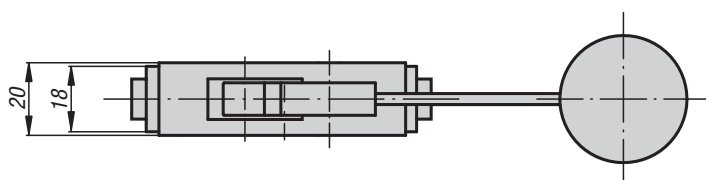
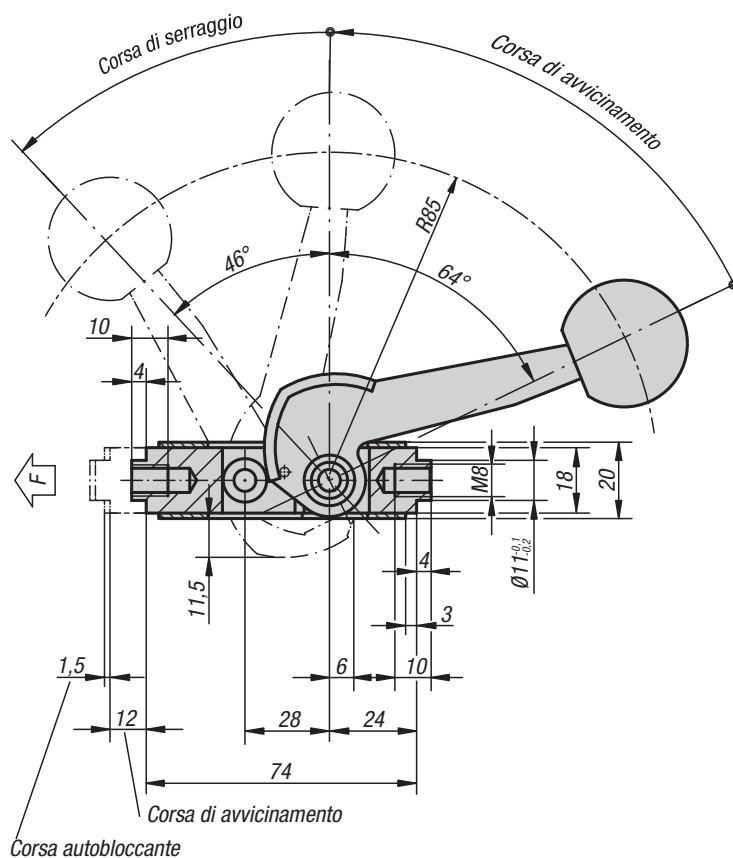
Alloggiamento grigio argento martellato.
Tutti gli altri elementi e accessori sono bruniti.
Impugnatura sferica rossa.

Esempio di ordine d'acquisto:

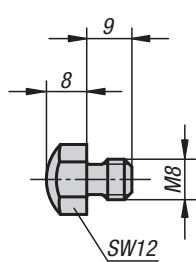
K0021.01

Nota:

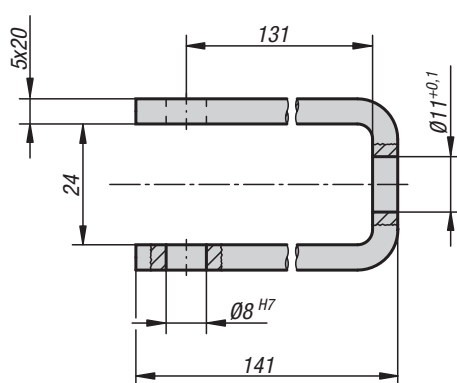
La corsa di avvicinamento è di 12 mm. Il bloccaggio automatico scatta in qualsiasi posizione entro la corsa di serraggio di 1,5 mm. Per questo è possibile serrare i pezzi con tolleranze fino a 1 mm. L'attrezzo di serraggio „arness“ può essere montato in qualsiasi posizione orizzontale e verticale. Per soddisfare le più svariate esigenze applicative, sono stati prodotti diversi accessori normalizzati. Vengono forniti come accessori speciali. Il pressore e tutti i pezzi del sistema sottoposti a forte sollecitazione sono cementati. La massima forza di bloccaggio è di 4905 N.

**KIPP Elemento di serraggio „arness“**

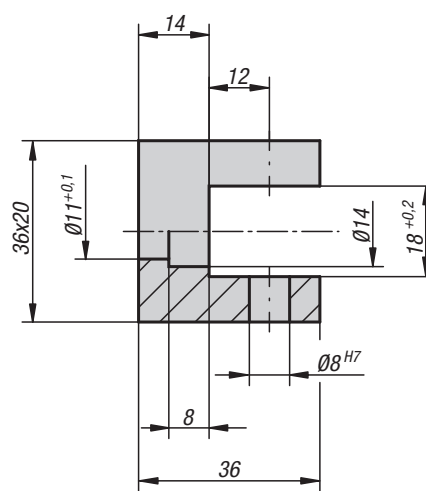
N. ordine	Dimensioni
K0021.01	vedere il disegno



Pressore



Staffa di trazione

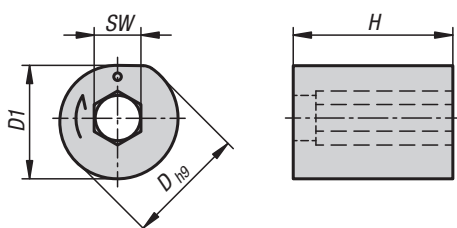


Forcella

KIPP Accessori „arness“

N. ordine	Denominazione
K0021.02	Forcella
K0021.03	Staffa Di Trazione
K0021.04	Pressore

Eccentrico di serraggio ottone

**Materiale:**

Ottone.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1457.0808

Utilizzo:

L'eccentrico di serraggio serve per fissare i componenti in piastre e pezzi da lavorare. Con gli eccentrici possono essere realizzate connessioni staccabili dei componenti. Grazie agli elementi di serraggio è possibile un assemblaggio accurato della posizione dei pezzi.

Vantaggi:

In molti casi ciò consente di evitare complesse forature trasversali per le viti di fissaggio.

Il foro dell'eccentrico di serraggio viene prodotto in modo economico durante lo stesso processo di lavorazione del foro o della scanalatura del componente da collegare.

Principio di funzionamento:

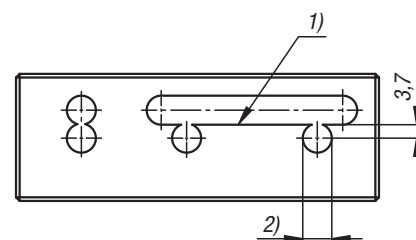
Inserire il componente da bloccare e l'eccentrico di serraggio nella parte base. La marcatura a punti dell'eccentrico di serraggio è rivolta verso il componente da bloccare.

L'eccentrico di serraggio viene serrato con la chiave a brugola nella direzione della freccia.

Il componente può essere allentato di nuovo ruotando l'eccentrico di serraggio nella direzione opposta.

Nota disegno:

- 1) Bordo di bloccaggio
- 2) 8 H9 profondità min. 8

**KIPP Eccentrico di serraggio ottone**

N. ordine	D	D1	H	SW
K1457.0808	8	7,5	8	3

Morsetto di bloccaggio a eccentrico

**Materiale:**

Vite eccentrica in acciaio legato.
Disco di fissaggio in acciaio.

Versione:

Vite eccentrica brunita.
Disco di fissaggio brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0022.06

Nota:

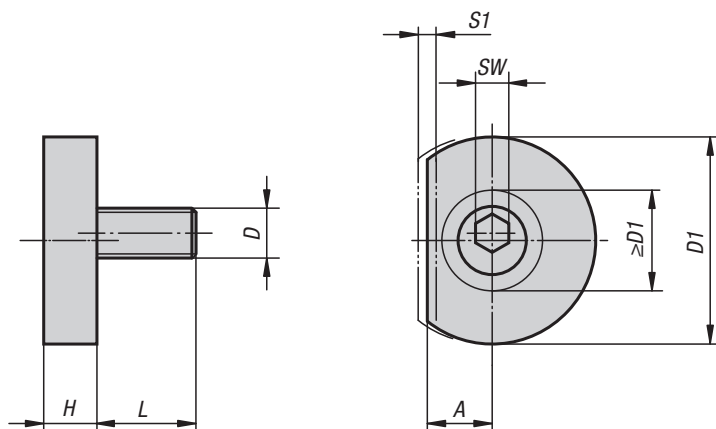
Il morsetto eccentrico ha una rondella sulla quale, mediante fresatura, è possibile realizzare il profilo del pezzo da serrare. Questo consente un fissaggio con perfetto accoppiamento di forma, per pezzi rotondi, profilati o instabili. Il bordo spianato ha una distanza dal centro pari a quella della vite del morsetto eccentrico K0026, in modo che le rondelle risultino intercambiabili.

„A“ = distanza tra il pezzo e il centro della filettatura (vite di serraggio).

„D1 min.“ = spazio disponibile per la fresatura del profilo.

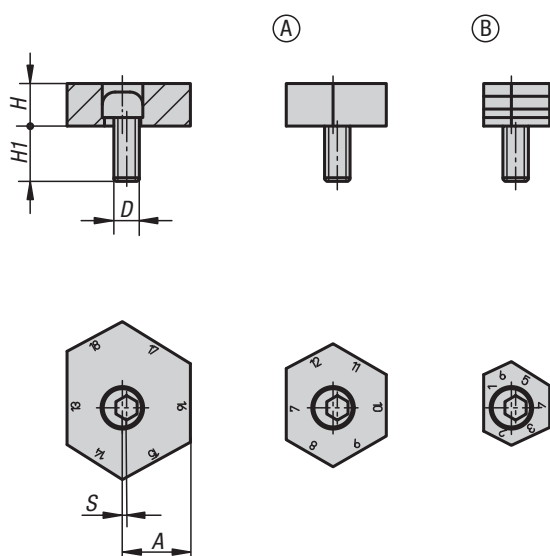
Su richiesta:

Viti eccentriche di ricambio.

**KIPP Morsetto di bloccaggio a eccentrico**

N. ordine	A	D	D1	D1 min.	H	L	SW	S1 (corsa)	Forza di bloccaggio kN
K0022.06	7,8	M6	24,9	12,1	6,4	11,9	4	1,01	3,3
K0022.10	10,2	M10	31,2	17,2	8,9	18	7	1,52	8,9
K0022.12	12,7	M12	37,6	22,4	11,4	22,9	8	2,03	17,8
K0022.16	15	M16	43,9	26,1	14	28,6	12	2,54	26,7

Morsetti esagonali variabili



Materiale:

Vite eccentrica trattata termicamente a 10.9.
Morsetto esagonale acciaio da cementazione.

Versione:

Vite eccentrica brunita.
Morsetto esagonale temprato e brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0023.13

Nota:

Con i morsetti esagonali variabili si riducono al minimo i costi per i dispositivi di serraggio. La distanza di serraggio può essere modificata fino a 17 mm, senza bisogno di spostare il foro. È sufficiente girare l'esagono variabile.

I morsetti sono disponibili con bordi lisci per le superfici lavorate oppure con bordi dentati per gli elementi grezzi.

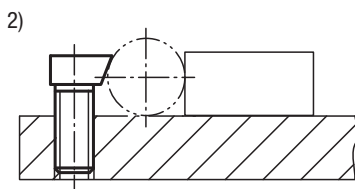
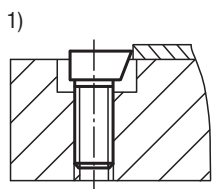
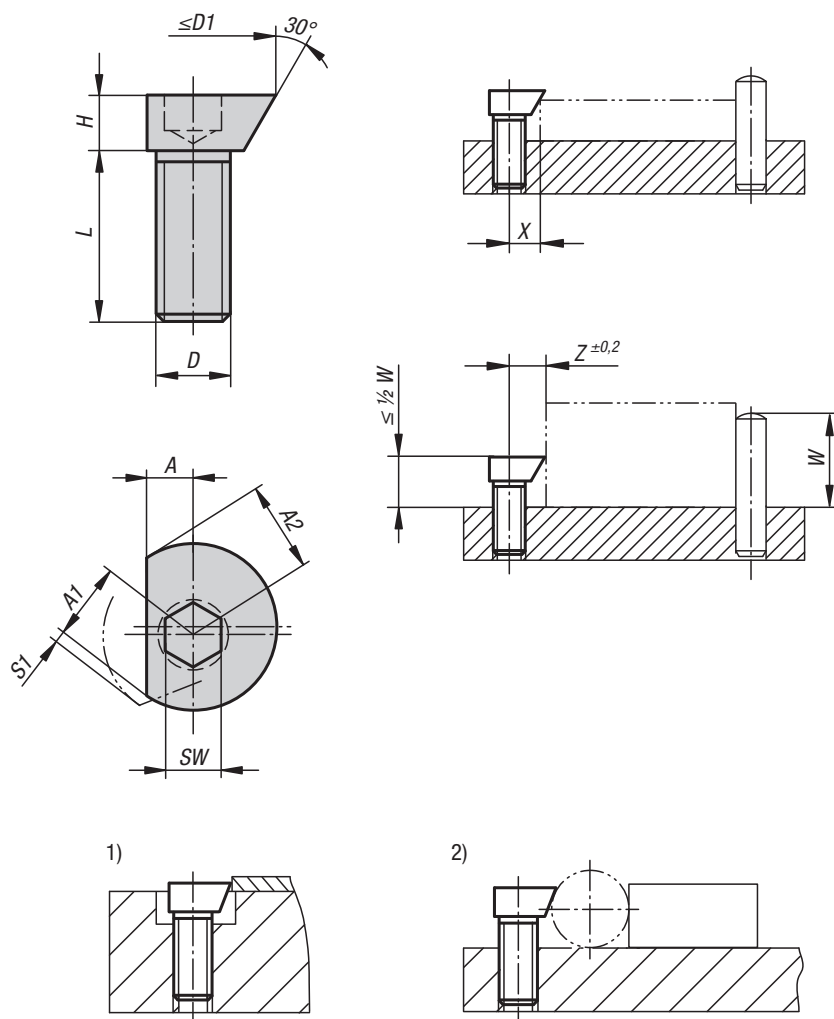
Su richiesta:

Viti eccentriche di ricambio.

KIPP Morsetti esagonali variabili

N. ordine Forma A liscio	N. ordine Forma B dentato	Distanza A con bordo n.	D	H	H1	S (corsa eccentrico)	Forza di bloccaggio kN
K0023.09	K0023.13	1/12, 2/13, 3/14, 4/15, 5/16, 6/17	M12	10	22	1	18
K0023.10	K0023.14	7/18, 8/19, 9/20, 10/21, 11/22, 12/23	M12	10	22	1	18
K0023.11	K0023.15	13/24, 14/25, 15/26, 16/27, 17/28, 18/29	M12	10	22	1	18

Vite eccentrica elicoidale



Materiale:
Acciaio.

Versione:
Cementato (56 ± 1 HRC) e blu zincato.
Classe di resistenza 8.8.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0024.0408

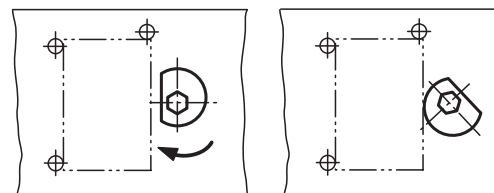
Nota:
Vite eccentrica elicoidale resistente e compatta, che consente il serraggio con effetto discendente di pezzi dalle forme più disparate.

Montaggio:
Realizzare uno o più fori filettati alla distanza indicata X o Y rispetto al pezzo da lavorare. Inserire la vite di fissaggio all'altezza richiesta e orientarla con il lato piatto rivolto verso il pezzo da lavorare. Inserire il pezzo da lavorare e serrare la vite di serraggio con l'esagono incassato. Per il serraggio basta 1/3 di giro. Il foro filettato va lubrificato regolarmente.

Il movimento di rotazione fino al serraggio deve sempre essere eseguito nella direzione delle battute, per evitare che il pezzo si giri dalla parte opposta alle battute.

Su richiesta:
Vite eccentrica elicoidale con filettatura sinistrorsa.

Nota disegno:
1) Serraggio di lamiere sottili
2) Serraggio di pezzi tondi

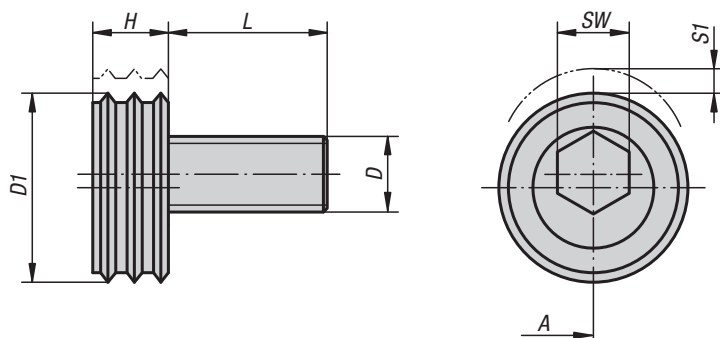


KIPP Vite eccentrica elicoidale

N. ordine	A	A1	A2	D	D1 max.	H	L	SW	S1 (corsa)	X	Z	Forza di bloccaggio kN	Coppia di serraggio max. Nm
K0024.0408	3	4,6	4	M4	9,2	3	8	2,5	0,6	3,5	4,2	0,09	1,5
K0024.0510	3,5	5,7	5	M5	11,4	4	10	3	0,7	4,2	5,2	0,1	2
K0024.0612	4,5	7,1	6,1	M6	14,2	5	12	4	1	5,4	6,4	0,3	4,5
K0024.0816	5,5	8,9	7,7	M8	18	6	16	5	1,2	6,6	8	2,7	20
K0024.1020	6,5	11,1	9,4	M10	22,2	7	20	6	1,7	8,3	9,8	4	30
K0024.1224	8	13,5	11,6	M12	27	9	24	8	1,9	10,1	12	5,4	44

Viti eccentriche per tenditore

con anelli a intagli



Materiale:

Anello a intagli acciaio da cementazione.
Vite eccentrica in acciaio da bonifica.

Versione:

Vite eccentrica trattata termicamente a 10.9 e brunita.
Anello a intagli temprato e anodizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0025.16

Nota:

L'anello a intagli temprato è adatto per il serraggio di elementi grezzi (tagli a sega, getti e pezzi battuti).

„A“ = distanza tra il pezzo e il centro della filettatura (vite di serraggio).

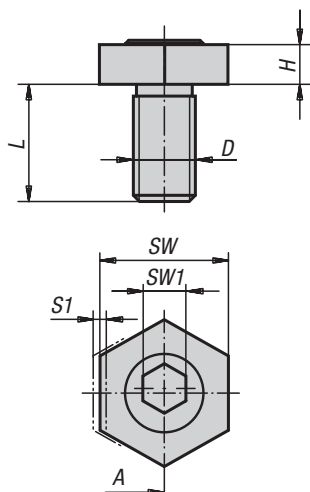
Su richiesta:

Viti eccentriche di ricambio.

KIPP Viti eccentriche per tenditore con anelli a intagli

N. ordine	A	D	D1	L	H	SW	S1 (corsa)	Forza di bloccaggio kN	Coppia di serraggio max. Nm
K0025.12	12,7	M12	25,4	22,5	9,6	8	2	18	88
K0025.16	15	M16	30,1	26,8	12,7	12	2,5	27	135

Viti eccentriche per tenditore con dado esagonale

**Materiale:**

Vite eccentrica in acciaio da bonifica.
Dado esagonale in ottone.

Versione:

Vite eccentrica trattata termicamente a 10.9 e brunita.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0026.12

Nota:

L'altezza costruttiva ridotta delle viti eccentriche di serraggio permettono di risolvere diversi problemi di serraggio nella costruzione di attrezzature e apparecchiature. Il dado tenditore in ottone garantisce un serraggio dei pezzi da lavorare delicato per il materiale, ma nello stesso tempo sicuro e stabile. Con l'uso di più morsetti eccentrici, è possibile attrezzare anche intere piastre.

„A“ = distanza tra il pezzo da lavorare e il centro della filettatura (vite di serraggio).

Su richiesta:

Viti eccentriche di ricambio.

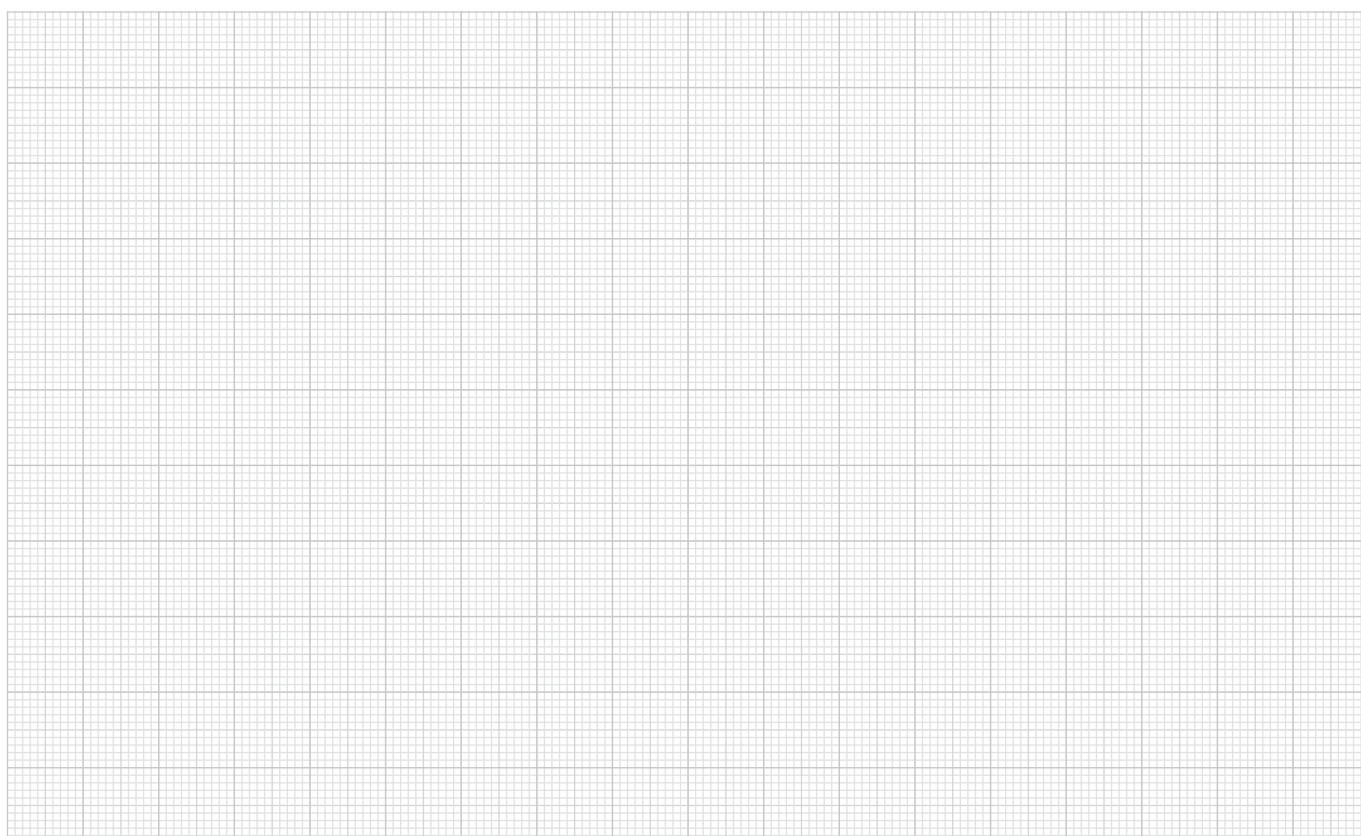


KIPP Viti eccentriche per tenditore con dado esagonale

N. ordine	A	D	H	L	SW	SW1	S1 (corsa)	Forza di bloccaggio kN	Coppia di serraggio max. Nm
K0026.04	3,8	M4	2,8	10	8	3	0,8	0,9	2,2
K0026.06	7,8	M6	4,8	12	16	4	1	3,4	8,5
K0026.08	10,2	M8	4,8	15	20,6	5	1	3,6	11,3
K0026.10	10,2	M10	6,4	20	20,6	7	1,6	9,0	28,06
K0026.12	12,7	M12	9,5	25	25,4	8	2	18,0	88
K0026.16	15	M16	12,7	30	30,2	12	2,5	27,0	135

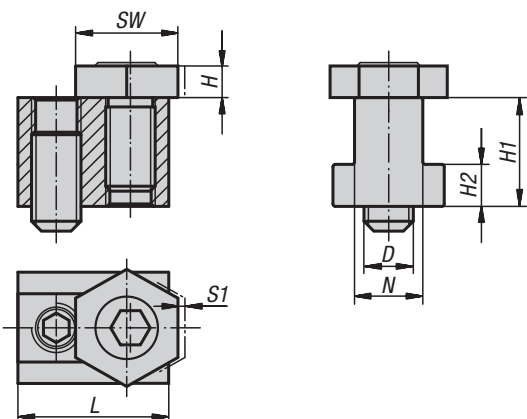


Appunti



Viti eccentriche per tenditore

con dado esagonale e dado per cave a T



Materiale:

Acciaio da bonifica.
Dado esagonale in ottone.

Versione:

Trattato termicamente a 10.9 e brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

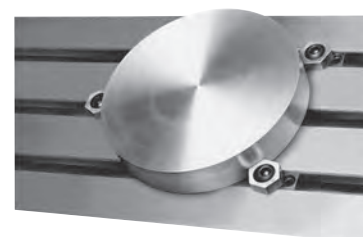
K0027.12

Nota:

Le viti eccentriche per tenditore con dado esagonale e dado per cave a T possono essere applicate direttamente sul tavolo della macchina o nelle piastre con cave a T. Il perno filettato passante trattiene l'elemento nella cava a T. Per evitare impronte sulla base della cava a T, si raccomanda l'uso di rondelle sottili.

Su richiesta:

Viti eccentriche di ricambio.

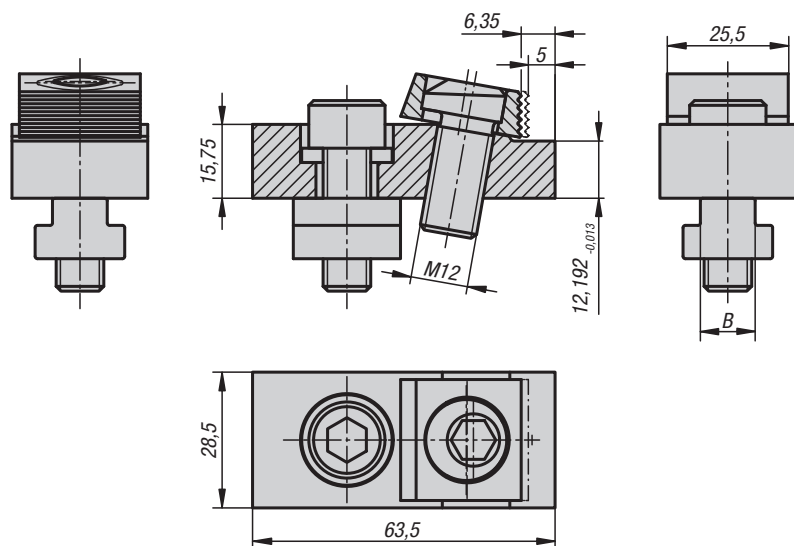


KIPP Viti eccentriche per tenditore con dado esagonale e dado per cave a T

N. ordine	D	N	H	H1	H2	L	SW	S1 (corsa)	Forza di bloccaggio kN
K0027.08	M6	8	4,8	9,6	4,5	23	16	1	3,4
K0027.10	M6	10	4,8	14	4,5	23	16	1	3,4
K0027.12	M8	12	4,8	15,5	6,5	28	21	1	3,6
K0027.14	M10	14	6,4	22	8,5	30,5	21	1,6	9
K0027.16	M12	16	9,5	22,5	9	30,5	25	2	18
K0027.18	M12	18	9,5	28,5	10	34,5	25	2	18
K0027.20	M16	20	12,7	32	12	39	30	2,5	27
K0027.22	M16	22	12,7	38,2	14	44	30	2,5	27

Viti eccentriche di serraggio

con pezzo per bloccaggio e appoggio



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Corpo trattato termicamente e brunito.
Dischi di fissaggio cementati e ottonati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0028.16

Nota:

Le viti eccentriche di serraggio possono essere utilizzate direttamente sulle tavole macchina. Insieme alla forza di serraggio, agisce anche l'effetto discendente.

Su richiesta:

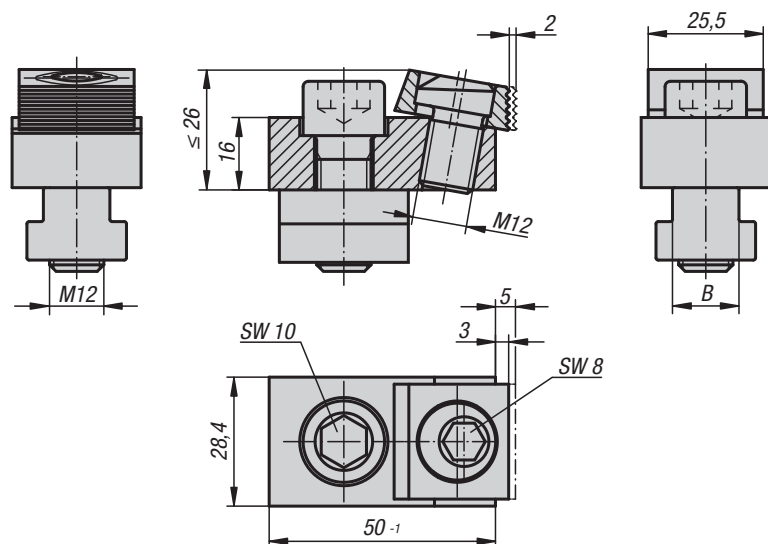
Viti eccentriche di ricambio.

KIPP Viti eccentriche di serraggio con pezzo per bloccaggio e appoggio

N. ordine	B Larghezza cave a T	Forza di bloccaggio kN
K0028.12	12	12
K0028.14	14	12
K0028.16	16	12
K0028.18	18	12

Viti eccentriche di serraggio

con pezzo per bloccaggio


Materiale:

Acciaio.

Versione:

Corpo trattato termicamente e brunito.
Dischi di fissaggio cementati e ottonati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0029.14

Nota:

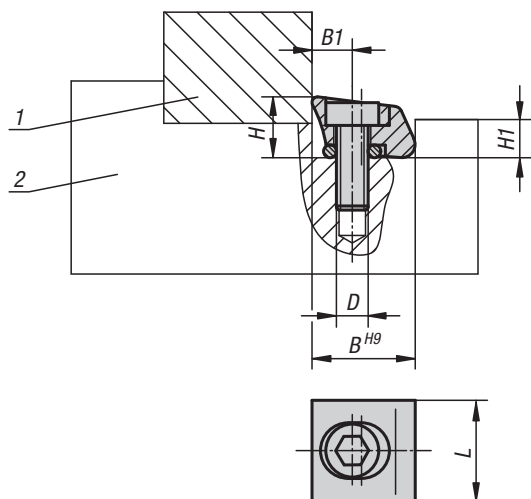
Le viti eccentriche di serraggio con pezzo per bloccaggio possono essere utilizzate direttamente sulle tavole macchina o sulle piastre di interfaccia. Per l'effetto discendente, il pezzo viene pressato sulla base. Il disco di fissaggio si adatta alla posizione angolare del pezzo da lavorare, purché quest'ultimo non sia rettangolare. Il disco di fissaggio presenta una superficie di contatto liscia per i pezzi lavorati e una dentata per gli elementi grezzi.

Su richiesta:

Viti eccentriche di ricambio.

KIPP Viti eccentriche di serraggio con pezzo per bloccaggio

N. ordine	B Larghezza cave a T	Forza di bloccaggio kN
K0029.00	senza dado per cave a T e vite	18
K0029.14	14	18
K0029.16	16	18
K0029.18	18	18



Materiale:
Disco di fissaggio in acciaio o ottone.

Versione:
Acciaio temprato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0030.113

Nota:
Struttura molto compatta.
Nessun ingombro bordi grazie al serraggio laterale.
Effetto discendente.

Nota disegno:
1) Pezzo da lavorare
2) Dispositivo

KIPP Morsetti

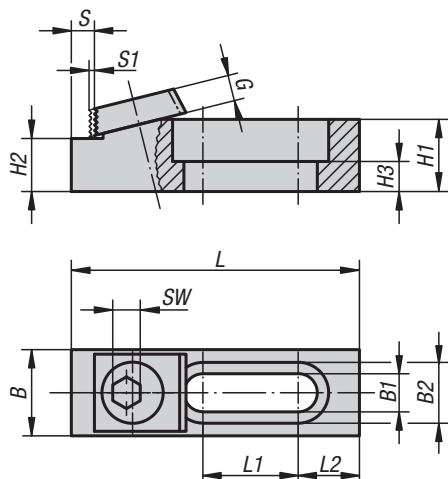
N. ordine	Versione	Materiale corpo base	D	B	B1	H	H1	L	Corsa di serraggio	Forza di serraggio kN	Coppia di serraggio max. Nm
K0030.110	con bordo affilato	Acciaio	M2,5 x 8	9,5	3,8	6	3,6	9,5	0,15	2,8	1,8
K0030.113	con bordo affilato	Acciaio	M4 x 12	12,7	5,1	8	4,8	13	0,4	6,6	5,6
K0030.119	con bordo affilato	Acciaio	M6 x 16	19,05	7,6	11,5	7,2	19	0,6	16	22,5
K0030.210	con bordo smussato	Acciaio	M2,5 x 8	9,5	3,8	6	3,6	9,5	0,15	2,8	1,8
K0030.213	con bordo smussato	Acciaio	M4 x 12	12,7	5,1	8	4,8	13	0,4	6,6	5,6
K0030.219	con bordo smussato	Acciaio	M6 x 16	19,05	7,6	11,5	7,2	19	0,6	16	22,5
K0030.310	con bordo smussato	ottone	M2,5 x 8	9,5	3,8	6	3,6	9,5	0,15	0,9	0,56
K0030.313	con bordo smussato	ottone	M4 x 12	12,7	5,1	8	4,8	13	0,4	1,8	2,8
K0030.319	con bordo smussato	ottone	M6 x 16	19,05	7,6	11,5	7,2	19	0,6	4,2	5,6

Viti eccentriche di serraggio

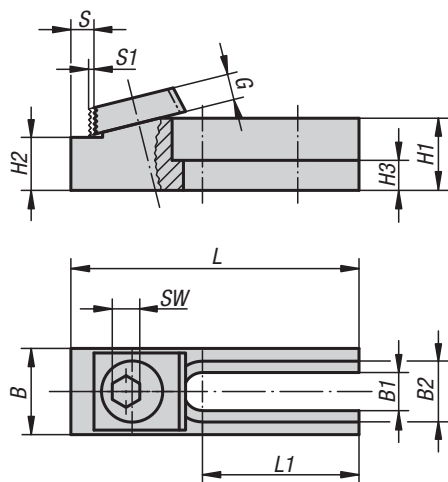
con elemento di bloccaggio con appoggio mobile



K0031.08, K0031.12



K0031.16



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Corpo trattato termicamente, brunito e superficie di appoggio rettificata.

Dischi di fissaggio cementati e ottonati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0031.12

Nota:

Con due staffe di riferimento e una o due viti eccentriche di serraggio con appoggio mobile è possibile realizzare un dispositivo di serraggio su misura per ogni esigenza.

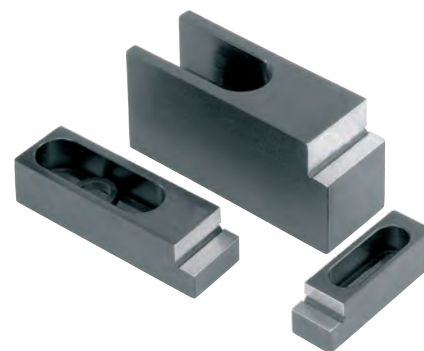
Su richiesta:

Viti eccentriche di ricambio.

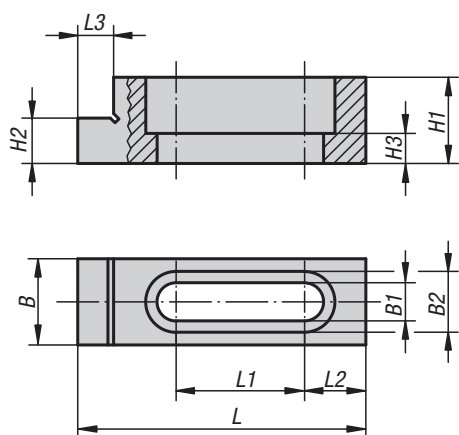
KIPP Viti eccentriche di serraggio con elemento di bloccaggio con appoggio mobile

N. ordine	Vite di fissaggio compatibile	L	L1	L2	B	B1	B2	H1	H2	H3	S	S1	G	SW	Foro oblungo	Forza di bloccaggio kN	Coppia di serraggio max. Nm
K0031.08	M8	63,5	21	13,5	19	8,4	13,4	15,9	11,684 -0,013	6,6	6,3	1,2	5,3	7	chiuso	8,9	28
K0031.12	M12	95,1	42,7	12,7	28,5	13	19,8	15,9	12,192 -0,013	6,9	7,1	2	9,5	8	chiuso	17,8	88
K0031.16	M16	107	46,3	-	38	17	24,8	41	35,001 -0,013	21	8,3	2,5	12,7	12	aperto	26,7	135

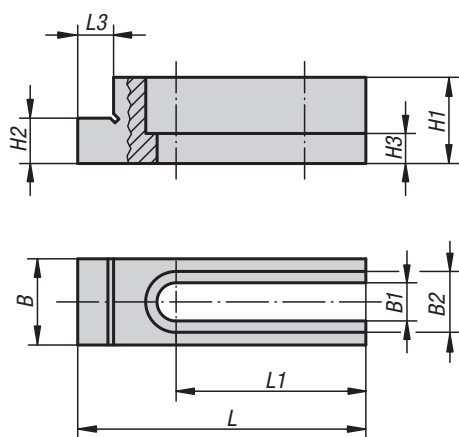
Staffe di riferimento con appoggio



K0032.08, K0032.12



K0032.16



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Trattato termicamente, brunito.
Superfici di appoggio e di arresto rettificata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0032.12

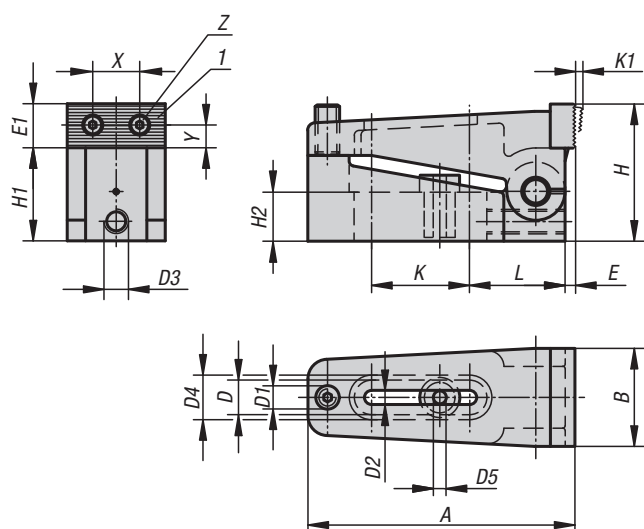
Nota:

Con due staffe di riferimento e una o due viti eccentriche di serraggio con appoggio mobile è possibile realizzare un dispositivo di serraggio su misura per ogni esigenza.

KIPP Staffe di riferimento con appoggio

N. ordine	Vite di fissaggio compatibile	L	L1	L2	L3	B	B1	B2	H1	H2	H3	Foro oblungo
K0032.08	M8	63,5	28,3	13,5	7,9	19	8,4	13,4	19	11,684 -0,013	6,6	chiuso
K0032.12	M12	95,2	42,7	12,7	7,9	28,5	13,4	19,8	22	12,192 -0,013	6,9	chiuso
K0032.16	M16	107	46,2	-	9,5	38	17	24,8	50,7	35,001 -0,013	21,3	aperto

Staffa di fissaggio laterale



Materiale:

Corpo base in acciaio, ganasce in acciaio da cementazione, bussola di centraggio con collare in acciaio da bonifica.

Versione:

brunito.
Ganasce cementate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0033.006

Nota:

Le ganasce di serraggio sono girevoli: presentano un lato liscio per i pezzi lavorati e uno zigrinato per le superfici di fissaggio grezze. Insieme alla forza di serraggio, agisce anche l'effetto discendente.

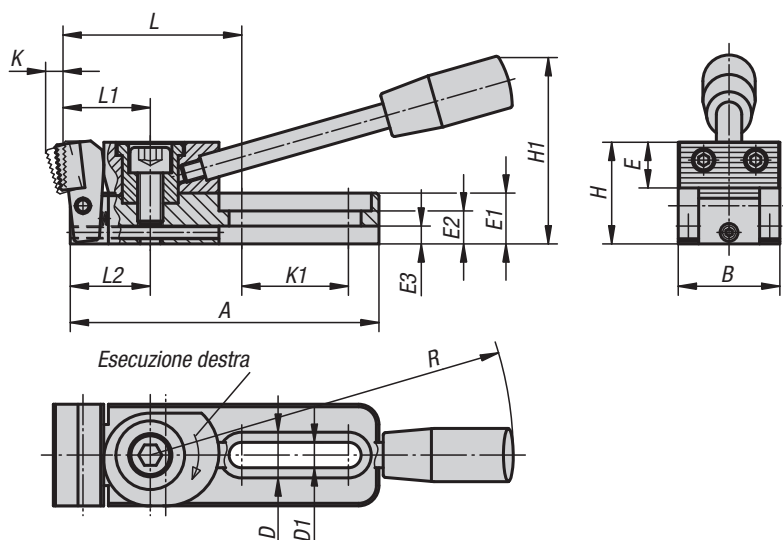
Nota disegno:

1) Piastra sostituibile

KIPP Staffa di fissaggio laterale

N. ordine	A	B	D	D1	D2	D3	D4	D5	E	E1	H	H1	H2	K	K1	L	X	Y	Z	F=forza di serraggio N
K0033.006	73	25	12,2	M6	7	M6	16	6,5	2,5	11	35	24	12,4	25,5	2,5	27	12	4,5	M3	10000
K0033.010	110	39	18,2	M10	11	M10	24	10,5	4	18	56	38	20	40,5	4	39	20,5	8	M5	40000
K0033.016	170	58	26,2	M16	17	M10	35	17	7	27	85	60	30	60,5	7	61	32	13	M8	100000

Staffa di fissaggio laterale



Materiale:
Acciaio.

Versione:
cementato e brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0034.006010

Nota:
La staffa di fissaggio laterale è un'unità di staffaggio rapido che permette, mediante le ganasce orientabili e l'eccentrico elicoidale, di serrare i pezzi da lavorare contemporaneamente contro le battute fisse e su un appoggio.

Il bloccaggio laterale può essere posizionato e serrato su un sistema modulare tramite la vite di arresto e la bussola di centraggio (v. disegno).

I modelli K0034.006010, K0034.006015, K0034.006030 e K0034.006035 possiedono 2 inserti di metallo duro rotondi.

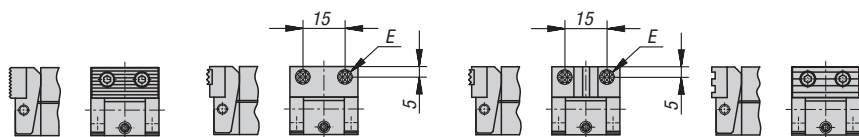
Forza di bloccaggio:
K0034.006... = 3800 N
K0034.010... = 7200 N

Forma A
ganasca per
morsa in acciaio
zigrinata

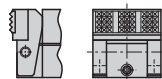
Forma B
ganasca per morsa con:
2 inserti in metallo duro
tondi

Forma C
ganasca per morsa con:
2 inserti in metallo duro
tondi e a prisma

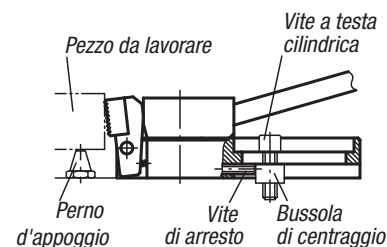
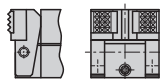
Forma D
ganasca per morsa POM
zigrinata



3 inserti in metallo duro,
rettangolari



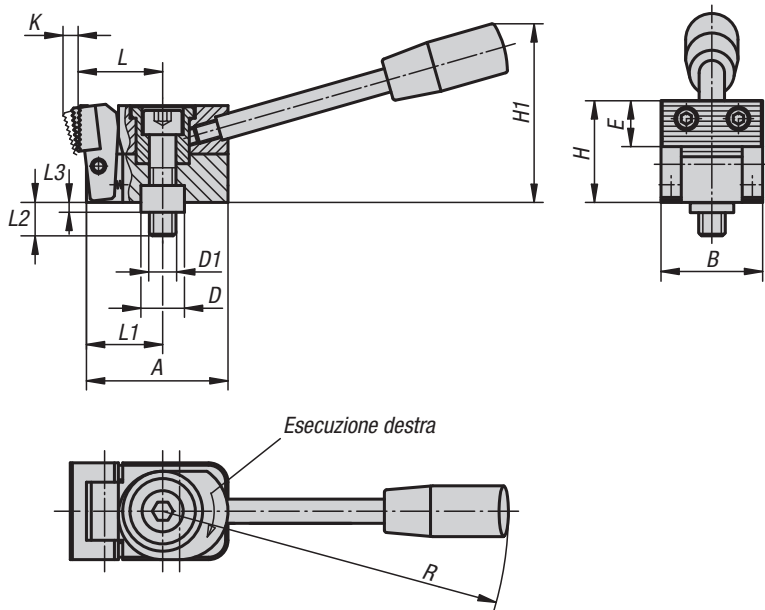
2 inserti in metallo duro,
rettangolari e a prisma



KIPP Staffa di fissaggio laterale

N. ordine	Forma	Versione 1	A	B	D	D1	D2 max.	D3 min.	E	E1	E2	E3	H	H1	K	K1	L	L1	L2	R	F=forza di serraggio N
K0034.006005	A	a destra	78	25	12	6,2	-	-	11	12	8	4	25	45	4	26	46,5	22	20	110	3800
K0034.010005	A	a destra	121,5	40	18	10,2	-	-	18	20	13	7	40	74	6	42	71	35	31,5	143	7200
K0034.006025	A	a sinistra	78	25	12	6,2	-	-	11	12	8	4	25	45	4	26	46,5	22	20	110	3800
K0034.010025	A	a sinistra	121,5	40	18	10,2	-	-	18	20	13	7	40	74	6	42	71	35	31,5	143	7200
K0034.006010	B	a destra	78	25	12	6,2	-	-	∅8	12	8	4	24	45	3,5	26	46,5	22	20	110	3800
K0034.010010	B	a destra	121,5	40	18	10,2	-	-	12,7	20	13	7	39	74	5,5	42	73	35	31,5	143	7200
K0034.006030	B	a sinistra	78	25	12	6,2	-	-	∅8	12	8	4	24	45	3,5	26	46,5	22	20	110	3800
K0034.010030	B	a sinistra	121,5	40	18	10,2	-	-	12,7	20	13	7	39	74	5,5	42	73	35	31,5	143	7200
K0034.006015	C	a destra	78	25	12	6,2	9,5	2,5	∅8	12	8	4	24	45	3,5	26	46,5	22	20	110	3800
K0034.010015	C	a destra	121,5	40	18	10,2	27	4,5	12,7	20	13	7	39	74	5,5	42	73	35	31,5	143	7200
K0034.006035	C	a sinistra	78	25	12	6,2	9,5	2,5	∅8	12	8	4	24	45	3,5	26	46,5	22	20	110	3800
K0034.010035	C	a sinistra	121,5	40	18	10,2	27	4,5	12,7	20	13	7	39	74	5,5	42	73	35	31,5	143	7200
K0034.006020	D	a destra	78	25	12	6,2	-	-	11	12	8	4	25	45	4	26	46,5	22	20	110	3800
K0034.010020	D	a destra	121,5	40	18	10,2	-	-	18	20	13	7	40	74	6	42	70,5	35	31,5	143	7200
K0034.006040	D	a sinistra	78	25	12	6,2	-	-	11	12	8	4	25	45	4	26	46,5	22	20	110	3800
K0034.010040	D	a sinistra	121,5	40	18	10,2	-	-	18	20	13	7	40	74	6	42	70,5	35	31,5	143	7200

Staffa di fissaggio laterale



Materiale:
Acciaio.

Versione:
cementato e brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0035.006005

Nota:
La staffa di fissaggio laterale è un'unità di staffaggio rapido che permette, mediante le ganasce orientabili e l'eccentrico elicoidale, di serrare i pezzi da lavorare contemporaneamente contro le battute fisse e su un appoggio.

Il bloccaggio laterale può essere posizionato e serrato su un sistema modulare tramite la bussola di centraggio (v. disegno).

I modelli K0035.006010, K0035.006015, K0035.006030 e K0035.006035 possiedono 2 inserti di metallo duro rotondi.

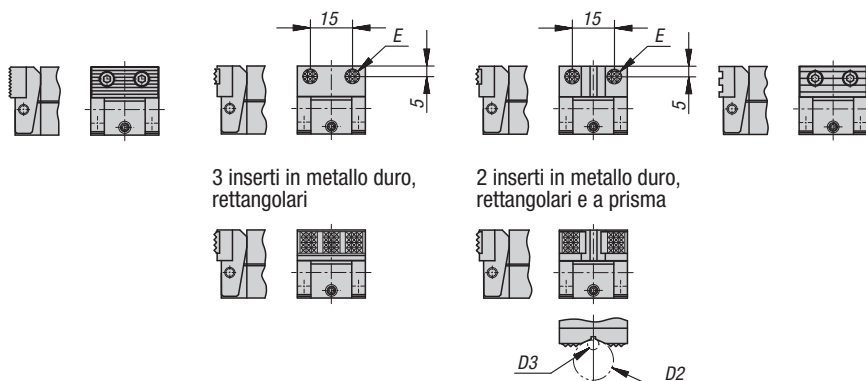
Forza di bloccaggio:
K0035.006... = 3800 N
K0035.010... = 7200 N

Forma A
ganasca per morsa
in acciaio zigrinata

Forma B
ganasca per morsa con:
2 inserti in metallo duro
tondi

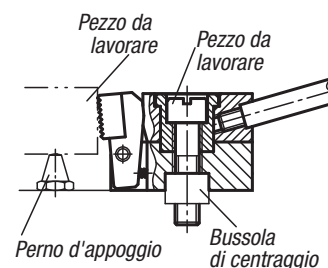
Forma C
ganasca per morsa con:
2 inserti in metallo duro
tondi e a prisma

Forma D
ganasca per morsa
POM zigrinata



3 inserti in metallo duro,
rettangolari

2 inserti in metallo duro,
rettangolari e a prisma



KIPP Staffa di fissaggio laterale

N. ordine	Forma	Versione 1	A	B	D	D1	D2 max.	D3 min.	E	H	H1	K	L	L1	L2	L3	R	F=forza di serraggio N
K0035.006005	A	a destra	38,5	25	12	M6	-	-	11	25	45	4	22	20	17	4	110	3800
K0035.010005	A	a destra	58,5	40	18	M10	-	-	18	40	74	6	35	31,5	27	6	143	7200
K0035.006025	A	a sinistra	38,5	25	12	M6	-	-	11	25	45	4	22	20	17	4	110	3800
K0035.010025	A	a sinistra	58,5	40	18	M10	-	-	18	40	74	6	35	31,5	27	6	143	7200
K0035.006010	B	a destra	38,5	25	12	M6	-	-	∅8	24	45	3,5	22	20	17	4	110	3800
K0035.010010	B	a destra	58,5	40	18	M10	-	-	12,7	39	74	5,5	37	31,5	27	6	143	7200
K0035.006030	B	a sinistra	38,5	25	12	M6	-	-	∅8	24	45	3,5	22	20	17	4	110	3800
K0035.010030	B	a sinistra	58,5	40	18	M10	-	-	12,7	39	74	5,5	37	31,5	27	6	143	7200
K0035.006015	C	a destra	38,5	25	12	M6	9,5	2,5	∅8	24	45	3,5	22	20	17	4	110	3800
K0035.010015	C	a destra	58,5	40	18	M10	27	4,5	12,7	39	74	5,5	37	31,5	27	6	143	7200
K0035.006035	C	a sinistra	38,5	25	12	M6	9,5	2,5	∅8	24	45	3,5	22	20	17	4	110	3800
K0035.010035	C	a sinistra	58,5	40	18	M10	27	4,5	12,7	39	74	5,5	37	31,5	27	6	143	7200
K0035.006020	D	a destra	38,5	25	12	M6	-	-	11	25	45	4,5	22	20	17	4	110	3800
K0035.010020	D	a destra	58,5	40	18	M10	-	-	18	40	74	7	34,5	31,5	27	6	143	7200
K0035.006040	D	a sinistra	38,5	25	12	M6	-	-	11	25	45	4,5	22	20	17	4	110	3800
K0035.010040	D	a sinistra	58,5	40	18	M10	-	-	18	40	74	7	34,5	31,5	27	6	143	7200

Viti eccentriche di serraggio

con elemento di bloccaggio e battuta



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Corpo trattato termicamente e brunito.
Inserto cementato e ottonato.

Esempio di ordine d'acquisto:

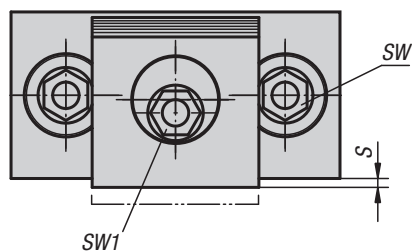
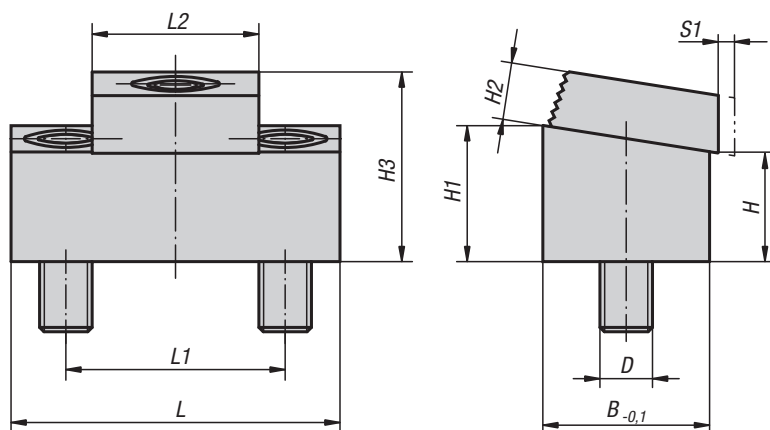
K0036.10

Nota:

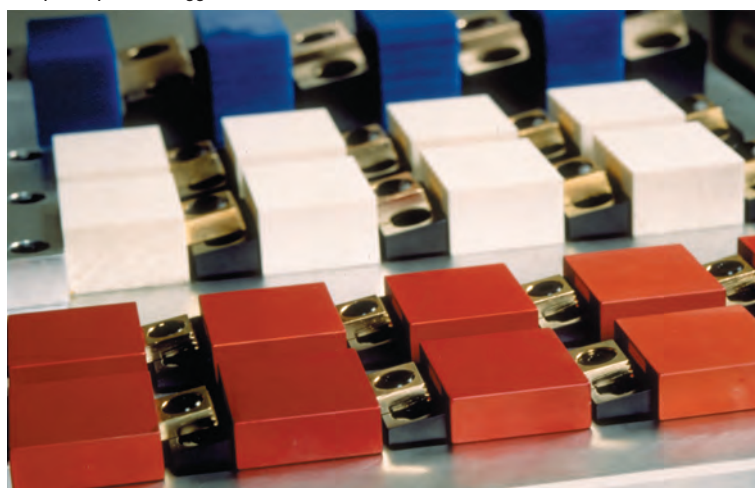
Con la vite eccentrica di serraggio con elemento di bloccaggio e battuta è possibile ottenere serraggi multipli poco ingombranti ed economici.

Grazie ai serraggi multipli, il retro del corpo può fungere da battuta.

Montaggio preferibilmente con una cava B +0,05 mm.
L'altezza di presa del disco di fissaggio può essere modificata regolando la profondità della cava.



Esempio di utilizzo di un serraggio multiplo con bloccaggio laterale a eccentrico, con pezzo per bloccaggio e battuta



KIPP Viti eccentriche di serraggio con elemento di bloccaggio e battuta

N. ordine	L	L1	L2	B	H	H1	H2	H3 max.	S	D	S1 (corsa)	SW	SW1	Forza di bloccaggio kN	Coppia di serraggio max. Nm
K0036.08	43,2	25,4	19	19	12,7	15,7	6,4	21,4	1,5	M8	1,6	5	7	8,9	28
K0036.10	54	33,5	25,4	25,4	11,4	15,4	9,7	24,5	1,8	M10	2	7	8	17,8	88
K0036.12	75	50,8	38	38,1	25,5	31,5	13	43	2,05	M12	2,5	10	12	26,7	135

Morsetto a V

**Materiale:**

Parte esterna profilo in alluminio.
Cuneo in acciaio da cementazione.

Versione:

Parte esterna anodizzata.
Cuneo brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

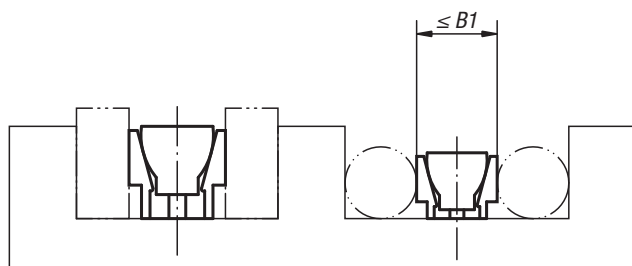
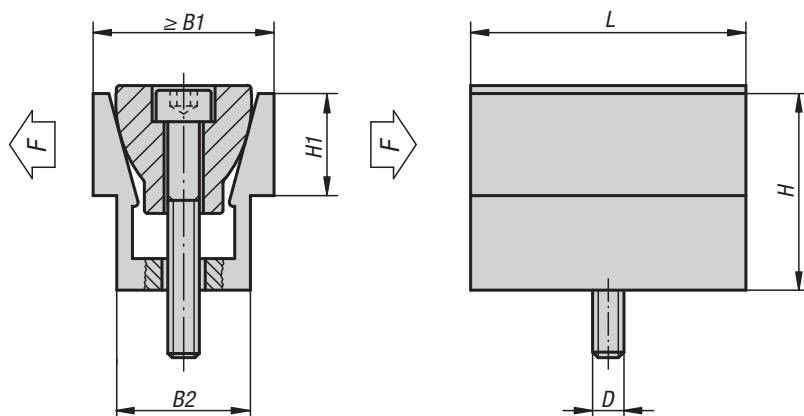
K0037.08

Nota:

Con un morsetto a V è possibile serrare simultaneamente due pezzi da lavorare. Il morsetto è perfetto per il serraggio di pezzi rotondi e rettangolari. Grazie alla struttura compatta, è possibile ottenere serraggi multipli con poco ingombro.

Nota disegno:

In condizioni di serraggio, il valore indicato in tabella B1 max. deve essere raggiunto.

**KIPP Morsetto a V**

N. ordine	D	L	B1 min. - max.	B2	H	H1	Forza di bloccaggio max. kN	Coppia di serraggio max. Nm
K0037.04	M4	15,9	12,3 - 13,1	10,4	12,7	5,6	2,2	3,4
K0037.06	M6	23,8	18,6 - 19,9	16,1	19	9,5	6,7	14,3
K0037.08	M8	31,7	24,8 - 26,6	20,8	25,4	12,7	8,9	14,5
K0037.12	M12	47,6	37,3 - 39,7	30,8	38,1	19	15,6	38,4
K0037.16	M16	63,5	49,7 - 52,8	41,2	50,8	25,4	26,7	74,6

Morsetti a doppio cuneo

con sovrmetalto



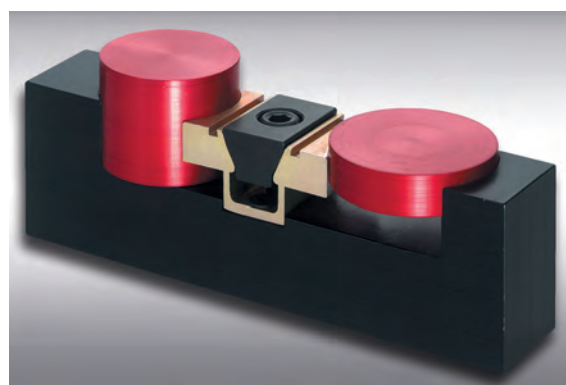
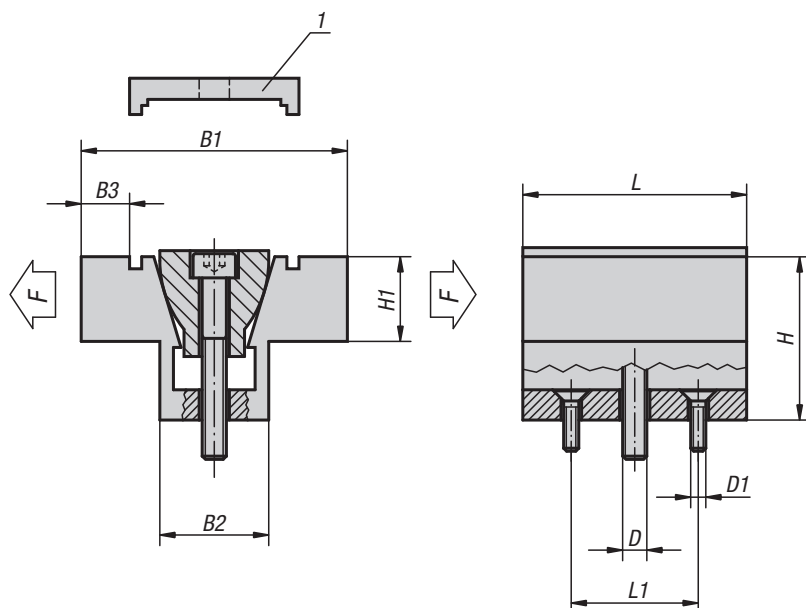
Materiale:
Parte esterna profilo in alluminio.
Cuneo in acciaio da cementazione.

Versione:
Parte esterna anodizzata.
Cuneo brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0038.08

Nota:
Con un morsetto a V è possibile serrare simultaneamente due pezzi da lavorare. Con una fresatura specifica, è possibile fissare i pezzi con perfetto accoppiamento di forma, in modo che risultino stabili e senza tensione. Grazie alla struttura compatta, è possibile ottenere serraggi multipli con poco ingombro.

Nota disegno:
1) La piastra di bloccaggio viene utilizzata solo per la fresatura sagomata, non per il serraggio del pezzo.

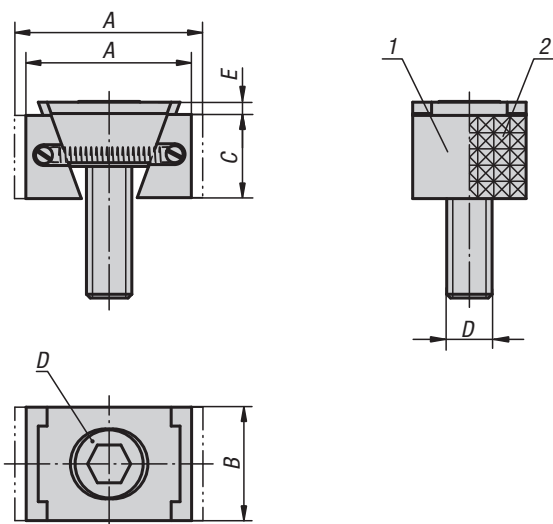


KIPP Morsetto a V con sovrmetalto

N. ordine	D	D1	L	L1	B1 min. - max.	B2	B3	H	H1	Forza di bloccaggio max. kN	Coppia di serraggio max. Nm
K0038.04	M4	M2	15,7	10,16	28,6 - 29,1	10,6	4,6	12,7	6,3	2,2	3,4
K0038.06	M6	M4	23,9	15,9	38,1 - 39	16,1	6,6	19,1	9,4	6,7	14,3
K0038.08	M8	M4	31,8	20,6	50,8 - 52	20,8	9,9	25,4	12,7	8,9	14,5
K0038.12	M12	M5	47,5	30,5	76,2 - 78	30,9	15,7	38,1	19	15,6	38,4
K0038.16	M16	M6	63,5	41,28	101,6 - 103,9	41,3	20,3	50,8	25,4	26,7	74,6

Morsetti a V

superfici di fissaggio lisce o zigrinate



Materiale:

Doppio cuneo e segmenti di bloccaggio in acciaio da bonifica.

Versione:

Doppio cuneo e segmenti di bloccaggio, temprato colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0039.2208

Nota:

Grazie al principio di funzionamento che li contraddistingue, i morsetti a V sono adatti per serraggi multipli. Le superfici del cuneo consentono di raggiungere forze di serraggio notevoli.

I morsetti a V possono essere utilizzati per il serraggio sia in un foro filettato, sia in una cava a T. Se si avvita la vite di serraggio, i due segmenti di bloccaggio entrano in movimento e spingono i pezzi da lavorare contro le ganasce rigide del dispositivo di lavorazione. Il foro oblungo integrato nel doppio cuneo consente di spostare i morsetti a V e di compensare le tolleranze.

Percorso di spostamento:

M8 = ±0,5 mm

M10 = ±1,0 mm

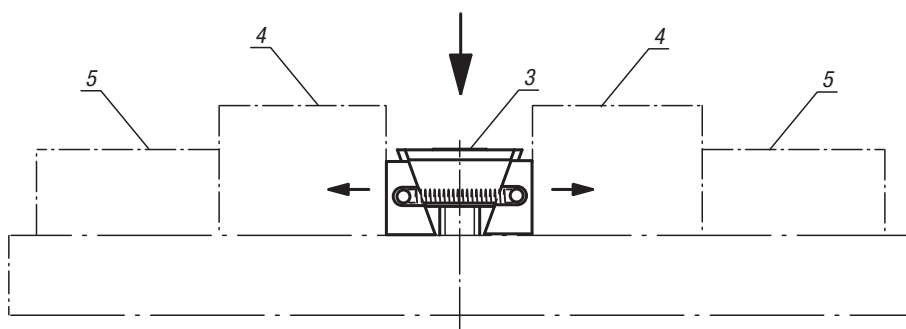
M12 = ±1,0 mm

M16 = ±1,5 mm

Nota disegno:

D) Vite a testa cilindrica DIN 6912

- 1) Superfici di contatto lucide
- 2) Superfici di contatto zigrinate
- 3) Morsetto a V
- 4) Pezzo da lavorare
- 5) Battuta fissa



KIPP Morsetto a V, modello stretto

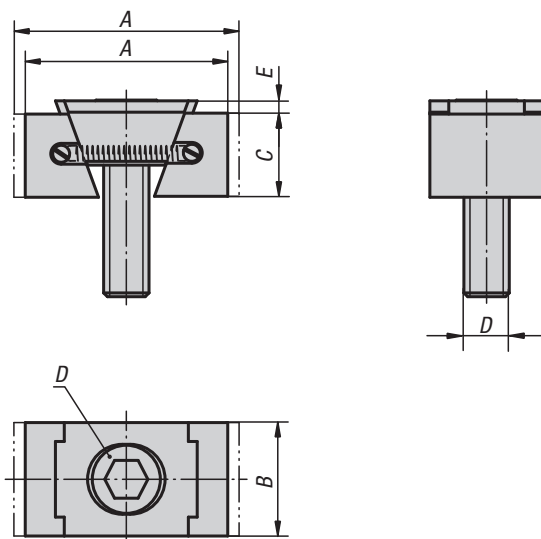
N. ordine liscio	N. ordine zigrinato	A min.	A max.	B	C	D	E	Forza di bloccaggio max. kN	Coppia di serraggio max. Nm
K0039.1108	K0039.2108	30,5	33,5	24	15	M8X25	2	15	25
K0039.1110	K0039.2110	32	37	28	19	M10X25	3,5	20	49
K0039.1112	K0039.2112	44	49,5	30	22	M12X40	3,5	30	85
K0039.1116	K0039.2116	55	62	40	29	M16X60	4	50	210

KIPP Morsetto a V, modello largo

N. ordine liscio	N. ordine zigrinato	A min.	A max.	B	C	D	E	Forza di bloccaggio max. kN	Coppia di serraggio max. Nm
K0039.1208	K0039.2208	30,5	33,5	30	15	M8X25	2	15	25
K0039.1210	K0039.2210	32	37	38	19	M10X25	3,5	20	49
K0039.1212	K0039.2212	44	49,5	48	22	M12X40	3,5	30	85
K0039.1216	K0039.2216	55	62	48	29	M16X60	4	50	210

Morsetti a doppio cuneo

con sovravello



Materiale:

Doppio cuneo e segmenti di bloccaggio in acciaio da bonifica.

Versione:

Doppio cuneo e segmenti di bloccaggio trattati termicamente, colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0649.3110

Nota:

La particolarità di questi morsetti a V è da ricercare nel sovravello. Questo aumento di lunghezza consente di adattare la lavorazione dei profili alla geometria del pezzo. Inoltre, sono adatti per serraggi multipli grazie al principio di funzionamento che li contraddistingue. Le superfici del cuneo consentono di raggiungere forze di serraggio notevoli.

I morsetti a V possono essere utilizzati per il serraggio sia in un foro filettato, sia in una cava a T. Se si avvista la vite di serraggio, i due segmenti di bloccaggio entrano in movimento e spingono i pezzi da lavorare contro le ganasce rigide del dispositivo di lavorazione. Il foro oblungo integrato nel doppio cuneo consente di spostare i morsetti a V e di compensare le tolleranze.

Percorso di spostamento:

M8 = $\pm 0,5$ mm

M10 = $\pm 1,0$ mm

M12 = $\pm 1,0$ mm

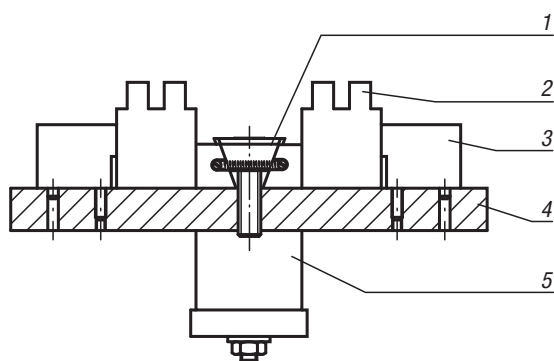
M16 = $\pm 1,5$ mm

Nota bene:

La particolarità dei morsetti a V è da ricercare nel sovravello pari a 3 mm per ogni ganasca per morso per il modello M8 e a 5 mm per i modelli M10, M12 e M16.

Nota disegno:

D) Vite a testa cilindrica DIN 6912



- 1) Morsetto a V
- 2) Pezzo da lavorare
- 3) Riscontro
- 4) Piastra base
- 5) Cilindro pneumatico/idraulico

KIPP Morsetto a V con sovravello

N. ordine	Versione	A min.	A max.	B	C	D	E	Forza di bloccaggio max. kN	Coppia di serraggio max. Nm
K0649.3108	stretto	36,5	39,5	24	15	M8X25	2	11	19
K0649.3110	stretto	42	47	28	19	M10X25	3,5	15	37
K0649.3112	stretto	54	59,5	30	22	M12X40	3,5	23	65
K0649.3116	stretto	65	72	40	29	M16X60	4	38	160
K0649.3208	largo	36,5	39,5	30	15	M8X25	2	11	19
K0649.3210	largo	42	47	38	19	M10X25	3,5	15	37
K0649.3212	largo	54	59,5	48	22	M12X40	3,5	23	65
K0649.3216	largo	65	72	48	29	M16X60	4	38	160

Morsetto a V

superfici di fissaggio zigrinate



Materiale:

Corpo base e segmenti di bloccaggio in acciaio per utensili.

Versione:

Corpo base temprato.

Segmenti di bloccaggio in acciaio temprati (49-51 HRC) e bruniti.

Superfici del cuneo rettificate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0040.1618

Nota:

Grazie alla loro struttura compatta, i morsetti a V sono particolarmente adatti per il serraggio multiple orizzontale e verticale. Le superfici del cuneo temprate e rettificate consentono di raggiungere forze di serraggio notevoli. A scelta, è possibile fissare i morsetti a V in un foro modulare o in una cava a T. Se si avvita la vite a testa cilindrica DIN 912, i due segmenti di bloccaggio entrano in movimento e premono i pezzi da lavorare contro una battuta fissa.

Le ganasce per morsa del modello K0040.08 e K0040.0810 non presentano zigrinature.

Il foro oblungo integrato consente di spostare i morsetti a V.

Percorso di spostamento per numero d'ordine:

K0040.08 = ±0,5 mm

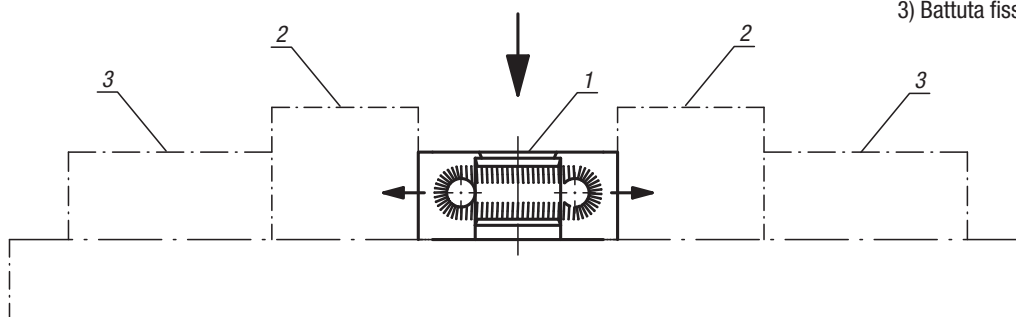
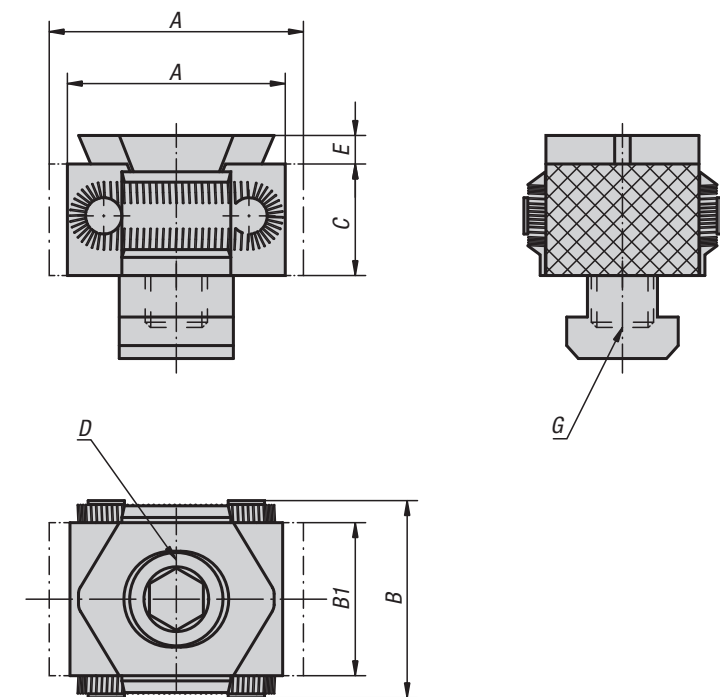
K0040.12 = ±1,0 mm

K0040.16 = ±1,5 mm

Nota disegno:

D) Vite a testa cilindrica DIN 912

- 1) Morsetto a V
- 2) Pezzo da lavorare
- 3) Battuta fissa

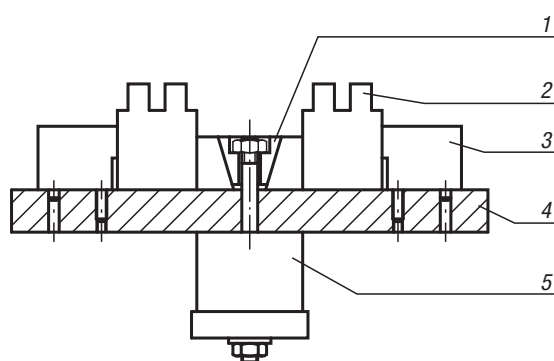
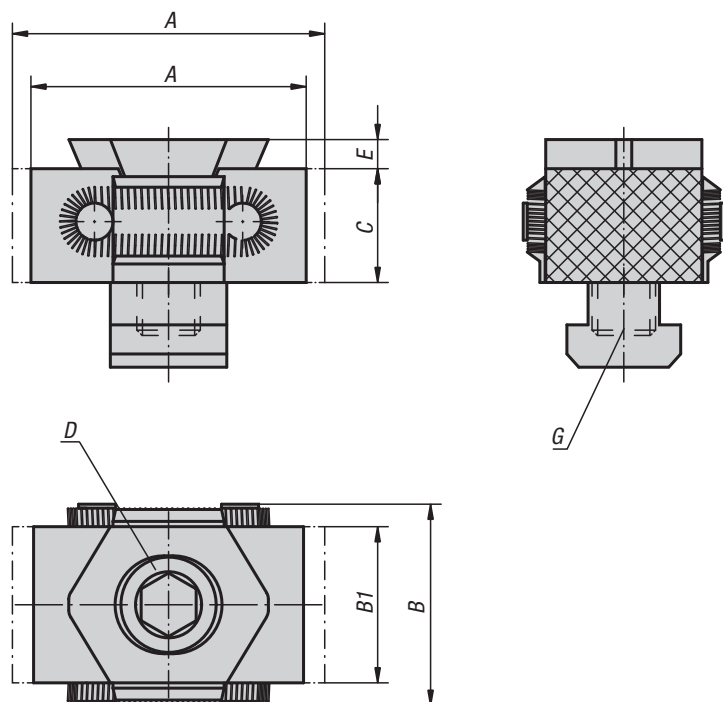


KIPP Morsetto a V, superfici di contatto zigrinate

N. ordine	Versione 1	A min.	A max.	B	B1	C	D	E	Esecuzione 2	G	Forza di bloccaggio max. kN	Coppia di serraggio max. Nm
K0040.08	liscio	27	31	29	21	15	M8X25	2,5	per foro filettato	M8	15	25
K0040.0810	liscio	27	31	29	21	15	M8X25	2,5	per cava a t	10	15	25
K0040.12	zigrinato	42	49	41	30	22	M12X40	4	per foro filettato	M12	30	85
K0040.1214	zigrinato	42	49	41	30	22	M12X30	4	per cava a t	14	30	85
K0040.16	zigrinato	57	66	56	42	29	M16X60	5	per foro filettato	M16	50	210
K0040.1618	zigrinato	57	66	56	42	29	M16X50	5	per cava a t	18	50	210

Morsetto a V

con sovrametallo



Materiale:

Corpo base in acciaio per utensili.
Segmenti di bloccaggio in acciaio per utensili (30 HRC).

Versione:

Corpo base temprato.
Segmenti di bloccaggio bruniti.
Superfici del cono rettificato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0041.12

Nota:

La particolarità dei morsetti a V è da ricercare nel sovrametallo pari a 3 mm per ogni ganaschia per morsa per il modello K0041.08 e a 5 mm per i modelli K0041.12 e K0041.16.

Questo aumento di lunghezza consente la lavorazione di forme adattate alla geometria del pezzo (v. figura).

Le ganasce per morsa modello K0041.08 e K0041.0810 non presentano zigrinatura.

Percorso di spostamento per il n. d'ordine:

K0041.08 = $\pm 0,5$ mm

K0041.12 = $\pm 1,0$ mm

K0041.16 = $\pm 1,5$ mm

Su richiesta:

Segmenti di bloccaggio con forma lavorata o altre durezza.

Nota disegno:

D) Vite a testa cilindrica DIN 912

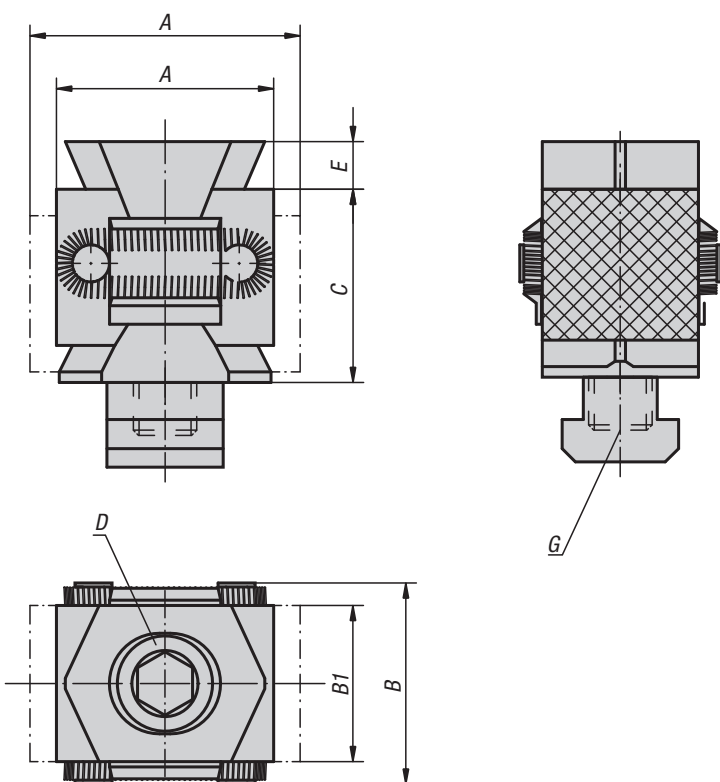
- 1) Morsetto a V
- 2) Pezzo da lavorare
- 3) Riscontro
- 4) Piastra base
- 5) Cilindro pneumatico/idraulico

KIPP Morsetto a V con sovrametallo

N. ordine	A min.	A max.	B	B1	C	D	E	Esecuzione 2	G	Forza di bloccaggio max. kN	Coppia di serraggio max. Nm
K0041.08	33	37	29	21	15	M8X25	2,5	per foro filettato	M8	15	25
K0041.0810	33	37	29	21	15	M8X25	2,5	per cava a t	10	15	25
K0041.12	52	59	41	30	22	M12X40	4	per foro filettato	M12	30	85
K0041.1214	52	59	41	30	22	M12X30	4	per cava a t	14	30	85
K0041.16	67	76	56	42	29	M16X60	5	per foro filettato	M16	50	210
K0041.1618	67	76	56	42	29	M16X50	5	per cava a t	18	50	210

Morsetto a V doppio

superfici di fissaggio zigrinate



Materiale:

Corpo base e segmenti di bloccaggio in acciaio per utensili.

Versione:

Corpo base temprato.
Segmenti di bloccaggio in acciaio temprati (49-51 HRC) e bruniti.
Superfici del cuneo rettificate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0042.1214

Nota:

Grazie alla loro struttura compatta, i morsetti a V doppi sono particolarmente adatti per il serraggio multiplo orizzontale e verticale. Le superfici del cuneo temprate e rettificate consentono di raggiungere forze di serraggio notevoli.

A scelta, è possibile fissare i morsetti a V corrispondenti in un foro modulare o in una cava a T. Se si avvita la vite a testa cilindrica DIN 912, i due segmenti di bloccaggio si spostano verso l'esterno e spingono i pezzi da lavorare contro una battuta fissa. Grazie al doppio cuneo, con questo modello si crea il cosiddetto „effetto discendente“.

Percorso di spostamento per n. d'ordine:

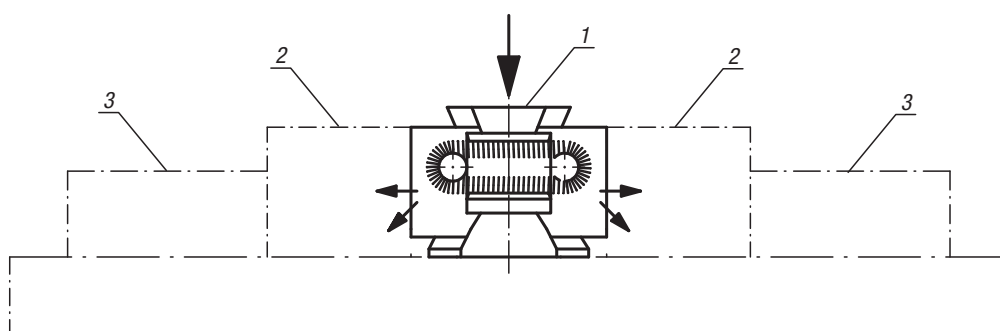
K0042.12 = ±1,0 mm

K0042.16 = ±1,5 mm

Nota disegno:

D) Vite a testa cilindrica DIN 912

- 1) Morsetto a V
- 2) Pezzo da lavorare
- 3) Battuta fissa



KIPP Morsetto a V doppio, superfici di fissaggio zigrinate

N. ordine	A min.	A max.	B	B1	C	D	E	Esecuzione 2	G	Forza di bloccaggio max. kN	Coppia di serraggio max. Nm
K0042.12	42	49	41	30	36	M12X60	5	per foro filettato	M12	40	85
K0042.1214	42	49	41	30	36	M12X50	5	per cava a t	14	40	85
K0042.16	57	67	56	42	50	M16X80	5	per foro filettato	M16	60	210
K0042.1618	57	67	56	42	50	M16X70	5	per cava a t	18	60	210

Morsetto a V



Materiale:
Acciaio da bonifica.

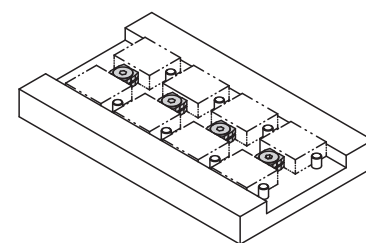
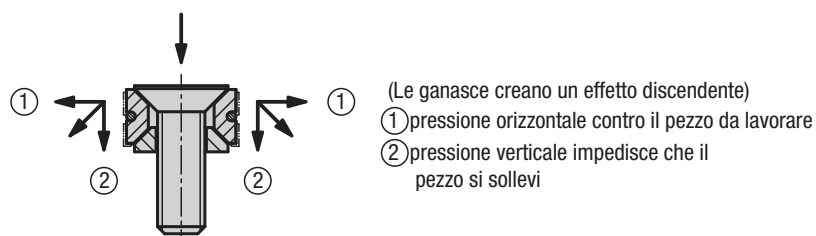
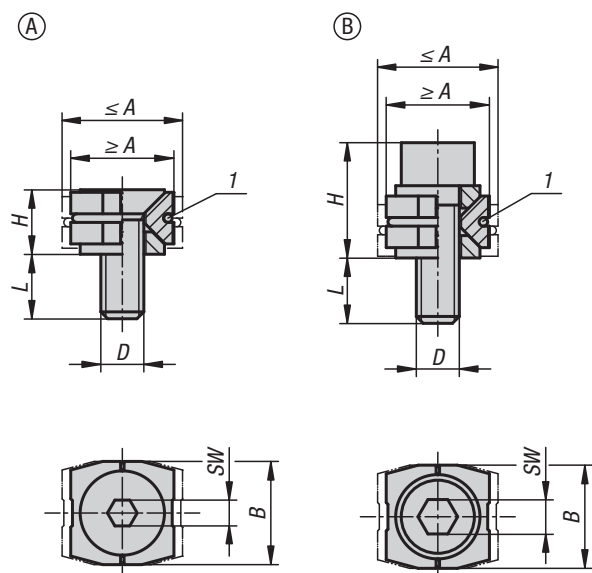
Versione:
Griffe temperate (33-39 HRC) e brunate.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1167.11205

Nota:
Per il loro principio di funzionamento, i morsetti a V sono adatti per il serraggio multiplo. Attraverso le superfici a cuneo vengono raggiunte forze di serraggio elevate. A scelta possono essere ordinati morsetti a V con vite a testa cilindrica o vite a testa svasata. Morsetto a V con effetto di trazione verso il basso.

Nota disegno:
La misura L si riferisce a $\leq A$.
La misura H si riferisce a $\geq A$.

1) O-ring

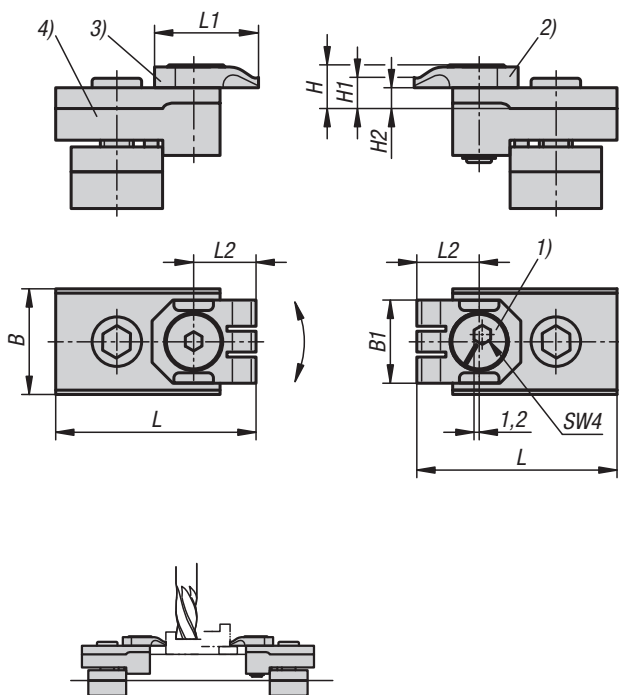
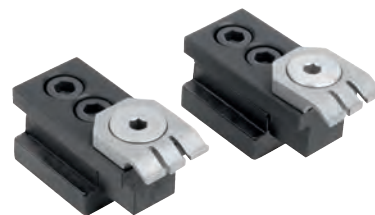


KIPP Morsetto a V

N. ordine	Forma	Versione 2	A min.	A max.	B	D	H	L	SW	Forza di bloccaggio max. kN	Coppia di serraggio max. Nm
K1167.11205	A	con vite a testa svasata	12	14	12	M5X15	7,5	9,5	3	2	4,3
K1167.11506	A	con vite a testa svasata	15	17	14,8	M6X16	8,7	9,3	4	3,5	7,3
K1167.11808	A	con vite a testa svasata	18,5	21,5	18,4	M8X20	11,8	11,3	5	5	18
K1167.21205	B	con vite a testa cilindrica	12	14	12	M5X16	13,4	9,6	4	3	5,4
K1167.21506	B	con vite a testa cilindrica	15	17	14,8	M6X18	15,8	10,2	5	4,5	9,1
K1167.21808	B	con vite a testa cilindrica	18,5	21,5	18,4	M8X25	21,2	14,9	6	9	22

Tenditore piatto acciaio

per cave a T



Pezzo da lavorare bloccato direttamente sulla superficie del tavolo o puntellato su una base dal basso (per la lavorazione libera verso il basso).

Materiale:

Corpo base in acciaio.
Elemento di serraggio e battuta acciaio per molle.

Versione:

Corpo base trattato termicamente.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1540.10

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Il codice riguarda un paio, con un elemento di serraggio e una battuta.

Nota:

Ruotando la vite eccentrica sull'elemento di serraggio il pezzo viene pressato verso il basso (effetto discendente). Inoltre l'elemento di serraggio preme il pezzo contro la battuta e consente quindi un posizionamento parallelo al piano. Il lato della battuta fornisce un riferimento che consente ripetizioni precise. Corsa dell'eccentrico: 1,2 mm.

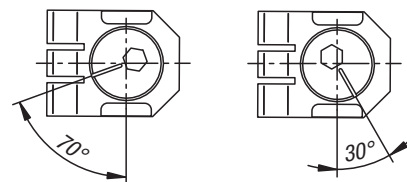
Utilizzo:

Indicati su dispositivi e su tavole con cave a T per serraggi multipli e di pezzi singoli.

Nota disegno:

- 1) Vite eccentrica
- 2) Elemento di serraggio
- 3) Battuta
- 4) Corpo base

Applicazione dell'eccentrico

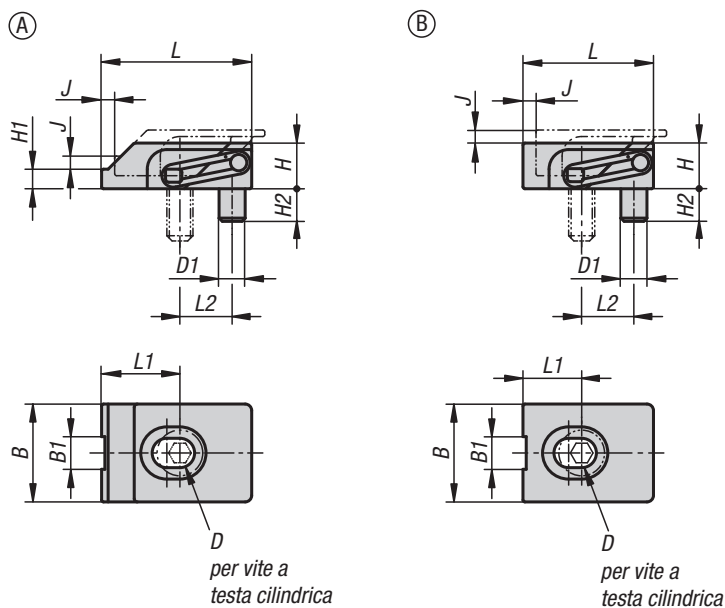


Ginocchiera di serraggio rapido 1/4 di rotazione

KIPP Tenditore piatto acciaio per cave a T

N. ordine	B	B1	H	H1	H2	L	L1	L2	SW	Larghezza cava	F kN	Coppia di serraggio Nm
K1540.10	18	20	10,5	7,5	5	46	25	15	4	10	4	9
K1540.12	18	20	10,5	7,5	5	48	25	15	4	12	4	9
K1540.14	22	20	10,5	7,5	5	52	25	15	4	14	4	9
K1540.16	25	20	10,5	7,5	5	48	25	15	4	16	4	9
K1540.18	25	20	10,5	7,5	5	48	25	15	4	18	4	9

Tenditore piatto



Materiale:
Acciaio da bonifica.

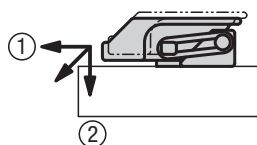
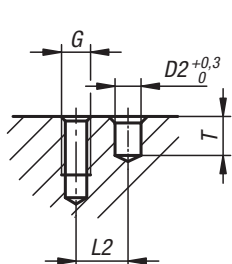
Versione:
temprato (33-39 HRC) e brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1168.204

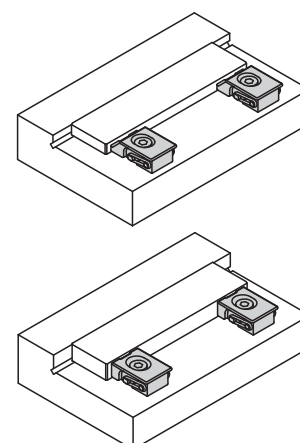
Nota:
Con questi elementi di serraggio piatti è possibile serrare in particolare pezzi da lavorare bassi. Attrezzo di serraggio con effetto di trazione verso il basso. Attrezzo di serraggio e riscontro installati in modo compatto in un'unica unità.

Nota disegno:
La misura L1 si riferisce allo stato serrato.

Avvertenza per il montaggio



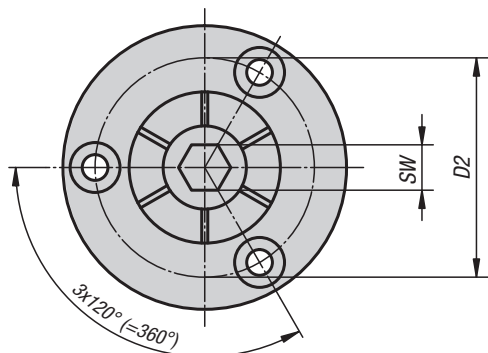
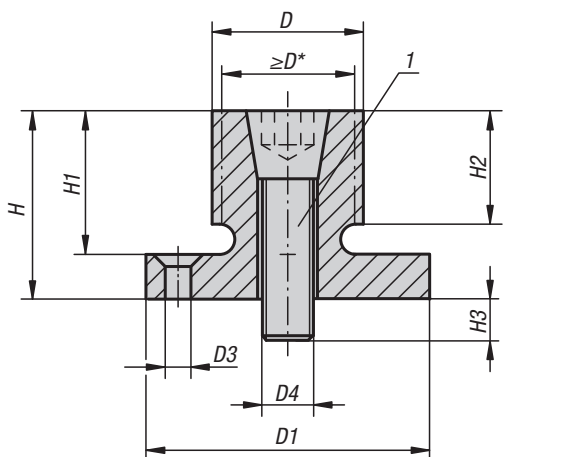
- (Le ganasce creano un effetto discendente)
- ① pressione orizzontale contro il pezzo da lavorare
 - ② pressione verticale impedisce che il pezzo si sollevi



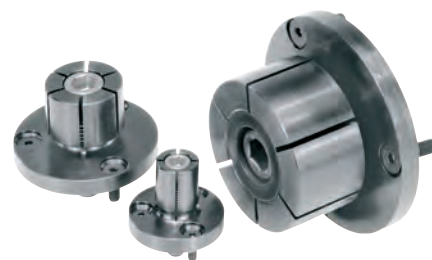
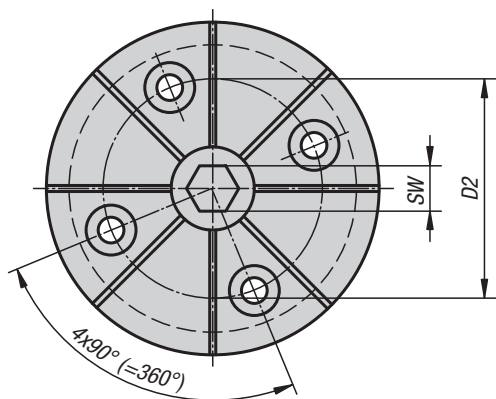
KIPP Tenditore piatto

N. ordine	Forma	B	B1	D1	D2	G	H	H1	H2	J	L	L1	L2	T	Forza di bloccaggio max. kN	Coppia di serraggio max. Nm
K1168.104	A	15	5	4	4	M4	7	3	5	2	23	12	8	6	2	2,7
K1168.105	A	19	7	5	5	M5	9	4	6	2,5	28	14	10	7	3	5,4
K1168.204	B	15	5	4	4	M4	7	-	5	2	20	9	8	6	2,5	2,7
K1168.205	B	19	7	5	5	M5	9	-	6	2,5	25	11	10	7	3,5	5,4

Mandrini di serraggio



K0357.1630175

**Materiale:**

Alloggiamento acciaio da costruzione, vite a testa conica acciaio da cementazione.

Versione:

Alloggiamento brunito.

Vite a testa conica cementata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0357.081420

Nota:

Il mandrino di serraggio è particolarmente indicato per la seconda lavorazione dei pezzi da tornire. Il diametro D può essere adattato al diametro del pezzo da fissare sia mediante tornitura, sia mediante fresatura.

Struttura bassa - senza fastidiose staffe di serraggio
Movimento di serraggio con brugola o ad azionamento idraulico.

* D min. = diametro minimo ammesso per la tornitura o la fresatura di „D“.

Montaggio:

Ampliare il mandrino di serraggio di circa 0,1 mm (corsa di serraggio) oltre il diametro in condizione di riposo. Ora il mandrino di serraggio viene lavorato al tornio o alla fresa, fino al raggiungimento del diametro interno del pezzo da lavorare.

La flangia può essere centrata, all'occorrenza, in un foro o con spine di registro.

Nota disegno:

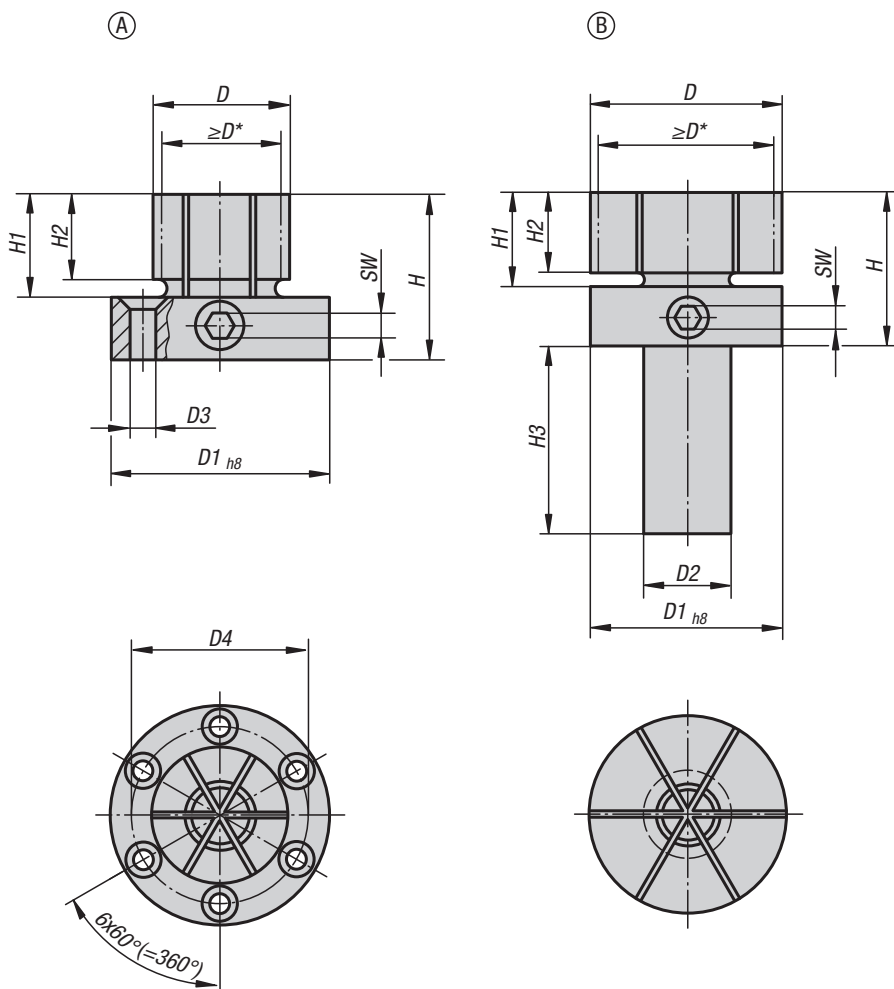
1) Vite a testa conica

KIPP Mandrini di serraggio

N. ordine	D	D min.	D1	D2	D3 per vite a testa svasata ISO 10642	D4 Vite a testa conica	H	H1	H2	H3	SW Vite a testa conica	Coppia di serraggio max. Nm	Forza di bloccaggio max. kN
K0357.020407	7,4	4,1	20 h9	13,7	M2	M2	10,7	7,6	6,1	4,1	1,5	0,7	1,1
K0357.040812	12,4	8	29,72 h9	21	M3	M4	21,8	16	15	8	3	5	4,2
K0357.061214	14,2	12,2	31,5 h9	23,1	M3	M6	24,9	19	15	12	5	17	8,5
K0357.081420	20	13,5	37,5 h9	29	M3	M8	24,9	19	15	14	6	34	11,1
K0357.062027	27	18	50 h9	39,4	M4	M10	28,6	22,2	17,5	17	8	60	20
K0357.102535	35,3	23	56 h9	45,5	M4	M12	31,8	25,4	20,6	21	10	150	26,3
K0357.123442	42	29,3	69,5 h8	55,9	M5	M16	39,6	31,8	27	22	14	280	44,5
K0357.123452	51,5	29,3	75,5 h9	63,9	M5	M16	39,6	31,8	27	22	14	280	44,5
K0357.163077	77,7	29,3	107,5 h9	92,5	M6	M16	45,5	37,6	32,3	20	14	280	44,5
K0357.1630103	103	29,3	132,9 h9	118	M6	M16	45,5	37,6	32,3	20	14	280	44,5
K0357.1630175	175	29,3	132,9 h9	118	M6	M16	45,5	37,6	32,3	20	14	280	44,5

Mandrini di serraggio

con blocco laterale



Materiale:

Alloggiamento acciaio da costruzione.
Vite di serraggio in acciaio da bonifica.

Versione:

Alloggiamento brunito.
Vite di serraggio trattata termicamente a 10.9,
temprata e con rivestimento in PTFE.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0643.118029

Nota:

Grazie alla tensione laterale, il mandrino di serraggio è indicato per la seconda lavorazione dei pezzi torniti o fresati con foro cieco. Il diametro D può essere adattato al diametro del pezzo da fissare sia mediante tornitura, sia mediante fresatura.

Il movimento di serraggio si effettua a mano con una brugola.

* D min. = diametro minimo ammesso per la tornitura o la fresatura di „D“.

Montaggio:

Ampliare il mandrino di serraggio di circa 0,1 mm (corsa di serraggio) oltre il diametro in condizione di riposo. Ora è possibile tornire o fresare il mandrino di serraggio per ottenere il diametro richiesto. Per la lavorazione viene fornito un anello di fissaggio. La flangia può essere centrata, all'occorrenza, in un foro calibrato o con spine di registro. La forma A è fornita con 6 viti di fissaggio.

Nota disegno:

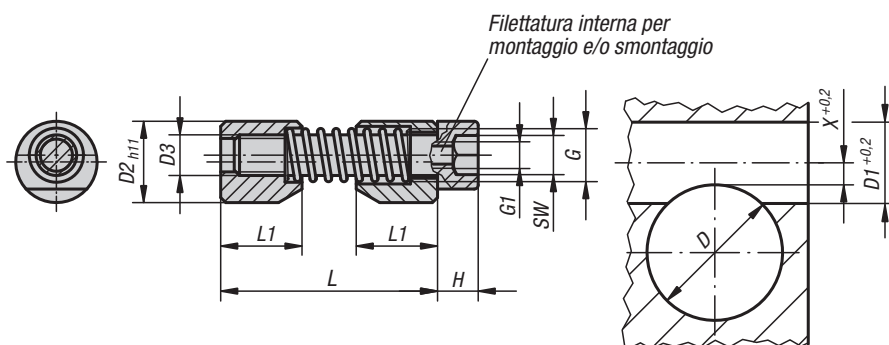
Forma A:
per centri di lavoro, trapani e fresatrici
Forma B:
con perno portautensile per torni



KIPP Mandrini di serraggio con blocco laterale

N. ordine	Forma	D	D min.	D1	D2	D3 per vite a testa svasata ISO 10642	D4	H	H1	H2	H3	SW	Coppia di serraggio max. Nm	Forza di bloccaggio max. kN
K0643.118029	A	28,7	17,8	50	-	M4	39,4	41,3	22,4	17,5	-	6	66	20
K0643.218053	B	53,3	18	53,3	25	-	-	44,4	25,4	21	45	6	66	20

Bloccaggi per pezzi cilindrici



Materiale:
 Griffe in acciaio.
 Molla di compressione 1.4310.
 Vite di serraggio classe di resistenza 8.8.

Versione:
 Griffe brunate.
 Vite di serraggio blu galvanizzata.

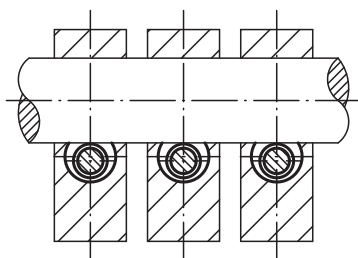
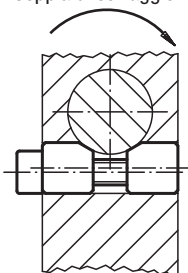
Esempio di ordine d'acquisto:
 K0375.04

Nota:
 I bloccaggi per pezzi cilindrici sono una valida alternativa al solito serraggio (intaglio e vite di serraggio) per pezzi cilindrici. Gli elementi sono adatti per i materiali più disparati (come metallo, plastica, legno ecc.). Per allentare una griffa fissa, è sufficiente un colpo in direzione assiale oppure l'estrazione tramite una filettatura aggiuntiva nella griffa e/o nell'esagono incassato della vite a testa cilindrica.

Serraggio assiale, radiale

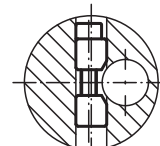
Regolazione e serraggio

Coppia di serraggio Mx

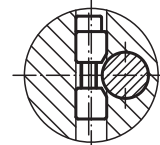


Avvitatore speciale esagonale con estremità filettata. Viene inserito nella filettatura G1 della vite a testa cilindrica per posizionare e/o rimuovere il bloccaggio per pezzi cilindrici.

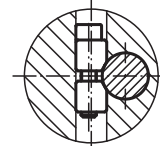
Inserimento bloccaggio per pezzi cilindrici



Inserimento pezzo tondo



Serrare



KIPP Bloccaggi per pezzi cilindrici

N. ordine	D min.	D max.	D1	D2	D3	G	G1	H	L max.	L1	SW	X	Coppia di serraggio Mx Nm	Coppia di serraggio max. Nm	N. ordine utensile di montaggio
K0375.04	6	10	8	8	M4	M5	M2,5	4	27	8	3	2,8	max. 20	2,9	K0375.904
K0375.05	10	15	10	10	M5	M6	M3	5	33	10	4	3,3	max. 45	6	K0375.905
K0375.06	15	20	12	12	M6	M7	M4	6	39	12	5	3,5	max. 100	10	K0375.906
K0375.08	20	30	16	16	M8	M10	M5	8	46	16	6	4	max. 170	25	K0375.908
K0375.10	30	40	20	20	M10	M12	M6	10	53	20	8	4,8	max. 290	46	K0375.910
K0375.12	40	60	25	25	M12	M14	M8	12	70	25	10	5,6	max. 450	82	K0375.912
K0375.16	60	125	30	30	M16	M18	M10	16	81	30	14	7,9	max. 650	206	K0375.916

Elemento di centraggio

rotondo



Materiale:
Acciaio da bonifica.

Versione:
temprato (33-39 HRC) e brunito.

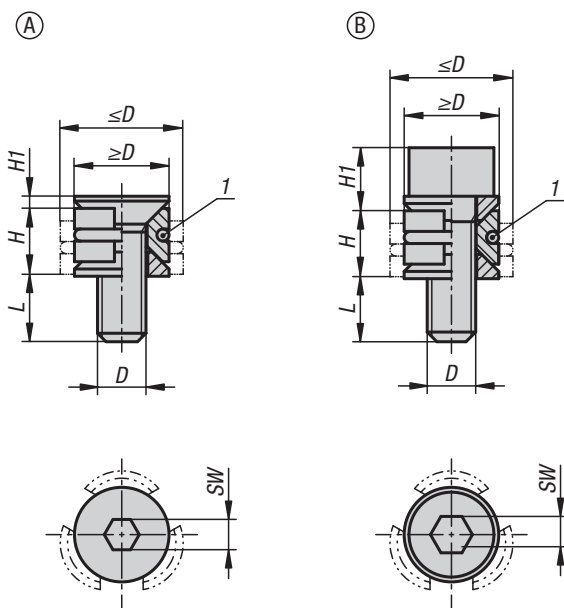
Esempio di ordine d'acquisto:
K1166.10804

Nota:
La morsa di centraggio permette il centraggio e serraggio di un pezzo da lavorare nel foro. Attraverso le superfici a cuneo vengono raggiunte forze di serraggio elevate. A scelta possono essere ordinate morse di centraggio con vite a testa cilindrica o vite a testa svasata. Morsa di centraggio con effetto di trazione verso il basso.

Nota disegno:
Forma A: con vite a testa svasata
Forma B: con vite a testa cilindrica

La misura H si riferisce all'altezza con $\geq D$.
La misura L si riferisce alla lunghezza con $\leq D$.

1) O-ring



KIPP Elemento di centraggio rotondo

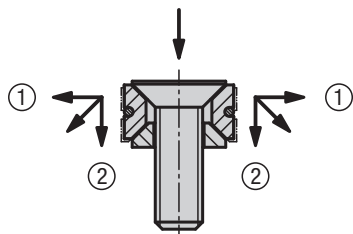
N. ordine	Forma	D	D min.	D max.	H	H1	L	SW	Forza di bloccaggio max. kN	Coppia di serraggio Nm
K1166.10804	A	M4 x 12	8	10,3	5,5	0,9	7,3	2,5	0,9	2,1
K1166.11005	A	M5X15	10	12,3	6,4	1,1	9,1	3	1,5	4,3
K1166.11206	A	M6X18	12	16,3	8,6	1,3	11,2	4	2,1	7,3
K1166.11608	A	M8X25	16	22	11,5	1,6	16,2	5	4	18
K1166.20804	B	M4 x 12	8	10,3	5,5	5,1	7,1	3	1,5	2,7
K1166.21005	B	M5X15	10	12,3	6,4	6,2	9	4	2,5	5,4
K1166.21206	B	M6X18	12	16,3	8,6	7,9	10,6	5	5	9,1
K1166.21608	B	M8X25	16	22	11,5	10,4	15,4	6	9	25

Elemento di centraggio

rotondo

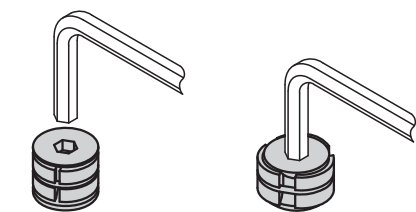
Nota tecnica:

- Posizionare la morsa di centraggio e serrare il pezzo da lavorare in un foro.
- La forma conica permette di esercitare una forza di serraggio elevata sul pezzo.

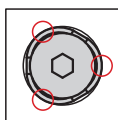


- (Le ganasce creano un effetto discendente)
- ① pressione orizzontale contro il pezzo da lavorare
 - ② pressione verticale impedisce che il pezzo si sollevi

Forma A:

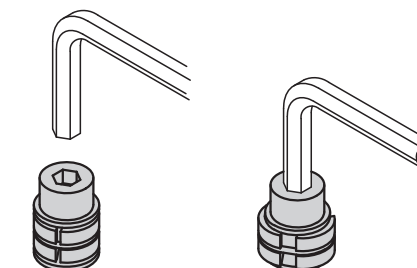


Non serrato

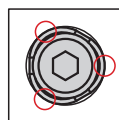


serrato

Forma B:



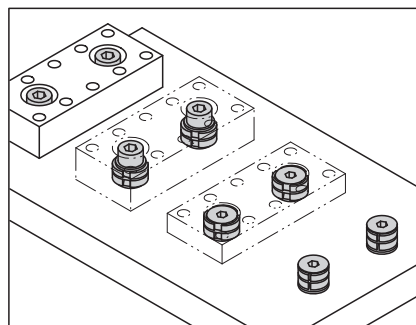
Non serrato



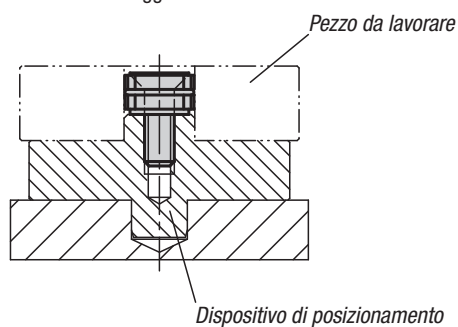
serrato

Nota:

Durante il serraggio la forza di serraggio agisce in maniera puntuale sulla parete del foro.

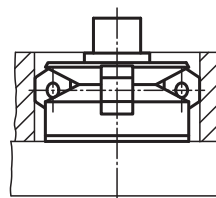
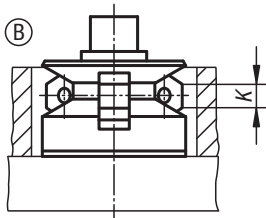
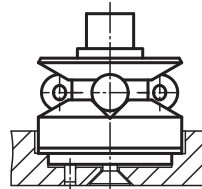
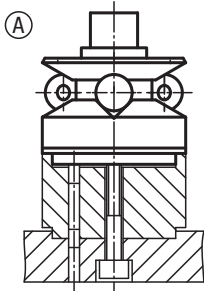
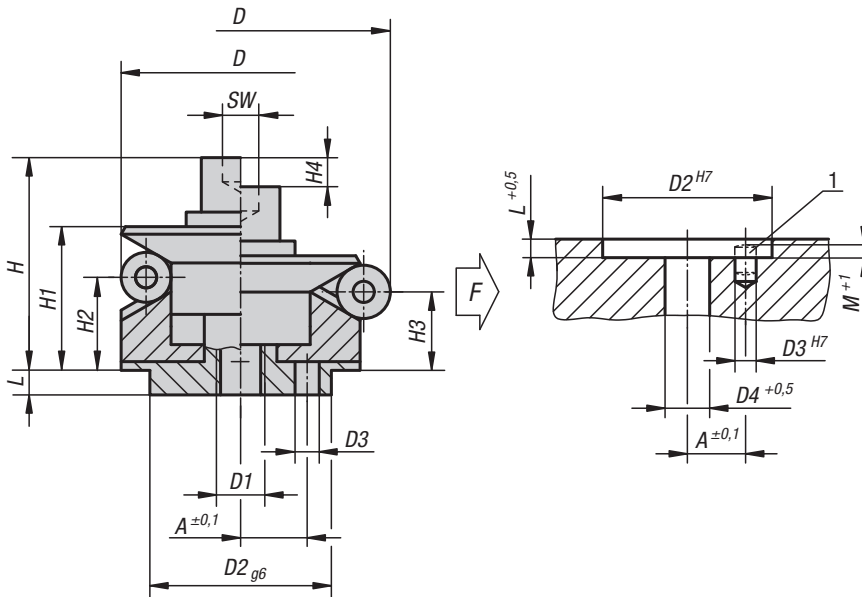


Per un'accuratezza di ripetibilità elevata, il pezzo da lavorare deve essere collocato sopra il dispositivo di posizionamento. Il serraggio avviene tramite la morsa di centraggio.



Elemento di centraggio

con sfere o dadi esagonali



Materiale:

Corpo 1.2842.
Sfere e dadi esagonali 1.4112.
Molla di trazione 1.4310.

Versione:

Corpo temprato e brunito.
Sfere ed esagoni temprati e rettificati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0358.101203

Utilizzo:

Posizionare i pezzi da lavorare nei fori predisposti (autocentratura) dall'interno verso l'esterno e fissare.

Vantaggi:

- Precisione di autocentratura.
- Serraggio senza torsione.
- Ampie corse di regolazione
- Altezza ridotta.

Dati tecnici:

Precisione di ripetibilità $\pm 0,025$
Precisione di rotazione concentrica $\pm 0,05$

Nota disegno:

Forma A:

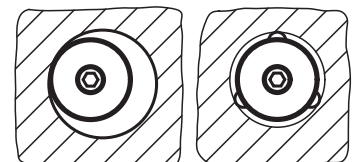
con sfera, adatta al fissaggio in fori in grado di sopportare lievi pressioni.

Forma B:

con esagono per pareti forate dalla superficie delicata.

1) Ausilio di montaggio:

perno per l'esatta determinazione della posizione dei segmenti di bloccaggio.



Elemento di centraggio

con sfere o dadi esagonali

KIPP Elemento di centraggio con sfere

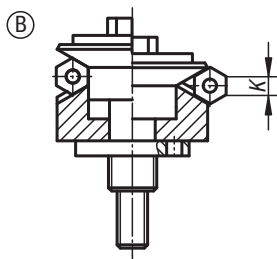
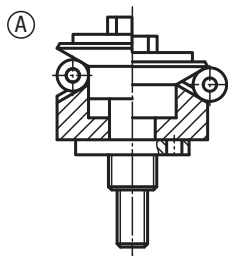
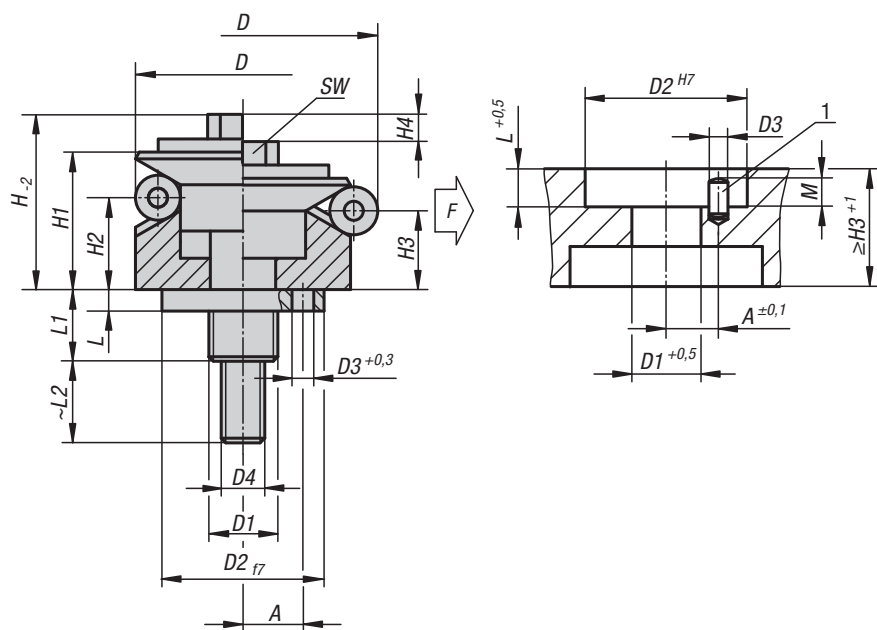
N. ordine	Forma	A	D max.	D min.	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	H3	H4	L	M	SW	Ø sfera	Numero di sfere	Forza di bloccaggio max. kN	Coppia di serraggio max. Nm
K0358.101203	A	3,5	14,2	11,7	M4	10	1,5	4,3	15	10	4,2	3	1,5	3,5	2,5	3	2,5	3	0,5	5
K0358.101504	A	4,5	18,5	14,5	M4	12	2	4,3	19,5	14,5	9,8	8,6	2,3	5,5	3	3	4	3	3,5	5
K0358.101905	A	5,5	22,5	18,5	M5	15	2,5	5,3	23,5	16,5	11,6	10,4	2,3	7,5	3	4	4	3	4	10
K0358.102306	A	7	26,5	22,5	M6	20	3	6,4	28,8	19,8	14,2	13	2,3	6	4	5	4	3	4,5	17
K0358.102706	A	7	30,5	26,5	M6	20	3	6,4	28,8	19,8	14,2	13	2,3	6	4,5	5	4	3	4,5	17
K0358.103106	A	9	38,5	30,5	M6	25	4	6,4	32,7	23,1	14,2	11,9	4,6	7	4,5	5	8	3	4,5	17
K0358.103908	A	11	46,5	38,5	M8	30	4	8,4	39,2	27,2	17,8	15,5	4,6	7,5	4,5	6	8	6	6,5	43
K0358.104708	A	11	54,5	46,5	M8	30	4	8,4	39,2	27,2	18	15,7	4,6	7,5	4,5	6	8	6	6,5	43
K0358.105510	A	15	70,5	54,5	M10	45	5	10,5	54,6	40,6	23,7	19,1	9,3	9	5,5	8	16	6	8	79
K0358.107112	A	17	86,5	70,5	M12	60	5	13	63,1	46,1	28,3	23,7	9,3	10	5,5	10	16	6	10	141
K0358.108712	A	25	102,5	86,5	M16	60	5	17	73	51	30,2	25,7	9,3	10	5,5	14	16	6	12,5	354

KIPP Elemento di centraggio con dadi esagonali

N. ordine	Forma	A	D min.	D max.	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	H3	H4	L	M	K	SW	Numero di dadi esagonali	Forza di bloccaggio max. kN	Coppia di serraggio max. Nm
K0358.201504	B	4,5	14,5	18,5	M4	12	2	4,3	19,5	14,5	9,8	8,6	2,3	5,5	3	4	3	3	3,5	5
K0358.201905	B	5,5	18,5	22,5	M5	15	2,5	5,3	23,5	16,5	11,6	10,4	2,3	7,5	3	4	4	3	4	10
K0358.202306	B	7	22,5	26,5	M6	20	3	6,4	28,8	19,8	14,2	13	2,3	6	4	4	5	3	4,5	17
K0358.202706	B	7	26,5	30,5	M6	20	3	6,4	28,8	19,8	14,2	13	2,3	6	4,5	4	5	3	4,5	17
K0358.203106	B	9	30,5	38,5	M6	25	4	6,4	32,7	23,1	14,2	11,9	4,6	7	4,5	8	5	3	4,5	17
K0358.203908	B	11	38,5	46,5	M8	30	4	8,4	39,2	27,2	17,8	15,5	4,6	7,5	4,5	8	6	6	6,5	43
K0358.204708	B	11	46,5	54,5	M8	30	4	8,4	39,2	27,2	18	15,7	4,6	7,5	4,5	8	6	6	6,5	43
K0358.205510	B	15	54,5	70,5	M10	45	5	10,5	54,6	40,6	23,7	19,1	9,3	9	5,5	16	8	6	8	79
K0358.207112	B	17	70,5	86,5	M12	60	5	13	63,1	46,1	28,3	23,7	9,3	10	5,5	16	10	6	10	141
K0358.208712	B	25	86,5	102,5	M16	60	5	17	73	51	30,2	25,7	9,3	10	5,5	16	14	6	12,5	354

Elemento di centraggio

con sfere o dadi esagonali



Materiale:

Corpo 1.2842.
Sfere e dadi esagonali 1.4112.
Molla di trazione 1.4310.

Versione:

Corpo temprato e brunito.
Sfere ed esagoni temprati e rettificati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0644.0101203

Utilizzo:

Per il posizionamento al centro e il fissaggio in fori ciechi. Comando dal basso, manuale o automatico, mediante sistema pneumatico o idraulico.

Vantaggi:

- Precisione di autocentratura.
- Serraggio senza torsione.
- Ampie corse di regolazione
- Altezza ridotta.
- Effetto discendente.

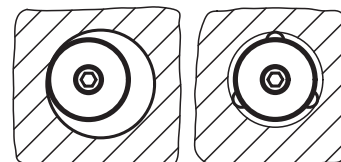
Dati tecnici:

Precisione di ripetibilità $\pm 0,025$
Precisione di rotazione concentrica $\pm 0,05$

Nota disegno:

Forma A:
con sfera, adatta al fissaggio in fori in grado di sopportare lievi pressioni.
Forma B:
con esagono per pareti forate dalla superficie delicata.

1) Ausilio di montaggio:
perno per l'esatta determinazione della posizione dei segmenti di bloccaggio.



Elemento di centraggio

con sfere o dadi esagonali

KIPP Elemento di centraggio con sfere

N. ordine	Forma	A	D min.	D max.	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	H3	H4	L	L1	L2	M	SW	Ø sfera	Numero di sfere	Forza di bloccaggio max. kN	Coppia di serraggio max. Nm
K0644.0101203	A	3,5	11,7	14,2	M5	10	1,5	M3	12,8	10	4,2	3	1,4	3,5	11	10	2	5,5	2,5	3	0,5	2
K0644.0101503	A	4,5	14,5	18,5	M6	12	2	M3	17,3	14,5	9,8	8,6	2,3	5,5	14,1	12	2,5	5,5	4	3	3,5	2
K0644.0101904	A	5,5	18,5	22,5	M8	15	2,5	M4	20,9	16,5	11,6	10,4	2,3	7,5	18,2	14	3,5	7	4	3	4	5
K0644.0102305	A	7	22,5	26,5	M10	20	3	M5	25,4	19,8	14,2	13	2,3	6	17,4	15	3,5	8	4	3	4,5	10
K0644.0102705	A	7	26,5	30,5	M10	20	3	M5	25,4	19,8	14,2	13	2,3	6	17,4	15	3,5	8	4	3	4,5	10
K0644.0103106	A	9	30,5	38,5	M12	25	4	M6	30,3	23,1	14,2	11,9	4,6	7	21,9	20	3,5	10	8	3	4,5	17
K0644.0103906	A	11	38,5	46,5	M12	30	4	M6	34,2	27,2	17,8	15,5	4,6	7,5	22,5	20	4,5	10	8	6	6,5	17
K0644.0104706	A	11	46,5	54,5	M12	30	4	M6	34,2	27,2	18	15,7	4,6	7,5	22,5	20	6,5	10	8	6	6,5	17
K0644.0105508	A	15	54,5	70,5	M14x1,5	45	5	M8	49,9	40,6	23,7	19,1	9,3	9	24,5	32	6,5	13	16	6	8	43
K0644.0107108	A	17	70,5	86,5	M16x1,5	60	5	M8	55,4	46,1	28,3	23,7	9,3	10	29,4	20	6,5	13	16	6	10	43
K0644.0108708	A	25	86,5	102,5	M16x1,5	60	5	M10	61,6	51	30,2	25,7	9,3	10	29,4	25	6,5	17	16	6	12,5	79

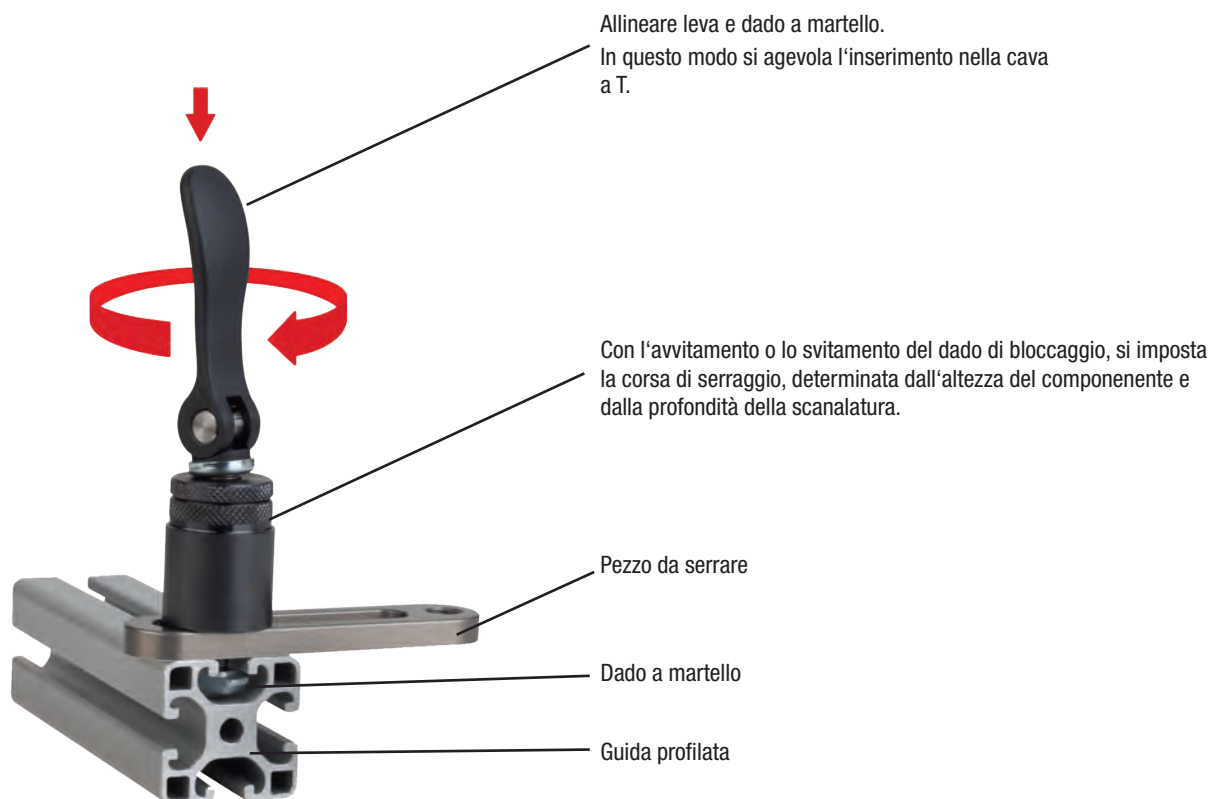
KIPP Elemento di centraggio con dadi esagonali

N. ordine	Forma	A	D min.	D max.	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	H3	H4	L	L1	L2	M	K	SW	Numero di dadi esagonali	Forza di bloccaggio max. kN	Coppia di serraggio max. Nm
K0644.0201503	B	4,5	14,5	18,5	M6	12	2	M3	17,3	14,5	9,8	8,6	1,4	5,5	14,1	12	2,5	4	5,5	3	3,5	2
K0644.0201904	B	5,5	18,5	22,5	M8	15	2,5	M4	20,9	16,5	11,6	10,4	2,3	7,5	18,2	14	3,5	4	7	3	4	5
K0644.0202305	B	7	22,5	26,5	M10	20	3	M5	25,4	19,8	14,2	13	2,3	6	17,4	15	3,5	4	8	3	4,5	10
K0644.0202705	B	7	26,5	30,5	M10	20	3	M5	25,4	19,8	14,2	13	2,3	6	17,4	15	3,5	4	8	3	4,5	10
K0644.0203106	B	9	30,5	38,5	M12	25	4	M6	30,3	23,1	14,2	11,9	4,6	7	21,9	20	3,5	8	10	6	4,5	17
K0644.0203906	B	11	38,5	46,5	M12	30	4	M6	34,2	27,2	17,8	15,5	4,6	7,5	22,5	20	4,5	8	10	6	6,5	17
K0644.0204706	B	11	46,5	54,5	M12	30	4	M6	34,2	27,2	18	15,7	4,6	7,5	22,5	20	6,5	8	10	6	6,5	17
K0644.0205508	B	15	54,5	70,5	M14	45	5	M8	49,9	40,6	23,7	19,1	9,3	9	24,5	32	6,5	16	13	6	8	43
K0644.0207108	B	17	70,5	86,5	M16	60	5	M8	55,4	46,1	28,3	23,7	9,3	10	29,4	20	6,5	16	13	6	10	43
K0644.0208708	B	25	86,5	102,5	M16	60	5	M10	61,6	51	30,2	25,7	9,3	10	29,4	25	6,5	16	16	6	12,5	79

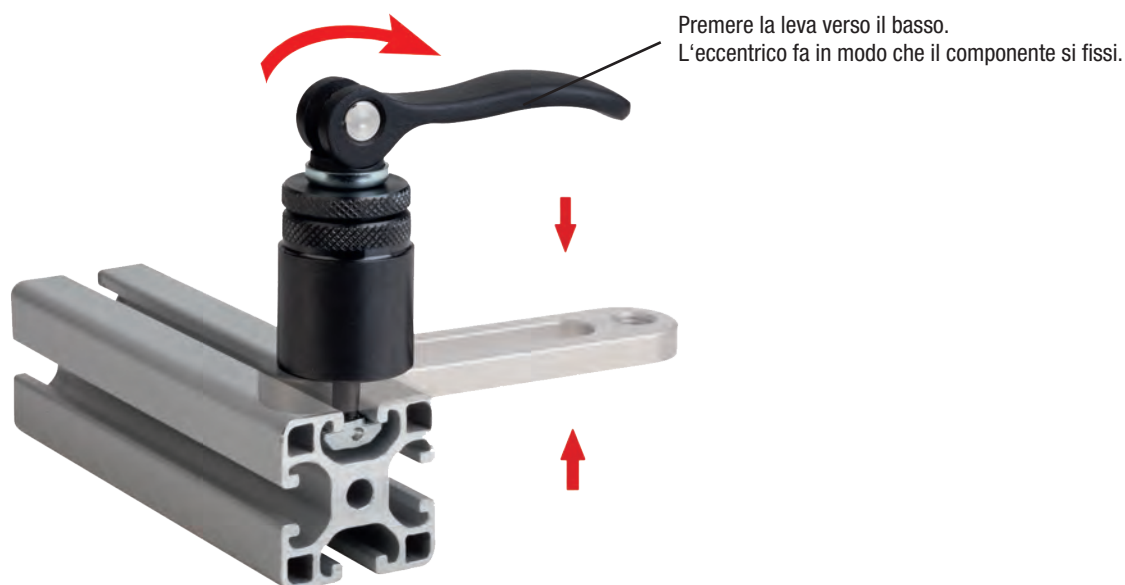
Istruzioni di montaggio per moduli di serraggio a eccentrico



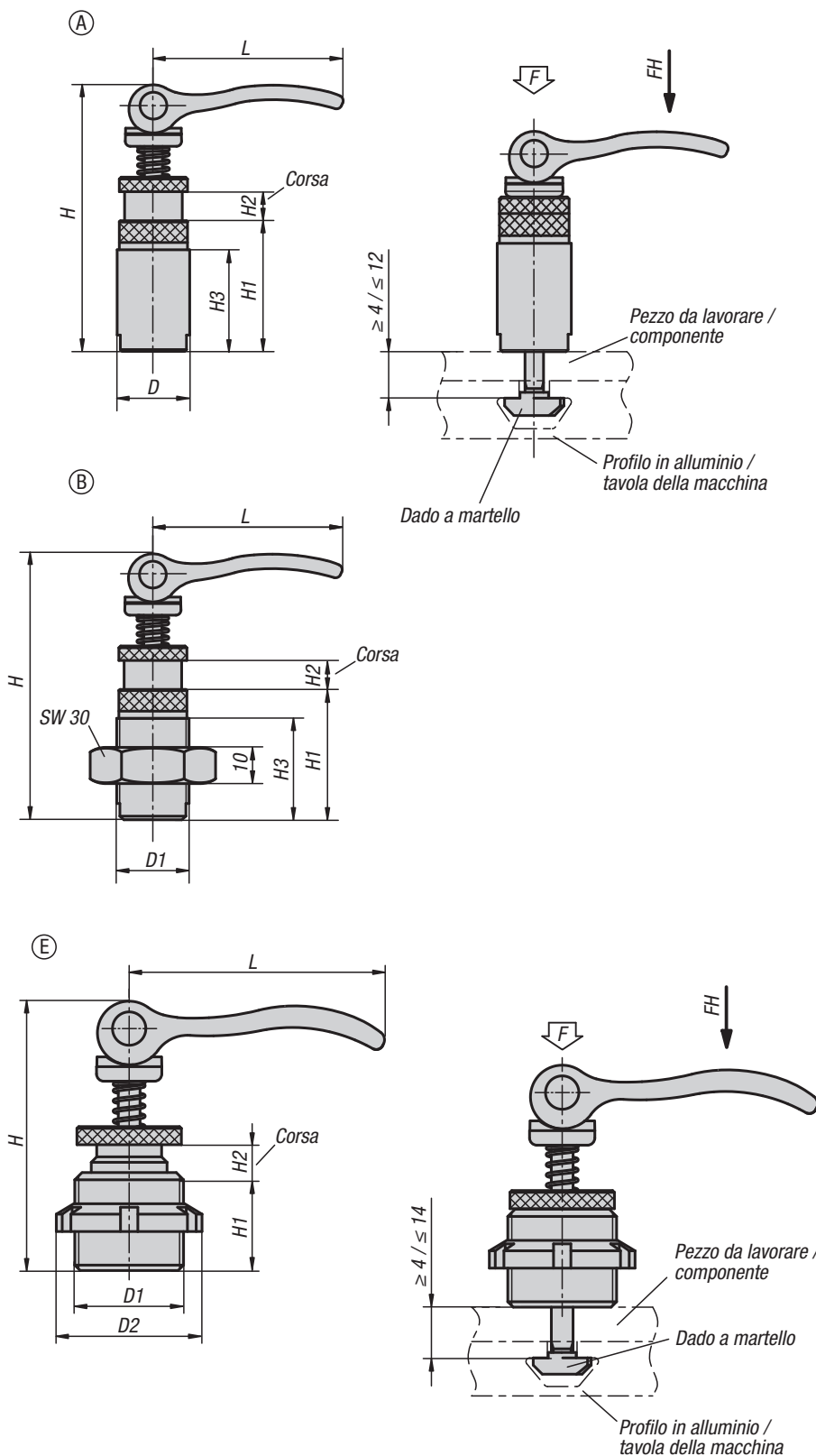
Inserimento mediante pressione e rotazione



Serrare ruotando



Dispositivi di serraggio a eccentrico



Materiale:
Corpo base in acciaio. Leva a camma in getto di alluminio.

Versione:
Corpo base brunito. Dado a martello zincato. Leva a camma verniciata a polvere colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0754.00200808

Nota:
Il modulo di serraggio viene inserito nella cava a T dall'alto e viene fissato mediante la leva a camma in modo sicuro e senza bisogno di altri utensili.

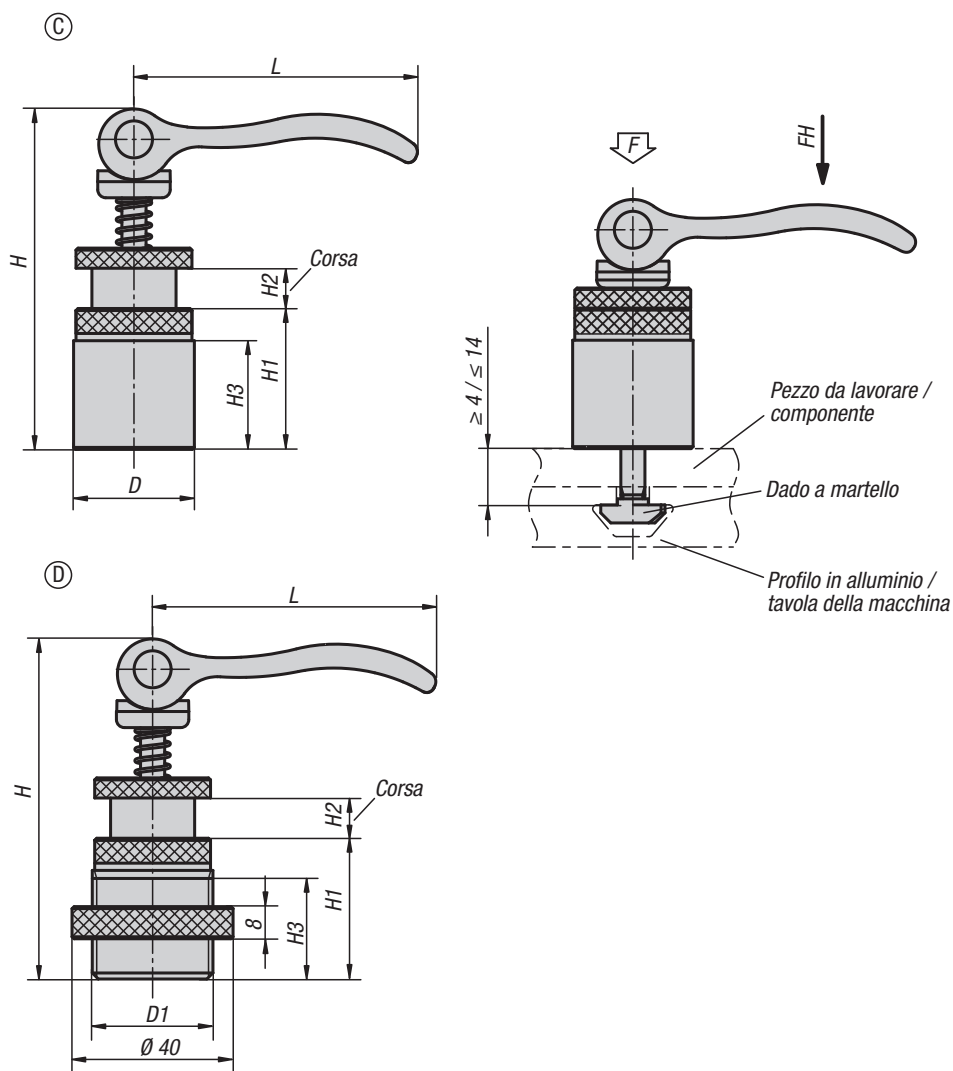
Vantaggi:
I moduli di serraggio a eccentrico possono essere impiegati sui sistemi profilati in alluminio disponibili o su tavole con cave a T per l'arresto, il serraggio o il tensionamento di componenti e pezzi da lavorare.



KIPP Dispositivi di serraggio a eccentrico

N. ordine	Forma	D	D1	H	H1	H2	H3	L	Compatibile con larghezza cava	Forza di bloccaggio F (kN)	Forza manuale FH N
K0754.00200808	A	20	-	73,5	36	8	28	52,3	8	2,5	100
K0754.10200808	B	-	M20x1,5	73,5	36	8	28	52,3	8	2,5	100

Dispositivi di serraggio a eccentrico



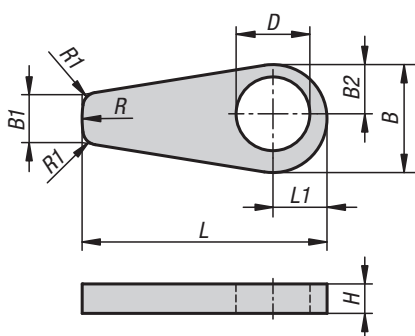
KIPP Dispositivi di serraggio a eccentrico

N. ordine	Forma	D	D1	H	H1	H2	H3	L	Compatibile con larghezza cava	Forza di bloccaggio F (kN)	Forza manuale FH N
K0754.21150606	C	15	-	34	10	6	7	35	6	1,5	90
K0754.21201008	C	20	-	44	13	8	10	52	8	2,5	100
K0754.21301008	C	30	-	84,6	35	10	25	70,4	8	4	120
K0754.31301008	D	-	M30x2	84,6	35	10	25	70,4	8	4	120

N. ordine	Forma	D1	D2	H	H1	H2	L	Compatibile con larghezza cava	Forza di bloccaggio F (kN)	Forza manuale FH N
K0754.41150706	E	M15X1	25	39	14	7	35	6	1,5	90
K0754.41200908	E	M20X1	32	50	18	9	52	8	2,5	100

Morsetti a eccentrico

per dispositivi di serraggio a eccentrico



Materiale:
Acciaio o POM.

Versione:
brunito. Bianco.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1212.2008

Nota:
dispositivi di serraggio a eccentrico per il serraggio indiretto di componenti sensibili in combinazione con cuscinetti volventi o dispositivi di serraggio a eccentrico di forma C.

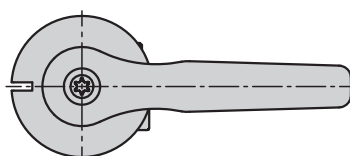
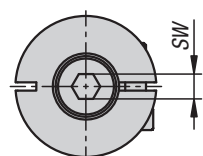
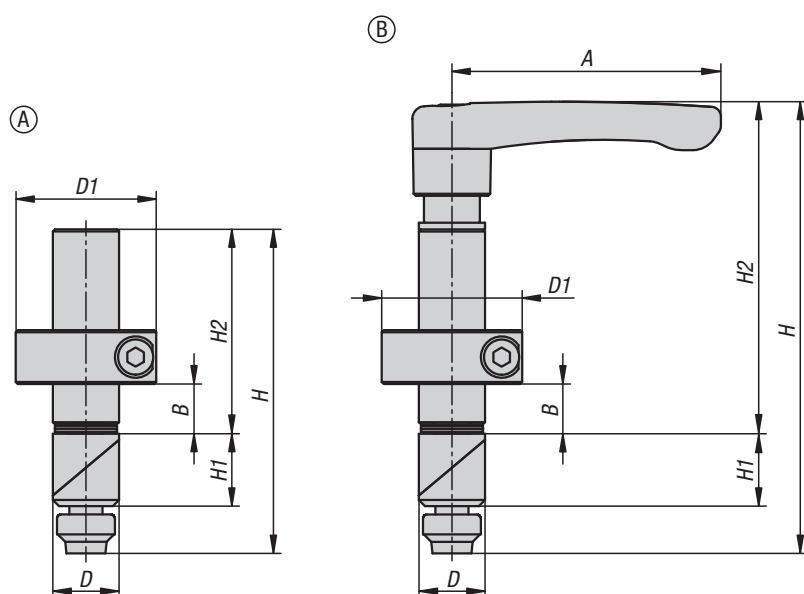
Vantaggi:

Comando senza attrezzi.

KIPP Morsetti a eccentrico per dispositivi di serraggio a eccentrico

N. ordine	Materiale corpo base	B	B1	B2	D	H	L	L1	R	R1
K1212.1506	Acciaio	22,1	10	10,05	15,1	6	50	11,05	22	3
K1212.2008	Acciaio	29,4	13,34	13,37	20,1	8	66,67	14,7	29,4	3
K1212.3010	Acciaio	44,1	20	20,05	30,1	10	100	22,05	44	3
K1212.23010	Pom	44,1	20	20,05	30,1	10	100	22,05	44	3

Bulloni di fissaggio in acciaio



Materiale:

Leva di serraggio in zinco pressofuso a norma DIN EN 12844.
Elementi di centraggio e cunei di serraggio in acciaio 1.0715.
Anello di serraggio in acciaio 1.0718.

Versione:

Leva di serraggio nera, rivestimento in plastica
Perni di centraggio e anello di serraggio fosfatati.
Cunei di serraggio bruniti.
Scala di misurazione lavorata al laser.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1503.0016

Nota:

Stringendo la vite o ruotando la maniglia a leva vengono serrati tutti e due i cunei di serraggio nel foro. L'anello di serraggio regolabile in modo continuo consente di fissare in modo sicuro varie staffe di riferimento di spessore differente.

Utilizzo:

I bulloni di fissaggio sono ideali per fissare le staffe di riferimento su vari spessori di materiali su tavole di foratura / saldatura con foro \varnothing 16 mm o 28 mm.

Vantaggi:

Campo di serraggio regolabile in modo continuo tra 0-36 mm e 0-75 mm.
Insensibile al diametro e alla qualità superficiale del foro (fino a H12).
Campo di serraggio facile da prestabilire mediante scala.
Serraggio nel foro con protezione della superficie.
Effetto discendente anche per spessori materiale della tavola (≥ 8 mm o ≥ 4 mm).
Compatibile con le comuni staffe di riferimento

KIPP Bulloni di fissaggio in acciaio

N. ordine	Forma	A	D	D1	H	H1	H2	SW	B Intervallo di serraggio
K1503.0016	A	-	16	34	78	17,5	49	6	0-36
K1503.0028	A	-	28	48	129	28	90	6	0-75
K1503.0116	B	65	16	34	109	17,5	80	-	0-36
K1503.0128	B	80	28	48	168	28	129	-	0-75

Bulloni di fissaggio in acciaio o acciaio inox

con rondella



Materiale:

Rondella acciaio 1.0715

Cunei di fissaggio in acciaio 1.0715 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Rondella zincata.

Cunei di serraggio bruniti o con finitura naturale.

Esempio di ordine d'acquisto:

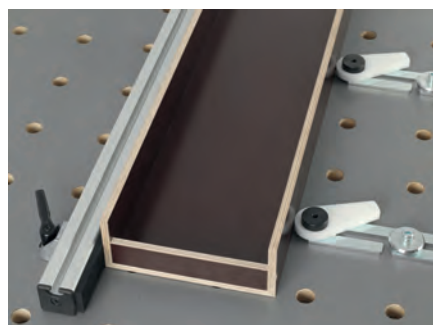
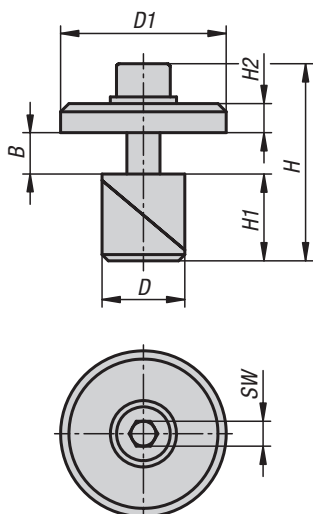
K1504.016

Nota:

Per il fissaggio di piastre di adattamento, angolari e piastre aperte su tavole a griglia o piastre con fori di Ø16 mm, Ø20 mm o Ø28 mm. Può essere utilizzato anche come punto di arresto e per il posizionamento e il fissaggio di piastre di bloccaggio intercambiabili. I cunei di serraggio vengono bloccati nel foro ruotando la vite cilindrica.

Vantaggi:

Funzione anche per spessori materiale delle piastre di staffaggio (Metallo: ≥ 8 mm o ≥ 4 mm ; legno ≥ 18 mm).
Serraggio nel foro con protezione della superficie.
Altezza ridotta.

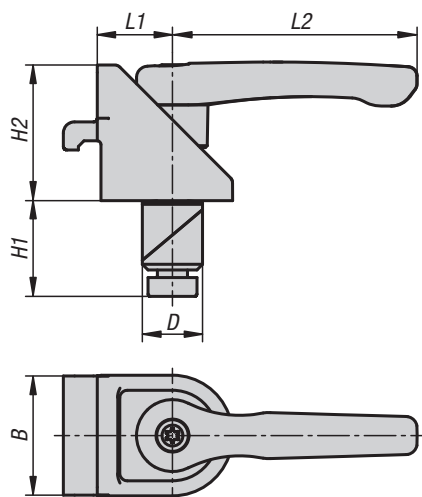


KIPP Bulloni di fissaggio in acciaio o acciaio inox con rondella

N. ordine	Materiale corpo base	D	D1	H	H1	H2	SW	B Intervallo di serraggio
K1504.016	Acciaio	16	40	48	17,5	7	6	0-14
K1504.120	Acciaio inox	20	40	48	21	7	6	0-10
K1504.028	Acciaio	28	40	68	28	7	6	0-23

Bulloni di fissaggio in acciaio o acciaio inox

con angolare di fissaggio



Materiale:

Leva di serraggio in zinco pressofuso a norma DIN EN 12844.
 Angolare di fissaggio, zinco pressofuso.
 Cunei di fissaggio acciaio 1.0715 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Leva di serraggio nera, rivestimento in plastica.
 Cunei di serraggio bruniti o con finitura naturale.

Esempio di ordine d'acquisto:

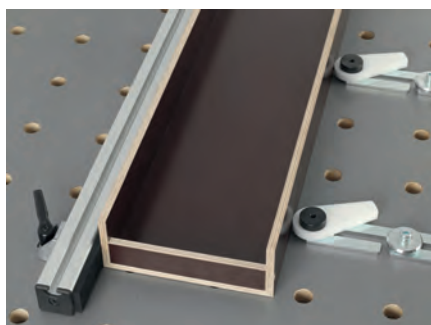
K1505.016

Nota:

Gli angolari di fissaggio sono idonei per esempio come battuta per il fissaggio dei profili in alluminio sulle tavole di foratura o su piastre con foro $\varnothing 16$ mm, $\varnothing 20$ mm o $\varnothing 28$ mm. Allentando la maniglia a leva si liberano entrambi i morsetti in modo tale da consentire la libera rotazione e lo spostamento. I bulloni di fissaggio con angolare di fissaggio vengono utilizzati per lo più a coppia.

Vantaggi:

Funzione anche per spessori materiale delle piastre di staffaggio (Metallo: ≥ 8 mm o ≥ 4 mm e legno ≥ 18 mm).
 Serraggio nel foro con protezione della superficie.
 Comando senza attrezzi

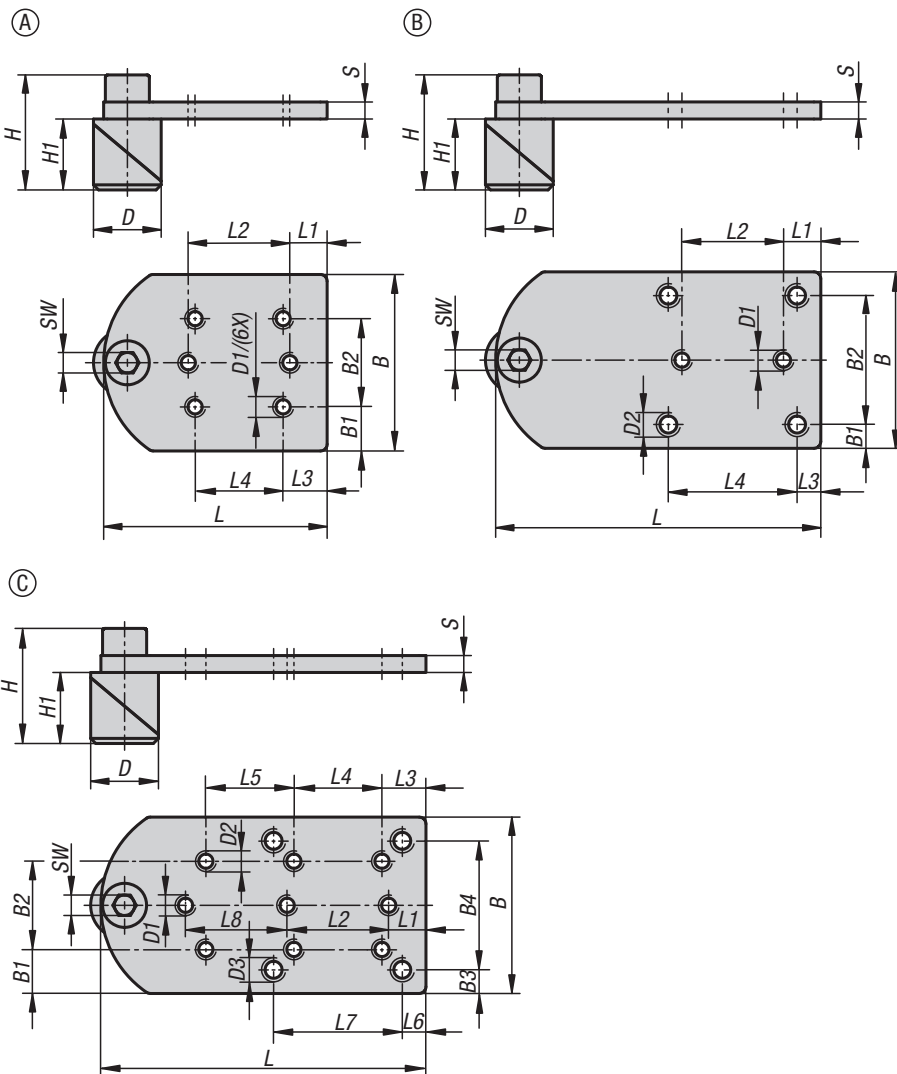


KIPP Bulloni di fissaggio in acciaio o acciaio inox con angolare di fissaggio

N. ordine	Materiale corpo base	B	D	H1	H2	L1	L2
K1505.016	Acciaio	32	16	25	36	20	65
K1505.120	Acciaio inox	32	20	21	36	20	65
K1505.028	Acciaio	32	28	36	36	20	65

Bulloni di fissaggio in acciaio o acciaio inox

con flangia di adattamento



Materiale:
Flangia di adattamento acciaio.
Cunei di fissaggio in acciaio 1.0715 o acciaio inox 1.4305.

Versione:
Flangia di adattamento zincata.
Cunei di serraggio bruniti o con finitura naturale.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1506.0016

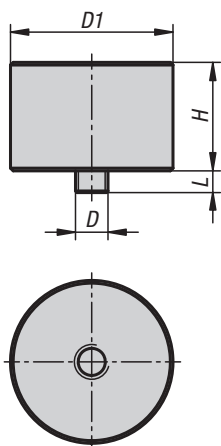
Nota:
Le flange di adattamento sono compatibili con la ginocchiera di serraggio rapido con schema di foratura 3 o 4, per piastre con foro bloccante o piastre con foro Ø16 mm, Ø20 mm o Ø28 mm.
Ruotando la vite cilindrica le parti del perno di serraggio vengono serrate nel foro

KIPP Bulloni di fissaggio in acciaio o acciaio inox con flangia di adattamento

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	B	B1	B2	B3	B4	D	D1	D2	D3	H	H1	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	S	SW
K1506.0016	A	Acciaio	52	13	26	-	-	16	M5	-	-	30,5	17,5	66	11	30	13	26	-	-	-	-	5	6
K1506.1020	A	Acciaio inox	52	13	26	-	-	20	M5	-	-	34	21	66	11	30	13	26	-	-	-	-	5	6
K1506.0028	A	Acciaio	52	13	26	-	-	28	M5	-	-	41	28	66	11	30	13	26	-	-	-	-	5	6
K1506.0116	B	Acciaio	52	7	38	-	-	16	M5	M6	-	30,5	17,5	96	11	30	7	38	-	-	-	-	5	6
K1506.1120	B	Acciaio inox	52	7	38	-	-	20	M5	M6	-	34	21	96	11	30	7	38	-	-	-	-	5	6
K1506.0128	B	Acciaio	52	7	38	-	-	28	M5	M6	-	41	28	96	11	30	7	38	-	-	-	-	5	6
K1506.0216	C	Acciaio	52	13	26	7	38	16	M5	M5	M6	30,5	17,5	96	11	30	13	26	26	7	38	30	5	6
K1506.1220	C	Acciaio inox	52	13	26	7	38	20	M5	M5	M6	34	21	96	11	30	13	26	26	7	38	30	5	6
K1506.0228	C	Acciaio	52	13	26	7	38	28	M5	M5	M6	41	28	96	11	30	13	26	26	7	38	30	5	6

Cuscinetto volvente acciaio

con gambo filettato



Materiale:

Cuscinetto volvente acciaio 1.0715.
Gambo filettato acciaio.

Versione:

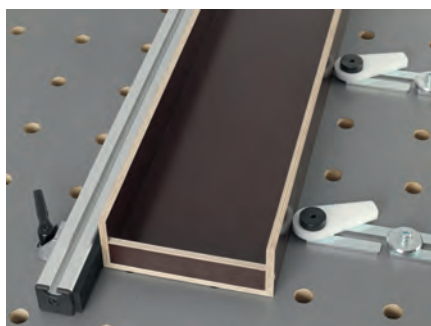
Cuscinetto volvente brunito.
Gambo filettato zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1507.3006X04

Nota:

I cuscinetti volventi possono essere usati insieme a piastre e morsetti a eccentrico per il serraggio indiretto.

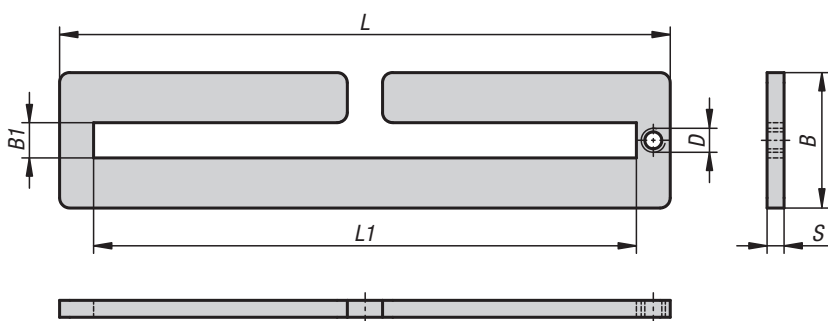
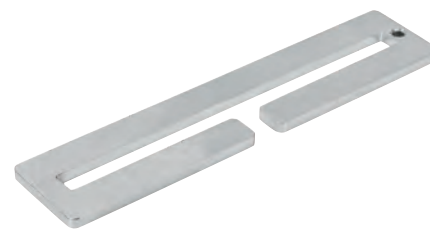


KIPP Cuscinetto volvente in acciaio con gambo filettato

N. ordine	D	D1	H	L
K1507.3006X04	M6	30	20	4

Piastra acciaio

aperta



Materiale:

Acciaio.

Versione:

zincato, passivato blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

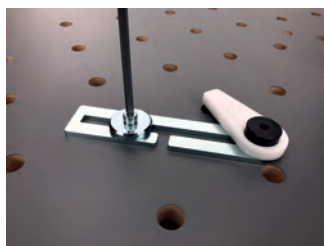
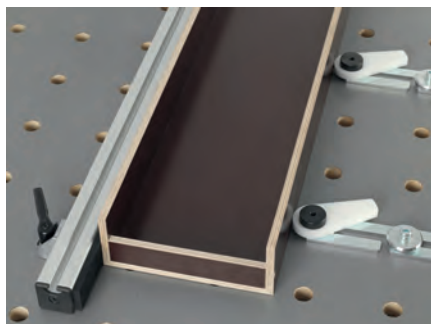
K1508.0180X40

Nota:

Le piastre possono essere usate insieme a cuscinetti volventi e morsetti a eccentrico per il serraggio indiretto. Le piastre sono fissate usando i bulloni di fissaggio con rondella su tavole di foratura. In combinazione con i dispositivi di serraggio a eccentrico, possono essere fissate anche su tavole macchina con cave.

Vantaggi:

Posizionamento e spostamento flessibili.
Regolazione continua

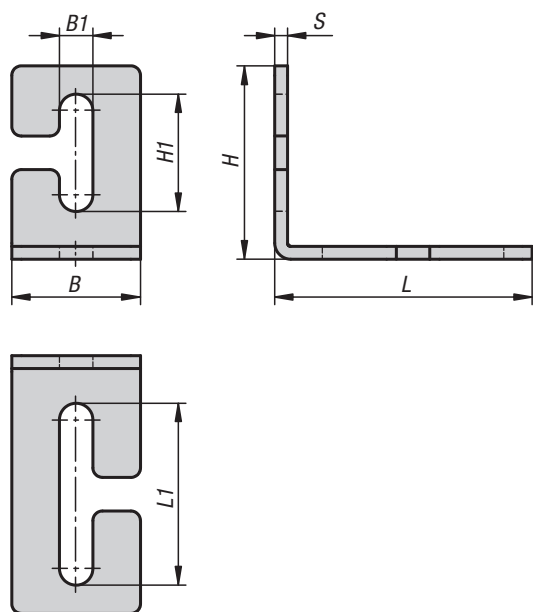


KIPP Piastra acciaio aperta

N. ordine	B	B1	D	L	L1	S
K1508.0180X40	40	10,4	M6	180	160	5

Angolare in acciaio

aperto



Materiale:

Acciaio.

Versione:

zincato, passivato blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

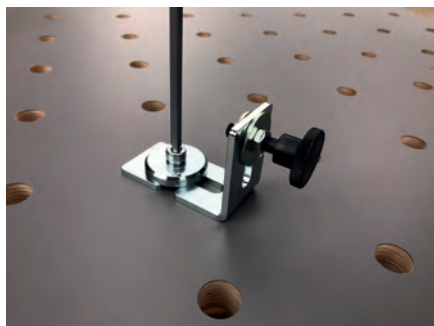
K1509.0804060

Nota:

L'angolare può essere usato come battuta su tavoli forati a griglia e tavoli scanalati. Insieme alle viti con testa zigrinata è possibile praticare una regolazione di precisione. Gli angolari vengono fissati su tavoli forati a griglia tramite bulloni di fissaggio dotati di rondella. In combinazione con i dispositivi di serraggio a eccentrico, possono essere fissati anche su tavole macchina con cave.

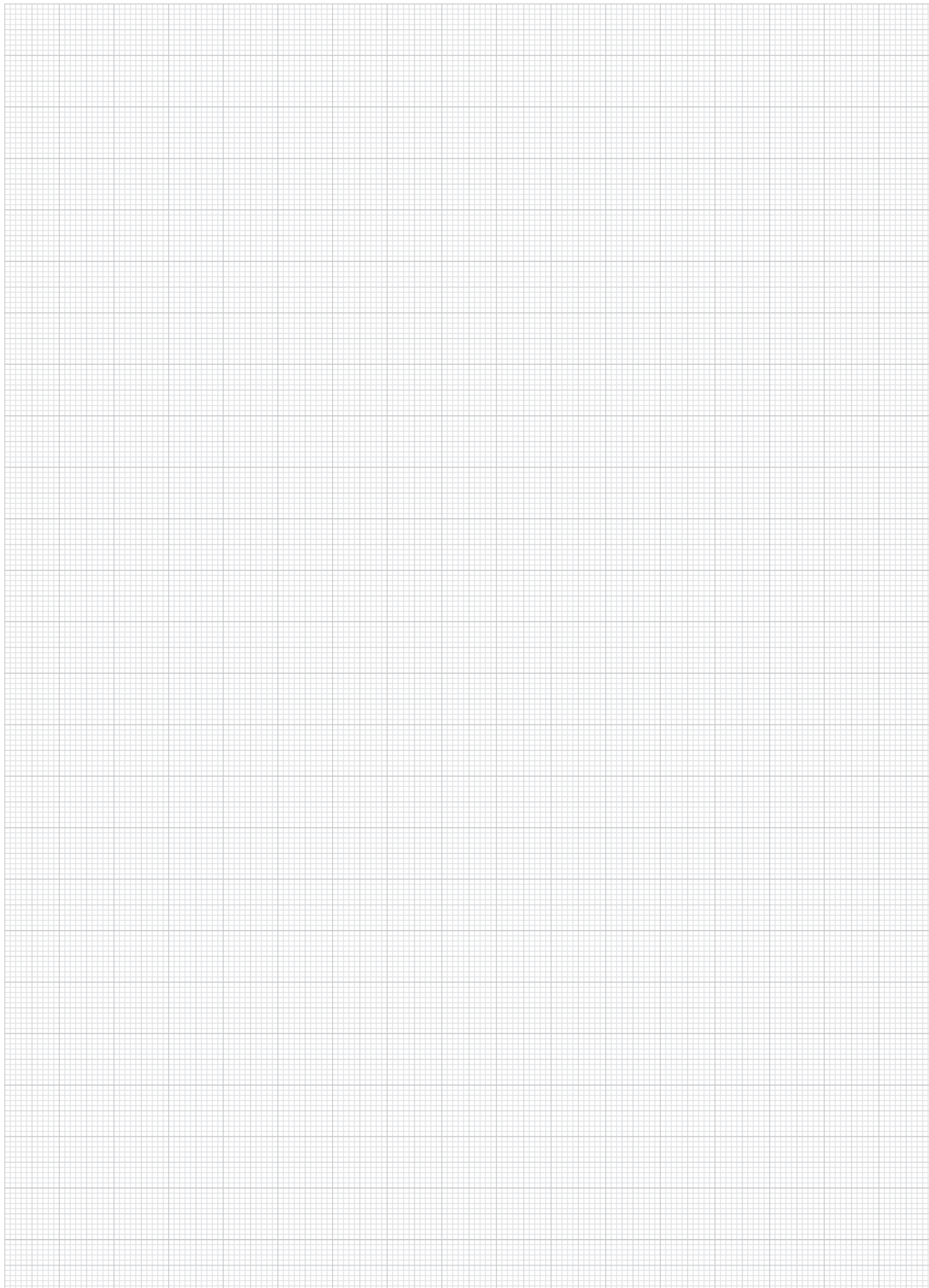
Vantaggi:

Posizionamento e spostamento flessibili.
Montaggio semplificato mediante l'apertura.
Regolazione continua



KIPP Angolare in acciaio, aperto

N. ordine	B	B1	H	H1	L	L1	S
K1509.0804060	40	10,4	60	36	80	56	4

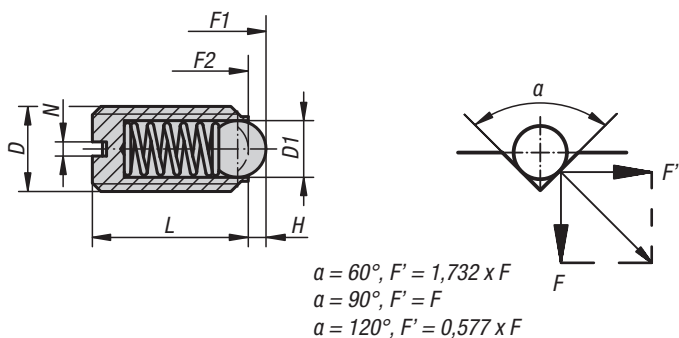


Pressori a molla, spina di posizionamento, imbastitori



Pressori a molla

con intaglio e sfera, acciaio



Materiale:

Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.

Sfera in acciaio.

Molla in acciaio per molle cl. D.

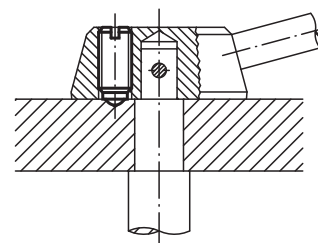
Versione:

brunito. Sfera temprata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0309.203

Arresto della leva di comando



Pressori a molla

con intaglio e sfera, acciaio

KIPP Pressori a molla con intaglio e sfera, forza elastica standard

N. ordine	D	D1	L	H	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0309.03	M3	1,5	7	0,4	0,4	1,5	3
K0309.04	M4	2,5	9	0,8	0,6	4	10
K0309.05	M5	3	12	0,9	0,8	6	11
K0309.06	M6	3,5	14	1	1	9	13
K0309.08	M8	5	16	1,5	1,2	15	30
K0309.10	M10	6	19	2	1,6	20	35
K0309.12	M12	8	22	2,5	2	30	55
K0309.16	M16	10	24	3,5	2,5	65	125
K0309.20	M20	12	30	4,5	2,5	80	160

KIPP Pressori a molla con intaglio e sfera, forza elastica potenziata

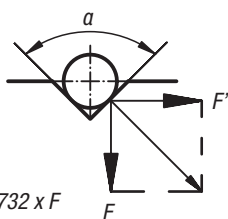
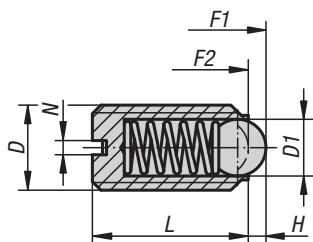
N. ordine	D	D1	L	H	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0309.203	M3	1,5	7	0,4	0,4	5	7
K0309.204	M4	2,5	9	0,8	0,6	12	22
K0309.205	M5	3	12	0,9	0,8	19	30
K0309.206	M6	3,5	14	1	1	28	40
K0309.208	M8	5	16	1,5	1,2	47	73
K0309.210	M10	6	19	2	1,6	66	100
K0309.212	M12	8	22	2,5	2	66	120
K0309.216	M16	10	24	3,5	2,5	90	180
K0309.220	M20	12	30	4,5	2,5	115	240

KIPP Pressori a molla con intaglio e sfera, modello lungo, forza elastica standard

N. ordine	D	D1	L	H	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0309.404	M4	2,5	16	0,8	0,6	4	10
K0309.405	M5	3	20	0,9	0,8	6	11
K0309.406	M6	3,5	25	1	1	9	13
K0309.408	M8	5	30	1,5	1,2	15	30
K0309.410	M10	6	35	2	1,6	20	35
K0309.412	M12	8	40	2,5	2	30	55
K0309.416	M16	10	45	3,5	2,5	65	125

Pressori a molla

con intaglio e sfera, acciaio inox



$\alpha = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$
 $\alpha = 90^\circ, F' = F$
 $\alpha = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$

Materiale:

Corpo 1.4305.

Sfera 1.4034.

Molla 1.4310.

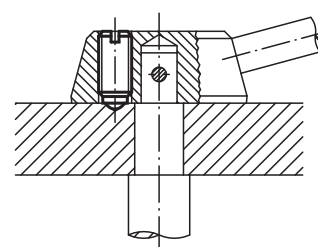
Versione:

Superficie non trattata. Sfera temprata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0310.203

Arresto della leva di comando



Pressori a molla

con intaglio e sfera, acciaio inox

KIPP Pressori a molla con intaglio e sfera, forza elastica standard

N. ordine	D	D1	L	H	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0310.03	M3	1,5	7	0,4	0,4	1,5	3
K0310.04	M4	2,5	9	0,8	0,6	4	10
K0310.05	M5	3	12	0,9	0,8	6	11
K0310.06	M6	3,5	14	1	1	9	13
K0310.08	M8	5	16	1,5	1,2	15	30
K0310.10	M10	6	19	2	1,6	20	35
K0310.12	M12	8	22	2,5	2	30	55
K0310.16	M16	10	24	3,5	2,5	65	125
K0310.20	M20	12	30	4,5	2,5	80	160

KIPP Pressori a molla con intaglio e sfera, forza elastica potenziata

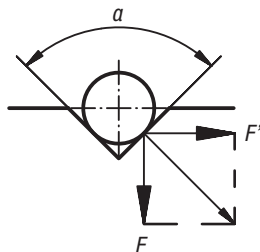
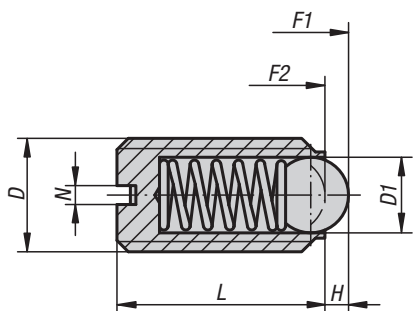
N. ordine	D	D1	L	H	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0310.203	M3	1,5	7	0,4	0,4	5	7
K0310.204	M4	2,5	9	0,8	0,6	12	22
K0310.205	M5	3	12	0,9	0,8	19	30
K0310.206	M6	3,5	14	1	1	28	40
K0310.208	M8	5	16	1,5	1,2	47	73
K0310.210	M10	6	19	2	1,6	66	100
K0310.212	M12	8	22	2,5	2	66	120
K0310.216	M16	10	24	3,5	2,5	90	180
K0310.220	M20	12	30	4,5	2,5	115	240

KIPP Pressori a molla con intaglio e sfera, modello lungo, forza elastica standard

N. ordine	D	D1	L	H	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0310.404	M4	2,5	16	0,8	0,6	4	10
K0310.405	M5	3	20	0,9	0,8	6	11
K0310.406	M6	3,5	25	1	1	9	13
K0310.408	M8	5	30	1,5	1,2	15	30
K0310.410	M10	6	35	2	1,6	20	35
K0310.412	M12	8	40	2,5	2	30	55
K0310.416	M16	10	45	3,5	2,5	65	125

Pressori a molla

con intaglio e sfera, POM



$$a = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$$

$$a = 90^\circ, F' = F$$

$$a = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$$



Materiale:
Corpo in plastica.
Sfera in POM.
Molla di compressione 1.4310.

Versione:
Sfera bianca.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0311.10

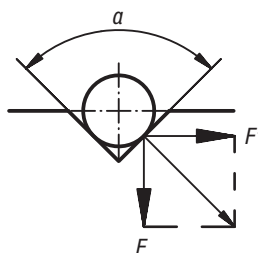
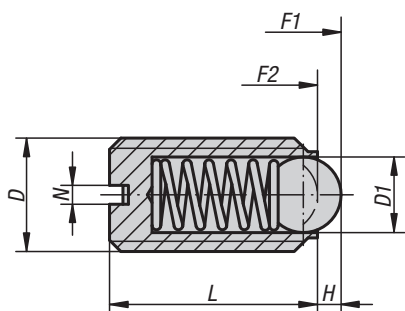
Nota:
I pressori a molla servono per indicizzare e posizionare gli oggetti e fungono anche da puntalini ed espulsori.

KIPP Pressori a molla con intaglio e sfera in POM

N. ordine	D	D1	H	L	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0311.06	M6	3,5	1	14	1	9	13
K0311.08	M8	5	1,5	16	1,2	15	30
K0311.10	M10	6	2	19	1,6	20	40

Pressori a molla

con intaglio e sfera, acciaio inox



$$a = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$$

$$a = 90^\circ, F' = F$$

$$a = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$$



Materiale:
Corpo in plastica.
Sfera di acciaio inox 1.4034.
Molla 1.4310.

Versione:
Sfera temprata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0312.10

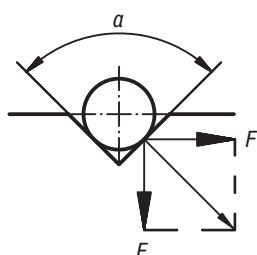
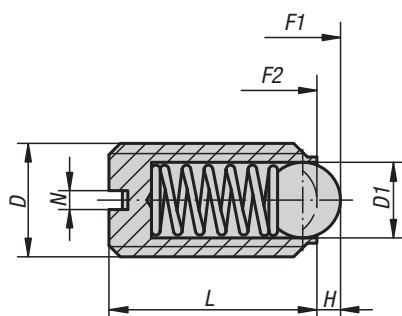
Nota:
I pressori a molla servono per indicizzare e posizionare gli oggetti e fungono anche da puntalini ed espulsori.

KIPP Pressori a molla con intaglio e sfera in acciaio inox

N. ordine	D	D1	H	L	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0312.06	M6	3,5	1	14	1	9	13
K0312.08	M8	5	1,5	16	1,2	15	30
K0312.10	M10	6	2	19	1,6	20	40

Pressori a molla

con intaglio e sfera in ceramica, acciaio inox



$$\alpha = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$$

$$\alpha = 90^\circ, F' = F$$

$$\alpha = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$$

Materiale:

Corpo 1.4305.

Sfera in ceramica Si_3N_4 .

Molla di compressione 1.4310.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0609.05

Nota:

Il nitrato di silicio (Si_3N_4) si caratterizza soprattutto per una combinazione di straordinarie proprietà. Esse comprendono, ad esempio, l'elevata plasticità e resistenza, un ottimo comportamento all'usura e una buona resistenza chimica.

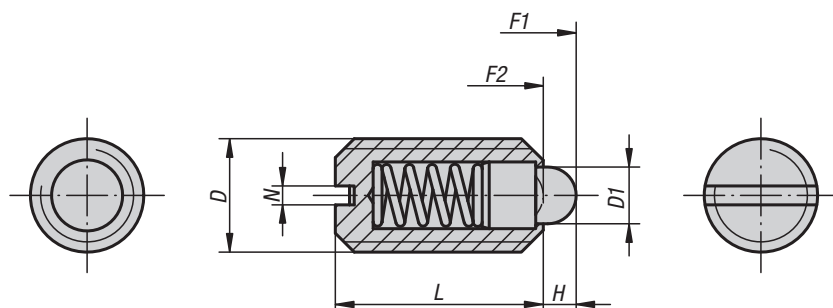
KIPP Pressori a molla con intaglio e sfera in ceramica, acciaio inox

N. ordine	D	D1	H	L	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0609.05	M5	3	0,9	12	0,8	6	11
K0609.06	M6	3,5	1	14	1	9	13
K0609.08	M8	5	1,5	16	1,2	15	30
K0609.10	M10	6	2	19	1,6	20	35
K0609.12	M12	8	2,5	22	2	30	55
K0609.16	M16	10	3,5	24	2,5	65	125



Pressori a molla

con intaglio e puntale, acciaio



Materiale:

Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.

Puntale in acciaio.

Molla in acciaio per molle cl. D.

Versione:

brunito. Puntale temprato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0313.10

KIPP Pressori a molla con intaglio e puntale, forza elastica standard

N. ordine	D	D1	H	L	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0313.04	M4	1,8	1,5	9	0,6	6	20
K0313.05	M5	2,4	2	12	0,8	6	20
K0313.06	M6	2,7	2	14	1	7	20
K0313.08	M8	4	2	16	1,2	15	30
K0313.10	M10	4,5	2,5	19	1,6	20	35
K0313.12	M12	6	3,5	22	2	30	55
K0313.16	M16	8,5	4,5	24	2,5	45	100
K0313.20	M20	10	6,5	30	2,5	60	120

KIPP Pressori a molla con intaglio e puntale, forza elastica leggera

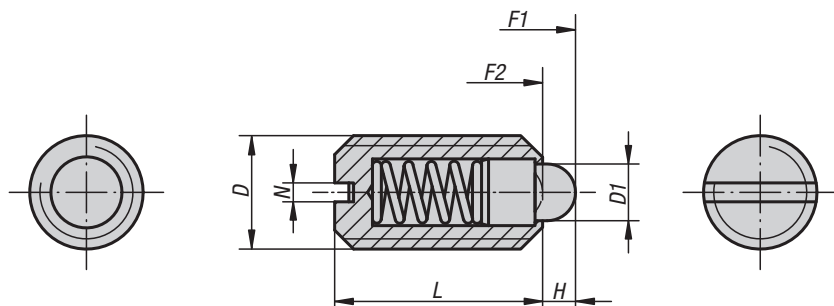
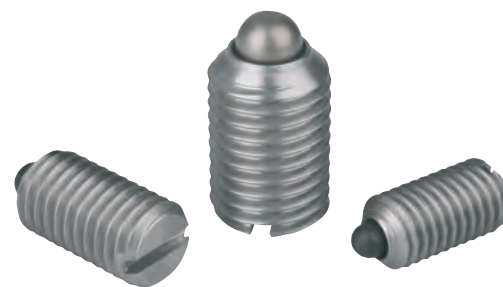
N. ordine	D	D1	H	L	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0313.104	M4	1,8	1,5	9	0,6	3	10
K0313.105	M5	2,4	2	12	0,8	3	10
K0313.106	M6	2,7	2	14	1	4	10
K0313.108	M8	4	2	16	1,2	7	15
K0313.110	M10	4,5	2,5	19	1,6	9	16
K0313.112	M12	6	3,5	22	2	14	26
K0313.116	M16	8,5	4,5	24	2,5	22	50
K0313.120	M20	10	6,5	30	2,5	30	60

KIPP Pressori a molla con intaglio e puntale, forza elastica potenziata

N. ordine	D	D1	H	L	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0313.205	M5	2,4	2	12	0,8	9	25
K0313.206	M6	2,7	2	14	1	11	25
K0313.208	M8	4	2	16	1,2	22	43
K0313.210	M10	4,5	2,5	19	1,6	20	54
K0313.212	M12	6	3,5	22	2	36	94
K0313.216	M16	8,5	4,5	24	2,5	60	110

Pressori a molla

con intaglio e puntale, acciaio inox



Materiale:
Corpo 1.4305.
Puntale 1.4034.
Molla 1.4310.

Versione:
Superficie non trattata.
Puntale temprato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0314.10

KIPP Pressori a molla con intaglio e puntale, forza elastica standard

N. ordine	D	D1	H	L	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0314.04	M4	1,8	1,5	9	0,6	6	20
K0314.05	M5	2,4	2	12	0,8	6	20
K0314.06	M6	2,7	2	14	1	7	20
K0314.08	M8	4	2	16	1,2	15	30
K0314.10	M10	4,5	2,5	19	1,6	20	35
K0314.12	M12	6	3,5	22	2	30	55
K0314.16	M16	8,5	4,5	24	2,5	45	100
K0314.20	M20	10	6,5	30	2,5	60	120

KIPP Pressori a molla con intaglio e puntale, forza elastica leggera

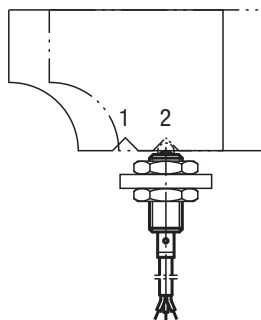
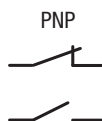
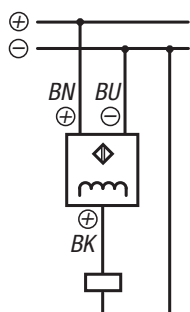
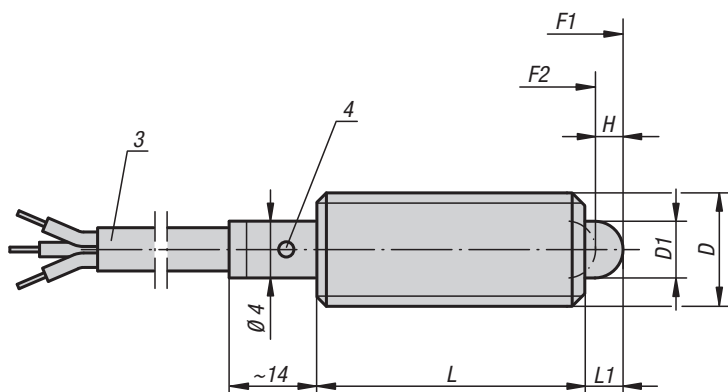
N. ordine	D	D1	H	L	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0314.104	M4	1,8	1,5	9	0,6	3	10
K0314.105	M5	2,4	2	12	0,8	3	10
K0314.106	M6	2,7	2	14	1	4	10
K0314.108	M8	4	2	16	1,2	7	15
K0314.110	M10	4,5	2,5	19	1,6	9	16
K0314.112	M12	6	3,5	22	2	14	26
K0314.116	M16	8,5	4,5	24	2,5	22	50
K0314.120	M20	10	6,5	30	2,5	30	60

KIPP Pressori a molla con intaglio e puntale, forza elastica potenziata

N. ordine	D	D1	H	L	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0314.205	M5	2,4	2	12	0,8	9	25
K0314.206	M6	2,7	2	14	1	11	25
K0314.208	M8	4	2	16	1,2	22	43
K0314.210	M10	4,5	2,5	19	1,6	20	54
K0314.212	M12	6	3,5	22	2	36	94
K0314.216	M16	8,5	4,5	24	2,5	60	110

Pressori a molla

con sensore di stato



Materiale:

Corpo, puntale e molla di compressione in acciaio.
Interruttore di prossimità induttivo.

Versione:

brunito. Puntale temprato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0656.5081

Nota:

L'interruttore di finecorsa integrato può far scattare un segnale di comando elettrico.

Tensione: $U = 10 - 30 \text{ V DC}$

Corrente: $I_{\text{max}} = 200 \text{ mA}$

Range di temperatura: $-25 \text{ °C} - +70 \text{ °C}$

Tipo di protezione: IP 67

Sicurezza:

Non è previsto l'uso dei pressori a molla con sensore di stato per la protezione di persone.

Nota disegno:

3) Cavo $\varnothing 3,5 \text{ mm}$; lunghezza ca. 2 m

4) Indicatore LED

BN = marrone

BK = nero

BU = blu

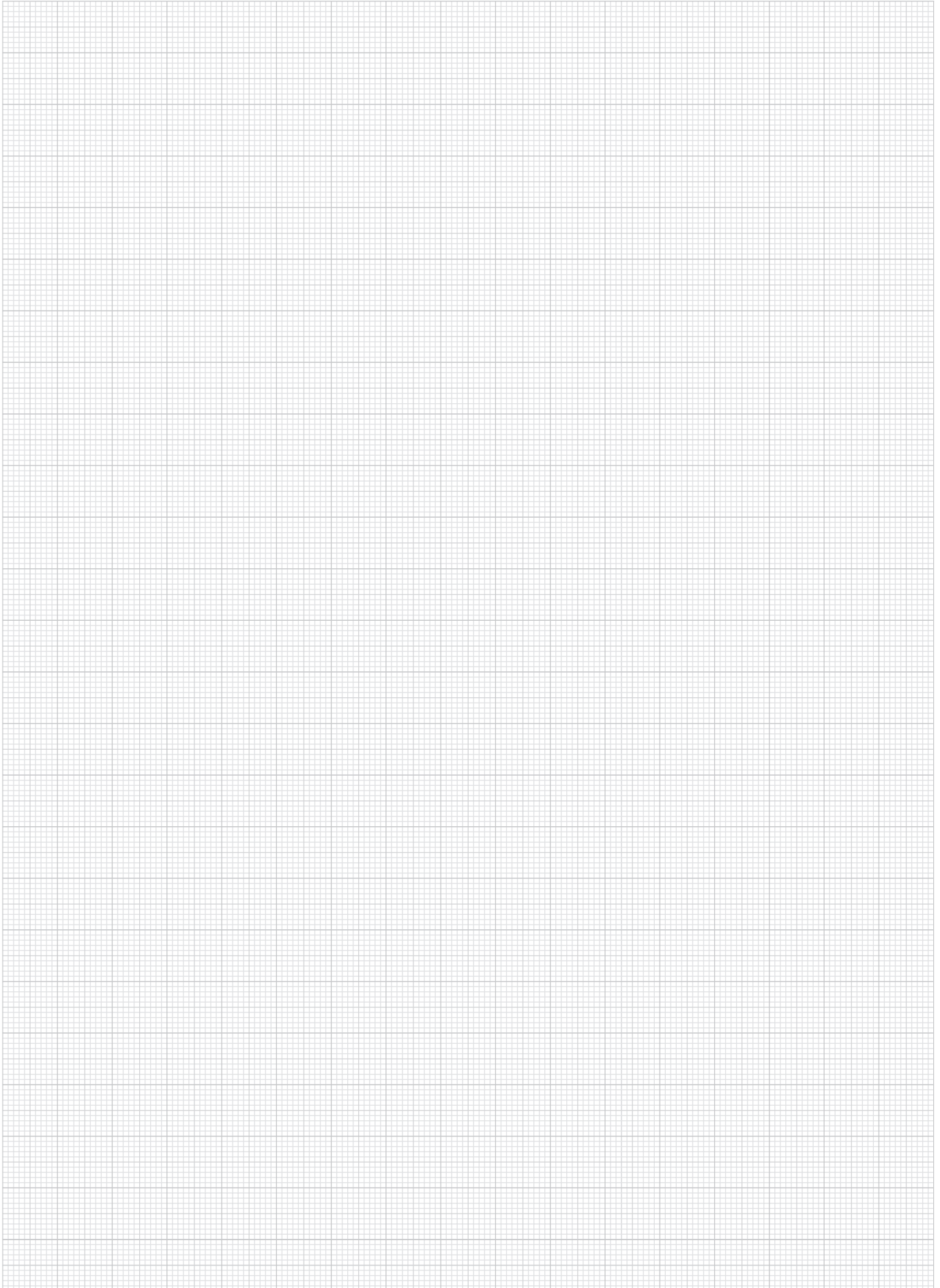
Esempio di utilizzo richiesta di posizione:

Pos. 1: passante inserito

Pos. 2: passante disinserto

KIPP Pressori a molla con sensore di stato

N. ordine	Versione 2	D	D1	H	L	L1	Contatto di commutazione a partire da corsa H1	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0656.5061	contatto nc	M6	2,7	2	27	3	1,2 - 1,6	7	20
K0656.5081	contatto nc	M8	4	2	29	3	1,2 - 1,8	15	30
K0656.5101	contatto nc	M10	4,5	3	36	4	2,2 - 2,8	26	44
K0656.5062	contatto na	M6	2,7	2	27	3	1,2 - 1,6	7	20
K0656.5082	contatto na	M8	4	2	29	3	1,2 - 1,8	15	30
K0656.5102	contatto na	M10	4,5	3	36	4	2,2 - 2,8	26	44



Pressori a molla

con esagono incassato e sfera, acciaio



Materiale:

Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.

Sfera in acciaio.

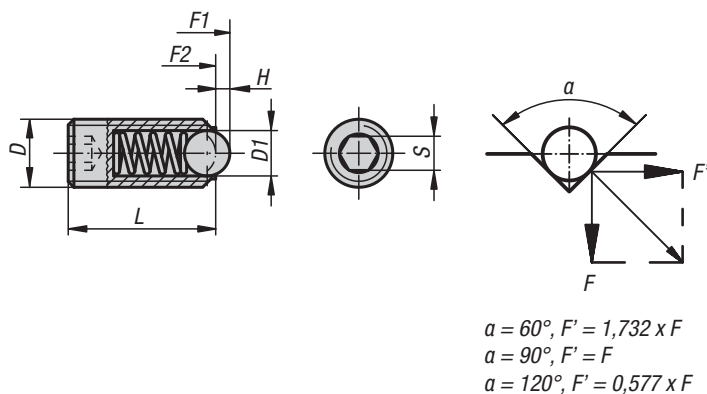
Molla in acciaio per molle cl. D.

Versione:

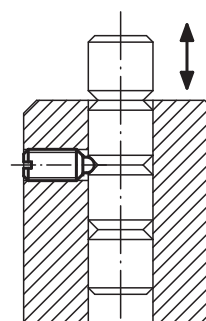
brunito. Sfera temprata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0315.210



Arresto colonna



Pressori a molla

con esagono incassato e sfera, acciaio

KIPP Pressori a molla con esagono incassato e sfera, forza elastica standard

N. ordine	D	D1	H	L	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0315.03	M3	1,5	0,4	9	1,5	1,5	3
K0315.04	M4	2,5	0,8	10	2	4	10
K0315.05	M5	3	0,9	14	2,5	6	11
K0315.06	M6	3,5	1	15	3	9	13
K0315.08	M8	5	1,5	18	4	15	30
K0315.10	M10	6	2	23	5	20	35
K0315.12	M12	8	2,5	26	6	30	55
K0315.16	M16	10	3,5	33	8	65	125
K0315.20	M20	12	4,5	43	10	80	160
K0315.24	M24	15	5,5	48	12	90	180

KIPP Pressori a molla con esagono incassato e sfera, forza elastica potenziata

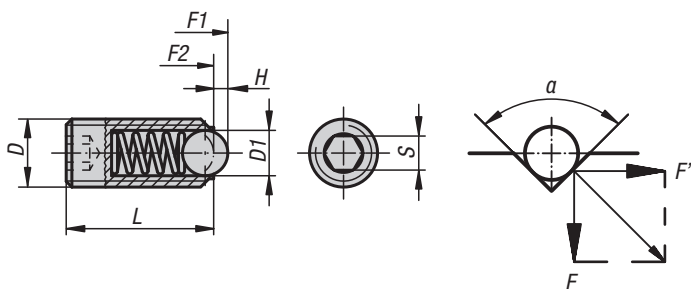
N. ordine	D	D1	H	L	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0315.203	M3	1,5	0,4	9	1,5	5	7
K0315.204	M4	2,5	0,8	10	2	12	22
K0315.205	M5	3	0,9	14	2,5	19	30
K0315.206	M6	3,5	1	15	3	28	40
K0315.208	M8	5	1,5	18	4	47	73
K0315.210	M10	6	2	23	5	66	100
K0315.212	M12	8	2,5	26	6	66	120
K0315.216	M16	10	3,5	33	8	90	180
K0315.220	M20	12	4,5	43	10	115	240
K0315.224	M24	15	5,5	48	12	130	270

KIPP Pressori a molla con esagono incassato e sfera, modello lungo, forza elastica standard

N. ordine	D	D1	H	L	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0315.404	M4	2,5	0,8	16	2	4	10
K0315.405	M5	3	0,9	20	2,5	6	11
K0315.406	M6	3,5	1	25	3	9	13
K0315.408	M8	5	1,5	30	4	15	30
K0315.410	M10	6	2	35	5	20	35
K0315.412	M12	8	2,5	40	6	30	55
K0315.416	M16	10	3,5	45	8	65	125

Pressori a molla

con esagono incassato e sfera, acciaio inox



$$a = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$$

$$a = 90^\circ, F' = F$$

$$a = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$$

Materiale:

Corpo 1.4305.

Sfera 1.4034.

Molla 1.4310.

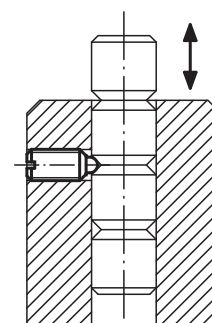
Versione:

Superficie non trattata. Sfera temprata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0316.210

Arresto colonna



Pressori a molla

con esagono incassato e sfera, acciaio inox



KIPP Pressori a molla con esagono incassato e sfera, forza elastica standard

N. ordine	D	D1	H	L	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0316.03	M3	1,5	0,4	9	1,5	1,5	3
K0316.04	M4	2,5	0,8	10	2	4	10
K0316.05	M5	3	0,9	14	2,5	6	11
K0316.06	M6	3,5	1	15	3	9	13
K0316.08	M8	5	1,5	18	4	15	30
K0316.10	M10	6	2	23	5	20	35
K0316.12	M12	8	2,5	26	6	30	55
K0316.16	M16	10	3,5	33	8	65	125
K0316.20	M20	12	4,5	43	10	80	160
K0316.24	M24	15	5,5	48	12	90	180

KIPP Pressori a molla con esagono incassato e sfera, forza elastica potenziata

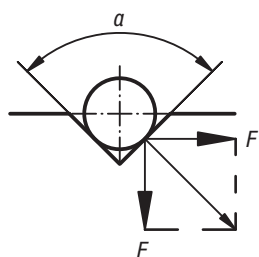
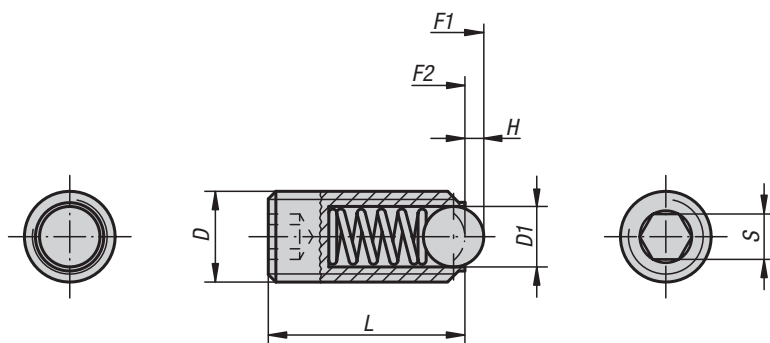
N. ordine	D	D1	H	L	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0316.203	M3	1,5	0,4	9	1,5	5	7
K0316.204	M4	2,5	0,8	10	2	12	22
K0316.205	M5	3	0,9	14	2,5	19	30
K0316.206	M6	3,5	1	15	3	28	40
K0316.208	M8	5	1,5	18	4	47	73
K0316.210	M10	6	2	23	5	66	100
K0316.212	M12	8	2,5	26	6	66	120
K0316.216	M16	10	3,5	33	8	90	180
K0316.220	M20	12	4,5	43	10	115	240
K0316.224	M24	15	5,5	48	12	130	270

KIPP Pressori a molla con esagono incassato e sfera, modello lungo, forza elastica standard

N. ordine	D	D1	H	L	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0316.404	M4	2,5	0,8	16	2	4	10
K0316.405	M5	3	0,9	20	2,5	6	11
K0316.406	M6	3,5	1	25	3	9	13
K0316.408	M8	5	1,5	30	4	15	30
K0316.410	M10	6	2	35	5	20	35
K0316.412	M12	8	2,5	40	6	30	55
K0316.416	M16	10	3,5	45	8	65	125

Pressori a molla

con esagono incassato e sfera in ceramica, acciaio inox



$$a = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$$

$$a = 90^\circ, F' = F$$

$$a = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$$

Materiale:
Corpo 1.4305.
Sfera in ceramica Si_3N_4 .
Molla di compressione 1.4310.

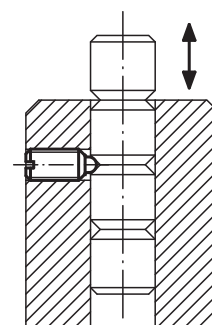
Versione:
Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0610.05

Nota:
Il nitrato di silicio (Si_3N_4) si caratterizza soprattutto per una combinazione di straordinarie proprietà. Esse comprendono, ad esempio, l'elevata plasticità e resistenza, un ottimo comportamento all'usura e una buona resistenza chimica.

Vantaggi:
Elevata resistenza alle alte temperature.

Arresto colonna

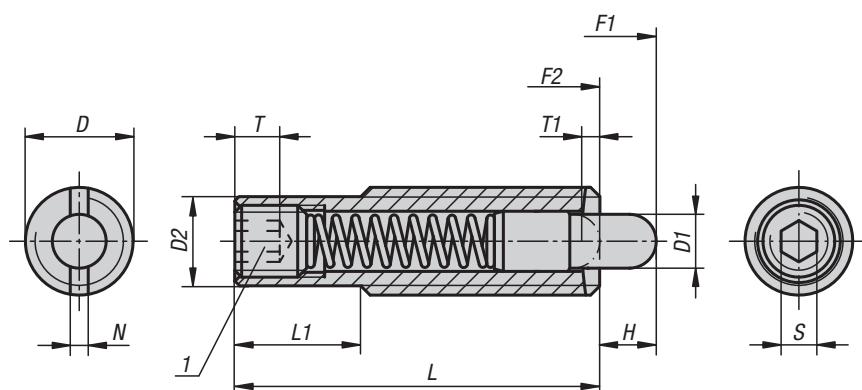


KIPP Pressori a molla con esagono incassato e sfera in ceramica, acciaio inox

N. ordine	D	D1	H	L	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0610.05	M5	3	0,9	14	2,5	6	11
K0610.06	M6	3,5	1	15	3	9	13
K0610.08	M8	5	1,5	18	4	15	30
K0610.10	M10	6	2	23	5	20	35
K0610.12	M12	8	2,5	26	6	30	55
K0610.16	M16	10	3,5	33	8	65	125

Pressori a molla

con esagono incassato e puntale, modello lungo



Materiale:
Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.
Puntale in acciaio.
Molla in acciaio per molle cl. D.

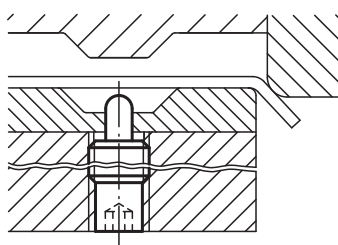
Versione:
brunito. Puntale temprato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0657.616X60

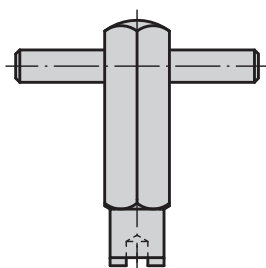
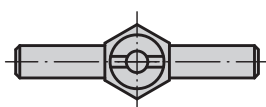
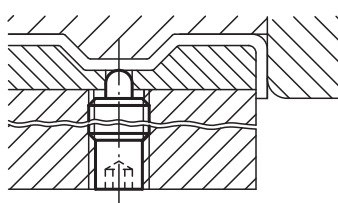
Nota:
Questo pressore trova impiego principalmente come espulsore e come battuta elastica nella fabbricazione utensili.

Nota disegno:
1) Perno filettato incollato

Piegatura dei lati



Pressare



KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale, modello lungo

N. ordine	D	D1	D2	L	L1	H	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine chiave di assemblaggio
K0657.608X30	M8	3,5	6,2	30	10	6	2	1,4	1,2	2,5	8	20	K0317.908
K0657.608X40	M8	3,5	6,2	40	20	8	2	1,4	1,2	2,5	10	28	K0317.908
K0657.608X50	M8	3,5	6,2	50	30	10	2	1,4	1,2	2,5	12	38	K0317.908
K0657.608X60	M8	3,5	6,2	60	40	15	2	1,4	1,2	2,5	15	45	K0317.908
K0657.610X40	M10	4	8	40	10	8	2	1,4	1,6	3	12	30	K0317.910
K0657.610X50	M10	4	8	50	20	10	2	1,4	1,6	3	16	46	K0317.910
K0657.610X60	M10	4	8	60	30	15	2	1,4	1,6	3	20	55	K0317.910
K0657.610X80	M10	4	8	80	50	20	2	1,4	1,6	3	25	65	K0317.910
K0657.612X50	M12	6	9,6	50	20	10	3	2	2	4	20	50	K0317.912
K0657.612X60	M12	6	9,6	60	30	15	3	2	2	4	25	76	K0317.912
K0657.612X80	M12	6	9,6	80	50	20	3	2	2	4	35	102	K0317.912
K0657.612X100	M12	6	9,6	100	70	25	3	2	2	4	40	102	K0317.912
K0657.616X60	M16	7,5	13,4	60	30	12	6	2,5	2,5	5	30	64	K0317.916
K0657.616X80	M16	7,5	13,4	80	50	20	6	2,5	2,5	5	30	110	K0317.916
K0657.616X100	M16	7,5	13,4	100	70	30	6	2,5	2,5	5	30	120	K0317.916
K0657.616X120	M16	7,5	13,4	120	90	40	6	2,5	2,5	5	20	130	K0317.916



Pressori a molla

con esagono incassato e puntale, acciaio

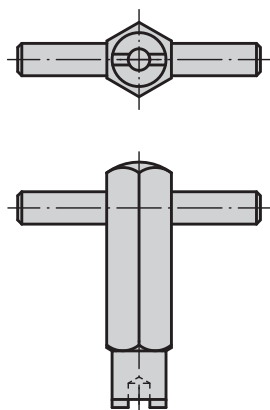
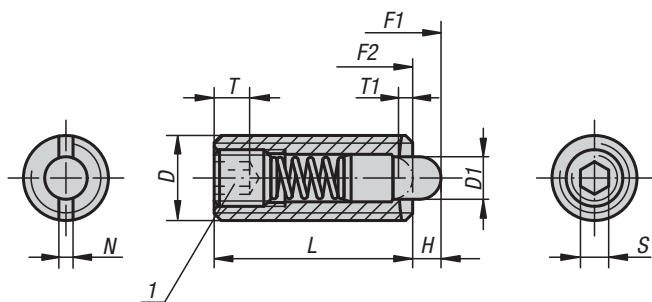


Materiale:
Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.
Puntale in acciaio.
Molla in acciaio per molle cl. D.

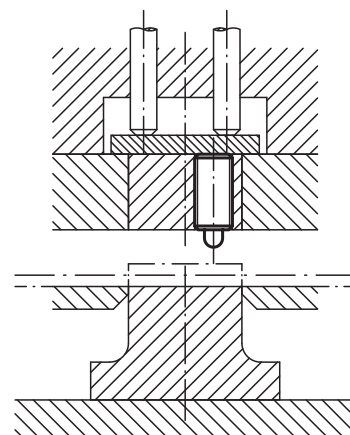
Versione:
brunito. Puntale temprato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0317.16

Nota disegno:
1) Perno filettato incollato



Pressore in una sezione completa



Pressori a molla

con esagono incassato e puntale, acciaio

KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale, forza elastica standard

N. ordine	D	D1	H	L	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine chiave di assemblaggio
K0317.03	M3	1	1,5	10	1,5	1	0,4	0,7	0,5	3	K0317.903
K0317.04	M4	1,5	1,5	15	2	0,6	0,6	1,3	5	16	K0317.904
K0317.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	6	20	K0317.905
K0317.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	7	20	K0317.906
K0317.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	9	35	K0317.908
K0317.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	9	35	K0317.910
K0317.12	M12	6	4	28	5	2	2	4	12	55	K0317.912
K0317.16	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	45	100	K0317.916
K0317.20	M20	10	7	40	8	3	2,5	6	60	120	-
K0317.24	M24	12	10	52	10	3	2,5	8	80	160	-

KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale, forza elastica leggera

N. ordine	D	D1	H	L	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine chiave di assemblaggio
K0317.104	M4	1,5	1,5	15	2	0,6	0,6	1,3	2	7	K0317.904
K0317.105	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	3	10	K0317.905
K0317.106	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	3	9	K0317.906
K0317.108	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	4	16	K0317.908
K0317.110	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	4	16	K0317.910
K0317.112	M12	6	4	28	5	2	2	4	5	27	K0317.912
K0317.116	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	20	45	K0317.916

KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale, forza elastica potenziata

N. ordine	D	D1	H	L	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine chiave di assemblaggio
K0317.205	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	11	29	K0317.905
K0317.206	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	14	37	K0317.906
K0317.208	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	22	65	K0317.908
K0317.210	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	19	70	K0317.910
K0317.212	M12	6	4	28	5	2	2	4	25	85	K0317.912
K0317.216	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	60	150	K0317.916
K0317.220	M20	10	7	40	8	3	2,5	6	75	190	-
K0317.224	M24	12	10	52	10	3	2,5	8	95	240	-



Pressori a molla

con esagono incassato e puntale spianato, acciaio



Materiale:

Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.

Puntale in acciaio.

Molla in acciaio per molle cl. D.

Versione:

brunito. Puntale temprato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1370.16

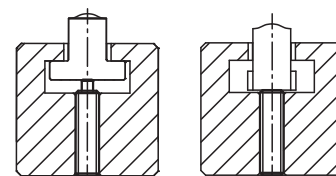
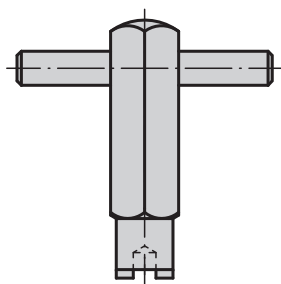
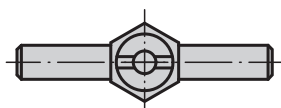
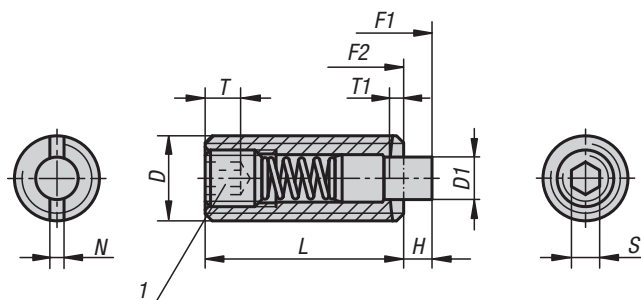
Nota:

Questo pressore trova impiego principalmente come espulsore e come battuta elastica nella fabbricazione di utensili.

Il puntale si aziona in direzione assiale.

Nota disegno:

1) Perno filettato incollato

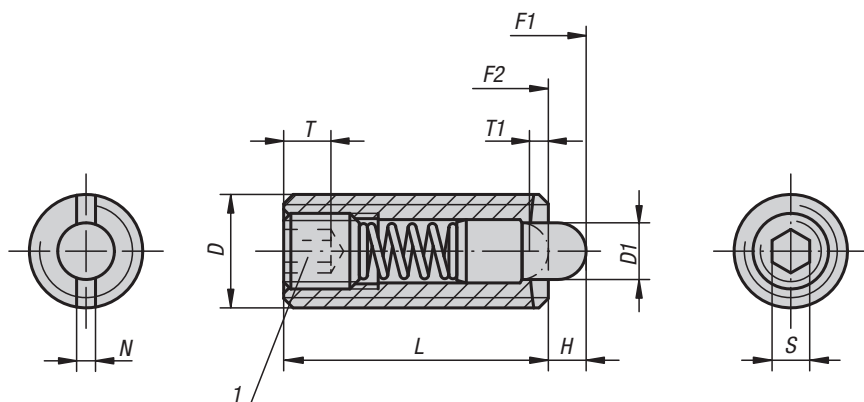


KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale spianato, forza elastica standard

N. ordine	D	D1	H	L	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine chiave di assemblaggio
K1370.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	6	20	K0317.905
K1370.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	7	20	K0317.906
K1370.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	9	35	K0317.908
K1370.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	9	35	K0317.910
K1370.12	M12	6	4	28	5	2	2	4	12	55	K0317.912
K1370.16	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	45	100	K0317.916
K1370.20	M20	10	7	40	8	3	2,5	6	60	120	-

Pressori a molla

con esagono incassato e puntale in POM, acciaio



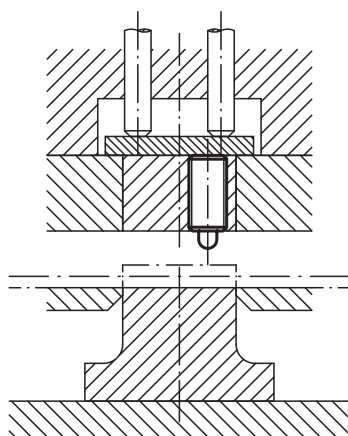
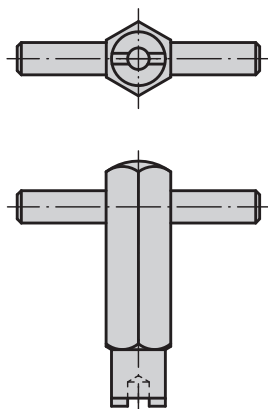
Materiale:
Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.
Puntale in POM.
Molla in acciaio per molle cl. D.

Versione:
brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0318.16

Nota disegno:
1) Perno filettato incollato

Pressore in una sezione completa



KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale, forza elastica standard

N. ordine	D	D1	H	L	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine chiave di assemblaggio
K0318.03	M3	1	1,5	10	1,5	1	0,4	0,7	0,5	3	K0317.903
K0318.04	M4	1,5	1,5	15	2	0,6	0,6	1,3	5	16	K0317.904
K0318.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	6	20	K0317.905
K0318.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	7	20	K0317.906
K0318.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	9	35	K0317.908
K0318.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	9	35	K0317.910
K0318.12	M12	6	4	28	5	2	2	4	12	55	K0317.912
K0318.16	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	45	100	K0317.916

KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale, forza elastica leggera

N. ordine	D	D1	H	L	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine chiave di assemblaggio
K0318.104	M4	1,5	1,5	15	2	0,6	0,6	1,3	2	7	K0317.904
K0318.105	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	3	10	K0317.905
K0318.106	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	3	9	K0317.906
K0318.108	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	4	16	K0317.908
K0318.110	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	4	16	K0317.910
K0318.112	M12	6	4	28	5	2	2	4	5	27	K0317.912
K0318.116	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	20	45	K0317.916

Pressori a molla

con esagono incassato e puntale in POM spianato, acciaio



Materiale:

Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.

Puntale in POM.

Molla in acciaio per molle cl. D.

Versione:

brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1372.16

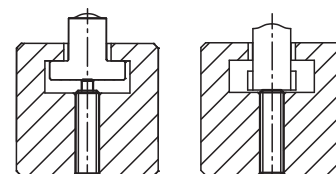
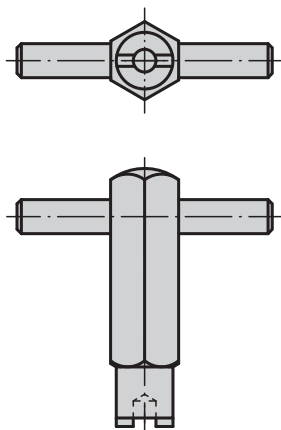
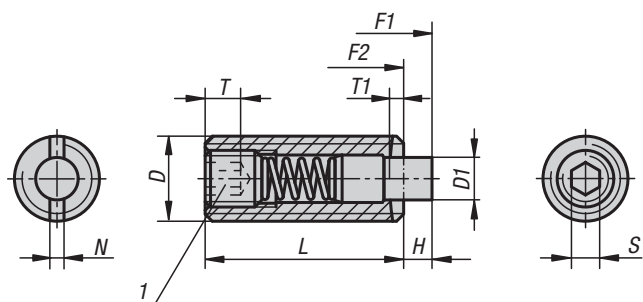
Nota:

Questo pressore trova impiego principalmente come espulsore e come battuta elastica nella fabbricazione di utensili.

Il puntale si aziona in direzione assiale.

Nota disegno:

1) Perno filettato incollato

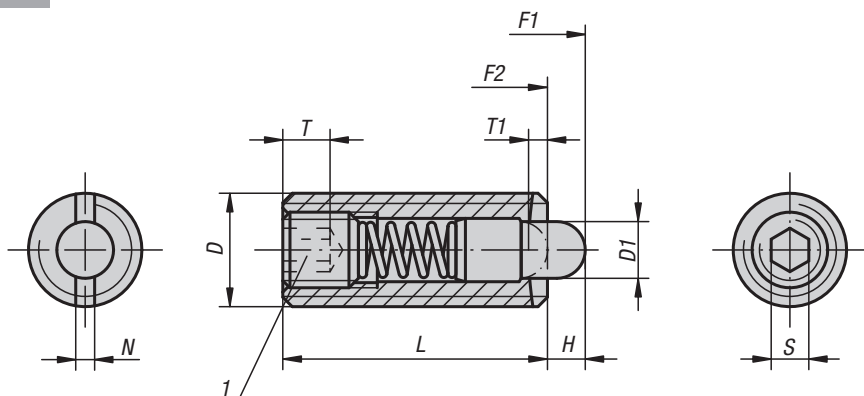


KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale spianato, forza elastica standard

N. ordine	D	D1	H	L	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine chiave di assemblaggio
K1372.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	6	20	K0317.905
K1372.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	7	20	K0317.906
K1372.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	9	35	K0317.908
K1372.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	9	35	K0317.910
K1372.12	M12	6	4	28	5	2	2	4	12	55	K0317.912
K1372.16	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	45	100	K0317.916

Pressori a molla

con esagono incassato e puntale, acciaio inox



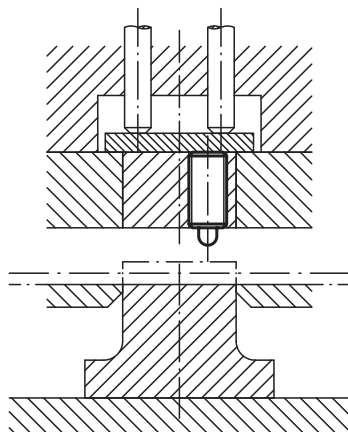
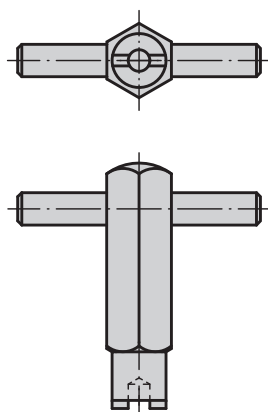
Materiale:
Corpo 1.4305.
Puntale 1.4034.
Molla 1.4310.

Versione:
Superficie non trattata.
Puntale temprato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0319.16

Nota disegno:
1) Perno filettato incollato

Pressore in una sezione completa



KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale, forza elastica standard

N. ordine	D	D1	H	L	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine chiave di assemblaggio
K0319.03	M3	1	1,5	10	1,5	1	0,4	0,7	0,4	2,5	K0317.903
K0319.04	M4	1,5	1,5	15	2	0,6	0,6	1,3	5	16	K0317.904
K0319.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	5	17	K0317.905
K0319.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	6	17	K0317.906
K0319.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	7	29	K0317.908
K0319.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	8	31	K0317.910
K0319.12	M12	6	4	28	5	2	2	4	10	47	K0317.912
K0319.16	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	38	85	K0317.916

KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale, forza elastica potenziata

N. ordine	D	D1	H	L	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine chiave di assemblaggio
K0319.205	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	9	26	K0317.905
K0319.206	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	11	35	K0317.906
K0319.208	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	15	48	K0317.908
K0319.210	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	15	58	K0317.910
K0319.212	M12	6	4	28	5	2	2	4	19	74	K0317.912



Pressori a molla

con esagono incassato e puntale spianato, acciaio inox



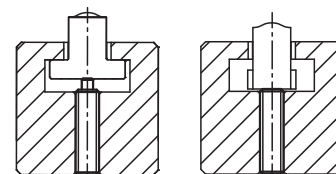
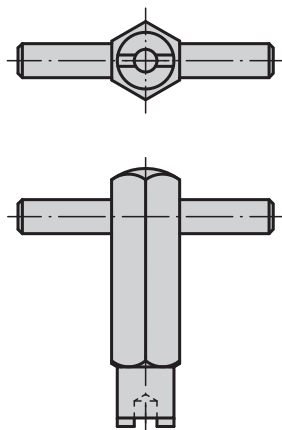
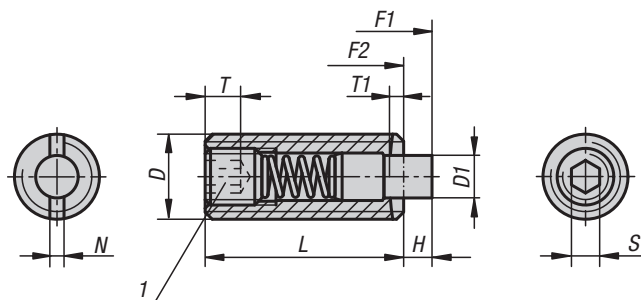
Materiale:
Corpo 1.4305.
Puntale 1.4034.
Molla 1.4310.

Versione:
Superficie non trattata.
Puntale temprato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1379.16

Nota:
Questo pressore trova impiego principalmente come espulsore e come battuta elastica nella fabbricazione di utensili.
Il puntale si aziona in direzione assiale.

Nota disegno:
1) Perno filettato incollato



KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale spianato, forza elastica standard

N. ordine	D	D1	H	L	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine chiave di assemblaggio
K1379.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	5	17	K0317.905
K1379.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	6	17	K0317.906
K1379.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	7	29	K0317.908
K1379.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	8	31	K0317.910
K1379.12	M12	6	4	28	5	2	2	4	10	47	K0317.912
K1379.16	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	38	85	K0317.916

Pressori a molla

con esagono incassato e puntale in POM, acciaio inox

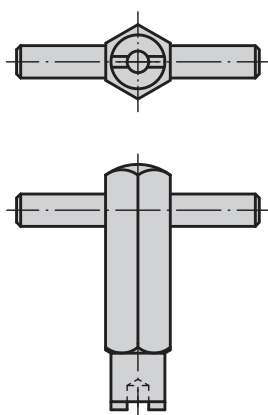
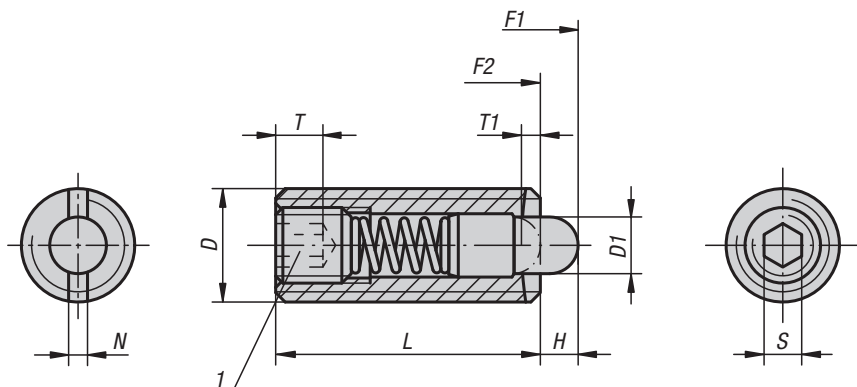


Materiale:
Corpo in acciaio inox 1.4305.
Puntale in POM.
Molla in acciaio inox 1.4310.

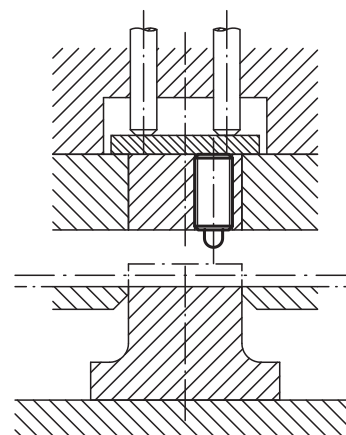
Versione:
Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0320.16

Nota disegno:
1) Perno filettato incollato



Pressore in una sezione completa



KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale, forza elastica standard

N. ordine	D	D1	H	L	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine chiave di assemblaggio
K0320.03	M3	1	1,5	10	1,5	1	0,4	0,7	0,5	3	K0317.903
K0320.04	M4	1,5	1,5	15	2	0,6	0,6	1,3	5	16	K0317.904
K0320.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	5	17	K0317.905
K0320.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	6	17	K0317.906
K0320.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	7	29	K0317.908
K0320.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	8	31	K0317.910
K0320.12	M12	6	4	28	5	2	2	4	10	47	K0317.912
K0320.16	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	38	85	K0317.916

Pressori a molla

con esagono incassato e puntale in POM spianato, acciaio inox



Materiale:

Corpo in acciaio inox 1.4305.
Puntale in POM.
Molla in acciaio inox 1.4310.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1381.16

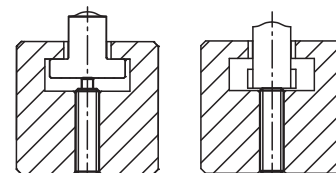
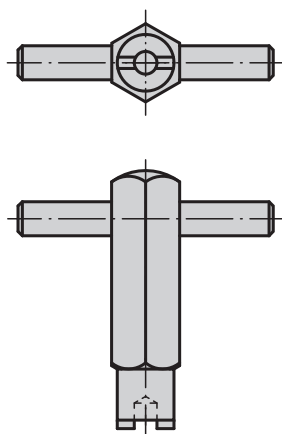
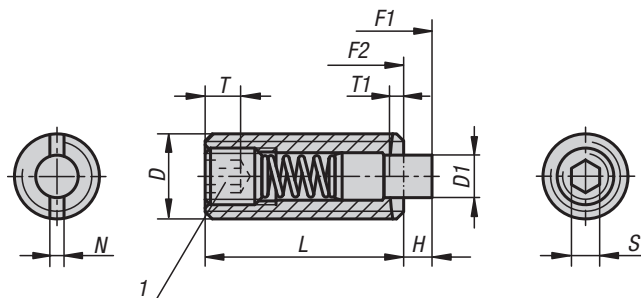
Nota:

Questo pressore trova impiego principalmente come espulsore e come battuta elastica nella fabbricazione di utensili.

Il puntale si aziona in direzione assiale.

Nota disegno:

1) Perno filettato incollato



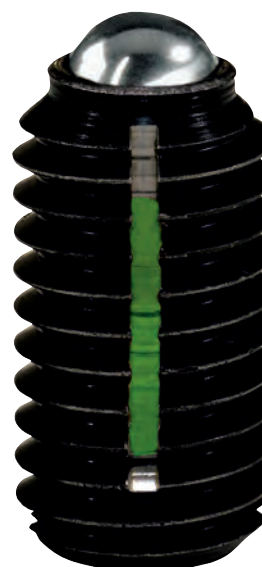
KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale spianato, forza elastica standard

N. ordine	D	D1	H	L	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine chiave di assemblaggio
K1381.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	5	17	K0317.905
K1381.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	6	17	K0317.906
K1381.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	7	29	K0317.908
K1381.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	8	31	K0317.910
K1381.12	M12	6	4	28	5	2	2	4	10	47	K0317.912
K1381.16	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	38	85	K0317.916

Pressori a molla con inserto LONG-LOK



**LONG-LOK,
il modo più moderno
per un'efficace
bloccaggio del filetto**



Il sistema presenta i seguenti vantaggi:

1. Sicurezza in caso di vibrazioni.
2. Coppia di allentamento estremamente elevata (coppia di svitamento).
3. Sicurezza in ogni posizione.
4. Risparmio sui tempi di montaggio e sui costi di stoccaggio.
5. Utilizzabile più volte.
6. La soluzione perfetta da M3 a M16.

Il sistema LONG-LOK integrato blocca in modo razionale e vantaggioso i pressori a molla. Nessun allentamento o perdita per colpi, urti o vibrazioni.

L'inserto LONG-LOK non necessita né di un precarico, né di un determinato posizionamento. È ideale per la regolazione dei pressori a molla.

L'inserto LONG-LOK è integrato nel pressore a molla. Non sono necessari pezzi aggiuntivi. Nessun anello di fermo, nessuna rosetta elastica o controdado. In questo modo si riducono in maniera significativa i costi di montaggio e di stoccaggio.

L'inserto LONG-LOK richiede una coppia di serraggio leggermente maggiore al primo utilizzo. Dopo la terza o la quarta volta, l'ultimo valore raggiunto resta pressoché costante.

L'inserto in nylon elastico deformabile si inserisce come un cuneo tra la filettatura del pressore a molla e l'elemento di fissaggio. Il gioco della filettatura viene spostato dal bloccaggio di nylon su un lato ed esercita una pressione superficiale sui fianchi del filetto. La coppia di allentamento è superiore a quella della maggior parte delle usuali procedure meccaniche.



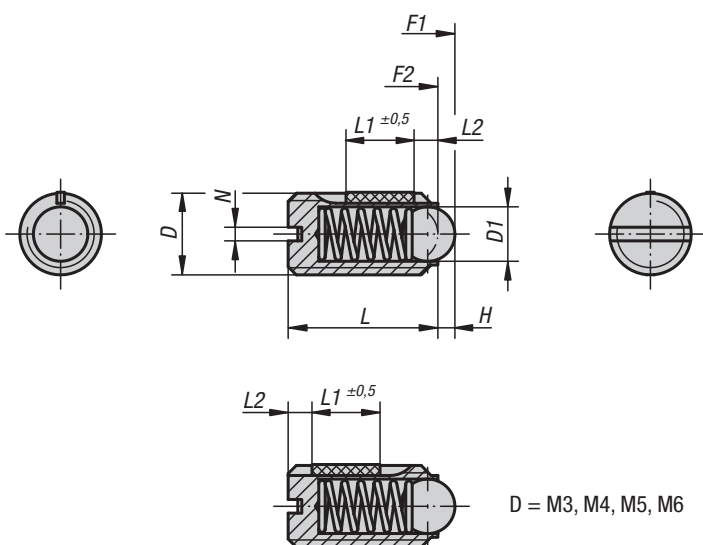
6. La soluzione perfetta da M3 a M16.

Qualunque sia la vostra applicazione, vi forniremo i pressori a molla con inserto LONG-LOK integrato adatto alle vostre esigenze.



Pressori a molla

con intaglio e sfera, acciaio, con inserto di sicurezza LONG-LOK



D = M3, M4, M5, M6

$a = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$
 $a = 90^\circ, F' = F$
 $a = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$



Materiale:
 Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.
 Sfera in acciaio.
 Molla in acciaio per molle cl. D.

Inserto LONG-LOK nylon.

Versione:
 brunito. Sfera temprata.

Esempio di ordine d'acquisto:
 K0321.12

Nota disegno:
 L2 = ca. due passi di filettatura

KIPP Pressori a molla con intaglio e sfera, forza elastica standard, con inserto di sicurezza LONG-LOK

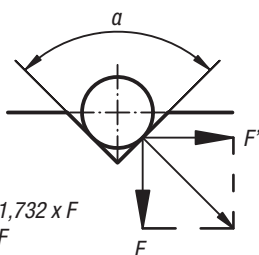
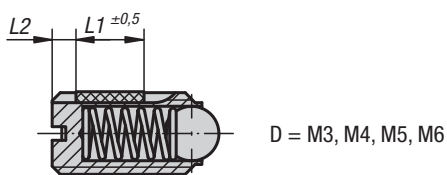
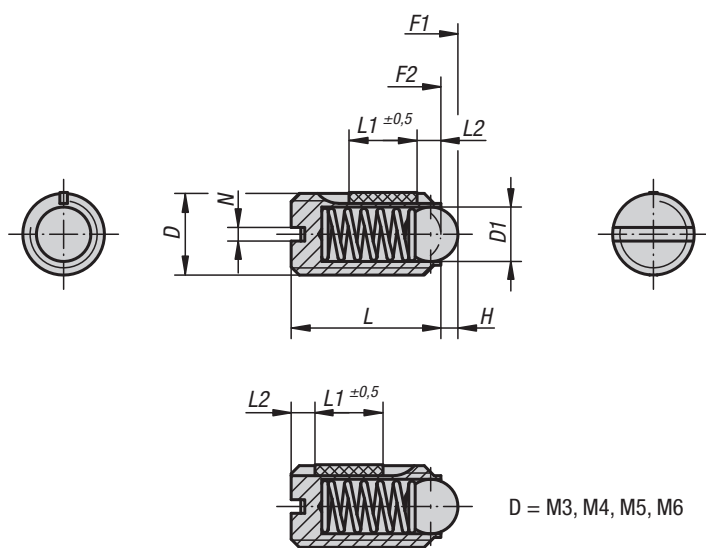
N. ordine	D	D1	H	L	L1	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm
K0321.03	M3	1,5	0,4	7	4	0,4	1,5	3	0,1	0,07
K0321.04	M4	2,5	0,8	9	5	0,6	4	10	0,18	0,12
K0321.05	M5	3	0,9	12	6	0,8	6	11	0,12	0,08
K0321.06	M6	3,5	1	14	7	1	9	13	0,43	0,21
K0321.08	M8	5	1,5	16	8	1,2	15	30	1,09	0,37
K0321.10	M10	6	2	19	9	1,6	20	35	1,36	0,62
K0321.12	M12	8	2,5	22	10	2	30	55	2,03	1,36
K0321.16	M16	10	3,5	24	14	2,5	65	125	3,95	2,95

KIPP Pressori a molla con intaglio e sfera, forza elastica potenziata, con inserto di sicurezza LONG-LOK

N. ordine	D	D1	H	L	L1	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm
K0321.203	M3	1,5	0,4	7	4	0,4	5	7	0,1	0,07
K0321.204	M4	2,5	0,8	9	5	0,6	12	22	0,18	0,12
K0321.205	M5	3	0,9	12	6	0,8	19	30	0,12	0,08
K0321.206	M6	3,5	1	14	7	1	28	40	0,43	0,21
K0321.208	M8	5	1,5	16	8	1,2	47	73	1,09	0,37
K0321.210	M10	6	2	19	9	1,6	66	100	1,36	0,62
K0321.212	M12	8	2,5	22	10	2	66	120	2,03	1,36
K0321.216	M16	10	3,5	24	14	2,5	90	180	3,95	2,95

Pressori a molla

con intaglio e sfera, acciaio inox, con inserto di sicurezza LONG-LOK



Materiale:
 Corpo 1.4305.
 Sfera 1.4034.
 Molla 1.4310.

Inserto LONG-LOK nylon.

Versione:
 Superficie non trattata. Sfera temprata.

Esempio di ordine d'acquisto:
 K0322.12

Nota disegno:
 L2 = ca. due passi di filettatura

KIPP Pressori a molla con intaglio e sfera, forza elastica standard, con inserto di sicurezza LONG-LOK

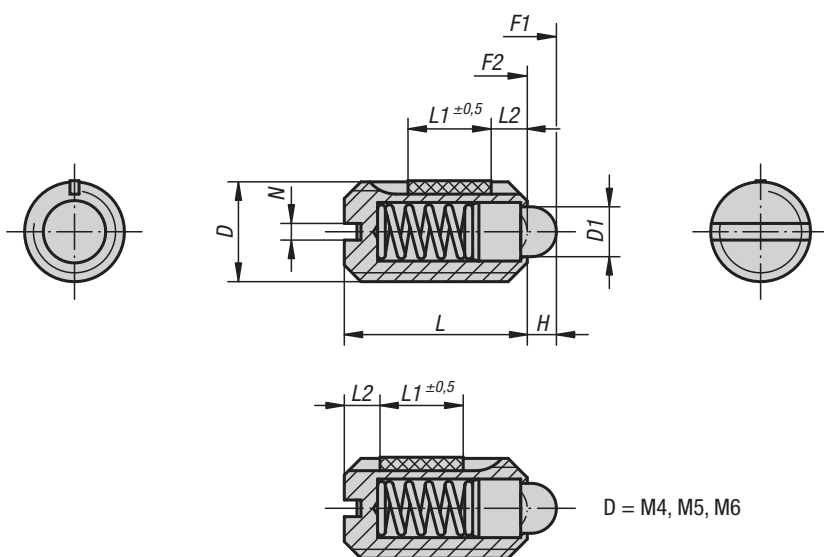
N. ordine	D	D1	H	L	L1	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm
K0322.03	M3	1,5	0,4	7	4	0,4	1,5	3	0,1	0,07
K0322.04	M4	2,5	0,8	9	5	0,6	4	10	0,18	0,12
K0322.05	M5	3	0,9	12	6	0,8	6	11	0,12	0,08
K0322.06	M6	3,5	1	14	7	1	9	13	0,43	0,21
K0322.08	M8	5	1,5	16	8	1,2	15	30	1,09	0,37
K0322.10	M10	6	2	19	9	1,6	20	35	1,36	0,62
K0322.12	M12	8	2,5	22	10	2	30	55	2,03	1,36
K0322.16	M16	10	3,5	24	14	2,5	65	125	3,95	2,95

KIPP Pressori a molla con intaglio e sfera, forza elastica potenziata, con inserto di sicurezza LONG-LOK

N. ordine	D	D1	H	L	L1	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm
K0322.203	M3	1,5	0,4	7	4	0,4	5	7	0,1	0,07
K0322.204	M4	2,5	0,8	9	5	0,6	12	22	0,18	0,12
K0322.205	M5	3	0,9	12	6	0,8	19	30	0,12	0,08
K0322.206	M6	3,5	1	14	7	1	28	40	0,43	0,21
K0322.208	M8	5	1,5	16	8	1,2	47	73	1,09	0,37
K0322.210	M10	6	2	19	9	1,6	66	100	1,36	0,62
K0322.212	M12	8	2,5	22	10	2	66	120	2,03	1,36
K0322.216	M16	10	3,5	24	14	2,5	90	180	3,95	2,95

Pressori a molla

con intaglio e puntale, acciaio, con inserto di sicurezza LONG-LOK



D = M4, M5, M6



Materiale:

Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.

Puntale in acciaio.

Molla in acciaio per molle cl. D.

Inserto LONG-LOK nylon.

Versione:

brunito. Puntale temprato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0323.10

Nota disegno:

L2 = ca. due passi di filettatura

KIPP Pressori a molla con intaglio e puntale, forza elastica standard, con inserto di sicurezza LONG-LOK

N. ordine	D	D1	H	L	L1	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm
K0323.04	M4	1,8	1,5	9	5	0,6	6	20	0,18	0,12
K0323.05	M5	2,4	2	12	6	0,8	6	20	0,12	0,08
K0323.06	M6	2,7	2	14	7	1	7	20	0,44	0,21
K0323.08	M8	4	2	16	8	1,2	15	30	1,1	0,38
K0323.10	M10	4,5	2,5	19	9	1,6	20	35	1,36	0,62
K0323.12	M12	6	3,5	22	10	2	30	55	2,11	1,41
K0323.16	M16	8,5	4,5	24	14	2,5	45	100	3,95	3,05

KIPP Pressori a molla con intaglio e puntale, forza elastica leggera, con inserto di sicurezza LONG-LOK

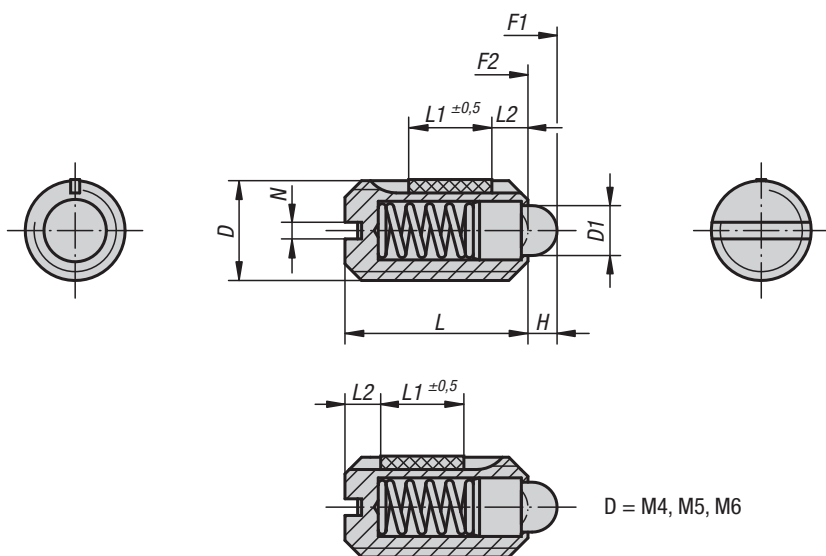
N. ordine	D	D1	H	L	L1	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm
K0323.104	M4	1,8	1,5	9	5	0,6	3	10	0,18	0,12
K0323.105	M5	2,4	2	12	6	0,8	3	10	0,12	0,08
K0323.106	M6	2,7	2	14	7	1	4	10	0,44	0,21
K0323.108	M8	4	2	16	8	1,2	7	15	1,1	0,38
K0323.110	M10	4,5	2,5	19	9	1,6	9	16	1,36	0,62
K0323.112	M12	6	3,5	22	10	2	14	26	2,11	1,41
K0323.116	M16	8,5	4,5	24	14	2,5	22	50	3,95	3,05

KIPP Pressori a molla con intaglio e puntale, forza elastica potenziata, con inserto di sicurezza LONG-LOK

N. ordine	D	D1	H	L	L1	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm
K0323.205	M5	2,4	2	12	6	0,8	9	25	0,12	0,08
K0323.206	M6	2,7	2	14	7	1	11	25	0,44	0,21
K0323.208	M8	4	2	16	8	1,2	22	43	1,1	0,38
K0323.210	M10	4,5	2,5	19	9	1,6	20	54	1,36	0,62
K0323.212	M12	6	3,5	22	10	2	36	94	2,11	1,41
K0323.216	M16	8,5	4,5	24	14	2,5	60	110	3,99	3,05

Pressori a molla

con intaglio e puntale, acciaio inox, con inserto di sicurezza LONG-LOK



D = M4, M5, M6



Materiale:
Corpo 1.4305.
Sfera 1.4034.
Molla 1.4310.

Inserto LONG-LOK nylon.

Versione:
Superficie non trattata.
Puntale temprato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0324.10

Nota disegno:
L2 = ca. due passi di filettatura

KIPP Pressori a molla con intaglio e puntale, forza elastica standard, con inserto di sicurezza LONG-LOK

N. ordine	D	D1	H	L	L1	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm
K0324.04	M4	1,8	1,5	9	5	0,6	6	20	0,18	0,12
K0324.05	M5	2,4	2	12	6	0,8	6	20	0,12	0,08
K0324.06	M6	2,7	2	14	7	1	7	20	0,44	0,21
K0324.08	M8	4	2	16	8	1,2	15	30	1,1	0,38
K0324.10	M10	4,5	2,5	19	9	1,6	20	35	1,36	0,62
K0324.12	M12	6	3,5	22	10	2	30	55	2,11	1,41
K0324.16	M16	8,5	4,5	24	14	2,5	45	100	3,95	3,05

KIPP Pressori a molla con intaglio e puntale, forza elastica leggera, con inserto di sicurezza LONG-LOK

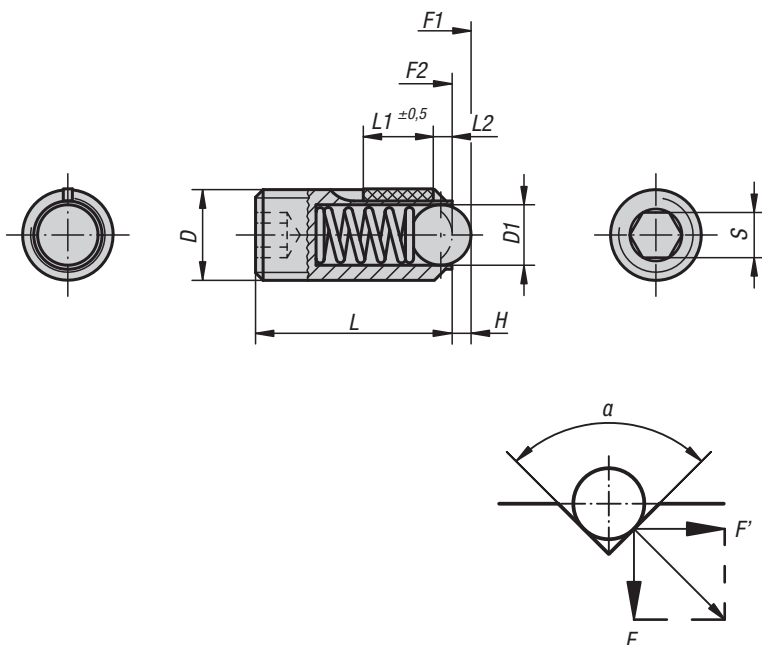
N. ordine	D	D1	H	L	L1	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm
K0324.104	M4	1,8	1,5	9	5	0,6	3	10	0,18	0,12
K0324.105	M5	2,4	2	12	6	0,8	3	10	0,12	0,08
K0324.106	M6	2,7	2	14	7	1	4	10	0,44	0,21
K0324.108	M8	4	2	16	8	1,2	7	15	1,1	0,38
K0324.110	M10	4,5	2,5	19	9	1,6	9	16	1,36	0,62
K0324.112	M12	6	3,5	22	10	2	14	26	2,11	1,41
K0324.116	M16	8,5	4,5	24	14	2,5	22	50	3,95	3,05

KIPP Pressori a molla con intaglio e puntale, forza elastica potenziata, con inserto di sicurezza LONG-LOK

N. ordine	D	D1	H	L	L1	N	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm
K0324.205	M5	2,4	2	12	6	0,8	9	25	0,12	0,08
K0324.206	M6	2,7	2	14	7	1	11	25	0,44	0,21
K0324.208	M8	4	2	16	8	1,2	22	43	1,1	0,38
K0324.210	M10	4,5	2,5	19	9	1,6	20	54	1,36	0,62
K0324.212	M12	6	3,5	22	10	2	36	94	2,11	1,41
K0324.216	M16	8,5	4,5	24	14	2,5	60	110	3,99	3,05

Pressori a molla

con esagono incassato e sfera, acciaio, con inserto di sicurezza LONG-LOK



$$a = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$$

$$a = 90^\circ, F' = F$$

$$a = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$$



Materiale:

Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.
Sfera in acciaio.
Molla in acciaio per molle cl. D.

Inserto LONG-LOK nylon.

Versione:

brunito. Sfera temprata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0325.08

Nota disegno:

L2 = ca. due passi di filettatura

KIPP Pressori a molla con esagono incassato e sfera, forza elastica standard, con inserto di sicurezza LONG-LOK

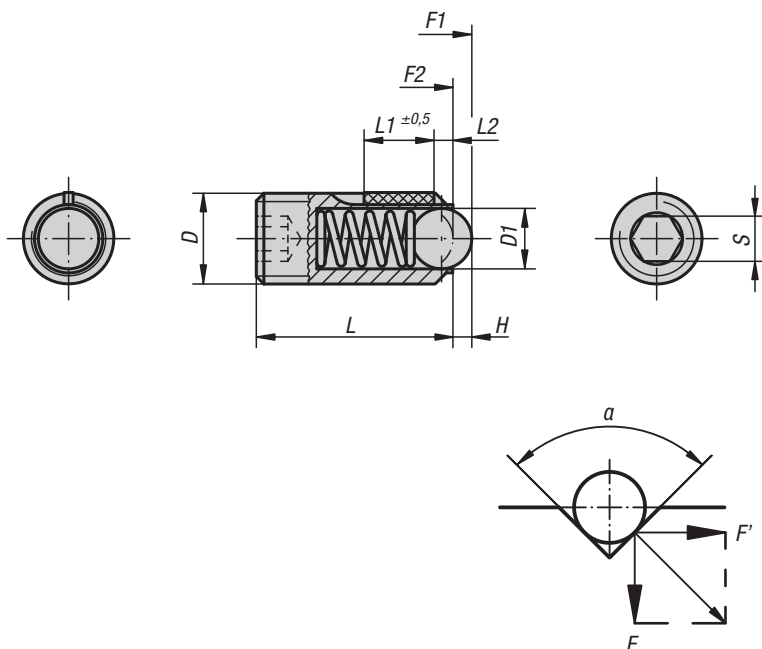
N. ordine	D	D1	H	L	L1	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm
K0325.03	M3	1,5	0,4	9	4	1,5	1,5	3	0,1	0,07
K0325.04	M4	2,5	0,8	10	5	2	4	10	0,18	0,12
K0325.05	M5	3	0,9	14	6	2,5	6	11	0,12	0,08
K0325.06	M6	3,5	1	15	7	3	9	13	0,44	0,21
K0325.08	M8	5	1,5	18	8	4	15	30	1,1	0,38
K0325.10	M10	6	2	23	9	5	20	35	1,3	0,6
K0325.12	M12	8	2,5	26	10	6	30	55	2	1,3
K0325.16	M16	10	3,5	33	14	8	65	125	3,9	3

KIPP Pressori a molla con esagono incassato e sfera, forza elastica potenziata, con inserto di sicurezza LONG-LOK

N. ordine	D	D1	H	L	L1	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm
K0325.203	M3	1,5	0,4	9	4	1,5	5	7	0,1	0,07
K0325.204	M4	2,5	0,8	10	5	2	12	22	0,18	0,12
K0325.205	M5	3	0,9	14	6	2,5	19	30	0,12	0,08
K0325.206	M6	3,5	1	15	7	3	28	40	0,44	0,21
K0325.208	M8	5	1,5	18	8	4	47	73	1,1	0,38
K0325.210	M10	6	2	23	9	5	66	100	1,3	0,6
K0325.212	M12	8	2,5	26	10	6	66	120	2	1,3
K0325.216	M16	10	3,5	33	14	8	90	180	3,9	3

Pressori a molla

con esagono incassato e sfera, acciaio inox, con inserto di sicurezza LONG-LOK



$$a = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$$

$$a = 90^\circ, F' = F$$

$$a = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$$

Materiale:
Corpo 1.4305.
Sfera 1.4034.
Molla 1.4310.

Inserto LONG-LOK nylon.

Versione:
Superficie non trattata. Sfera temprata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0326.08

Nota disegno:
L2 = ca. due passi di filettatura

KIPP Pressori a molla con esagono incassato e sfera, forza elastica standard, con inserto di sicurezza LONG-LOK

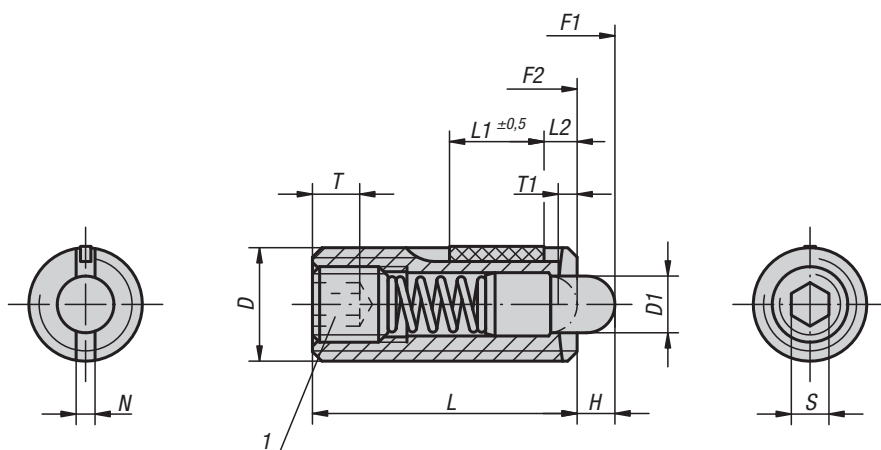
N. ordine	D	D1	H	L	L1	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm
K0326.03	M3	1,5	0,4	9	4	1,5	1,5	3	0,1	0,07
K0326.04	M4	2,5	0,8	10	5	2	4	10	0,18	0,12
K0326.05	M5	3	0,9	14	6	2,5	6	11	0,12	0,08
K0326.06	M6	3,5	1	15	7	3	9	13	0,44	0,21
K0326.08	M8	5	1,5	18	8	4	15	30	1,1	0,38
K0326.10	M10	6	2	23	9	5	20	35	1,3	0,6
K0326.12	M12	8	2,5	26	10	6	30	55	2	1,3
K0326.16	M16	10	3,5	33	14	8	65	125	3,9	3

KIPP Pressori a molla con esagono incassato e sfera, forza elastica potenziata, con inserto di sicurezza LONG-LOK

N. ordine	D	D1	H	L	L1	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm
K0326.203	M3	1,5	0,4	9	4	1,5	5	7	0,1	0,07
K0326.204	M4	2,5	0,8	10	5	2	12	22	0,18	0,12
K0326.205	M5	3	0,9	14	6	2,5	19	30	0,12	0,08
K0326.206	M6	3,5	1	15	7	3	28	40	0,44	0,21
K0326.208	M8	5	1,5	18	8	4	47	73	1,1	0,38
K0326.210	M10	6	2	23	9	5	66	100	1,3	0,6
K0326.212	M12	8	2,5	26	10	6	66	120	2	1,3
K0326.216	M16	10	3,5	33	14	8	90	180	3,9	3

Pressori a molla

con esagono incassato e puntale, acciaio, con inserto di sicurezza LONG-LOK



Materiale:

Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.

Puntale in acciaio.

Molla in acciaio per molle cl. D.

Inserto LONG-LOK nylon.

Versione:

brunito. Puntale temprato.

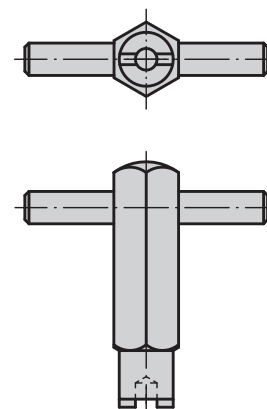
Esempio di ordine d'acquisto:

K0327.12

Nota disegno:

L2 = ca. due passi di filettatura

1) Perno filettato incollato



Pressori a molla

con esagono incassato e puntale, acciaio, con inserto di sicurezza LONG-LOK

KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale, forza elastica standard, con inserto di sicurezza LONG-LOK

N. ordine	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm	N. ordine chiave di assemblaggio
K0327.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	6	20	0,12	0,08	K0317.905
K0327.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	7	20	0,45	0,22	K0317.906
K0327.08	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	9	35	1,05	0,37	K0317.908
K0327.10	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	9	35	1,3	0,6	K0317.910
K0327.12	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	12	55	2	1,3	K0317.912
K0327.16	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	45	100	3,9	3	K0317.916

KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale, forza elastica leggera, con inserto di sicurezza LONG-LOK

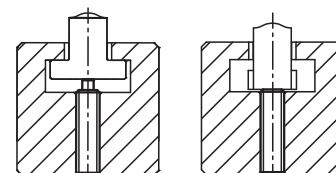
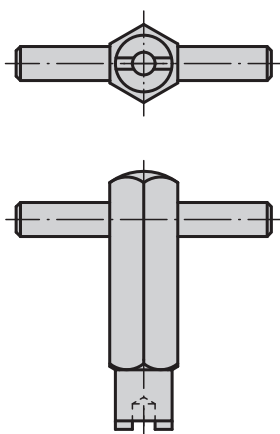
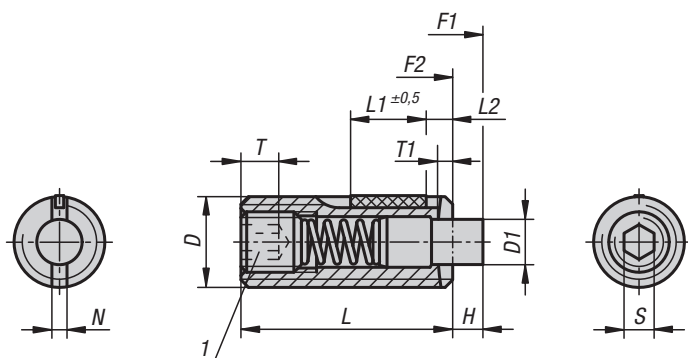
N. ordine	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm	N. ordine chiave di assemblaggio
K0327.105	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	3	10	0,12	0,08	K0317.905
K0327.106	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	3	9	0,45	0,22	K0317.906
K0327.108	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	4	16	1,05	0,37	K0317.908
K0327.110	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	4	16	1,3	0,6	K0317.910
K0327.112	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	5	27	2	1,3	K0317.912
K0327.116	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	20	45	3,9	3	K0317.916

KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale, forza elastica potenziata, con inserto di sicurezza LONG-LOK

N. ordine	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm	N. ordine chiave di assemblaggio
K0327.205	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	11	29	0,12	0,08	K0317.905
K0327.206	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	14	37	0,45	0,22	K0317.906
K0327.208	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	22	65	1,05	0,37	K0317.908
K0327.210	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	19	70	1,3	0,6	K0317.910
K0327.212	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	25	85	2	1,3	K0317.912
K0327.216	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	60	150	3,9	3	K0317.916

Pressori a molla

con esagono incassato e puntale spianato, acciaio, con inserto di sicurezza LONG-LOK



Materiale:

Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.
Puntale in acciaio.
Molla in acciaio per molle cl. D.

Inserto LONG-LOK nylon.

Versione:

brunito. Puntale temprato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1371.16

Nota:

Questo pressore trova impiego principalmente come espulsore e come battuta elastica nella fabbricazione di utensili.
Il puntale si aziona in direzione assiale.

Nota disegno:

L2 = ca. due passi di filettatura

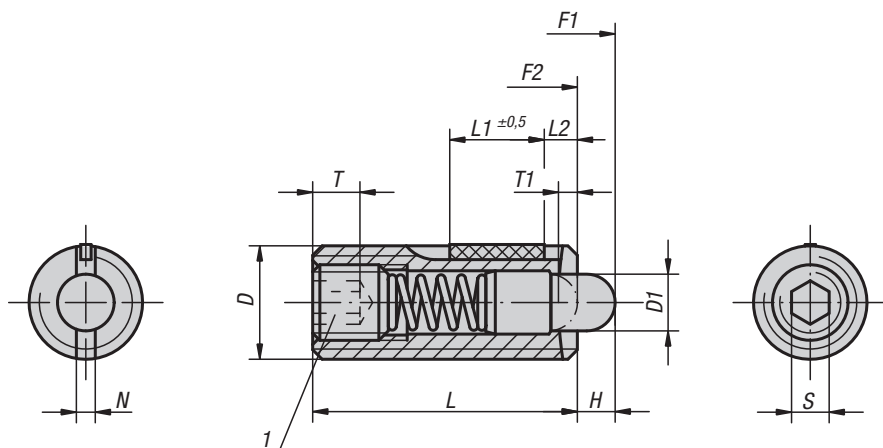
1) Perno filettato incollato

KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale spianato, forza elastica standard, con inserto di sicurezza LONG-LOK

N. ordine	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm	N. ordine chiave di assemblaggio
K1371.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	6	20	0,12	0,08	K0317.905
K1371.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	7	20	0,45	0,22	K0317.906
K1371.08	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	9	35	1,05	0,37	K0317.908
K1371.10	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	9	35	1,3	0,6	K0317.910
K1371.12	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	12	55	2	1,3	K0317.912
K1371.16	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	45	100	3,9	3	K0317.916

Pressori a molla

con esagono incassato e puntale, POM, acciaio, con inserto di sicurezza LONG-LOK



Materiale:
Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.
Puntale in POM.
Molla in acciaio per molle cl. D.

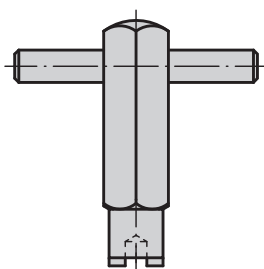
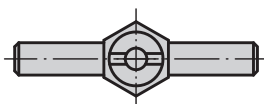
Inserto LONG-LOK nylon.

Versione:
brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0328.12

Nota disegno:
L2 = ca. due passi di filettatura

1) Perno filettato incollato



KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale, forza elastica standard, con inserto di sicurezza LONG-LOK

N. ordine	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm	N. ordine chiave di assemblaggio
K0328.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	6	20	0,12	0,08	K0317.905
K0328.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	7	20	0,45	0,22	K0317.906
K0328.08	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	9	35	1,05	0,37	K0317.908
K0328.10	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	9	35	1,3	0,6	K0317.910
K0328.12	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	12	55	2	1,3	K0317.912
K0328.16	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	45	100	3,9	3	K0317.916

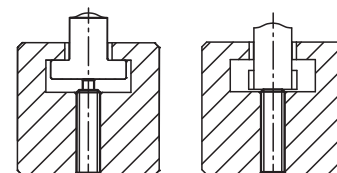
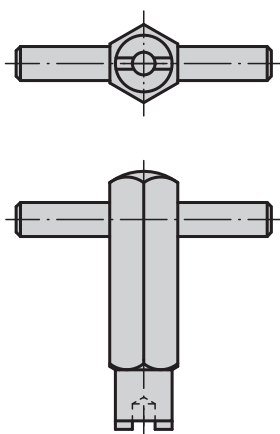
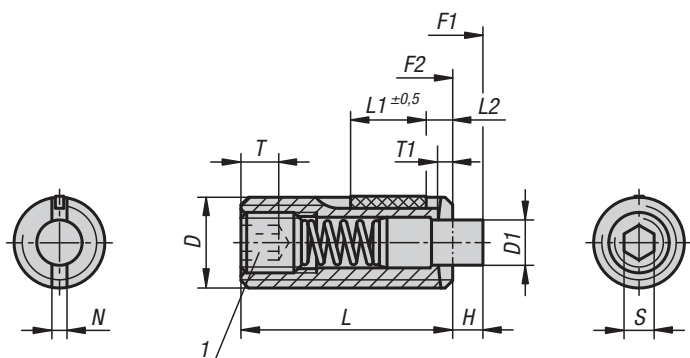
KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale, forza elastica leggera, con inserto di sicurezza LONG-LOK

N. ordine	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm	N. ordine chiave di assemblaggio
K0328.105	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	3	10	0,12	0,08	K0317.905
K0328.106	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	3	9	0,45	0,22	K0317.906
K0328.108	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	4	16	1,05	0,37	K0317.908
K0328.110	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	4	16	1,3	0,6	K0317.910
K0328.112	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	5	27	2	1,3	K0317.912
K0328.116	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	20	45	3,9	3	K0317.916



Pressori a molla

con esagono incassato e puntale in POM spianato, acciaio, con inserto di sicurezza LONG-LOK



Materiale:

Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.

Puntale in POM.

Molla in acciaio per molle cl. D.

Inserto LONG-LOK nylon.

Versione:

brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1373.16

Nota:

Questo pressore trova impiego principalmente come espulsore e come battuta elastica nella fabbricazione di utensili.

Il puntale si aziona in direzione assiale.

Nota disegno:

L2 = ca. due passi di filettatura

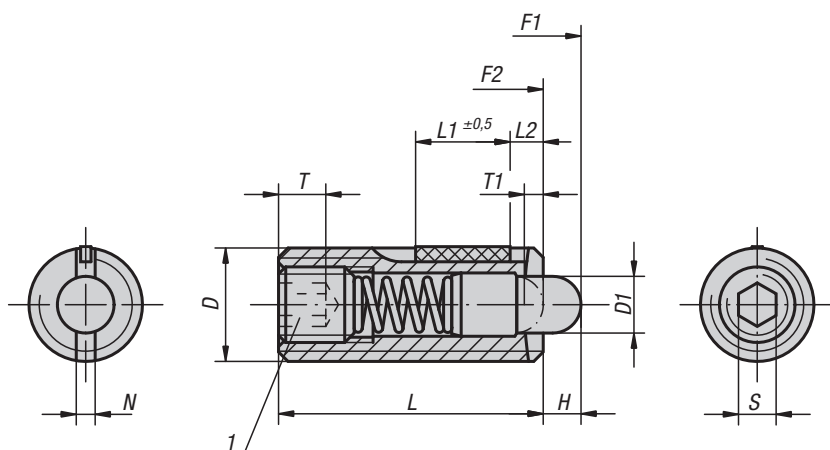
1) Perno filettato incollato

KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale spianato, forza elastica standard, con inserto di sicurezza LONG-LOK

N. ordine	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm	N. ordine chiave di assemblaggio
K1373.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	6	20	0,12	0,08	K0317.905
K1373.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	7	20	0,45	0,22	K0317.906
K1373.08	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	9	35	1,05	0,37	K0317.908
K1373.10	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	9	35	1,3	0,6	K0317.910
K1373.12	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	12	55	2	1,3	K0317.912
K1373.16	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	45	100	3,9	3	K0317.916

Pressori a molla

con esagono incassato e puntale, acciaio inox, con inserto di sicurezza LONG-LOK



Materiale:
Corpo 1.4305.
Puntale 1.4034.
Molla di compressione 1.4310.

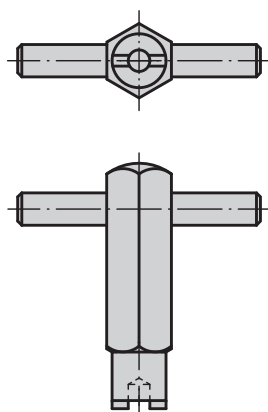
Inserto LONG-LOK nylon.

Versione:
Superficie non trattata.
Puntale temprato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0329.12

Nota disegno:
L2 = ca. due passi di filettatura

1) Perno filettato incollato



KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale, forza elastica standard, con inserto di sicurezza LONG-LOK

N. ordine	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm	N. ordine chiave di assemblaggio
K0329.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	5	17	0,12	0,08	K0317.905
K0329.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	6	17	0,45	0,22	K0317.906
K0329.08	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	7	29	1,05	0,37	K0317.908
K0329.10	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	8	31	1,3	0,6	K0317.910
K0329.12	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	10	47	2	1,3	K0317.912
K0329.16	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	38	85	3,9	3	K0317.916

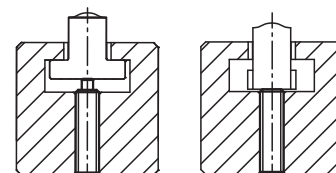
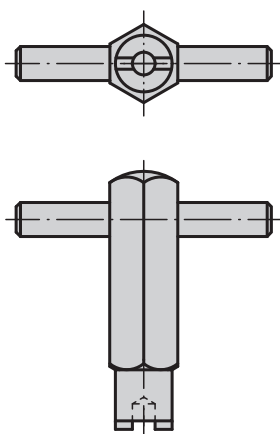
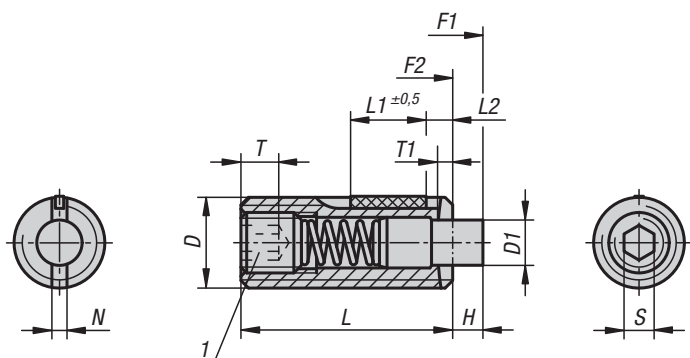
KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale, forza elastica potenziata, con inserto di sicurezza LONG-LOK

N. ordine	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm	N. ordine chiave di assemblaggio
K0329.205	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	9	26	0,12	0,08	K0317.905
K0329.206	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	11	35	0,45	0,22	K0317.906
K0329.208	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	15	48	1,05	0,37	K0317.908
K0329.210	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	15	58	1,3	0,6	K0317.910
K0329.212	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	19	74	2	1,3	K0317.912



Pressori a molla

con esagono incassato e puntale spianato, acciaio inox, con inserto di sicurezza LONG-LOK



Materiale:

Corpo 1.4305.
Puntale 1.4034.
Molla di compressione 1.4310.

Inserto LONG-LOK nylon.

Versione:

Superficie non trattata.
Puntale temprato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1380.16

Nota:

Questo pressore trova impiego principalmente come espulsore e come battuta elastica nella fabbricazione di utensili.
Il puntale si aziona in direzione assiale.

Nota disegno:

L2 = ca. due passi di filettatura

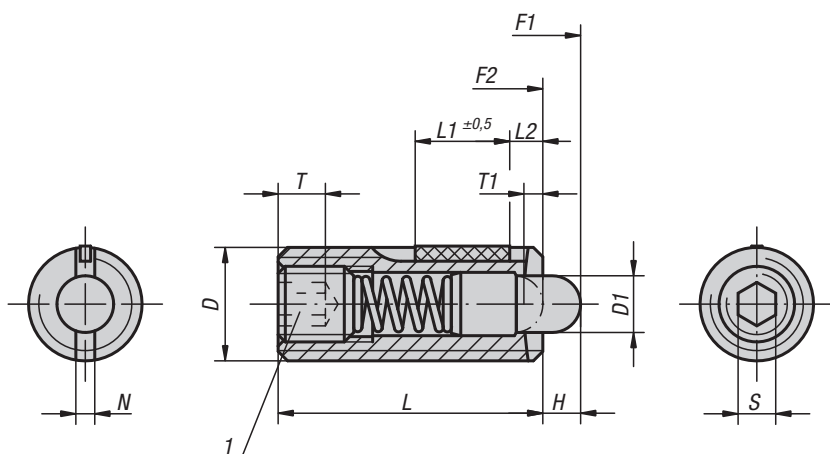
1) Perno filettato incollato

KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale spianato, forza elastica standard, con inserto di sicurezza LONG-LOK

N. ordine	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm	N. ordine chiave di assemblaggio
K1380.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	5	17	0,12	0,08	K0317.905
K1380.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	6	17	0,45	0,22	K0317.906
K1380.08	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	7	29	1,05	0,37	K0317.908
K1380.10	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	8	31	1,3	0,6	K0317.910
K1380.12	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	10	47	2	1,3	K0317.912
K1380.16	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	38	85	3,9	3	K0317.916

Pressori a molla

con esagono incassato e puntale in POM, acciaio inox, con inserto di sicurezza LONG-LOK



Materiale:
Corpo in acciaio inox 1.4305.
Puntale in POM.
Molla in acciaio inox 1.4310.

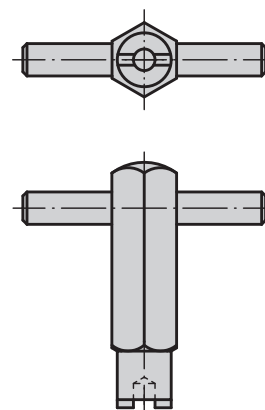
Inserto LONG-LOK in nylon.

Versione:
Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0330.12

Nota disegno:
L2 = ca. due passi di filettatura

1) Perno filettato incollato

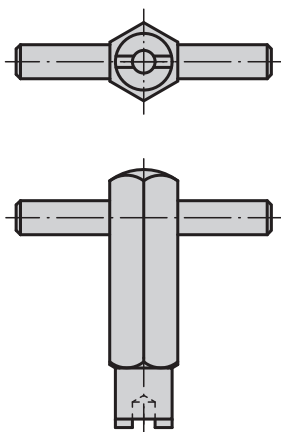
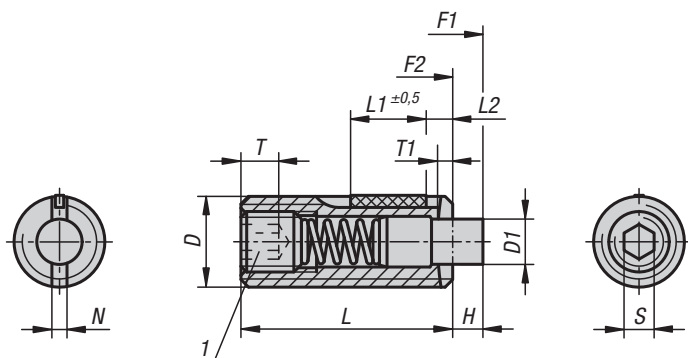


KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale, forza elastica standard, con inserto di sicurezza LONG-LOK

N. ordine	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm	N. ordine chiave di assemblaggio
K0330.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	5	17	0,12	0,08	K0317.905
K0330.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	6	17	0,45	0,22	K0317.906
K0330.08	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	7	29	1,05	0,37	K0317.908
K0330.10	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	8	31	1,3	0,6	K0317.910
K0330.12	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	10	47	2	1,3	K0317.912
K0330.16	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	38	85	3,9	3	K0317.916

Pressori a molla

con esagono incassato e puntale in POM spianato, acciaio inox, con inserto di sicurezza LONG-LOK



Materiale:

Corpo in acciaio inox 1.4305.

Puntale in POM.

Molla in acciaio inox 1.4310.

Inserto LONG-LOK in nylon.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1382.16

Nota:

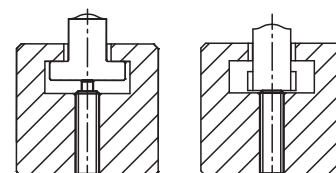
Questo pressore trova impiego principalmente come espulsore e come battuta elastica nella fabbricazione di utensili.

Il puntale si aziona in direzione assiale.

Nota disegno:

L2 = ca. due passi di filettatura

1) Perno filettato incollato

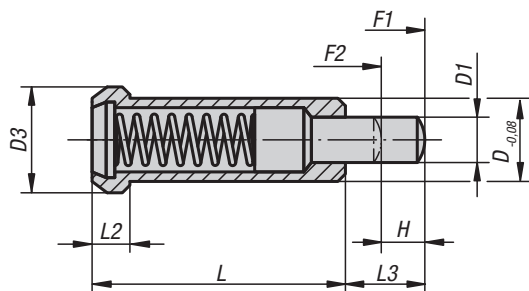


KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale spianato, forza elastica standard, con inserto di sicurezza LONG-LOK

N. ordine	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm	N. ordine chiave di assemblaggio
K1382.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	5	17	0,12	0,08	K0317.905
K1382.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	6	17	0,45	0,22	K0317.906
K1382.08	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	7	29	1,05	0,37	K0317.908
K1382.10	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	8	31	1,3	0,6	K0317.910
K1382.12	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	10	47	2	1,3	K0317.912
K1382.16	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	38	85	3,9	3	K0317.916

Pressori a molla

con testa

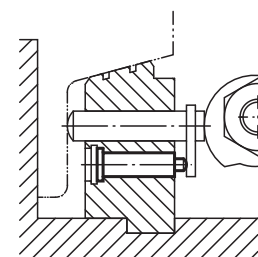


Materiale:
Acciaio automatico.

Versione:
brunito, puntale temprato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0331.10

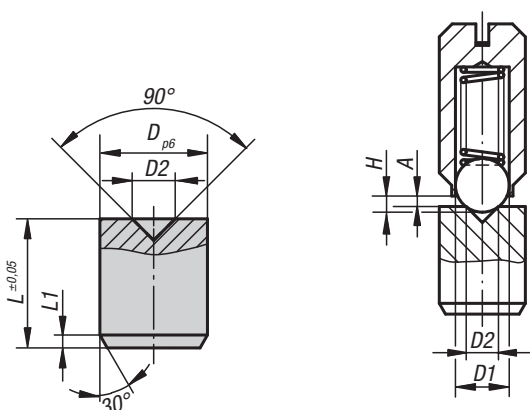
Nota:
Questo pressore trova impiego principalmente come espulsore e come battuta elastica nella fabbricazione utensili.



KIPP Pressori a molla con testa

N. ordine	D	D1	D3	H	L	L2	L3	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0331.06	6	2,95	8	3,5	20	3,2	6	10	22
K0331.08	8	3,95	10	4,5	24	3,2	8	30	90
K0331.10	10	5,95	13	5,5	30	4	10	42	110
K0331.12	12	7,95	16	6,5	36	5	12	50	130

Appoggi per sfere



$$A = H - \left(\frac{D1 + D2}{2} - \frac{\sqrt{2}}{2} \times D1 \right)$$

Materiale:
Acciaio automatico.

Versione:
Superficie non trattata, temprato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0332.05020

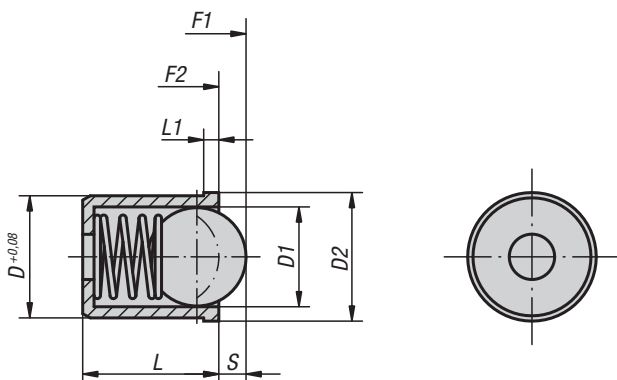
Nota:
Se è richiesto un arresto preciso e senza frizione, è possibile utilizzare gli appoggi per sfera insieme ai pressori a molla, in particolare con la versione a pressione di molla potenziata.

KIPP Appoggi per sfere

N. ordine	Compatibile con pressore a molla D	D	D1	D2	H	L	L1
K0332.04015	- / M4	4	dimensioni come da pag. del prodotto corrisp.	1,5	dimensioni come da prodotto corrispondente	5	0,5
K0332.05020	Ø4 / M5	5	dimensioni come da pag. del prodotto corrisp.	2	dimensioni come da prodotto corrispondente	6	0,5
K0332.06020	Ø5 / M6	6	dimensioni come da pag. del prodotto corrisp.	2	dimensioni come da prodotto corrispondente	8	0,7
K0332.08030	Ø6 / M8	8	dimensioni come da pag. del prodotto corrisp.	3	dimensioni come da prodotto corrispondente	10	1
K0332.10040	Ø8 / M10	10	dimensioni come da pag. del prodotto corrisp.	4	dimensioni come da prodotto corrispondente	12	1,2
K0332.12060	Ø10 / M12	12	dimensioni come da pag. del prodotto corrisp.	6	dimensioni come da prodotto corrispondente	14	1,5
K0332.16080	Ø12 / M16	16	dimensioni come da pag. del prodotto corrisp.	8	dimensioni come da prodotto corrispondente	18	2

Pressori a molla

modello liscio, acciaio inox



Materiale:

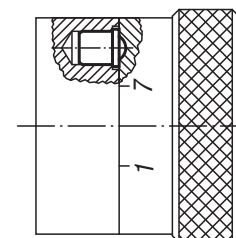
Corpo e molla in acciaio inox.
Sfera in acciaio inox o POM.

Versione:

Corpo non trattato. Sfera temprata, non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0333.05

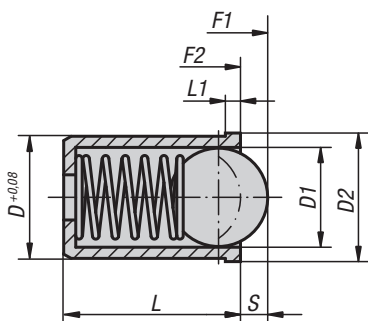


KIPP Pressori a molla modello liscio, acciaio inox.

N. ordine	Materiale componenti	D	D1	D2	L	L1	Corsa S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0333.02	acciaio inox	2	1,5	2,5	3	0,6	0,4	1,2	2,5
K0333.03	acciaio inox	3	2,5	3,5	4	0,8	0,65	1,7	3,4
K0333.04	acciaio inox	4	3	4,6	5	1	0,8	3	7
K0333.05	acciaio inox	5	4	5,6	6	1	1	4	7
K0333.06	acciaio inox	6	5	6,5	7	1	1,5	6	12
K0333.08	acciaio inox	8	6,5	8,5	9	1	1,8	6	12
K0333.10	acciaio inox	10	8	12	13,5	2,5	2,7	10	20
K0333.12	acciaio inox	12	10	14	16	2,5	3,5	15	25
K0333.304	POM	4	3	4,6	5	1	0,6	3	7
K0333.305	POM	5	4	5,6	6	1	0,8	4	7
K0333.306	POM	6	5	6,5	7	1	1,3	6	12
K0333.308	POM	8	6,5	8,5	9	1	1,6	6	12
K0333.310	POM	10	8	12	13,5	2,5	2,6	10	20
K0333.312	POM	12	10	14	16	2,5	3,3	15	25

Pressori a molla

modello liscio, prolungato, acciaio inox


Materiale:

Corpo e molla in acciaio inox.
Sfera in acciaio inox o POM.

Versione:

Corpo non trattato. Sfera temprata, non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

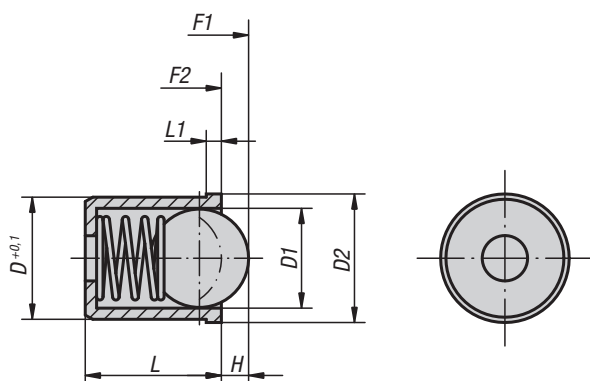
K0333.104

KIPP Pressori a molla modello liscio, prolungato, acciaio inox

N. ordine	Materiale componenti	D	D1	D2	L	L1	Corsa S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0333.104	acciaio inox	4	3	4,6	9	1	0,8	12	22
K0333.105	acciaio inox	5	4	5,6	12	1	1	19	30
K0333.106	acciaio inox	6	5	6,5	14	1	1,5	22	40
K0333.108	acciaio inox	8	6	8,5	16	1	1,8	42	73
K0333.110	acciaio inox	10	8	12	22	2,5	2,7	54	100
K0333.112	acciaio inox	12	10	14	24	2,5	3,5	54	122
K0333.404	POM	4	3	4,6	9	1	0,6	12	22
K0333.405	POM	5	4	5,6	12	1	0,8	19	30
K0333.406	POM	6	5	6,5	14	1	1,3	22	40
K0333.408	POM	8	6	8,5	16	1	1,6	42	73
K0333.410	POM	10	8	12	22	2,5	2,6	54	100
K0333.412	POM	12	10	14	24	2,5	3,3	54	122

Pressori a molla

modello liscio, plastica



Materiale:

Corpo in resina termoplastica.

Molla in acciaio inox.

Sfera in acciaio inox o POM.

Versione:

Corpo colore nero. Sfera temprata, non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0334.05

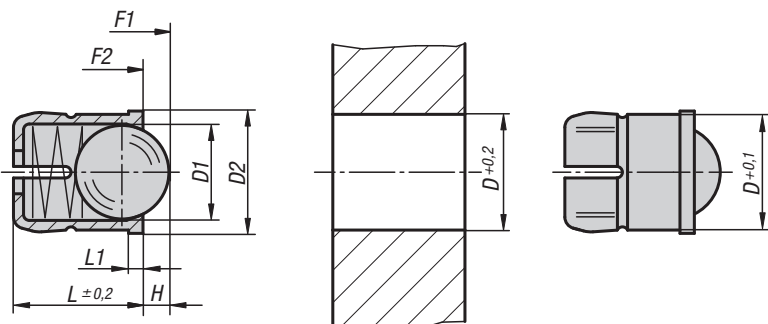
KIPP Pressori a molla modello liscio, plastica.

N. ordine	Materiale componenti	D	D1	D2	H	L	L1	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0334.04	acciaio inox	4	3	4,6	0,7	5	1	3	7
K0334.05	acciaio inox	5	4	5,6	1	6	1	4	7
K0334.06	acciaio inox	6	5	6,5	1,5	7	1	6	12
K0334.08	acciaio inox	8	6,5	8,5	1,8	9	1	6	12
K0334.10	acciaio inox	10	8	12	2,7	13,5	2,5	10	20
K0334.12	acciaio inox	12	10	14	3,5	16	2,5	15	25
K0334.204	Pom	4	3	4,6	0,7	5	1	3	7
K0334.205	Pom	5	4	5,6	1	6	1	4	7
K0334.206	Pom	6	5	6,5	1,5	7	1	6	12
K0334.208	Pom	8	6,5	8,5	1,8	9	1	6	12
K0334.210	Pom	10	8	12	2,7	13,5	2,5	10	20
K0334.212	Pom	12	10	14	3,5	16	2,5	15	25



Pressori a molla

modello liscio, autobloccanti, plastica


Materiale:

Corpo in resina termoplastica.

Molla in acciaio inox.

Sfera in acciaio inox o POM.

Versione:

Corpo colore nero. Sfera temprata, non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1171.04

Nota:

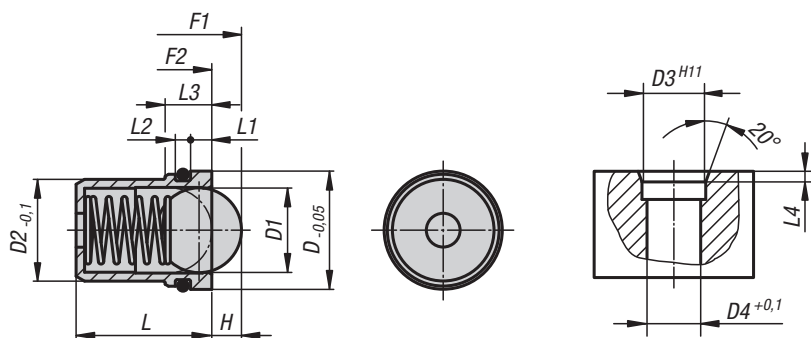
La capacità autobloccante del pressore a molla consente un montaggio semplice e sicuro anche in posizione rovesciata.

KIPP Pressori a molla modello liscio, autobloccanti, in plastica

N. ordine	Materiale componenti	D	D1	D2	L	L1	H	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K1171.04	Acciaio inox	4	3	4,6	5	1	0,8	3	6,5
K1171.05	Acciaio inox	5	4	5,6	6	1	1	6	9,4
K1171.06	Acciaio inox	6	5	6,5	7	1	1,6	6,2	12,6
K1171.08	Acciaio inox	8	6,5	8,5	9	1	1,9	10	20,4
K1171.10	Acciaio inox	10	8	11	13,5	1,5	2,4	11,9	22,3
K1171.204	POM	4	3	4,6	5	1	0,8	3	6,5
K1171.205	POM	5	4	5,6	6	1	1	6	9,4
K1171.206	POM	6	5	6,5	7	1	1,6	6,2	12,6
K1171.208	POM	8	6,5	8,5	9	1	1,9	10	20,4
K1171.210	POM	10	8	11	13,5	1,5	2,4	11,9	22,3

Pressori a molla

con anello di aderenza



Materiale:

Corpo, sfera e molla in acciaio inox.
O-Ring NBR.

Versione:

Corpo non trattato. Sfera temprata, non trattata.
O-Ring colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

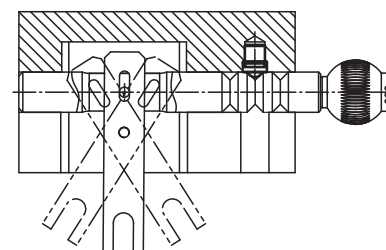
K0582.05

Nota:

I pressori a molla con anello di aderenza sono concepiti per il montaggio in "sopratesta" o in situazioni di montaggio di difficile accesso.

Possono essere spinti direttamente nel foro di montaggio previsto a mano o con un dito o con semplici ausili di montaggio. L'O-ring garantisce la necessaria adesione e fissa il pressore a molla contro la „caduta“.

Il montaggio di altri componenti può essere effettuato comodamente e senza ulteriori misure ausiliarie.

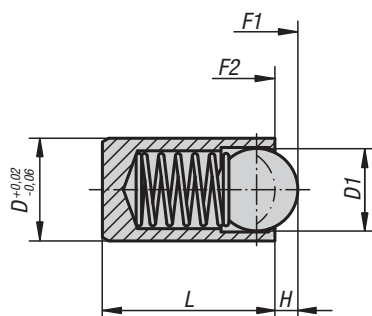


KIPP Pressori a molla con anello di aderenza

N. ordine	D	D1	D2	D3	D4	H	L	L1	L2	L3	L4	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0582.05	4,95	3	4	5	4,1	0,8	5	1	0,7	2,3	0,7	3	7
K0582.06	5,95	4	5	6	5,1	1	6	1	0,7	2,3	0,7	4	7
K0582.08	7,95	5	6	8	6,1	1,5	7	1,5	1,2	3,7	1	6	12
K0582.10	9,95	6,5	8	10	8,1	1,8	9	2	1,2	4,2	1,5	6	12
K0582.12	11,95	8	10	12	10,1	2,7	13,5	2,5	1,8	5,3	2	10	20
K0582.14	13,95	10	12	14	12,1	3,5	16	2,5	1,8	5,5	2	15	25

Pressori a molla

modello liscio, senza collare, acciaio inox


Materiale:

Corpo e molla in acciaio inox.
Sfera in acciaio inox o POM.

Versione:

Sfera temprata, non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

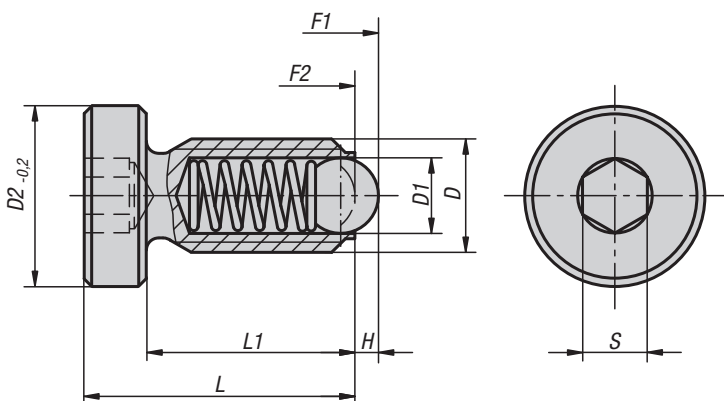
K0335.208

KIPP Pressori a molla modello liscio, senza collare, acciaio inox

N. ordine	Materiale componenti	D	D1	H	L	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0335.203	acciaio inox	3	2	0,65	7	5	7
K0335.204	acciaio inox	4	3	0,8	9	12	22
K0335.205	acciaio inox	5	4	1	12	19	30
K0335.206	acciaio inox	6	5	1,5	14	22	40
K0335.208	acciaio inox	8	6	1,8	16	42	73
K0335.210	acciaio inox	10	8	2,7	22	54	100
K0335.212	acciaio inox	12	10	3,2	24	54	122
K0335.304	POM	4	3	0,6	9	12	22
K0335.305	POM	5	4	0,9	12	19	30
K0335.306	POM	6	5	1,3	14	22	40
K0335.308	POM	8	6	1,7	16	42	73
K0335.310	POM	10	8	2,6	22	54	100
K0335.312	POM	12	10	3,1	24	54	122

Pressori a molla

con testa



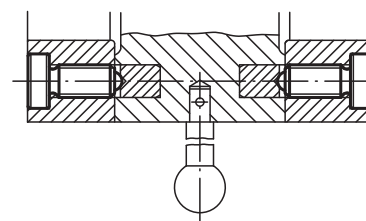
Materiale:
Acciaio automatico o acciaio inox.

Versione:
Acciaio brunito. Acciaio inox non trattato. Sfera in acciaio o acciaio inox, temprato, non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0336.10

KIPP Pressori a molla con testa

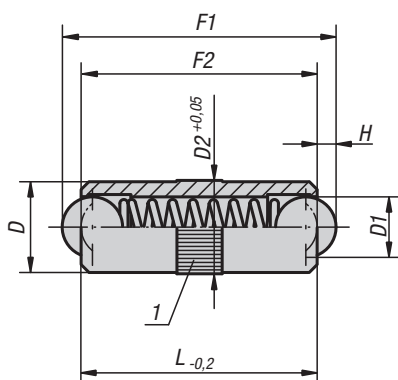
N. ordine acciaio automatico	N. ordine acciaio inox	D	D1	D2	H	L	L1	S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0336.04	K0336.041	M4	2,5	7	0,8	13	10	2	4	10
K0336.05	K0336.051	M5	3	8,5	0,9	17	13	2,5	6	11
K0336.06	K0336.061	M6	3,5	10	1	16	12	3	9	13
K0336.08	K0336.081	M8	5	13	1,5	21	16	4	15	30
K0336.10	K0336.101	M10	6	16	2	26	20	5	20	35
K0336.12	K0336.121	M12	8	18	2,5	32	25	6	30	55



K0337

Pressori a molla

modello liscio, bilaterali



Materiale:
Corpo in ottone. Sfera e molla in acciaio inox.

Versione:
Sfere temprate, non trattate.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0337.05

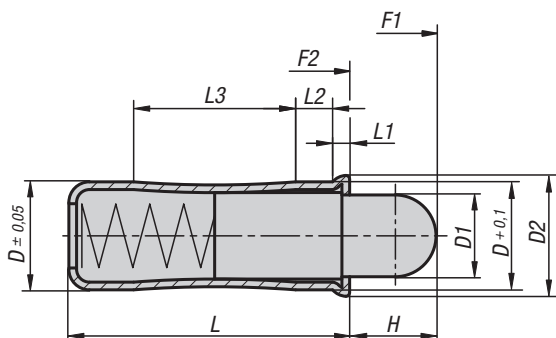
Nota disegno:
1) Zigrinatura

KIPP Pressori a molla modello liscio, bilaterali

N. ordine	D	D1	D2	L	H	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0337.025	2,5	2	2,55	6	0,65	1,5	2,8
K0337.03	3	2,5	3,05	8	0,8	2,5	6
K0337.04	4	3	4,05	10	0,9	3	7
K0337.05	5	4	5,05	12	1,2	4	8
K0337.06	6	5	6,05	16	1,6	6	10
K0337.08	8	6	8,05	20	2	8	12
K0337.10	10	8	10,05	24	2,9	10	16

Pressori a molla

modello liscio

**Materiale:**

Manicotto e molla in acciaio inox.
Perno in acciaio inox o POM.

Versione:

Perno POM bianco resistente alle temperature fino a +50 °C.

Esempio di ordine d'acquisto:

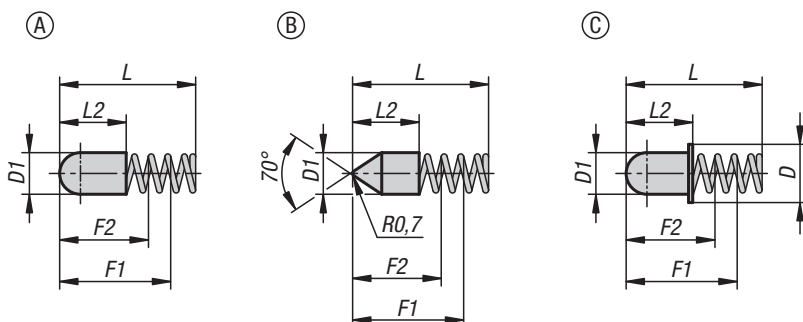
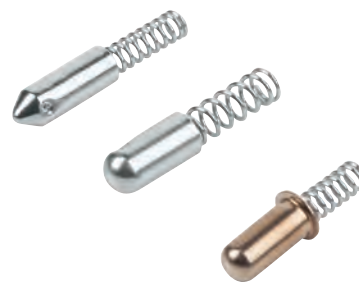
K1172.08

Nota:

Versione liscia per inserimento a pressione.
La tolleranza del foro di alloggiamento consigliata è D^{H7} .

KIPP Pressori a molla, modello liscio

N. ordine	Materiale componenti	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K1172.04	Acciaio inox	4	2,8	4,6	10,7	0,9	1,8	5,6	2,7	3	8,2
K1172.05	Acciaio inox	5	3,8	5,6	12	0,9	2,1	6	4	3,3	9
K1172.06	Acciaio inox	6	4,8	6,5	15	1	2,3	8,2	5,5	6,1	12
K1172.08	Acciaio inox	8	6,2	8,5	18	1,1	2,9	9,5	6,5	10,7	17
K1172.10	Acciaio inox	10	8	11	26	1,5	4,2	14,3	8	16,2	29
K1172.204	POM	4	2,8	4,6	10,7	0,9	1,8	5,6	2,7	3	8,2
K1172.205	POM	5	3,8	5,6	12	0,9	2,1	6	4	3,3	9
K1172.206	POM	6	4,8	6,5	15	1	2,3	8,2	5,5	6,1	12
K1172.208	POM	8	6,2	8,5	18	1,1	2,9	9,5	6,5	10,7	17
K1172.210	POM	10	8	11	26	1,5	4,2	14,3	8	16,2	29

**Materiale:**

Manicotto in acciaio o acciaio inox 1.4303.
Molla di compressione in acciaio inox 1.4310.

Versione:

Manicotto in acciaio nichelato. Acciaio grezzo.
Molla di compressione non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1277.112216

Nota:

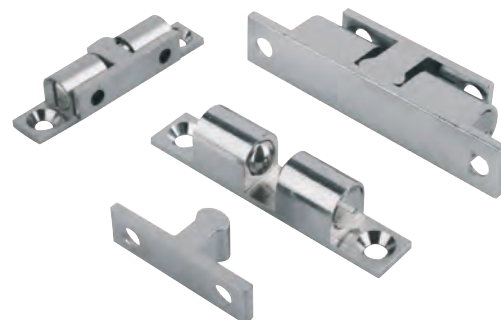
I manicotti elastici vengono usati soprattutto come elementi di arresto e di posizionamento.

KIPP Manicotti elastici

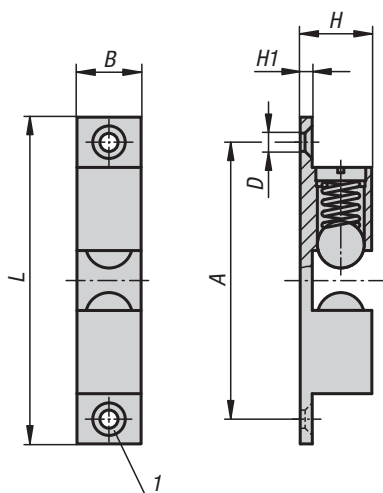
N. ordine	Materiale corpo base	Forma	D	D1	L	L2	L per F1	L per F2	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Rigidità della molla N/mm
K1277.112216	Acciaio	A	-	2,2	16	7,8	12	10,5	2,2	3	0,53
K1277.112608	Acciaio	A	-	2,6	8	3,8	6,5	5,2	1,1	2	0,7
K1277.113012	Acciaio	A	-	3	12	6	9	8,7	6,2	6,8	2
K1277.113016	Acciaio	A	-	3	16	8,5	13	10,7	4,8	8,4	1,6
K1277.113412	Acciaio	A	-	3,4	12	6	9	7,8	5	7	1,69
K1277.113415	Acciaio	A	-	3,4	15	7,3	12	8,2	5,9	13,3	1,95
K1277.114014	Acciaio	A	-	4	14	8	12	9	5	12,3	2,45
K1277.115016	Acciaio	A	-	5	16	8	13	10,4	8	15	2,7
K1277.123016	Acciaio inox	A	-	3	16	8	13	10,6	4,8	8,6	1,6
K1277.213011	Acciaio	B	-	3	11	5	9	6,7	1,6	3,4	0,78
K1277.213016	Acciaio	B	-	3	16	8,5	13	10,7	4,8	8,4	1,6
K1277.323013	Acciaio inox	C	4,1	3	13	7	10	8,9	5,3	7,2	1,75



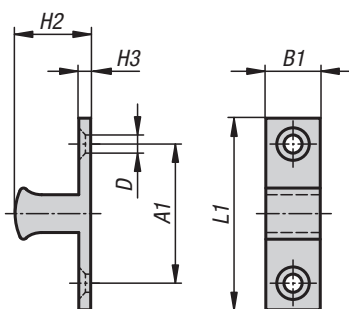
Chiusura a doppia sfera



Alloggiamento



Perno di chiusura



Materiale, versione:

Alloggiamento e perno di chiusura in ottone cromato. Sferi e molle in acciaio inox.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0583.50

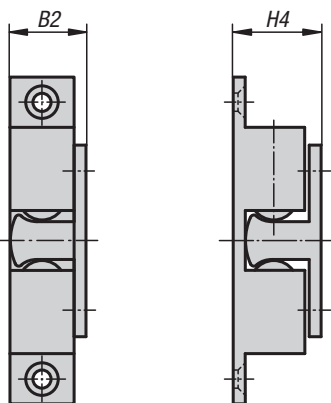
Nota:

Chiusura rapida per molteplici possibilità di impiego come la tenuta di porte, sportelli, finestre e simili. La chiusura a doppia sfera è composta da un alloggiamento e da un riscontro, il cosiddetto perno di chiusura che si incastra nell'alloggiamento. Il perno di chiusura può essere inserito nell'alloggiamento lateralmente o frontalmente. La pressione di inserimento è regolabile.

Nota disegno:

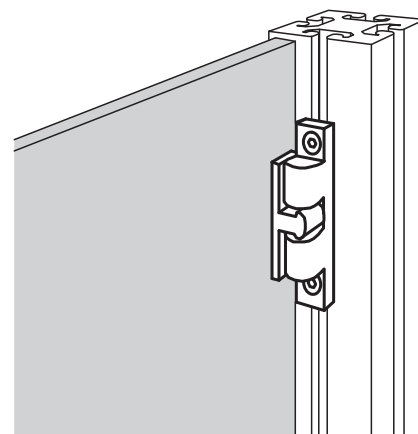
1) Svasatura a norma DIN 74-A

Chiusura a scatto



laterale

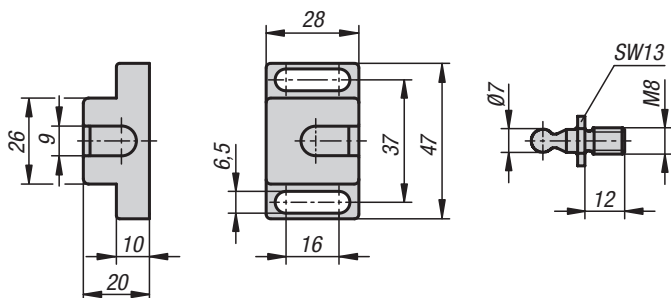
frontale



KIPP Chiusura a doppia sfera

N. ordine	A	A1	B	B1	B2	D	H	H1	H2	H3	H4	L	L1	Forza di tenuta ca. N
K0583.50	39,8	19,8	8,8	7,6	10,8	3,8	10,6	2	11,2	2	13,2	49	28,8	35±5
K0583.60	50	23,5	11	9	13,5	4,8	13,2	2,4	13,5	2,2	15,5	60	35	30±7
K0583.70	58	30	13	12	15,2	4,8	15	2,4	15,7	2,2	18,1	68,4	40,2	25±5

Cricchetto a sfera

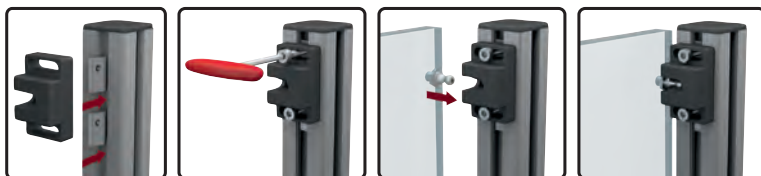


Materiale:
 Poliammide rinforzata con fibra di vetro.
 Perno sferico in acciaio o acciaio inox 1.4301.

Versione:
 colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
 K1294.400

Nota:
 Chiusura rapida per porte a battente e scorrevoli. I fori oblunghi consentono un posizionamento flessibile su profilati in alluminio ed elementi piatti.

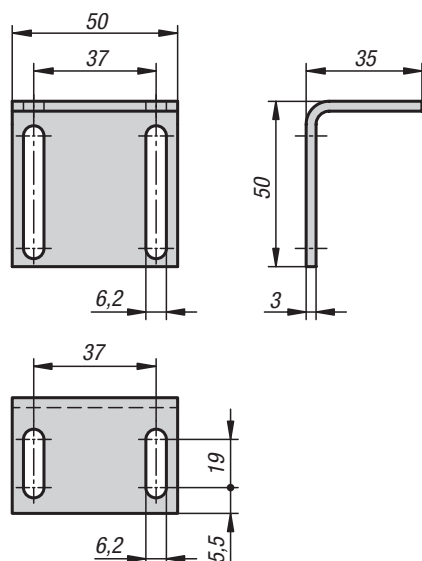


KIPP Cricchetto a sfera

N. ordine	Materiale componenti	Forza di tenuta F1 N
K1294.400	Acciaio	40
K1294.401	Acciaio inox	40
K1294.500	Acciaio	50
K1294.501	Acciaio inox	50

Angolare di fissaggio

per cricchetto a sfera



Materiale:

Acciaio.

Versione:

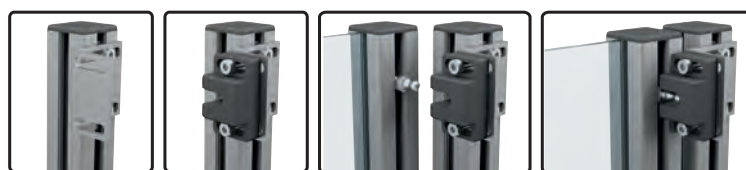
Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1294.9503550

Nota:

L'angolare di fissaggio permette il posizionamento flessibile del cricchetto a sfera.

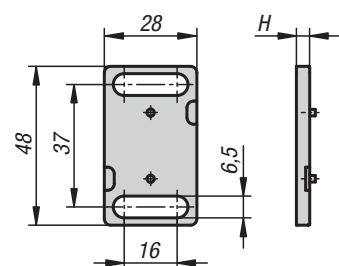


KIPP Angolare di fissaggio per cricchetto a sfera

N. ordine	Dimensioni
K1294.9503550	Vedere il disegno

Distanziatore

per cricchetto a sfera



Materiale:

Poliammide rinforzata con fibra di vetro.

Versione:

colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1294.94

Nota:

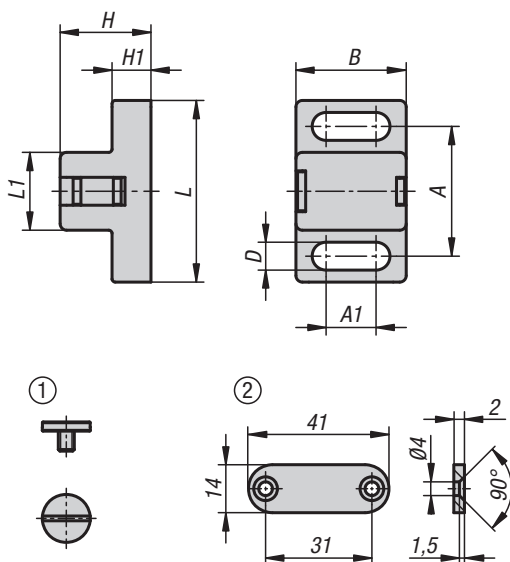
La distanza del cricchetto a sfera può essere aumentata utilizzando il distanziatore.



KIPP Distanziatore per cricchetto a sfera

N. ordine	H
K1294.94	4

Chiusura magnetica



Materiale:

Poliamide rinforzata con fibra di vetro
vite a testa piana DIN 921 acciaio.
Piastra di supporto acciaio.

Versione:

colore nero.
Vite a testa piana e piastra di supporto zincate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1295.17281

Nota:

Chiusura magnetica per porte a battente e scorrevoli. I fori oblunghi consentono un posizionamento flessibile su profilati in alluminio ed elementi piatti.

Nota disegno:

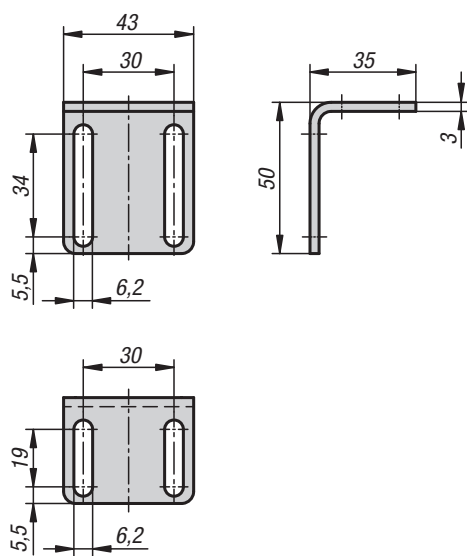
- 1) Vite a testa piana
- 2) Piastra di supporto



KIPP Chiusura magnetica

N. ordine	A	A1	B	D	H	H1	L	L1	Forza di tenuta F1 N	Forza di tenuta F2 N	Controprezzo
K1295.17281	20	7,7	17	4,3	14	6	28	12	5	3	Vite a testa piana M4x5
K1295.28401	30	13,5	28	6,3	20	10	40	19	20	10	Vite a testa piana M5x6
K1295.28402	30	13,5	28	6,3	20	10	40	19	20	10	Vite a testa piana M5x6 e piastra di supporto 14x41x2

Angolare di fissaggio per chiusura magnetica



Materiale:
Acciaio.

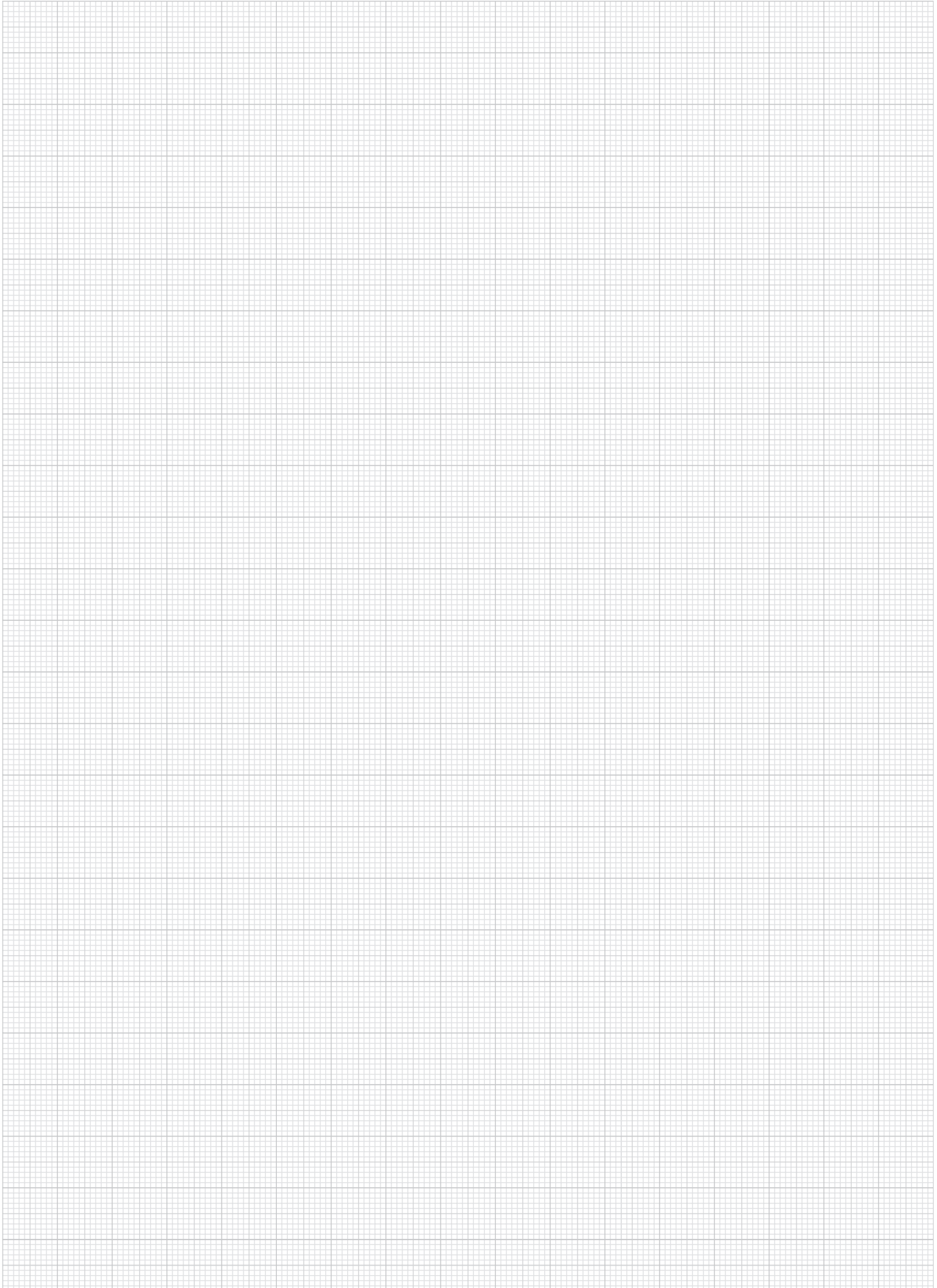
Versione:
Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1295.9503543

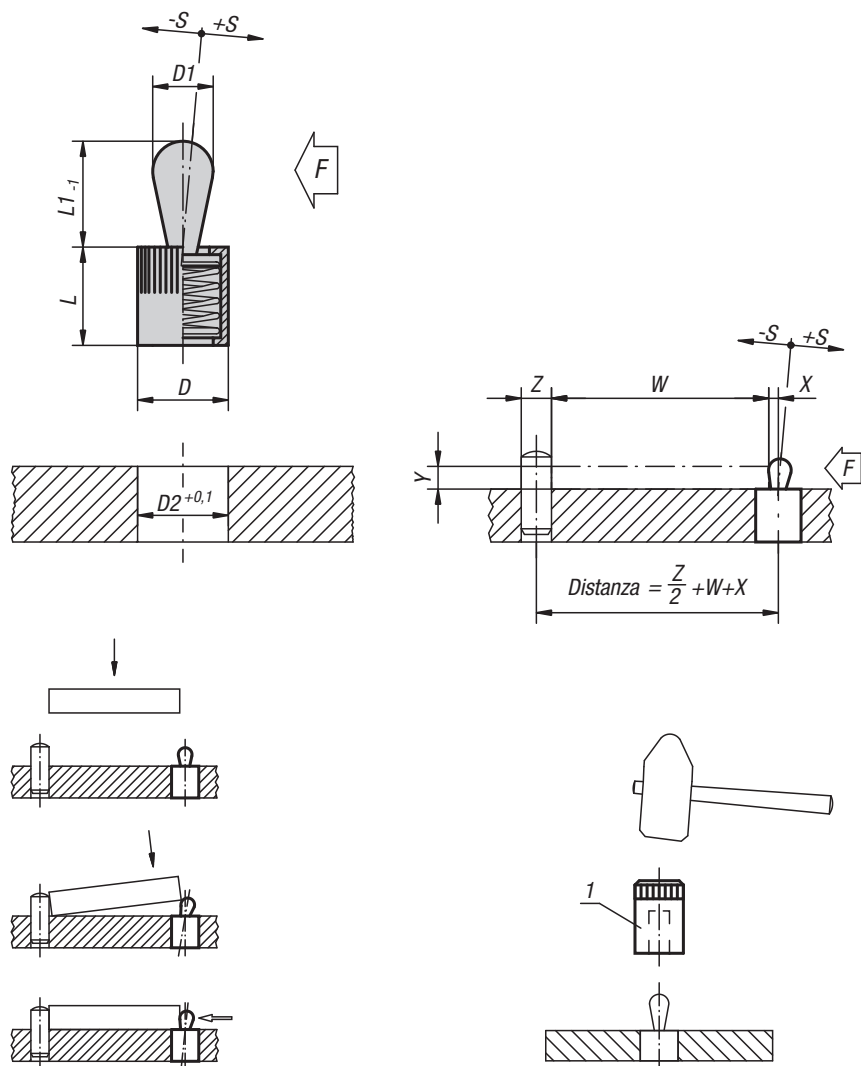
Nota:
Con l'angolare di fissaggio si può posizionare la chiusura magnetica in modo flessibile.

KIPP Angolare di fissaggio per chiusura magnetica

N. ordine	Dimensioni
K1295.9503543	Vedere il disegno



Pressori laterali a molla



Materiale:
Corpo in alluminio. Molla in acciaio.
Puntale in acciaio o POM.

Versione:
Puntale (acciaio) temprato e zincato.
Corpo blu zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0368.72064

Nota:
I pressori laterali a molla servono per posizionare e serrare, trattenere e fissare pezzi e componenti per le operazioni di incisione, scrittura, foratura, alesatura, filettatura, molatura, levigatura, saldatura, brasatura, equipaggiamento, montaggio e così via. Per gli eccentrici compatibili per la regolazione vedere K0369. W e Z secondo le indicazioni del cliente.

Nota disegno:
1) Utensile di montaggio

KIPP Pressori laterali a molla senza guarnizione, puntale e molla in acciaio

N. ordine	D	D1	L	L1	D2	±S	F ca. N	X con Y = 1	X con Y = 2	X con Y = 3	X con Y = 4,5	X con Y = 6	X con Y = 8	N. ordine utensile di montaggio
K0368.21034	6	3	7	4	6	0,5	10	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.21036	6	3	7	4	6	0,5	20	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.21038	6	3	7	4	6	0,5	40	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.21054	10	5	11	6,7	10	0,8	20	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.21056	10	5	11	6,7	10	0,8	50	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.21058	10	5	11	6,7	10	0,8	100	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.21064	10	6	11	10,7	10	1	40	-	-	-	1,7	1,9	1,9	K0369.05
K0368.21066	10	6	11	10,7	10	1	75	-	-	-	1,7	1,9	1,9	K0369.05
K0368.21068	10	6	11	10,7	10	1	100	-	-	-	1,7	1,9	1,9	K0369.05
K0368.21084	12	8	13	13,9	12	1,3	50	-	-	-	-	2,5	2,7	K0369.08
K0368.21086	12	8	13	13,9	12	1,3	100	-	-	-	-	2,5	2,7	K0369.08
K0368.21088	12	8	13	13,9	12	1,3	150	-	-	-	-	2,5	2,7	K0369.08
K0368.21104	16	10	17	16,7	16	1,6	100	-	-	-	-	-	3,1	K0369.10
K0368.21106	16	10	17	16,7	16	1,6	150	-	-	-	-	-	3,1	K0369.10
K0368.21108	16	10	17	16,7	16	1,6	200	-	-	-	-	-	3,1	K0369.10

KIPP Pressori laterali a molla con guarnizione, puntale e molla in acciaio

N. ordine	D	D1	L	L1	D2	±S	F ca. N	X con Y = 1	X con Y = 2	X con Y = 3	X con Y = 4,5	X con Y = 6	X con Y = 8	N. ordine utensile di montaggio
K0368.22034	6	3	7	4	6	0,5	10	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.22036	6	3	7	4	6	0,5	20	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.22038	6	3	7	4	6	0,5	40	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.22054	10	5	12	6	10	0,8	20	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.22056	10	5	12	6	10	0,8	50	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.22058	10	5	12	6	10	0,8	100	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.22064	10	6	12	10	10	1	40	-	-	-	1,7	1,9	1,9	K0369.05
K0368.22066	10	6	12	10	10	1	75	-	-	-	1,7	1,9	1,9	K0369.05
K0368.22068	10	6	12	10	10	1	100	-	-	-	1,7	1,9	1,9	K0369.05
K0368.22084	12	8	14	13	12	1,3	50	-	-	-	-	2,5	2,7	K0369.08
K0368.22086	12	8	14	13	12	1,3	100	-	-	-	-	2,5	2,7	K0369.08
K0368.22088	12	8	14	13	12	1,3	150	-	-	-	-	2,5	2,7	K0369.08
K0368.22104	16	10	18	16	16	1,6	100	-	-	-	-	-	3,1	K0369.10
K0368.22106	16	10	18	16	16	1,6	150	-	-	-	-	-	3,1	K0369.10
K0368.22108	16	10	18	16	16	1,6	200	-	-	-	-	-	3,1	K0369.10

KIPP Pressori laterali a molla senza guarnizione, puntale in POM, molla in acciaio

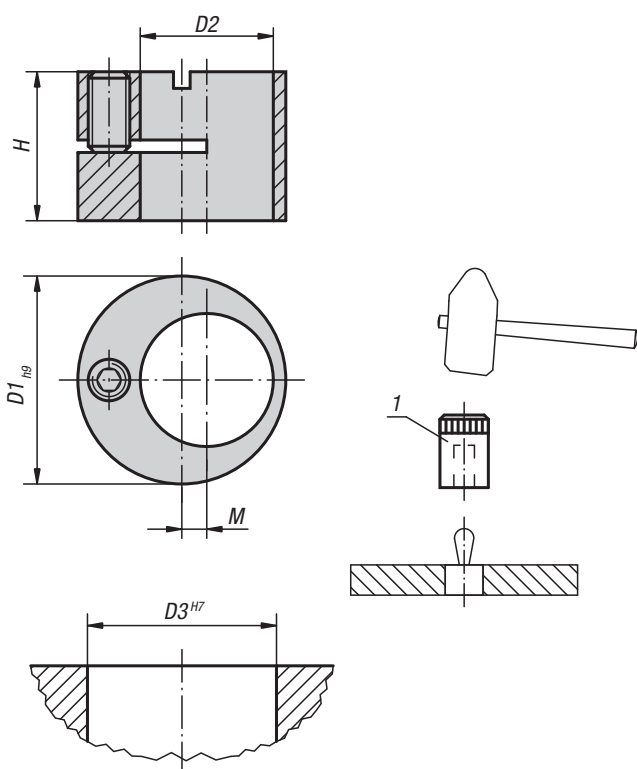
N. ordine	D	D1	L	L1	D2	±S	F ca. N	X con Y = 1	X con Y = 2	X con Y = 3	X con Y = 4,5	X con Y = 6	X con Y = 8	N. ordine utensile di montaggio
K0368.71034	6	3	7	4	6	0,5	10	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.71054	10	5	11	6,7	10	0,8	20	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.71064	10	6	11	10,7	10	1	40	-	-	-	1,7	1,9	1,9	K0369.05
K0368.71084	12	8	13	13,9	12	1,3	50	-	-	-	-	2,5	2,7	K0369.08
K0368.71104	16	10	17	16,7	16	1,6	100	-	-	-	-	-	3,1	K0369.10

KIPP Pressori laterali a molla con guarnizione, puntale in POM, molla in acciaio

N. ordine	D	D1	L	L1	D2	±S	F ca. N	X con Y = 1	X con Y = 2	X con Y = 3	X con Y = 4,5	X con Y = 6	X con Y = 8	N. ordine utensile di montaggio
K0368.72034	6	3	7	4	6	0,5	10	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.72054	10	5	12	6	10	0,8	20	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.72064	10	6	12	10	10	1	40	-	-	-	1,7	1,9	1,9	K0369.05
K0368.72084	12	8	14	13	12	1,3	50	-	-	-	-	2,5	2,7	K0369.08
K0368.72104	16	10	18	16	16	1,6	100	-	-	-	-	-	3,1	K0369.10

Perno di bloccaggio e utensile di montaggio

per pressori laterali a molla



Materiale:

Acciaio.

Versione:

brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0369.180

Nota:

Mediante gli eccentrici è possibile adattare con precisione i pressori laterali al pezzo da lavorare.

Nota disegno:

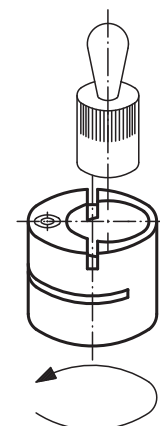
1) Utensile di montaggio

KIPP Utensili di montaggio

N. ordine	Compatibile con pressori laterali a molla con D =
K0369.03	6
K0369.05	10
K0369.08	12
K0369.10	16

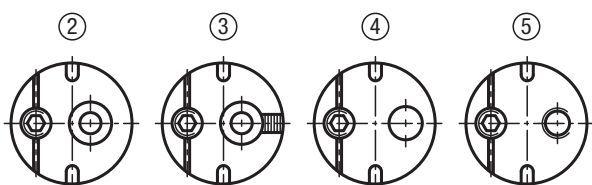
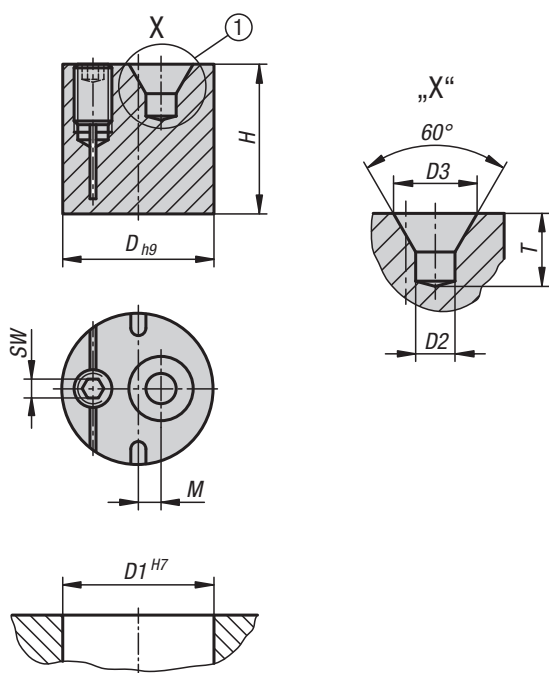
KIPP Eccentrico per pressori laterali a molla

N. ordine	D1	D2	D3	H	M	Compatibile con pressori laterali a molla con D =
K0369.120	12	6	12	9,9	2	6
K0369.160	16	10	16	11,9	2	10
K0369.180	18	12	18	13,9	2	12
K0369.250	25	16	25	17,9	3	16



Supporto eccentrico

con foro di centraggio



Materiale:
Acciaio inox 1.4305.

Versione:
Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1292.121

Nota:
Utilizzare il foro di alloggiamento H7. Ruotando il perno filettato si ottiene una pressione della superficie. Con una chiave a compasso regolabile è possibile posizionare correttamente l'eccentrico radiale e fissarlo col perno filettato.

Utilizzo:
Le bussole portamaschi a eccentrico vengono utilizzate ad es. come staffe di riferimento o per compensare tolleranze.

- 1) Foratura di centraggio DIN 332-1 forma A
- 2) Forma di base con centraggio
- 3) Con scanalatura come battuta di riferimento ottica
- 4) Foro passante
- 5) Foro filettato

Vantaggi:

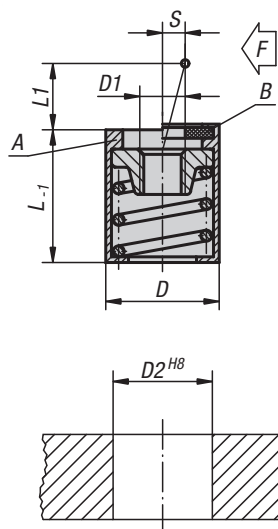
- pratica maneggevolezza
- serraggio con perno filettato
- spazio per il montaggio ridotto
- posizione di montaggio a piacere
- applicazione individuale
- utilizzo versatile

KIPP Supporto eccentrico con foro di centraggio

N. ordine	D	D1	D2	D3	H	M	SW	T	Coppia di serraggio Nm
K1292.101	10	10	1	2,12	9,8	2,25	2	1,9	1,5
K1292.121	12	12	1,6	3,35	11,8	2	2	2,9	1,5
K1292.141	15	15	2,5	5,3	14,8	2,25	2,5	4,6	2
K1292.161	18	18	4	8,5	15,8	2,25	2,5	7,4	2
K1292.201	20	20	4	8,5	19,8	3	3	7,4	5

Pressori laterali a molla

senza puntale



Materiale:

Corpo in alluminio. Rondella in acciaio. Molla in acciaio.

Versione:

Corpo blu zincato.
Rondella temprata e brunita.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0370.31058

Nota:

A seconda dell'uso previsto, il puntale può essere fabbricato dal cliente e avvitato nel foro filettato della rondella.

Sfruttando la corsa (S) e la relativa lunghezza (L1), si ottiene la pressione laterale corretta (F).

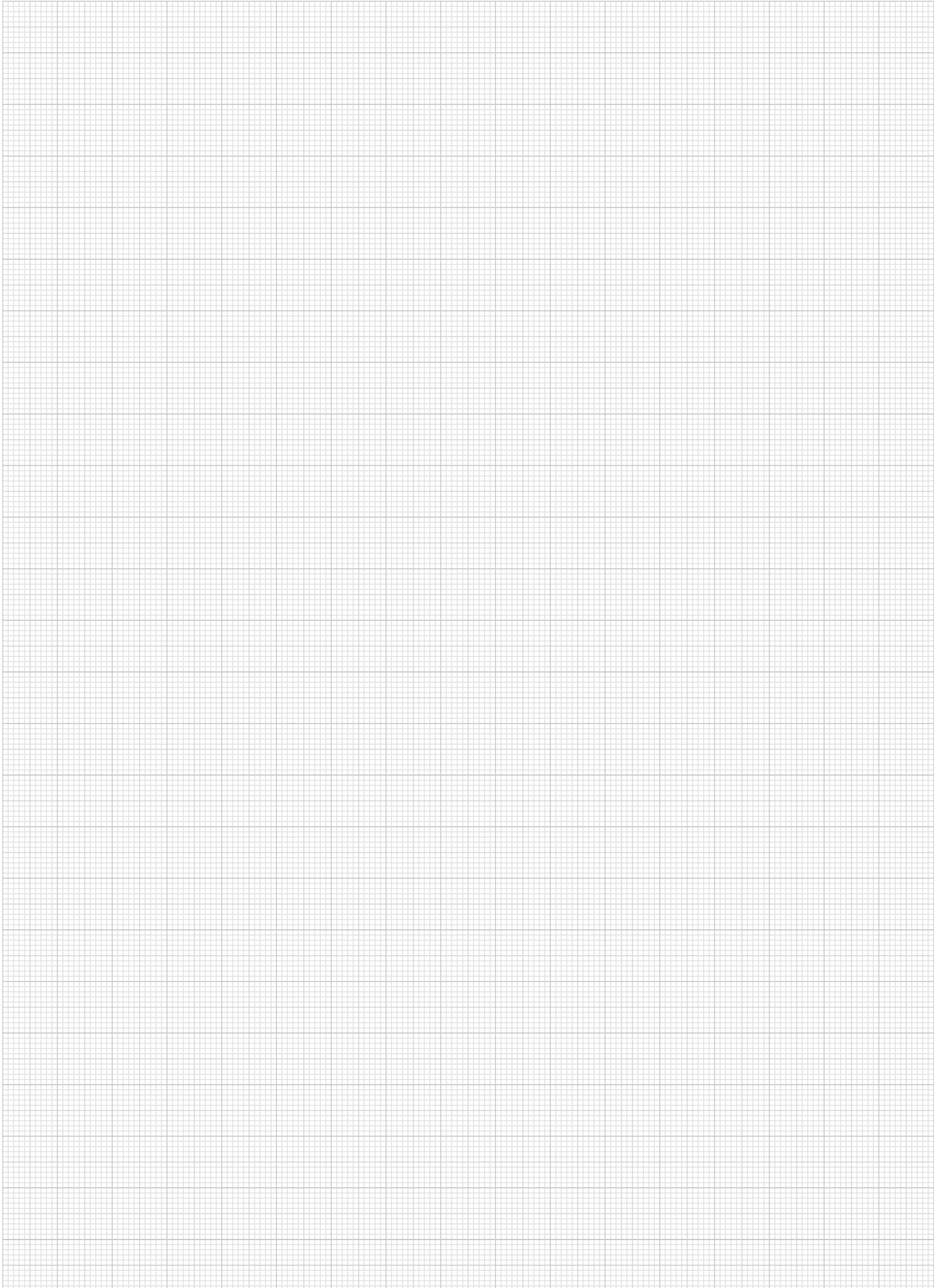
Inoltre, la forma B è dotata di una guarnizione contro l'infiltrazione di trucioli e di sporco.

KIPP Pressori laterali a molla senza puntale, forma A, senza guarnizione

N. ordine	Forma	D	D1	D2	L	L1	S	F ca. N
K0370.31054	A	10	M4	10	12	4	1,6	20
K0370.31056	A	10	M4	10	12	4	1,6	50
K0370.31058	A	10	M4	10	12	4	1,6	100
K0370.31064	A	10	M4	10	12	7,5	2	40
K0370.31066	A	10	M4	10	12	7,5	2	75
K0370.31068	A	10	M4	10	12	7,5	2	100
K0370.31104	A	16	M6	16	18	11,5	3,2	100
K0370.31106	A	16	M6	16	18	11,5	3,2	150
K0370.31108	A	16	M6	16	18	11,5	3,2	200

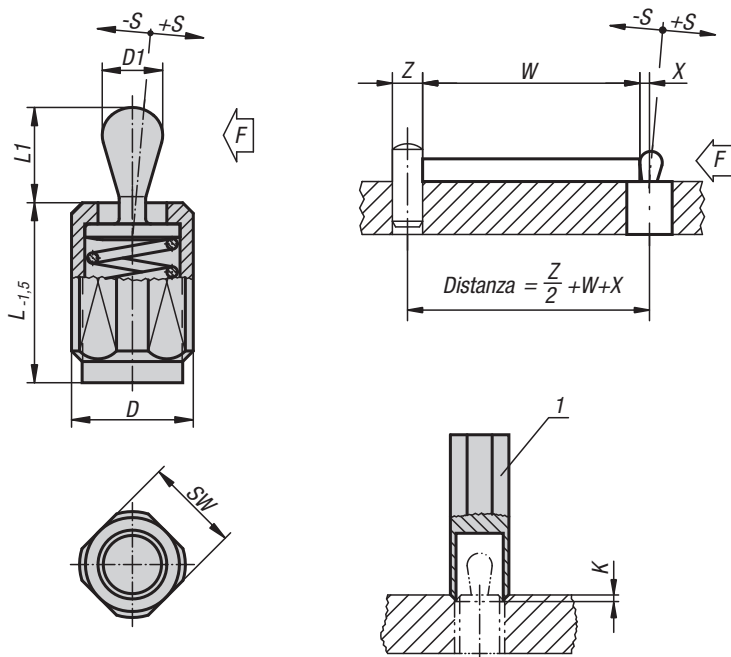
KIPP Pressori laterali a molla senza puntale, forma B, con guarnizione

N. ordine	Forma	D	D1	D2	L	L1	S	F ca. N
K0370.32054	B	10	M4	10	12	4	1,6	20
K0370.32056	B	10	M4	10	12	4	1,6	50
K0370.32058	B	10	M4	10	12	4	1,6	100
K0370.32064	B	10	M4	10	12	7,5	2	40
K0370.32066	B	10	M4	10	12	7,5	2	75
K0370.32068	B	10	M4	10	12	7,5	2	100
K0370.32104	B	16	M6	16	18	11,5	3,2	100
K0370.32106	B	16	M6	16	18	11,5	3,2	150
K0370.32108	B	16	M6	16	18	11,5	3,2	200



Pressori laterali a molla

con corpo filettato



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Puntale in acciaio, temprato e zincato.
Corpo blu zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0371.1020X12

Nota:

I pressori laterali a molla con corpo filettato possono essere regolati in funzione del pezzo da serrare. Inoltre, il corpo filettato è adatto all'avvitamento in lamiera fini, in quanto può essere fissato con due dadi. W e Z secondo le indicazioni specifiche del cliente.

Nota disegno:

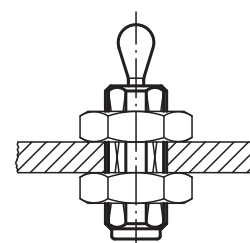
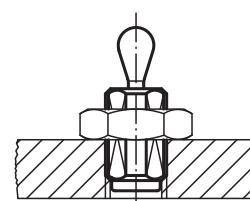
1) Utensile di montaggio

KIPP Pressori laterali a molla senza guarnizione

N. ordine	D	D1	K	L	L1	±S	SW	X	F ca. N	N. ordine utensile di montaggio
K0371.1020X12	M12	5	2x60°	11,5	6,7	0,8	10	1,6	20	K0371.06
K0371.1020X20	M12	5	2x60°	19	6,7	0,8	10	1,6	20	K0371.06
K0371.1020X27	M12	5	2x60°	26,5	6,7	0,8	10	1,6	20	K0371.06
K0371.1050X12	M12	5	2x60°	11,5	6,7	0,8	10	1,6	50	K0371.06
K0371.1050X20	M12	5	2x60°	19	6,7	0,8	10	1,6	50	K0371.06
K0371.1050X27	M12	5	2x60°	26,5	6,7	0,8	10	1,6	50	K0371.06
K0371.1100X12	M12	5	2x60°	11,5	6,7	0,8	10	1,6	100	K0371.06
K0371.1100X20	M12	5	2x60°	19	6,7	0,8	10	1,6	100	K0371.06
K0371.1100X27	M12	5	2x60°	26,5	6,7	0,8	10	1,6	100	K0371.06
K0371.1040X12	M12	6	2x60°	11,5	10,7	1	10	1,8	40	K0371.06
K0371.1040X20	M12	6	2x60°	19	10,7	1	10	1,8	40	K0371.06
K0371.1040X27	M12	6	2x60°	26,5	10,7	1	10	1,8	40	K0371.06
K0371.1075X12	M12	6	2x60°	11,5	10,7	1	10	1,8	75	K0371.06
K0371.1075X20	M12	6	2x60°	19	10,7	1	10	1,8	75	K0371.06
K0371.1075X27	M12	6	2x60°	26,5	10,7	1	10	1,8	75	K0371.06
K0371.1150X12	M12	6	2x60°	11,5	10,7	1	10	1,8	100	K0371.06
K0371.1150X20	M12	6	2x60°	19	10,7	1	10	1,8	100	K0371.06
K0371.1150X27	M12	6	2x60°	26,5	10,7	1	10	1,8	100	K0371.06
K0371.1100X16	M18X1,5	10	2,5x60°	18	16,7	1,6	16	3,2	100	K0371.10
K0371.1100X29	M18X1,5	10	2,5x60°	31,5	16,7	1,6	16	3,2	100	K0371.10
K0371.1100X43	M18X1,5	10	2,5x60°	45	16,7	1,6	16	3,2	100	K0371.10
K0371.1200X16	M18X1,5	10	2,5x60°	18	16,7	1,6	16	3,2	150	K0371.10
K0371.1200X29	M18X1,5	10	2,5x60°	31,5	16,7	1,6	16	3,2	150	K0371.10
K0371.1200X43	M18X1,5	10	2,5x60°	45	16,7	1,6	16	3,2	150	K0371.10
K0371.1300X16	M18X1,5	10	2,5x60°	18	16,7	1,6	16	3,2	200	K0371.10
K0371.1300X29	M18X1,5	10	2,5x60°	31,5	16,7	1,6	16	3,2	200	K0371.10
K0371.1300X43	M18X1,5	10	2,5x60°	45	16,7	1,6	16	3,2	200	K0371.10

Pressori laterali a molla

con corpo filettato



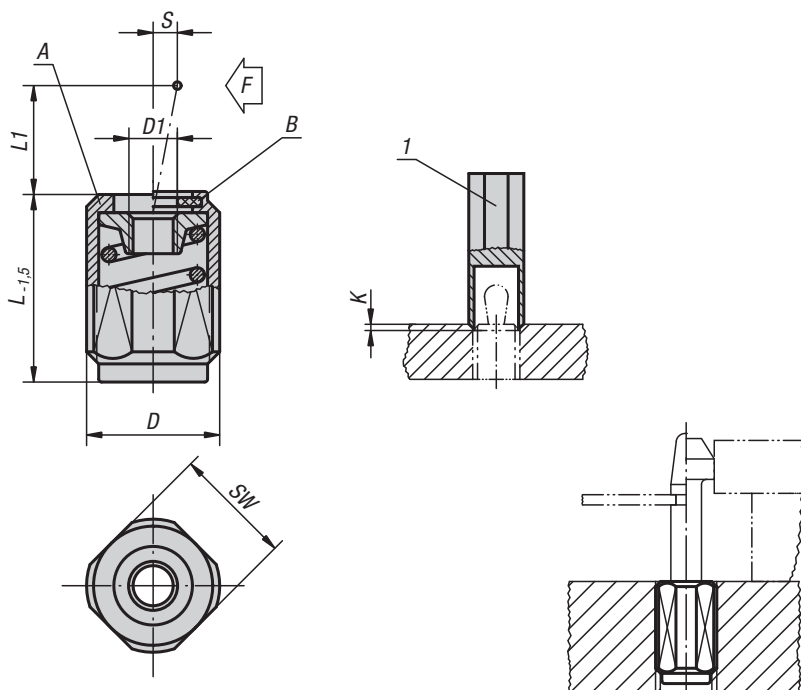
KIPP Pressori laterali a molla con guarnizione

N. ordine	D	D1	K	L	L1	±S	SW	X	F ca. N	N. ordine utensile di montaggio
K0371.3020X12	M12	5	2x60°	11,5	6	0,8	10	1,6	20	K0371.06
K0371.3020X20	M12	5	2x60°	19	6	0,8	10	1,6	20	K0371.06
K0371.3020X27	M12	5	2x60°	26,5	6	0,8	10	1,6	20	K0371.06
K0371.3050X12	M12	5	2x60°	11,5	6	0,8	10	1,6	50	K0371.06
K0371.3050X20	M12	5	2x60°	19	6	0,8	10	1,6	50	K0371.06
K0371.3050X27	M12	5	2x60°	26,5	6	0,8	10	1,6	50	K0371.06
K0371.3100X12	M12	5	2x60°	11,5	6	0,8	10	1,6	100	K0371.06
K0371.3100X20	M12	5	2x60°	19	6	0,8	10	1,6	100	K0371.06
K0371.3100X27	M12	5	2x60°	26,5	6	0,8	10	1,6	100	K0371.06
K0371.3040X12	M12	6	2x60°	11,5	10	1	10	1,8	40	K0371.06
K0371.3040X20	M12	6	2x60°	19	10	1	10	1,8	40	K0371.06
K0371.3040X27	M12	6	2x60°	26,5	10	1	10	1,8	40	K0371.06
K0371.3075X12	M12	6	2x60°	11,5	10	1	10	1,8	75	K0371.06
K0371.3075X20	M12	6	2x60°	19	10	1	10	1,8	75	K0371.06
K0371.3075X27	M12	6	2x60°	26,5	10	1	10	1,8	75	K0371.06
K0371.3150X12	M12	6	2x60°	11,5	10	1	10	1,8	100	K0371.06
K0371.3150X20	M12	6	2x60°	19	10	1	10	1,8	100	K0371.06
K0371.3150X27	M12	6	2x60°	26,5	10	1	10	1,8	100	K0371.06
K0371.3100X16	M18X1,5	10	2,5x60°	18	16	1,6	16	3,2	100	K0371.10
K0371.3100X29	M18X1,5	10	2,5x60°	31,5	16	1,6	16	3,2	100	K0371.10
K0371.3100X43	M18X1,5	10	2,5x60°	45	16	1,6	16	3,2	100	K0371.10
K0371.3200X16	M18X1,5	10	2,5x60°	18	16	1,6	16	3,2	150	K0371.10
K0371.3200X29	M18X1,5	10	2,5x60°	31,5	16	1,6	16	3,2	150	K0371.10
K0371.3200X43	M18X1,5	10	2,5x60°	45	16	1,6	16	3,2	150	K0371.10
K0371.3300X16	M18X1,5	10	2,5x60°	18	16	1,6	16	3,2	200	K0371.10
K0371.3300X29	M18X1,5	10	2,5x60°	31,5	16	1,6	16	3,2	200	K0371.10
K0371.3300X43	M18X1,5	10	2,5x60°	45	16	1,6	16	3,2	200	K0371.10



Pressori laterali a molla

con corpo filettato, senza puntale



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Corpo blu zincato.
Rondella temprata e brunita.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0372.1100X20

Nota:

A seconda dell'uso previsto, il puntale può essere fabbricato dal cliente e avvitato nel foro filettato della rondella.

Sfruttando la corsa (S) e la relativa lunghezza (L1), si ottiene la pressione laterale corretta (F).

Inoltre, la forma B è dotata di una guarnizione contro l'infiltrazione di trucioli e di sporco.

Nota disegno:

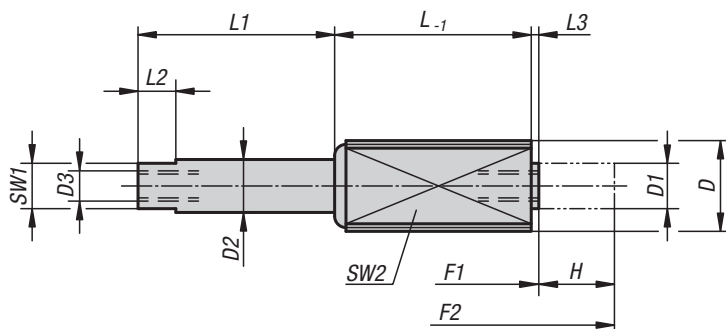
Forma A: senza guarnizione

Forma B: con guarnizione

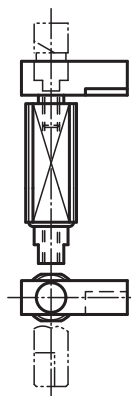
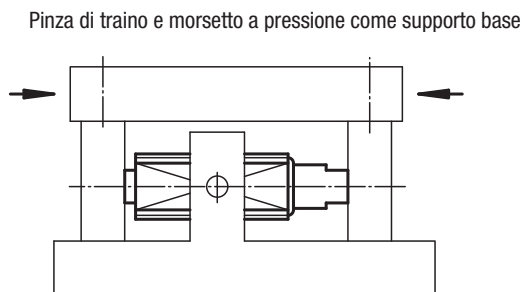
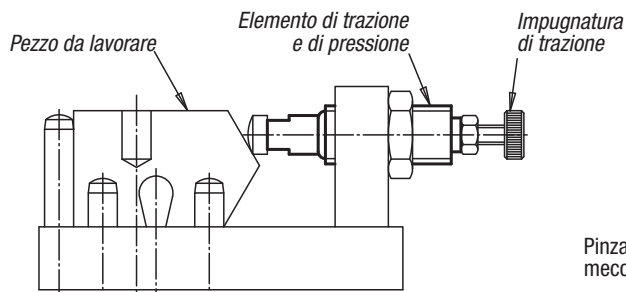
1) Utensile di montaggio

KIPP Pressori laterali a molla con corpo filettato, senza puntale

N. ordine A	N. ordine B	L	L1	D	D1	±S	F ca. N	SW	K	N. ordine utensile di montaggio
K0372.1020X12	K0372.2020X12	11,5	4	M12	M4	1,6	20	10	2x60°	K0371.06
K0372.1020X20	K0372.2020X20	19	4	M12	M4	1,6	20	10	2x60°	K0371.06
K0372.1020X27	K0372.2020X27	26,5	4	M12	M4	1,6	20	10	2x60°	K0371.06
K0372.1040X12	K0372.2040X12	11,5	7,5	M12	M4	2	40	10	2x60°	K0371.06
K0372.1040X20	K0372.2040X20	19	7,5	M12	M4	2	40	10	2x60°	K0371.06
K0372.1040X27	K0372.2040X27	26,5	7,5	M12	M4	2	40	10	2x60°	K0371.06
K0372.1050X12	K0372.2050X12	11,5	4	M12	M4	1,6	50	10	2x60°	K0371.06
K0372.1050X20	K0372.2050X20	19	4	M12	M4	1,6	50	10	2x60°	K0371.06
K0372.1050X27	K0372.2050X27	26,5	4	M12	M4	1,6	50	10	2x60°	K0371.06
K0372.1075X12	K0372.2075X12	11,5	7,5	M12	M4	2	75	10	2x60°	K0371.06
K0372.1075X20	K0372.2075X20	19	7,5	M12	M4	2	75	10	2x60°	K0371.06
K0372.1075X27	K0372.2075X27	26,5	7,5	M12	M4	2	75	10	2x60°	K0371.06
K0372.1100X12	K0372.2100X12	11,5	4	M12	M4	1,6	100	10	2x60°	K0371.06
K0372.1100X20	K0372.2100X20	19	4	M12	M4	1,6	100	10	2x60°	K0371.06
K0372.1100X27	K0372.2100X27	26,5	4	M12	M4	1,6	100	10	2x60°	K0371.06
K0372.1150X12	K0372.2150X12	11,5	7,5	M12	M4	2	100	10	2x60°	K0371.06
K0372.1150X20	K0372.2150X20	19	7,5	M12	M4	2	100	10	2x60°	K0371.06
K0372.1150X27	K0372.2150X27	26,5	7,5	M12	M4	2	100	10	2x60°	K0371.06
K0372.1100X16	K0372.2100X16	18	11,5	M18X1,5	M6	3,2	100	16	2,5x60°	K0371.10
K0372.1100X29	K0372.2100X29	31,5	11,5	M18X1,5	M6	3,2	100	16	2,5x60°	K0371.10
K0372.1100X43	K0372.2100X43	45	11,5	M18X1,5	M6	3,2	100	16	2,5x60°	K0371.10
K0372.1200X16	K0372.2200X16	18	11,5	M18X1,5	M6	3,2	150	16	2,5x60°	K0371.10
K0372.1200X29	K0372.2200X29	31,5	11,5	M18X1,5	M6	3,2	150	16	2,5x60°	K0371.10
K0372.1200X43	K0372.2200X43	45	11,5	M18X1,5	M6	3,2	150	16	2,5x60°	K0371.10
K0372.1300X16	K0372.2300X16	18	11,5	M18X1,5	M6	3,2	200	16	2,5x60°	K0371.10
K0372.1300X29	K0372.2300X29	31,5	11,5	M18X1,5	M6	3,2	200	16	2,5x60°	K0371.10
K0372.1300X43	K0372.2300X43	45	11,5	M18X1,5	M6	3,2	200	16	2,5x60°	K0371.10



Elemento di trazione e di pressione



Materiale:
Acciaio.

Versione:
Corpo blu zincato,
perno a molla brunito.

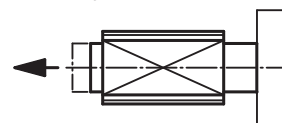
Esempio di ordine d'acquisto:
K0373.1202004

Nota:
Grazie alla filettatura bilaterale dei perni a molla, sono possibili diverse applicazioni individuali, ad esempio con prismi, puntali, supporti oscillanti, maniglie, pomelli, dadi zigrinati e molto ancora.

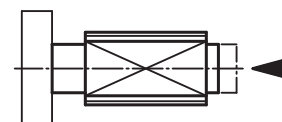
Montaggio:
Per bloccare il corpo filettato si raccomanda l'uso di un frenafilietti LOCTITE K0655.243.....

Utilizzo:

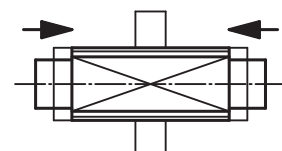
Come **morsetto a pressione:**
la forza agente comprime il pezzo.



Come **pinza di traino:**
la forza agente estrae il pezzo.



Come **pinza di traino e morsetto a pressione:**
in questo caso il perno interno ha un supporto fisso. Il corpo filettato funge da supporto base scorrevole.
La forza agente estrae o comprime il pezzo nelle due direzioni.

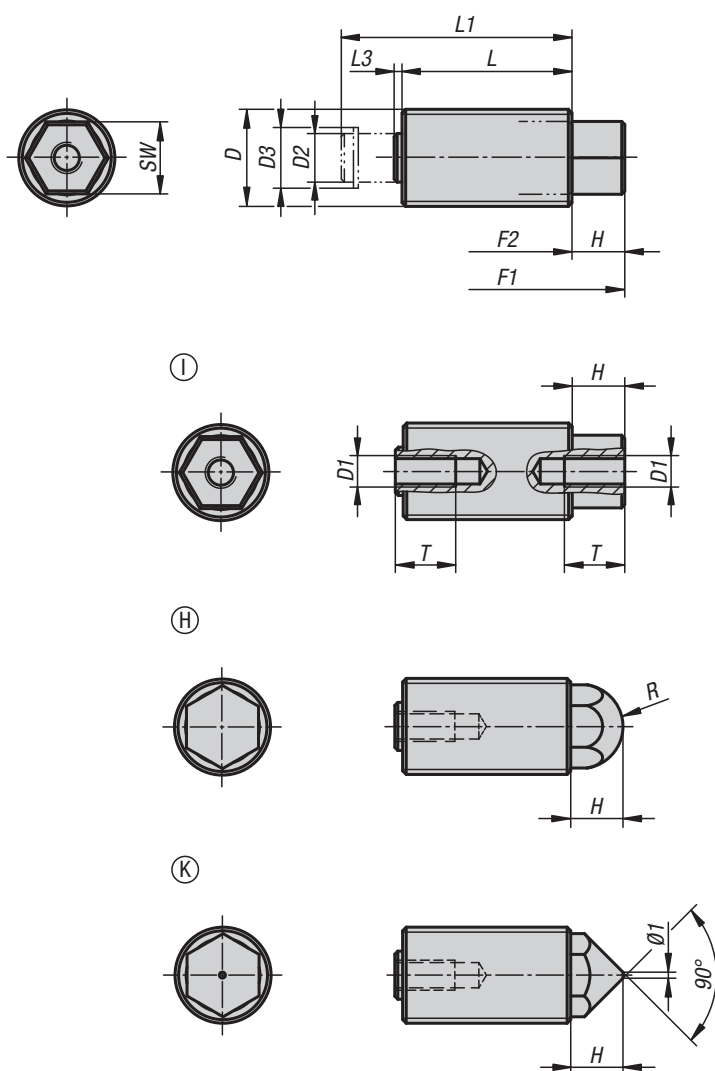


KIPP Pressori e tenditori elastici

N. ordine	D	D1	D2	D3	H	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	forza dado elastica quadro	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0373.1202004	M12	6	7	M4x8	3,5	11	4,5	5	1	6	10	5	5	20
K0373.1202006	M12	6	7	M4x8	6	18,5	7	5	1	6	10	5	5	20
K0373.1202010	M12	6	7	M4x8	10	26	11	5	1	6	10	5	5	20
K0373.1206003	M12	6	7	M4x8	3	11	4,5	5	1	6	10	12	12	40
K0373.1206005	M12	6	7	M4x8	5	18,5	7	5	1	6	10	12	12	40
K0373.1206008	M12	6	7	M4x8	8	26	11	5	1	6	10	12	12	40
K0373.1212503	M12	6	7	M4x8	3	11	4,5	5	1	6	10	20	20	100
K0373.1212505	M12	6	7	M4x8	5	18,5	7	5	1	6	10	20	20	100
K0373.1212508	M12	6	7	M4x8	8	26	11	5	1	6	10	20	20	100
K0373.1815004	M18x1,5	10	11	M6x12	4	17	6	6	2,5	9	16	50	50	150
K0373.1815007	M18x1,5	10	11	M6x12	7	29,5	11,5	6	2,5	9	16	50	50	150
K0373.1815013	M18x1,5	10	11	M6x12	12,5	45,5	16	6	2,5	9	16	50	50	150

Pressori e tenditori elastici

con protezione antitorsione



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Bussola filettata zincata, passivata blu.

Perni filettati cementati, bruniti.

Forza elastica standard, forza elastica potenziata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0997.1112

Nota:

I pressori e tenditori elastici, denominati anche pressori universali, servono per l'arresto, il posizionamento o il bloccaggio di diversi componenti. Il perno filettato, protetto contro la torsione grazie alla sua forma esagonale, può essere utilizzato sia come pressore sia come tenditore.

KIPP Pressori e tenditori elastici con protezione antitorsione

N. ordine	Forma	Forza elastica	D	D1	D2	D3	F1 N	F2 N	H	L	L1	L3	R	SW	T min.
K0977.1112	I	standard	M12x1,5	M4	5,5	6,78	16	38	6,12	20	27,5	1,38	-	8	8
K0977.1116	I	standard	M16x1,5	M5	8	10	25	71	8,7	28	38	1,3	-	11	10
K0977.1120	I	standard	M20x1,5	M6	10	12,2	40	140	10,3	34	47	2,7	-	14	12
K0977.1212	I	potenziata	M12x1,5	M4	5,5	6,78	20	60	6,12	20	27,5	1,38	-	8	8
K0977.1216	I	potenziata	M16x1,5	M5	8	10	35	103	8,7	28	38	1,3	-	11	10
K0977.1220	I	potenziata	M20x1,5	M6	10	12,2	60	175	10,3	34	47	2,7	-	14	12
K0977.2112	H	standard	M12x1,5	M4	5,5	6,78	16	38	6,12	20	27,5	1,38	5,5	8	8
K0977.2116	H	standard	M16x1,5	M5	8	10	25	71	8,7	28	38	1,3	7	11	10
K0977.2120	H	standard	M20x1,5	M6	10	12,2	40	140	10,3	34	47	2,7	9	14	12
K0977.2212	H	potenziata	M12x1,5	M4	5,5	6,78	20	60	6,12	20	27,5	1,38	5,5	8	8
K0977.2216	H	potenziata	M16x1,5	M5	8	10	35	103	8,7	28	38	1,3	7	11	10
K0977.2220	H	potenziata	M20x1,5	M6	10	12,2	60	175	10,3	34	47	2,7	9	14	12
K0977.3112	K	standard	M12x1,5	M4	5,5	6,78	16	38	6,12	20	27,5	1,38	-	8	8
K0977.3116	K	standard	M16x1,5	M5	8	10	25	71	8,7	28	38	1,3	-	11	10
K0977.3120	K	standard	M20x1,5	M6	10	12,2	40	140	10,3	34	47	2,7	-	14	12
K0977.3212	K	potenziata	M12x1,5	M4	5,5	6,78	20	60	6,12	20	27,5	1,38	-	8	8
K0977.3216	K	potenziata	M16x1,5	M5	8	10	35	103	8,7	28	38	1,3	-	11	10
K0977.3220	K	potenziata	M20x1,5	M6	10	12,2	60	175	10,3	34	47	2,7	-	14	12

Pressori laterali a molla



Materiale:
Corpo in acciaio automatico.
Sfera in acciaio o acciaio inox, temprato o POM.
Molla in acciaio inox o plastica.

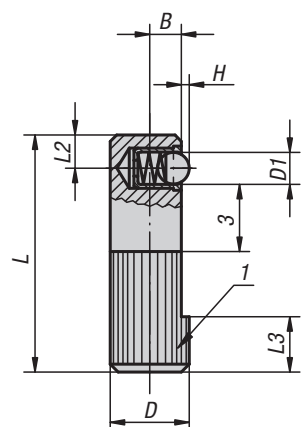
Versione:
Corpo brunito.
Sfera non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0374.410

Nota:
Il pressore laterale deve essere inserito nel foro almeno per la lunghezza L3. Serve per il posizionamento e l'inserimento dei pezzi piccoli nei dispositivi. Se si prevede una lavorazione meccanica del pezzo, può essere necessario sostenerlo con altri sistemi di fissaggio supplementari. Durante lo stoccaggio dei dispositivi, assicurarsi che la molla di plastica non sia sotto carico.

La forza della molla è espressa con un valore medio statistico.

Nota disegno:
1) Zigrinatura
2) Punzone

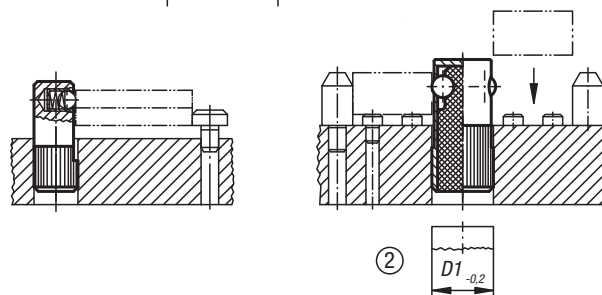
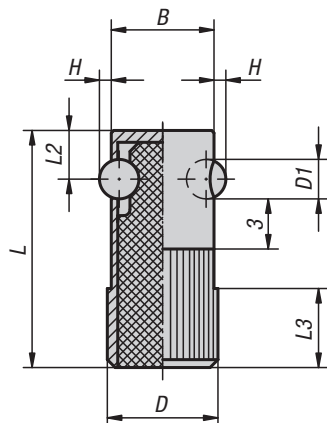
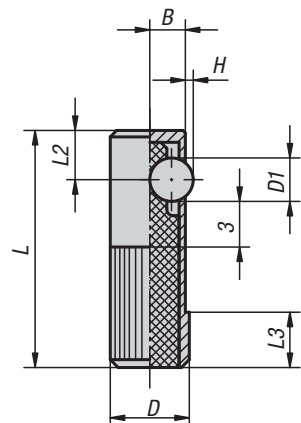


Forma A
sfera in acciaio inox,
su un lato

Forma B
sfera in POM,
su un lato

Forma C
sfera in acciaio,
molla in plastica, su un lato

Forma D
sfera in acciaio,
molla in plastica, su due lati

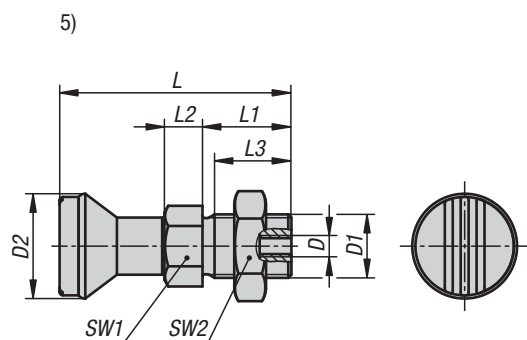
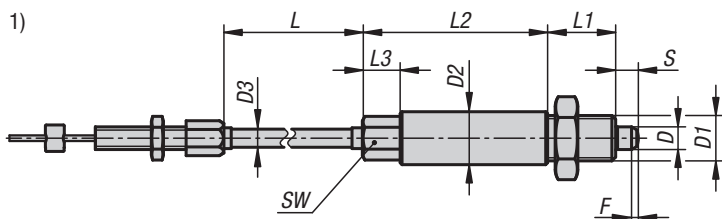


KIPP Pressori laterali a molla

N. ordine	Forma	B	D	D1	H	L	L2	L3	Foro di alloggiamento H8	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0374.008	A	3,2	8	3	0,7	25	3,6	6	8	2,5	6,5
K0374.010	A	4	10	4	1,0	30	4,2	7	10	4,5	9
K0374.012	A	5	12	5	1,5	35	4,8	9	12	6,5	13
K0374.014	A	5,4	14	6,5	1,8	40	5,8	10	14	8	18
K0374.108	B	3,2	8	3	0,7	25	3,6	6	8	2,5	6,5
K0374.110	B	4	10	4	1,0	30	4,2	7	10	4,5	9
K0374.112	B	5	12	5	1,5	35	4,8	9	12	6,5	13
K0374.114	B	5,4	14	6,5	1,8	40	5,8	10	14	8	18
K0374.410	C	4,5	10	5,5	1	30	7	8	10	60	170
K0374.412	C	5,5	12	6,5	1,5	35	8	9	12	80	260
K0374.414	C	6,5	14	8	2	40	9	10	14	120	480
K0374.616	D	15	16	5,5	1,5	35	7	11	16	110	220
K0374.618	D	17	18	6,5	1,8	40	8	12	18	120	330
K0374.622	D	21	22	8	2,5	45	9	15	22	130	540

Spina di posizione acciaio inox

con comando a distanza



Le spine di posizione vengono utilizzate per impedire una modifica della posizione d'arresto per effetto di forze trasversali. Esempi a tale proposito sono il bloccaggio in lunghezza e in altezza e il bloccaggio della posizione nel montaggio di macchine, mobili e veicoli speciali.

Le spine di posizione con comando a distanza trovano applicazione in ambienti di comando di difficile accesso che complicano il comando o in caso di necessità di comando a distanza per motivi ergonomici e di sicurezza.

L'accoppiamento tra la spina di posizione e il lato operatore avviene tramite un cavetto Bowden. La combinazione della spina di posizione con l'elemento di azionamento forma un sistema completo utilizzabile per svariate applicazioni. In alternativa all'elemento di azionamento, il nipplo a vite ($\varnothing 5 \times 7$ mm) fornito in dotazione serve a collegare singoli elementi di azionamento al sistema.

È possibile scegliere fra diverse varianti di lunghezza del cavetto Bowden.

Per garantire l'esattezza di adattamento alla rispettiva applicazione, il cavetto Bowden può essere accorciato al bisogno in fase di montaggio.

La protezione dalla corrosione viene ottenuta mediante una selezione accorta dei materiali e dei rivestimenti. All'occorrenza, la fune metallica e la tiranteria Bowden sono sostituibili.

Materiale:

Spine di posizione ed elemento di azionamento in acciaio inox.
Impugnatura a fungo termoplastica.
Fune metallica in acciaio inox.
Guaina in filo d'acciaio con rivestimento in plastica interno ed esterno.
Boccole terminali, viti di regolazione e nippli a vite in ottone.

Versione:

Perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato.
Tiranteria Bowden in nero.
Impugnatura a fungo termoplastica, grigio nerastro.
Coperchio in termoplastica nero, grigio, rosso o giallo.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1502.02206X1000 (indicare la lunghezza L)

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Le spine di posizione con comando a distanza e l'elemento di azionamento vanno ordinati separatamente.

Spina di posizione acciaio inox

con comando a distanza

Nota:

Nel montaggio di cavetti Bowden occorre tenere presente quanto segue:

la lunghezza dell'estremità libera della fune può variare a causa dei fattori quali l'angolo di posa, il raggio di curvatura e il carico. Per questo la lunghezza del cuscinetto accoppiato (guaina) va adattata dopo la posa del cavetto Bowden con l'ausilio della vite di regolazione fornita in dotazione. Al contempo, con la vite di regolazione viene impostato il precarico del sistema a cavetti Bowden.

Durante la posa occorre assicurarsi che il raggio di curvatura minimo, in questo caso $R = 65 \text{ mm}$, non venga superato per difetto. Un raggio troppo ridotto può causare un aumento dell'usura e dell'attrito. Si raccomanda di evitare anche il raggiungimento per difetto di breve durata del raggio di curvatura minimo durante il montaggio, poiché ciò potrebbe causare il danneggiamento della guaina. La guaina è inoltre preposta esclusivamente all'assorbimento delle forze di compressione. Se si esercita una trazione eccessiva sulla guaina, la spirale a filo interno si stira con conseguente danneggiamento permanente.

Su richiesta:

Modelli speciali.

Fornitura:

Spine di posizione con comando a distanza:
nottolini di posizionamento con fune premontata, guaina, boccola terminale, vite di regolazione M6 x 34 mm e nipplo a vite $\varnothing 5 \times 7 \text{ mm}$.

Elemento di azionamento:

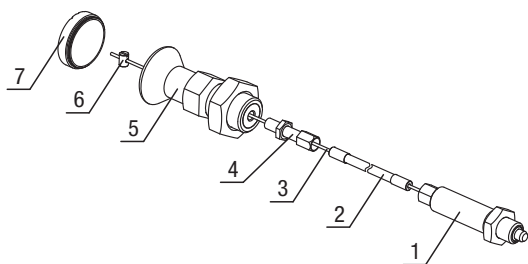
elemento di azionamento con coperchio in plastica.

Accessori:

Dadi esagonali K0700.
Pezzi di supporto K0638.
Anelli distanziatori K0665.
Boccole di posizionamento K1290.
Elemento di azionamento K1502.12420.

Nota disegno:

- 1) Spine di posizione
- 2) Tiranteria Bowden
- 3) Fune di traino Bowden
- 4) Vite di regolazione
- 5) Elemento di attivazione
- 6) Nipplo a vite
- 7) Coperchio



KIPP Spina di posizione acciaio inox con comando a distanza

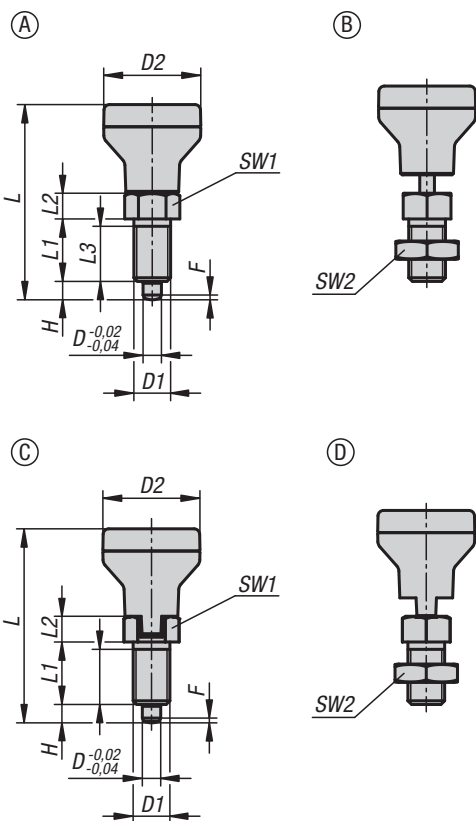
N. ordine	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	Corsa S	SW	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K1502.02206X	6	M12x1,5	14	5	1000/3000/5000	18	49	10	6	10	1,8	6	14
K1502.02308X	8	M16x1,5	19	5	1000/3000/5000	23	59	10	8	13	2,3	15	35
K1502.02410X	10	M20x1,5	23	5	1000/3000/5000	24	65	10	10	16	2,8	15	34
K1502.02412X	12	M20x1,5	23	5	1000/3000/5000	26	65	10	12	16	2,8	15	39

KIPP Elementi di comando

N. ordine	Colore coperchio	Filettatura interna D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW1	SW2
K1502.12420	grigio nerastro RAL 7021	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30
K1502.124205	grigio luce RAL 7035	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30
K1502.124206	rosso traffico RAL 3020	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30
K1502.124207	giallo navone RAL 1021	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30

Spina di posizione

con sensore di stato



Le spine di posizione vengono utilizzate per impedire una modifica della posizione d'arresto per effetto di forze trasversali. Esempi a tale proposito sono il bloccaggio in lunghezza e in altezza e il bloccaggio della posizione nel montaggio di macchine, apparecchi, mobili e veicoli speciali.

Nelle spine di posizione con sensore di stato è possibile la rilevazione elettronica e l'ulteriore elaborazione dello stato di attivazione.

La trasmissione dello stato di attivazione è effettuata senza fili tramite Bluetooth a una periferica mobile o al gateway K1494. La combinazione di spine di posizione con sensore di stato e gateway serve per l'ulteriore elaborazione del segnale, per esempio in un controllore macchina.

La spina di posizione è alimentata da una cella a bottone integrata che può essere sostituita se necessario.

Materiale:

Modello in acciaio:

Boccola filettata e perno di bloccaggio in acciaio automatico.

Modello in acciaio inox:

Perno di bloccaggio temprato:

Boccola filettata 1.4305.

Perno di bloccaggio 1.4034.

Perno di bloccaggio non temprato:

Boccola filettata 1.4305.

Perno di bloccaggio 1.4305.

Pomello e coperchio in termoplastica.

Versione:

Modello in acciaio:

Corpo filettato brunito.

Perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.

Modello in acciaio inox:

Perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato. Corpo filettato non trattato.

Perno di bloccaggio non temprato, rettificato e non trattato.

Pomello nerastro

Coperchio grigio traslucido.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1495.1206

Utilizzo:

La spina di posizione con sensore di stato consente all'utente di controllare il processo a seconda dell'azionamento. Inoltre è possibile garantire che il perno di bloccaggio si trovi nello stato di funzionamento desiderato.

Vantaggi:

Trasmissione senza fili dello stato dell'azionamento.

Eliminazione di costosi cablaggi.

La gestione intelligente della batteria consente tempi di utilizzo prolungati. Nessun profilo di disturbo.

Spina di posizione

con sensore di stato

Accessori:

Gateway K1494

Sicurezza:

La spina di posizione con sensore di stato non è indicata per la protezione delle persone.

Nota disegno:

Forma A: senza incavo d'arresto, senza controdado

Forma B: senza incavo d'arresto, con controdado

Forma C: con incavo d'arresto, senza controdado

Forma D: con incavo d'arresto, con controdado



KIPP Spina di posizionamento, acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	H	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K1495.1105	K1495.2105	K1495.3105	K1495.4105	5	M10x1	35	5	57	17	7	15	13	-17/-17	1,3	5	12
K1495.1206	K1495.2206	K1495.3206	K1495.4206	6	M12x1,5	35	6	62	20	8	17	14	-19/-19	1,8	6	14
K1495.1308	K1495.2308	K1495.3308	K1495.4308	8	M16x1,5	35	8	76	26	10	23	19	-24/-24	2,3	15	35
K1495.1410	K1495.2410	K1495.3410	K1495.4410	10	M20x1,5	35	10	82	28	12	25	22	-30/-30	2,8	15	34
K1495.1412	K1495.2412	K1495.3412	K1495.4412	12	M20x1,5	35	12	86	28	14	25	22	-30/-30	2,8	15	39

KIPP Spina di posizionamento, acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

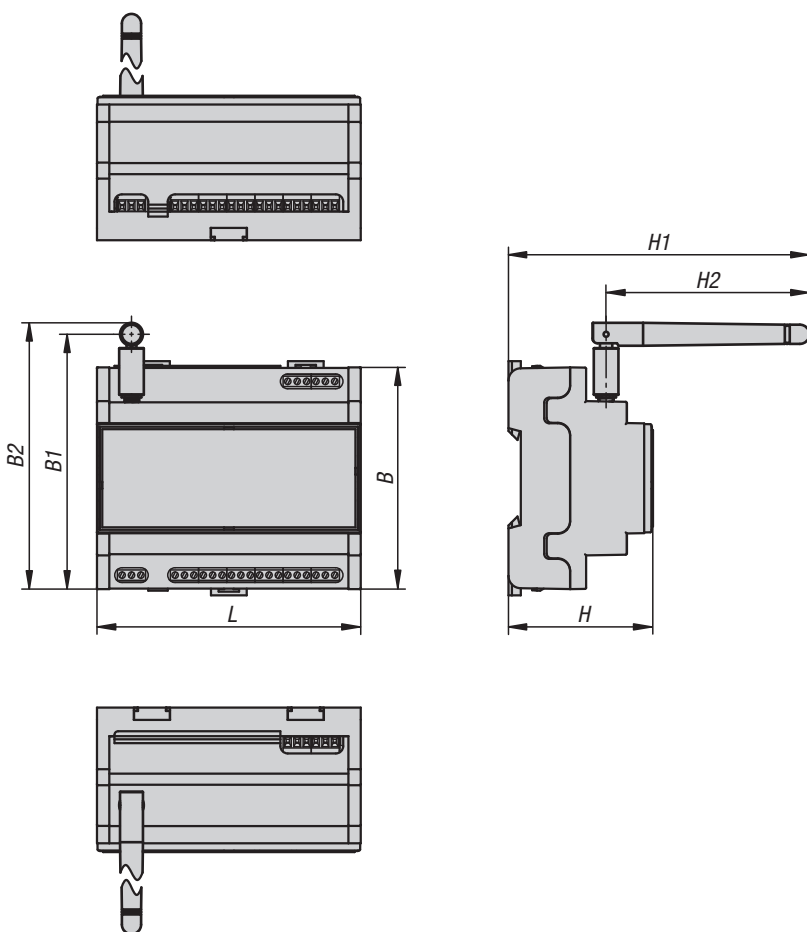
N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	H	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K1495.01105	K1495.02105	K1495.03105	K1495.04105	5	M10x1	35	5	57	17	7	15	13	-17/-17	1,3	5	12
K1495.01206	K1495.02206	K1495.03206	K1495.04206	6	M12x1,5	35	6	62	20	8	17	14	-19/-19	1,8	6	14
K1495.01308	K1495.02308	K1495.03308	K1495.04308	8	M16x1,5	35	8	76	26	10	23	19	-24/-24	2,3	15	35
K1495.01410	K1495.02410	K1495.03410	K1495.04410	10	M20x1,5	35	10	82	28	12	25	22	-30/-30	2,8	15	34
K1495.01412	K1495.02412	K1495.03412	K1495.04412	12	M20x1,5	35	12	86	28	14	25	22	-30/-30	2,8	15	39

KIPP Spina di posizionamento, acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	H	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K1495.11105	K1495.12105	K1495.13105	K1495.14105	5	M10x1	35	5	57	17	7	15	13	-17/-17	1,3	5	12
K1495.11206	K1495.12206	K1495.13206	K1495.14206	6	M12x1,5	35	6	62	20	8	17	14	-19/-19	1,8	6	14
K1495.11308	K1495.12308	K1495.13308	K1495.14308	8	M16x1,5	35	8	76	26	10	23	19	-24/-24	2,3	15	35
K1495.11410	K1495.12410	K1495.13410	K1495.14410	10	M20x1,5	35	10	82	28	12	25	22	-30/-30	2,8	15	34
K1495.11412	K1495.12412	K1495.13412	K1495.14412	12	M20x1,5	35	12	86	28	14	25	22	-30/-30	2,8	15	39

Gateway

per spina di posizione con sensore di stato



Il gateway rappresenta l'interfaccia tra la spina di posizione con sensore di stato e un controllore macchina. Esso riceve il segnale radio della spina di posizione e fornisce uscite relè-commutatore per il segnale di uscita binario leggibile del controllore macchina.

In tal modo è possibile la trasmissione dello stato di attivazione di un massimo di 6 spine di posizione. Per l'ulteriore visualizzazione è possibile connettere con il gateway una periferica mobile.

Il campo di comando integrato con tasti e LED consente oltre alla connessione e al distacco delle spine di posizione anche il monitoraggio della connessione radio, degli stati di attivazione e della carica della batteria.

Materiale:

Alloggiamento in policarbonato.

Versione:

Parte superiore dell'alloggiamento grigio chiaro.
Parte inferiore dell'alloggiamento grigio antracite.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1494.01

Utilizzo:

Il gateway serve per il collegamento della spina di posizione con sensore di stato in macchine e impianti. Grazie al collegamento tra il gateway e il controllore della macchina, lo stato di attivazione delle spine di posizione può essere visualizzato, controllato e utilizzato per il controllo del processo.

Montaggio:

Su guide di sostegno a norma IEC 60715.

Vantaggi:

Controllo del processo a seconda dell'azionamento.
Segnale di uscita universale.
Installazione semplice.

Su richiesta:

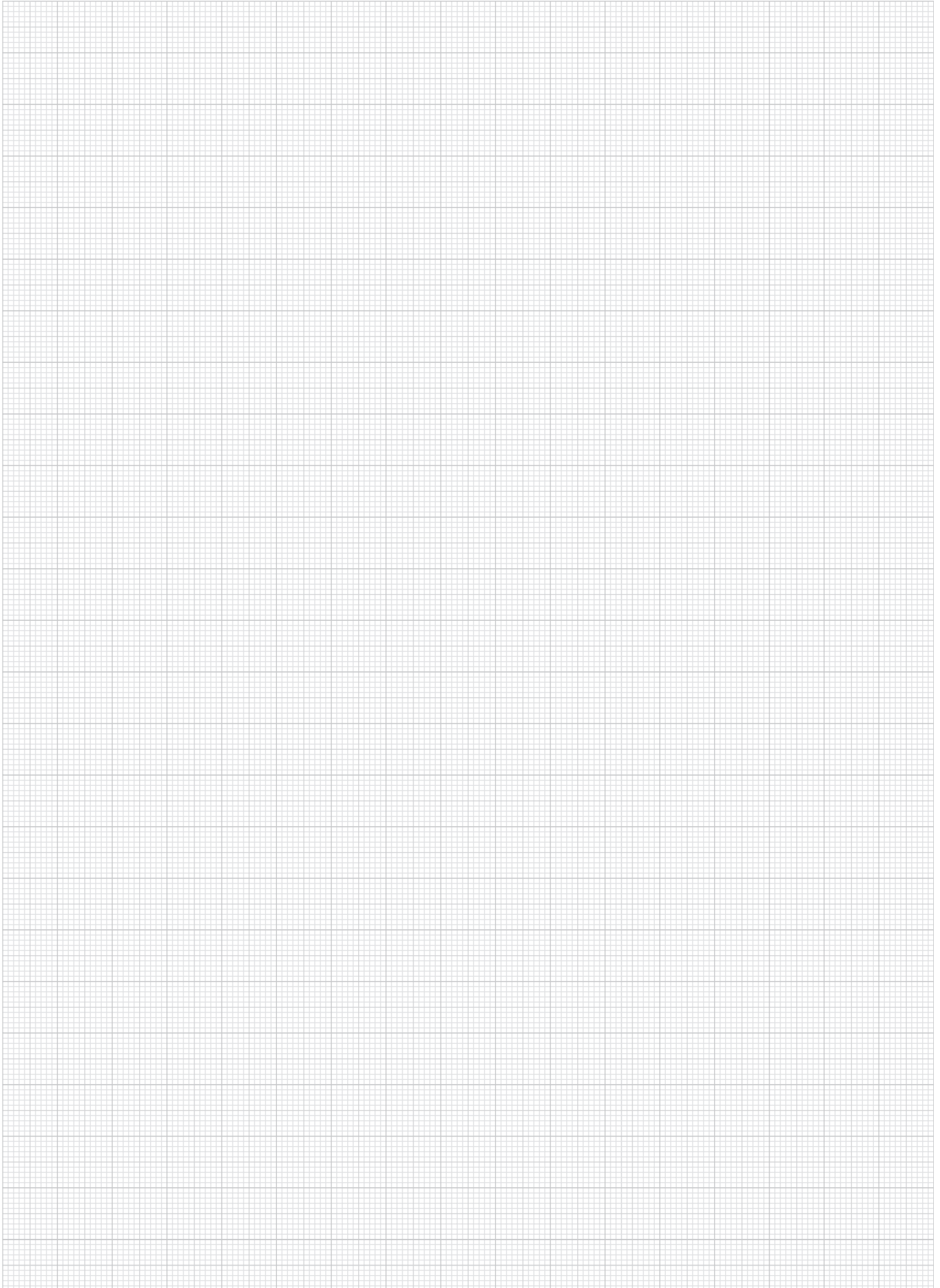
Altri segnali di uscita, interfacce

Accessori:

Spina di posizione con sensore di stato K1495

KIPP Gateway per spina di posizione con sensore di stato

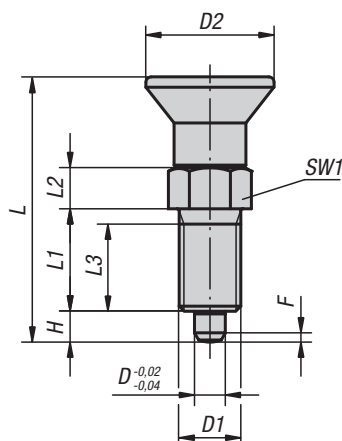
N. ordine	Segnale di uscita	B	B1	B2	H	H1	H2	L
K1494.01	Relais	90	103,4	108	58,5	122	82,5	107



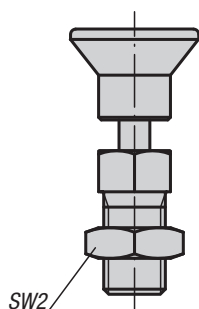
Spina di posizionamento



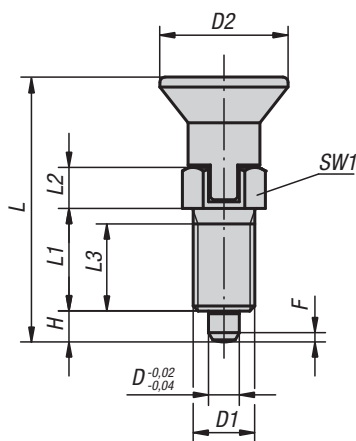
Forma A
senza incavo d'arresto
senza controdado



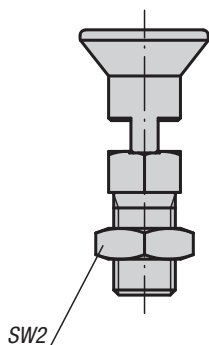
Forma B
senza incavo d'arresto
con controdado



Forma C
con incavo d'arresto
senza controdado



Forma D
con incavo d'arresto
con controdado

**Materiale:**

Esecuzione in acciaio:

Boccola filettata e perno di bloccaggio in acciaio automatico.

Esecuzione in acciaio inox:

Perno di bloccaggio temprato:

Boccola filettata 1.4305.

Perno di bloccaggio 1.4034.

Perno di bloccaggio non temprato:

Boccola filettata 1.4305.

Perno di bloccaggio 1.4305.

Impugnatura a fungo in termoplastica colore grigio scuro.

Versione:

Modello in acciaio:

Corpo filettato brunito.

Perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.

Modello in acciaio inox:

Perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato.

Corpo filettato non trattato.

Perno di bloccaggio non temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0338.04206

Nota:

Le spine di posizionamento vengono utilizzate quando si vuole impedire una variazione della posizione di arresto dovuta a forze trasversali. Solo dopo il disinnesto manuale del perno è possibile modificare la posizione d'arresto.

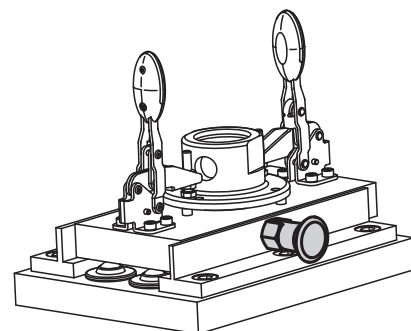
Se il disinnesto deve prolungarsi nel tempo e se occorre evitare che il perno di bloccaggio si sblocchi, si raccomandano le forme C e/o D.

Su richiesta:

Modelli speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665



KIPP Spina di posizionamento, acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0338.1903	K0338.2903	K0338.3903	K0338.4903	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10/-/10	0,8	4,5	10
K0338.1004	K0338.2004	K0338.3004	K0338.4004	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13/-/13	1	6	12
K0338.1105	K0338.2105	K0338.3105	K0338.4105	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
K0338.1206	K0338.2206	K0338.3206	K0338.4206	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
K0338.1308	K0338.2308	K0338.3308	K0338.4308	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
K0338.1410	K0338.2410	K0338.3410	K0338.4410	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34
K0338.1412	K0338.2412	K0338.3412	K0338.4412	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	15	39
K0338.1516	K0338.2516	K0338.3516	K0338.4516	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36/-/36	3,2	20	46

KIPP Spina di posizionamento, acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0338.01903	K0338.02903	K0338.03903	K0338.04903	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10/-/10	0,8	4,5	10
K0338.01004	K0338.02004	K0338.03004	K0338.04004	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13/-/13	1	6	12
K0338.01105	K0338.02105	K0338.03105	K0338.04105	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
K0338.01206	K0338.02206	K0338.03206	K0338.04206	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
K0338.01308	K0338.02308	K0338.03308	K0338.04308	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
K0338.01410	K0338.02410	K0338.03410	K0338.04410	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34
K0338.01412	K0338.02412	K0338.03412	K0338.04412	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	15	39
K0338.01516	K0338.02516	K0338.03516	K0338.04516	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36/-/36	3,2	20	46

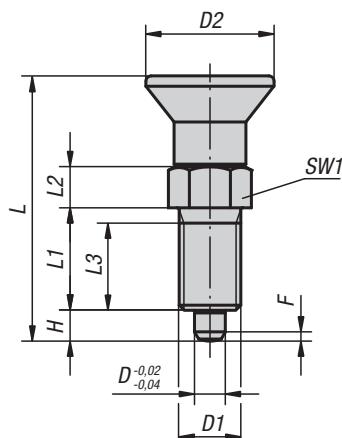
KIPP Spina di posizionamento, acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0338.11903	K0338.12903	K0338.13903	K0338.14903	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10/-/10	0,8	4,5	10
K0338.11004	K0338.12004	K0338.13004	K0338.14004	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13/-/13	1	6	12
K0338.11105	K0338.12105	K0338.13105	K0338.14105	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
K0338.11206	K0338.12206	K0338.13206	K0338.14206	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
K0338.11308	K0338.12308	K0338.13308	K0338.14308	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
K0338.11410	K0338.12410	K0338.13410	K0338.14410	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34
K0338.11412	K0338.12412	K0338.13412	K0338.14412	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	15	39
K0338.11516	K0338.12516	K0338.13516	K0338.14516	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36/-/36	3,2	20	46

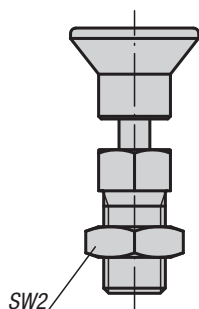
Spina di posizionamento



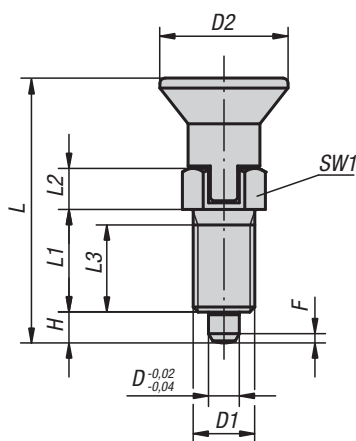
Forma A
senza incavo d'arresto
senza controdato



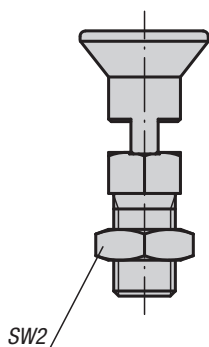
Forma B
senza incavo d'arresto
con controdato



Forma C
con incavo d'arresto
senza controdato



Forma D
con incavo d'arresto
con controdato

**Materiale:**

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio temprato:
Classe di resistenza 5.8.

Modello in acciaio inox:
Perno di bloccaggio temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4034.

Perno di bloccaggio non temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4305.

Impugnatura resina termoplastica colore rosso.

Versione:

Modello in acciaio:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.

Modello in acciaio inox:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato.
Perno di bloccaggio non temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0338.0420684

Nota:

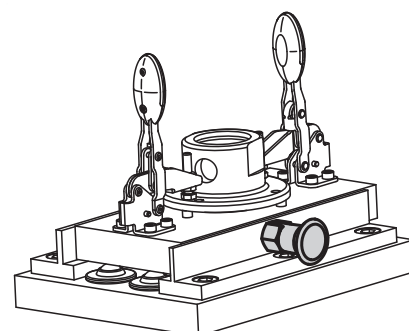
Le spine di posizionamento vengono utilizzate quando si vuole impedire una variazione della posizione di arresto dovuta a forze trasversali. Solo dopo il disinnesto manuale del perno è possibile modificare la posizione d'arresto. Se il disinnesto deve prolungarsi nel tempo e se occorre evitare che il perno di bloccaggio si sblocchi, si raccomandano le forme C e/o D.

Su richiesta:

Modelli speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665



KIPP Spina di posizionamento, acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0338.190384	K0338.290384	K0338.390384	K0338.490384	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10/-/10	0,8	4,5	10
K0338.100484	K0338.200484	K0338.300484	K0338.400484	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13/-/13	1	6	12
K0338.110584	K0338.210584	K0338.310584	K0338.410584	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
K0338.120684	K0338.220684	K0338.320684	K0338.420684	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
K0338.130884	K0338.230884	K0338.330884	K0338.430884	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
K0338.141084	K0338.241084	K0338.341084	K0338.441084	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34
K0338.141284	K0338.241284	K0338.341284	K0338.441284	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	15	39
K0338.151684	K0338.251684	K0338.351684	K0338.451684	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36/-/36	3,2	20	46

KIPP Spina di posizionamento, acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0338.0190384	K0338.0290384	K0338.0390384	K0338.0490384	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10/-/10	0,8	4,5	10
K0338.0100484	K0338.0200484	K0338.0300484	K0338.0400484	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13/-/13	1	6	12
K0338.0110584	K0338.0210584	K0338.0310584	K0338.0410584	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
K0338.0120684	K0338.0220684	K0338.0320684	K0338.0420684	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
K0338.0130884	K0338.0230884	K0338.0330884	K0338.0430884	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
K0338.0141084	K0338.0241084	K0338.0341084	K0338.0441084	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34
K0338.0141284	K0338.0241284	K0338.0341284	K0338.0441284	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	15	39
K0338.0151684	K0338.0251684	K0338.0351684	K0338.0451684	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36/-/36	3,2	20	46

KIPP Spina di posizionamento, acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

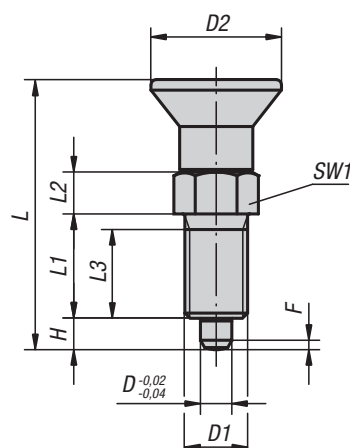
N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0338.1190384	K0338.1290384	K0338.1390384	K0338.1490384	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10/-/10	0,8	4,5	10
K0338.1100484	K0338.1200484	K0338.1300484	K0338.1400484	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13/-/13	1	6	12
K0338.1110584	K0338.1210584	K0338.1310584	K0338.1410584	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
K0338.1120684	K0338.1220684	K0338.1320684	K0338.1420684	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
K0338.1130884	K0338.1230884	K0338.1330884	K0338.1430884	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
K0338.1141084	K0338.1241084	K0338.1341084	K0338.1441084	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34
K0338.1141284	K0338.1241284	K0338.1341284	K0338.1441284	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	15	39
K0338.1151684	K0338.1251684	K0338.1351684	K0338.1451684	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36/-/36	3,2	20	46

Spine di posizione

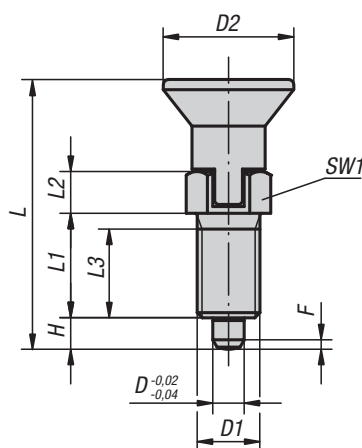
con frenafiletto



Forma AP
senza incavo d'arresto
senza controdado



Forma CP
con incavo d'arresto
senza controdado



Materiale:

Modello in acciaio:

Perno di bloccaggio temprato:

Bussola filettata e perno di bloccaggio in acciaio automatico.

Modello in acciaio inox:

Perno di bloccaggio temprato:

Bussola filettata 1.4305.

Perno di bloccaggio 1.4034.

Impugnatura in resina termoplastica antracite.

Frenafiletto in poliammide blu.

Versione:

Modello in acciaio:

perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.

Modello in acciaio inox:

perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1096.091206

Nota:

Le spine di posizionamento vengono utilizzate quando si vuole impedire una variazione della posizione di arresto dovuta a forze trasversali. Solo dopo il disinnesto manuale del perno è possibile modificare la posizione d'arresto.

Se il disinnesto deve prolungarsi nel tempo e se occorre evitare che il perno di bloccaggio si sblocchi, si raccomanda la forma CP.

Grazie al frenafiletto è possibile stabilire con precisione la profondità di montaggio in base ai componenti disponibili, evitando così l'utilizzo di battute.

Il frenafiletto è un rivestimento in poliammide aderente applicato su punti specifici.

Su richiesta:

Modelli speciali.

Spine di posizione

con frenafiletto



KIPP Spina di posizione, con frenafiletto, acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma AP	N. ordine Forma CP	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K1096.91903	K1096.93903	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	0,8	4,5	10
K1096.91004	K1096.93004	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	1	6	12
K1096.91105	K1096.93105	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	1,3	5	12
K1096.91206	K1096.93206	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	1,8	6	14
K1096.91308	K1096.93308	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	2,3	15	35
K1096.91410	K1096.93410	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	2,8	15	34
K1096.91412	K1096.93412	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	2,8	15	39
K1096.91516	K1096.93516	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	3,2	20	46

KIPP Spina di posizione, con frenafiletto, acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

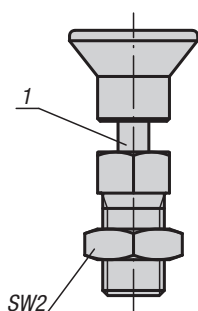
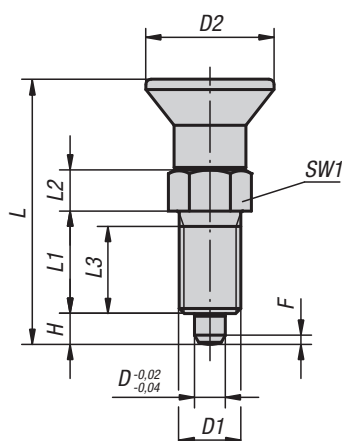
N. ordine Forma AP	N. ordine Forma CP	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K1096.091903	K1096.093903	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	0,8	4,5	10
K1096.091004	K1096.093004	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	1	6	12
K1096.091105	K1096.093105	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	1,3	5	12
K1096.091206	K1096.093206	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	1,8	6	14
K1096.091308	K1096.093308	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	2,3	15	35
K1096.091410	K1096.093410	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	2,8	15	34
K1096.091412	K1096.093412	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	2,8	15	39
K1096.091516	K1096.093516	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	3,2	20	46

Spina di posizione con marcatura di bloccaggio



Forma A
senza incavo d'arresto
senza controdado

Forma B
senza incavo d'arresto
con controdado



Materiale:

Perno di bloccaggio in acciaio.
Bussola filettata 1.0718.
Impugnatura in resina termoplastica antracite.
Marcatura di bloccaggio in alluminio.

Versione:

Perno di bloccaggio in acciaio temprato, rettificato e brunito.
Bussola filettata brunita.
Marcatura di bloccaggio rosso anodizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1149.71105

Nota:

Le spine di posizione trovano impiego laddove è necessario impedire una modifica della posizione d'arresto per effetto di forze trasversali. Solo dopo il disinnesto manuale della spina è possibile modificare la posizione d'arresto.

Se la marcatura di bloccaggio è visibile, la spina è completamente sbloccata o in posizione di bloccaggio parziale.

Su richiesta:

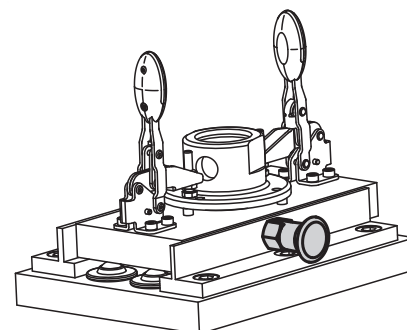
Modelli speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665

Nota disegno:

1) Anello di marcatura

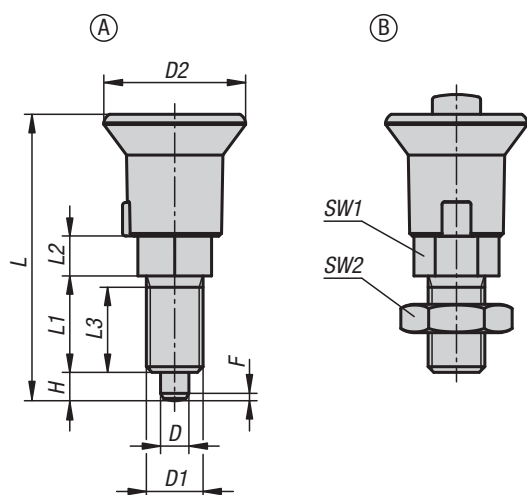


KIPP Spina di posizione con marcatura di bloccaggio

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K1149.71105	K1149.72105	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17	1,3	5	12
K1149.71206	K1149.72206	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19	1,8	6	14
K1149.71308	K1149.72308	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24	2,3	15	35

Spina di posizione

con meccanismo di chiusura



Materiale:

Esecuzione in acciaio:
Boccola filettata e perno di bloccaggio in acciaio automatico.

Esecuzione in acciaio inox:
Perno di bloccaggio non temprato.
Boccola filettata e perno di bloccaggio 1.4305.

Impugnatura a fungo in resina termoplastica color grigio scuro.
Pulsante di sblocco in resina termoplastica rossa.

Versione:

Modello in acciaio:
corpo filettato brunito.
Perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.

Modello in acciaio inox:
corpo filettato non trattato.
Perno di bloccaggio non temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1213.11051

Nota:

Le spine di posizione trovano impiego laddove è necessario impedire una modifica della posizione d'arresto per effetto di forze trasversali.

Il meccanismo di chiusura si attiva premendo il pulsante.

Il pulsante di sblocco rosso consente di modificare la posizione di bloccaggio.

Nota disegno:

Forma A: senza controdado

Forma B: con controdado



KIPP Spina di posizione con meccanismo di chiusura

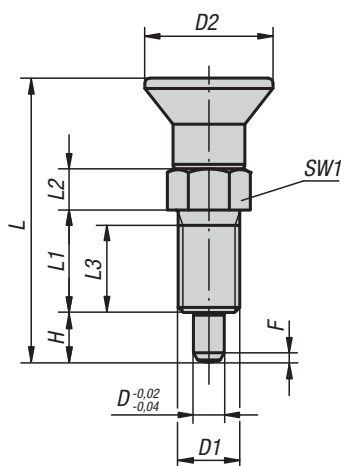
N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	Materiale corpo base	Superficie corpo base	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	Forza di ripristino N
K1213.11051	K1213.21051	Acciaio	temprato	5	M10x1	25	50,5	17	7	15	5	13	-/17	1,3	8-12
K1213.12061	K1213.22061	Acciaio	temprato	6	M12x1,5	25	55,5	20	8	17	6	14	-/19	1,8	4-12
K1213.13081	K1213.23081	Acciaio	temprato	8	M16x1,5	33	76	26	10	23	8	19	-/24	2,3	10-20
K1213.14101	K1213.24101	Acciaio	temprato	10	M20x1,5	33	82	28	12	25	10	22	-/30	2,8	3-23
K1213.111051	K1213.121051	Acciaio inox	non temprato	5	M10x1	25	50,5	17	7	15	5	13	-/17	1,3	8-12
K1213.112061	K1213.122061	Acciaio inox	non temprato	6	M12x1,5	25	55,5	20	8	17	6	14	-/19	1,8	4-12
K1213.113081	K1213.123081	Acciaio inox	non temprato	8	M16x1,5	33	76	26	10	23	8	19	-/24	2,3	10-20
K1213.114101	K1213.124101	Acciaio inox	non temprato	10	M20x1,5	33	82	28	12	25	10	22	-/30	2,8	3-23

Spina di posizionamento

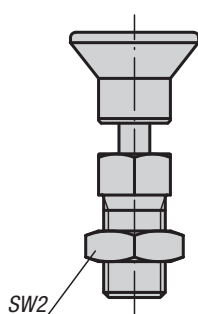
con perno di bloccaggio prolungato



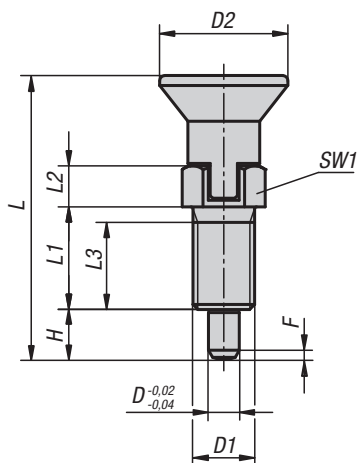
Forma A
senza incavo d'arresto
senza controdado



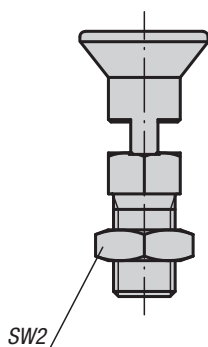
Forma B
senza incavo d'arresto
con controdado



Forma C
con incavo d'arresto
senza controdado



Forma D
con incavo d'arresto
con controdado



Materiale:

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio temprato:
classe di resistenza 5.8.

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4034.

Perno di bloccaggio non temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4305.

Impugnatura resina termoplastica colore grigio nerastro.

Versione:

Modello in acciaio:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.

Modello in acciaio inox:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato.
Perno di bloccaggio non temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0630.21903

Nota:

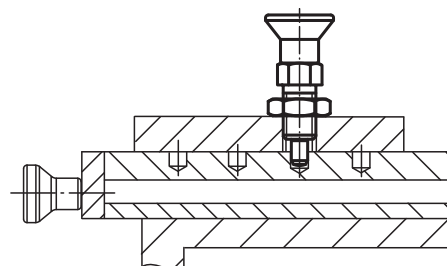
Le spine di posizionamento trovano impiego laddove è necessario impedire una modifica della posizione d'arresto per effetto delle forze trasversali. Solo dopo il disinnesto manuale della spina è possibile modificare la posizione d'arresto.

Su richiesta:

Modelli speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665



KIPP Spina di posizionamento con perno di bloccaggio lungo, acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0630.21903	K0630.22903	3	M6x0,75	14	33	12	5	10	5	8	-/10	0,8	4,5	12
K0630.21004	K0630.22004	4	M8x1	18	40,5	15	6	13	6	10	-/13	1	6	15
K0630.21105	K0630.22105	5	M10x1	21	46,5	17	7	15	8	13	-/17	1,3	5	16
K0630.21206	K0630.22206	6	M12x1,5	25	54,7	20	8	17	9	14	-/19	1,8	6	18
K0630.21308	K0630.22308	8	M16x1,5	33	72	26	10	23	12	19	-/24	2,3	15	45
K0630.21410	K0630.22410	10	M20x1,5	33	79	28	12	25	15	22	-/30	2,8	15	43
K0630.21412	K0630.22412	12	M20x1,5	33	84	28	14	25	18	22	-/30	2,8	15	51
K0630.21516	K0630.22516	16	M24x2	40	104	32	18	28	24	27	-/36	3,2	20	60

N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0630.23105	K0630.24105	5	M10x1	21	49,5	17	10	15	8	13	-/17	1,3	5	16
K0630.23206	K0630.24206	6	M12x1,5	25	57,7	20	11	17	9	14	-/19	1,8	6	18
K0630.23308	K0630.24308	8	M16x1,5	33	76	26	14	23	12	19	-/24	2,3	15	45

KIPP Spina di posizionamento con perno di bloccaggio lungo, acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0630.201903	K0630.202903	3	M6x0,75	14	33	12	5	10	5	8	-/10	0,8	4,5	12
K0630.201004	K0630.202004	4	M8x1	18	40,5	15	6	13	6	10	-/13	1	6	15
K0630.201105	K0630.202105	5	M10x1	21	46,5	17	7	15	8	13	-/17	1,3	5	16
K0630.201206	K0630.202206	6	M12x1,5	25	54,7	20	8	17	9	14	-/19	1,8	6	18
K0630.201308	K0630.202308	8	M16x1,5	33	72	26	10	23	12	19	-/24	2,3	15	45
K0630.201410	K0630.202410	10	M20x1,5	33	79	28	12	25	15	22	-/30	2,8	15	43
K0630.201412	K0630.202412	12	M20x1,5	33	84	28	14	25	18	22	-/30	2,8	15	51
K0630.201516	K0630.202516	16	M24x2	40	104	32	18	28	24	27	-/36	3,2	20	60

N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0630.203105	K0630.204105	5	M10x1	21	49,5	17	10	15	8	13	-/17	1,3	5	16
K0630.203206	K0630.204206	6	M12x1,5	25	57,7	20	11	17	9	14	-/19	1,8	6	18
K0630.203308	K0630.204308	8	M16x1,5	33	76	26	14	23	12	19	-/24	2,3	15	45

KIPP Spina di posizionamento con perno di bloccaggio lungo, acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0630.211903	K0630.212903	3	M6x0,75	14	33	12	5	10	5	8	-/10	0,8	4,5	12
K0630.211004	K0630.212004	4	M8x1	18	40,5	15	6	13	6	10	-/13	1	6	15
K0630.211105	K0630.212105	5	M10x1	21	46,5	17	7	15	8	13	-/17	1,3	5	16
K0630.211206	K0630.212206	6	M12x1,5	25	54,7	20	8	17	9	14	-/19	1,8	6	18
K0630.211308	K0630.212308	8	M16x1,5	33	72	26	10	23	12	19	-/24	2,3	15	45
K0630.211410	K0630.212410	10	M20x1,5	33	79	28	12	25	15	22	-/30	2,8	15	43
K0630.211412	K0630.212412	12	M20x1,5	33	84	28	14	25	18	22	-/30	2,8	15	51
K0630.211516	K0630.212516	16	M24x2	40	104	32	18	28	24	27	-/36	3,2	20	60

N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0630.213105	K0630.214105	5	M10x1	21	49,5	17	10	15	8	13	-/17	1,3	5	16
K0630.213206	K0630.214206	6	M12x1,5	25	57,7	20	11	17	9	14	-/19	1,8	6	18
K0630.213308	K0630.214308	8	M16x1,5	33	76	26	14	23	12	19	-/24	2,3	15	45

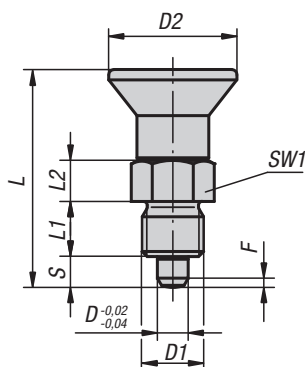


Spina di posizionamento

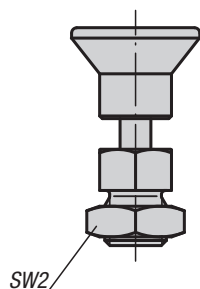
modello corto



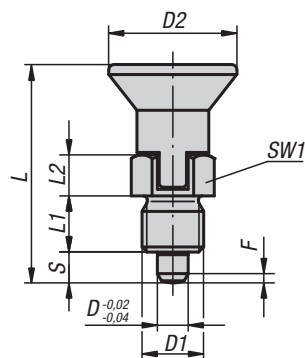
Forma A
senza incavo d'arresto
senza controdamo



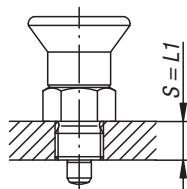
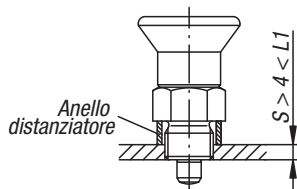
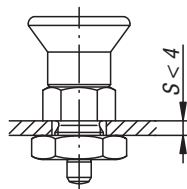
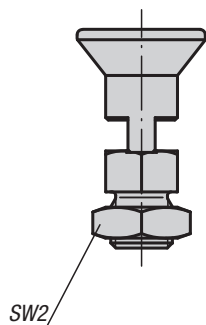
Forma B
senza incavo d'arresto
con controdamo



Forma C
con incavo d'arresto
senza controdamo



Forma D
con incavo d'arresto
con controdamo



Materiale:

Modello in acciaio:
perno di bloccaggio temprato:
classe di resistenza 5.8.

Modello in acciaio inox:
perno di bloccaggio non temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4305.

Impugnatura resina termoplastica colore grigio nerastro.

Versione:

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.

Modello in acciaio inox:
Perno di bloccaggio non temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0631.16206

Nota:

Le spine di posizionamento trovano impiego laddove è necessario impedire una modifica della posizione d'arresto per effetto di forze trasversali. Solo dopo il disinnesto manuale del perno è possibile modificare la posizione d'arresto. Se il disinnesto deve prolungarsi nel tempo e se occorre evitare che il perno di bloccaggio si sblocchi, si raccomandano le forme C e/o D.

Su richiesta:

Modelli speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665

KIPP Spina di posizionamento, modello corto, acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	Corsa S	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0631.5903	K0631.6903	K0631.7903	K0631.8903	3	M6x0,75	14	25,5	6	5	3,5	8	-/10/-/10	0,8	4	10
K0631.5004	K0631.6004	K0631.7004	K0631.8004	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	-/13/-/13	1	4	12
K0631.5105	K0631.6105	K0631.7105	K0631.8105	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
K0631.5206	K0631.6206	K0631.7206	K0631.8206	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
K0631.5308	K0631.6308	K0631.7308	K0631.8308	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	-/24/-/24	2,3	14	28
K0631.5410	K0631.6410	K0631.7410	K0631.8410	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	-/30/-/30	2,8	15	32

KIPP Spina di posizionamento, modello corto, acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

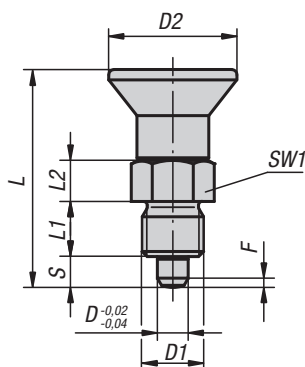
N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	Corsa S	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0631.15903	K0631.16903	K0631.17903	K0631.18903	3	M6x0,75	14	25,5	6	5	3,5	8	-/10/-/10	0,8	4	10
K0631.15004	K0631.16004	K0631.17004	K0631.18004	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	-/13/-/13	1	4	12
K0631.15105	K0631.16105	K0631.17105	K0631.18105	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
K0631.15206	K0631.16206	K0631.17206	K0631.18206	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
K0631.15308	K0631.16308	K0631.17308	K0631.18308	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	-/24/-/24	2,3	14	28
K0631.15410	K0631.16410	K0631.17410	K0631.18410	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	-/30/-/30	2,8	15	32

Spina di posizionamento

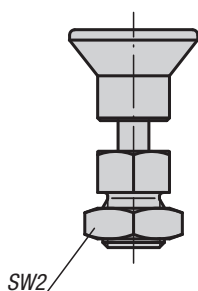
modello corto



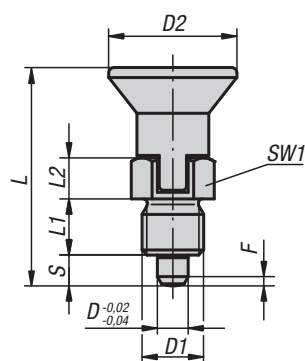
Forma A
senza incavo d'arresto
senza controdatado



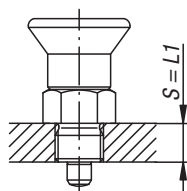
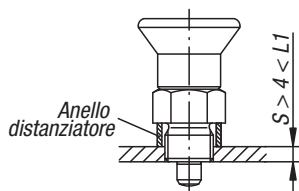
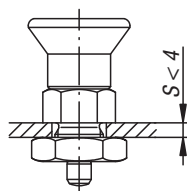
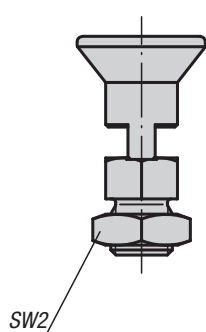
Forma B
senza incavo d'arresto
con controdatado



Forma C
con incavo d'arresto
senza controdatado



Forma D
con incavo d'arresto
con controdatado



Materiale:

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio temprato:
Classe di resistenza 5.8.

Modello in acciaio inox:
Perno di bloccaggio non temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4305.

Impugnatura resina termoplastica colore rosso.

Versione:

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.

Modello in acciaio inox:
Perno di bloccaggio non temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0631.1620684

Nota:

Le spine di posizionamento trovano impiego laddove è necessario impedire una modifica della posizione d'arresto per effetto di forze trasversali. Solo dopo il disinnesto manuale del perno è possibile modificare la posizione d'arresto. Se il disinnesto deve prolungarsi nel tempo e se occorre evitare che il perno di bloccaggio si sblocchi, si raccomandano le forme C e/o D.

Su richiesta:

Modelli speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665

KIPP Spina di posizionamento, modello corto, acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	Corsa S	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0631.590384	K0631.690384	K0631.790384	K0631.890384	3	M6x0,75	14	25,5	6	5	3,5	8	-/10/-/10	0,8	4	10
K0631.500484	K0631.600484	K0631.700484	K0631.800484	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	-/13/-/13	1	4	12
K0631.510584	K0631.610584	K0631.710584	K0631.810584	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
K0631.520684	K0631.620684	K0631.720684	K0631.820684	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
K0631.530884	K0631.630884	K0631.730884	K0631.830884	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	-/24/-/24	2,3	14	28
K0631.541084	K0631.641084	K0631.741084	K0631.841084	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	-/30/-/30	2,8	15	32

KIPP Spina di posizionamento, modello corto, acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

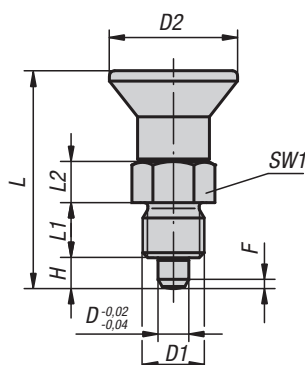
N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	Corsa S	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0631.1590384	K0631.1690384	K0631.1790384	K0631.1890384	3	M6x0,75	14	25,5	6	5	3,5	8	-/10/-/10	0,8	4	10
K0631.1500484	K0631.1600484	K0631.1700484	K0631.1800484	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	-/13/-/13	1	4	12
K0631.1510584	K0631.1610584	K0631.1710584	K0631.1810584	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
K0631.1520684	K0631.1620684	K0631.1720684	K0631.1820684	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
K0631.1530884	K0631.1630884	K0631.1730884	K0631.1830884	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	-/24/-/24	2,3	14	28
K0631.1541084	K0631.1641084	K0631.1741084	K0631.1841084	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	-/30/-/30	2,8	15	32

Spina di posizione

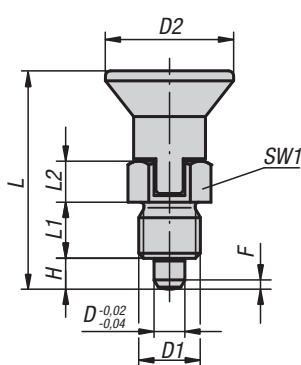
modello corto, con frenafiletto



Forma AP
senza incavo d'arresto
senza controdato



Forma CP
con incavo d'arresto
senza controdato



Materiale:

Esecuzione in acciaio:

Perno di bloccaggio temprato:

Boccola filettata e perno di bloccaggio in acciaio automatico.

Esecuzione in acciaio inox:

Perno di bloccaggio non temprato:

Boccola filettata e perno di bloccaggio 1.4305.

Impugnatura a fungo in resina termoplastica color grigio scuro.

Frenafiletto in poliammide blu.

Versione:

Modello in acciaio:

Perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.

Modello in acciaio inox:

Perno di bloccaggio non temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1097.95903

Nota:

Le spine di posizionamento vengono utilizzate quando si vuole impedire una variazione della posizione di arresto dovuta a forze trasversali. Solo dopo il disinnesto manuale del perno è possibile modificare la posizione d'arresto. Se il disinnesto deve prolungarsi nel tempo e se occorre evitare che il perno di bloccaggio si sblocchi, si raccomanda la forma CP.

Grazie al frenafiletto è possibile stabilire con precisione la profondità di montaggio in base ai componenti disponibili, evitando così l'utilizzo di battute.

Il frenafiletto è un rivestimento in poliammide aderente applicato su punti specifici.

Su richiesta:

Modelli speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665

Spina di posizione

modello corto, con frenafiletto

KIPP Spina di posizione, modello corto, con frenafiletto, acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma AP	N. ordine Forma CP	D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW1	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K1097.95903	K1097.97903	3	M6x0,75	14	25,5	6	6	3,5	8	0,8	4	10
K1097.95004	K1097.97004	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	1	4	12
K1097.95105	K1097.97105	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	1,3	5	12
K1097.95206	K1097.97206	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	1,8	6	14
K1097.95308	K1097.97308	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	2,3	14	28
K1097.95410	K1097.97410	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	2,8	15	32

KIPP Spina di posizione, modello corto, con frenafiletto, acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

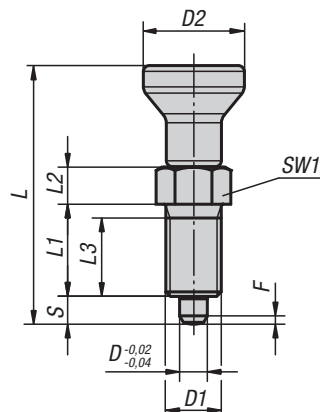
N. ordine Forma AP	N. ordine Forma CP	D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW1	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K1097.195903	K1097.197903	3	M6x0,75	14	25,5	6	6	3,5	8	0,8	4	10
K1097.195004	K1097.197004	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	1	4	12
K1097.195105	K1097.197105	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	1,3	5	12
K1097.195206	K1097.197206	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	1,8	6	14
K1097.195308	K1097.197308	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	2,3	14	28
K1097.195410	K1097.197410	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	2,8	15	32



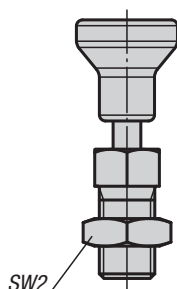
Spina di posizionamento acciaio inox



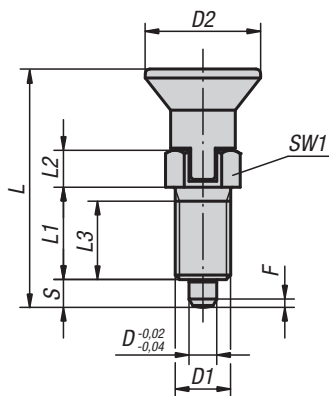
Forma A
senza incavo d'arresto
senza controdamo



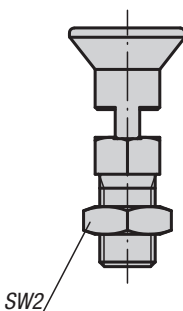
Forma B
senza incavo d'arresto
con controdamo



Forma C
con incavo d'arresto
senza controdamo



Forma D
con incavo d'arresto
con controdamo



Materiale:

Perno di bloccaggio temprato:

Corpo filettato 1.4305.

Perno di bloccaggio 1.4034.

Perno di bloccaggio non temprato:

Corpo filettato 1.4305.

Perno di bloccaggio 1.4305.

Impugnatura 1.4305, lucidatura elettrolitica.

Versione:

Superficie non trattata, perno di bloccaggio temprato

Esempio di ordine d'acquisto:

K0632.001004

Nota:

Le spine di posizionamento trovano impiego laddove è necessario impedire una modifica della posizione d'arresto per effetto di forze trasversali. Solo dopo il disinnesto manuale della spina è possibile modificare la posizione d'arresto. Se il disinnesto deve prolungarsi nel tempo e se occorre evitare che il perno di bloccaggio si sblocchi, si raccomandano le forme C e/o D.

Su richiesta:

Modelli speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665

KIPP Spina di posizionamento acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Corsa S	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0632.001903	K0632.002903	K0632.003903	K0632.004903	3	M6x0,75	14	34,5/34,5/31,5/31,5	12	5	10	3,5	8	-/10-/10	0,8	4,5	10
K0632.001004	K0632.002004	K0632.003004	K0632.004004	4	M8x1	18	43/43/38,5/38,5	15	6	13	4	10	-/13-/13	1	6	12
K0632.001105	K0632.002105	K0632.003105	K0632.004105	5	M10x1	21	50/50/43,5/43,5	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	5	12
K0632.001206	K0632.002206	K0632.003206	K0632.004206	6	M12x1,5	25	59/59/51,7/51,7	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	6	14
K0632.001308	K0632.002308	K0632.003308	K0632.004308	8	M16x1,5	33	77/77/68/68	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0632.001410	K0632.002410	K0632.003410	K0632.004410	10	M20x1,5	33	83/83/74/74	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	34
K0632.001412	K0632.002412	K0632.003412	K0632.004412	12	M20x1,5	33	87/87/78/78	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	15	39
K0632.001516	K0632.002516	K0632.003516	K0632.004516	16	M24x2	40	106/106/96/96	32	18	28	16	27	-/36-/36	3,2	20	46

KIPP Spina di posizionamento acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

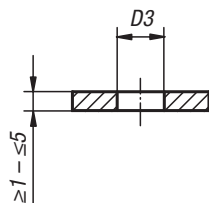
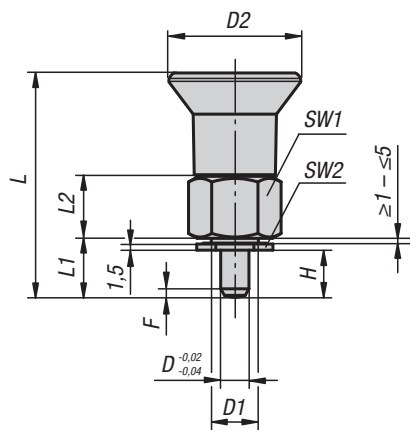
N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Corsa S	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0632.111903	K0632.112903	K0632.113903	K0632.114903	3	M6x0,75	14	34,5/34,5/31,5/31,5	12	5	10	3,5	8	-/10-/10	0,8	4,5	10
K0632.111004	K0632.112004	K0632.113004	K0632.114004	4	M8x1	18	43/43/38,5/38,5	15	6	13	4	10	-/13-/13	1	6	12
K0632.111105	K0632.112105	K0632.113105	K0632.114105	5	M10x1	21	50/50/43,5/43,5	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	5	12
K0632.111206	K0632.112206	K0632.113206	K0632.114206	6	M12x1,5	25	59/59/51,7/51,7	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	6	14
K0632.111308	K0632.112308	K0632.113308	K0632.114308	8	M16x1,5	33	77/77/68/68	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0632.111410	K0632.112410	K0632.113410	K0632.114410	10	M20x1,5	33	83/83/74/74	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	34
K0632.111412	K0632.112412	K0632.113412	K0632.114412	12	M20x1,5	33	87/87/78/78	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	15	39
K0632.111516	K0632.112516	K0632.113516	K0632.114516	16	M24x2	40	106/106/96/96	32	18	28	16	27	-/36-/36	3,2	20	46

Spina di posizionamento

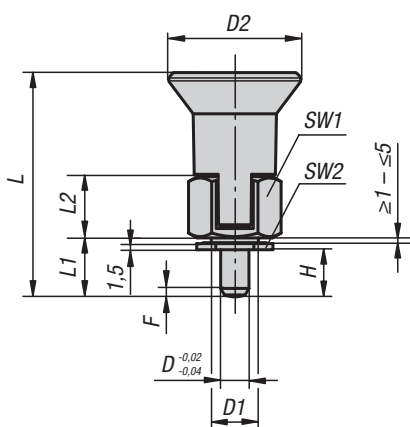
per parti a pareti sottili



Forma A
senza incavo d'arresto



Forma C
con incavo d'arresto



Materiale:

Modello in acciaio:
perno di bloccaggio temprato:
classe di resistenza 5.8.

Modello in acciaio inox:
perno di bloccaggio non temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4305.

Impugnatura resina termoplastica colore grigio nerastro.

Versione:

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.

Modello in acciaio inox:
Perno di bloccaggio non temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0735.31105 (spina di posizionamento)
K0631-91416 (chiave ad anello doppia)

Nota:

Le spine di posizionamento sono particolarmente idonee per il montaggio su componenti dalle pareti sottili. Le spine di posizionamento trovano impiego laddove è necessario impedire una modifica della posizione d'arresto per effetto delle forze trasversali. Solo dopo il disinnesto manuale della spina è possibile modificare la posizione d'arresto. Se occorre evitare che il perno di bloccaggio si sblocchi, si raccomanda l'utilizzo della forma C.

Accessori:

Per il serraggio del dado avvitabile è disponibile su richiesta una chiave ad anello doppia.

KIPP Spina di posizionamento per parti sottili, acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine	Forma	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine chiave ad anello doppia
K0735.31105	A	5	M10x1	28	10	46,5	11,5	13	5-9	17	14	1,3	6	15	K0631.91416
K0735.31206	A	6	M10x1	28	10	47,5	12,5	13	6-10	17	14	1,8	7	19	K0631.91416
K0735.33105	C	5	M10x1	28	10	46,5	11,5	13	5-9	17	14	1,3	6	15	K0631.91416
K0735.33206	C	6	M10x1	28	10	47,5	12,5	13	6-10	17	14	1,8	7	19	K0631.91416

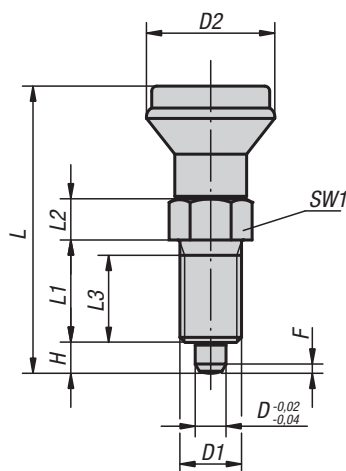
KIPP Spina di posizionamento per parti sottili, acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

N. ordine	Forma	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine chiave ad anello doppia
K0735.311105	A	5	M10x1	28	10	46,5	11,5	13	5-9	17	14	1,3	6	15	K0631.91416
K0735.311206	A	6	M10x1	28	10	47,5	12,5	13	6-10	17	14	1,8	7	19	K0631.91416
K0735.313105	C	5	M10x1	28	10	46,5	11,5	13	5-9	17	14	1,3	6	15	K0631.91416
K0735.313206	C	6	M10x1	28	10	47,5	12,5	13	6-10	17	14	1,8	7	19	K0631.91416

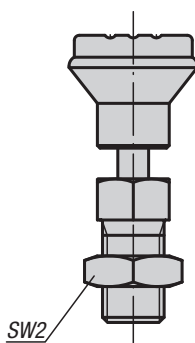
Spina di posizionamento



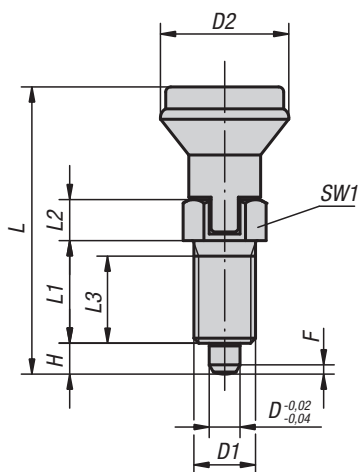
Forma A
senza incavo d'arresto
senza controdamo



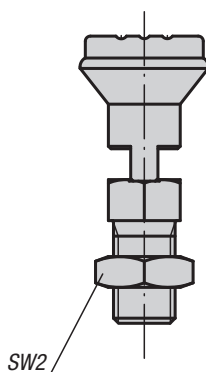
Forma B
senza incavo d'arresto
con controdamo



Forma C
con incavo d'arresto
senza controdamo



Forma D
con incavo d'arresto
con controdamo

**Materiale:**

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio temprato:
classe di resistenza 5.8.

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4034.

Perno di bloccaggio non temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4305.

Impugnatura resina termoplastica colore grigio nerastro.

Versione:

Modello in acciaio:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.

Modello in acciaio inox:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato.
Perno di bloccaggio non temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0339.04206

Nota:

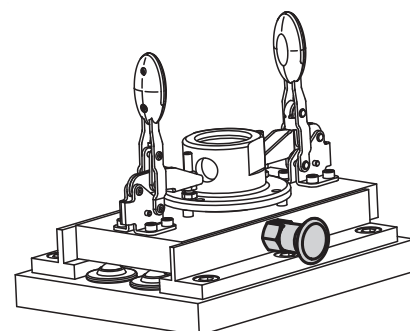
Le spine di posizionamento trovano impiego laddove è necessario impedire una modifica della posizione d'arresto per effetto delle forze trasversali. Solo dopo il disinnesto manuale della spina è possibile modificare la posizione d'arresto. Se il disinnesto deve prolungarsi nel tempo e se occorre evitare che il perno di bloccaggio si sblocchi, si raccomandano le forme C e/o D.

Su richiesta:

Modelli speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665



KIPP Spina di posizionamento, acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0339.1105	K0339.2105	K0339.3105	K0339.4105	5	M10x1	21	47	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
K0339.1206	K0339.2206	K0339.3206	K0339.4206	6	M12x1,5	25	56	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
K0339.1308	K0339.2308	K0339.3308	K0339.4308	8	M16x1,5	33	74	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
K0339.1410	K0339.2410	K0339.3410	K0339.4410	10	M20x1,5	33	80	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34

KIPP Spina di posizionamento, acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0339.01105	K0339.02105	K0339.03105	K0339.04105	5	M10x1	21	47	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
K0339.01206	K0339.02206	K0339.03206	K0339.04206	6	M12x1,5	25	56	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
K0339.01308	K0339.02308	K0339.03308	K0339.04308	8	M16x1,5	33	74	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
K0339.01410	K0339.02410	K0339.03410	K0339.04410	10	M20x1,5	33	80	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34

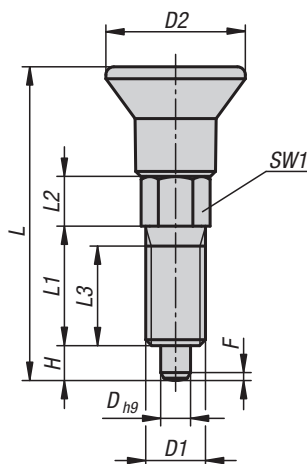
KIPP Spina di posizionamento, acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0339.11105	K0339.12105	K0339.13105	K0339.14105	5	M10x1	21	47	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
K0339.11206	K0339.12206	K0339.13206	K0339.14206	6	M12x1,5	25	56	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
K0339.11308	K0339.12308	K0339.13308	K0339.14308	8	M16x1,5	33	74	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
K0339.11410	K0339.12410	K0339.13410	K0339.14410	10	M20x1,5	33	80	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34

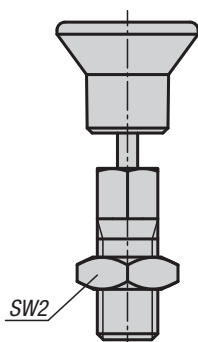
Spina di posizionamento



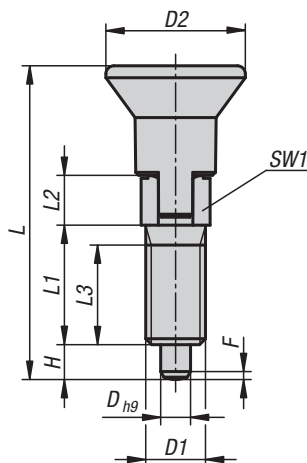
Forma A
senza incavo d'arresto
senza controdado



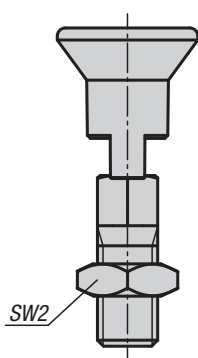
Forma B
senza incavo d'arresto
con controdado



Forma C
con incavo d'arresto
senza controdado



Forma D
con incavo d'arresto
con controdado



Materiale:

Modello in acciaio:
corpo filettato 1.0718.
Perno di bloccaggio 1.4305.

Modello in acciaio inox:
corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4305.

Impugnatura in resina termoplastica colore grigio nerastro.

Versione:

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio non temprato.
Bussola filettata passivata blu.
Perno di bloccaggio non trattato.

Versione in acciaio inox:
Perno di bloccaggio non temprato.
Elementi in acciaio non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0747.01903060

Nota:

Questo articolo rappresenta un'alternativa più economica rispetto alla spina di posizionamento esistente. È ideale per applicazioni che richiedono minore precisione. Durante il montaggio prestare attenzione alla coppia di serraggio max indicata.

Su richiesta:

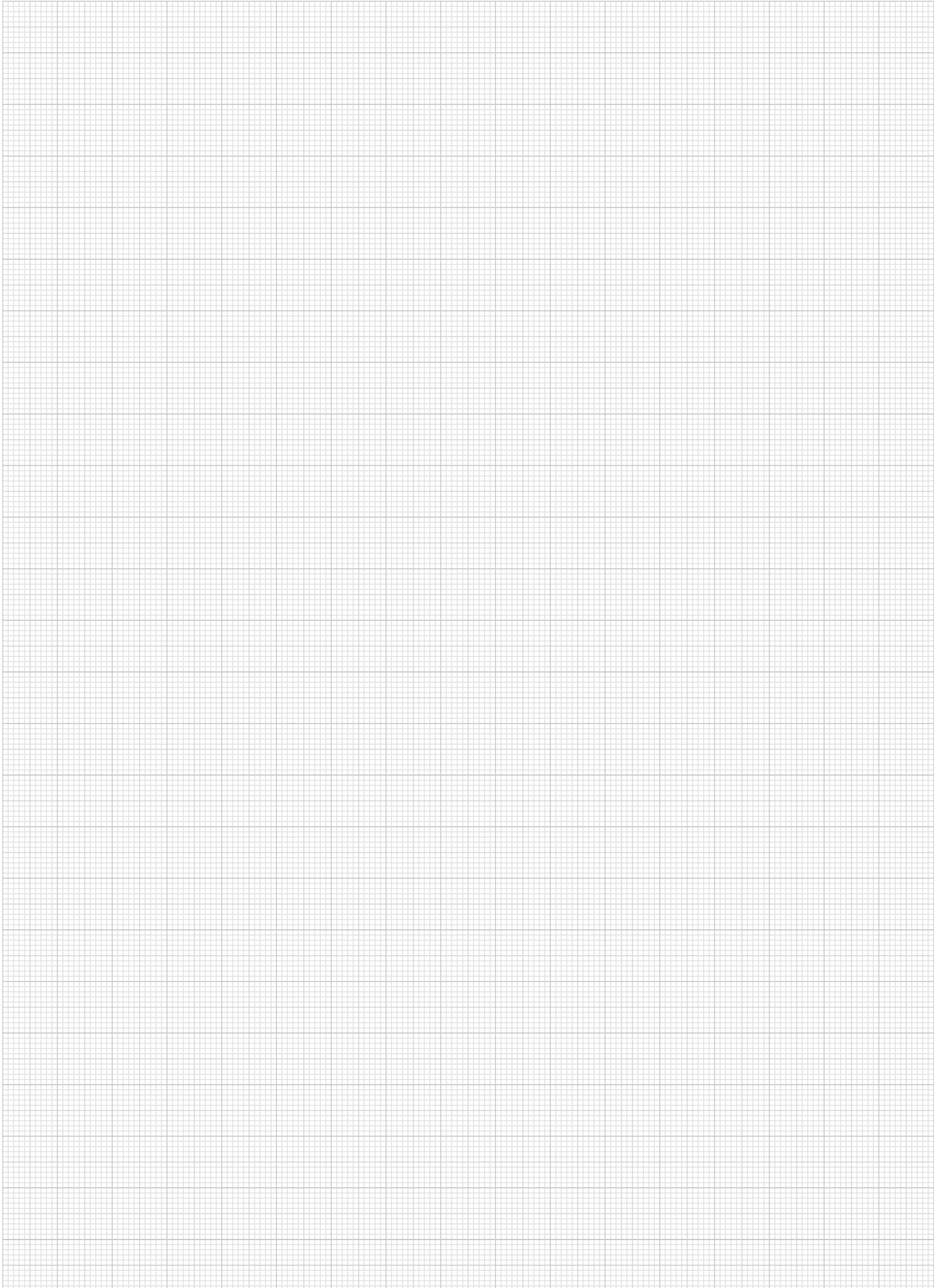
Esecuzioni speciali e filettatura a passo fine

KIPP Spina di posizionamento, acciaio, perno di bloccaggio non temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio max. Nm
K0747.01903060	K0747.02903060	K0747.03903060	K0747.04903060	3	M6	14	31,5	12	5	10	3,5	6	-/10/-/10	0,8	4	10	2
K0747.01004060	K0747.02004060	K0747.03004060	K0747.04004060	4	M6	14	36	15	6	13	4	6	-/10/-/10	1	6	12	2
K0747.01105080	K0747.02105080	K0747.03105080	K0747.04105080	5	M8	14	40	17	7	15	5	8	-/13/-/13	1,3	6	12	7
K0747.01206100	K0747.02206100	K0747.03206100	K0747.04206100	6	M10	18	47,5	20	8	17	6	10	-/17/-/17	1,8	8	15	15
K0747.01308120	K0747.02308120	K0747.03308120	K0747.04308120	8	M12	25	61,7	26	10	23	8	12	-/19/-/19	2,3	8	19	20

KIPP Spina di posizionamento, acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio max. Nm
K0747.11903060	K0747.12903060	K0747.13903060	K0747.14903060	3	M6	14	31,5	12	5	10	3,5	6	-/10/-/10	0,8	4	10	2
K0747.11004060	K0747.12004060	K0747.13004060	K0747.14004060	4	M6	14	36	15	6	13	4	6	-/10/-/10	1	6	12	2
K0747.11105080	K0747.12105080	K0747.13105080	K0747.14105080	5	M8	14	40	17	7	15	5	8	-/13/-/13	1,3	6	12	7
K0747.11206100	K0747.12206100	K0747.13206100	K0747.14206100	6	M10	18	47,5	20	8	17	6	10	-/17/-/17	1,8	8	15	15
K0747.11308120	K0747.12308120	K0747.13308120	K0747.14308120	8	M12	25	61,7	26	10	23	8	12	-/19/-/19	2,3	8	19	20

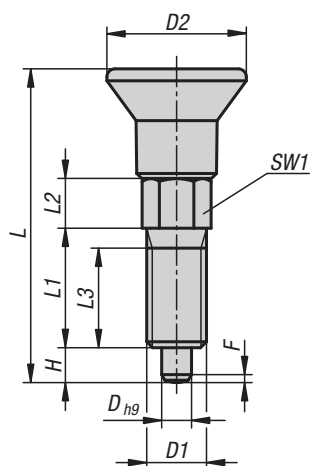


Spina di posizione

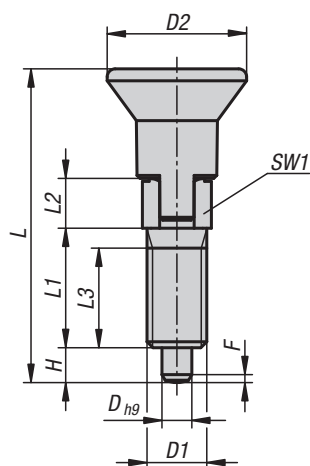
con frenafiletto



Forma AP
senza incavo d'arresto
senza controdamo



Forma CP
con incavo d'arresto
senza controdamo



Materiale:

Esecuzione in acciaio:
Perno di bloccaggio non temprato:
Boccola filettata 1.0718.
Perno di bloccaggio 1.4305.

Esecuzione in acciaio inox:
Perno di bloccaggio non temprato:
Boccola filettata e perno di bloccaggio 1.4305.

Impugnatura a fungo in resina termoplastica grigio scuro.

Frenafiletto in poliammide blu.

Versione:

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio non temprato.
Bussola filettata passivata blu.
Perno di bloccaggio non trattato.

Versione in acciaio inox:
Perno di bloccaggio non temprato.
Elementi in acciaio non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1098.091903060

Nota:

Questo articolo rappresenta un'alternativa più economica rispetto alla spina di posizione attuale. Esso è ideale per applicazioni che richiedono minore precisione. Grazie al frenafiletto, è possibile stabilire con precisione la profondità di montaggio in base ai componenti disponibili, evitando così l'utilizzo di distanziatori. Il frenafiletto è un rivestimento in poliammide aderente, applicato su punti specifici. I momenti torcenti di avvitamento e di svitatura sono valori puramente indicativi.

Su richiesta:

Esecuzioni speciali e filettatura a passo fine

Spina di posizione

con frenafiletto



KIPP Spina di posizione, con frenafiletto, acciaio, perno di bloccaggio non temprato

N. ordine Forma AP	N. ordine Forma CP	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K1098.091903060	K1098.093903060	3	M6	14	31,5	12	5	10	3,5	6	0,8	4	10
K1098.091004060	K1098.093004060	4	M6	14	36	15	6	13	4	6	1	6	12
K1098.091105080	K1098.093105080	5	M8	14	40	17	7	15	5	8	1,3	6	12
K1098.091206100	K1098.093206100	6	M10	18	47,5	20	8	17	6	10	1,8	8	15
K1098.091308120	K1098.093308120	8	M12	25	61,7	26	10	23	8	12	2,3	8	19

KIPP Spina di posizione, con frenafiletto, acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

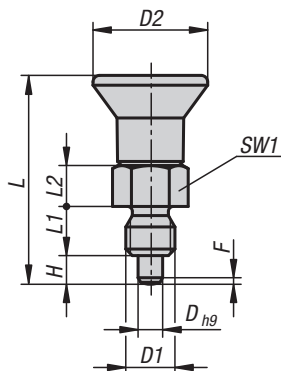
N. ordine Forma AP	N. ordine Forma CP	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K1098.191903060	K1098.193903060	3	M6	14	31,5	12	5	10	3,5	6	0,8	4	10
K1098.191004060	K1098.193004060	4	M6	14	36	15	6	13	4	6	1	6	12
K1098.191105080	K1098.193105080	5	M8	14	40	17	7	15	5	8	1,3	6	12
K1098.191206100	K1098.193206100	6	M10	18	47,5	20	8	17	6	10	1,8	8	15
K1098.191308120	K1098.193308120	8	M12	25	61,7	26	10	23	8	12	2,3	8	19

Spina di posizione

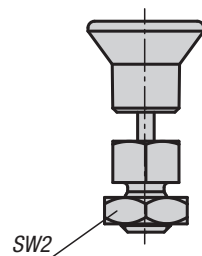
modello corto



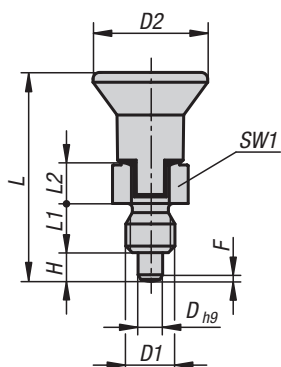
Forma A
senza incavo d'arresto
senza controdamo



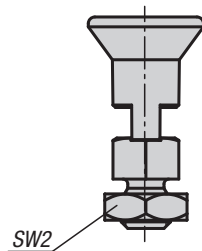
Forma B
senza incavo d'arresto
con controdamo



Forma C
con incavo d'arresto
senza controdamo



Forma D
con incavo d'arresto
con controdamo



Materiale:

Modello in acciaio:
perno di bloccaggio non temprato.
corpo filettato 1.0718.
Perno di bloccaggio 1.4305.

Modello in acciaio inox:
perno di bloccaggio non temprato.
corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4305.

Impugnatura in resina termoplastica colore grigio nerastro.

Versione:

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio non temprato.
Bussola filettata passivata blu.
Perno di bloccaggio non trattato.

Versione in acciaio inox:
Perno di bloccaggio non temprato.
Elementi in acciaio non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0748.01903060

Nota:

Questo articolo rappresenta un'alternativa più economica rispetto alla spina di posizionamento esistente. È ideale per applicazioni che richiedono minore precisione. Durante il montaggio prestare attenzione alla coppia di serraggio max indicata.

Su richiesta:

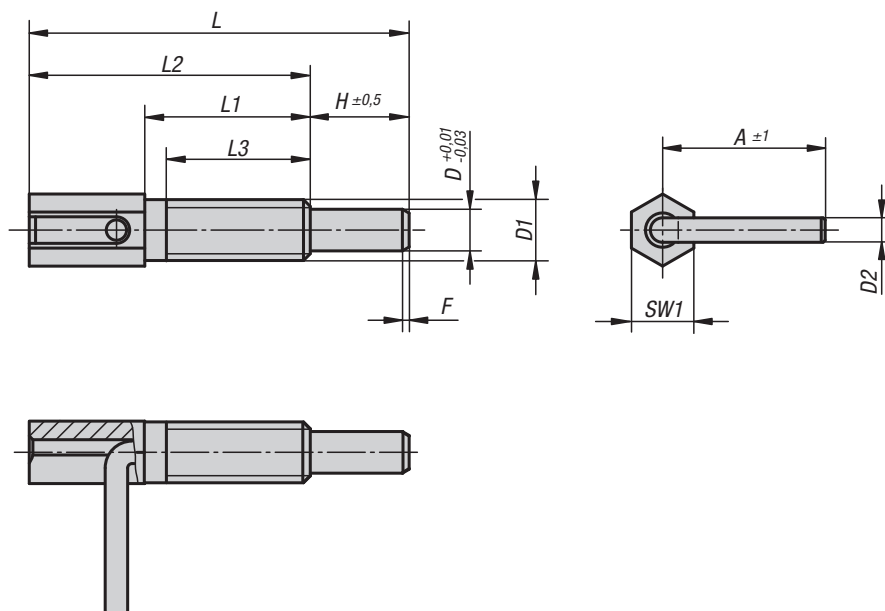
Modelli speciali.

KIPP Spina di posizione, modello corto, acciaio, perno di bloccaggio non temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio max. Nm
K0748.01903060	K0748.02903060	K0748.03903060	K0748.04903060	3	M6	14	25,5	6	5	3,5	8	-/10-/10	0,8	3,5	8	2
K0748.01004080	K0748.02004080	K0748.03004080	K0748.04004080	4	M8	18	29,5	6	6	4	10	-/13-/13	1	3,5	9	2
K0748.01105100	K0748.02105100	K0748.03105100	K0748.04105100	5	M10	21	34,5	8	7	5	13	-/17-/17	1,3	6	12	7
K0748.01206120	K0748.02206120	K0748.03206120	K0748.04206120	6	M12	25	41,7	10	8	6	14	-/19-/19	1,8	6	12	15
K0748.01308160	K0748.02308160	K0748.03308160	K0748.04308160	8	M16	33	54	12	10	8	19	-/24-/24	2,3	6	13	20

KIPP Spina di posizione, modello corto, acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio max. Nm
K0748.11903060	K0748.12903060	K0748.13903060	K0748.14903060	3	M6	14	25,5	6	5	3,5	8	-/10-/10	0,8	3,5	8	2
K0748.11004080	K0748.12004080	K0748.13004080	K0748.14004080	4	M8	18	29,5	6	6	4	10	-/13-/13	1	3,5	9	2
K0748.11105100	K0748.12105100	K0748.13105100	K0748.14105100	5	M10	21	34,5	8	7	5	13	-/17-/17	1,3	6	12	7
K0748.11206120	K0748.12206120	K0748.13206120	K0748.14206120	6	M12	25	41,7	10	8	6	14	-/19-/19	1,8	6	12	15
K0748.11308160	K0748.12308160	K0748.13308160	K0748.14308160	8	M16	33	54	12	10	8	19	-/24-/24	2,3	6	13	20



Materiale:

Acciaio classe di resistenza 5.8.

Versione:

passivato blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

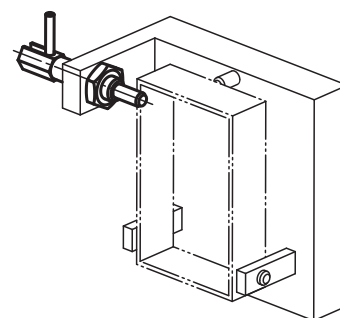
K0340.1206

Nota:

Le spine di posizionamento trovano impiego laddove è necessario impedire una modifica della posizione d'arresto per effetto delle forze trasversali. Solo dopo il disinnesto manuale della spina è possibile modificare la posizione d'arresto.

Su richiesta:

Modelli speciali.



KIPP Spina di posizionamento

N. ordine	A	D	D1	D2	H	L	L1	L2	L3	SW1	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio max. Nm
K0340.1104	16	4	M6	2,3	9,5	41,5	20	32	17	6	0,7	3	10	1,6
K0340.1905	19	5	M8	3	12	54	27	42	24	8	0,9	3,5	13,5	4,5
K0340.1206	23,5	6	M10	3,5	14	65	33,5	51	30	10	1,1	4	16	10
K0340.1308	31	8	M12	4,7	19	73	31,8	54	28	12	1,3	4	22	13
K0340.1410	33	10	M16	4,7	25	102,5	50,5	77,5	44,5	16	1,6	4	23	42

Spina di posizionamento

**Materiale:**

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio temprato:
classe di resistenza 5.8.

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4034.

Perno di bloccaggio non temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4305.

Versione:

Modello in acciaio:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.

Modello in acciaio inox:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato.
Perno di bloccaggio non temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0341.02308

Nota:

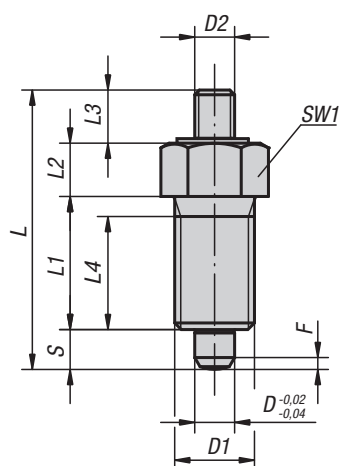
Le spine di posizionamento vengono utilizzate per evitare che le forze laterali cambino la posizione di arresto. Solo dopo aver disinserito la spina è possibile spostarla in un'altra posizione di arresto. Sui perni filettati sporgenti possono essere montate impugnature speciali. Inoltre, la spina di posizionamento può essere azionata automaticamente (a comando programmabile), ad esempio con l'ausilio di un cilindro pneumatico, oppure può essere comandata a distanza tramite cavetti Bowden.

Su richiesta:

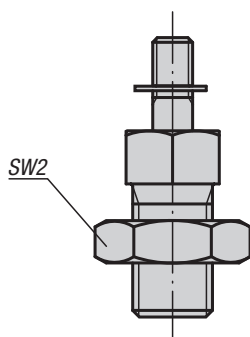
Modelli speciali.

Accessori:

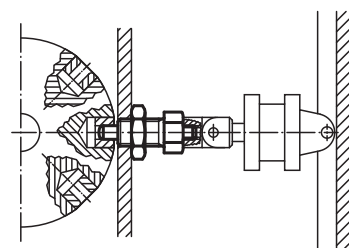
Anelli distanziatori K0665



Forma E
con perno filettato
senza controdado



Forma F
con perno filettato
con controdado



KIPP Spina di posizionamento, acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma E	N. ordine Forma F	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	Corsa S	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0341.1903	K0341.2903	3	M6x0,75	M2	24	12	5	3,5	10	3,5	8	- / 10	0,8	4,5	10
K0341.1004	K0341.2004	4	M8x1	M3	32	15	6	7	13	4	10	- / 13	1	6	12
K0341.1105	K0341.2105	5	M10x1	M4	37	17	7	8	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
K0341.1206	K0341.2206	6	M12x1,5	M6	42	20	8	8	17	6	14	- / 19	1,8	6	14
K0341.1308	K0341.2308	8	M16x1,5	M8	56	26	10	12	23	8	19	- / 24	2,3	15	35
K0341.1410	K0341.2410	10	M20x1,5	M8	62	28	12	12	25	10	22	- / 30	2,8	15	34
K0341.1412	K0341.2412	12	M20x1,5	M8	66	28	14	12	25	12	22	- / 30	2,8	15	39
K0341.1516	K0341.2516	16	M24x2	M10	80	32	18	14	28	16	27	- / 36	3,2	20	46

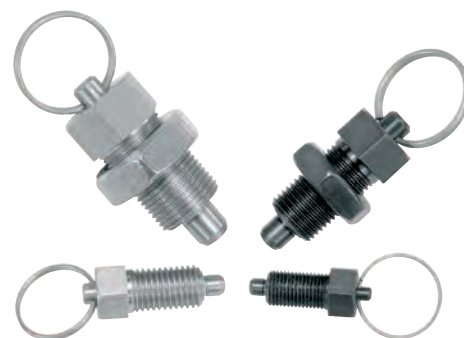
KIPP Spina di posizionamento, acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma E	N. ordine Forma F	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	Corsa S	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0341.01903	K0341.02903	3	M6x0,75	M2	24	12	5	3,5	10	3,5	8	- / 10	0,8	4,5	10
K0341.01004	K0341.02004	4	M8x1	M3	32	15	6	7	13	4	10	- / 13	1	6	12
K0341.01105	K0341.02105	5	M10x1	M4	37	17	7	8	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
K0341.01206	K0341.02206	6	M12x1,5	M6	42	20	8	8	17	6	14	- / 19	1,8	6	14
K0341.01308	K0341.02308	8	M16x1,5	M8	56	26	10	12	23	8	19	- / 24	2,3	15	35
K0341.01410	K0341.02410	10	M20x1,5	M8	62	28	12	12	25	10	22	- / 30	2,8	15	34
K0341.01412	K0341.02412	12	M20x1,5	M8	66	28	14	12	25	12	22	- / 30	2,8	15	39
K0341.01516	K0341.02516	16	M24x2	M10	80	32	18	14	28	16	27	- / 36	3,2	20	46

KIPP Spina di posizionamento, acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

N. ordine Forma E	N. ordine Forma F	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	Corsa S	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0341.11903	K0341.12903	3	M6x0,75	M2	24	12	5	3,5	10	3,5	8	- / 10	0,8	4,5	10
K0341.11004	K0341.12004	4	M8x1	M3	32	15	6	7	13	4	10	- / 13	1	6	12
K0341.11105	K0341.12105	5	M10x1	M4	37	17	7	8	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
K0341.11206	K0341.12206	6	M12x1,5	M6	42	20	8	8	17	6	14	- / 19	1,8	6	14
K0341.11308	K0341.12308	8	M16x1,5	M8	56	26	10	12	23	8	19	- / 24	2,3	15	35
K0341.11410	K0341.12410	10	M20x1,5	M8	62	28	12	12	25	10	22	- / 30	2,8	15	34
K0341.11412	K0341.12412	12	M20x1,5	M8	66	28	14	12	25	12	22	- / 30	2,8	15	39
K0341.11516	K0341.12516	16	M24x2	M10	80	32	18	14	28	16	27	- / 36	3,2	20	46

Spina di posizionamento

**Materiale:**

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio temprato:
classe di resistenza 5.8.

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4034.

Perno di bloccaggio non temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4305.

Anello 1.4310, non trattato.

Versione:

Modello in acciaio:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.

Modello in acciaio inox:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato.
Perno di bloccaggio non temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0342.03308

Nota:

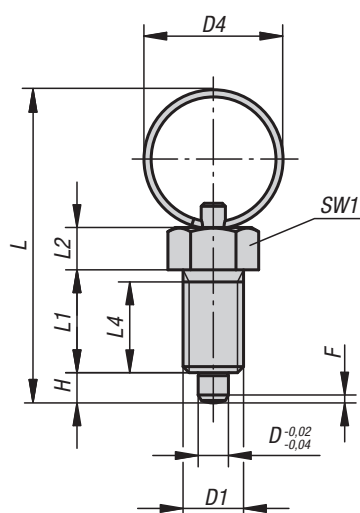
Le spine di posizionamento vengono utilizzate per evitare che le forze laterali cambino la posizione di arresto. Solo dopo aver disinserito la spina è possibile spostarla in un'altra posizione di arresto. L'anello consente di azionare la spina di posizionamento ad esempio automaticamente (a comando programmabile), con l'ausilio di un cilindro pneumatico, oppure a distanza tramite cavetti Bowden.

Su richiesta:

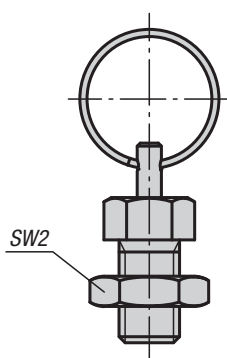
Modelli speciali.

Accessori:

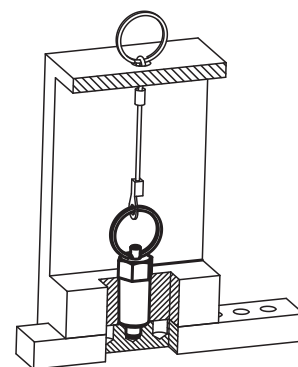
Anelli distanziatori K0665



Forma R
senza controdado



Forma S
con controdado



KIPP Spina di posizionamento, acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma R	N. ordine Forma S	D	D1	D4	L	L1	L2	L4	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0342.3004	K0342.4004	4	M8x1	15	40	15	6	13	4	10	- / 13	1	6	12
K0342.3105	K0342.4105	5	M10x1	23	52	17	7	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
K0342.3206	K0342.4206	6	M12x1,5	23	57	20	8	17	6	14	- / 19	1,8	6	14
K0342.3308	K0342.4308	8	M16x1,5	28	72	26	10	23	8	19	- / 24	2,3	15	35
K0342.3410	K0342.4410	10	M20x1,5	28	78	28	12	25	10	22	- / 30	2,8	15	34

KIPP Spina di posizionamento, acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma R	N. ordine Forma S	D	D1	D4	L	L1	L2	L4	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0342.03004	K0342.04004	4	M8x1	15	40	15	6	13	4	10	- / 13	1	6	12
K0342.03105	K0342.04105	5	M10x1	23	52	17	7	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
K0342.03206	K0342.04206	6	M12x1,5	23	57	20	8	17	6	14	- / 19	1,8	6	14
K0342.03308	K0342.04308	8	M16x1,5	28	72	26	10	23	8	19	- / 24	2,3	15	35
K0342.03410	K0342.04410	10	M20x1,5	28	78	28	12	25	10	22	- / 30	2,8	15	34

KIPP Spina di posizionamento, acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

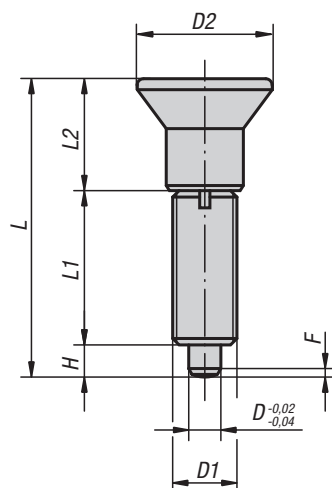
N. ordine Forma R	N. ordine Forma S	D	D1	D4	L	L1	L2	L4	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0342.13004	K0342.14004	4	M8x1	15	40	15	6	13	4	10	- / 13	1	6	12
K0342.13105	K0342.14105	5	M10x1	23	52	17	7	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
K0342.13206	K0342.14206	6	M12x1,5	23	57	20	8	17	6	14	- / 19	1,8	6	14
K0342.13308	K0342.14308	8	M16x1,5	28	72	26	10	23	8	19	- / 24	2,3	15	35
K0342.13410	K0342.14410	10	M20x1,5	28	78	28	12	25	10	22	- / 30	2,8	15	34

Spina di posizionamento

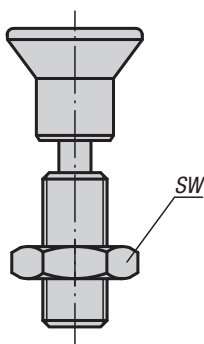
senza collare



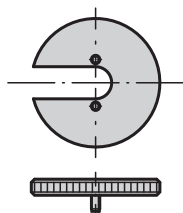
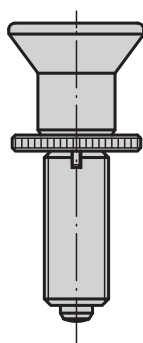
Forma G
senza controdado



Forma H
con controdado



Spina di posizionamento
con rondella per avvitamento



Materiale:

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio temprato:
classe di resistenza 5.8.

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4034.

Perno di bloccaggio non temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4305.

Impugnatura resina termoplastica colore grigio nerastro.

Versione:

Modello in acciaio:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.

Modello in acciaio inox:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato.
Perno di bloccaggio non temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0343.02206

Nota:

Le spine di posizionamento trovano impiego laddove è necessario impedire una modifica della posizione d'arresto per effetto delle forze trasversali. Solo dopo il disinnesto manuale della spina è possibile modificare la posizione d'arresto.

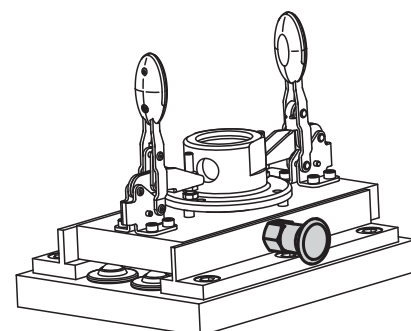
Per avvitare la spina di posizionamento può essere fornita una rondella per avvitamento. Questa va inserita sotto l'impugnatura disinserita, in modo che le spine di trascinamento facciano presa sull'intaglio.

Su richiesta:

Modelli speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665



Spina di posizionamento

senza collare



KIPP Spina di posizionamento senza collare, acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma G	N. ordine Forma H	D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine rondella per avvitamento
K0343.1903	K0343.2903	3	M6x0,75	14	31,5	17	11	3,5	- / 10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0343.1004	K0343.2004	4	M8x1	18	38,5	21	13,5	4	- / 13	1,3	6	12	K0344.90
K0343.1105	K0343.2105	5	M10x1	21	43,5	24	14,5	5	- / 17	1,3	5	12	K0344.91
K0343.1206	K0343.2206	6	M12x1,5	25	51,7	28	17,7	6	- / 19	1,8	6	14	K0344.92
K0343.1308	K0343.2308	8	M16x1,5	33	68	36	24	8	- / 24	2,3	15	35	K0344.93
K0343.1410	K0343.2410	10	M20x1,5	33	74	40	24	10	- / 30	2,8	15	34	K0344.94
K0343.1412	K0343.2412	12	M20x1,5	33	78	42	24	12	- / 30	2,8	15	39	K0344.94
K0343.1516	K0343.2516	16	M24x2	40	96	50	30	16	- / 36	3,2	20	46	K0344.95

KIPP Spina di posizionamento senza collare, acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma G	N. ordine Forma H	D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine rondella per avvitamento
K0343.01903	K0343.02903	3	M6x0,75	14	31,5	17	11	3,5	- / 10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0343.01004	K0343.02004	4	M8x1	18	38,5	21	13,5	4	- / 13	1,3	6	12	K0344.90
K0343.01105	K0343.02105	5	M10x1	21	43,5	24	14,5	5	- / 17	1,3	5	12	K0344.91
K0343.01206	K0343.02206	6	M12x1,5	25	51,7	28	17,7	6	- / 19	1,8	6	14	K0344.92
K0343.01308	K0343.02308	8	M16x1,5	33	68	36	24	8	- / 24	2,3	15	35	K0344.93
K0343.01410	K0343.02410	10	M20x1,5	33	74	40	24	10	- / 30	2,8	15	34	K0344.94
K0343.01412	K0343.02412	12	M20x1,5	33	78	42	24	12	- / 30	2,8	15	39	K0344.94
K0343.01516	K0343.02516	16	M24x2	40	96	50	30	16	- / 36	3,2	20	46	K0344.95

KIPP Spina di posizionamento senza collare, acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

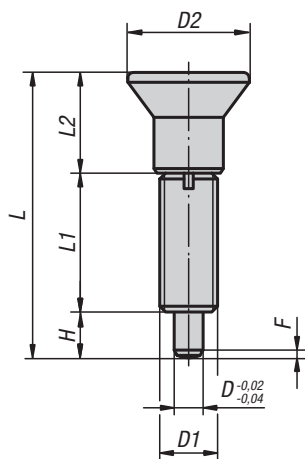
N. ordine Forma G	N. ordine Forma H	D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine rondella per avvitamento
K0343.11903	K0343.12903	3	M6x0,75	14	31,5	17	11	3,5	- / 10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0343.11004	K0343.12004	4	M8x1	18	38,5	21	13,5	4	- / 13	1,3	6	12	K0344.90
K0343.11105	K0343.12105	5	M10x1	21	43,5	24	14,5	5	- / 17	1,3	5	12	K0344.91
K0343.11206	K0343.12206	6	M12x1,5	25	51,7	28	17,7	6	- / 19	1,8	6	14	K0344.92
K0343.11308	K0343.12308	8	M16x1,5	33	68	36	24	8	- / 24	2,3	15	35	K0344.93
K0343.11410	K0343.12410	10	M20x1,5	33	74	40	24	10	- / 30	2,8	15	34	K0344.94
K0343.11412	K0343.12412	12	M20x1,5	33	78	42	24	12	- / 30	2,8	15	39	K0344.94
K0343.11516	K0343.12516	16	M24x2	40	96	50	30	16	- / 36	3,2	20	46	K0344.95

Spina di posizionamento

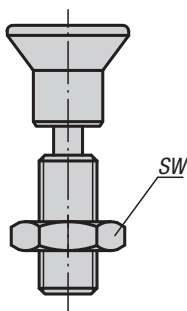
senza collare con perno di bloccaggio prolungato



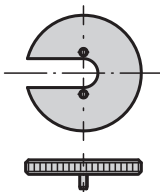
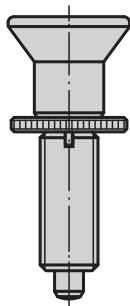
Forma G
senza controdado



Forma H
con controdado



Spina di posizionamento
con rondella per avvitamento



Materiale:

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio temprato:
classe di resistenza 5.8.

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4034.

Perno di bloccaggio non temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4305.

Impugnatura resina termoplastica colore grigio nerastro.

Versione:

Modello in acciaio:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.

Modello in acciaio inox:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato.
Perno di bloccaggio non temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0633.21004

Nota:

Le spine di posizionamento trovano impiego laddove è necessario impedire una modifica della posizione d'arresto per effetto delle forze trasversali. Solo dopo il disinnesto manuale del perno è possibile modificare la posizione d'arresto.

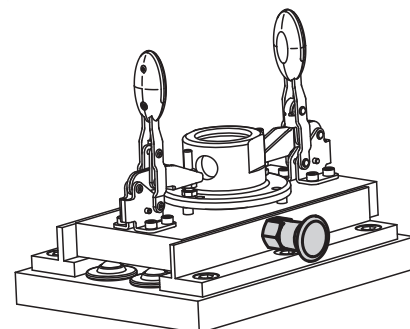
Per avvitare la spina di posizionamento può essere fornita una rondella per avvitamento. Questa va inserita sotto l'impugnatura disinserita, in modo che le spine di trascinamento facciano presa sull'intaglio.

Su richiesta:

Modelli speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665



Spina di posizionamento

senza collare con perno di bloccaggio prolungato

KIPP Spina di posizionamento, senza collare con perno di bloccaggio lungo, acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma G	N. ordine Forma H	D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine rondella per avvitamento
K0633.21903	K0633.22903	3	M6x0,75	14	33	17	11	5	- / 10	0,8	4,5	12	K0344.99
K0633.21004	K0633.22004	4	M8x1	18	40,5	21	13,5	6	- / 13	1	6	15	K0344.90
K0633.21105	K0633.22105	5	M10x1	21	46,5	24	14,5	8	- / 17	1,3	5	16	K0344.91
K0633.21206	K0633.22206	6	M12x1,5	25	54,7	28	17,7	9	- / 19	1,8	6	18	K0344.92
K0633.21308	K0633.22308	8	M16x1,5	33	72	36	24	12	- / 24	2,3	15	45	K0344.93
K0633.21410	K0633.22410	10	M20x1,5	33	79	40	24	15	- / 30	2,8	15	43	K0344.94
K0633.21412	K0633.22412	12	M20x1,5	33	84	42	24	18	- / 30	2,8	15	51	K0344.94
K0633.21516	K0633.22516	16	M24x2	40	104	50	30	24	- / 36	3,2	20	60	K0344.95

KIPP Spina di posizionamento senza collare con perno di bloccaggio lungo, acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma G	N. ordine Forma H	D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine rondella per avvitamento
K0633.201903	K0633.202903	3	M6x0,75	14	33	17	11	5	- / 10	0,8	4,5	12	K0344.99
K0633.201004	K0633.202004	4	M8x1	18	40,5	21	13,5	6	- / 13	1	6	15	K0344.90
K0633.201105	K0633.202105	5	M10x1	21	46,5	24	14,5	8	- / 17	1,3	5	16	K0344.91
K0633.201206	K0633.202206	6	M12x1,5	25	54,7	28	17,7	9	- / 19	1,8	6	18	K0344.92
K0633.201308	K0633.202308	8	M16x1,5	33	72	36	24	12	- / 24	2,3	15	45	K0344.93
K0633.201410	K0633.202410	10	M20x1,5	33	79	40	24	15	- / 30	2,8	15	43	K0344.94
K0633.201412	K0633.202412	12	M20x1,5	33	84	42	24	18	- / 30	2,8	15	51	K0344.94
K0633.201516	K0633.202516	16	M24x2	40	104	50	30	24	- / 36	3,2	20	60	K0344.95

KIPP Spina di posizionamento senza collare con perno di bloccaggio lungo, acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

N. ordine Forma G	N. ordine Forma H	D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine rondella per avvitamento
K0633.211903	K0633.212903	3	M6x0,75	14	33	17	11	5	- / 10	0,8	4,5	12	K0344.99
K0633.211004	K0633.212004	4	M8x1	18	40,5	21	13,5	6	- / 13	1	6	15	K0344.90
K0633.211105	K0633.212105	5	M10x1	21	46,5	24	14,5	8	- / 17	1,3	5	16	K0344.91
K0633.211206	K0633.212206	6	M12x1,5	25	54,7	28	17,7	9	- / 19	1,8	6	18	K0344.92
K0633.211308	K0633.212308	8	M16x1,5	33	72	36	24	12	- / 24	2,3	15	45	K0344.93
K0633.211410	K0633.212410	10	M20x1,5	33	79	40	24	15	- / 30	2,8	15	43	K0344.94
K0633.211412	K0633.212412	12	M20x1,5	33	84	42	24	18	- / 30	2,8	15	51	K0344.94
K0633.211516	K0633.212516	16	M24x2	40	104	50	30	24	- / 36	3,2	20	60	K0344.95

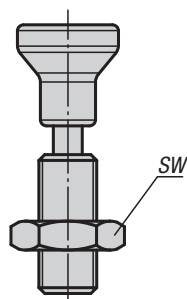
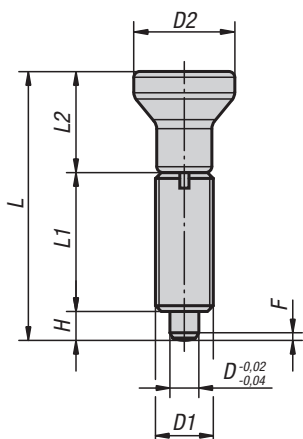
Spina di posizionamento acciaio inox

senza collare

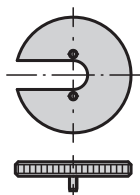
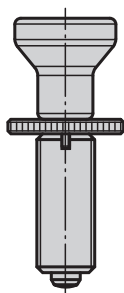


Forma G
senza controdamo

Forma H
con controdamo



Spina di posizionamento
con rondella per avvitamento



Materiale:

Perno di bloccaggio temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4034.
Perno di bloccaggio non temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4305.

Impugnatura 1.4305, lucidatura elettrolitica.

Versione:

Superficie non trattata, perno di bloccaggio temprato

Esempio di ordine d'acquisto:

K0634.001004

Nota:

Le spine di posizionamento trovano impiego laddove è necessario impedire una modifica della posizione d'arresto per effetto delle forze trasversali. Solo dopo il disinnesto manuale del perno è possibile modificare la posizione d'arresto.

Per avvitare la spina di posizionamento può essere fornita una rondella per avvitamento. Questa va inserita sotto l'impugnatura disinserita, in modo che le spine di trascinamento facciano presa sull'intaglio.

Su richiesta:

Modelli speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665

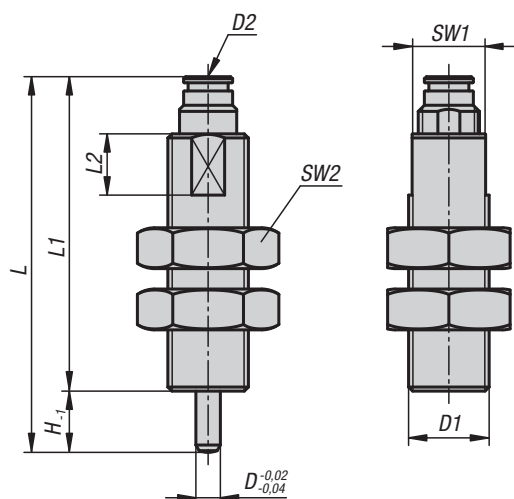
KIPP Spina di posizionamento senza collare acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma G	N. ordine Forma H	D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine rondella per avvitamento
K0634.001903	K0634.002903	3	M6x0,75	14	34,5	17	14	3,5	-/10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0634.001004	K0634.002004	4	M8x1	18	43	21	18	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0634.001105	K0634.002105	5	M10x1	21	50	24	21	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0634.001206	K0634.002206	6	M12x1,5	25	59	28	25	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0634.001308	K0634.002308	8	M16x1,5	33	77	36	33	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0634.001410	K0634.002410	10	M20x1,5	33	83	40	33	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94
K0634.001412	K0634.002412	12	M20x1,5	33	87	42	33	12	-/30	2,8	15	39	K0344.94
K0634.001516	K0634.002516	16	M24x2	40	106	50	40	16	-/36	3,2	20	46	K0344.95

KIPP Spina di posizionamento senza collare, acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

N. ordine Forma G	N. ordine Forma H	D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine rondella per avvitamento
K0634.111903	K0634.112903	3	M6x0,75	14	34,5	17	14	3,5	-/10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0634.111004	K0634.112004	4	M8x1	18	43	21	18	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0634.111105	K0634.112105	5	M10x1	21	50	24	21	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0634.111206	K0634.112206	6	M12x1,5	25	59	28	25	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0634.111308	K0634.112308	8	M16x1,5	33	77	36	33	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0634.111410	K0634.112410	10	M20x1,5	33	83	40	33	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94
K0634.111412	K0634.112412	12	M20x1,5	33	87	42	33	12	-/30	2,8	15	39	K0344.94
K0634.111516	K0634.112516	16	M24x2	40	106	50	40	16	-/36	3,2	20	46	K0344.95

Spine di posizione pneumatiche

**Materiale:**

Modello in acciaio:
corpo filettato e puntale in acciaio automatico.
Dadi esagonali in acciaio classe di resistenza 04.

Modello in acciaio inox:
corpo filettato 1.4305.
puntale 1.4034.
dadi esagonali in acciaio inox A2.

Versione:

Modello in acciaio:
corpo filettato brunito.
Puntale temprato, brunito e rettificato.
Dadi esagonali bruniti.

Modello in acciaio inox:
corpo filettato non trattato.
Puntale temprato, rettificato e non trattato.
Dadi esagonali non trattati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1116.1206010

Nota:

La spina di posizione viene azionata mediante alimentazione di aria compressa. Il ritorno alla posizione iniziale avviene a molla mediante separazione dell'afflusso d'aria.

Cilindro pneumatico:

Cilindro a pistone a effetto semplice.

Materiali:

stelo del cilindro: ottone nichelato,
asta del pistone: acciaio inox,
guarnizioni: NBR, PU.

Fluido utilizzato:

aria filtrata secca, lubrificata o non lubrificata.
Temperatura di esercizio: da -20 °C a +80 °C.



KIPP Spine di posizione pneumatiche

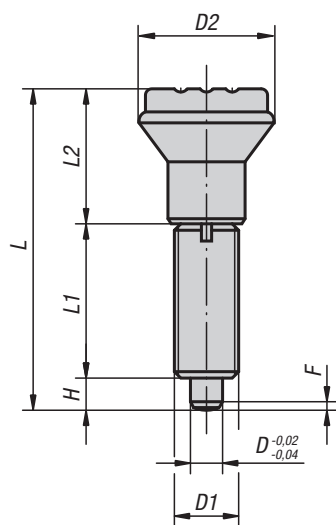
N. ordine acciaio automatico	N. ordine Acciaio inox	D	D1	D2	H	L	L1	L2	SW1	SW2	Pressione d'esercizio bar	Forza del pistone a 6 bar (N)	Forza di ritorno della molla ca. N
K1116.1308010	K1116.01308010	8	M20x1,5	M5	10	77	67	15	18	30	2 - 6	39,6-35,3	11,6-5,1
K1116.1206010	K1116.01206010	6	M20x1,5	M5	10	80	70	15	18	30	2 - 6	38,7-35,1	9,9-6
K1116.1308015	K1116.01308015	8	M20x1,5	M5	15	89	74	15	18	30	2 - 6	39,6-33,1	11,6-5,1
K1116.1206015	K1116.01206015	6	M20x1,5	M5	15	92	77	15	18	30	2 - 6	38,7-32,9	11,8-6

Spina di posizionamento

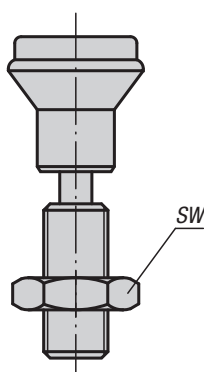
senza collare



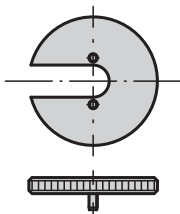
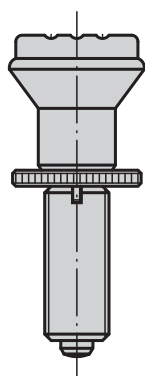
Forma G
senza controdado



Forma H
con controdado



Spina di posizionamento
con rondella per avvitamento



Materiale:

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio temprato:
classe di resistenza 5.8.

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4034.

Perno di bloccaggio non temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4305.

Impugnatura resina termoplastica colore grigio nerastro.

Versione:

Modello in acciaio:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.

Modello in acciaio inox:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato.
Perno di bloccaggio non temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0344.02206

Nota:

Le spine di posizionamento trovano impiego laddove è necessario impedire una modifica della posizione d'arresto per effetto delle forze trasversali. Solo dopo il disinnesto manuale del perno è possibile modificare la posizione d'arresto.

Per avvitare la spina di posizionamento può essere fornita una rondella per avvitamento. Questa va inserita sotto l'impugnatura disinserita, in modo che le spine di trascinamento facciano presa sull'intaglio.

Su richiesta:

Modelli speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665

Spina di posizionamento

senza collare



KIPP Spina di posizionamento senza collare, acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma G	N. ordine Forma H	D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine rondella per avvitamento
K0344.1105	K0344.2105	5	M10x1	21	47	24	18	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0344.1206	K0344.2206	6	M12x1,5	25	56	28	22	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0344.1308	K0344.2308	8	M16x1,5	33	74	36	30	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0344.1410	K0344.2410	10	M20x1,5	33	80	40	30	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94

KIPP Spina di posizionamento senza collare, acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

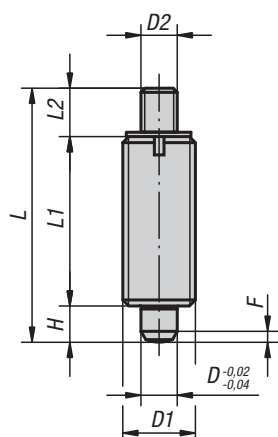
N. ordine Forma G	N. ordine Forma H	D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine rondella per avvitamento
K0344.01105	K0344.02105	5	M10x1	21	47	24	18	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0344.01206	K0344.02206	6	M12x1,5	25	56	28	22	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0344.01308	K0344.02308	8	M16x1,5	33	74	36	30	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0344.01410	K0344.02410	10	M20x1,5	33	80	40	30	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94

KIPP Spina di posizionamento senza collare, acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

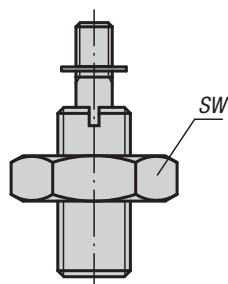
N. ordine Forma G	N. ordine Forma H	D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine rondella per avvitamento
K0344.11105	K0344.12105	5	M10x1	21	47	24	18	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0344.11206	K0344.12206	6	M12x1,5	25	56	28	22	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0344.11308	K0344.12308	8	M16x1,5	33	74	36	30	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0344.11410	K0344.12410	10	M20x1,5	33	80	40	30	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94

Spina di posizionamento

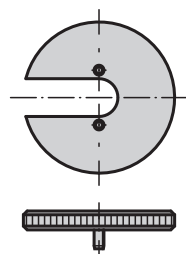
senza collare



Forma J
con perno filettato
senza controdado



Forma K
con perno filettato
con controdado



Materiale:

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio temprato:
classe di resistenza 5.8.

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4034.

Perno di bloccaggio non temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4305.

Versione:

Modello in acciaio:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.

Modello in acciaio inox:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato.
Perno di bloccaggio non temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0345.01206

Nota:

Le spine di posizionamento trovano impiego laddove è necessario impedire una modifica della posizione d'arresto per effetto delle forze trasversali. Solo dopo il disinnesto del perno è possibile modificare la posizione d'arresto. Sui perni filettati sporgenti è possibile montare delle maniglie speciali. Inoltre, controlla la modalità di azionamento della spina di posizionamento, ad es. in modalità automatica (controllata dal programma) con l'ausilio di un cilindro pneumatico, oppure consente il comando a distanza mediante cavetti Bowden. Per avvitare la spina di posizionamento può essere fornita una rondella per avvitamento. Questa va applicata sul corpo filettato, in modo che le spine di trascinamento facciano presa sull'intaglio.

Su richiesta:

Modelli speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665

Spina di posizionamento

senza collare



KIPP Spina di posizionamento senza collare, acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma J	N. ordine Forma K	D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine rondella per avvitamento
K0345.1903	K0345.2903	3	M6x0,75	M2	24	17	3,5	3,5	-/10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0345.1004	K0345.2004	4	M8x1	M3	32	21	7	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0345.1105	K0345.2105	5	M10x1	M4	37	24	8	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0345.1206	K0345.2206	6	M12x1,5	M6	42	28	8	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0345.1308	K0345.2308	8	M16x1,5	M8	56	36	12	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0345.1410	K0345.2410	10	M20x1,5	M8	62	40	12	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94
K0345.1412	K0345.2412	12	M20x1,5	M8	66	42	12	12	-/30	2,8	15	39	K0344.94
K0345.1516	K0345.2516	16	M24x2	M10	80	50	14	16	-/36	3,2	20	46	K0344.95

KIPP Spina di posizionamento senza collare, acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma J	N. ordine Forma K	D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine rondella per avvitamento
K0345.01903	K0345.02903	3	M6x0,75	M2	24	17	3,5	3,5	-/10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0345.01004	K0345.02004	4	M8x1	M3	32	21	7	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0345.01105	K0345.02105	5	M10x1	M4	37	24	8	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0345.01206	K0345.02206	6	M12x1,5	M6	42	28	8	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0345.01308	K0345.02308	8	M16x1,5	M8	56	36	12	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0345.01410	K0345.02410	10	M20x1,5	M8	62	40	12	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94
K0345.01412	K0345.02412	12	M20x1,5	M8	66	42	12	12	-/30	2,8	15	39	K0344.94
K0345.01516	K0345.02516	16	M24x2	M10	80	50	14	16	-/36	3,2	20	46	K0344.95

KIPP Spina di posizionamento senza collare, acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

N. ordine Forma J	N. ordine Forma K	D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine rondella per avvitamento
K0345.11903	K0345.12903	3	M6x0,75	M2	24	17	3,5	3,5	-/10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0345.11004	K0345.12004	4	M8x1	M3	32	21	7	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0345.11105	K0345.12105	5	M10x1	M4	37	24	8	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0345.11206	K0345.12206	6	M12x1,5	M6	42	28	8	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0345.11308	K0345.12308	8	M16x1,5	M8	56	36	12	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0345.11410	K0345.12410	10	M20x1,5	M8	62	40	12	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94
K0345.11412	K0345.12412	12	M20x1,5	M8	66	42	12	12	-/30	2,8	15	39	K0344.94
K0345.11516	K0345.12516	16	M24x2	M10	80	50	14	16	-/36	3,2	20	46	K0344.95

Spina di posizionamento

senza collare



Materiale:

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio temprato:
classe di resistenza 5.8.

Modello in acciaio:
Perno di bloccaggio temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4034.

Perno di bloccaggio non temprato:
Corpo filettato 1.4305.
Perno di bloccaggio 1.4305.

Anello 1.4310, non trattato.

Versione:

Modello in acciaio:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.

Modello in acciaio inox:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato.
Perno di bloccaggio non temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0635.03206

Nota:

Le spine di posizionamento trovano impiego laddove è necessario impedire una modifica della posizione d'arresto per effetto delle forze trasversali. Solo dopo il disinnesto del perno è possibile modificare la posizione d'arresto. L'anello controlla la modalità di azionamento della spina di posizionamento, ad es. in modalità automatica (controllata dal programma) con l'ausilio di un cilindro pneumatico, oppure consente il comando a distanza mediante cavetti Bowden.

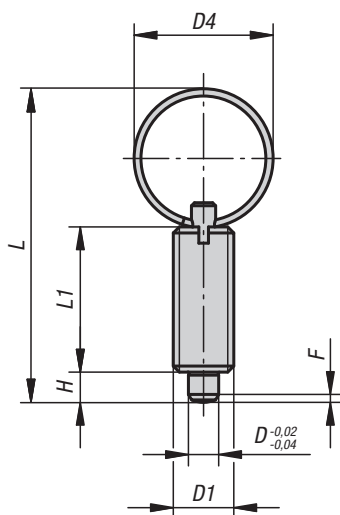
Per avvitare la spina di posizionamento può essere fornita una rondella per avvitamento. Questa va applicata sul corpo filettato, in modo che le spine di trascinamento facciano presa sull'intaglio.

Su richiesta:

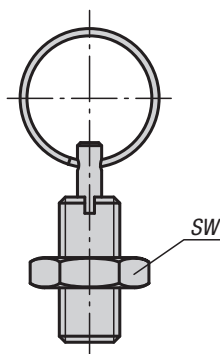
Modelli speciali.

Accessori:

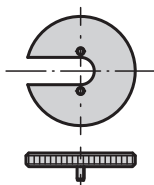
Anelli distanziatori K0665



Forma T
senza controdado



Forma U
con controdado



Spina di posizionamento

senza collare



KIPP Spina di posizionamento senza collare, acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma T	N. ordine Forma U	D	D1	D4	L	L1	H	SW	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine rondella per avvitamento
K0635.3004	K0635.4004	4	M8x1	15	40	21	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0635.3105	K0635.4105	5	M10x1	23	52	24	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0635.3206	K0635.4206	6	M12x1,5	23	57	28	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0635.3308	K0635.4308	8	M16x1,5	28	72	36	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0635.3410	K0635.4410	10	M20x1,5	28	78	40	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94

KIPP Spina di posizionamento senza collare, acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma T	N. ordine Forma U	D	D1	D4	L	L1	H	SW	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine rondella per avvitamento
K0635.03004	K0635.04004	4	M8x1	15	40	21	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0635.03105	K0635.04105	5	M10x1	23	52	24	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0635.03206	K0635.04206	6	M12x1,5	23	57	28	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0635.03308	K0635.04308	8	M16x1,5	28	72	36	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0635.03410	K0635.04410	10	M20x1,5	28	78	40	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94

KIPP Spina di posizionamento senza collare, acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

N. ordine Forma T	N. ordine Forma U	D	D1	D4	L	L1	H	SW	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine rondella per avvitamento
K0635.13004	K0635.14004	4	M8x1	15	40	21	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0635.13105	K0635.14105	5	M10x1	23	52	24	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0635.13206	K0635.14206	6	M12x1,5	23	57	28	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0635.13308	K0635.14308	8	M16x1,5	28	72	36	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0635.13410	K0635.14410	10	M20x1,5	28	78	40	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94

Spina di posizionamento

senza collare



Materiale:

Modello in acciaio:
perno di bloccaggio temprato:
corpo 1.0403 saldabile.
Perno di bloccaggio classe di resistenza 5.8.

Modello in acciaio inox:
Perno di bloccaggio temprato:
corpo 1.4301 saldabile.
Perno di bloccaggio 1.4034.

Perno di bloccaggio non temprato:
corpo 1.4301 saldabile.
Perno di bloccaggio 1.4305.

Impugnatura resina termoplastica colore grigio nerastro.

Versione:

Modello in acciaio:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.

Modello in acciaio inox:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato.
Perno di bloccaggio non temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0346.01206

Nota:

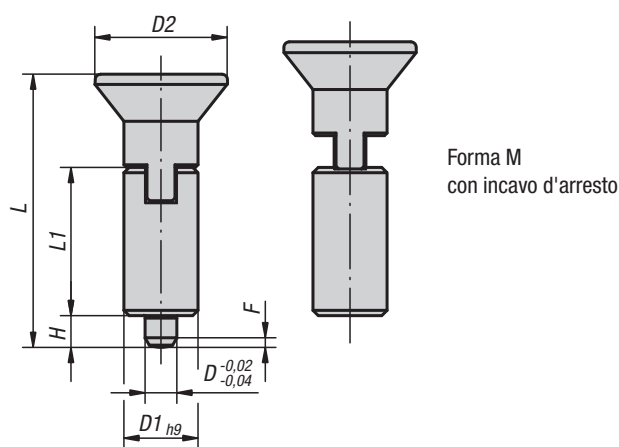
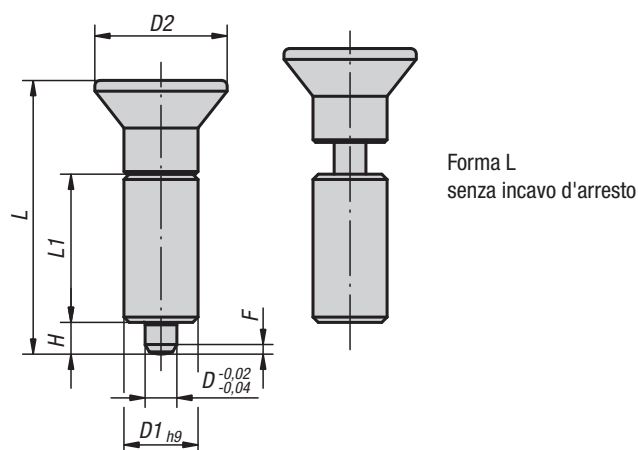
Le spine di posizionamento trovano impiego laddove è necessario impedire una modifica della posizione d'arresto per effetto delle forze trasversali. Solo dopo il disinnesto manuale del perno è possibile modificare la posizione d'arresto.

Se il disinnesto deve prolungarsi nel tempo e se occorre evitare che il perno di bloccaggio si sblocchi, si raccomanda la forma M.

Per la saldatura delle spine di posizionamento, si raccomanda di utilizzare la saldatura con gas inerte, con un impianto di saldatura WIG.

Su richiesta:

Modelli speciali.



Spina di posizionamento

senza collare



KIPP Spina di posizionamento senza collare, acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma L	N. ordine Forma M	D	D1	D2	L	L1	H	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0346.1004	K0346.2004	4	10	18	38,5	21	4	1	6	12
K0346.1105	K0346.2105	5	12	21	43,5	24	5	1,3	5	12
K0346.1206	K0346.2206	6	14	25	51,7	28	6	1,8	6	14
K0346.1308	K0346.2308	8	18	33	68	36	8	2,3	15	35
K0346.1410	K0346.2410	10	22	33	74	40	10	2,8	15	34

KIPP Spina di posizionamento senza collare, acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma L	N. ordine Forma M	D	D1	D2	L	L1	H	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0346.01004	K0346.02004	4	10	18	38,5	21	4	1	6	12
K0346.01105	K0346.02105	5	12	21	43,5	24	5	1,3	5	12
K0346.01206	K0346.02206	6	14	25	51,7	28	6	1,8	6	14
K0346.01308	K0346.02308	8	18	33	68	36	8	2,3	15	35
K0346.01410	K0346.02410	10	22	33	74	40	10	2,8	15	34

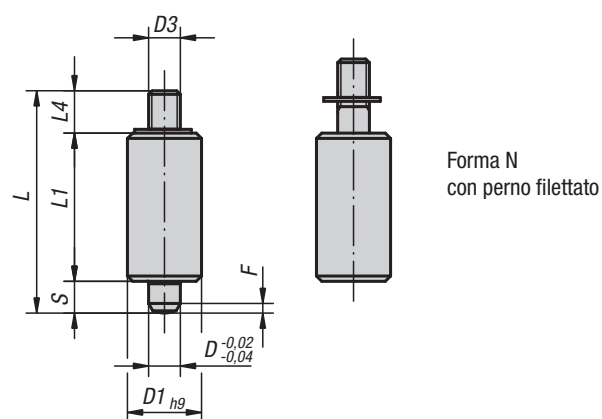
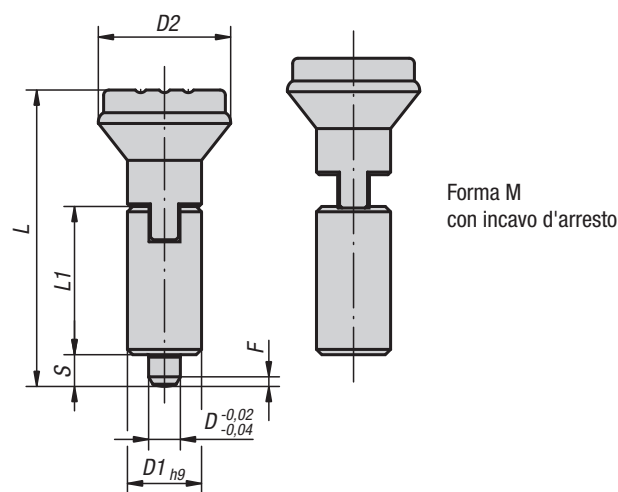
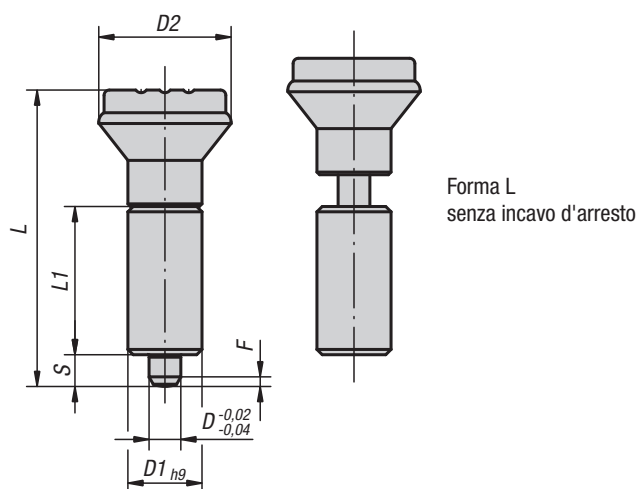
KIPP Spina di posizionamento senza collare, acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

N. ordine Forma L	N. ordine Forma M	D	D1	D2	L	L1	H	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0346.11004	K0346.12004	4	10	18	38,5	21	4	1	6	12
K0346.11105	K0346.12105	5	12	21	43,5	24	5	1,3	5	12
K0346.11206	K0346.12206	6	14	25	51,7	28	6	1,8	6	14
K0346.11308	K0346.12308	8	18	33	68	36	8	2,3	15	35
K0346.11410	K0346.12410	10	22	33	74	40	10	2,8	15	34



Spina di posizionamento

senza collare



Materiale:

Modello in acciaio:
perno di bloccaggio temprato:
corpo 1.0403 saldabile.
Perno di bloccaggio classe di resistenza 5.8.

Modello in acciaio inox:
Perno di bloccaggio temprato:
corpo 1.4301 saldabile.
Perno di bloccaggio 1.4034.

Perno di bloccaggio non temprato:
corpo 1.4301 saldabile.
Perno di bloccaggio 1.4305.

Impugnatura resina termoplastica colore grigio nerastro.

Versione:

Modello in acciaio:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.

Modello in acciaio inox:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato.
Perno di bloccaggio non temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0347.02206

Nota:

Le spine di posizionamento trovano impiego laddove è necessario impedire una modifica della posizione d'arresto per effetto delle forze trasversali. Solo dopo il disinnesto manuale del perno è possibile modificare la posizione d'arresto.

Se il disinnesto deve prolungarsi nel tempo e se occorre evitare che il perno di bloccaggio si sblocchi, si raccomanda la forma M.

Sui perni filettati sporgenti di forma N è possibile montare delle maniglie speciali. Inoltre, controlla la modalità di azionamento della spina di posizionamento, ad es. in modalità automatica (controllata dal programma) con l'ausilio di un cilindro pneumatico, oppure consente il comando a distanza mediante cavetti Bowden.

Per la saldatura delle spine di posizionamento, si raccomanda di utilizzare la saldatura con gas inerte, con un impianto di saldatura WIG.

Su richiesta:

Modelli speciali.

Spina di posizionamento

senza collare



KIPP Spina di posizionamento senza collare, acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma L	N. ordine Forma M	N. ordine Forma N	D	D1	D2	D3	L	L1	L4	Corsa S	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0347.1105	K0347.2105	K0347.3105	5	12	21/21/-	-/-M4	47/47/37	24	-/-8	5	1,3	5	12
K0347.1206	K0347.2206	K0347.3206	6	14	25/25/-	-/-M6	56/56/43	28	-/-9	6	1,8	6	14
K0347.1308	K0347.2308	K0347.3308	8	18	33/33/-	-/-M8	74/74/56	36	-/-12	8	2,3	15	35
K0347.1410	K0347.2410	K0347.3410	10	22	33/33/-	-/-M8	80/80/62	40	-/-12	10	2,8	15	34

KIPP Spina di posizionamento senza collare, acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

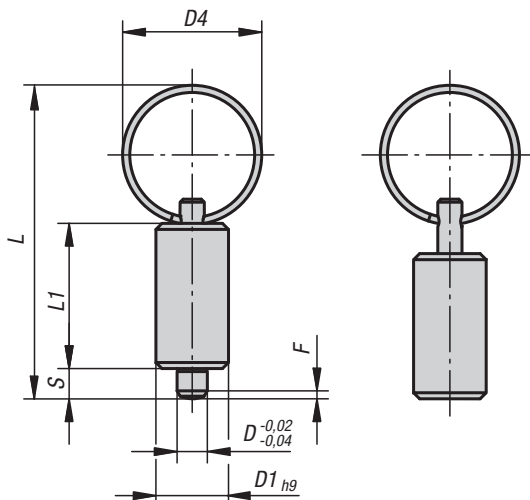
N. ordine Forma L	N. ordine Forma M	N. ordine Forma N	D	D1	D2	D3	L	L1	L4	Corsa S	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0347.01105	K0347.02105	K0347.03105	5	12	21/21/-	-/-M4	47/47/37	24	-/-8	5	1,3	5	12
K0347.01206	K0347.02206	K0347.03206	6	14	25/25/-	-/-M6	56/56/43	28	-/-9	6	1,8	6	14
K0347.01308	K0347.02308	K0347.03308	8	18	33/33/-	-/-M8	74/74/56	36	-/-12	8	2,3	15	35
K0347.01410	K0347.02410	K0347.03410	10	22	33/33/-	-/-M8	80/80/62	40	-/-12	10	2,8	15	34

KIPP Spina di posizionamento senza collare, acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

N. ordine Forma L	N. ordine Forma M	N. ordine Forma N	D	D1	D2	D3	L	L1	L4	Corsa S	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0347.11105	K0347.12105	K0347.13105	5	12	21/21/-	-/-M4	47/47/37	24	-/-8	5	1,3	5	12
K0347.11206	K0347.12206	K0347.13206	6	14	25/25/-	-/-M6	56/56/43	28	-/-9	6	1,8	6	14
K0347.11308	K0347.12308	K0347.13308	8	18	33/33/-	-/-M8	74/74/56	36	-/-12	8	2,3	15	35
K0347.11410	K0347.12410	K0347.13410	10	22	33/33/-	-/-M8	80/80/62	40	-/-12	10	2,8	15	34

Spina di posizionamento

senza collare



Materiale:

Modello in acciaio:
perno di bloccaggio temprato:
corpo 1.0403 saldabile.
Perno di bloccaggio classe di resistenza 5.8.

Modello in acciaio inox:
Perno di bloccaggio temprato:
corpo 1.4301 saldabile.
Perno di bloccaggio 1.4034.

Perno di bloccaggio non temprato:
corpo 1.4301 saldabile.
Perno di bloccaggio 1.4305.

Anello 1.4310, non trattato.

Versione:

Modello in acciaio:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.

Modello in acciaio inox:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato.
Perno di bloccaggio non temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0636.4206

Nota:

Le spine di posizionamento trovano impiego laddove necessario impedire una modifica della posizione d'arresto per effetto delle forze trasversali. Solo dopo il disinnesto del perno è possibile modificare la posizione d'arresto.

L'anello controlla la modalità di azionamento della spina di posizionamento, ad es. in modalità automatica (controllata dal programma) con l'ausilio di un cilindro pneumatico, oppure consente il comando a distanza mediante cavetti Bowden.

Per la saldatura delle spine di posizionamento, si raccomanda di utilizzare la saldatura con gas inerte, con un impianto di saldatura WIG.

Su richiesta:

Modelli speciali.

KIPP Acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine	Materiale corpo base	Superficie corpo base	D	D1	D4	L	L1	Corsa F x 30° S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	
K0636.4004	Acciaio	temprato	4	10	15	40	21	4	1	6	12
K0636.4105	Acciaio	temprato	5	12	23	52	24	5	1,3	5	12
K0636.4206	Acciaio	temprato	6	14	23	57	28	6	1,8	6	14
K0636.4308	Acciaio	temprato	8	18	28	72	36	8	2,3	15	35
K0636.4410	Acciaio	temprato	10	22	28	78	40	10	2,8	15	34

KIPP Acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

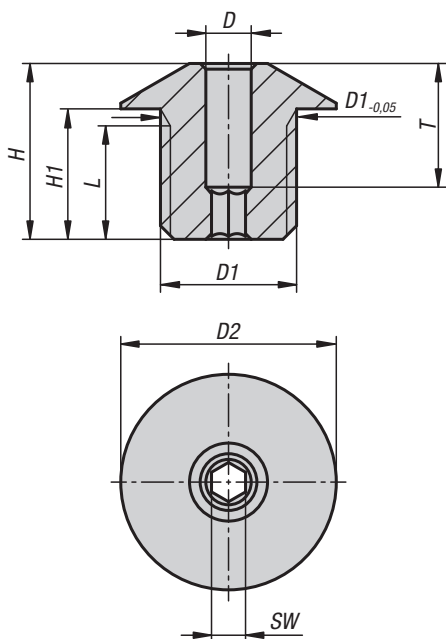
N. ordine	Materiale corpo base	Superficie corpo base	D	D1	D4	L	L1	Corsa F x 30° S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	
K0636.04004	Acciaio inox	temprato	4	10	15	40	21	4	1	6	12
K0636.04105	Acciaio inox	temprato	5	12	23	52	24	5	1,3	5	12
K0636.04206	Acciaio inox	temprato	6	14	23	57	28	6	1,8	6	14
K0636.04308	Acciaio inox	temprato	8	18	28	72	36	8	2,3	15	35
K0636.04410	Acciaio inox	temprato	10	22	28	78	40	10	2,8	15	34

KIPP Acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

N. ordine	Materiale corpo base	Superficie corpo base	D	D1	D4	L	L1	Corsa F x 30° S	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	
K0636.14004	Acciaio inox	non temprato	4	10	15	40	21	4	1	6	12
K0636.14105	Acciaio inox	non temprato	5	12	23	52	24	5	1,3	5	12
K0636.14206	Acciaio inox	non temprato	6	14	23	57	28	6	1,8	6	14
K0636.14308	Acciaio inox	non temprato	8	18	28	72	36	8	2,3	15	35
K0636.14410	Acciaio inox	non temprato	10	22	28	78	40	10	2,8	15	34

Boccole di posizionamento

per spine di posizionamento



Materiale:

Acciaio o acciaio inox 1.4112.

Versione:

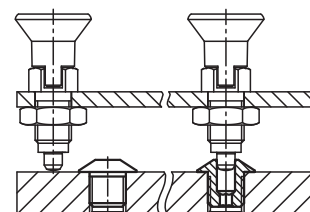
brunito, temprato e rettificato.
Modello in acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1290.04

Nota:

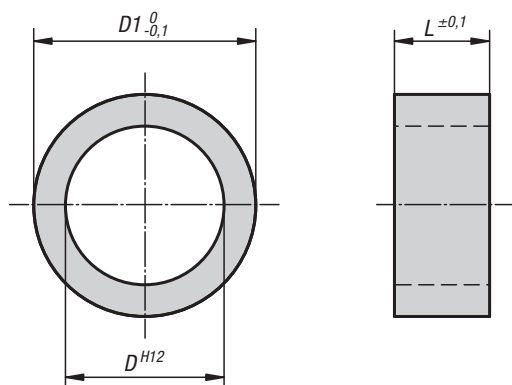
Boccole di posizionamento adatte alle spine di posizionamento.
Adattato ai pezzi di supporto K0638.



KIPP Boccole di posizionamento per spine di posizionamento

N. ordine	Materiale corpo base	D	D1	D2	H	H1	L	SW	T
K1290.04	Acciaio	4	M12x1,5	19	15,5	11,5	10	3	11
K1290.05	Acciaio	5	M12x1,5	19	15,5	11,5	10	4	10
K1290.06	Acciaio	6	M12x1,5	19	15,5	11,5	10	4	10
K1290.08	Acciaio	8	M16x1,5	26	19,5	14,5	13	6	12
K1290.10	Acciaio	10	M16x1,5	26	19,5	14,5	13	6	12
K1290.104	Acciaio inox	4	M12x1,5	19	15,5	11,5	10	3	11
K1290.105	Acciaio inox	5	M12x1,5	19	15,5	11,5	10	4	10
K1290.106	Acciaio inox	6	M12x1,5	19	15,5	11,5	10	4	10
K1290.108	Acciaio inox	8	M16x1,5	26	19,5	14,5	13	6	12
K1290.110	Acciaio inox	10	M16x1,5	26	19,5	14,5	13	6	12

Anelli distanziatori



Materiale:
Acciaio inox.

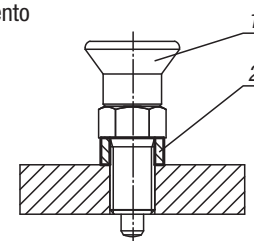
Versione:
Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0665.90811021

Nota:
Con gli anelli distanziatori è possibile adattare le lunghezze di filettatura delle spine di posizionamento alla lunghezza di avvitamento (spessore parete) delle applicazioni.

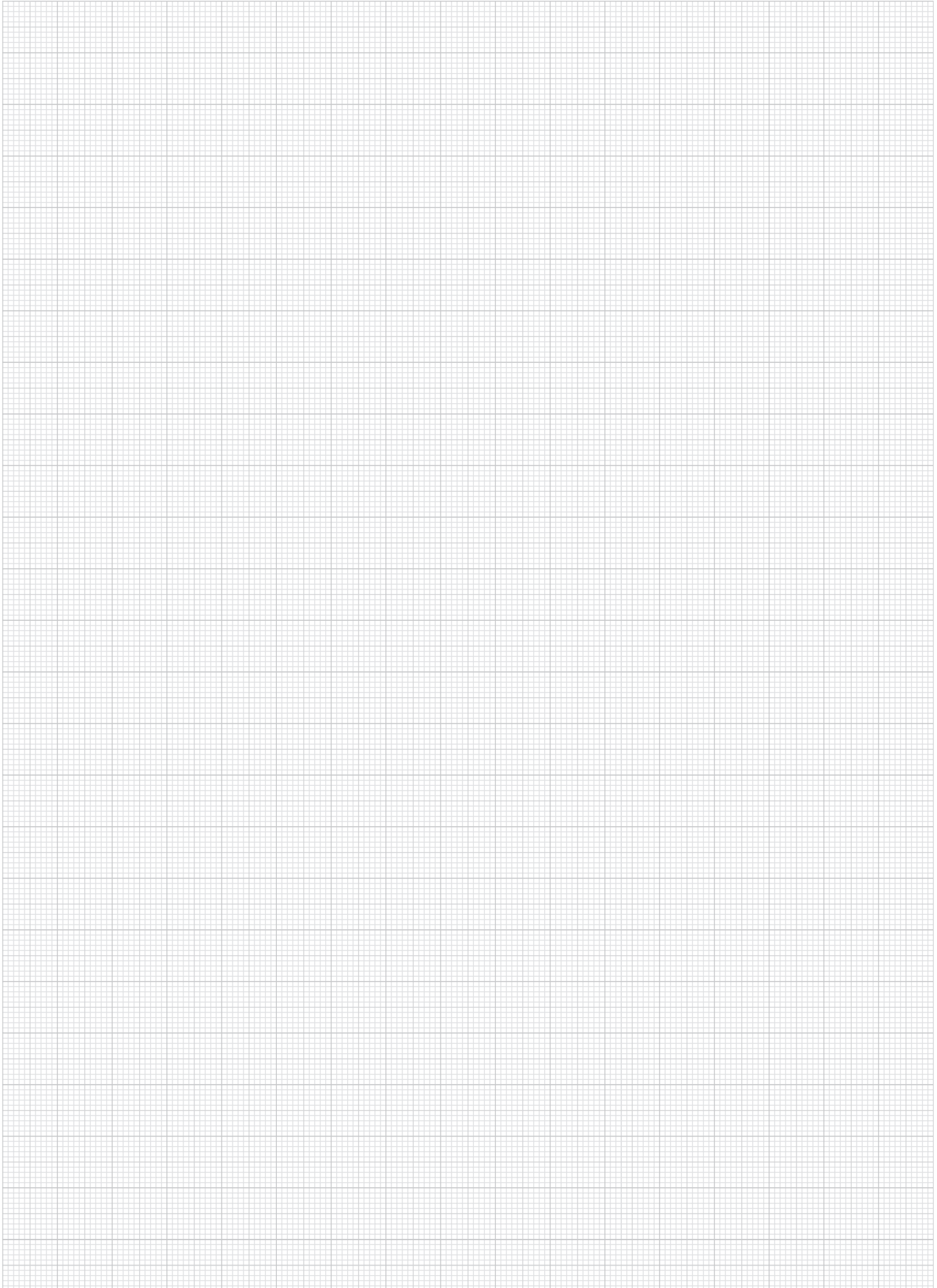
Nota disegno:

- 1) Spina di posizionamento
- 2) Anello distanziatore



KIPP Anelli distanziatori

N. ordine	D	D1	L
K0665.90811021	8	11	2
K0665.90811031	8	11	3
K0665.90811041	8	11	4
K0665.90811061	8	11	6
K0665.90811081	8	11	8
K0665.91014021	10	14	2
K0665.91014031	10	14	3
K0665.91014041	10	14	4
K0665.91014061	10	14	6
K0665.91014081	10	14	8
K0665.91215021	12	15	2
K0665.91215041	12	15	4
K0665.91215051	12	15	5
K0665.91215061	12	15	6
K0665.91215081	12	15	8
K0665.91217021	12	17	2
K0665.91217041	12	17	4
K0665.91217051	12	17	5
K0665.91217061	12	17	6
K0665.91217081	12	17	8
K0665.91621041	16	21	4
K0665.91621051	16	21	5
K0665.91621061	16	21	6
K0665.91621081	16	21	8
K0665.91621101	16	21	10

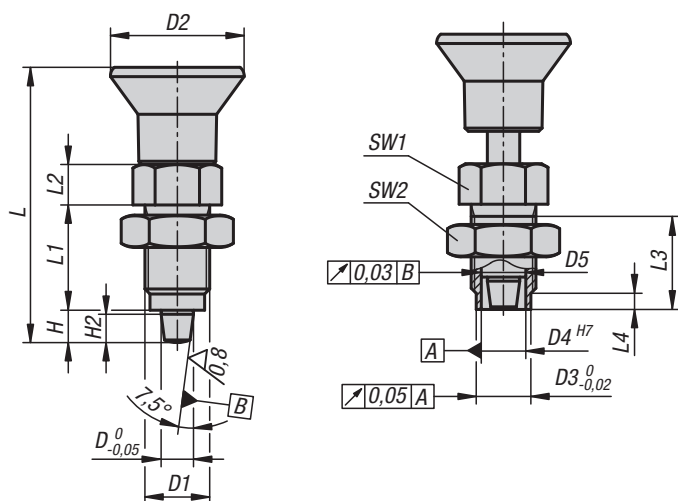


Spine di posizionamento Premium

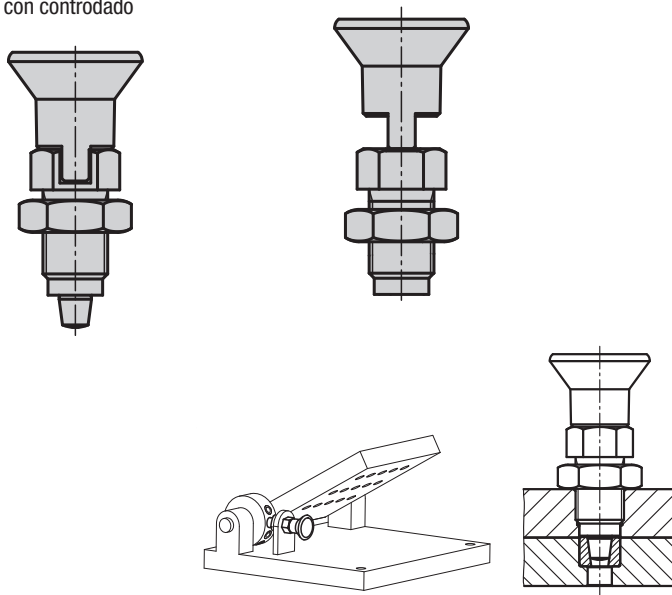
con perno conico



Forma B
senza incavo d'arresto
con controdamo



Forma D
con incavo d'arresto
con controdamo



Materiale:

Modello in acciaio:
perno di bloccaggio temprato: classe di resistenza 5.8.
Modello in acciaio inox:
perno di bloccaggio temprato:
Corpo filettato 1.4305. Perno di bloccaggio 1.4034.

Impugnatura resina termoplastica colore grigio nerastro.

Versione:

Modello in acciaio:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.
Modello in acciaio inox:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0736.52206

Nota:

Le spine di posizionamento Premium si caratterizzano per gli elevati requisiti di produzione delle spine e del corpo filettato. Inoltre, sul corpo filettato è stato eseguito un centraggio che può essere usato per aumentare l'accuratezza del posizionamento. Le spine di posizionamento trovano impiego laddove è necessario impedire una modifica della posizione d'arresto per effetto delle forze trasversali e dove è richiesta un'elevata precisione di posizionamento. Solo dopo il disinnesto manuale della spina è possibile modificare la posizione d'arresto. In caso di forte sollecitazione di forze trasversali è necessario usare il foro di centraggio.

Montaggio:

Se si utilizza il centraggio del corpo filettato si suggerisce di eseguire l'accoppiamento sul pezzo di alloggiamento prima della filettatura.

Le superfici di appoggio coniche vengono adattate mediante il corpo filettato e il controdamo.

Su richiesta:

Modelli speciali e anelli distanziatori.

Accessori:

Bussola compatibile conica K0736.

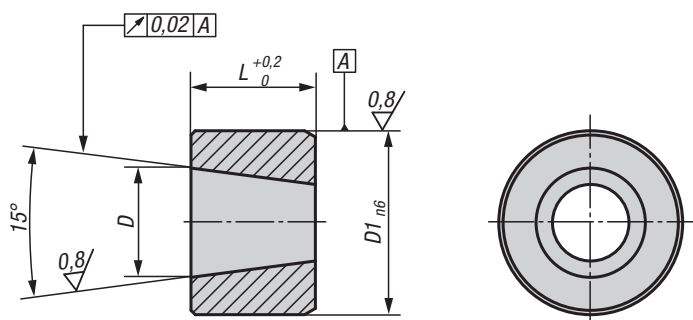
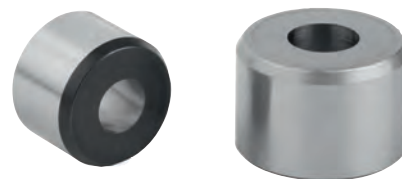
KIPP Spine di posizionamento Premium con perno conico, acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma B	N. ordine Forma D	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	H	H2	SW1	SW2	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0736.52105	K0736.54105	5	M10x1	21	8	6	6 -0,01/-0,02	43,5	17	7	15	3	5	4	13	17	5	12
K0736.52206	K0736.54206	6	M12x1,5	25	10	8,5	8,5 -0,01/-0,03	51,7	20	8	17	3	6	5	14	19	6	14
K0736.52308	K0736.54308	8	M16x1,5	33	13,5	11	11 -0,01/-0,03	68	26	10	23	4	8	7	19	24	15	35
K0736.52410	K0736.54410	10	M20x1,5	33	17	11	11 -0,01/-0,03	74	28	12	25	4	10	9	22	30	15	34

KIPP Spine di posizionamento Premium con supporto conico, acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma B	N. ordine Forma D	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	H	H2	SW1	SW2	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0736.502105	K0736.504105	5	M10x1	21	8	6	6 -0,01/-0,02	43,5	17	7	15	3	5	4	13	17	5	12
K0736.502206	K0736.504206	6	M12x1,5	25	10	8,5	8,5 -0,01/-0,03	51,7	20	8	17	3	6	5	14	19	6	14
K0736.502308	K0736.504308	8	M16x1,5	33	13,5	11	11 -0,01/-0,03	68	26	10	23	4	8	7	19	24	15	35
K0736.502410	K0736.504410	10	M20x1,5	33	17	11	11 -0,01/-0,03	74	28	12	25	4	10	9	22	30	15	34

Bussola conica

**Materiale:**

Acciaio o acciaio inox 1.4034.

Versione:

Modello in acciaio inox:

brunito, temprato e rettificato

Modello in acciaio inox:

temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0736.9106

Nota:

Bussola idonea alla spina di posizionamento Premium con perno di bloccaggio conico K0736.

Montaggio:

Per aumentare la precisione della coassialità, gli alloggiamenti delle bussole e della spina di posizionamento Premium possono essere prodotti insieme.

KIPP Bussola conica

N. ordine	Materiale corpo base	D	D1	L
K0736.9105	Acciaio	5	8	6
K0736.9106	Acciaio	6	10	7
K0736.9108	Acciaio	8	13,5	9,5
K0736.9110	Acciaio	10	17	11,5
K0736.91005	Acciaio inox	5	8	6
K0736.91006	Acciaio inox	6	10	7
K0736.91008	Acciaio inox	8	13,5	9,5
K0736.91010	Acciaio inox	10	17	11,5

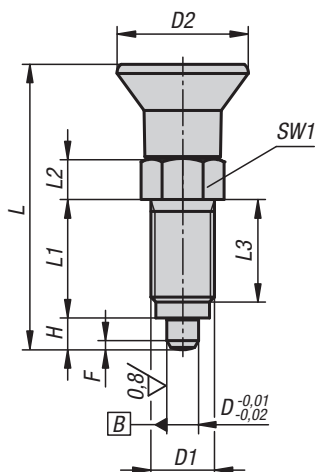


Spine di posizionamento Premium

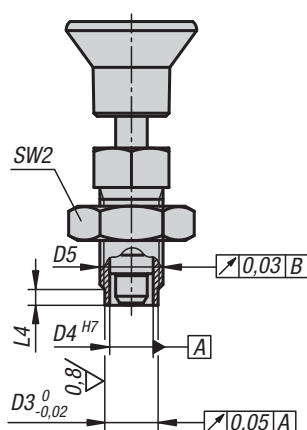
con perno cilindrico



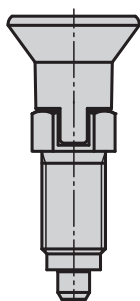
Forma A
senza incavo d'arresto
senza controdado



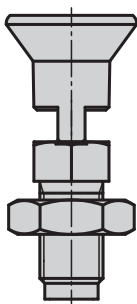
Forma B
senza incavo d'arresto
con controdado



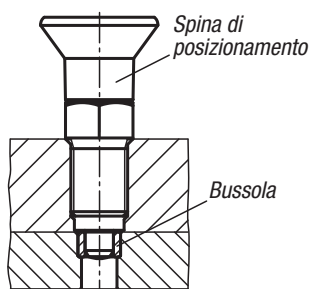
Forma C
con incavo d'arresto
senza controdado



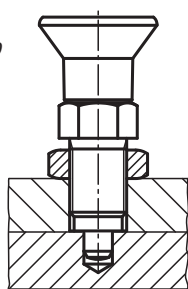
Forma D
con incavo d'arresto
con controdado



Fissaggio
con bussola:



Fissaggio
senza bussola:



Materiale:

Modello in acciaio:

perno di bloccaggio temprato: classe di resistenza 5.8.

Modello in acciaio inox:

perno di bloccaggio temprato:

Corpo filettato 1.4305. Perno di bloccaggio 1.4034.

Impugnatura resina termoplastica colore grigio nerastro.

Versione:

Modello in acciaio:

perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.

Modello in acciaio inox:

perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0736.41206

Nota:

Le spine di posizionamento Premium si caratterizzano per gli elevati requisiti di produzione delle spine e del corpo filettato. Inoltre, sul corpo filettato è stato eseguito un centraggio che può essere usato per aumentare l'accuratezza del posizionamento. Le spine di posizionamento trovano impiego laddove è necessario impedire una modifica della posizione d'arresto per effetto delle forze trasversali e si richiede un'elevata accuratezza di posizione. Solo dopo il disinnesto manuale della spina è possibile modificare la posizione d'arresto. In caso di forte sollecitazione di forze trasversali è necessario usare il foro di centraggio.

Montaggio:

Se si utilizza il centraggio del corpo filettato si suggerisce di eseguire l'accoppiamento sul pezzo di alloggiamento prima della filettatura.

Su richiesta:

Modelli speciali e anelli distanziatori.

Accessori:

Bussola cilindrica idonea K0736.

Controdado K0700...

Spine di posizionamento Premium

con perno cilindrico

KIPP Spine di posizionamento Premium con perno cilindrico, acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0736.41105	K0736.42105	5	M10x1	21	8	6	6 -0,01/-0,02	43,5	17	7	15	3	5	13	-17	1,3	5	12
K0736.41206	K0736.42206	6	M12x1,5	25	10	8,5	8,5 -0,01/-0,03	51,7	20	8	17	3	6	14	-19	1,8	6	14
K0736.41308	K0736.42308	8	M16x1,5	33	13,5	11	11 -0,01/-0,03	68	26	10	23	4	8	19	-24	2,3	15	35
K0736.41410	K0736.42410	10	M20x1,5	33	17	11	11 -0,01/-0,03	74	28	12	25	4	10	22	-30	2,8	15	34

N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0736.43105	K0736.44105	5	M10x1	21	8	6	6 -0,01/-0,02	43,5	17	7	15	3	5	13	-17	1,3	5	12
K0736.43206	K0736.44206	6	M12x1,5	25	10	8,5	8,5 -0,01/-0,03	51,7	20	8	17	3	6	14	-19	1,8	6	14
K0736.43308	K0736.44308	8	M16x1,5	33	13,5	11	11 -0,01/-0,03	68	26	10	23	4	8	19	-24	2,3	15	35
K0736.43410	K0736.44410	10	M20x1,5	33	17	11	11 -0,01/-0,03	74	28	12	25	4	10	22	-30	2,8	15	34

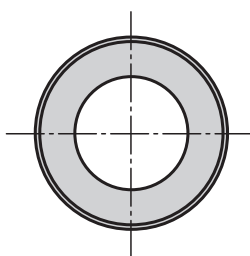
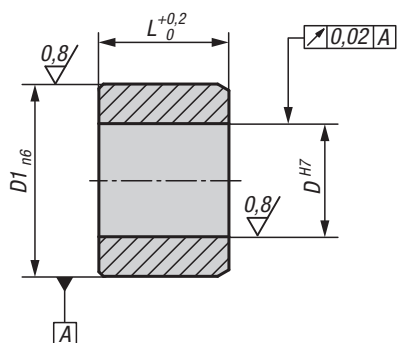
KIPP Spine di posizionamento Premium con perno cilindrico, acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0736.401105	K0736.402105	5	M10x1	21	8	6	6 -0,01/-0,02	43,5	17	7	15	3	5	13	-17	1,3	5	12
K0736.401206	K0736.402206	6	M12x1,5	25	10	8,5	8,5 -0,01/-0,03	51,7	20	8	17	3	6	14	-19	1,8	6	14
K0736.401308	K0736.402308	8	M16x1,5	33	13,5	11	11 -0,01/-0,03	68	26	10	23	4	8	19	-24	2,3	15	35
K0736.401410	K0736.402410	10	M20x1,5	33	17	11	11 -0,01/-0,03	74	28	12	25	4	10	22	-30	2,8	15	34

N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0736.403105	K0736.404105	5	M10x1	21	8	6	6 -0,01/-0,02	43,5	17	7	15	3	5	13	-17	1,3	5	12
K0736.403206	K0736.404206	6	M12x1,5	25	10	8,5	8,5 -0,01/-0,03	51,7	20	8	17	3	6	14	-19	1,8	6	14
K0736.403308	K0736.404308	8	M16x1,5	33	13,5	11	11 -0,01/-0,03	68	26	10	23	4	8	19	-24	2,3	15	35
K0736.403410	K0736.404410	10	M20x1,5	33	17	11	11 -0,01/-0,03	74	28	12	25	4	10	22	-30	2,8	15	34



Bussola cilindrica

**Materiale:**

Acciaio o acciaio inox 1.4034.

Versione:

Modello in acciaio inox:

brunito, temprato e rettificato

Modello in acciaio inox:

temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0736.9005

Nota:

Bussola compatibile con la spina di posizionamento Premium con perno di bloccaggio cilindrico K0736.

Montaggio:

Per aumentare la precisione della coassialità, gli alloggiamenti delle bussole e della spina di posizionamento possono essere prodotti insieme.

KIPP Bussola cilindrica

N. ordine	Materiale corpo base	D	D1	L
K0736.9005	Acciaio	5	8	6
K0736.9006	Acciaio	6	10	7
K0736.9008	Acciaio	8	13,5	9,5
K0736.9010	Acciaio	10	17	11,5
K0736.90005	Acciaio inox	5	8	6
K0736.90006	Acciaio inox	6	10	7
K0736.90008	Acciaio inox	8	13,5	9,5
K0736.90010	Acciaio inox	10	17	11,5

Spina di posizione

con protezione antitorzione e smusso



Materiale:

Modello in acciaio:
perno di bloccaggio temprato: classe di resistenza 5.8.
Modello in acciaio inox:
perno di bloccaggio temprato:
Corpo filettato 1.4305. Perno di bloccaggio 1.4034.

Impugnatura resina termoplastica colore grigio nerastro.

Versione:

Modello in acciaio:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.
Modello in acciaio inox:
perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1300.12060

Nota:

Le spine di posizione trovano impiego laddove è necessario impedire una modifica della posizione d'arresto per effetto di forze trasversali. La protezione antitorzione garantisce che la posizione del perno rispetto al manicotto non cambi. L'inclinamento di inserimento consente un disinnesto autonomo del perno tramite forze trasversali unilaterali. Allentare la vite fino alla marcatura sul perno consente di ruotare l'inclinazione di avvio con incrementi di 60°.

Montaggio:

L'allentamento della vite avviene tramite chiave esagonale.

Su richiesta:

Modelli speciali.

Accessori:

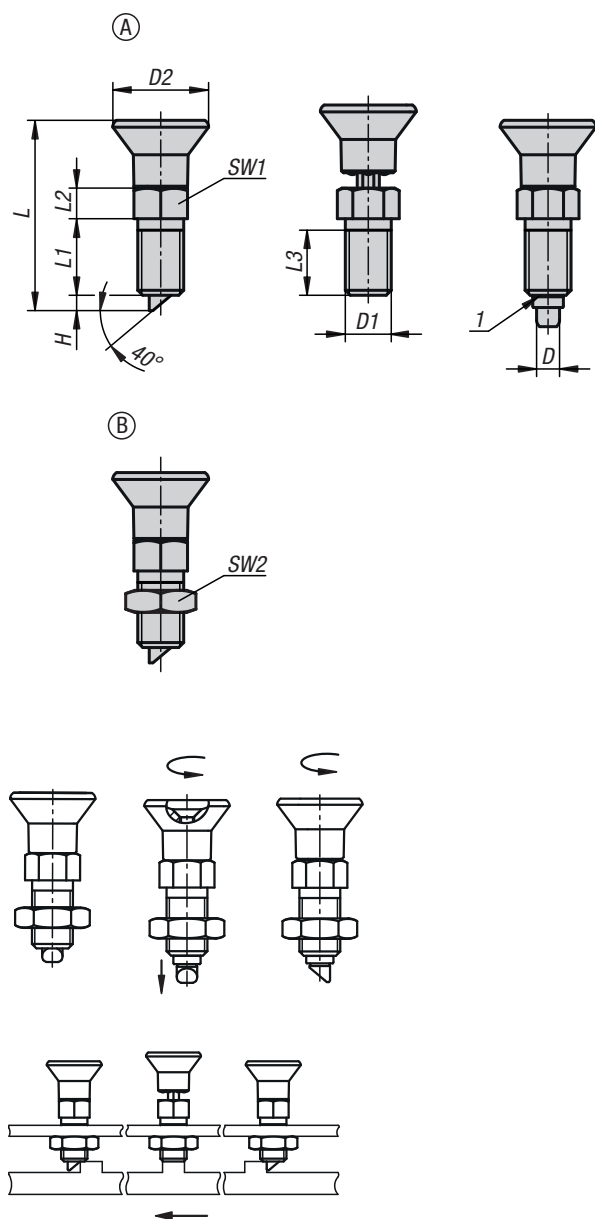
Anelli distanziatori K0665

Nota disegno:

Forma A: senza controdado

Forma B: con controdado

1) Anello di marcatura



KIPP Spina di posizione con protezione antitorzione e smusso, acciaio, perno di arresto temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K1300.12061	K1300.22061	6	M12x1,5	25	49,7	20	8	17	4	14	-/19	8	14
K1300.12060	K1300.22060	6	M12	25	49,7	20	8	17	4	14	-/19	8	14
K1300.13081	K1300.23081	8	M16x1,5	33	66	26	10	23	6	19	-/24	20	35
K1300.13080	K1300.23080	8	M16	33	66	26	10	23	6	19	-/24	20	35

KIPP Spina di posizione con protezione antitorzione e smusso, acciaio inox, perno di arresto temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K1300.012061	K1300.022061	6	M12x1,5	25	49,7	20	8	17	4	14	-/19	8	14
K1300.012060	K1300.022060	6	M12	25	49,7	20	8	17	4	14	-/19	8	14
K1300.013081	K1300.023081	8	M16x1,5	33	66	26	10	23	6	19	-/24	20	35
K1300.013080	K1300.023080	8	M16	33	66	26	10	23	6	19	-/24	20	35



Spina di posizionamento

con impugnatura a T



Materiale:

Modello in acciaio:
 Perno di bloccaggio temprato:
 Perno di bloccaggio 1.0718.
 Corpo filettato 1.0718.
 Modello in acciaio inox:
 Perno di bloccaggio temprato:
 Corpo filettato 1.4305.
 Perno di bloccaggio 1.4034.

Impugnatura a T in resina termoplastica colore grigio nerastro o rosso RAL3020.

Versione:

Modello in acciaio:
 Perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.
 Corpo filettato brunito.
 Modello in acciaio inox:
 Perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato.
 Corpo filettato non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1124.5308

Nota:

Le spine di posizionamento trovano impiego laddove è necessario impedire una modifica della posizione d'arresto per effetto di forze trasversali. Solo dopo il disinnesto manuale della spina è possibile modificare la posizione d'arresto. Le impugnature a T ergonomiche permettono una manipolazione facile con poco sforzo.

Su richiesta:

Modelli speciali.

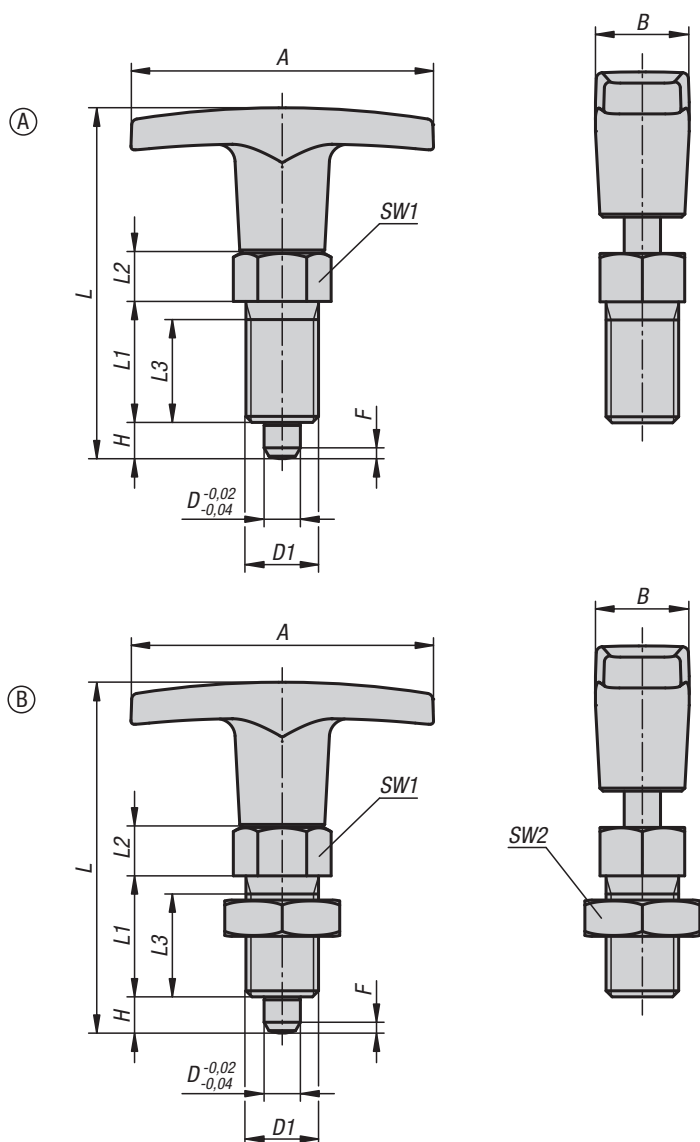
Accessori:

Anelli distanziatori K0665

Nota disegno:

Forma A: senza controdado

Forma B: con controdado



KIPP Spina di posizionamento, acciaio, perno di bloccaggio temprato

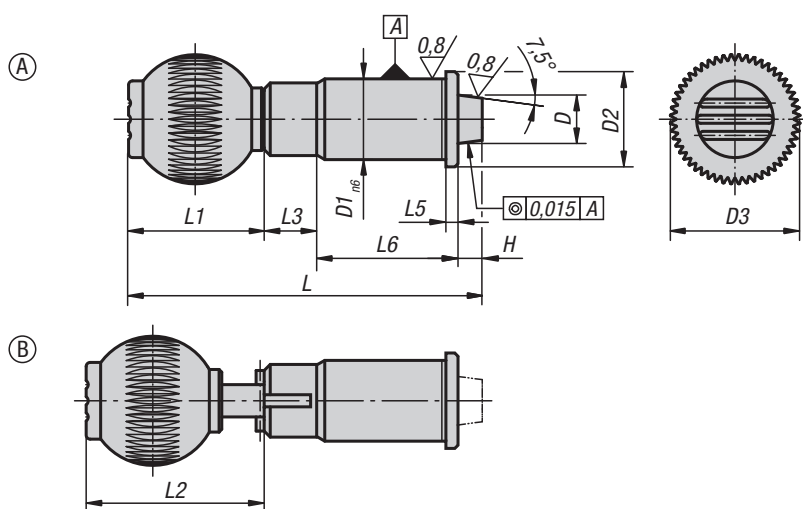
N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	Colore componenti	A	B	D	D1	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K1124.5206	K1124.6206	grigio nerastro RAL 7021	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	-/19	1,8	6	14
K1124.5308	K1124.6308	grigio nerastro RAL 7021	60	18	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	-/24	2,3	15	35
K1124.5410	K1124.6410	grigio nerastro RAL 7021	72	19	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	-/30	2,8	15	34
K1124.520684	K1124.620684	rosso traffico RAL 3020	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	-/19	1,8	6	14
K1124.530884	K1124.630884	rosso traffico RAL 3020	60	18	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	-/24	2,3	15	35
K1124.541084	K1124.641084	rosso traffico RAL 3020	72	19	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	-/30	2,8	15	34

KIPP Spina di posizionamento, acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	Colore componenti	A	B	D	D1	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K1124.05206	K1124.06206	grigio nerastro RAL 7021	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	-/19	1,8	6	14
K1124.05308	K1124.06308	grigio nerastro RAL 7021	60	18	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	-/24	2,3	15	35
K1124.05410	K1124.06410	grigio nerastro RAL 7021	72	19	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	-/30	2,8	15	34
K1124.0520684	K1124.0620684	rosso traffico RAL 3020	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	-/19	1,8	6	14
K1124.0530884	K1124.0630884	rosso traffico RAL 3020	60	18	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	-/24	2,3	15	35
K1124.0541084	K1124.0641084	rosso traffico RAL 3020	72	19	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	-/30	2,8	15	34

Spine di posizionamento di precisione

con perno conico



Materiale:

Acciaio, manopola a sfera in resina termoplastica.

Versione:

temprato e rettificato, manopola a sfera colore grigio nerastro.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0359.020

Nota:

Le spine di posizionamento con bussola sono la soluzione ideale per accelerare le funzioni di posizionamento e fissaggio. Grazie all'esecuzione precisa della spina di posizionamento e della bussola, si ottiene un'elevata precisione di ripetibilità nell'unione di due elementi.

Per le note tecniche consultare le istruzioni di montaggio e installazione.

Nota disegno:

Forma A: Standard

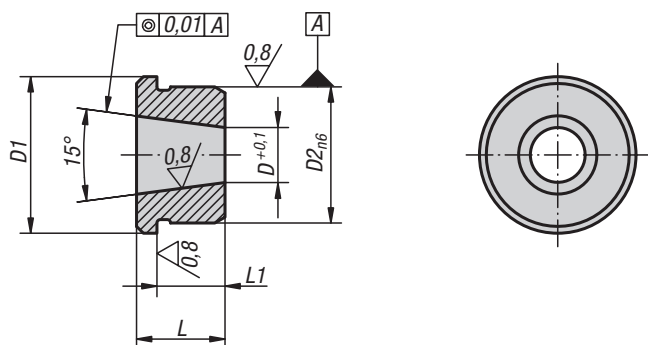
Forma B: bloccabile

KIPP Perno di arresto di precisione con perno conico

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	D	D1	D2	D3	H	L	L1	L2	L3	L5	L6	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Filettatura interna manopola a sfera
K0359.010	K0359.110	10	16	19	25	6	75	25	-/30,5	13	2,5	31	19	29	M6
K0359.012	K0359.112	12	20	23	32	6	87	33	-/40,5	13	3	35	22	35	M8
K0359.016	K0359.116	16	25	28	40	6	102,5	41,5	-/49	13	3	42	30	50	M10
K0359.020	K0359.120	20	30	33	40	6	110,5	41,5	-/49	13	3	50	46	63	M10
K0359.025	K0359.125	25	38	42	50	6	130	51	-/58,5	13	3	60	39	73	M10



Bussola conica



Materiale:

Acciaio.

Versione:

temprato e rettificato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0360.20

Nota:

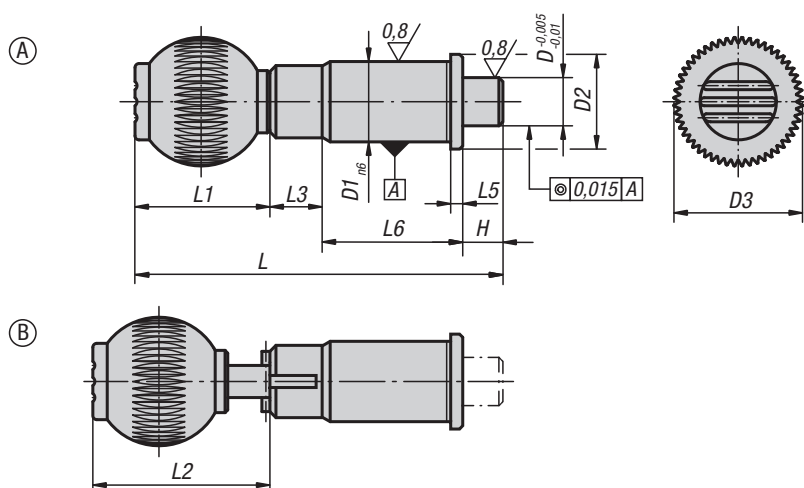
Bussola compatibile con spina di posizionamento di precisione K0359.

KIPP Bussola conica

N. ordine	D	D1	D2	L	L1
K0360.10	7,1	19	16	11	8,5
K0360.12	8,28	23	20	13	10
K0360.16	11,52	28	25	17	14
K0360.20	15,49	33	30	16	13
K0360.25	19,7	42	38	19	16

Spine di posizionamento di precisione

con perno cilindrico



Materiale:

Acciaio, manopola a sfera in resina termoplastica.

Versione:

temprato e rettificato, manopola a sfera colore grigio nerastro.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0361.020

Nota:

Le spine di posizionamento con bussola sono la soluzione ideale per accelerare le funzioni di posizionamento e fissaggio. Grazie all'esecuzione precisa della spina di posizionamento e della bussola, si ottiene un'elevata precisione di ripetibilità nell'unione di due elementi.

Per le note tecniche consultare le istruzioni di montaggio e installazione.

Nota disegno:

Forma A: Standard

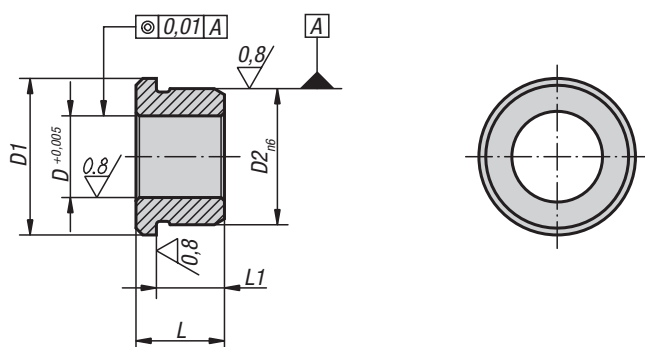
Forma B: bloccabile

KIPP Perno di arresto di precisione con perno cilindrico

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	D	D1	D2	D3	H	L	L1	L2	L3	L5	L6	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N	Filettatura interna manopola a sfera
K0361.010	K0361.110	10	16	19	25	-	79	25	-36,5	13	2,5	31	15	30	M6
K0361.012	K0361.112	12	20	23	32	-	91	33	-44,5	13	3	35	15	35	M8
K0361.016	K0361.116	16	25	28	40	-	106,5	41,5	-53	13	3	42	20	50	M10
K0361.020	K0361.120	20	30	33	40	-	114,5	41,5	-53	13	3	50	36	63	M10
K0361.025	K0361.125	25	38	42	50	-	134	51	-62,5	13	3	60	20	73	M10



Bussola cilindrica

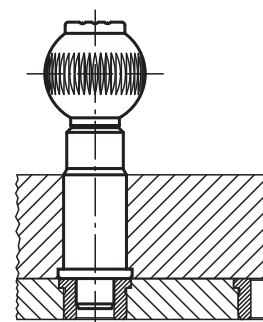


Materiale:
Acciaio.

Versione:
temprato e rettificato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0362.20

Nota:
Bussola compatibile con spina di posizionamento di precisione K0361.



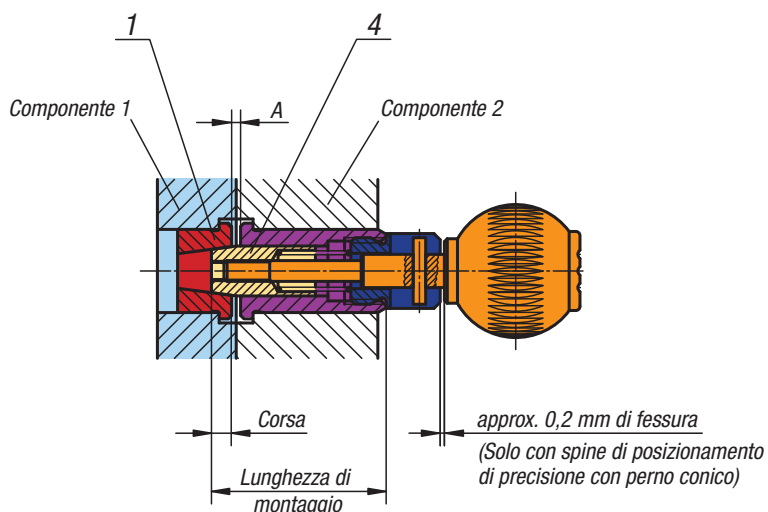
KIPP Bussola cilindrica

N. ordine	D	D1	D2	L	L1
K0362.10	10	19	16	11	8,5
K0362.12	12	23	20	13	10
K0362.16	16	28	25	17	14
K0362.20	20	33	30	16	13
K0362.25	25	42	38	19	16

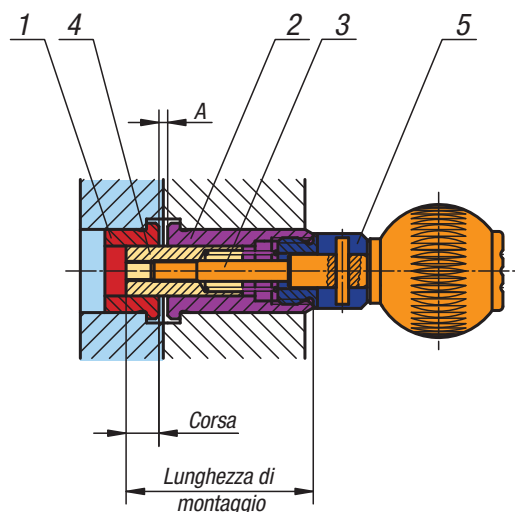
Istruzioni per il montaggio e l'inserimento per spine di posizionamento di precisione



Spine di posizionamento di precisione con perno conico



Spine di posizionamento di precisione con perno cilindrico



Processo di assemblaggio:

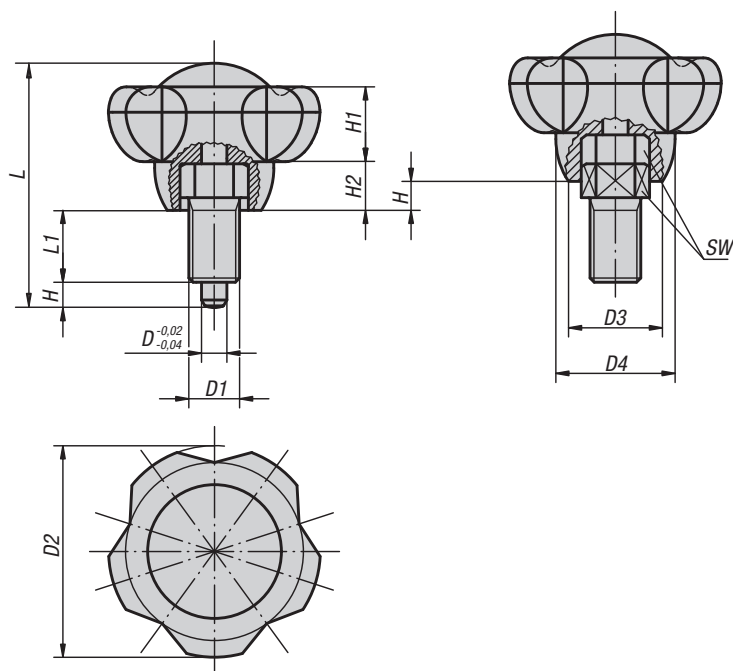
1. Montare una bussola conica o cilindrica (Pos. 1) nel componente 1.
2. Montare una bussola (Pos. 2) nel componente 2.
3. Determinare la lunghezza di montaggio (dimensione reale). Lunghezza di montaggio = $A + \text{corsa} + \text{lunghezza Pos. 2}$. Nell'esecuzione con supporto conico rispettare un gioco di 0,2 mm.
4. Applicare alla barra filettata (Pos. 3) e al perno di centraggio (Pos. 4), ripuliti dall'eventuale presenza di grasso, un adesivo anaerobico. Consigliamo Loctite 638.
5. Avvitare la spina di centraggio con dado (Pos. 4) e l'impugnatura nella bussola assemblata (Pos. 2). Eventualmente applicare un adesivo anaerobico dopo aver rimosso il grasso.
6. Verificare la funzione, per i modelli con arresto rispettare la corsa di sblocco specificata nel catalogo.

Nota:

Le spine di posizionamento di precisione sono utilizzabili solo al termine del tempo di indurimento indicato per l'adesivo utilizzato. L'adesivo utilizzato per incollare i componenti non deve arrivare ai componenti mobili.



Spine di posizionamento con pomello a 5 lobi



La spine di posizionamento con pomello a lobi **NOVO grip** unisce due funzioni in un solo strumento: la funzione di serraggio e quella di arresto. In particolare, consente il posizionamento e il serraggio rapido, semplice e preciso dei cosiddetti regolatori telescopici.

Materiale:

Resina termoplast.
Perno di bloccaggio e/o gambo filettato in acciaio 5.8.

Versione:

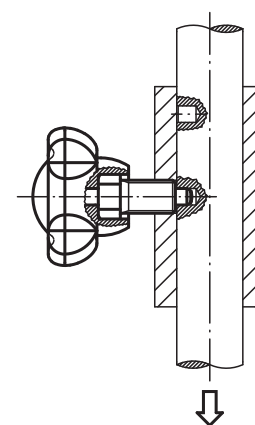
Maniglia colore grigio nerastro.
Perno di bloccaggio e/o gambo filettato bruniti.
Perno di bloccaggio temprato e rettificato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0245.11056 (colore del coperchio rosso traffico)

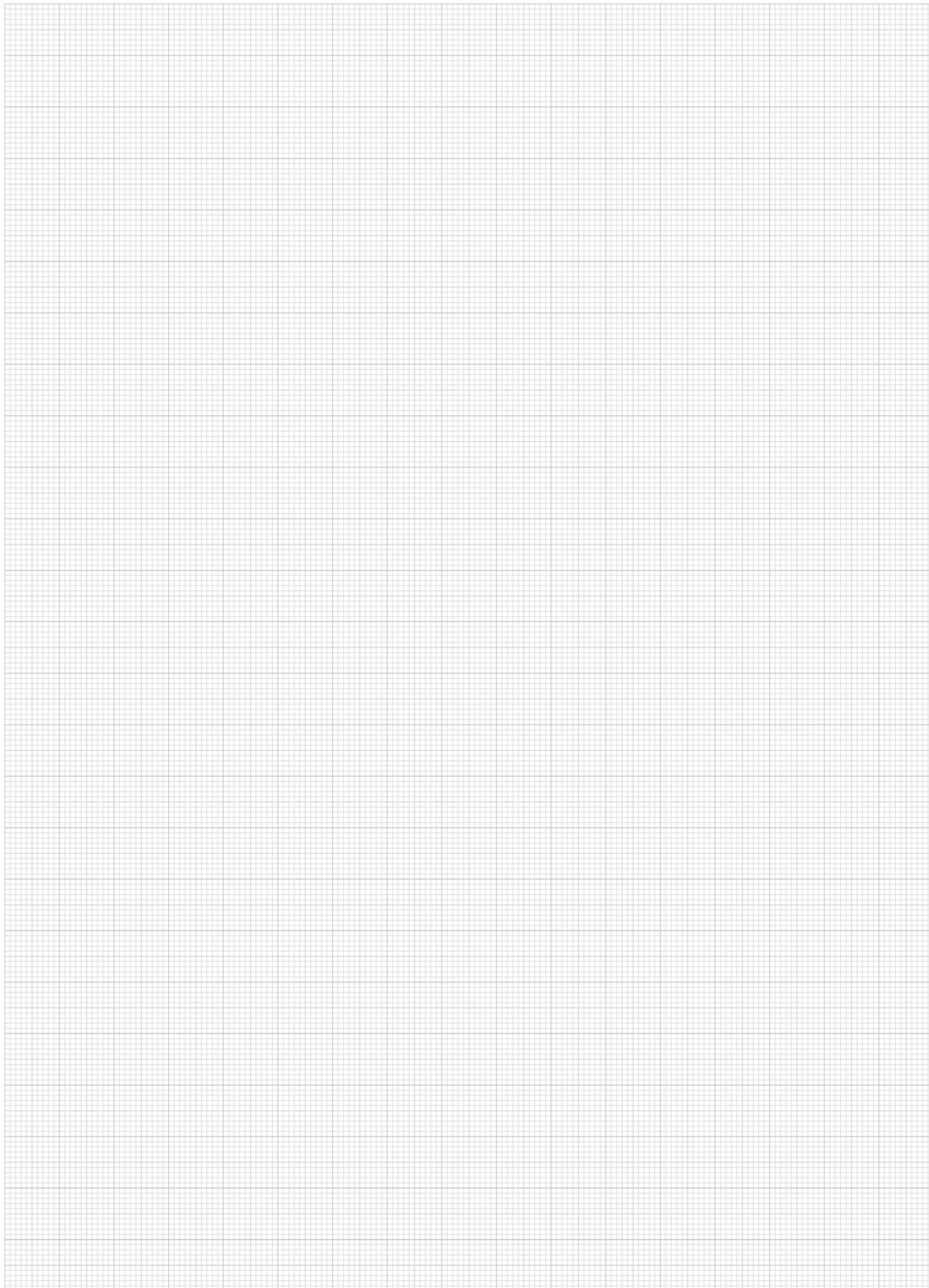
Nota:

Δ Inserire qui il colore del tappo desiderato. Per il tappo grigio nerastro non è necessario indicare il codice colore.



KIPP Maniglie di arresto e di serraggio

N. ordine	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	L	L1	SW
K0245.1105Δ	5	M10x1	50	22,2	28,2	5	17,8	11,5	52,8	13	13
K0245.1206Δ	6	M12x1,5	50	22,2	28,2	6	17,8	11,5	57,8	17	14
K0245.1308Δ	8	M16x1,5	63	28	35,5	8	22,5	14,5	74	22	19
K0245.1410Δ	10	M20x1,5	63	28	35,5	10	22,5	14,5	78	24	22



Perno d'arresto

con leva



Materiale:

Acciaio, classe di resistenza 5.8.

Versione:

brunito. Perno di bloccaggio temprato e rettificato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0348.040616

Nota:

Le spine di posizione a leva vengono utilizzate quando il perno di bloccaggio non deve sporgere. Girando la barra di bloccaggio di 180°, si ritrae il perno di bloccaggio.

Una tacca di arresto trattiene in posizione la barra di bloccaggio.

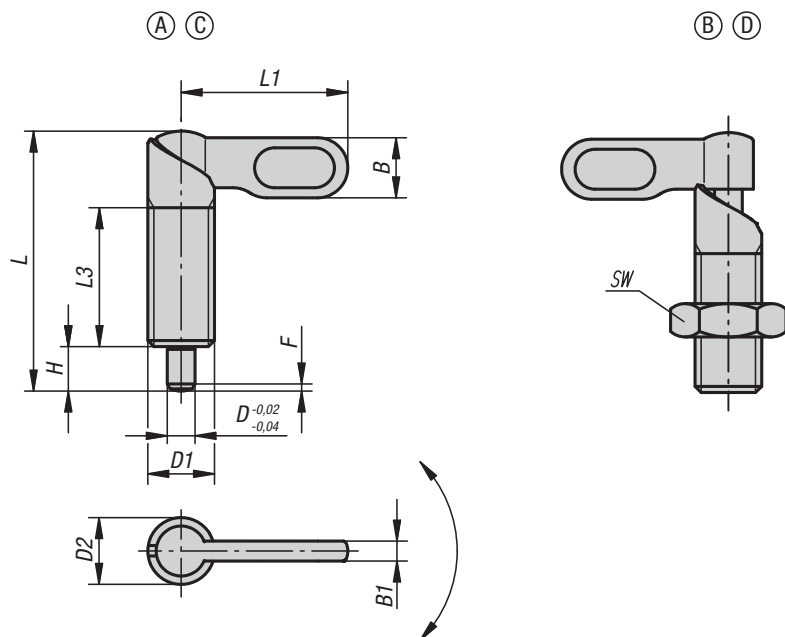
Nota disegno:

Forma A: impugnatura non verniciata, senza dado

Forma C: impugnatura verniciata a polvere, senza dado

Forma B: impugnatura non verniciata, con dado

Forma D: impugnatura verniciata a polvere, con dado

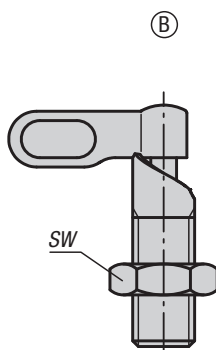
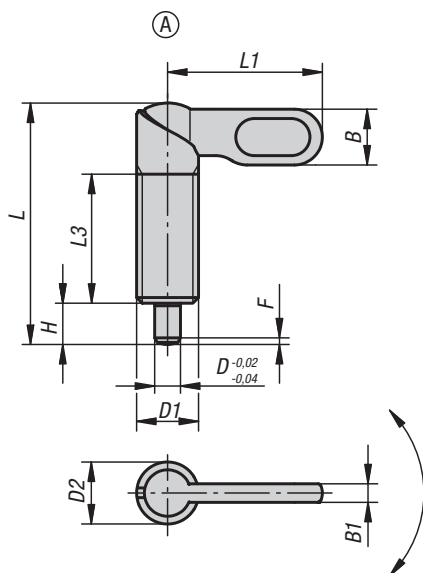


KIPP Perno d'arresto con leva

N. ordine Forma A	N. ordine Forma C	N. ordine Forma B	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L3	B	B1	H	SW	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0348.040410	K0348.060410	K0348.050410	K0348.070410	4	M10	10	38	25	20	9	3	6	-/-/17/17	1	8	14
K0348.040510	K0348.060510	K0348.050510	K0348.070510	5	M10	10	38	25	20	9	3	6	-/-/17/17	1,3	8	14
K0348.040610	K0348.060610	K0348.050610	K0348.070610	6	M10	10	38	25	20	9	3	6	-/-/17/17	1,8	8	14
K0348.0404101	K0348.0604101	K0348.0504101	K0348.0704101	4	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	-/-/17/17	1	8	14
K0348.0405101	K0348.0605101	K0348.0505101	K0348.0705101	5	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	-/-/17/17	1,3	8	14
K0348.0406101	K0348.0606101	K0348.0506101	K0348.0706101	6	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	-/-/17/17	1,8	8	14
K0348.040512	K0348.060512	K0348.050512	K0348.070512	5	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/-/19/19	1,3	8	15
K0348.040612	K0348.060612	K0348.050612	K0348.070612	6	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/-/19/19	1,8	8	15
K0348.040812	K0348.060812	K0348.050812	K0348.070812	8	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/-/19/19	2,3	8	15
K0348.0405121	K0348.0605121	K0348.0505121	K0348.0705121	5	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/-/19/19	1,3	8	15
K0348.0406121	K0348.0606121	K0348.0506121	K0348.0706121	6	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/-/19/19	1,8	8	15
K0348.0408121	K0348.0608121	K0348.0508121	K0348.0708121	8	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/-/19/19	2,3	8	15
K0348.040616	K0348.060616	K0348.050616	K0348.070616	6	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/-/24/24	1,8	15	35
K0348.040816	K0348.060816	K0348.050816	K0348.070816	8	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/-/24/24	2,3	15	35
K0348.041016	K0348.061016	K0348.051016	K0348.071016	10	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/-/24/24	2,8	15	35
K0348.0406161	K0348.0606161	K0348.0506161	K0348.0706161	6	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/-/24/24	1,8	15	35
K0348.0408161	K0348.0608161	K0348.0508161	K0348.0708161	8	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/-/24/24	2,3	15	35
K0348.0410161	K0348.0610161	K0348.0510161	K0348.0710161	10	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/-/24/24	2,8	15	35
K0348.040820	K0348.060820	K0348.050820	K0348.070820	8	M20	20	70	50	35	18	6	12	-/-/30/30	2,3	20	60
K0348.041020	K0348.061020	K0348.051020	K0348.071020	10	M20	20	70	50	35	18	6	12	-/-/30/30	2,8	20	60
K0348.041220	K0348.061220	K0348.051220	K0348.071220	12	M20	20	70	50	35	18	6	12	-/-/30/30	3	20	60
K0348.0408201	K0348.0608201	K0348.0508201	K0348.0708201	8	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	-/-/30/30	2,3	20	60
K0348.0410201	K0348.0610201	K0348.0510201	K0348.0710201	10	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	-/-/30/30	2,8	20	60
K0348.0412201	K0348.0612201	K0348.0512201	K0348.0712201	12	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	-/-/30/30	3	20	60

Perno d'arresto acciaio inox

con leva



Materiale:
Acciaio inox 1.4305.

Versione:
Superficie non trattata. Perno di bloccaggio rettificato, non temprato

Esempio di ordine d'acquisto:
K0637.1040616

Nota:
Le spine di posizione a leva vengono utilizzate quando il perno di bloccaggio non deve sporgere temporaneamente. Ruotando la barra di bloccaggio di 180° il perno di bloccaggio si ritrae. Una tacca di arresto trattiene in posizione la barra di bloccaggio.

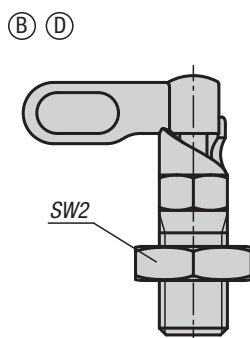
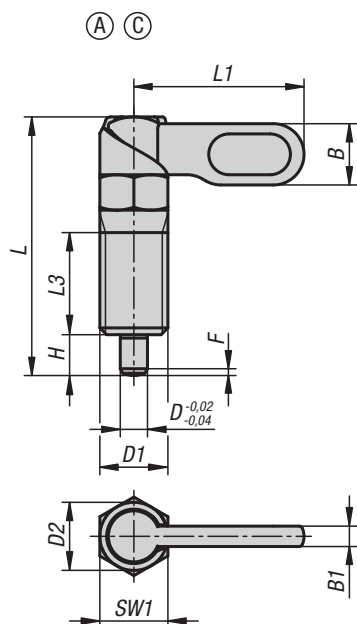
KIPP Perno d'arresto acciaio inox con leva

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	D	D1	D2	L	L1	L3	B	B1	H	SW	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0637.1040410	K0637.1050410	4	M10	10	38	25	20	9	3	6	-17	1	8	14
K0637.1040510	K0637.1050510	5	M10	10	38	25	20	9	3	6	-17	1,3	8	14
K0637.1040610	K0637.1050610	6	M10	10	38	25	20	9	3	6	-17	1,8	8	14
K0637.10404101	K0637.10504101	4	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	-17	1	8	14
K0637.10405101	K0637.10505101	5	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	-17	1,3	8	14
K0637.10406101	K0637.10506101	6	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	-17	1,8	8	14
K0637.1040512	K0637.1050512	5	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-19	1,3	8	15
K0637.1040612	K0637.1050612	6	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-19	1,8	8	15
K0637.1040812	K0637.1050812	8	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-19	2,3	8	15
K0637.10405121	K0637.10505121	5	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-19	1,3	8	15
K0637.10406121	K0637.10506121	6	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-19	1,8	8	15
K0637.10408121	K0637.10508121	8	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-19	2,3	8	15
K0637.1040616	K0637.1050616	6	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-24	1,8	15	35
K0637.1040816	K0637.1050816	8	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-24	2,3	15	35
K0637.1041016	K0637.1051016	10	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-24	2,8	15	35
K0637.10406161	K0637.10506161	6	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-24	1,8	15	35
K0637.10408161	K0637.10508161	8	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-24	2,3	15	35
K0637.10410161	K0637.10510161	10	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-24	2,8	15	35
K0637.1040820	K0637.1050820	8	M20	20	70	50	35	18	6	12	-30	2,3	20	60
K0637.1041020	K0637.1051020	10	M20	20	70	50	35	18	6	12	-30	2,8	20	60
K0637.1041220	K0637.1051220	12	M20	20	70	50	35	18	6	12	-30	3	20	60
K0637.10408201	K0637.10508201	8	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	-30	2,3	20	60
K0637.10410201	K0637.10510201	10	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	-30	2,8	20	60
K0637.10412201	K0637.10512201	12	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	-30	3	20	60



Perno d'arresto

con battuta



Materiale:

Acciaio, classe di resistenza 5.8.

Versione:

brunito. Perno di bloccaggio temprato e rettificato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1284.1040616

Nota:

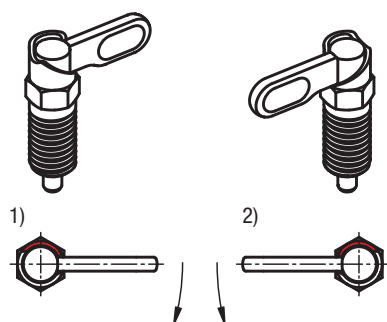
Le spine di posizione a leva vengono utilizzate quando il perno di bloccaggio non deve sporgere temporaneamente. Ruotando la barra di bloccaggio di 180° il perno di bloccaggio si ritrae. Una tacca di bloccaggio fa sì che la barra mantenga questa posizione.

Un arresto a 180° impedisce che la tacca a scatto salti e quindi impedisce che il perno di bloccaggio sporga nuovamente.

Il senso di rotazione della barra viene definito selezionando il lato di battuta.

Nota disegno:

- Forma A: impugnatura non verniciata, senza dado
- Forma C: impugnatura verniciata a polvere, senza dado
- Forma B: impugnatura non verniciata, con dado
- Forma D: impugnatura verniciata a polvere, con dado



- 1) Battuta a sinistra
- 2) Battuta a destra

KIPP Perno d'arresto con battuta

N. ordine Forma A	N. ordine Forma C	Versione 2	D	D1	D2	L	L1	L3	B	B1	H	SW1	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K1284.1040410	K1284.1060410	a sinistra	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1	8	14
K1284.1040510	K1284.1060510	a sinistra	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1,3	8	14
K1284.1040610	K1284.1060610	a sinistra	6	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1,8	8	14
K1284.1040512	K1284.1060512	a sinistra	5	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	1,3	8	15
K1284.1040612	K1284.1060612	a sinistra	6	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	1,8	8	15
K1284.1040812	K1284.1060812	a sinistra	8	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	2,3	8	15
K1284.1040616	K1284.1060616	a sinistra	6	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	1,8	15	35
K1284.1040816	K1284.1060816	a sinistra	8	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	2,3	15	35
K1284.1041016	K1284.1061016	a sinistra	10	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	2,8	15	35
K1284.10408201	K1284.10608201	a sinistra	8	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	2,3	20	60
K1284.10410201	K1284.10610201	a sinistra	10	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	2,8	20	60
K1284.10412201	K1284.10612201	a sinistra	12	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	3	20	60

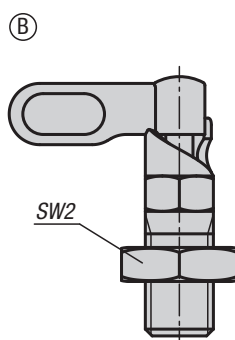
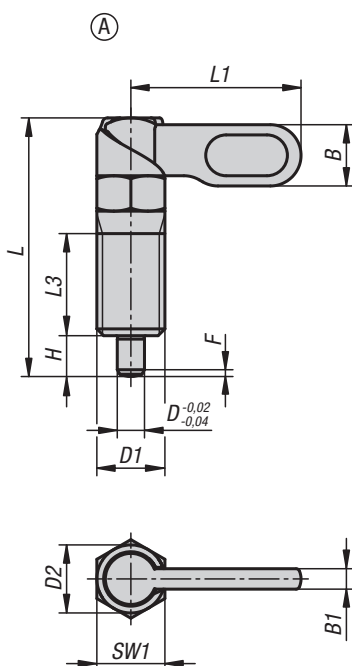
N. ordine Forma A	N. ordine Forma C	Versione 2	D	D1	D2	L	L1	L3	B	B1	H	SW1	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K1284.2040410	K1284.2060410	a destra	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1	8	14
K1284.2040510	K1284.2060510	a destra	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1,3	8	14
K1284.2040610	K1284.2060610	a destra	6	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1,8	8	14
K1284.2040512	K1284.2060512	a destra	5	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	1,3	8	15
K1284.2040612	K1284.2060612	a destra	6	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	1,8	8	15
K1284.2040812	K1284.2060812	a destra	8	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	2,3	8	15
K1284.2040616	K1284.2060616	a destra	6	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	1,8	15	35
K1284.2040816	K1284.2060816	a destra	8	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	2,3	15	35
K1284.2041016	K1284.2061016	a destra	10	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	2,8	15	35
K1284.20408201	K1284.20608201	a destra	8	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	2,3	20	60
K1284.20410201	K1284.20610201	a destra	10	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	2,8	20	60
K1284.20412201	K1284.20612201	a destra	12	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	3	20	60

N. ordine Forma B	N. ordine Forma D	Versione 2	D	D1	D2	L	L1	L3	B	B1	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K1284.1050410	K1284.1070410	a sinistra	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	17	1	8	14
K1284.1050510	K1284.1070510	a sinistra	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	17	1,3	8	14
K1284.1050610	K1284.1070610	a sinistra	6	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	17	1,8	8	14
K1284.1050512	K1284.1070512	a sinistra	5	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	19	1,3	8	15
K1284.1050612	K1284.1070612	a sinistra	6	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	19	1,8	8	15
K1284.1050812	K1284.1070812	a sinistra	8	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	19	2,3	8	15
K1284.1050616	K1284.1070616	a sinistra	6	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	24	1,8	15	35
K1284.1050816	K1284.1070816	a sinistra	8	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	24	2,3	15	35
K1284.1051016	K1284.1071016	a sinistra	10	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	24	2,8	15	35
K1284.10508201	K1284.10708201	a sinistra	8	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	30	2,3	20	60
K1284.10510201	K1284.10710201	a sinistra	10	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	30	2,8	20	60
K1284.10512201	K1284.10712201	a sinistra	12	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	30	3	20	60
K1284.2050410	K1284.2070410	a destra	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	17	1	8	14
K1284.2050510	K1284.2070510	a destra	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	17	1,3	8	14
K1284.2050610	K1284.2070610	a destra	6	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	17	1,8	8	14
K1284.2050512	K1284.2070512	a destra	5	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	19	1,3	8	15
K1284.2050612	K1284.2070612	a destra	6	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	19	1,8	8	15
K1284.2050812	K1284.2070812	a destra	8	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	19	2,3	8	15
K1284.2050616	K1284.2070616	a destra	6	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	24	1,8	15	35
K1284.2050816	K1284.2070816	a destra	8	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	24	2,3	15	35
K1284.2051016	K1284.2071016	a destra	10	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	24	2,8	15	35
K1284.20508201	K1284.20708201	a destra	8	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	30	2,3	20	60
K1284.20510201	K1284.20710201	a destra	10	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	30	2,8	20	60
K1284.20512201	K1284.20712201	a destra	12	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	30	3	20	60



Perno d'arresto in acciaio inox

con battuta



Materiale:

Acciaio inox 1.4305.

Versione:

Superficie non trattata. Perno di bloccaggio rettificato, non temprato

Esempio di ordine d'acquisto:

K1285.1040616

Nota:

Le spine di posizione a leva vengono utilizzate quando il perno di bloccaggio non deve sporgere temporaneamente. Ruotando la barra di bloccaggio di 180° il perno di bloccaggio si ritrae. Una tacca di bloccaggio fa sì che la barra mantenga questa posizione.

Un arresto a 180° impedisce che la tacca a scatto salti e quindi impedisce che il perno di bloccaggio sporga nuovamente.

Il senso di rotazione della barra viene definito selezionando il lato di battuta.

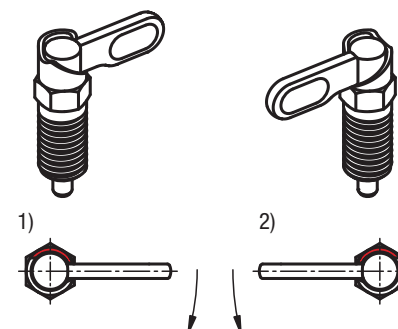
Nota disegno:

Forma A: impugnatura non verniciata, senza dado

Forma B: impugnatura non verniciata, con dado

1) Battuta a sinistra

2) Battuta a destra



Perno d'arresto in acciaio inox

con battuta

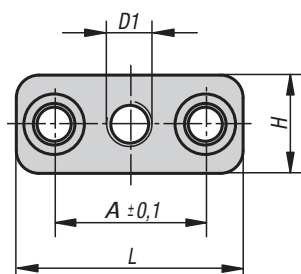


KIPP Perno d'arresto in acciaio inox con battuta

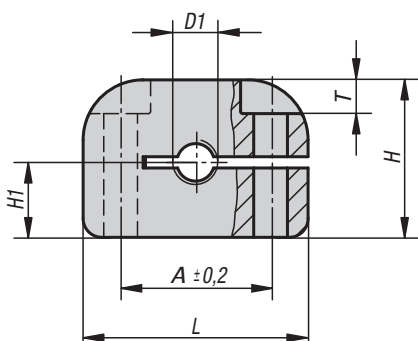
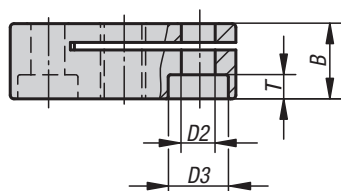
N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	Versione 2	D	D1	D2	L	L1	L3	B	B1	H	SW1	SW2	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K1285.1040410	K1285.1050410	a sinistra	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	-17	1	8	14
K1285.1040510	K1285.1050510	a sinistra	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	-17	1,3	8	14
K1285.1040610	K1285.1050610	a sinistra	6	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	-17	1,8	8	14
K1285.1040512	K1285.1050512	a sinistra	5	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	-19	1,3	8	15
K1285.1040612	K1285.1050612	a sinistra	6	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	-19	1,8	8	15
K1285.1040812	K1285.1050812	a sinistra	8	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	-19	2,3	8	15
K1285.1040616	K1285.1050616	a sinistra	6	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	-24	1,8	15	35
K1285.1040816	K1285.1050816	a sinistra	8	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	-24	2,3	15	35
K1285.1041016	K1285.1051016	a sinistra	10	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	-24	2,8	15	35
K1285.10408201	K1285.10508201	a sinistra	8	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	-30	2,3	20	60
K1285.10410201	K1285.10510201	a sinistra	10	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	-30	2,8	20	60
K1285.10412201	K1285.10512201	a sinistra	12	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	-30	3	20	60
K1285.2040410	K1285.2050410	a destra	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	-17	1	8	14
K1285.2040510	K1285.2050510	a destra	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	-17	1,3	8	14
K1285.2040610	K1285.2050610	a destra	6	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	-17	1,8	8	14
K1285.2040512	K1285.2050512	a destra	5	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	-19	1,3	8	15
K1285.2040612	K1285.2050612	a destra	6	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	-19	1,8	8	15
K1285.2040812	K1285.2050812	a destra	8	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	-19	2,3	8	15
K1285.2040616	K1285.2050616	a destra	6	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	-24	1,8	15	35
K1285.2040816	K1285.2050816	a destra	8	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	-24	2,3	15	35
K1285.2041016	K1285.2051016	a destra	10	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	-24	2,8	15	35
K1285.20408201	K1285.20508201	a destra	8	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	-30	2,3	20	60
K1285.20410201	K1285.20510201	a destra	10	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	-30	2,8	20	60
K1285.20412201	K1285.20512201	a destra	12	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	-30	3	20	60



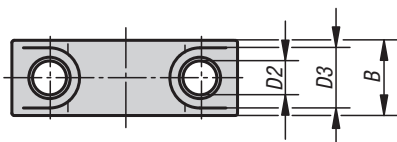
Supporti in alluminio per spine



Forma A
Foro di montaggio
parallelo alla filettatura



Forma B
Foro di montaggio
perpendicolare alla filettatura

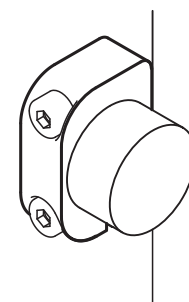
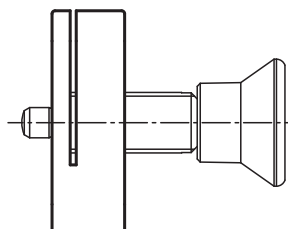
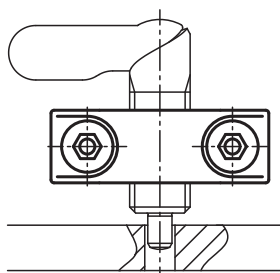


Materiale:
Alluminio 3.2163

Versione:
colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0638.308

Nota:
I supporti rappresentano un ausilio di montaggio per spine di posizione a leva e spine di posizionamento e ne ampliano le possibilità d'impiego. Utilizzabili con viti a testa cilindrica DIN 912 / ISO 4762.

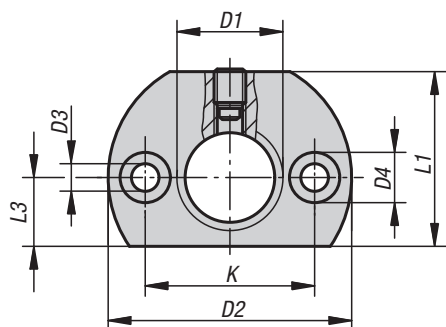


KIPP Supporti in alluminio per spine

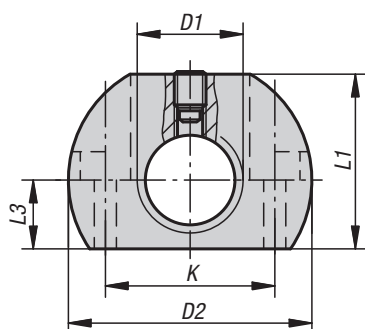
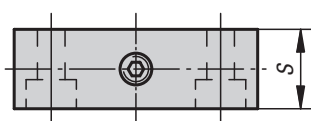
N. ordine	Forma	D1	D2	D3	A	B	H	H1	L	T
K0638.306	A	M6	4,5	8	20	10	13	-	30	3,2
K0638.3061	A	M6x0,75	4,5	8	20	10	13	-	30	3,2
K0638.308	A	M8	4,5	8	20	10	13	-	30	3,2
K0638.3081	A	M8x1	4,5	8	20	10	13	-	30	3,2
K0638.310	A	M10	5,5	10	24	12	18	-	37	3,9
K0638.3101	A	M10x1	5,5	10	24	12	18	-	37	3,9
K0638.312	A	M12	5,5	10	24	12	18	-	37	3,9
K0638.3121	A	M12x1,5	5,5	10	24	12	18	-	37	3,9
K0638.316	A	M16	5,5	10	32	15	25	-	46	3,9
K0638.3161	A	M16x1,5	5,5	10	32	15	25	-	46	3,9
K0638.320	A	M20	5,5	10	32	15	25	-	46	3,9
K0638.3201	A	M20x1,5	5,5	10	32	15	25	-	46	3,9
K0638.406	B	M6	4,5	8	20	10	21	10	30	4,5
K0638.4061	B	M6x0,75	4,5	8	20	10	21	10	30	4,5
K0638.408	B	M8	4,5	8	20	10	21	10	30	4,5
K0638.4081	B	M8x1	4,5	8	20	10	21	10	30	4,5
K0638.410	B	M10	5,5	10	24	12	26	13	36	5,5
K0638.4101	B	M10x1	5,5	10	24	12	26	13	36	5,5
K0638.412	B	M12	5,5	10	24	12	26	13	36	5,5
K0638.4121	B	M12x1,5	5,5	10	24	12	26	13	36	5,5
K0638.416	B	M16	5,5	10	32	15	29	17	46	5,5
K0638.4161	B	M16x1,5	5,5	10	32	15	29	17	46	5,5
K0638.420	B	M20	5,5	10	32	15	29	17	46	5,5
K0638.4201	B	M20x1,5	5,5	10	32	15	29	17	46	5,5



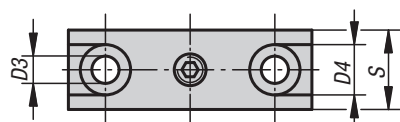
Supporti per spine a leva



Forma A
foro di montaggio
parallelo alla spina a leva



Forma B
foro di montaggio
perpendicolare alla spina a leva



Materiale:
Acciaio.

Versione:
brunito.

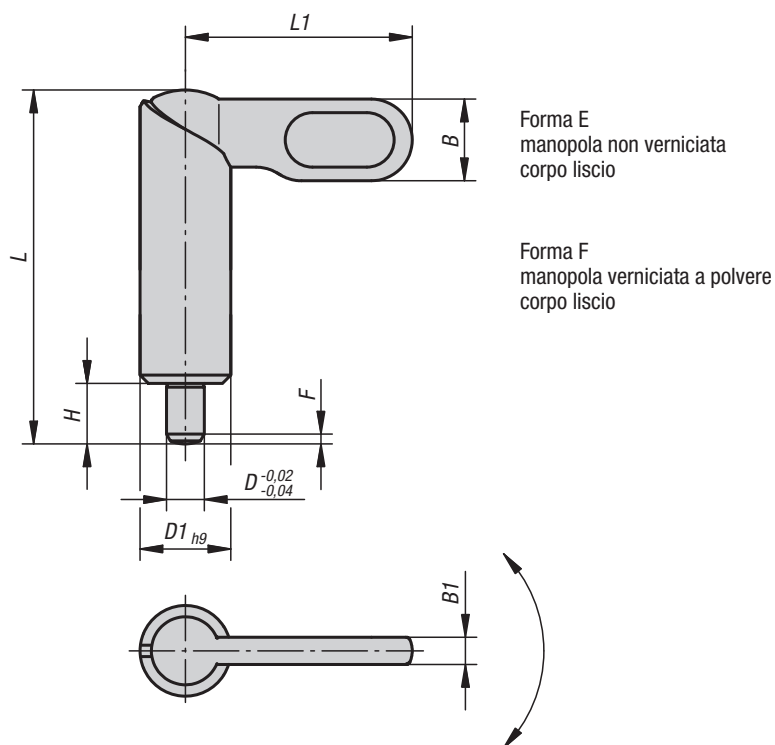
Esempio di ordine d'acquisto:
K0638.116

Nota:
I supporti rappresentano un ausilio per il montaggio di spine a leva e ne ampliano le possibilità d'impiego. Infatti possono essere utilizzati anche per le spine di posizionamento.

KIPP Supporti per spine a leva

N. ordine	Forma	D1	D2	D3	D4	K	L1	L3	S
K0638.112	A	M12	36	5,5	10	24	25	10	12
K0638.1121	A	M12x1,5	36	5,5	10	24	25	10	12
K0638.116	A	M16	46	5,5	10	32	33	13	15
K0638.1161	A	M16x1,5	46	5,5	10	32	33	13	15
K0638.120	A	M20	46	5,5	10	32	33	13	15
K0638.1201	A	M20x1,5	46	5,5	10	32	33	13	15
K0638.212	B	M12	36	5,5	10	24	25	10	12
K0638.2121	B	M12x1,5	36	5,5	10	24	25	10	12
K0638.216	B	M16	46	5,5	10	32	33	13	15
K0638.2161	B	M16x1,5	46	5,5	10	32	33	13	15
K0638.220	B	M20	46	5,5	10	32	33	13	15
K0638.2201	B	M20x1,5	46	5,5	10	32	33	13	15

Perno d'arresto con leva



Materiale:

Barra di bloccaggio 1.0503.
Perno di bloccaggio acciaio, classe di resistenza 5.8.
Corpo 1.0403 saldabile.

Versione:

brunito. Perno di bloccaggio temprato e rettificato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0639.091220

Nota:

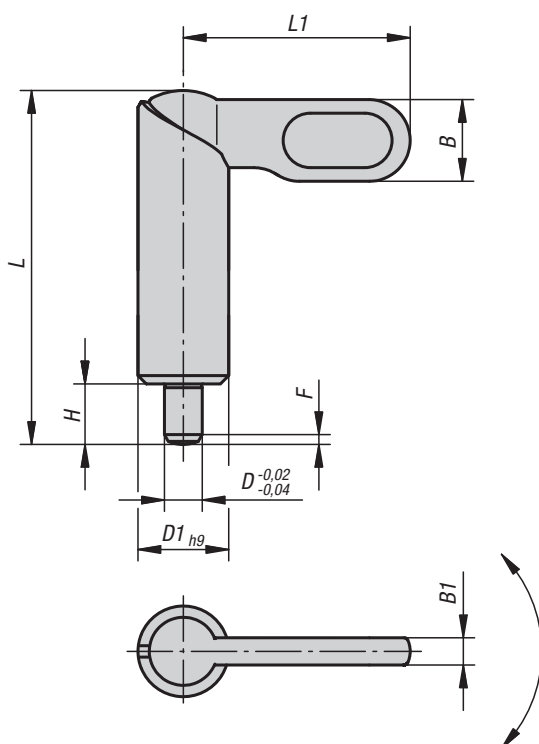
Le spine a leva vengono utilizzate quando il perno di bloccaggio non deve sporgere. Girando la barra di bloccaggio di 180°, si ritrae il perno di bloccaggio. Una tacca di arresto trattiene in posizione la barra di bloccaggio.
Per la saldatura delle spine a leva, si raccomanda di saldare con gas inerte, con un impianto di saldatura WIG.

KIPP Perno d'arresto con leva

N. ordine Forma E	N. ordine Forma F	D	D1	L	L1	B	B1	H	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0639.080410	K0639.090410	4	10	38	25	9	3	6	1	8	14
K0639.080510	K0639.090510	5	10	38	25	9	3	6	1,3	8	14
K0639.080610	K0639.090610	6	10	38	25	9	3	6	1,8	8	14
K0639.080512	K0639.090512	5	12	46,8	30	10,8	3,6	8	1,3	8	15
K0639.080612	K0639.090612	6	12	46,8	30	10,8	3,6	8	1,8	8	15
K0639.080812	K0639.090812	8	12	46,8	30	10,8	3,6	8	2,3	8	15
K0639.080616	K0639.090616	6	16	60,4	40	14,4	4,8	10	1,8	15	35
K0639.080816	K0639.090816	8	16	60,4	40	14,4	4,8	10	2,3	15	35
K0639.081016	K0639.091016	10	16	60,4	40	14,4	4,8	10	2,8	15	35
K0639.080820	K0639.090820	8	20	70	50	18	6	12	2,3	20	60
K0639.081020	K0639.091020	10	20	70	50	18	6	12	2,8	20	60
K0639.081220	K0639.091220	12	20	70	50	18	6	12	3	20	60



Perno d'arresto con leva acciaio inox



Forma E
manopola non verniciata
corpo liscio

Materiale:

Barra di bloccaggio acciaio inox 1.4308.
Perno di bloccaggio acciaio inox 1.4305.
Corpo in acciaio inox 1.4301 saldabile.

Versione:

Superficie non trattata. Perno di bloccaggio rettificato, non temprato

Esempio di ordine d'acquisto:

K0640.1081220

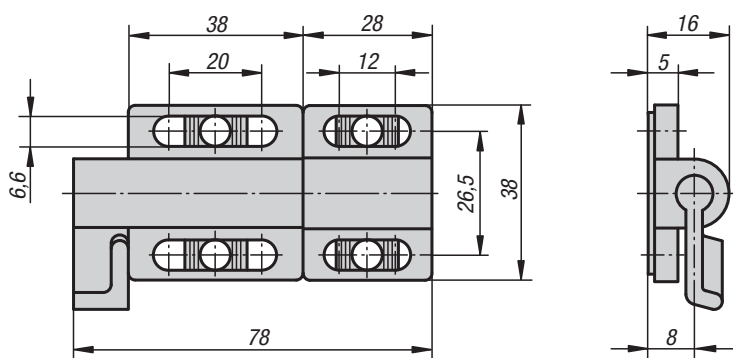
Nota:

Le spine a leva vengono utilizzate quando il perno di bloccaggio non deve sporgere. Girando la barra di bloccaggio di 180°, si ritrae il perno di bloccaggio. Una tacca di arresto trattiene in posizione la barra di bloccaggio.

Per la saldatura delle spine a leva, si raccomanda di saldare con gas inerte, con un impianto di saldatura WIG.

KIPP Perno d'arresto con leva acciaio inox

N. ordine	Forma	D	D1	L	L1	B	B1	H	F x 30°	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0640.1080410	E	4	10	38	25	9	3	6	1	8	14
K0640.1080510	E	5	10	38	25	9	3	6	1,3	8	14
K0640.1080610	E	6	10	38	25	9	3	6	1,8	8	14
K0640.1080512	E	5	12	46,8	30	10,8	3,6	8	1,3	8	15
K0640.1080612	E	6	12	46,8	30	10,8	3,6	8	1,8	8	15
K0640.1080812	E	8	12	46,8	30	10,8	3,6	8	2,3	8	15
K0640.1080616	E	6	16	60,4	40	14,4	4,8	10	1,8	15	35
K0640.1080816	E	8	16	60,4	40	14,4	4,8	10	2,3	15	35
K0640.1081016	E	10	16	60,4	40	14,4	4,8	10	2,8	15	35
K0640.1080820	E	8	20	70	50	18	6	12	2,3	20	60
K0640.1081020	E	10	20	70	50	18	6	12	2,8	20	60
K0640.1081220	E	12	20	70	50	18	6	12	3	20	60



Materiale:

Alloggiamento in zinco pressofuso.
 Maniglia, basi e fissaggi cava resina termoplastica PA.
 Perno acciaio inox

Versione:

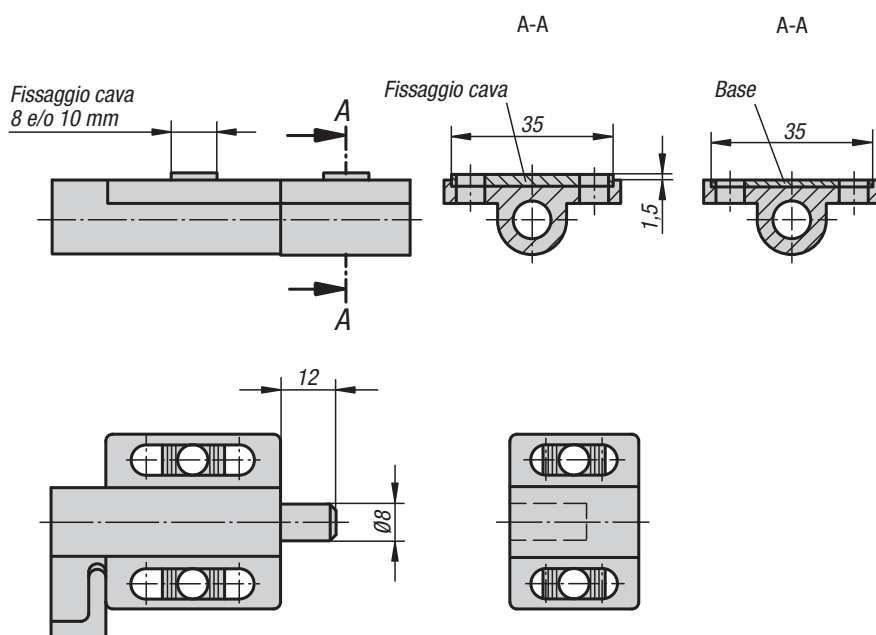
Alloggiamento argento verniciato.
 Maniglia, basi e fissaggi cava colore nero.
 Perno non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0349.38038028

Nota:

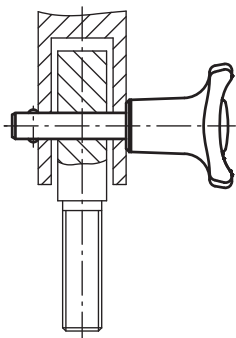
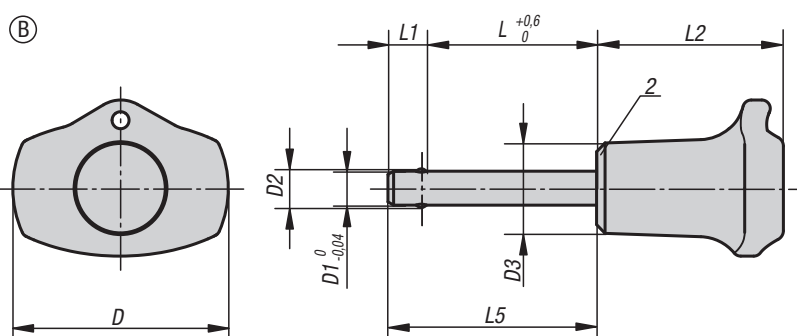
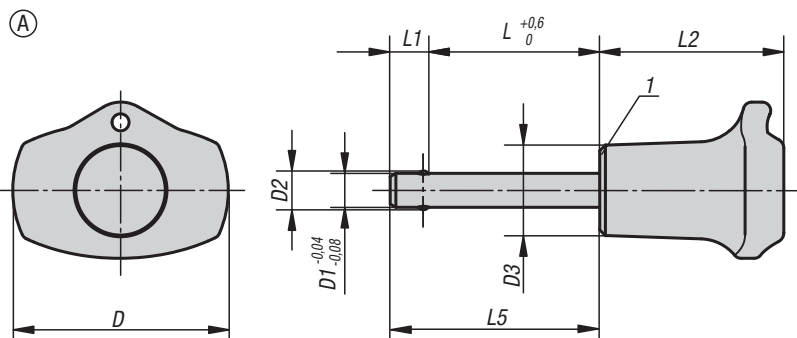
Pistone di chiusura molleggiato.
 La fornitura prevede:
 - 2 basi per il montaggio su superfici piane.
 - 2 fissaggi (per cava da 8 o 10 mm)
 per il montaggio su profili con cava.



KIPP Chiavistello

N. ordine	forza elastica inizio F1 ca. N	forza elastica fine F2 ca. N
K0349.38038028	5	15

Imbastitore autobloccante



Materiale:

Impugnatura, pulsante in resina termoplastica, colore rosso.
Parti metalliche in acciaio inox.

Versione:

Impugnatura colore nero.
Pulsante colore rosso traffico.
Parti metalliche in acciaio non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0363.3806050
(indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio rapido e semplice e per il collegamento di componenti e pezzi da lavorare. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo assolutamente sicuro.

L'esecuzione con forma A è indicata per ambiti di impiego in cui è necessario soddisfare requisiti più elevati e precisi.

Sforzo di taglio doppio (F) = S · τ aB max.

Caratteristiche:

Forma A:

perni rettificati, lega di metallo, elevata forza di estrazione assiale

Forma B:

perni tolleranza h9, lega di plastica, minore forza di estrazione assiale

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetto di tenuta con occhiello K0367
Anello K0367

Nota disegno:

- 1) Collare in metallo
- 2) Collare in plastica

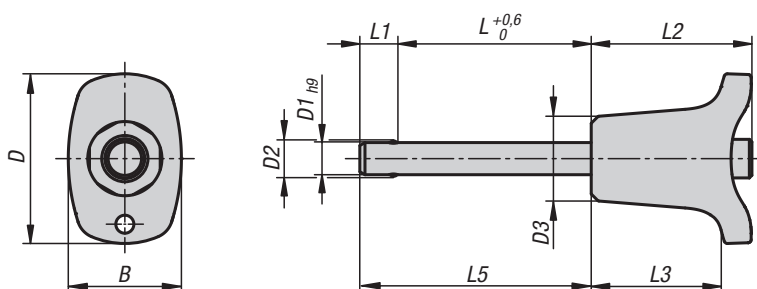
KIPP Imbastitore autobloccante a sfere, forma A, collare in metallo

N. ordine	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0363.3805***	38	5	5,5	16	10/15/20/25/30	6	32,5	16/21/26/31/36	5	15
K0363.3806***	38	6	6,85	16	10/15/20/25/30/35/40/45/50	7	32,5	17/22/27/32/37/42/47/52/57	6	22
K0363.3808***	38	8	9,5	16	20/25/30/35/40/45/50	8	32,5	28/33/38/43/48/53/58	8	38
K0363.4710***	47	10	12	23	20/25/30/35/40/45/50/60	9	40	29/34/39/44/49/54/59/69	10	60
K0363.4712***	47	12	14,5	23	25/30/35/40/45/50/60/70/80	10	40	35/40/45/50/55/60/70/80/90	12	86
K0363.4716***	47	16	19	23	30/35/40/45/50/60/70/80	13	40	43/48/53/58/63/73/83/93	16	153

KIPP Imbastitore autobloccante a sfere, forma B, collare in plastica

N. ordine	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0363.13805***	38	5	5,5	16	15/20/25/30	5,9	33	20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0363.13806***	38	6	6,85	16	30/40/50	6,8	33	36,8/46,8/56,8	6	22
K0363.13808***	38	8	9,5	16	30/40/50	7,8	33	37,8/47,8/57,8	8	38

Imbastitore autobloccante



Materiale:

Impugnatura in Thermoplast.
Pulsante 1.4305.
Perno in acciaio inox 1.4305.
Sfere in acciaio inox 1.4125.
Molla di compressione in acciaio inox 1.4310.

Versione:

Impugnatura nera o rosso traffico RAL 3020.
Acciaio inox grezzo.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0792.002606050

(indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio e il collegamento rapido e semplice di componenti e pezzi da lavorare. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e permanente. Gli imbastitori possono essere equipaggiati all'occorrenza con un cavetto di tenuta.

Sforzo di taglio doppio (F) = S - τ aB max.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetto di tenuta con occhiello K0367
Anello K0367

KIPP Imbastitore autobloccante

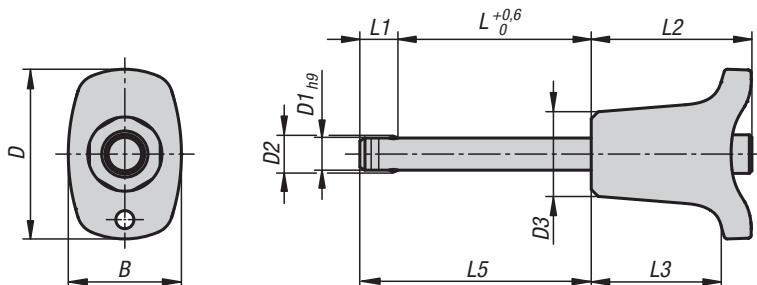
N. ordine nero	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0792.002605***	17,6	26,4	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	20,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0792.002606***	17,6	26,4	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	20,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0792.003308***	23	33,2	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	26,1	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0792.003310***	23	33,2	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	26,1	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
K0792.004612***	33	45,9	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	31,3	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0792.004616***	33	45,9	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	31,3	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

N. ordine rosso traffico RAL 3020	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0792.00842605***	17,6	26,4	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	20,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0792.00842606***	17,6	26,4	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	20,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0792.00843308***	23	33,2	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	26,1	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0792.00843310***	23	33,2	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	26,1	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
K0792.00844612***	33	45,9	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	31,3	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0792.00844616***	33	45,9	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	31,3	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153



Imbastitore a sfere

con elevata resistenza al taglio



Materiale:

Impugnatura in Thermoplast.
Pulsante 1.4305.
Perno in acciaio inox 1.4542.
Sfere in acciaio inox 1.4125.
Molla di compressione in acciaio inox 1.4310.

Versione:

Impugnatura nera o rosso traffico RAL 3020.
Acciaio inox grezzo.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0792.012606050
(indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio e il collegamento rapido e semplice di componenti e pezzi da lavorare. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e permanente.

Sforzo di taglio doppio (F) = S · τ aB max.

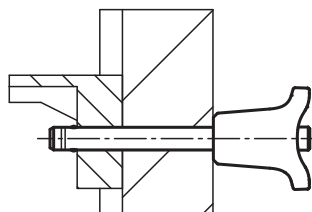
Gli imbastitori a sfere con alta resistenza al taglio sono contrassegnati da una scanalatura di marcatura sul perno.

Vantaggi:

Maggiore capacità di carico rispetto agli imbastitori a sfere standard.
Il perno in acciaio inossidabile 1.4542 è temprato, ha un'elevata resistenza al taglio ed è estremamente resistente.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetto di tenuta con occhio K0367
Anello K0367

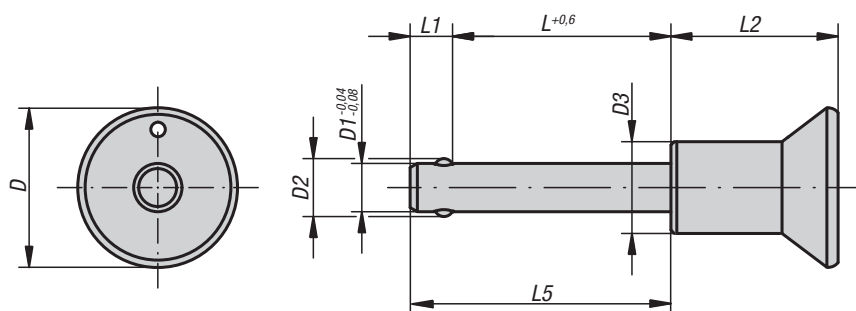


KIPP Imbastitore a sfere con elevata resistenza al taglio

N. ordine nero	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0792.012605***	17,6	26,4	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	20,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0792.012606***	17,6	26,4	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	20,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0792.013308***	23	33,2	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	26,1	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0792.013310***	23	33,2	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	26,1	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0792.014612***	33	45,9	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	31,3	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0792.014616***	33	45,9	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	31,3	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

N. ordine rosso traffico RAL 3020	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0792.01842605***	17,6	26,4	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	20,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0792.01842606***	17,6	26,4	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	20,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0792.01843308***	23	33,2	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	26,1	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0792.01843310***	23	33,2	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	26,1	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0792.01844612***	33	45,9	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	31,3	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0792.01844616***	33	45,9	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	31,3	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Imbastitore autobloccante in acciaio inox

**Materiale:**

Elementi in acciaio inox.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0364.3110030

(indicare la lunghezza L, ad es. 030 per L = 30 mm)

Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio rapido e semplice e per il collegamento di componenti e pezzi da lavorare. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo assolutamente sicuro.

Resistente alla corrosione. Possibilità di fissaggio per cavetto di tenuta. Temperatura di utilizzo max. +250 °C.

Sforzo di taglio doppio (F) = S · τ aB max.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724

Cavo di sicurezza a spirale K0367

Cavetto di tenuta con occhiello K0367

Anello K0367

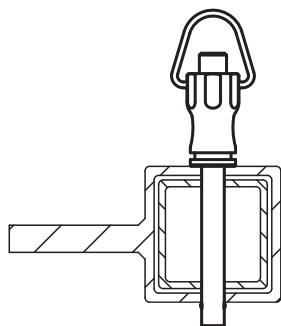
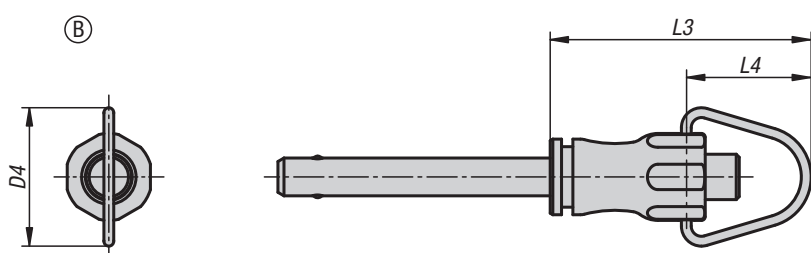
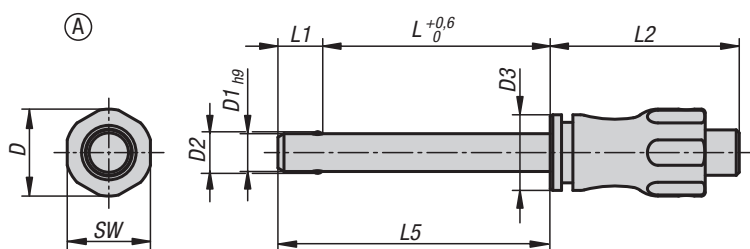
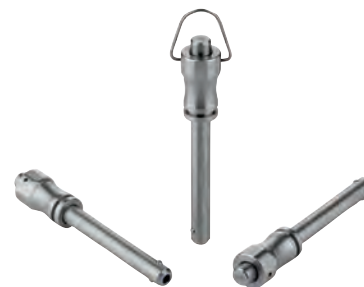
KIPP Imbastitore in acciaio inox autobloccante

N. ordine	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0364.2305***	25	5	5,5	14	10/15/20/25/30	6	26,5	16/21/26/31/36	5	15
K0364.2306***	25	6	6,85	14	10/15/20/25/30/35/40/45/50	7	26,5	17/22/27/32/37/42/47/52/57	6	22
K0364.2308***	25	8	9,5	14	20/25/30/35/40/45/50	8	26,5	28/33/38/43/48/53/58	8	38
K0364.3110***	33	10	12	19	20/25/30/35/40/45/50/60	9	34,6	29/34/39/44/49/54/59/69	10	60
K0364.3112***	33	12	14,5	19	25/30/35/40/45/50/60/70/80	10	34,6	35/40/45/50/55/60/70/80/90	12	86
K0364.3116***	33	16	19	20	30/35/40/45/50/60/70/80	13,3	34,6	43,3/48,3/53,3/58,3/63,3/73,3/83,3/93,3	16	153



Imbastitore a sfere in acciaio inox

autobloccante



Materiale:

Impugnatura e pulsante in acciaio inox 1.4305.
Perno in acciaio inox 1.4305.
Sfere in acciaio inox 1.4125.
Molle di compressione in acciaio inox 1.4310.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0790.001508050
(indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio e il collegamento rapido e semplice di componenti e pezzi da lavorare. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e permanente.

Sforzo di taglio doppio (F) = S · τ aB max.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetto di tenuta con occhio K0367
Anello K0367

KIPP Imbastitore a sfere in acciaio inox autobloccante, forma A

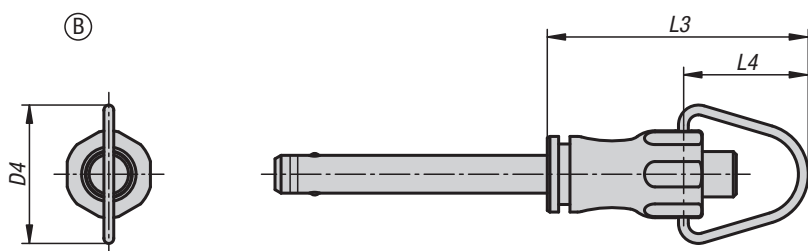
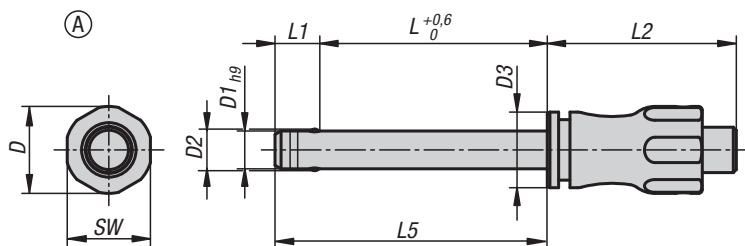
N. ordine Forma A	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	SW	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0790.001205***	11,5	5	5,5	10	10/15/20/25/30	5,9	25	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	11	5	15
K0790.001206***	11,5	6	6,85	10	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	11	6	22
K0790.001508***	15,5	8	9,5	13,5	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	15	8	38
K0790.001510***	15,5	10	12	13,5	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	15	10	60
K0790.002112***	22	12	14,5	20	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	21	12	86
K0790.002116***	22	16	19	20	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	21	16	153

KIPP Imbastitore a sfere in acciaio inox autobloccante, forma B

N. ordine Forma B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L4	L5	SW	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0790.101205***	11,5	5	5,5	10	18,3	10/15/20/25/30	5,9	25	34,6	16,6	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	11	5	15
K0790.101206***	11,5	6	6,85	10	18,3	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	34,6	16,6	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	11	6	22
K0790.101508***	15,5	8	9,5	13,5	24	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	46,7	22,7	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	15	8	38
K0790.101510***	15,5	10	12	13,5	24	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	46,7	22,7	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	15	10	60
K0790.102112***	22	12	14,5	20	33	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	59,3	30,3	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	21	12	86
K0790.102116***	22	16	19	20	33	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	59,3	30,3	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	21	16	153

Imbastitore a sfere in acciaio

con elevata resistenza al taglio



Materiale:

Impugnatura e pulsante in acciaio inox 1.4305.
Perno in acciaio inox 1.4542.
Sfere in acciaio inox 1.4125.
Molle di compressione in acciaio inox 1.4310.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0790.011508050
(indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio e il collegamento rapido e semplice di componenti e pezzi da lavorare. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e permanente.

Sforzo di taglio doppio (F) = S · τ aB max.

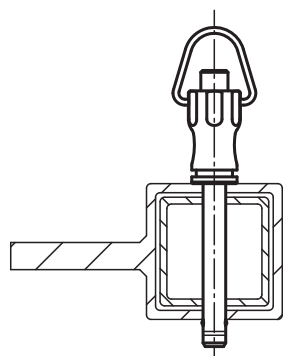
Gli imbastitori a sfere con alta resistenza al taglio sono contrassegnati da una scanalatura di marcatura sul perno.

Vantaggi:

Maggiore carico rispetto agli imbastitori a sfere standard. I perni in acciaio inossidabile 1.4542 sono temprati presentano un'elevata resistenza al taglio e sono estremamente sollecitabili.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitori a sfere K0724
Per forma B:
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetti di tenuta con occhio K0367
Anello K0367



KIPP Imbastitore a sfere in acciaio con elevata resistenza al taglio, Forma A

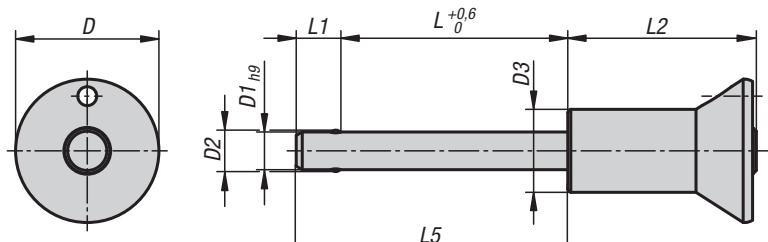
N. ordine Forma A	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	SW	Foro di alloggiamento H11	Sforzi di taglio doppio max. kN
K0790.011205***	11,5	5	5,5	10	10/15/20/25/30	5,9	25	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	11	5	24
K0790.011206***	11,5	6	6,85	10	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	11	6	35
K0790.011508***	15,5	8	9,5	13,5	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	15	8	63
K0790.011510***	15,5	10	12	13,5	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	15	10	100
K0790.012112***	22	12	14,5	20	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	21	12	144
K0790.012116***	22	16	19	20	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	21	16	257

KIPP Imbastitore a sfere in acciaio con elevata resistenza al taglio, Forma B

N. ordine Forma B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L4	L5	SW	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0790.111205***	11,5	5	5,5	10	18,3	10/15/20/25/30	5,9	25	34,6	16,6	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	11	5	24
K0790.111206***	11,5	6	6,85	10	18,3	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	34,6	16,6	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	11	6	35
K0790.111508***	15,5	8	9,5	13,5	24	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	46,7	22,7	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	15	8	63
K0790.111510***	15,5	10	12	13,5	24	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	46,7	22,7	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	15	10	100
K0790.112112***	22	12	14,5	20	33	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	59,3	30,3	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	21	12	144
K0790.112116***	22	16	19	20	33	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	59,3	30,3	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	21	16	257

Imbastitore a sfere con pomello

in acciaio inox autobloccante



Materiale:

Impugnatura e pulsante in acciaio inox 1.4305.

Perno in acciaio inox 1.4305.

Sfere in acciaio inox 1.4125.

Molle di compressione in acciaio inox 1.4310.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0791.02510050

(indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio e il collegamento rapido e semplice di componenti e pezzi da lavorare.

Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e permanente.

Sforzo di taglio doppio (F) = S · τ aB max.

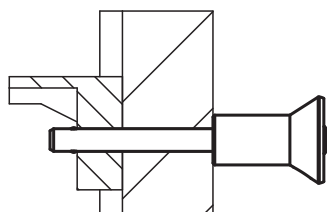
Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724

Cavo di sicurezza a spirale K0367

Cavetto di tenuta con occhiello K0367

Anello K0367

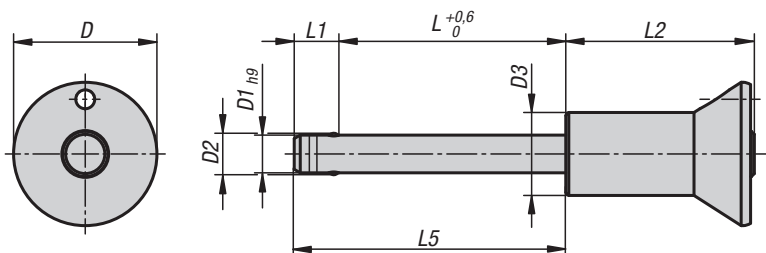


KIPP Imbastitore a sfere con impugnatura in acciaio inox autobloccante

N. ordine	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0791.01905***	19	5	5,5	11	10/15/20/25/30	5,9	25	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0791.01906***	19	6	6,85	11	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0791.02508***	25	8	9,5	14	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0791.02510***	25	10	12	14	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/63,9	10	60
K0791.03512***	35	12	14,5	22	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/64,9/69,9/74,9/79,9/84,9	12	86
K0791.03516***	35	16	19	22	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/68,1/73,1/78,1/83,1/88,1	16	153

Imbastitore a sfere con impugnatura a fungo in

acciaio inox autobloccante con elevata resistenza al taglio



Materiale:

Impugnatura e pulsante in acciaio inox 1.4305.
Perno in acciaio inox 1.4542.
Sfere in acciaio inox 1.4125.
Molle di compressione in acciaio inox 1.4310.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0791.12510050

(indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio e il collegamento rapido e semplice di componenti e pezzi da lavorare. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e permanente.

Sforzo di taglio doppio (F) = S · τ aB max.

Gli imbastitori a sfere con alta resistenza al taglio sono contrassegnati da una scanalatura di marcatura sul perno.

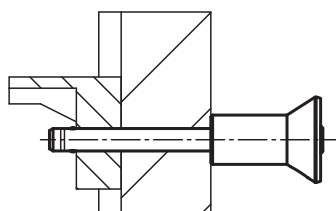
Vantaggi:

Maggiore carico rispetto agli imbastitori a sfere standard.

I perni in acciaio inossidabile 1.4542 sono temprati presentano un'elevata resistenza al taglio e sono estremamente sollecitabili.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetto di tenuta con occhiello K0367
Anello K0367

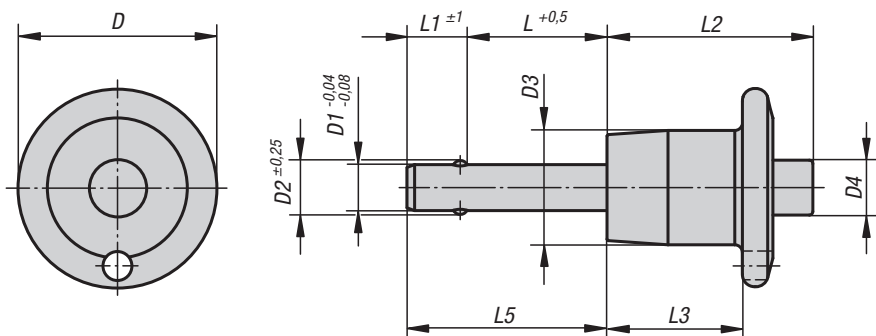


KIPP Imbastitore a sfere con impugnatura a fungo in acciaio inox autobloccante con elevata resistenza al taglio

N. ordine	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0791.11905***	19	5	5,5	11	10/15/20/25/30	5,9	25	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0791.11906***	19	6	6,85	11	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0791.12508***	25	8	9,5	14	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0791.12510***	25	10	12	14	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/63,9	10	100
K0791.13512***	35	12	14,5	22	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/64,9/69,9/74,9/79,9/84,9	12	144
K0791.13516***	35	16	19	22	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/68,1/73,1/78,1/83,1/88,1	16	257

Imbastitore con pomello in acciaio inox

autobloccante



Materiale:

Perni in acciaio inox 1.4542.
Pomello e pulsante in acciaio inox 1.4305.
Sfere in acciaio inox 1.4125.
Molle di compressione in acciaio inox.

Versione:

Perni temprati min. 40 HRC e passivati.
Pomello e pulsante passivati.
Sfere temprate 58 +4 HRC e passivate.
Molla di compressione passivata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0641.02105030
(indicare la lunghezza L, ad es. 030 per L = 30 mm)

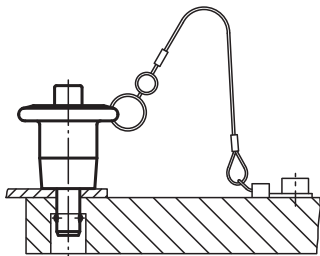
Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio e il collegamento rapido e semplice di componenti e pezzi da lavorare. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e permanente. Gli imbastitori possono essere equipaggiati all'occorrenza con un cavetto di tenuta.

Sforzo di taglio doppio (F) = S - τ aB max.

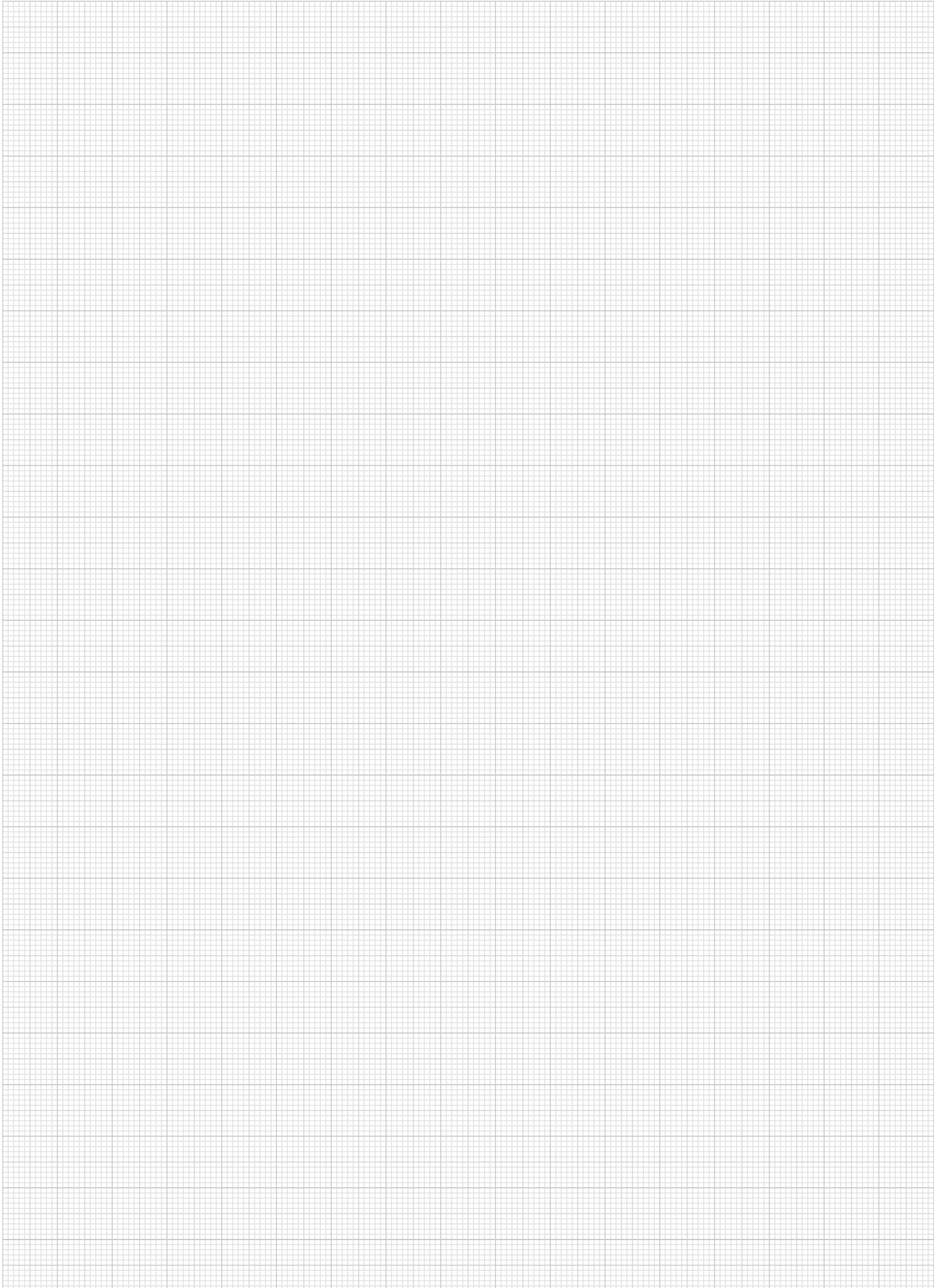
Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetto di tenuta con occhio K0367
Anello K0367



KIPP Imbastitore con pomello in acciaio inox, autobloccante

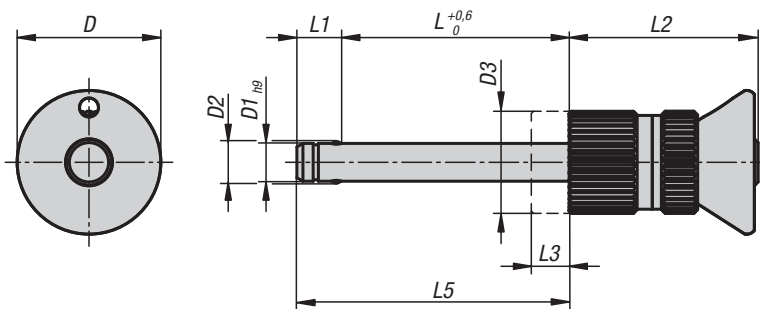
N. ordine	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0641.02105***	20,6	5	5,54	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70	6	23,4	16	16/21/26/31/36/41/46/56/66/76	5	24,4
K0641.02106***	20,6	6	6,99	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80	7	23,4	16	17/22/27/32/37/42/47/57/67/77/87	6	35,64
K0641.02108***	20,6	8	9,42	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80	8	23,4	16	18/23/28/33/38/43/48/58/68/78/88	8	63,8
K0641.02510***	25,4	10	11,86	14,2	7,4	15/20/25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	9	25,7	17,8	24/29/34/39/44/49/59/69/79/89/99/109	10	100,1
K0641.03512***	34,7	12	14,45	18,3	10,7	20/25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	10	32,3	21,6	30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110	12	144,06



Imbastitore a sfere con impugnatura a fungo in acciaio inox



autobloccante con elevata resistenza al taglio, regolabile



Materiale:

Impugnatura a fungo, controdado, dado di bloccaggio e pulsante in acciaio inox 1.4305.

Perno in acciaio inox 1.4542.

Sfere in acciaio inox 1.4125.

Molla di compressione in acciaio inox 1.4310.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1299.12510050

Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio e il collegamento rapido e semplice di componenti e pezzi da lavorare.

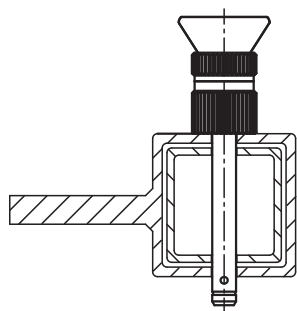
Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e permanente.

Sforzo di taglio doppio (F) = S · τ aB max.

Gli imbastitori a sfere con alta resistenza al taglio sono contrassegnati da una scanalatura di marcatura sul perno.

Vantaggi:

- Maggiore carico rispetto agli imbastitori a sfere standard.
- Il controdado e il dado di bloccaggio consentono di regolare in modo uniforme l'area della lunghezza. In tal modo l'inserimento sul contropezzo risulta più semplice.
- I perni in acciaio inossidabile 1.4542 sono temprati presentano un'elevata resistenza al taglio e sono estremamente sollecitabili.



Imbastitore a sfere con impugnatura a fungo in acciaio inox



autobloccante con elevata resistenza al taglio, regolabile

KIPP Imbastitore a sfere con impugnatura a fungo in acciaio inox autobloccante con elevata resistenza al taglio, regolabile

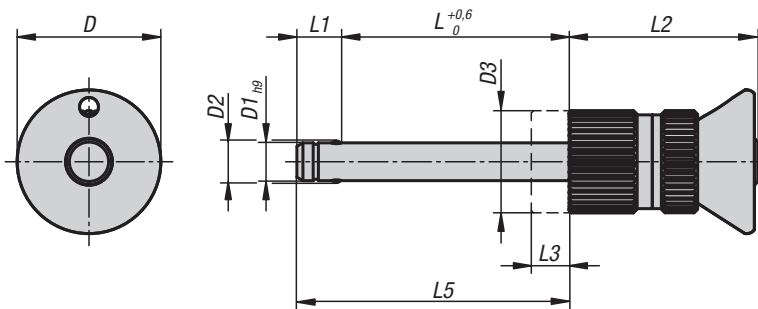
N. ordine	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K1299.11905010	19	5	5,5	13,5	2-10	5,9	25	8	7,9-15,9	5	24
K1299.11905015	19	5	5,5	13,5	7-15	5,9	25	8	12,9-20,9	5	24
K1299.11905020	19	5	5,5	13,5	12-20	5,9	25	8	17,9-25,9	5	24
K1299.11905025	19	5	5,5	13,5	17-25	5,9	25	8	22,9-30,9	5	24
K1299.11905030	19	5	5,5	13,5	22-30	5,9	25	8	27,9-35,9	5	24
K1299.11906010	19	6	6,85	13,5	2-10	6,8	25	8	8,8-16,8	6	35
K1299.11906015	19	6	6,85	13,5	7-15	6,8	25	8	13,8-21,8	6	35
K1299.11906020	19	6	6,85	13,5	12-20	6,8	25	8	18,8-26,8	6	35
K1299.11906025	19	6	6,85	13,5	17-25	6,8	25	8	23,8-31,8	6	35
K1299.11906030	19	6	6,85	13,5	22-30	6,8	25	8	28,8-36,8	6	35
K1299.11906035	19	6	6,85	13,5	27-35	6,8	25	8	33,8-41,8	6	35
K1299.11906040	19	6	6,85	13,5	32-40	6,8	25	8	38,8-46,8	6	35
K1299.11906045	19	6	6,85	13,5	37-45	6,8	25	8	43,8-51,8	6	35
K1299.11906050	19	6	6,85	13,5	42-50	6,8	25	8	48,8-56,8	6	35
K1299.12508020	25	8	9,5	17	10-20	7,8	33	10	17,8-27,8	8	63
K1299.12508025	25	8	9,5	17	15-25	7,8	33	10	22,8-32,8	8	63
K1299.12508030	25	8	9,5	17	20-30	7,8	33	10	27,8-37,8	8	63
K1299.12508035	25	8	9,5	17	25-35	7,8	33	10	32,8-42,8	8	63
K1299.12508040	25	8	9,5	17	30-40	7,8	33	10	37,8-47,8	8	63
K1299.12508045	25	8	9,5	17	35-45	7,8	33	10	42,8-52,8	8	63
K1299.12508050	25	8	9,5	17	40-50	7,8	33	10	47,8-57,8	8	63
K1299.12510020	25	10	12	17	10-20	8,9	33	10	18,9-28,9	10	100
K1299.12510025	25	10	12	17	15-25	8,9	33	10	23,9-33,9	10	100
K1299.12510030	25	10	12	17	20-30	8,9	33	10	28,9-38,9	10	100
K1299.12510035	25	10	12	17	25-35	8,9	33	10	33,9-43,9	10	100
K1299.12510040	25	10	12	17	30-40	8,9	33	10	38,9-48,9	10	100
K1299.12510045	25	10	12	17	35-45	8,9	33	10	43,9-53,9	10	100
K1299.12510050	25	10	12	17	40-50	8,9	33	10	48,9-58,9	10	100
K1299.12510060	25	10	12	17	50-60	8,9	33	10	58,9-68,9	10	100
K1299.13512025	35	12	14,5	26	13-25	9,9	39,5	12	22,9-34,9	12	144
K1299.13512030	35	12	14,5	26	18-30	9,9	39,5	12	27,9-39,9	12	144
K1299.13512035	35	12	14,5	26	13-35	9,9	39,5	12	22,9-44,9	12	144
K1299.13512040	35	12	14,5	26	28-30	9,9	39,5	12	37,9-39,9	12	144
K1299.13512045	35	12	14,5	26	33-45	9,9	39,5	12	42,9-54,9	12	144
K1299.13512050	35	12	14,5	26	38-50	9,9	39,5	12	47,9-59,9	12	144
K1299.13512060	35	12	14,5	26	48-60	9,9	39,5	12	57,9-69,9	12	144
K1299.13512070	35	12	14,5	26	58-70	9,9	39,5	12	67,9-79,9	12	144
K1299.13512080	35	12	14,5	26	68-80	9,9	39,5	12	77,9-89,9	12	144
K1299.13516030	35	16	19	26	18-30	13,1	39,5	12	31,1-43,1	16	257
K1299.13516035	35	16	19	26	23-35	13,1	39,5	12	36,1-48,1	16	257
K1299.13516040	35	16	19	26	28-40	13,1	39,5	12	41,1-53,1	16	257
K1299.13516045	35	16	19	26	33-45	13,1	39,5	12	46,1-58,1	16	257
K1299.13516050	35	16	19	26	38-50	13,1	39,5	12	51,1-63,1	16	257
K1299.13516060	35	16	19	26	48-60	13,1	39,5	12	61,1-73,1	16	257
K1299.13516070	35	16	19	26	58-70	13,1	39,5	12	71,1-83,1	16	257
K1299.13516080	35	16	19	26	68-80	13,1	39,5	12	81,1-93,1	16	257



Imbastitore a sfere con impugnatura a fungo in acciaio inox



autobloccante, regolabile



Materiale:

Impugnatura a fungo, controdado, dado di bloccaggio e pulsante in acciaio inox 1.4305.

Perno in acciaio inox 1.4305.

Sfere in acciaio inox 1.4125.

Molla di compressione in acciaio inox 1.4310.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

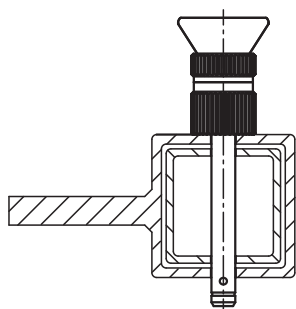
K1299.02510050

Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio e il collegamento rapido e semplice di componenti e pezzi da lavorare. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e permanente.

Il controdado e il dado di bloccaggio consentono di regolare in modo uniforme l'area della lunghezza. In tal modo l'inserimento sul contropezzo risulta senza gioco.

Sforzo di taglio doppio (F) = $S \cdot \tau$ aB max.



Imbastitore a sfere con impugnatura a fungo in acciaio inox



autobloccante, regolabile

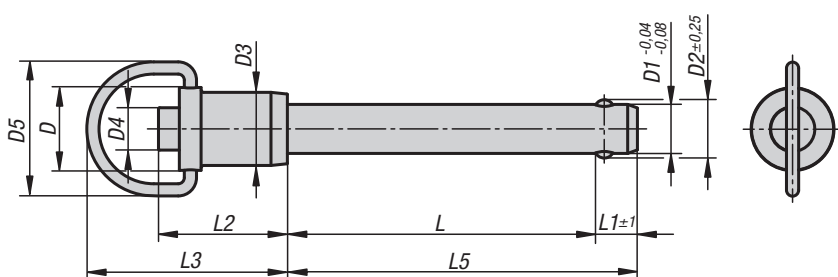
KIPP Imbastitore a sfere con impugnatura a fungo in acciaio inox autobloccante, regolabile

N. ordine	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K1299.01905010	19	5	5,5	13,5	2-10	5,9	25	8	7,9-15,9	5	15
K1299.01905015	19	5	5,5	13,5	7-15	5,9	25	8	12,9-20,9	5	15
K1299.01905020	19	5	5,5	13,5	12-20	5,9	25	8	17,9-25,9	5	15
K1299.01905025	19	5	5,5	13,5	17-25	5,9	25	8	22,9-30,9	5	15
K1299.01905030	19	5	5,5	13,5	22-30	5,9	25	8	27,9-35,9	5	15
K1299.01906010	19	6	6,85	13,5	2-10	6,8	25	8	8,8-16,8	6	22
K1299.01906015	19	6	6,85	13,5	7-15	6,8	25	8	13,8-21,8	6	22
K1299.01906020	19	6	6,85	13,5	12-20	6,8	25	8	18,8-26,8	6	22
K1299.01906025	19	6	6,85	13,5	17-25	6,8	25	8	23,8-31,8	6	22
K1299.01906030	19	6	6,85	13,5	22-30	6,8	25	8	28,8-36,8	6	22
K1299.01906035	19	6	6,85	13,5	27-35	6,8	25	8	33,8-41,8	6	22
K1299.01906040	19	6	6,85	13,5	32-40	6,8	25	8	38,8-46,8	6	22
K1299.01906045	19	6	6,85	13,5	37-45	6,8	25	8	43,8-51,8	6	22
K1299.01906050	19	6	6,85	13,5	42-50	6,8	25	8	48,8-56,8	6	22
K1299.02508020	25	8	9,5	17	10-20	7,8	33	10	17,8-27,8	8	38
K1299.02508025	25	8	9,5	17	15-25	7,8	33	10	22,8-32,8	8	38
K1299.02508030	25	8	9,5	17	20-30	7,8	33	10	27,8-37,8	8	38
K1299.02508035	25	8	9,5	17	25-35	7,8	33	10	32,8-42,8	8	38
K1299.02508040	25	8	9,5	17	30-40	7,8	33	10	37,8-47,8	8	38
K1299.02508045	25	8	9,5	17	35-45	7,8	33	10	42,8-52,8	8	38
K1299.02508050	25	8	9,5	17	40-50	7,8	33	10	47,8-57,8	8	38
K1299.02510020	25	10	12	17	10-20	8,9	33	10	18,9-28,9	10	60
K1299.02510025	25	10	12	17	15-25	8,9	33	10	23,9-33,9	10	60
K1299.02510030	25	10	12	17	20-30	8,9	33	10	28,9-38,9	10	60
K1299.02510035	25	10	12	17	25-35	8,9	33	10	33,9-43,9	10	60
K1299.02510040	25	10	12	17	30-40	8,9	33	10	38,9-48,9	10	60
K1299.02510045	25	10	12	17	35-45	8,9	33	10	43,9-53,9	10	60
K1299.02510050	25	10	12	17	40-50	8,9	33	10	48,9-58,9	10	60
K1299.02510060	25	10	12	17	50-60	8,9	33	10	58,9-68,9	10	60
K1299.03512025	35	12	14,5	26	13-25	9,9	39,5	12	22,9-34,9	12	86
K1299.03512030	35	12	14,5	26	18-30	9,9	39,5	12	27,9-39,9	12	86
K1299.03512035	35	12	14,5	26	23-35	9,9	39,5	12	32,9-44,9	12	86
K1299.03512040	35	12	14,5	26	28-40	9,9	39,5	12	37,9-49,9	12	86
K1299.03512045	35	12	14,5	26	33-45	9,9	39,5	12	42,9-54,9	12	86
K1299.03512050	35	12	14,5	26	38-50	9,9	39,5	12	47,9-59,9	12	86
K1299.03512060	35	12	14,5	26	48-60	9,9	39,5	12	57,9-69,9	12	86
K1299.03512070	35	12	14,5	26	58-70	9,9	39,5	12	67,9-79,9	12	86
K1299.03512080	35	12	14,5	26	68-80	9,9	39,5	12	77,9-89,9	12	86
K1299.03516030	35	16	19	26	18-30	13,1	39,5	12	31,1-43,1	16	153
K1299.03516035	35	16	19	26	23-35	13,1	39,5	12	36,1-48,1	16	153
K1299.03516040	35	16	19	26	28-40	13,1	39,5	12	41,1-53,1	16	153
K1299.03516045	35	16	19	26	33-45	13,1	39,5	12	46,1-58,1	16	153
K1299.03516050	35	16	19	26	38-50	13,1	39,5	12	51,1-63,1	16	153
K1299.03516060	35	16	19	26	48-60	13,1	39,5	12	61,1-73,1	16	153
K1299.03516070	35	16	19	26	58-70	13,1	39,5	12	71,1-83,1	16	153
K1299.03516080	35	16	19	26	68-80	13,1	39,5	12	81,1-93,1	16	153



Imbastitore con impugnatura ad anello acciaio inox

autobloccante



Materiale:

Perni e anello in acciaio inox 1.4542.
 Testa e pulsante in acciaio inox 1.4305.
 Sfere in acciaio inox 1.4125.
 Molle di compressione in acciaio inox.
 Impugnatura ad anello e anello in acciaio inox.

Versione:

Perni temprati min. 40 HRC e passivati.
 Testa e pulsante passivati.
 Sfere temprate 58 +4 HRC e passivate.
 Molla di compressione passivata.
 Impugnatura ad anello e anello passivato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0746.01505030
 (indicare la lunghezza L, ad es. 030 per L = 30 mm)

Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio rapido e semplice e per il collegamento di componenti e pezzi da lavorare. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo assolutamente sicuro. Gli imbastitori possono essere equipaggiati all'occorrenza con un cavetto di tenuta.

Il perno, realizzato in acciaio inox temprato ad alta resistenza, sopporta carichi molto elevati ed è altamente resistente all'usura. Grazie all'ottima resistenza alla corrosione e agli acidi, trovano largo impiego nell'industria alimentare, chimica e petrolchimica e come componenti per l'aeronautica e l'astronautica.

Sforzo di taglio doppio (F) = S · τ aB max.

Accessori:

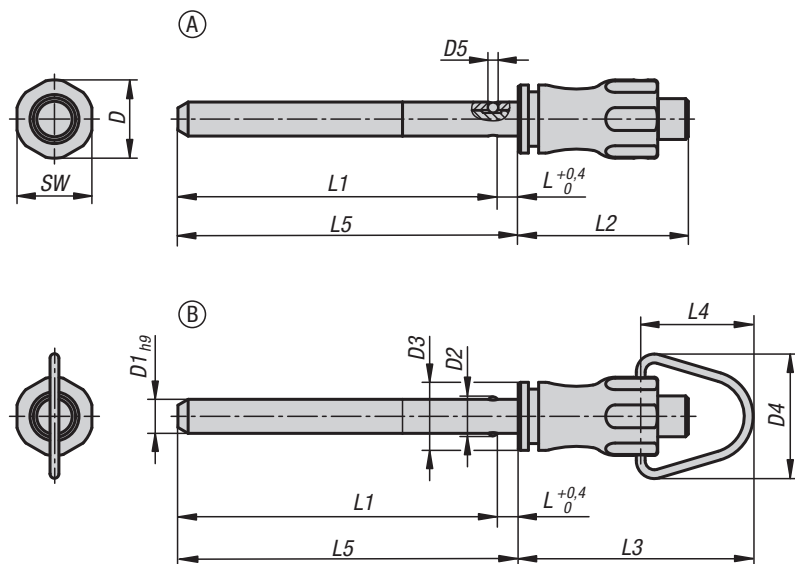
Cavo di sicurezza a spirale K0367.10200
 Cavetto di tenuta con occhiello K0367....
 Anello K0367.15/19/23
 Bussole portamaschi per imbastitore K0724....

KIPP Imbastitore con impugnatura ad anello acciaio inox, autobloccante

N. ordine	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0746.01505***	15	5	5,54	11,9	5,8	29,5	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	6	23,4	36,8	16	5	24,4
K0746.01506***	15	6	6,99	11,9	5,8	29,5	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	7	23,4	36,8	17	6	35,64
K0746.01508***	15	8	9,42	11,9	5,8	29,5	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	8	23,4	36,8	18	8	63,8
K0746.01710***	16,5	10	11,86	14,2	7,4	29,5	15/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	9	25,7	38,6	24	10	100,1
K0746.02112***	20,6	12	14,45	18,3	10,7	36,3	20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	10	32,3	47,8	30	12	144,06
K0746.02716***	26,9	16	19	23,9	13,7	43,7	25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	14	41,9	65,3	39	16	257,18

Imbastitore a sfere in acciaio inox

con bloccaggio testa



Materiale:

Impugnatura e pulsante in acciaio inox 1.4305.
Perno in acciaio inox 1.4305.
Sfere in acciaio inox 1.4125.
Molle di compressione in acciaio inox 1.4310.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1414.001205050
(indicare la lunghezza L5, ad es. 050 per L5 = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio e il collegamento rapido e semplice di componenti e pezzi da lavorare. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e permanente.

Sforzo di taglio doppio (F) = S · τ aB max.

Vantaggi:

Possibilità di connettersi su grandi distanze.
Impiego ultra flessibile, poiché la lunghezza dei perni non deve essere stabilita in base alla larghezza del componente.

Su richiesta:

Altre lunghezze dei perni.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitori a sfere con bloccaggio testa K1416.
Per Forma B:
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetto di tenuta con occhiello K0367
Anello K0367



KIPP Imbastitore a sfere in acciaio inox, con bloccaggio testa, forma A

N. ordine	Forma	D	D1	D2	D3	D5	L	L1	L2	L5	SW	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K1414.001205***	A	11,5	5	5,5	10	1,5	3	47/97/147	25	50/100/150	11	5	10
K1414.001206***	A	11,5	6	6,85	10	2	3	47/97/147	25	50/100/150	11	6	14
K1414.001508***	A	15,5	8	9,5	13,5	3	3,5	96,5/146,5/196,5	33	100/150/200	15	8	26
K1414.001510***	A	15,5	10	12	13,5	4	3,5	96,5/146,5/196,5	33	100/150/200	15	10	40
K1414.002112***	A	22	12	14,5	20	4,5	3,5	146,5/196,5/246,5	39,5	150/200/250	21	12	57
K1414.002116***	A	22	16	19	20	6,5	4	146/196/246	39,5	150/200/250	21	16	100

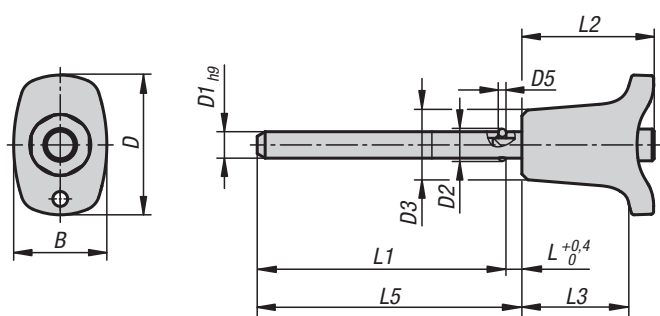
KIPP Imbastitore a sfere in acciaio inox, con bloccaggio testa, forma B

N. ordine	Forma	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	L5	SW	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K1414.101205***	B	11,5	5	5,5	10	18,3	1,5	3	47/97/147	25	34,6	16,6	50/100/150	11	5	10
K1414.101206***	B	11,5	6	6,85	10	18,3	2	3	47/97/147	25	34,6	16,6	50/100/150	11	6	14
K1414.101508***	B	15,5	8	9,5	13,5	24	3	3,5	96,5/146,5/196,5	33	46,7	22,7	100/150/200	15	8	26
K1414.101510***	B	15,5	10	12	13,5	24	4	3,5	96,5/146,5/196,5	33	46,7	22,7	100/150/200	15	10	40
K1414.102112***	B	22	12	14,5	20	33	4,5	3,5	146,5/196,5/246,5	39,5	59,3	30,3	150/200/250	21	12	57
K1414.102116***	B	22	16	19	20	33	6,5	4	146/196/246	39,5	59,3	30,3	150/200/250	21	16	100



Imbastitore a sfere in acciaio inox

con bloccaggio testa



Materiale:

Impugnatura in Thermoplast.
Pulsante 1.4305.
Perno in acciaio inox 1.4305.
Sfere in acciaio inox 1.4125.
Molla di compressione in acciaio inox 1.4310.

Versione:

Maniglia nera.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1415.002605050
(indicare la lunghezza L5, ad es. 050 per L5 = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio e il collegamento rapido e semplice di componenti e pezzi da lavorare. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e permanente.

Sforzo di taglio doppio (F) = S · τ aB max.

Vantaggi:

Possibilità di connettersi su grandi distanze.
Impiego ultra flessibile, poiché la lunghezza dei perni non deve essere stabilita in base alla larghezza del componente.

Su richiesta:

Altre lunghezze dei perni.

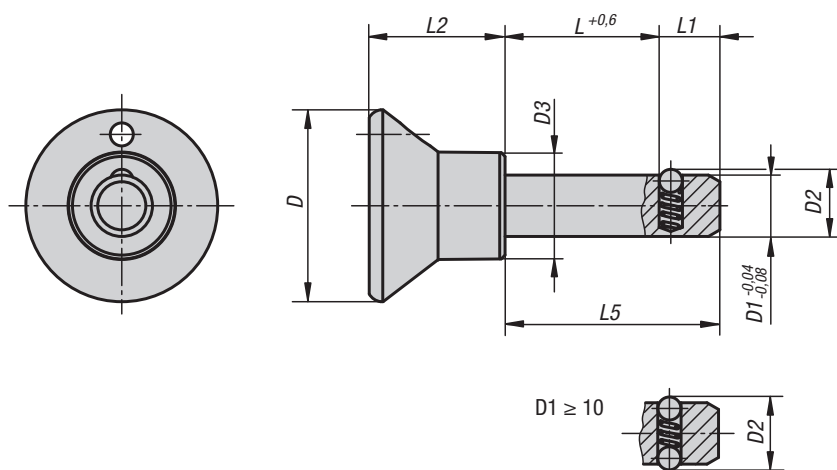
Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitori a sfere con bloccaggio testa K1416
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetti di tenuta con occhiello K0367
Anello K0367



KIPP Imbastitore a sfere in acciaio inox, con bloccaggio testa

N. ordine	B	D	D1	D2	D3	D5	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K1415.0026***	17,6	26,4	5	5,5	13,2	1,5	3	47/97/147	25	20,2	50/100/150	5	10
K1415.0026***	17,6	26,4	6	6,85	13,2	2	3	47/97/147	25	20,2	50/100/150	6	14
K1415.0033***	23	33,2	8	9,5	17,3	3	3,5	96,5/146,5/196,5	33	26,1	100/150/200	8	26
K1415.0033***	23	33,2	10	12	17,3	4	3,5	96,5/146,5/196,5	33	26,1	100/150/200	10	40
K1415.0046***	33	45,9	12	14,5	26,3	4,5	3,5	146,5/196,5/246,5	39,5	31,3	150/200/250	12	57
K1415.0046***	33	45,9	16	19	26,3	6,5	4	146/196/246	39,5	31,3	150/200/250	16	100



Materiale:

Maniglia in resina termoplastica.
Parti metalliche in acciaio inox.

Versione:

Maniglia nera.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0365.2508020
(indicare la lunghezza L, ad es. B. 020 per L = 20 mm)

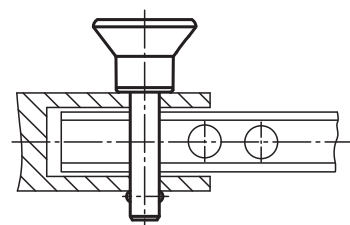
Nota:

I perni di fissaggio servono per il fissaggio rapido e semplice e per il collegamento di componenti e pezzi da lavorare.

Sforzo di taglio doppio (F) = S · τ aB max.

Accessori:

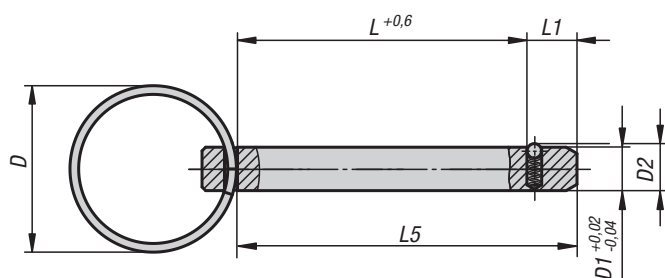
- Bussole portamaschi per imbastitore K0724
- Cavo di sicurezza a spirale K0367
- Cavetto di tenuta con occhio K0367
- Anello K0367



KIPP Perno di fissaggio

N. ordine	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0365.2506***	25	6	6,5	14	10/15/20/25/30/40/50	7	17,7	17/22/27/32/37/47/57	6	22
K0365.2508***	25	8	8,75	14	15/20/25/30/40/50	8	17,7	23/28/33/38/48/58	8	38
K0365.3310***	33	10	12	19	15/20/25/30/40/50	9	24	24/29/34/39/49/59	10	60
K0365.3312***	33	12	14,5	19	20/30/40/50	10	24	30/40/50/60	12	86

Perno di fissaggio con anello



Materiale:
Perno acciaio.
Anello acciaio inox.

Versione:
Perni zincati.
Anello non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0365.102306020

Nota:
I perni di fissaggio servono per il fissaggio rapido e semplice e per il collegamento di componenti e pezzi da lavorare.

Sforzo di taglio doppio (F) = S · τ aB max.

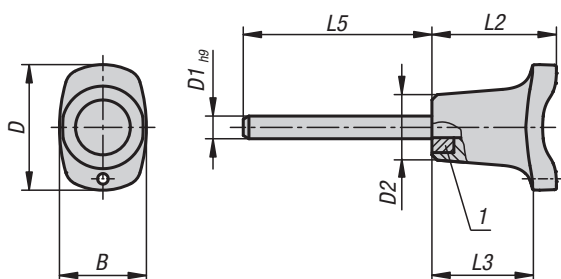
I perni a innesto con l'anello formano un'alternativa vantaggiosa ai perni a innesto.

KIPP Perno di fissaggio con anello

N. ordine	D	D1	D2	L	L1	L5	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0365.102306015	23	6	6,5	15	7	22	22
K0365.102306020	23	6	6,5	20	7	27	22
K0365.102306030	23	6	6,5	30	7	37	22
K0365.102306040	23	6	6,5	40	7	47	22
K0365.102808030	28	8	8,8	30	8	38	38
K0365.102808040	28	8	8,8	40	8	48	38
K0365.102808050	28	8	8,8	50	8	58	38

Perno di fissaggio

con bloccaggio assiale magnetico



Materiale:

Maniglia in resina termoplastica.
Parti metalliche in acciaio inox 1.4305.
Magnete NdFeB.

Versione:

Maniglia nera.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1216.3306030
(indicare la lunghezza L, ad es. 030 per L = 30 mm)

Nota:

I perni di fissaggio con bloccaggio assiale magnetico servono per il fissaggio e il collegamento rapido e semplice di componenti e pezzi da lavorare. Un magnete integrato nell'impugnatura garantisce la sicurezza del posizionamento assiale e fa sì che il perno di fissaggio si mantenga in posizione di inserimento.

Le superfici lisce e un foro di innesto verticale incidono positivamente sulle forze di tenuta.

Sistemi di tenuta opzionali permettono di assicurare i perni di fissaggio in modo che sia impossibile perderli.

Sforzo di taglio doppio (F) = S · τ aB max.

Su richiesta:

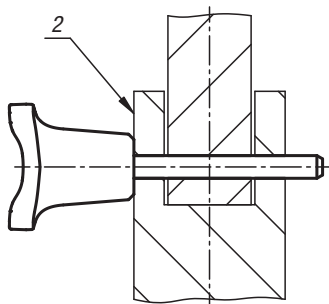
Altre lunghezze dei perni.

Accessori:

Cavo di sicurezza a spirale K0367....
Cavetto di tenuta con occhiello K0367....
Anello K0367....
Catene a sfere K1125....

Nota disegno:

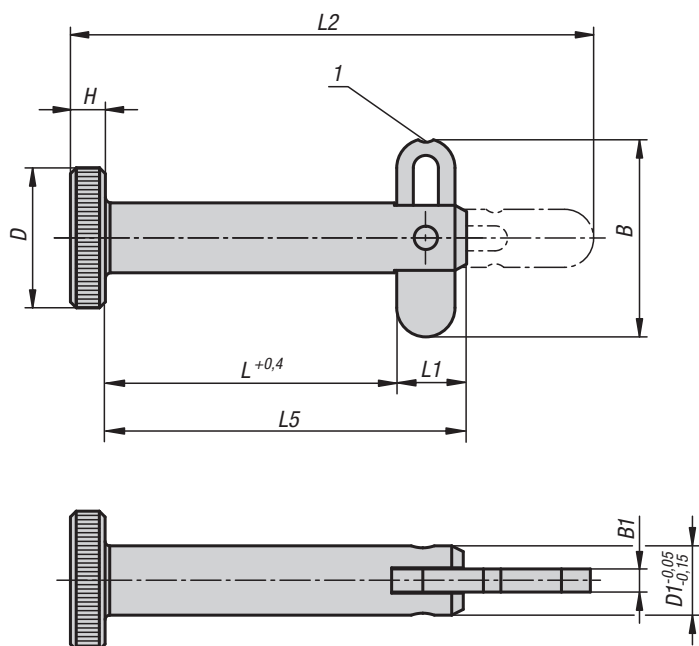
- 1) Magnete
- 2) Pezzo magnetico / pezzo da lavorare



KIPP Perno di fissaggio con bloccaggio assiale magnetico

N. ordine	B	D	D1	D2	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento	Sforzo di taglio doppio max. kN	Forza di tenuta ca. N
K1216.3306***	23	33,2	6	17,3	33	26,1	15/30/40/50/60/70/80	6	22	43
K1216.3308***	23	33,2	8	17,3	33	26,1	15/30/40/50/60/70/80	8	38	43
K1216.4610***	33	45,9	10	26,3	39,5	31,3	15/30/40/50/60/70/80	10	60	74
K1216.4612***	33	45,9	12	26,3	39,5	31,3	30/40/50/60/70/80	12	86	74

Perno di fissaggio con chiusura a scatto

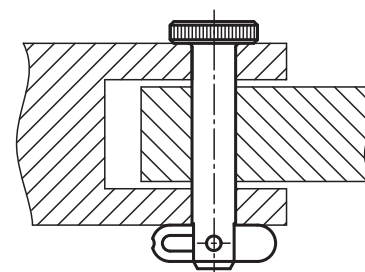


Materiale:
Acciaio zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0776.06025

Nota:
I perni di fissaggio con chiusura a scatto servono per il fissaggio rapido e semplice, ma anche per il collegamento di parti e pezzi da lavorare mobili. L'ampia chiusura a scatto consente di assicurare le parti da collegare su una sezione trasversale ampia. Inoltre può essere sottoposta a carico nella direzione assiale.

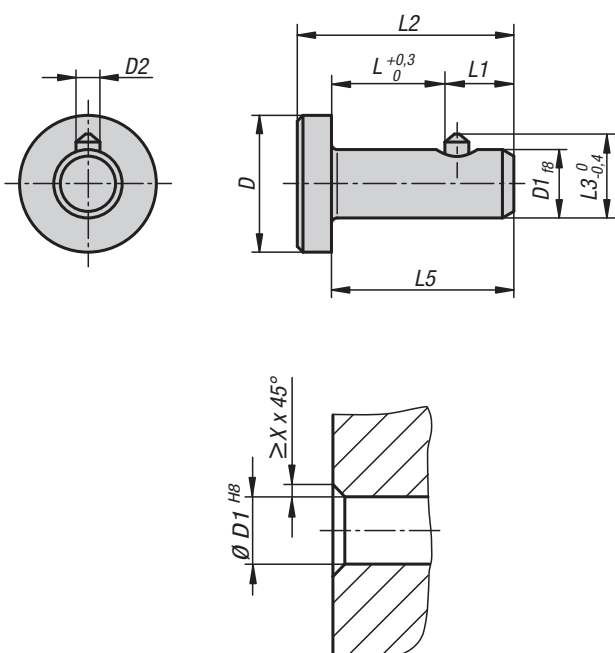
Nota disegno:
1) Cava di arresto



KIPP Perno di fissaggio con chiusura a scatto

N. ordine	B	B1	D	D1	H	L	L1	L2	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN	Forza di estrazione F N
K0776.06025	16,9	2	12	6	3	25	6	45	31	6	12	190
K0776.06040	16,9	2	12	6	3	40	6	60	46	6	12	190
K0776.06050	16,9	2	12	6	3	50	6	70	56	6	12	190
K0776.08025	16,9	2	16	8	4	25	6	46	31	8	21	270
K0776.08040	16,9	2	16	8	4	40	6	61	46	8	21	270
K0776.08050	16,9	2	16	8	4	50	6	71	56	8	21	270

Perni di fissaggio con bloccaggio assiale



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0772.1206016

Nota:

I perni di fissaggio servono per il fissaggio rapido e semplice e per il collegamento di componenti e pezzi da lavorare.

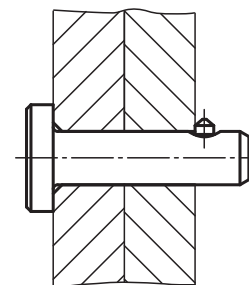
Sforzo di taglio doppio (F) = S · τ aB max.

Montaggio:

Nel contropezzo rispettare la misura X come guida di inserimento.

Nota disegno:

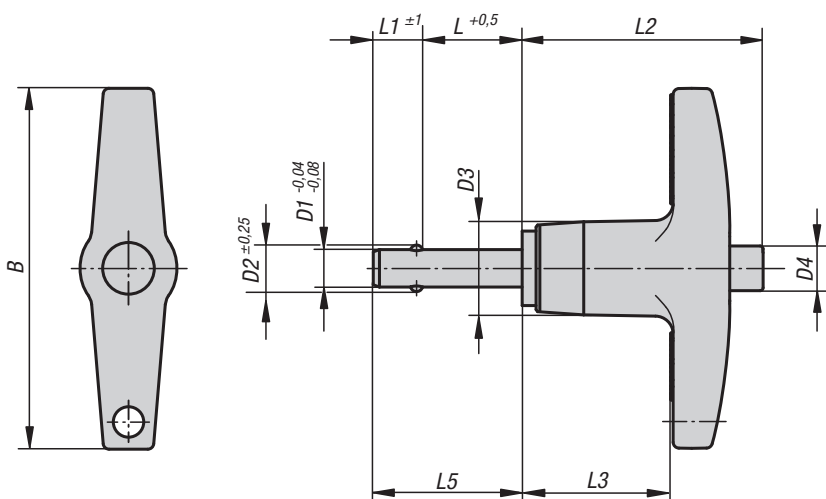
Cianfrinatura per contropezzo Xmin. x 45°



KIPP Perni di fissaggio con bloccaggio assiale

N. ordine	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L5	X	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0772.1206010	12	6	2,1	10	6	19	7,4	16	1,1	12
K0772.1206012	12	6	2,1	12	6	21	7,4	18	1,1	12
K0772.1206016	12	6	2,1	16	6	25	7,4	22	1,1	12
K0772.1206020	12	6	2,1	20	6	29	7,4	26	1,1	12
K0772.1608012	16	8	2,1	12	6	22	9,4	18	1,1	22
K0772.1608016	16	8	2,1	16	6	26	9,4	22	1,1	22
K0772.1608020	16	8	2,1	20	6	30	9,4	26	1,1	22
K0772.1608025	16	8	2,1	25	6	35	9,4	31	1,1	22
K0772.2010012	20	10	2,8	12	8	24	11,8	20	1,2	35
K0772.2010016	20	10	2,8	16	8	28	11,8	24	1,2	35
K0772.2010020	20	10	2,8	20	8	32	11,8	28	1,2	35
K0772.2010025	20	10	2,8	25	8	37	11,8	33	1,2	35
K0772.2412016	24	12	2,8	16	8	29	13,8	24	1,2	51
K0772.2412020	24	12	2,8	20	8	33	13,8	28	1,2	51
K0772.2412025	24	12	2,8	25	8	38	13,8	33	1,2	51
K0772.2412030	24	12	2,8	30	8	43	13,8	38	1,2	51

Imbastitore autobloccante con impugnatura a T



Materiale:

Perni in acciaio inox 1.4542.
Impugnatura in alluminio pressofuso EN-AC 46000.
Pulsante in alluminio EN-AW 2024 T4.
Sfere in acciaio inox 1.4125.
Molle di compressione in acciaio inox.

Versione:

Perni temprati min. 40 HRC e passivati.
Maniglia nera anodizzata.
Pulsante blu anodizzato.
Sfere temprate 58 +4 HRC e passivate.
Molla di compressione passivata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0366.24605030
(indicare la lunghezza L, ad es. 030 per L = 30 mm)

Nota:

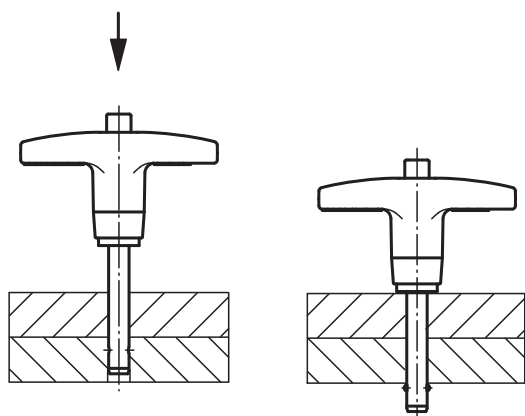
Gli imbastitori servono per il fissaggio rapido e semplice e per il collegamento di componenti e pezzi da lavorare. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo assolutamente sicuro. Gli imbastitori possono essere equipaggiati all'occorrenza con un cavetto di tenuta.

Il perno, realizzato in acciaio inox temprato ad alta resistenza, sopporta carichi molto elevati ed è altamente resistente all'usura.

Sforzo di taglio doppio (F) = S · τ aB max.

Accessori:

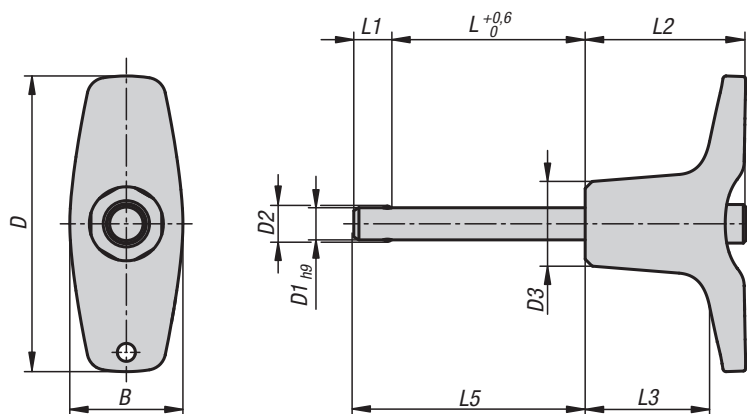
Bussole portamaschi per imbastitore K0724
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetto di tenuta con occhiello K0367
Anello K0367



KIPP Imbastitore con impugnatura a T, autobloccante

N. ordine	B	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0366.24605***	46	5	5,54	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70	6	30,7	19,3	16/21/26/31/36/41/46/56/66/76	5	24,4
K0366.24606***	46	6	6,99	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80	7	30,7	19,3	17/22/27/32/37/42/47/57/67/77/87	6	35,64
K0366.24608***	46	8	9,42	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80	8	30,7	19,3	18/23/28/33/38/43/48/58/68/78/88	8	63,8
K0366.25110***	50,8	10	11,86	14,2	7,4	15/20/25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	9	34,8	22,1	24/29/34/39/44/49/59/69/79/89/99/109	10	100,1
K0366.25812***	57,2	12	14,45	18,3	10,7	20/25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	10	40,6	25,4	30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110	12	144,06
K0366.27816***	78	16	19	23,9	13,7	25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	14	45	28,2	39/44/49/54/64/74/84/94/104/114	16	257,18

Imbastitore autobloccante con impugnatura a T



Materiale:

Impugnatura in Thermoplast.
Pulsante 1.4305.
Perno in acciaio inox 1.4305.
Sfere in acciaio inox 1.4125.
Molla di compressione in acciaio inox 1.4310.

Versione:

Impugnatura nera o rosso traffico RAL 3020.
Acciaio inox grezzo.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0792.204606050
(indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio e il collegamento rapido e semplice di componenti e pezzi da lavorare. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e permanente. Gli imbastitori possono essere equipaggiati all'occorrenza con un cavetto di tenuta.

Sforzo di taglio doppio (F) = S - τ aB max.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetto di tenuta con occhio K0367
Anello K0367

KIPP Imbastitore con impugnatura a T, autobloccante

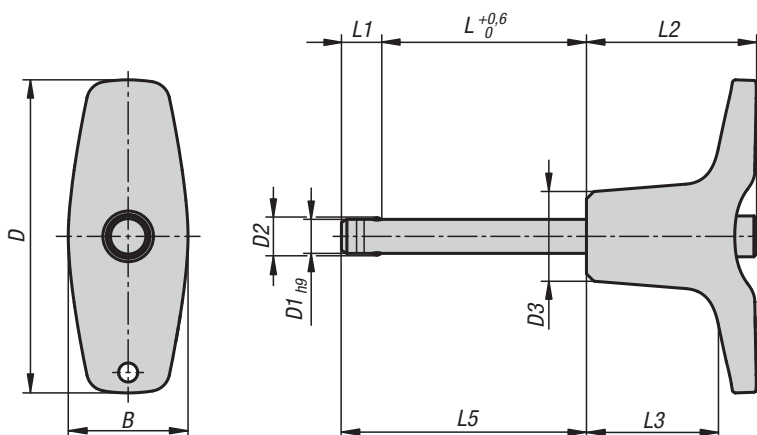
N. ordine nero	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0792.204605***	17,6	46	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	19,4	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0792.204606***	17,6	46	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,4	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0792.206308***	23	62,9	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,4	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0792.206310***	23	62,9	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,4	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
K0792.208212***	33	81,8	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,8	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0792.208216***	33	81,8	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,8	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

N. ordine rosso traffico RAL 3020	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0792.20844605***	17,6	46	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	19,4	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0792.20844606***	17,6	46	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,4	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0792.20846308***	23	62,9	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,4	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0792.20846310***	23	62,9	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,4	28,9/33,9/38,9/44,9/48,9/54,9/58,9/68,9	10	60
K0792.20848212***	33	81,8	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,8	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0792.20848216***	33	81,8	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,8	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153



Imbastitore a sfere con impugnatura a T

con elevata resistenza al taglio



Materiale:

Impugnatura in Thermoplast.
Pulsante 1.4305.
Perno in acciaio inox 1.4542.
Sfere in acciaio inox 1.4125.
Molla di compressione in acciaio inox 1.4310.

Versione:

Impugnatura nera o rosso traffico RAL 3020.
Acciaio inox grezzo.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0792.214606050
(indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio e il collegamento rapido e semplice di componenti e pezzi da lavorare. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e permanente.

Sforzo di taglio doppio (F) = S · τ aB max.

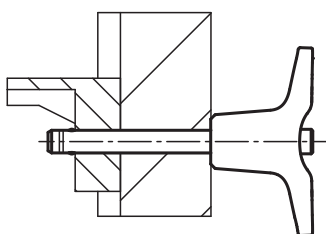
Gli imbastitori a sfere con alta resistenza al taglio sono contrassegnati da una scanalatura di marcatura sul perno.

Vantaggi:

Maggiore capacità di carico rispetto agli imbastitori a sfere standard.
Il perno in acciaio inossidabile 1.4542 è temprato, ha un'elevata resistenza al taglio ed è estremamente resistente.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetto di tenuta con occhiello K0367
Anello K0367

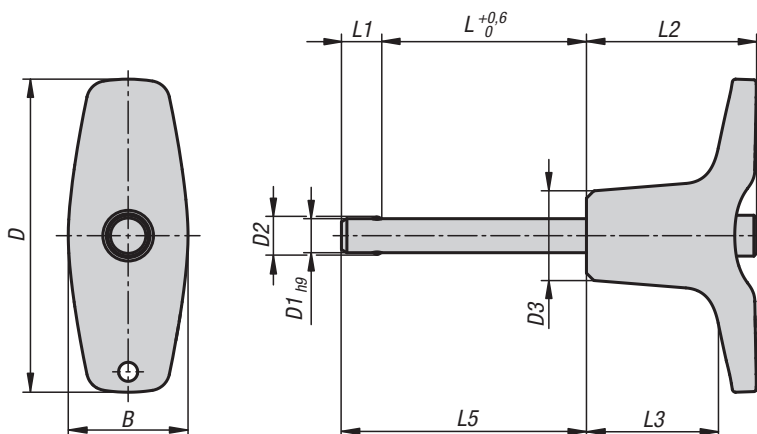


KIPP Imbastitore a sfere con impugnatura a T con elevata resistenza al taglio

N. ordine nero	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0792.214605***	17,6	46	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	19,4	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0792.214606***	17,6	46	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,4	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0792.216308***	23	62,9	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,4	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0792.216310***	23	62,9	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,4	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0792.218212***	33	81,8	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,8	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0792.218216***	33	81,8	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,8	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

N. ordine rosso traffico RAL 3020	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0792.21844605***	17,6	46	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	19,4	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0792.21844606***	17,6	46	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,4	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0792.21846308***	23	62,9	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,4	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0792.21846310***	23	62,9	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,4	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0792.21848212***	33	81,8	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,8	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0792.21848216***	33	81,8	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,8	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Imbastitore autobloccante con impugnatura a T

**Materiale:**

Impugnatura zinco pressofuso.
Parti metalliche in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Maniglia nera.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0793.204606050
(indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio e il collegamento rapido e semplice di componenti e pezzi da lavorare. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e permanente. Gli imbastitori possono essere equipaggiati all'occorrenza con un cavetto di tenuta.

Sforzo di taglio doppio (F) = S - τ aB max.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetto di tenuta con occhio K0367
Anello K0367

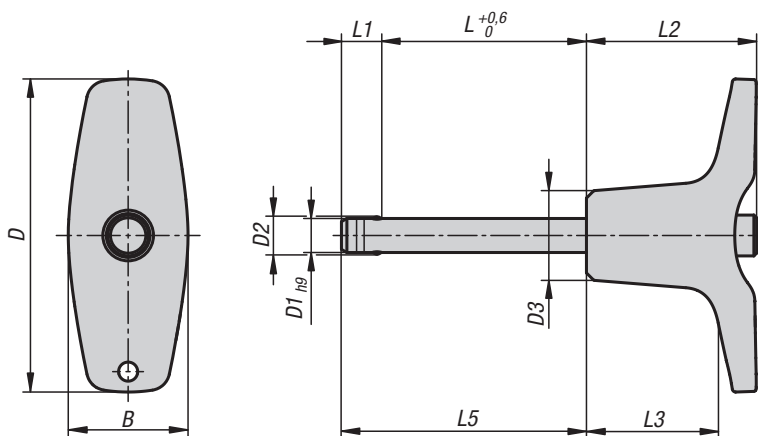
KIPP Imbastitore con impugnatura a T, autobloccante

N. ordine	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0793.204605***	17,6	46	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	19,4	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0793.204606***	17,6	46	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,4	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0793.206308***	23	62,9	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,4	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0793.206310***	23	62,9	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,4	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
K0793.208212***	33	81,8	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,8	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0793.208216***	33	81,8	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,8	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153



Imbastitore a sfere con impugnatura a T

con elevata resistenza al taglio



Materiale:

Impugnatura in zinco pressofuso.
Pulsante 1.4305.
Perno in acciaio inox 1.4542.
Sfere in acciaio inox 1.4125.
Molla di compressione in acciaio inox 1.4310.

Versione:

Maniglia nera.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0793.214606050
(indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio e il collegamento rapido e semplice di componenti e pezzi da lavorare. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e permanente.

Sforzo di taglio doppio (F) = S · τ aB max.

Gli imbastitori a sfere con alta resistenza al taglio sono contrassegnati da una scanalatura di marcatura sul perno.

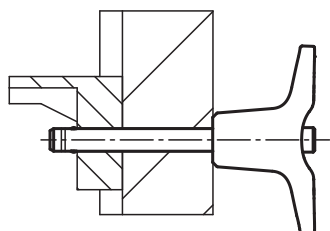
Vantaggi:

Maggiore capacità di carico rispetto agli imbastitori a sfere standard.

Il perno in acciaio inossidabile 1.4542 è temprato, ha un'elevata resistenza al taglio ed è estremamente resistente.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetto di tenuta con occhiello K0367
Anello K0367



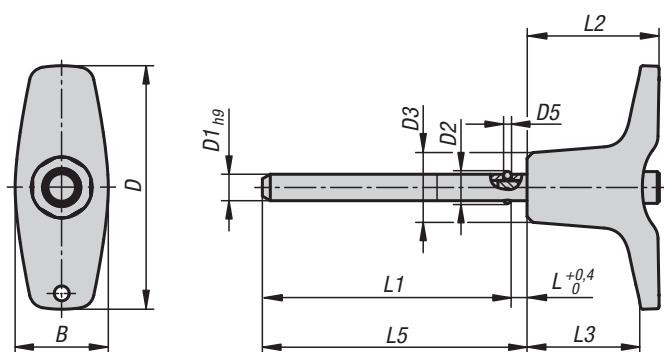
KIPP Imbastitore a sfere con impugnatura a T con elevata resistenza al taglio

N. ordine	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0793.214605***	17,6	46	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	19,4	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0793.214606***	17,6	46	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,4	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0793.216308***	23	62,9	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,4	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0793.216310***	23	62,9	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,4	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0793.218212***	33	81,8	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,8	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0793.218216***	33	81,8	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,8	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Imbastitore a sfere in acciaio inox con impugnatura a T



con bloccaggio testa



Materiale:

Impugnatura in Thermoplast.
Pulsante 1.4305.
Perno in acciaio inox 1.4305.
Sfere in acciaio inox 1.4125.
Molla di compressione in acciaio inox 1.4310.

Versione:

Maniglia nera.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1415.204605050
(indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio e il collegamento rapido e semplice di componenti e pezzi da lavorare. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e permanente.

Sforzo di taglio doppio (F) = S · τ aB max.

Vantaggi:

Possibilità di connettersi su grandi distanze.
Impiego ultra flessibile, poiché la lunghezza dei perni non deve essere stabilita in base alla larghezza del componente.

Su richiesta:

Altre lunghezze dei perni.

Accessori:

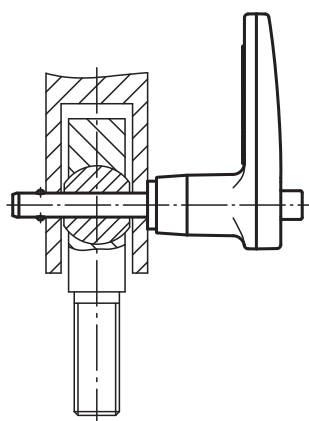
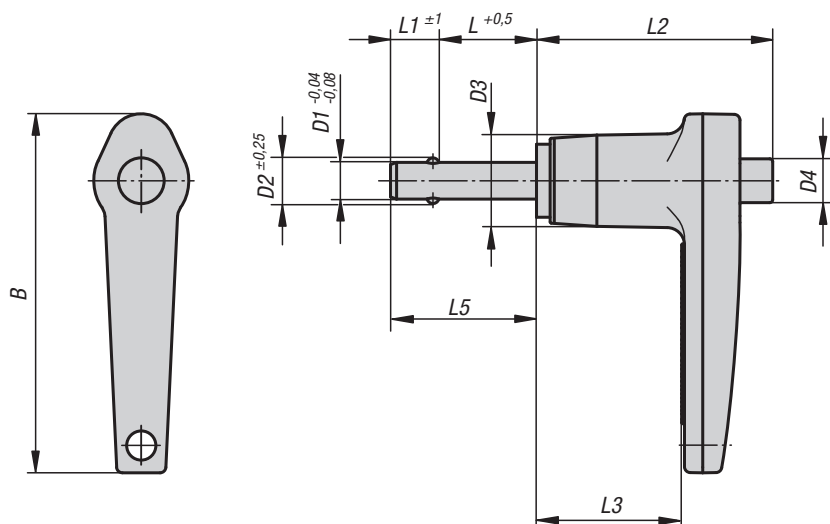
Bussole portamaschi per imbastitori a sfere con bloccaggio testa K1416
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetti di tenuta con occhiello K0367
Anello K0367



KIPP Imbastitore a sfere in acciaio inox con impugnatura a T, con bloccaggio testa

N. ordine	B	D	D1	D2	D3	D5	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K1415.2046***	17,6	46	5	5,5	13,2	1,5	3	47/97/147	25	19,4	50/100/150	5	10
K1415.2046***	17,6	46	6	6,85	13,2	2	3	47/97/147	25	19,4	50/100/150	6	14
K1415.2063***	23	62,9	8	9,5	17,3	3	3,5	96,5/146,5/196,5	33	24,4	100/150/200	8	26
K1415.2063***	23	62,9	10	12	17,3	4	3,5	96,5/146,5/196,5	33	24,4	100/150/200	10	40
K1415.2082***	33	81,8	12	14,5	26,3	4,5	3,5	146,5/196,5/246,5	39,5	28,8	150/200/250	12	57
K1415.2082***	33	81,8	16	19	26,3	6,5	4	146/196/246	39,5	28,8	150/200/250	16	100

Imbastitore autobloccante con impugnatura a L



Materiale:

Perni in acciaio inox 1.4542.
Impugnatura in alluminio pressofuso EN-AC 46000.
Pulsante in alluminio EN-AW 2024 T4.
Sfere in acciaio inox 1.4125.
Molle di compressione in acciaio inox.

Versione:

Perni temprati min. 40 HRC e passivati.
Maniglia nera anodizzata.
Pulsante blu anodizzato.
Sfere temprate 58 +4 HRC e passivate.
Molla di compressione passivata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0642.14405030
(indicare la lunghezza L, ad es. 030 per L = 30 mm)

Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio rapido e semplice e per il collegamento di componenti e pezzi da lavorare. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo assolutamente sicuro. Gli imbastitori possono essere equipaggiati all'occorrenza con un cavetto di tenuta.

Il perno, realizzato in acciaio inox temprato ad alta resistenza, sopporta carichi molto elevati ed è altamente resistente all'usura.

Sforzo di taglio doppio (F) = S · τ aB max.

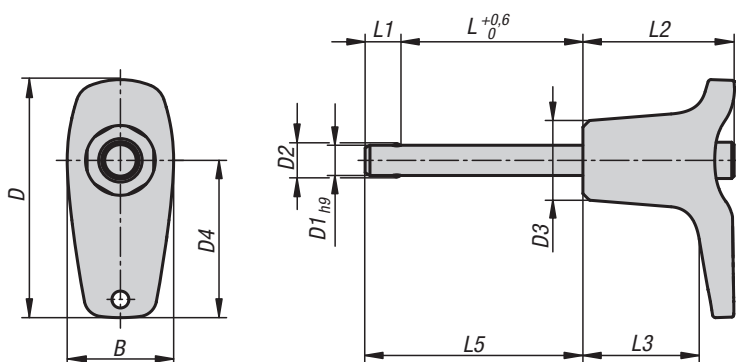
Accessori:

Cavo di sicurezza a spirale K0367.10200
Cavetto di tenuta con occhiello K0367....
Anello K0367.15/19/23
Bussole portamaschi per imbastitore K0724....

KIPP Imbastitore con impugnatura a L, autobloccante

N. ordine	B	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0642.14405***	46,7	5	5,54	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70	6	30,7	19,3	16/21/26/31/36/41/46/56/66/76	5	24,4
K0642.14406***	46,7	6	6,99	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80	7	30,7	19,3	17/22/27/32/37/42/47/57/67/77/87	6	35,64
K0642.14408***	46,7	8	9,42	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80	8	30,7	19,3	18/23/28/33/38/43/48/58/68/78/88	8	63,8
K0642.15110***	54,1	10	11,86	14,2	7,4	15/20/25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	9	34,8	22,1	24/29/34/39/44/49/59/69/79/89/99/109	10	100,1
K0642.15712***	60,2	12	14,45	18,3	10,7	20/25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	10	40,6	25,4	30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110	12	144,06
K0642.16816***	68,3	16	19	23,9	13,7	25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	14	45	28,2	39/44/49/54/64/74/84/94/104/114	16	257,18

Imbastitore autobloccante con impugnatura a L



Materiale:

Impugnatura in Thermoplast.
Pulsante 1.4305.
Perno in acciaio inox 1.4305.
Sfere in acciaio inox 1.4125.
Molla di compressione in acciaio inox 1.4310.

Versione:

Impugnatura nera o rosso traffico RAL 3020.
Acciaio inox grezzo.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0792.102606050
(indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio e il collegamento rapido e semplice di componenti e pezzi da lavorare. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e permanente. Gli imbastitori possono essere equipaggiati all'occorrenza con un cavetto di tenuta.

Sforzo di taglio doppio (F) = S - τ aB max.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetto di tenuta con occhio K0367
Anello K0367

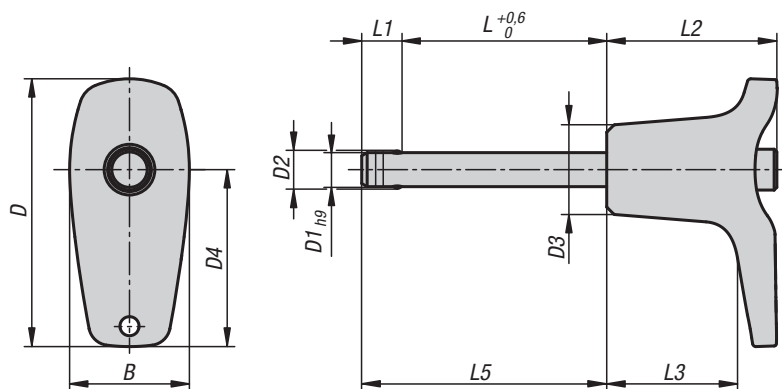
KIPP Imbastitore con impugnatura a L, autobloccante

N. ordine nero	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0792.102605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10/15/20/25/30	5,9	25	19,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0792.102606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0792.103508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,2	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0792.103510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,2	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
K0792.104712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,4	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0792.104716***	33	70,2	16	19	26,3	47	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,4	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

N. ordine rosso traffico RAL 3020	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0792.10842605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10/15/20/25/30	5,9	25	19,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0792.10842606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0792.10843508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,2	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0792.10843510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,2	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
K0792.10844712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,4	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0792.10844716***	33	70,2	16	19	26,3	47	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,4	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

Imbastitore a sfere con impugnatura a L

con elevata resistenza al taglio



Materiale:

Impugnatura in Thermoplast.
 Pulsante 1.4305.
 Perno in acciaio inox 1.4542.
 Sfere in acciaio inox 1.4125.
 Molla di compressione in acciaio inox 1.4310.

Versione:

Impugnatura nera o rosso traffico RAL 3020.
 Acciaio inox grezzo.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0792.112606050
 (indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio e il collegamento rapido e semplice di componenti e pezzi da lavorare. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e permanente.

Sforzo di taglio doppio (F) = S · τ aB max.

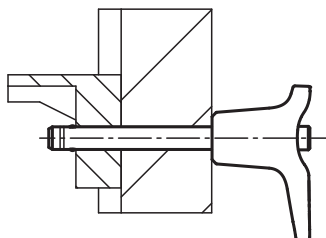
Gli imbastitori a sfere con alta resistenza al taglio sono contrassegnati da una scanalatura di marcatura sul perno.

Vantaggi:

Maggiore capacità di carico rispetto agli imbastitori a sfere standard.
 Il perno in acciaio inossidabile 1.4542 è temprato, ha un'elevata resistenza al taglio ed è estremamente resistente.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724
 Cavo di sicurezza a spirale K0367
 Cavetto di tenuta con occhiello K0367
 Anello K0367

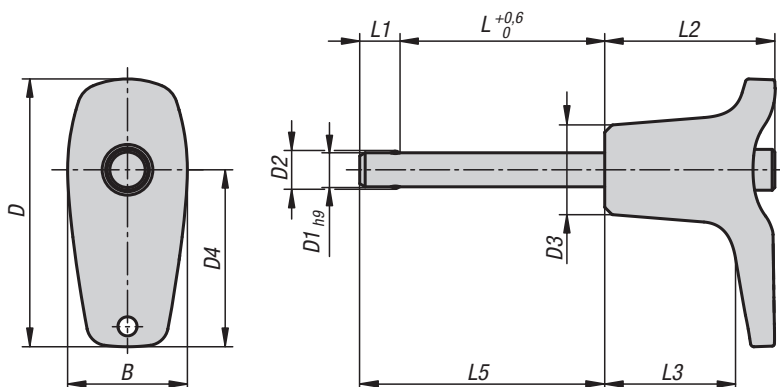


KIPP Imbastitore a sfere con impugnatura a L con elevata resistenza al taglio

N. ordine nero	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0792.112605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10/15/20/25/30	5,9	25	19,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0792.112606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0792.113508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,2	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0792.113510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,2	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0792.114712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,4	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0792.114716***	33	70,2	16	19	26,3	47	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,4	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

N. ordine rosso traffico RAL 3020	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0792.11842605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10/15/20/25/30	5,9	25	19,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0792.11842606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0792.11843508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,2	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0792.11843510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,2	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0792.11844712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,4	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0792.11844716***	33	70,2	16	19	26,3	47	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,4	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Imbastitore autobloccante con impugnatura a L

**Materiale:**

Impugnatura zinco pressofuso.
Parti metalliche in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Maniglia nera.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0793.102606050
(indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio e il collegamento rapido e semplice di componenti e pezzi da lavorare. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e permanente. Gli imbastitori possono essere equipaggiati all'occorrenza con un cavetto di tenuta.

Sforzo di taglio doppio (F) = S - τ aB max.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetto di tenuta con occhiello K0367
Anello K0367

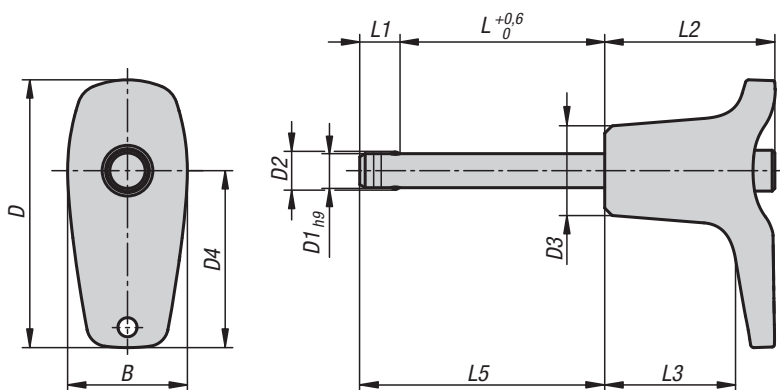
KIPP Imbastitore con impugnatura a L, autobloccante

N. ordine	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0793.102605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10/15/20/25/30	5,9	25	19,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0793.102606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0793.103508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,2	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0793.103510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,2	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
K0793.104712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,4	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0793.104716***	33	70,2	16	19	26,3	47	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,4	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153



Imbastitore a sfere con impugnatura a L

con elevata resistenza al taglio



Materiale:

Impugnatura in zinco pressofuso.
Pulsante 1.4305.
Perno in acciaio inox 1.4542.
Sfere in acciaio inox 1.4125.
Molla di compressione in acciaio inox 1.4310.

Versione:

Maniglia nera.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0793.112606050
(indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio e il collegamento rapido e semplice di componenti e pezzi da lavorare. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e permanente.

Sforzo di taglio doppio (F) = S · τ aB max.

Gli imbastitori a sfere con alta resistenza al taglio sono contrassegnati da una scanalatura di marcatura sul perno.

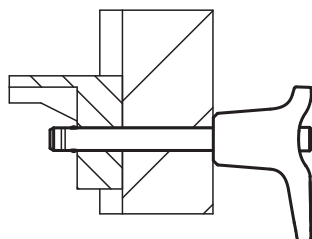
Vantaggi:

Maggiore capacità di carico rispetto agli imbastitori a sfere standard.

Il perno in acciaio inossidabile 1.4542 è temprato, ha un'elevata resistenza al taglio ed è estremamente resistente.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetto di tenuta con occhiello K0367
Anello K0367



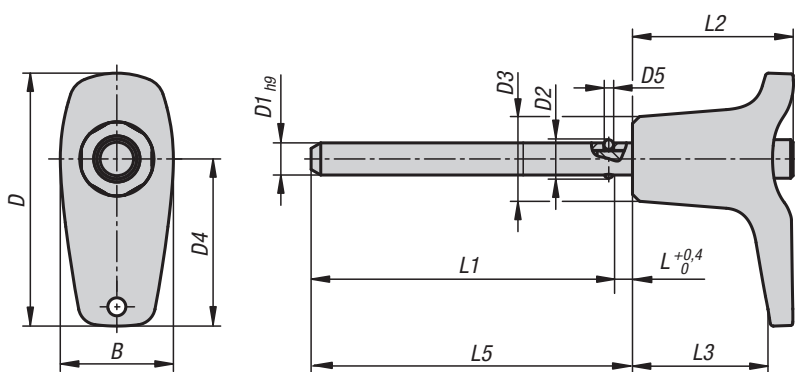
KIPP Imbastitore a sfere con impugnatura a L con elevata resistenza al taglio

N. ordine	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzi di taglio doppio max. kN
K0793.112605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10/15/20/25/30	5,9	25	19,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0793.112606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0793.113508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,2	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0793.113510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,2	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/63,9	10	100
K0793.114712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,4	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/64,9/69,9/74,9/79,9/84,9	12	144
K0793.114716***	33	70,2	16	19	26,3	47	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,4	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/68,1/73,1/78,1/83,1/88,1	16	257

Imbastitore a sfere in acciaio inox con impugnatura a L



con bloccaggio testa



Materiale:

Impugnatura in Thermoplast.
Pulsante 1.4305.
Perno in acciaio inox 1.4305.
Sfere in acciaio inox 1.4125.
Molla di compressione in acciaio inox 1.4310.

Versione:

Maniglia nera.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1415.102605050
(indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori servono per il fissaggio e il collegamento rapido e semplice di componenti e pezzi da lavorare. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e quindi separare le parti collegate. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e permanente.

Sforzo di taglio doppio (F) = S · τ aB max.

Vantaggi:

Possibilità di connettersi su grandi distanze.
Impiego ultra flessibile, poiché la lunghezza dei perni non deve essere stabilita in base alla larghezza del componente.

Su richiesta:

Altre lunghezze dei perni.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitori a sfere con bloccaggio testa K1416
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetti di tenuta con occhiello K0367
Anello K0367



KIPP Imbastitore a sfere in acciaio inox con impugnatura a L, con bloccaggio testa

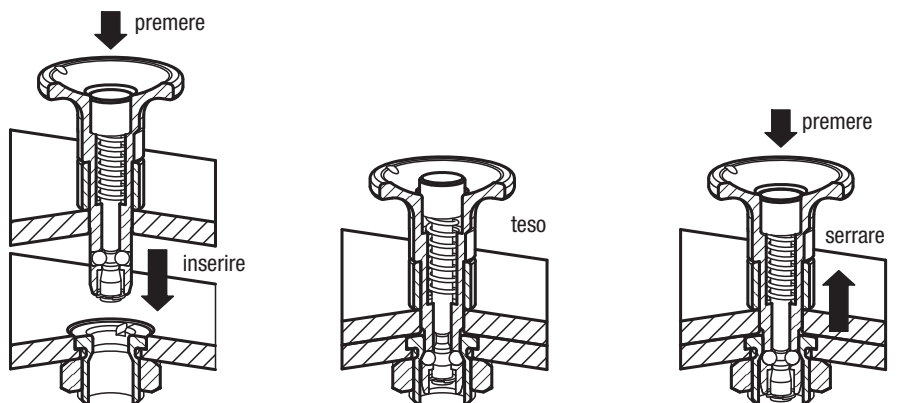
N. ordine	B	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K1415.1026***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	1,5	3	47/97/147	25	19,2	50/100/150	5	10
K1415.1026***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	2	3	47/97/147	25	19,2	50/100/150	6	14
K1415.1035***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	3	3,5	96,5/146,5/196,5	33	24,2	100/150/200	8	26
K1415.1035***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	4	3,5	96,5/146,5/196,5	33	24,2	100/150/200	10	40
K1415.1047***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	4,5	3,5	146,5/196,5/246,5	39,5	28,4	150/200/250	12	57
K1415.1047***	33	70,2	16	19	26,3	47	6,5	4	146/196/246	39,5	28,4	150/200/250	16	100

Nota tecnica per imbastitori a sfere K1063, K1064 e per bussola portamaschi K1065



Nota:
 Gli articoli sono concepiti per il serraggio rapido di 2 piastre.
 Il sistema può essere utilizzato per dispositivi di sostituzione nel settore di montaggio o per altre regolazioni manuali, come ad esempio cambi di equipaggiamento negli impianti automatici.

Precisione di ripetizione $\pm 0,25$ per la versione avvitata e inserita.
 La precisione di ripetizione può essere aumentata con l'ausilio di centraggi aggiuntivi.



Con il pulsante premuto, inserire l'imbastitore a sfere nella bussola portamaschi.

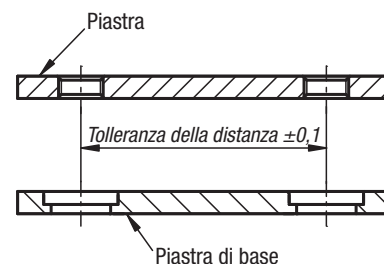
Rilasciare il pulsante per tendere le piastre.

Per la rimozione, con il pulsante premuto estrarre l'imbastitore a sfere dalla bussola portamaschi.

Montaggio:

La situazione di montaggio è a carico del cliente. È possibile collegare tra loro piastre con spessore diverso. Le varie possibilità di montaggio sono descritte sulle pagine di prodotto con le forme da A a D.

Tolleranze consigliate con l'uso di 2 articoli

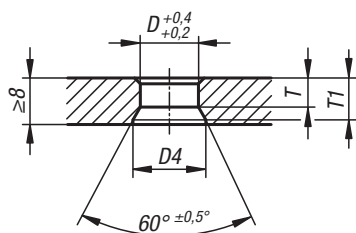


Utilizzo senza bussola portamaschi

dimensioni di montaggio per controprezzo

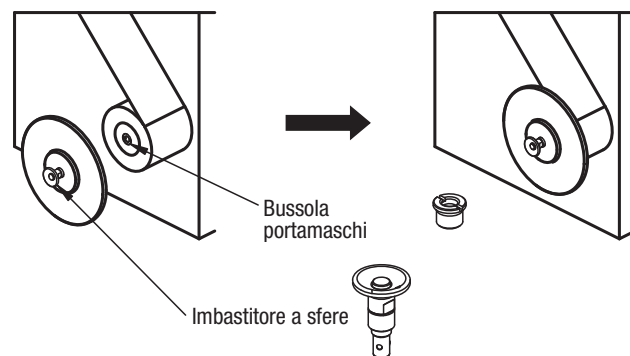
Attenzione:

Le forze di estrazione indicate valgono solo in combinazione con la bussola portamaschi K1065.

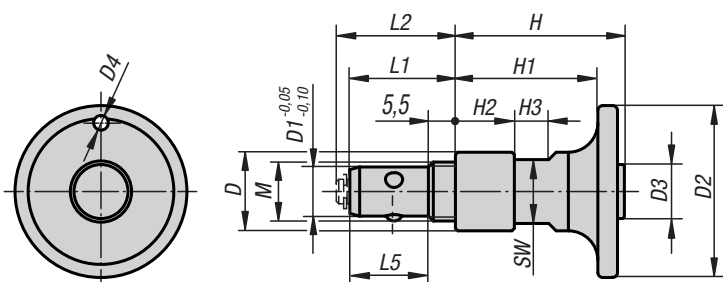


Esempio di utilizzo:

Montaggio e rimozione rapidi di piastre flangiate per rotoli di carta.



per imbastitori a sfera D =	D	D4 min.	T	T1
6	6	8	4,9	~6,6
10	10	12,5	5	~7,2



Materiale:

Alloggiamento e pulsante in acciaio.
Sfera, molla di compressione e anello d'arresto in acciaio inox.
O-ring FKM.

Versione:

Alloggiamento nichelato.
Pulsante trattato termicamente e nichelato.
Sfera trattata termicamente.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1063.621

Nota:

Dimensioni di montaggio forma A per spessore della piastra di 6 mm.
Dimensioni di montaggio forma B per spessore della piastra da 6 a 16 mm.

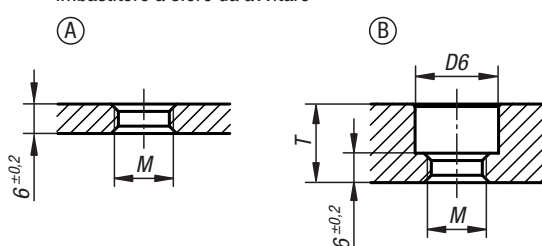
Attenzione:

Le forze di estrazione indicate valgono solo in combinazione con la bussola portamaschi K1065.

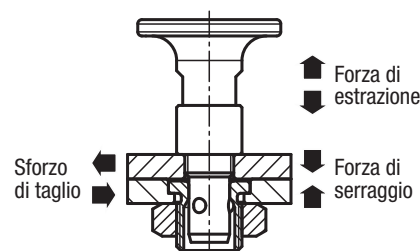
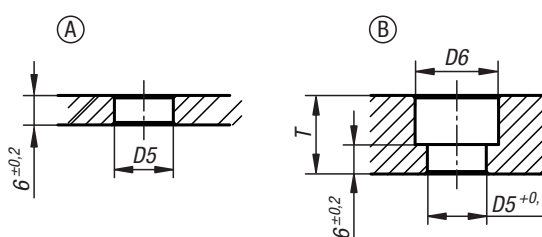
Accessori:

Bussola portamaschi K1065.

Imbastitore a sfere da avvitare



Imbastitore a sfere da inserimento



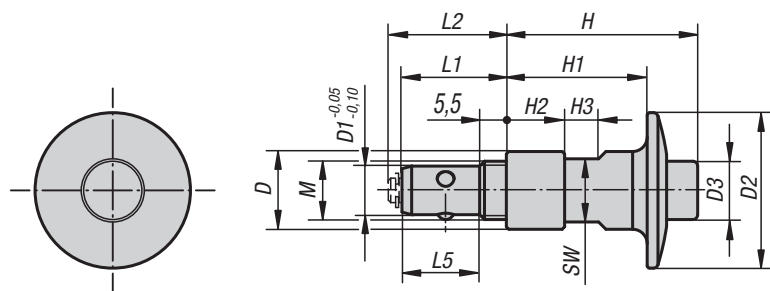
KIPP Imbastitore a sfere

N. ordine	D	D1	D2	D3	D4	M	L1	L2	L5	H	H1	H2	H3	SW	D5	D6	T max.
K1063.621	12	6	25	8	-	M8	19	21	13,5	22,2	18	6	5,5	10	8	13	10
K1063.1024	16	10	35	11	3	M12x1,5	21,5	23,5	16	34,4	29	12	7	13	12	17	16

KIPP Imbastitore a sfere Informazioni tecniche

N. ordine	Forza di bloccaggio N	Sforzo di taglio kN	Forza di estrazione kN	Resistenza alle alte temperature
K1063.621	30	3	0,5	≤180 °C
K1063.1024	50	9	1,5	≤180 °C

Imbastitore a sfere in acciaio inox



Materiale:

Alloggiamento e pulsante in acciaio inox.
Sfera, molla di compressione e anello d'arresto in acciaio inox.
O-ring FKM.

Versione:

Alloggiamento non trattato.
Pulsante non trattato.
Sfera trattata termicamente.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1063.6211

Nota:

Dimensioni di montaggio forma A per spessore della piastra di 6 mm.
Dimensioni di montaggio forma B per spessore della piastra da 6 a 16 mm.

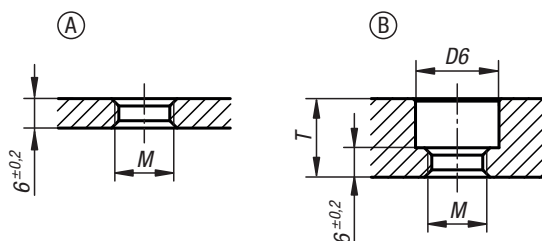
Attenzione:

Le forze di estrazione indicate valgono solo in combinazione con la bussola portamaschi K1065.

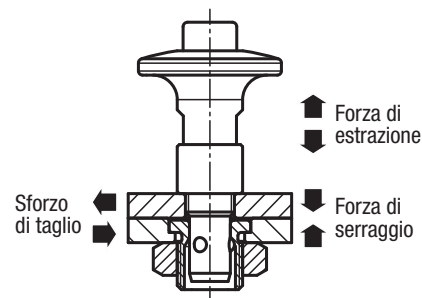
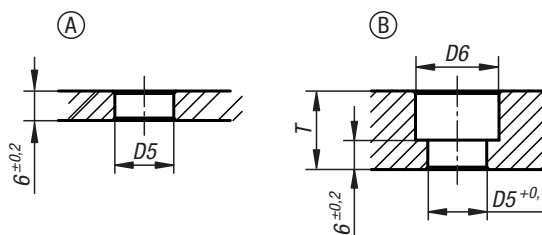
Accessori:

Bussola portamaschi K1065.

Imbastitore a sfere da avvitare



Imbastitore a sfere da inserimento



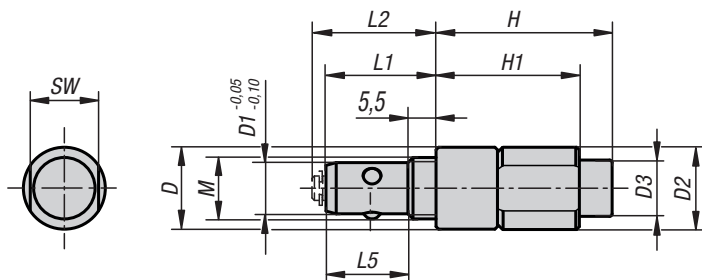
KIPP Imbastitore a sfere in acciaio inox

N. ordine	D	D1	D2	D3	M	L1	L2	L5	H	H1	H2	H3	SW	D5	D6	T max.
K1063.6211	12	6	23	8	M8	19	21	13,5	25,8	18	6	5,5	10	8	13	10
K1063.10241	16	10	32	12	M12x1,5	21,5	23,5	16	39,4	29	12	7	13	12	17	16

KIPP Imbastitore a sfere in acciaio inox Informazioni tecniche

N. ordine	Forza di bloccaggio N	Sforzo di taglio kN	Forza di estrazione kN	Resistenza alle alte temperature
K1063.6211	30	3	0,5	≤180 °C
K1063.10241	50	9	1,5	≤180 °C

Imbastitore a sfere senza testa



Materiale:

Alloggiamento e pulsante in acciaio o acciaio inox.
Sfera, molla di compressione e anello d'arresto in acciaio inox.
O-ring FKM.

Versione:

Alloggiamento nichelato o non trattato. Pulsante trattato termicamente e nichelato.
Sfera trattata termicamente.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1063.10242

Nota:

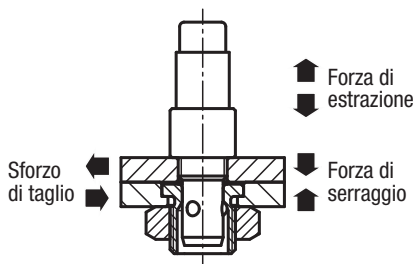
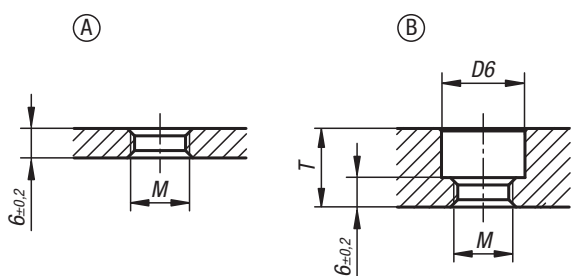
Dimensioni di montaggio forma A per spessore della piastra di 6 mm.
Dimensioni di montaggio forma B per spessore della piastra da 6 a 16 mm.

Attenzione:

Le forze di estrazione indicate valgono solo in combinazione con la bussola portamaschi K1065.

Accessori:

Bussola portamaschi K1065.



KIPP Imbastitore a sfere senza testa

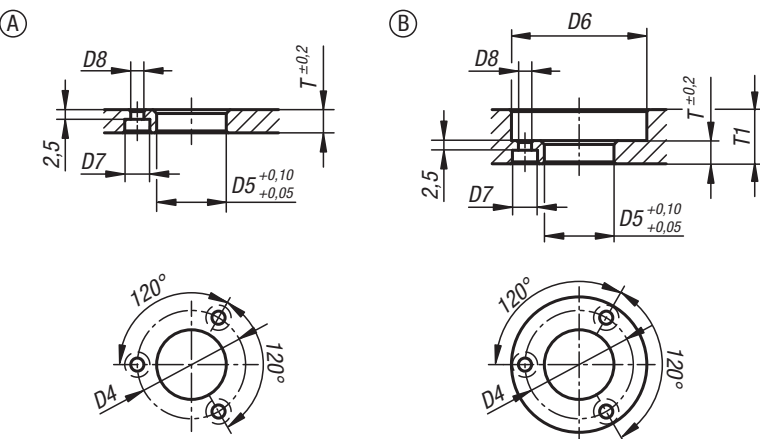
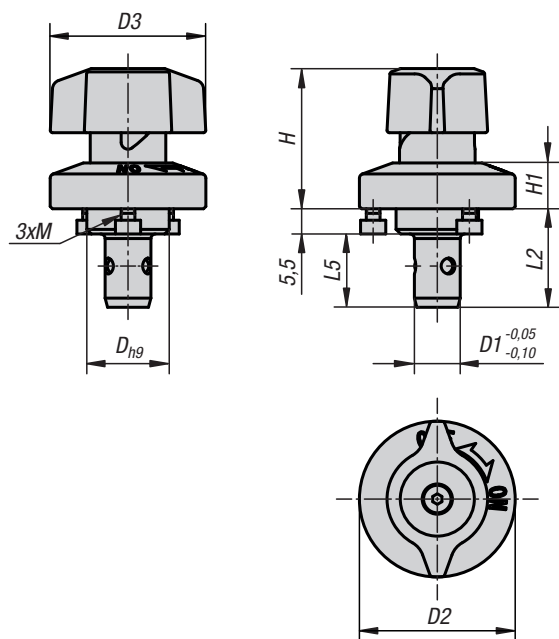
N. ordine	Materiale corpo base	D	D1	D2	D3	M	L2	L1	L5	H	H1	SW	D6	T max.
K1063.6212	Acciaio	12	6	12	8	M8x1,25	21	19	13,5	22	17,5	10	13	10
K1063.10242	Acciaio	16	10	16	11	M12x1,5	23,5	21,5	16	34,4	28	13	17	16
K1063.16212	Acciaio inox	12	6	12	8	M8x1,25	21	19	13,5	22	17,5	10	13	10
K1063.110242	Acciaio inox	16	10	16	11	M12x1,5	23,5	21,5	16	34,4	28	13	17	16

KIPP Imbastitore a sfere senza testa Informazioni tecniche

N. ordine	Forza di bloccaggio N	Sforzo di taglio kN	Forza di estrazione kN	Resistenza alle alte temperature
K1063.6212	30	3	0,5	≤180 °C
K1063.10242	50	9	1,5	≤180 °C
K1063.16212	30	3	0,5	≤180 °C
K1063.110242	50	9	1,5	≤180 °C

Imbastitore a sfere

con azionamento rotativo



Materiale:

Custodia e bulloni in acciaio o acciaio inox.
Manopola in resina termoplastica PA (poliammide) o acciaio inox.
Sfera e molla di compressione in acciaio inox.

Versione:

Allungamento nichelato o non trattato. Perni trattati termicamente e nichelati.
Manopola rinforzata con fibra di vetro, colore nero o non trattata.
Sfera trattata termicamente.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1064.620

Nota:

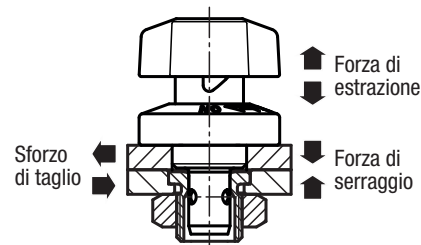
Dimensioni di montaggio forma A per spessore della piastra di 6 o 12 mm.
Dimensioni di montaggio forma B per spessore della piastra fino a 20 mm.
Viti di fissaggio M2 o M3 comprese.

Attenzione:

Le forze di estrazione indicate valgono solo in combinazione con la bussola portamaschi K1065.

Accessori:

Bussola portamaschi K1065.



KIPP Imbastitore a sfere con azionamento rotativo

N. ordine	Materiale corpo base	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L2	L5	M	D5	D6	D7	D8	T	T1
K1064.620	Acciaio	14	6	25	25	21	24,5	6,5	19,5	14	M2x3	14	26	4,4	2,4	6	6-10
K1064.1022	Acciaio	18	10	34	34	28	31	10	21,5	16	M3x4	18	35	6,5	3,4	6	6-14
K1064.1028	Acciaio	18	10	34	34	28	31	10	27,5	22	M3x4	18	35	6,5	3,4	12	12-20
K1064.1620	Acciaio inox	14	6	25	25	21	24,5	6,5	19,5	14	M2x3	14	26	4,4	2,4	6	6-10
K1064.11022	Acciaio inox	18	10	34	34	28	31	10	21,5	16	M3x4	18	35	6,5	3,4	6	6-14
K1064.11028	Acciaio inox	18	10	34	34	28	31	10	27,5	22	M3x4	18	35	6,5	3,4	12	12-20

KIPP Imbastitore a sfere con azionamento rotativo Informazioni tecniche

N. ordine	Forza di bloccaggio N	Sforzo di taglio kN	Forza di estrazione F kN	Resistenza alle alte temperature
K1064.620	30	3	0,5	≤130 °C
K1064.1022	50	9	1,5	≤130 °C
K1064.1028	50	9	1,5	≤130 °C
K1064.1620	30	3	0,5	≤130 °C
K1064.11022	50	9	1,5	≤130 °C
K1064.11028	50	9	1,5	≤130 °C

Bussole portamaschi

per imbastitore a sfere



Materiale:

Acciaio o acciaio inox.

Versione:

Acciaio, nichelato.

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1065.61

Nota:

Dimensioni di montaggio forma A:

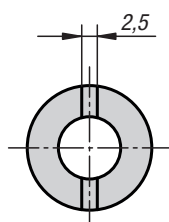
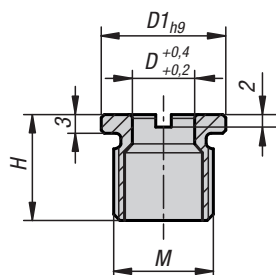
Fissaggio con dado, spessore della piastra max. 10 mm.

Dimensioni di montaggio forma B:

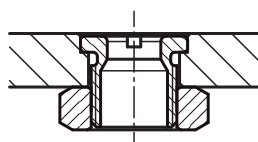
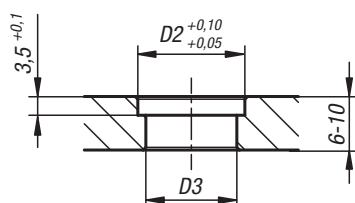
Fissaggio per avvitamento, per spessore della piastra superiore a 10 mm o in foro cieco.

Su richiesta:

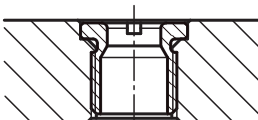
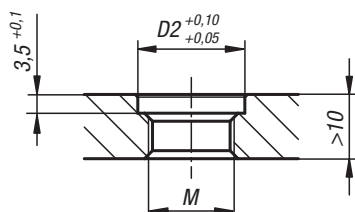
Dado corrispondente (K0070) e utensile di montaggio (K0317).



(A)



(B)



KIPP Bussole portamaschi per imbastitori a sfere

N. ordine	Materiale	D	D1	M	H	D2	D3
K1065.6	Acciaio	6	16	M12x1,5	15	16	13
K1065.10	Acciaio	10	20	M16x1,5	17	20	17
K1065.61	Acciaio inox	6	16	M12x1,5	15	16	13
K1065.101	Acciaio inox	10	20	M16x1,5	17	20	17

Nota tecnica per boccole di fermo a sfera K1066 e K1067

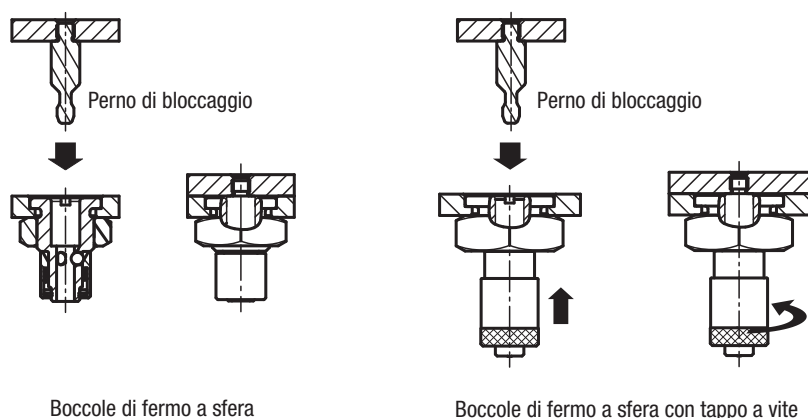


Nota:

Gli articoli servono per la tenuta di lamiere o di piastre sottili. Il perno di bloccaggio viene tenuto meccanicamente nella boccola tramite 3 sfere. La boccola di fermo a sfera con tappo a vite libera il perno di bloccaggio solo ruotando manualmente la boccola. La precisione di ripetizione di $\pm 0,25$ mm può essere aumentata con l'ausilio di centraggi aggiuntivi.

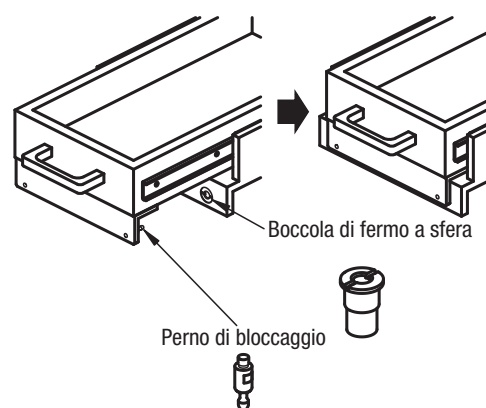
Utilizzo:

Boccole di fermo a sfera e boccole di fermo a sfera con tappo a vite.



Esempio di utilizzo:

Fissaggio finale di un'unità di scorrimento.

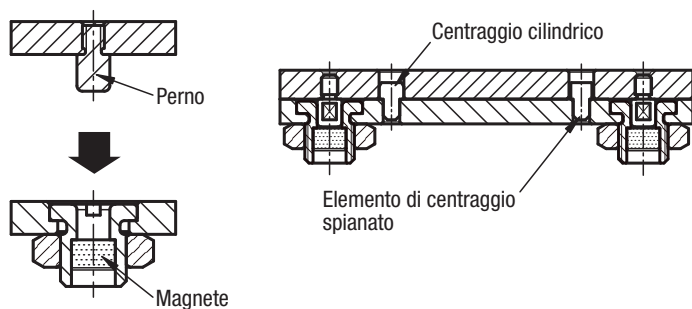


Nota tecnica per boccole magnetiche K1068 e K1069

Nota:

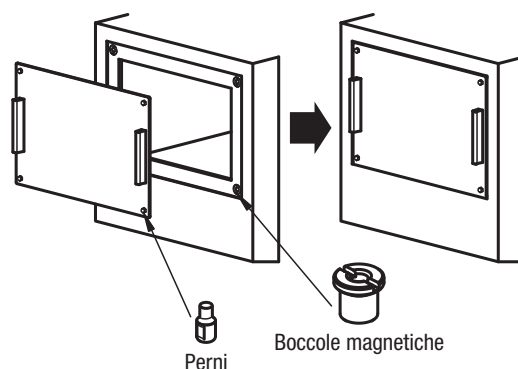
Gli articoli servono per la tenuta di lamiere o di piastre sottili. Il perno viene trattenuto nell'alloggiamento della boccola tramite un magnete. La precisione di ripetizione di $\pm 0,25$ mm può essere aumentata con l'ausilio di centraggi aggiuntivi.

Utilizzo:

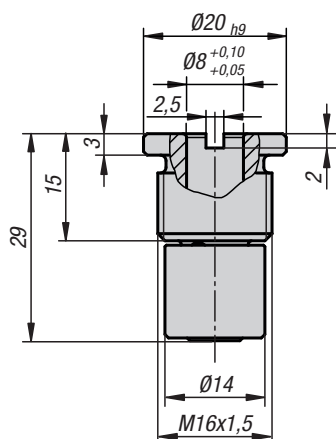


Esempio di utilizzo:

Montaggio rapido o rimozione di valvole



Boccole di fermo a sfera



Materiale:
 Alloggiamento in acciaio.
 Sfere e molle di compressione in acciaio inox.

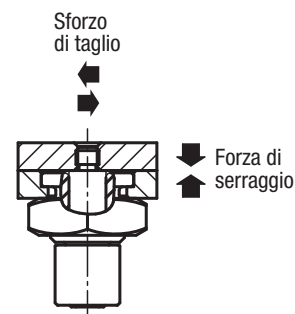
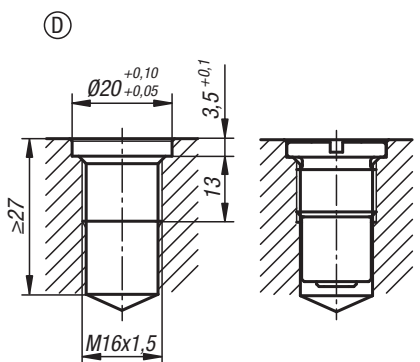
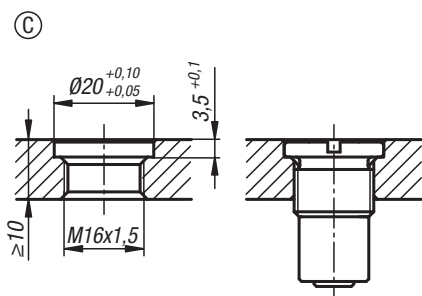
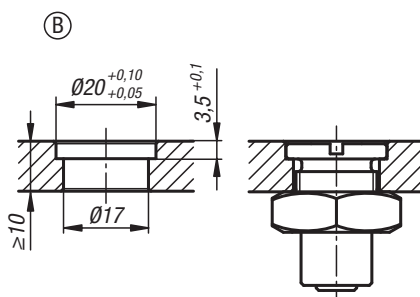
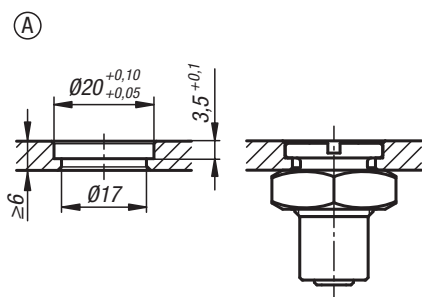
Versione:
 Alloggiamento nichelato.
 Sfere trattate termicamente.

Esempio di ordine d'acquisto:
 K1066.7

Nota:
 Le 3 sfere all'interno della bussola trattengono il perno di bloccaggio con la forza di serraggio indicata. Dimensioni di montaggio forma A: spessore della piastra min. 6 mm. Dimensioni di montaggio forma B: spessore della piastra max. 10 mm. Dimensioni di montaggio forma C: spessore della piastra >10 mm. Dimensioni di montaggio forma D: foro cieco.

Su richiesta:
 Dado corrispondente.

Accessori:
 Perno di bloccaggio K1067.



KIPP Boccole di fermo a sfera

N. ordine	Forza di bloccaggio N	Sforzo di taglio kN	Resistenza alle alte temperature
K1066.7	7	1,8	≤180 °C
K1066.15	15	1,8	≤180 °C

Boccole di fermo a sfera con tappo a vite

con tappo a vite



Materiale:

Alloggiamento ed elementi di chiusura in acciaio.
Sfere e molle di compressione in acciaio inox.

Versione:

Alloggiamento ed elemento di chiusura nichelati.
Sfere trattate termicamente.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1066.71

Nota:

Le 3 sfere all'interno della bussola trattengono il perno di bloccaggio con la forza di serraggio indicata. Ruotando la parte inferiore della bussola l'elemento si blocca.

Dimensioni di montaggio forma A: spessore della piastra min. 6 mm.

Dimensioni di montaggio forma B: spessore della piastra max. 10 mm.

Dimensioni di montaggio forma C: spessore della piastra >10 mm.

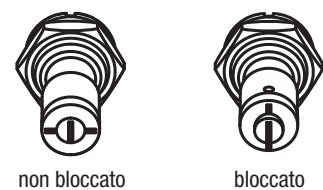
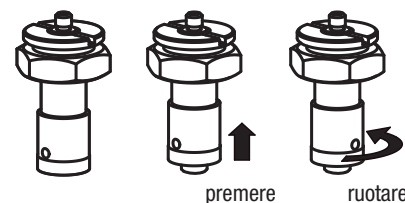
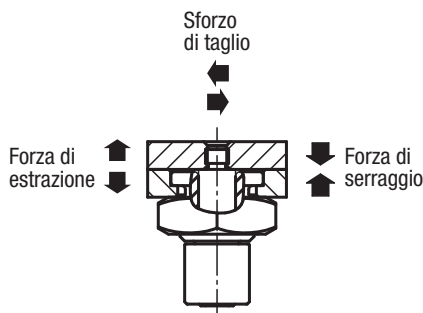
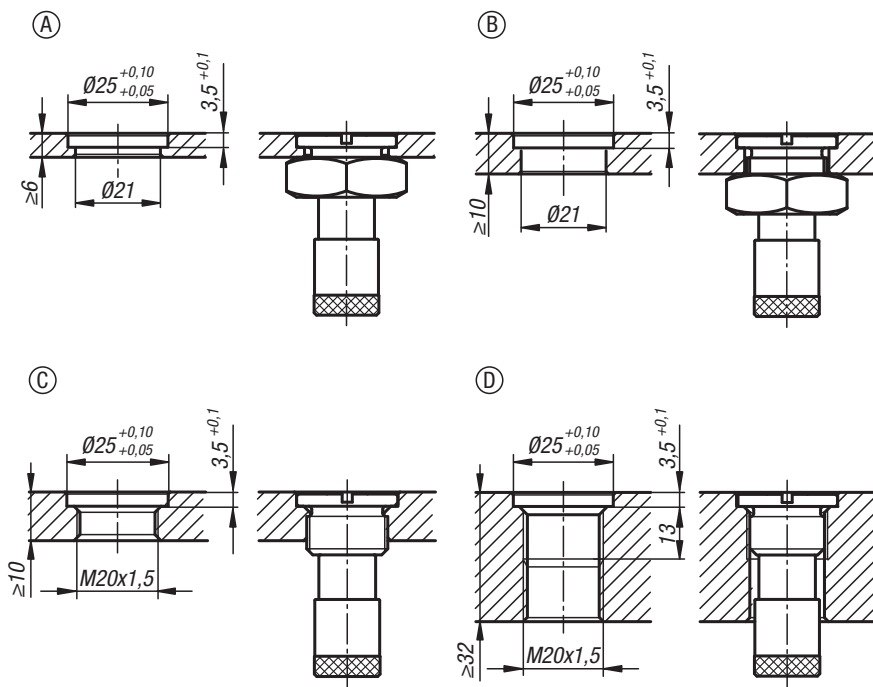
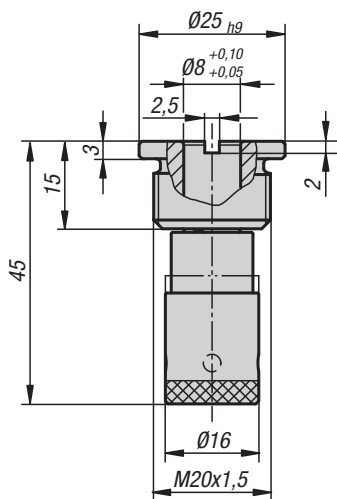
Dimensioni di montaggio forma D: foro cieco.

Su richiesta:

Dado corrispondente.

Accessori:

Perno di bloccaggio K1067.

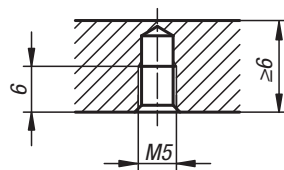
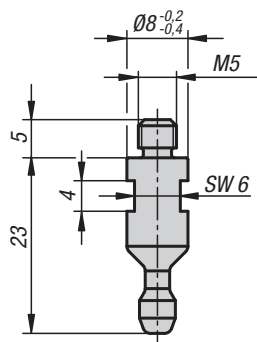


KIPP Boccole di fermo a sfera con tappo a vite

N. ordine	Forza di bloccaggio N	Sforzo di taglio kN	Forza di estrazione F kN	Resistenza alle alte temperature
K1066.71	7	1,8	1,8	≤180 °C
K1066.151	15	1,8	1,8	≤180 °C

Perno di bloccaggio

per boccole di fermo a sfera

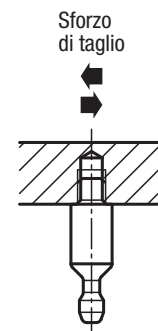


Materiale:
Acciaio.

Versione:
Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1067.8

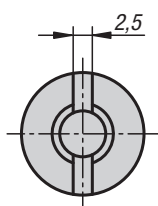
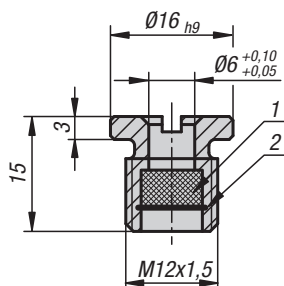
Nota:
Precisione di ripetizione di $\pm 0,25$.
La precisione di ripetizione può essere aumentata con l'ausilio di centraggi.



KIPP Perno di bloccaggio per boccole di fermo a sfera

N. ordine	Sforzo di taglio kN	Resistenza alle alte temperature
K1067.8	1,8	≤ 180 °C

Boccole magnetiche



Materiale:

Alloggiamento in acciaio inox.
Magnete neodimio.

Versione:

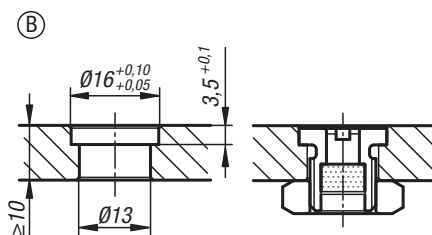
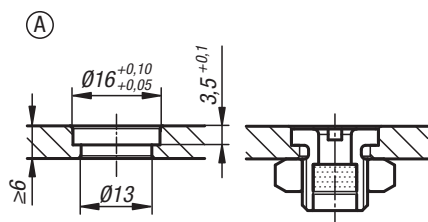
Alloggiamento non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1068.6

Nota:

Un magnete all'interno della bussola attira il perno (K1069) e lo supporta con la forza di serraggio indicata. Precisione di ripetizione $\pm 0,25$. La precisione di ripetizione può essere aumentata con l'ausilio di centraggi supplementari.



Dimensioni di montaggio forma A:
spessore della piastra di 6 mm.

Dimensioni di montaggio forma B:
spessore della piastra max. 10 mm.

Dimensioni di montaggio forma C:
spessore della piastra > 10 mm.

Dimensioni di montaggio forma D:
foro cieco.

Su richiesta:

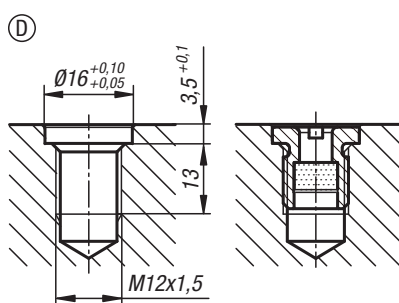
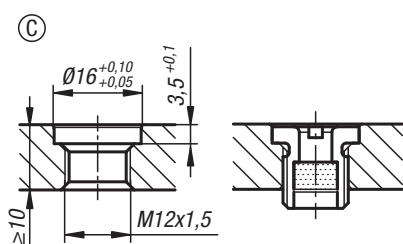
Dado corrispondente.

Accessori:

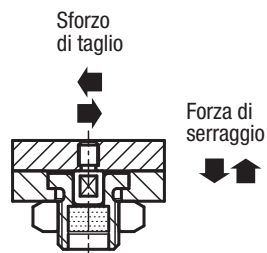
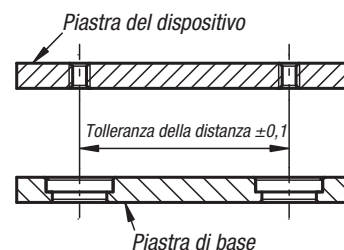
Perno K1069

Nota disegno:

- 1) Magnete
- 2) Circlip



Tolleranze di montaggio consigliate:

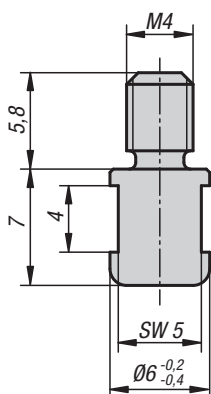


KIPP Boccole magnetiche

N. ordine	Forza di bloccaggio N	Sforzo di taglio kN	Resistenza alle alte temperature
K1068.6	7	0,8	≤ 80 °C

Perno

per boccola magnetica

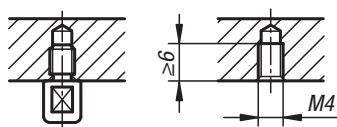
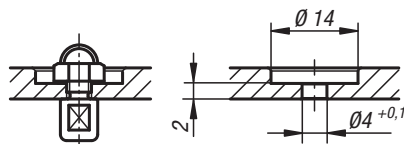
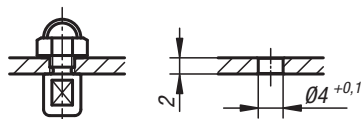


Materiale:
Acciaio.

Versione:
Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1069.6

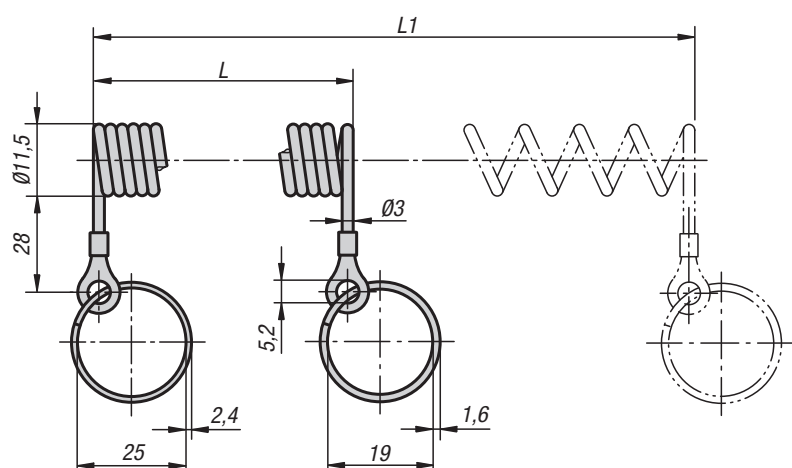
Nota:
Accessorio per K1068.
Il perno viene trattenuto magneticamente nella boccola K1068.
Possibilità di fissaggio con dado (non compreso nella fornitura) o tramite avvitamento direttamente nel contropezzo.



KIPP Perno per boccola magnetica

N. ordine	Sforzo di taglio kN
K1069.6	0,9

Cavo di sicurezza a spirale



Materiale:

Cavo a spirale in PUR.
Occhiello in rame o acciaio inox.
Anello in acciaio o acciaio inox.

Versione:

Cavo a spirale nero.
Occhiello in rame zincato o in acciaio inox lucido.
Anello in acciaio cromato o in acciaio inox lucido.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0367.10200

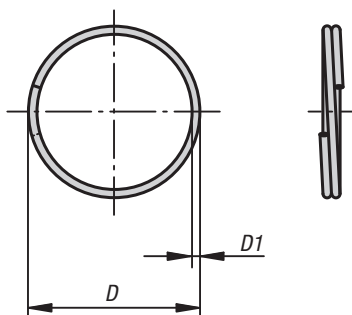
Nota:

Cavo elastico a spirale per il fissaggio dei componenti dei dispositivi. Ottima forza di ripristino, robusto e resistente all'usura.

KIPP Cavo di sicurezza a spirale

N. ordine	Anelli	L	L1
K0367.10100	acciaio	100	500
K0367.10200	acciaio	200	1000
K0367.20100	Acciaio inox	100	500
K0367.20200	Acciaio inox	200	1000

Anelli



Materiale:

Acciaio inox 1.4310.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0367.23

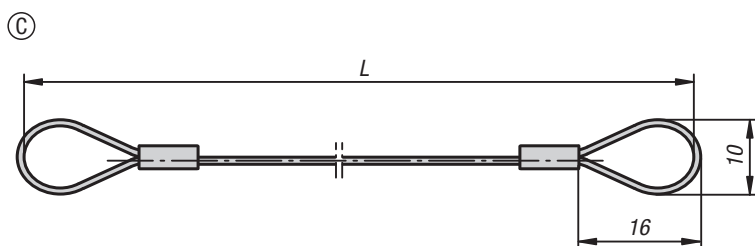
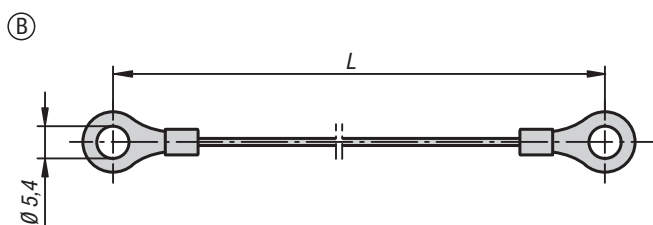
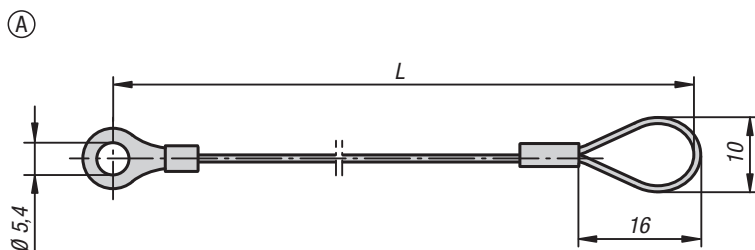
Nota:

Compatibile con cavetti di tenuta con occhiello K0367, imbastitori K0363, K0364, K0641, K0366, K0642, K0790, K0791
perni di fissaggio K0365 e spine di posizionamento K0342, K0635, K0636.

KIPP Anelli

N. ordine	D	D1
K0367.15	15	1.0
K0367.19	19	1.0
K0367.23	23	1.2
K0367.28	28	1.7

Cavetto di tenuta

**Materiale:**

Cavetto di tenuta in acciaio inox.
Morsetto e capocorda antischiacciamento in alluminio.

Versione:

Cavetto di tenuta con rivestimento di plastica.

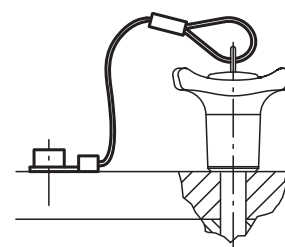
Esempio di ordine d'acquisto:

K0367.0200

Nota:

Con il cavetto di tenuta e l'anello K0367 è possibile fissare gli imbastitori K0363, K0364, K0641, K0366, K0642, K0790, K0791 e i perni di fissaggio K0365, in modo che non possano andare perduti. Per fissare il cavetto di tenuta si utilizza una vite M5.

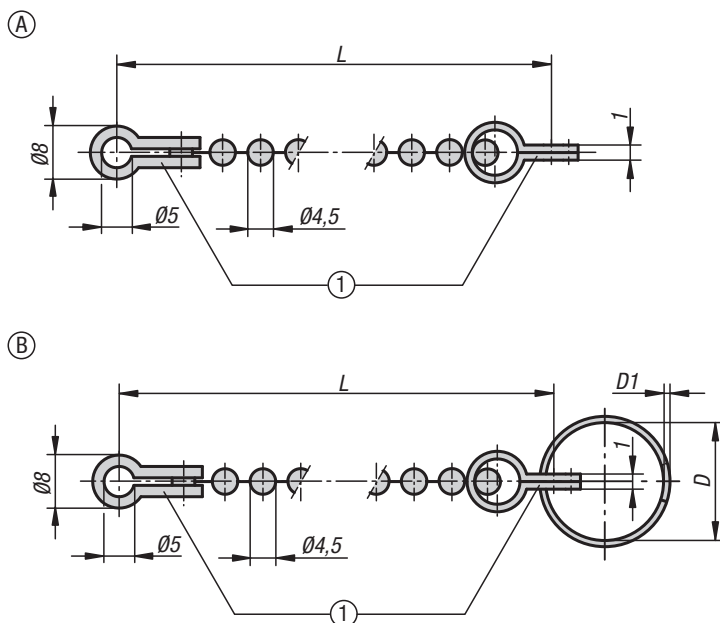
Temperatura di utilizzo: +80 °C.



KIPP Cavetto di tenuta

N. ordine	Forma	L
K0367.0150	A	150
K0367.0200	A	200
K0367.0300	A	300
K0367.0500	A	500
K0367.1150	B	150
K0367.1200	B	200
K0367.1300	B	300
K0367.1500	B	500
K0367.2150	C	150
K0367.2200	C	200
K0367.2300	C	300
K0367.2500	C	500

Catene a sfere



Materiale:

A: catena in acciaio inox.

B: catena in acciaio inox, anello in acciaio inox.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1125.115X160 (indicare la lunghezza L)

Nota:

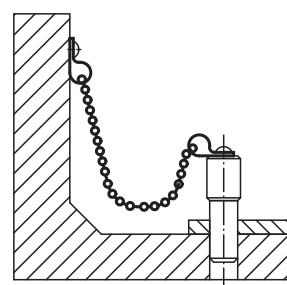
Senza indicazione della lunghezza viene fornita della lunghezza di 1000 mm.

Nota disegno:

1) parti identiche

Forma A: catena a sfere semplice

Forma B: catena a sfere con anello portachiavi



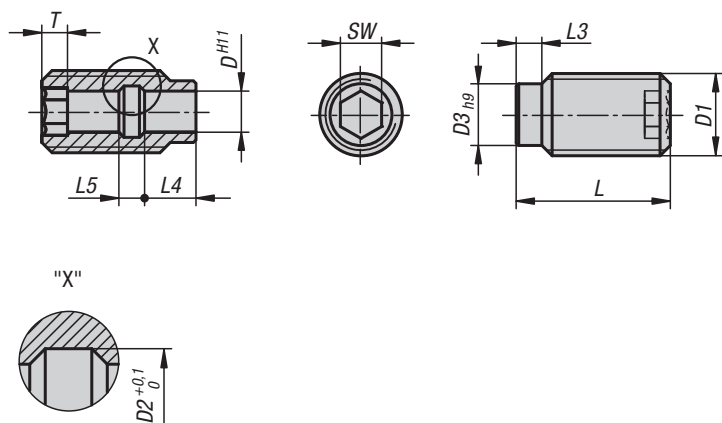
KIPP Forma A, catena a sfere semplice

N. ordine	Forma	Versione 1	Materiale corpo base	L
K1125.01X	A	semplice	acciaio inox	160/320/500/1000

KIPP Forma B, catena a sfere con anello portachiavi

N. ordine	Forma	Versione 1	Materiale corpo base	L	D	D1
K1125.115X	B	con anello portachiavi	acciaio inox	160/320/500/1000	15	1
K1125.119X	B	con anello portachiavi	acciaio inox	160/320/500/1000	19	1
K1125.123X	B	con anello portachiavi	acciaio inox	160/320/500/1000	23	1,2
K1125.128X	B	con anello portachiavi	acciaio inox	160/320/500/1000	28	1,7

Bussole portamaschi per imbastitore



Materiale:

Acciaio inox 1.4305.

Versione:

Parti metalliche in acciaio non trattate.

Esempio di ordine d'acquisto:

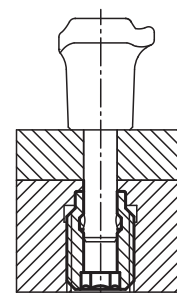
K0724.11224

Nota:

Le bussole portamaschi per imbastitore sono indicate per supportare in modo semplice e rapido l'imbastitore e il perno di fissaggio.

Vantaggi:

- la possibilità di centraggio delle bussole portamaschi è data dal colletto di centratura.
- avvitamento semplice e sicuro per il processo.
- possibilità di avvitamento sui più svariati materiali.
- possibilità di impiego su entrambi i lati.



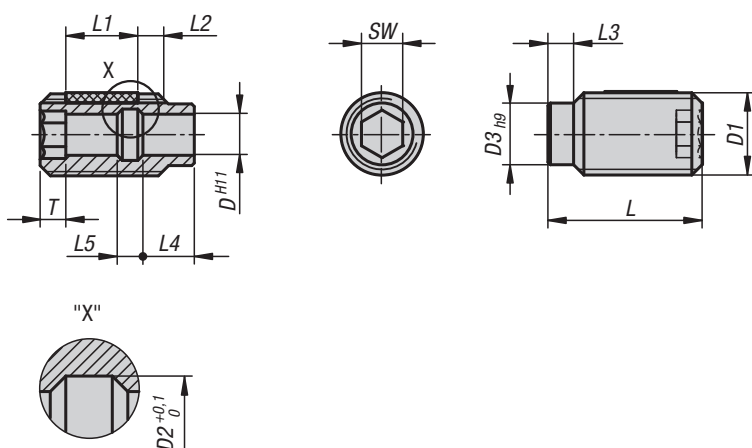
KIPP Bussole portamaschi per imbastitore

N. ordine	D	D1	D2	D3	L	L3	L4	L5	SW	T
K0724.10512	5	M12	6	9	25	4	7	3	5	4
K0724.10616	6	M16	7,5	12	30	5	10	5	6	5
K0724.10816	8	M16	10	12	30	5	10	5	8	5
K0724.11024	10	M24	13	18	35	6	8	7	10	6
K0724.11224	12	M24	15	18	35	6	8	7	12	6
K0724.11630	16	M30	20	24	40	8	11	9	16	7

Bussole portamaschi per imbastitori autobloccanti a sfere



con inserto LONG-LOK



Materiale:
Acciaio inox 1.4305.

Inserto LONG-LOK in nylon.

Versione:
Parti metalliche in acciaio non trattate.

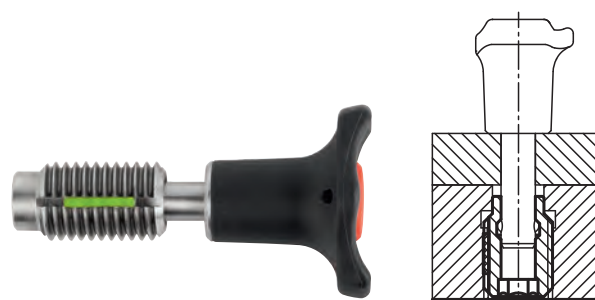
Esempio di ordine d'acquisto:
K0724.112241

Nota:
Le bussole portamaschi per imbastitore sono indicate per supportare in modo semplice e rapido l'imbastitore e il perno di fissaggio.

Vantaggi:

- la possibilità di centraggio delle bussole portamaschi è data dal colletto di centratura.
- avvitamento semplice e sicuro per il processo.
- possibilità di avvitamento sui più svariati materiali.
- possibilità di impiego su entrambi i lati.
- grazie all'inserto LONG-LOK è possibile adattare la profondità di montaggio esattamente ai componenti disponibili, non sono pertanto necessarie battute.

Nota disegno:
L2 = ca. due passi di filettatura

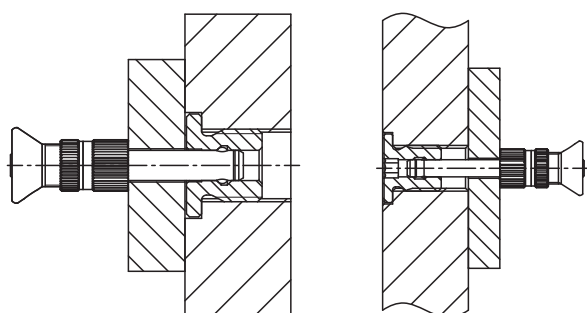
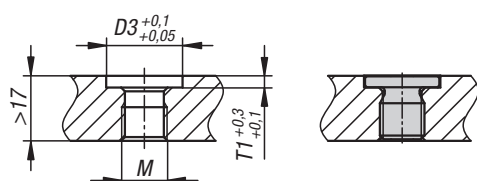
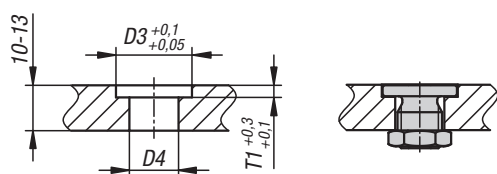
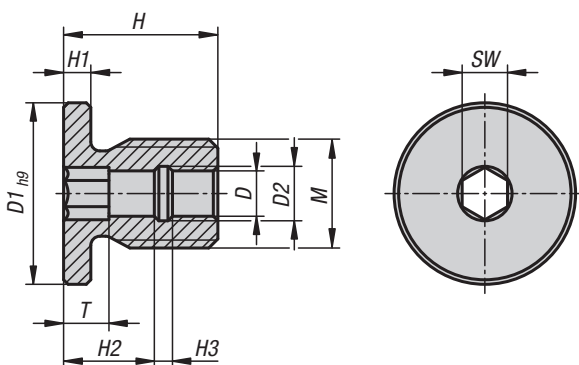


KIPP Bussole portamaschi per imbastitori, con inserto LONG-LOK

N. ordine	D	D1	D2	D3	L	L1	L3	L4	L5	SW	T
K0724.105121	5	M12	6	9	25	10	4	7	3	5	4
K0724.106161	6	M16	7,5	12	30	14	5	10	5	6	5
K0724.108161	8	M16	10	12	30	14	5	10	5	8	5
K0724.110241	10	M24	13	18	35	14	6	8	7	10	6
K0724.112241	12	M24	15	18	35	14	6	8	7	12	6
K0724.116301	16	M30	20	24	40	14	8	11	9	16	7

Bussole portamaschi in acciaio inox

con collare per imbastitori a sfere



Materiale:
Acciaio inox 1.4305.

Versione:
Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1462.10512

Nota:
Le bussole portamaschi per imbastitore a sfere sono indicate per alloggiare in modo semplice e rapido imbastitori a sfere e perni di fissaggio. Il collare funge da arresto unilaterale. L'avvitamento avviene tramite esagono incassato.

Vantaggi:

- grazie al collare si ottiene una profondità di avvitamento definita.
- avvitamento semplice e sicuro.
- può essere avvitato in diversi materiali.
- utilizzabile su entrambi i lati.

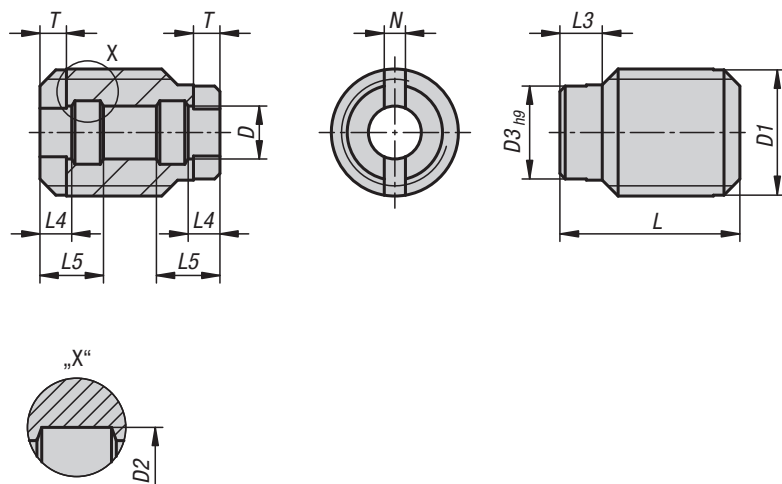


KIPP Bussole portamaschi in acciaio inox con collare per imbastitori a sfere

N. ordine	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	H3	M	SW	T	T1
K1462.10512	5	20	6	20	13,5	17	3	10	2	M12	5	5	3
K1462.10616	6	24	7,5	24	17,5	20	3	10	5	M16	6	5	3
K1462.10816	8	24	10	24	17,5	20	3	10	5	M16	8	5	3
K1462.11024	10	34	13	34	25	25	5	10	5	M24	10	5	5
K1462.11224	12	34	15	34	25	25	5	10	5	M24	12	5	5
K1462.11630	16	40	20	40	31	28	5	10	8	M30	16	5	5

Bussole portamaschi in acciaio inox

per imbastitori a sfere con bloccaggio testa



Materiale:
Acciaio inox 1.4305.

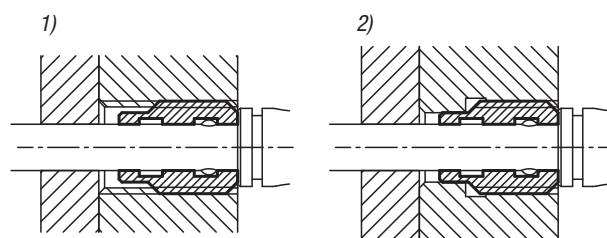
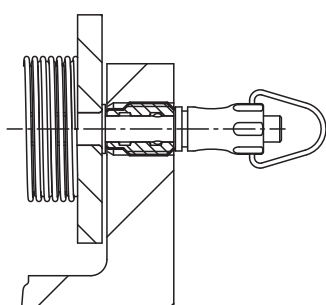
Versione:
Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1416.10512

Nota:
Le bussole portamaschi sono indicate per alloggiare in modo semplice e rapido imbastitori a sfere con bloccaggio testa.

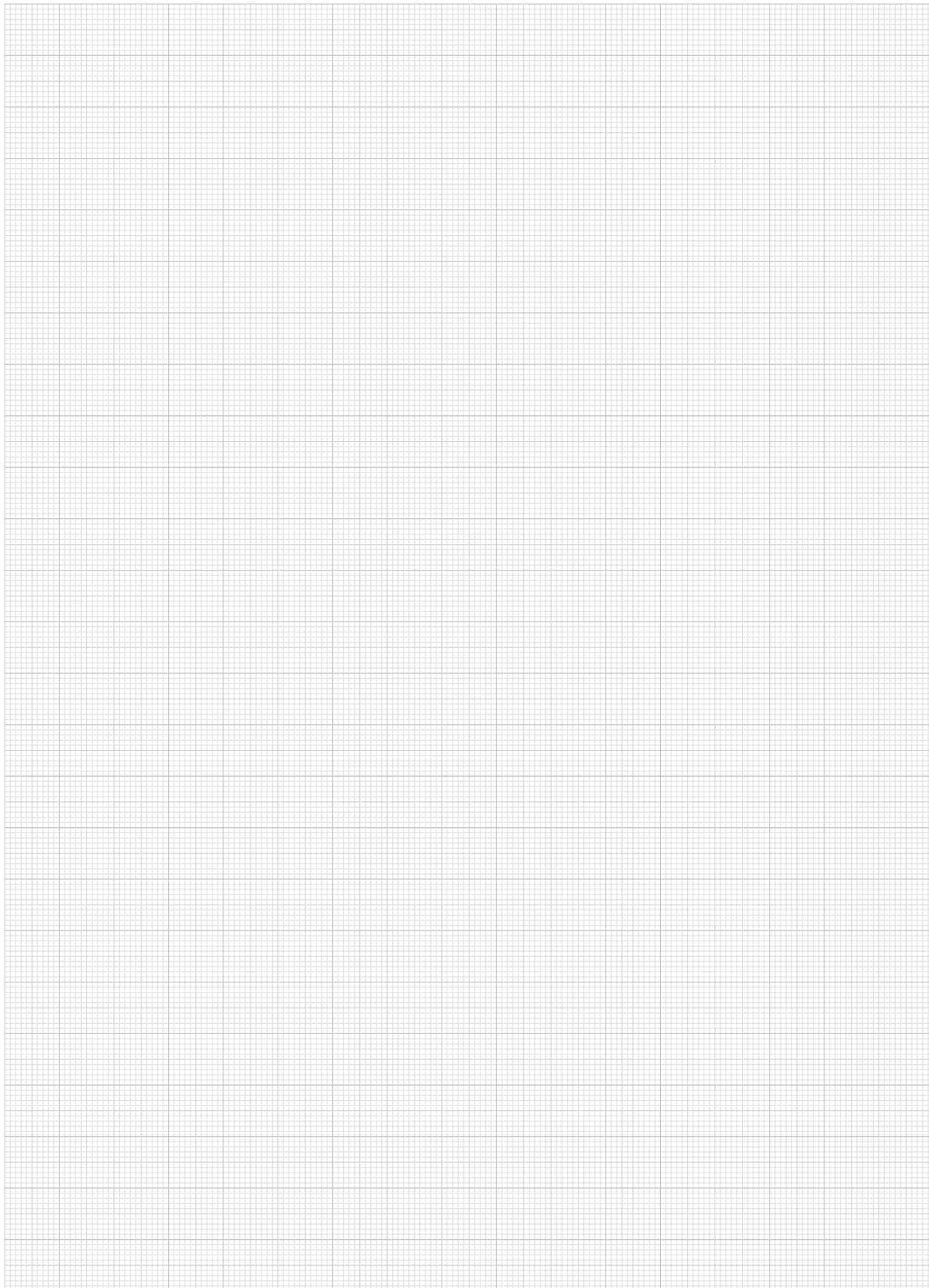
Vantaggi:
Le bussole portamaschi sono utilizzabili sui due lati. La possibilità di centraggio aggiuntiva delle bussole portamaschi è data dal colletto di centratura (D3).

Nota disegno:
1) senza centraggio
2) con centraggio



KIPP Bussole portamaschi in acciaio inox per imbastitori a sfere

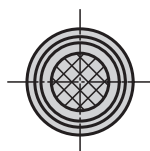
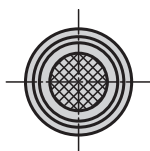
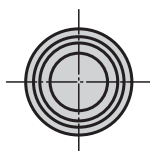
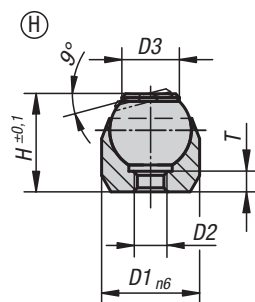
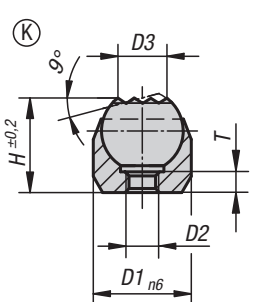
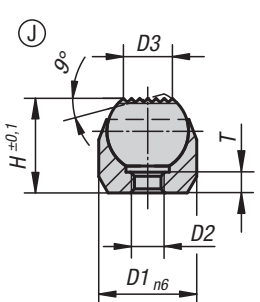
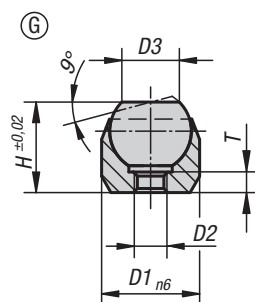
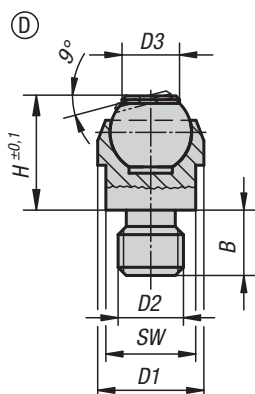
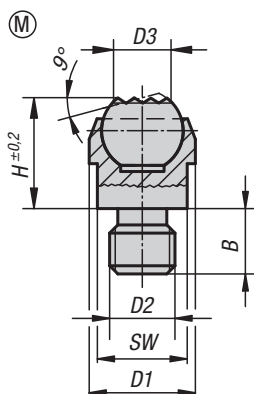
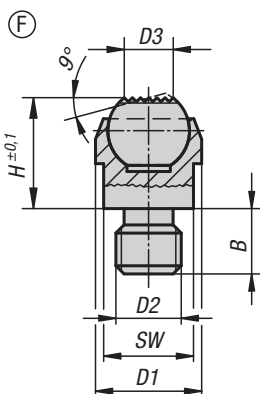
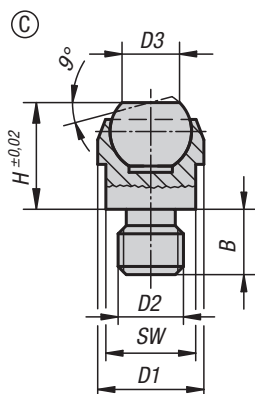
N. ordine	D	D1	D2	D3	L	L3	L4	L5	N	T
K1416.10512	5	M12	6	9	17	4	3	6	2	2,5
K1416.10616	6	M16	7,5	12	18	5	3	7	2	2,5
K1416.10816	8	M16	10	12	20,5	5	3,5	8,5	2	2,5
K1416.11024	10	M24x1,5	13	18	21,5	5	3,5	9	2,5	2,5
K1416.11224	12	M30x1,5	15	24	22,5	5	3,5	9,5	2,5	2,5
K1416.11630	16	M30x1,5	20	24	27	5	4,1	11,1	2,5	3



Elementi di supporto, elementi di posizionamento, staffe di riferimento



Supporti oscillanti



Materiale:

Corpo in acciaio da bonifica,
 sfera in acciaio per cuscinetti volventi 1.2067.
 Forma D: sfera con inserto in POM.
 Forma H: sfera con inserto in POM.
 Forma K: sfera con inserto in metallo duro.
 Forma M: sfera in metallo duro.

Versione:

Corpo trattato termicamente e fosfatato.
 Sfera temprata.
 Forma M sfera nichelata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0282.120

Nota:

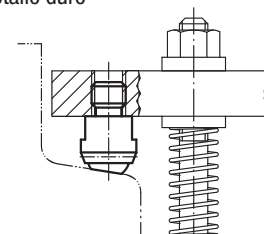
I supporti oscillanti trovano impiego come battute, supporti e pressori nella costruzione di attrezzi.

Sfera bloccata contro la rotazione.

* Vale solo se è stata rispettata la profondità di foro minima.

Nota disegno:

- Forma C: con filettatura esterna, sfera spianata, liscia
- Forma D: con filettatura esterna, sfera spianata, con inserto in POM
- Forma F: con filettatura esterna, sfera spianata, con zigrinatura
- Forma M: con filettatura esterna, sfera spianata, con inserto in metallo duro
- Forma G: con supporto di accoppiamento, sfera spianata, liscia
- Forma H: con supporto di accoppiamento, sfera spianata, con inserto in POM
- Forma J: con supporto di accoppiamento, sfera spianata, con zigrinatura
- Forma K: con supporto di accoppiamento, sfera spianata, con inserto in metallo duro



KIPP Forma C, con filettatura esterna, sfera spianata, piana

N. ordine	Forma	B	D1	D2	D3	H	Ø sfera	SW	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0282.108	C	8	13	M8	7,2	13	10	11	10
K0282.110	C	10	20	M10	10,5	18	16	17	25
K0282.112	C	12	20	M12	10,5	18	16	17	25
K0282.116	C	16	30	M16	20	27	25	27	90
K0282.120	C	20	50	M20	34,5	35	40	41	165

KIPP Forma D, con filettatura esterna, sfera spianata, con inserto in POM

N. ordine	Forma	B	D1	D2	D3	H	Ø sfera	SW	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0282.208	D	8	13	M8	7,9	13	10	11	10
K0282.210	D	10	20	M10	12,7	18	16	17	25
K0282.212	D	12	20	M12	12,7	18	16	17	25

KIPP Forma F, con filettatura esterna, sfera spianata, con zigrinatura

N. ordine	Forma	B	D1	D2	D3	H	Ø sfera	SW	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0282.308	F	8	13	M8	7,2	13	10	11	10
K0282.310	F	10	20	M10	10,5	18	16	17	25
K0282.312	F	12	20	M12	10,5	18	16	17	25
K0282.316	F	16	30	M16	20	27	25	27	90
K0282.320	F	20	50	M20	34,5	35	40	41	165

KIPP Forma M, con filettatura esterna, sfera spianata, con inserto in metallo duro

N. ordine	Forma	B	D1	D2	D3	H	Ø sfera	SW	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0282.908	M	8	13	M8	7,7	13,3	10	11	10
K0282.910	M	10	20	M10	12	18	16	17	25
K0282.912	M	12	20	M12	12	18	16	17	25

KIPP Forma G, con supporto di accoppiamento, sfera spianata, piana

N. ordine	Forma	D1	D2	D3	H	T	Ø sfera	Foro di alloggiamento	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0282.403	G	12	M3	7,2	11	3,5	10	Ø 12 H7X6 min.	10*
K0282.404	G	18	M4	10,5	17	4,4	16	Ø 18 H7X8 min.	25*
K0282.405	G	28	M5	20	25	6,3	25	Ø 28 H7X13 min.	90*

KIPP Forma H, con supporto di accoppiamento, sfera spianata, con inserto in POM

N. ordine	Forma	D1	D2	D3	H	T	Ø sfera	Foro di alloggiamento	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0282.503	H	12	M3	7,9	11	3	10	Ø 12 H7X6 min.	10*
K0282.504	H	18	M4	12,7	17	4	16	Ø 18 H7X8 min.	25*
K0282.505	H	28	M5	19,05	25	6	25	Ø 28 H7X13 min.	90*

KIPP Forma J, con supporto di accoppiamento, sfera spianata, con zigrinatura

N. ordine	Forma	D1	D2	D3	H	T	Ø sfera	Foro di alloggiamento	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0282.603	J	12	M3	7,2	11	3,5	10	Ø 12 H7X6 min.	10*
K0282.604	J	18	M4	10,5	17	4,4	16	Ø 18 H7X8 min.	25*
K0282.605	J	28	M5	20	25	6,3	25	Ø 28 H7X13 min.	90*

KIPP Forma K, con supporto di accoppiamento, sfera spianata, con inserto in metallo duro

N. ordine	Forma	D1	D2	D3	H	T	Ø sfera	Foro di alloggiamento	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0282.803	K	12	M3	7,9	11	3	10	Ø 12 H7X6 min.	10*
K0282.804	K	18	M4	12,7	17	4	16	Ø 18 H7X8 min.	25*
K0282.805	K	28	M5	19,05	25	6	25	Ø 28 H7X13 min.	90*

Supporti oscillanti

angolo di inclinazione 12°



Materiale:

Corpo in acciaio da bonifica, sfera in acciaio per cuscinetti volventi 1.3505.

Versione:

Corpo trattato termicamente, corpo temprato (50 - 55 HRC).

Esempio di ordine d'acquisto:

K0302.106

Nota:

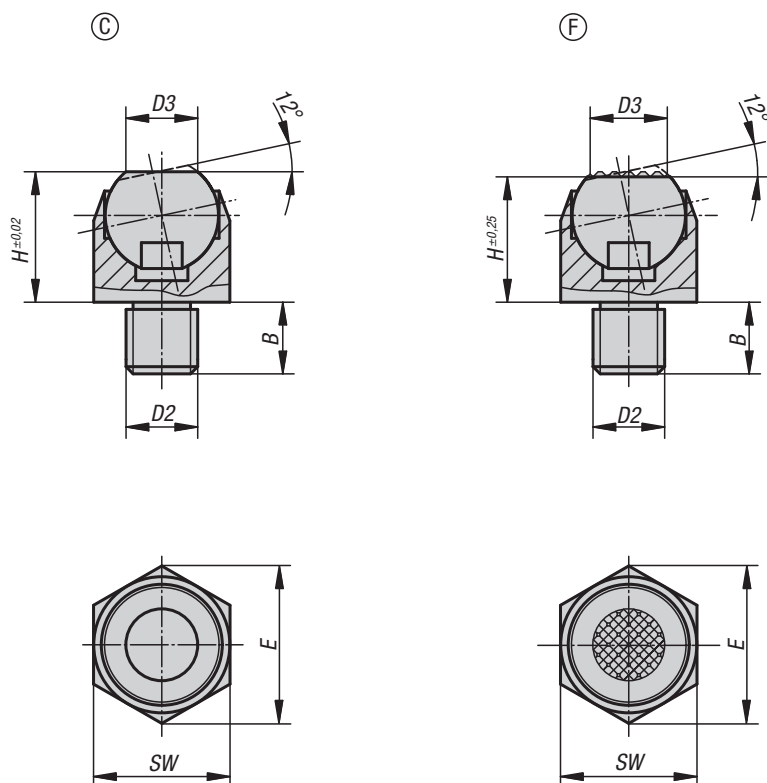
I supporti oscillanti trovano impiego come battute, supporti e pressori nella costruzione di attrezzi. Possono anche essere integrati negli attrezzi di serraggio esistenti, vedere p.es. l'elemento ,arness'.

Sfera bloccata contro la rotazione.

Nota disegno:

Forma C: con filettatura esterna, sfera spianata, liscia

Forma F: con filettatura esterna, sfera spianata, con zigrinatura

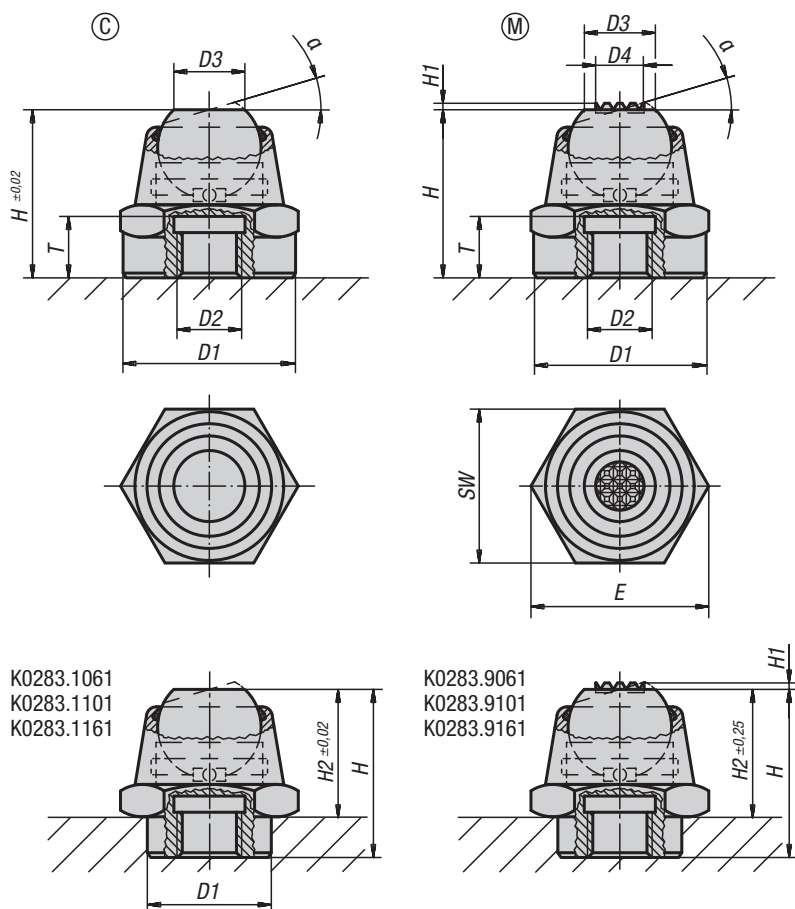


KIPP Supporti oscillanti angolo di inclinazione 12°

N. ordine Forma C	N. ordine Forma F	B	D2	D3	H	E	SW	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0302.106	K0302.306	7	M6	6,7	13	14,5	13	10	10
K0302.108	K0302.308	8	M8	6,7	13	14,5	13	10	10
K0302.110	K0302.310	10	M10	10	18	21,9	19	16	25
K0302.112	K0302.312	12	M12	10	18	21,9	19	16	25
K0302.116	K0302.316	16	M16	20	27	33	30	24	90
K0302.120	K0302.320	20	M20	20	27	33	30	24	90

Supporti oscillanti

angolo di inclinazione 14° e 20°



Materiale:

Corpo in acciaio.
Sfera in acciaio resistente alla ruggine e agli acidi.
Forma M con inserto di metallo duro.

Versione:

Corpo brunito, sfera non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0283.108

Nota:

I supporti oscillanti servono per sostenere e fissare i pezzi non lavorati e lavorati. Inoltre, fungono da battute, supporti e pressori nella fabbricazione di utensili e di attrezzature.

Brevetto depositato.

Nella filettatura D3 è possibile avvitare o incollare perni filettati o viti prigioniere. Un modo semplice per creare un supporto oscillante con filettatura esterna.

Sfera bloccata contro la rotazione.

Vantaggi:

- Il supporto oscillante è orientabile.
- Sostegno di carichi elevati.
- L'o-ring integrato impedisce l'infiltrazione di sporco e di particelle estranee. Ciò garantisce un funzionamento sicuro.

KIPP Forma C, sfera spianata, piana

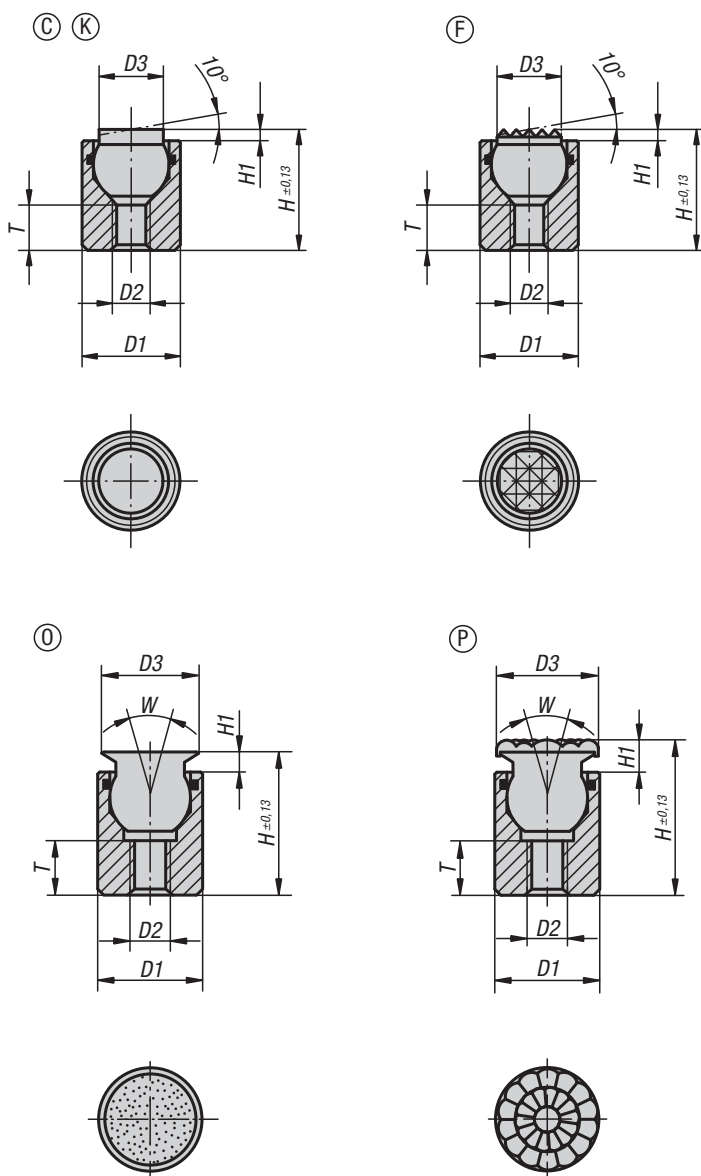
N. ordine	Forma	α	D1	D2	D3	H	H2	T	E	SW	\emptyset sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0283.1061	C	14°	12	M6	7	17,5	12,5	6	19,6	17	10	14
K0283.106	C	14°	16	M6	7	17,5	-	6	19,6	17	10	14
K0283.108	C	20°	22	M8	11	26	-	9	27,7	24	16	34
K0283.1101	C	20°	18	M10	11	26	20	9	27,7	24	16	34
K0283.110	C	20°	22	M10	11	26	-	9	27,7	24	16	34
K0283.112	C	20°	22	M12	11	26	-	9	27,7	24	16	34
K0283.1161	C	20°	26	M16	18	40	30	15	41,6	36	25	90
K0283.116	C	20°	34	M16	18	40	-	15	41,6	36	25	90
K0283.120	C	20°	34	M20	18	40	-	15	41,6	36	25	90

KIPP Forma M, sfera spianata, con zigrinatura in metallo duro

N. ordine	Forma	α	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	E	T	\emptyset sfera	SW	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0283.9061	M	14°	12	M6	7	5	17,5	0,6	12,5	19,6	6	10	17	14
K0283.906	M	14°	16	M6	7	5	17,5	0,6	-	19,6	6	10	17	14
K0283.908	M	20°	22	M8	11	7,5	26	0,8	-	27,7	9	16	24	34
K0283.9101	M	20°	18	M10	11	7,5	26	0,8	20	27,7	9	16	24	34
K0283.910	M	20°	22	M10	11	7,5	26	0,8	-	27,7	9	16	24	34
K0283.912	M	20°	22	M12	11	7,5	26	0,8	0,8	27,7	9	16	24	34
K0283.9161	M	20°	26	M16	18	13	40	0,9	30	41,6	15	25	36	90
K0283.916	M	20°	34	M16	18	13	40	0,9	0,9	41,6	15	25	36	90
K0283.920	M	20°	34	M20	18	13	40	0,9	-	41,6	15	25	36	90

Supporti oscillanti

con o-ring

**Materiale:**

Corpo in acciaio da bonifica.

Sfera:

Forma C, F in acciaio per utensili.

Forma K in POM.

Forma O acciaio inox con superficie diamantata.

Forma P acciaio inox con superficie in poliuretano.

Versione:

Corpo trattato termicamente e brunito.

Sfera:

Forma C, F temprata, brunita.

Forma K POM - sfera colore bianco.

Forma O con superficie simile a grana abrasiva 100.

Forma P in poliuretano Durezza 60° Shore.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0284.704X012

Nota:

I supporti oscillanti servono per sostenere e fissare i pezzi non lavorati e lavorati.

Inoltre, fungono da battute, supporti e pressori nella fabbricazione di utensili e di attrezzature.

Sfera bloccata contro la rotazione.

Forma O: la superficie diamantata abrasiva è saldamente integrata nella sfera. Si presta idealmente per il supporto di superfici lucide o scivolose con un minimo di tensione di serraggio. Le particelle di diamante garantiscono una elevata forza di adesione su aree molto piccole pregiudicando in maniera minima la superficie. La superficie diamantata garantisce una straordinaria resistenza all'usura.

Forma P: la superficie in poliuretano è saldamente vulcanizzata sulla sfera. È resistente all'abrasione e non rilascia colore. Offre una protezione ottimale per le superfici sensibili. La superficie perlacea consente un'elevata forza di serraggio e lascia furoriuscire l'aria, in questo modo non si crea alcun effetto di aspirazione tra le superfici di contatto e il supporto oscillante.

Vantaggi:

L'o-ring integrato trattiene la sfera in posizione e impedisce l'infiltrazione di sporco e di particelle estranee.

Ciò garantisce un movimento uniforme.

Supporti oscillanti

con o-ring

KIPP Forma C sfera in acciaio spianata, piana

N. ordine	Forma	D1	D2	D3	H	H1	T	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0284.104X012	C	10	M4	6	12	1,5	4,5	7	12
K0284.104X025	C	10	M4	6	25	1,5	12	7	12
K0284.105X016	C	13	M5	8,5	16	1,5	5	10	20
K0284.105X025	C	13	M5	8,5	25	1,5	12	10	20

KIPP Forma F, sfera in acciaio spianata, con zigrinatura

N. ordine	Forma	D1	D2	D3	H	H1	T	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0284.304X012	F	10	M4	6	12	1,5	4,5	7	12
K0284.304X025	F	10	M4	6	25	1,5	12	7	12
K0284.305X016	F	13	M5	8,5	16	1,5	5	10	20
K0284.305X025	F	13	M5	8,5	25	1,5	12	10	20

KIPP Forma K, sfera spianata in POM, piana

N. ordine	Forma	D1	D2	D3	H	H1	T	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0284.704X012	K	10	M4	6	12	1,5	4,5	7	2
K0284.704X025	K	10	M4	6	25	1,5	12	7	2
K0284.705X016	K	13	M5	8,5	16	1,5	5	10	4
K0284.705X025	K	13	M5	8,5	25	1,5	12	10	4

KIPP Forma O, sfera in acciaio inox con superficie diamantata

N. ordine	Forma	D1	D2	D3	H	H1	T	W	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0284.504X012	O	10	M4	8	12,5	2	3,5	28	7	11,5
K0284.504X025	O	10	M4	8	25,5	2	9	28	7	11,5
K0284.505X017	O	13	M5	11	17,5	3	6,5	28	10	19,8
K0284.505X026	O	13	M5	11	26,5	3	9	28	10	19,8
K0284.506X021	O	17	M6	14	21	3	7,5	28	13	27,4
K0284.508X024	O	19	M8	19	24	4	8,5	24	15	38,6
K0284.510X028	O	24	M10	21	28	4	9	24	20	58,3

KIPP Forma P, sfera in acciaio inox con superficie di poliuretano

N. ordine	Forma	D1	D2	D3	H	H1	W	T	Ø sfera
K0284.604X014	P	10	M4	10	14,5	4	28	3,5	7
K0284.604X027	P	10	M4	10	27,5	4	28	9	7
K0284.605X019	P	13	M5	13	19,5	5	28	6,5	10
K0284.605X028	P	13	M5	13	28,5	5	28	9	10
K0284.606X023	P	17	M6	16	23	5	28	7,5	13
K0284.608X026	P	19	M8	21	26	6	24	8,5	15
K0284.610X030	P	24	M10	23	30	6	24	9	20

Supporti oscillanti

con o-ring e inserti intercambiabili

**Materiale:**

Corpo: acciaio da bonifica.

Sfera: acciaio resistente alla ruggine e agli acidi.

Inserto:

Forma C, F, M acciaio per utensili.

Forma K in POM.

Forma E: acciaio inox.

Forma O acciaio inox con superficie diamantata.

Forma P acciaio inox con superficie in poliuretano.

Versione:

Corpo trattato termicamente e brunito.

Sfera temprata, non trattata.

Impiego:

forma C, F temprato e brunito.

Forma M con zigrinatura in metallo duro, brunito.

Forma K in colore bianco.

Forma E temprata, non trattata.

Forma O con superficie simile a grana abrasiva 100.

Forma P con superficie in poliuretano Durezza 60° Shore.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0285.736X036

Nota:

I supporti oscillanti servono per sostenere e fissare i pezzi non lavorati e lavorati.

Inoltre, fungono da battute, supporti e pressori nella fabbricazione di utensili e di attrezzature.

Esercitando una lieve pressione sulla vite a testa cilindrica, è possibile rimuovere la sfera dall'alloggiamento.

Sfera bloccata contro la rotazione.

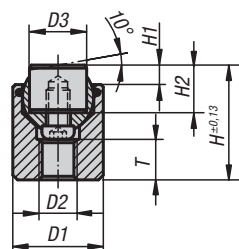
Vantaggi:

Maggiore efficienza grazie agli inserti intercambiabili.

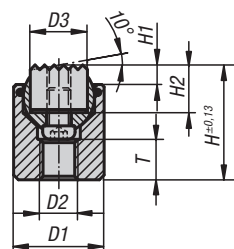
L'o-ring integrato trattiene la sfera in posizione e impedisce l'infiltrazione di sporco e di particelle estranee.

Ciò garantisce un movimento uniforme.

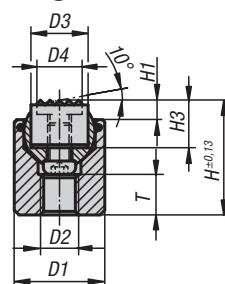
C E K



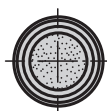
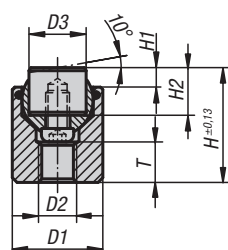
F



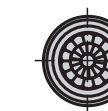
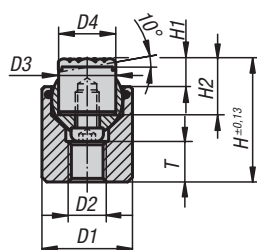
M



O



P



KIPP Supporti oscillanti con o-ring e inserti intercambiabili

N. ordine	Forma	D1	D2	D3	H	H1	H2	T	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)	N. ordine per inserto in acciaio
K0285.117X022	C	17	M6	10	22	4	10	7	13	28	K0385.10108
K0285.119X024	C	19	M8	12	24	4	10	8	15	39	K0385.12108
K0285.124X028	C	24	M10	16	28	4	10	8	20	58	K0385.16108
K0285.130X030	C	30	M12	20	30	4	10	9	23	95	K0385.20108
K0285.136X036	C	36	M12	25	36	4	10	11	28	136	K0385.25108

N. ordine	Forma	D1	D2	D3	H	H1	H2	T	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)	N. ordine per inserto in acciaio inox
K0285.217X022	E	17	M6	10	22	4	10	7	13	28	K0385.10102
K0285.219X024	E	19	M8	12	24	4	10	8	15	39	K0385.12102
K0285.224X028	E	24	M10	16	28	4	10	8	20	58	K0385.16102
K0285.230X030	E	30	M12	20	30	4	10	9	23	95	K0385.20102
K0285.236X036	E	36	M12	25	36	4	10	11	28	136	K0385.25102

N. ordine	Forma	D1	D2	D3	H	H1	H2	T	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)	N. ordine per inserto
K0285.317X022	F	17	M6	10	22	4	10	7	13	28	K0385.1010
K0285.319X024	F	19	M8	12	24	4	10	8	15	39	K0385.1210
K0285.324X028	F	24	M10	16	28	4	10	8	20	58	K0385.1610
K0285.330X030	F	30	M12	20	30	4	10	9	23	95	K0385.2010
K0285.336X036	F	36	M12	25	36	4	10	11	28	136	K0385.2510

N. ordine	Forma	D1	D2	D3	H	H1	H2	T	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)	N. d'ordine per inserto POM
K0285.717X022	K	17	M6	10	22	4	10	7	13	4	K0385.10109
K0285.719X024	K	19	M8	12	24	4	10	8	15	7	K0385.12109
K0285.724X028	K	24	M10	16	28	4	10	8	20	14	K0385.16109
K0285.730X030	K	30	M12	20	30	4	10	9	23	27	K0385.20109
K0285.736X036	K	36	M12	25	36	4	10	11	28	47	K0385.25109

N. ordine	Forma	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)	N. ordine per inserto
K0285.917X022	M	17	M6	10	7,9	22	4	10	13	28	K0385.10107
K0285.919X024	M	19	M8	12	9,5	24	4	10	15	39	K0385.12107
K0285.924X028	M	24	M10	16	12,7	28	4	10	20	58	K0385.16107
K0285.930X030	M	30	M12	20	15,9	30	4	10	23	95	K0385.20107
K0285.936X036	M	36	M12	25	19	36	4	10	28	136	K0385.25107

N. ordine	Forma	D1	D2	D3	H	H1	H2	T	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)	N. d'ordine per inserto in acciaio inox Superficie diamantata
K0285.517X022	O	17	M6	10	22	4	10	7	13	28	K0385.10105
K0285.519X024	O	19	M8	12	24	4	10	8	15	39	K0385.12105
K0285.524X028	O	24	M10	16	28	4	10	8	20	58	K0385.16105
K0285.530X030	O	30	M12	20	30	4	10	9	23	95	K0385.20105
K0285.536X036	O	36	M12	25	36	4	10	11	28	136	K0385.25105

N. ordine	Forma	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	T	Ø sfera	N. d'ordine per inserto in acciaio inox Superficie in poliuretano
K0285.617X024	P	17	M6	10	10	24	6	12	7	13	K0385.10126
K0285.619X026	P	19	M8	12	13	26	6	12	8	15	K0385.12126
K0285.624X030	P	24	M10	16	16	30	6	12	8	20	K0385.16126
K0285.630X032	P	30	M12	20	21	32	6	12	9	23	K0385.20126
K0285.636X038	P	36	M12	25	27	38	6	12	11	28	K0385.25126

Supporti oscillanti

con ritorno automatico



Materiale:

Forma C e F:
sfera in acciaio, snodo sferico femmina acciaio da bonifica.

Forma G e J:
sfera acciaio da bonifica, snodo sferico femmina acciaio.

Versione:

Forma C ed F:
sfera temprata e brunita, snodo sferico femmina fosfatato.

Forma G e J:
sfera fosfatata, snodo sferico femmina temprato e brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1164.106

Nota:

I supporti oscillanti trovano impiego come battute, supporti e pressori nella costruzione di attrezzi. Dopo aver scaricato la forza, la superficie di appoggio ritorna nella posizione di partenza.

Sfera bloccata contro la rotazione.

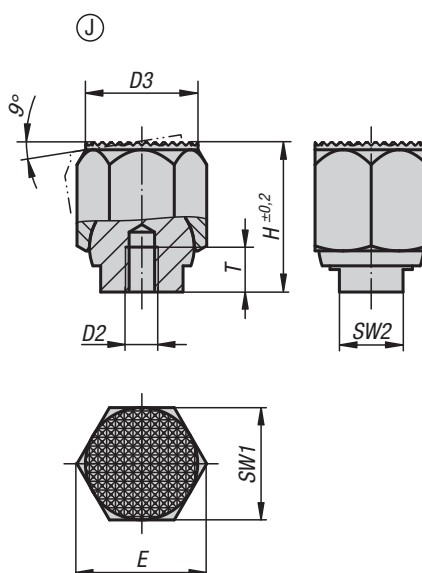
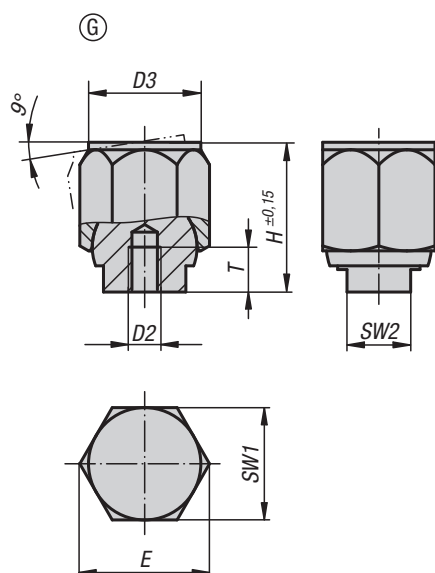
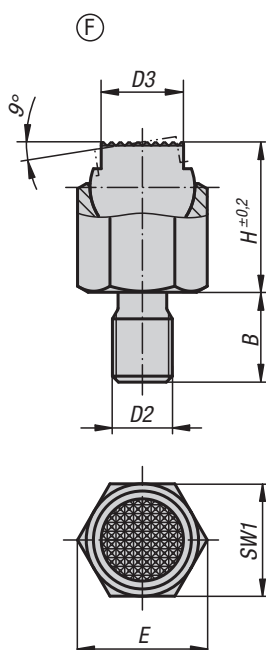
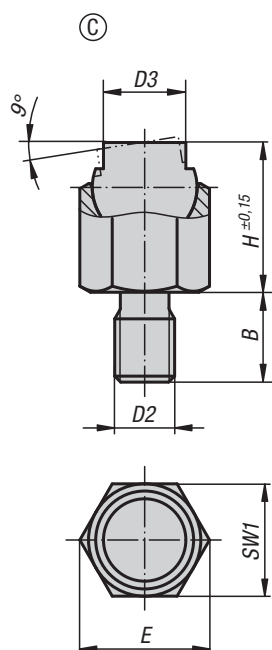
Nota disegno:

Forma C: con filettatura esterna, sfera spianata, piana

Forma F: con filettatura esterna, sfera spianata, con zigrinatura

Forma G: con supporto di accoppiamento, sfera spianata, piana

Forma J: con supporto di accoppiamento, sfera spianata, con zigrinatura



Supporti oscillanti

con ritorno automatico



KIPP Supporti basculanti, con ritorno automatico

N. ordine	Forma	B	D2	D3	H	E	SW1	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K1164.106	C	9	M6	7	13	11,5	10	9	8
K1164.108	C	12	M8	9,5	18	15	13	12	16
K1164.110	C	15	M10	14	25	21,9	19	17	32
K1164.112	C	18	M12	20	36	31,2	27	25	64
K1164.116	C	24	M16	22	40	34,6	30	28	90

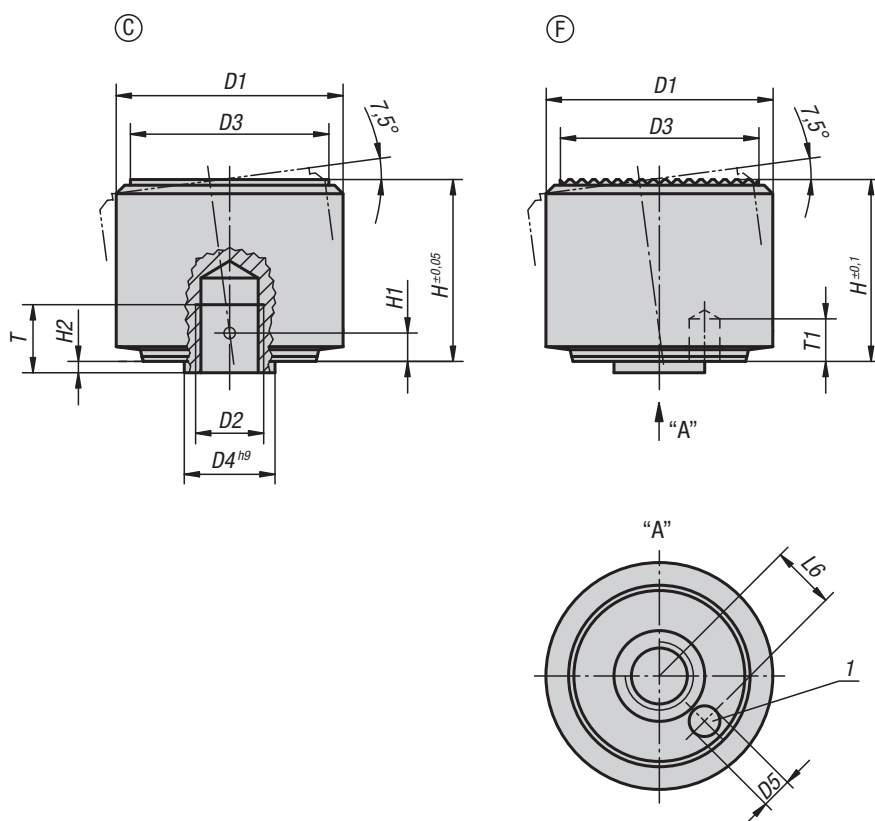
N. ordine	Forma	B	D2	D3	H	E	SW1	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K1164.306	F	9	M6	7	13	11,5	10	9	8
K1164.308	F	12	M8	9,5	18	15	13	12	16
K1164.310	F	15	M10	14	25	21,9	19	17	32
K1164.312	F	18	M12	20	36	31,2	27	25	64
K1164.316	F	24	M16	22	40	34,6	30	28	90

N. ordine	Forma	D2	D3	H	E	T	SW1	SW2	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K1164.403	G	M3	9	13	11,5	5	10	6	9	8
K1164.404	G	M4	12	18	15	6	13	8	12	16
K1164.405	G	M5	18	25	21,9	8	19	10	17	32
K1164.406	G	M6	26	36	31,2	10	27	16	25	64
K1164.408	G	M8	30	40	34,6	12	30	17	28	90

N. ordine	Forma	D2	D3	H	E	T	SW1	SW2	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K1164.603	J	M3	9	13	11,5	5	10	6	9	8
K1164.604	J	M4	12	18	15	6	13	8	12	16
K1164.605	J	M5	18	25	21,9	8	19	10	17	32
K1164.606	J	M6	26	36	31,2	10	27	16	25	64
K1164.608	J	M8	30	40	34,6	12	30	17	28	90

Supporti oscillanti

con ritorno automatico



Materiale:
Acciaio da bonifica.

Versione:
temprato e brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0286.105

Nota:
I supporti oscillanti servono per sostenere e fissare i pezzi non lavorati e lavorati. Inoltre, fungono da battute, supporti e pressori nella fabbricazione di utensili e di attrezzature.

Vantaggi:

- Un o-ring integrato trattiene la sfera in posizione e impedisce l'infiltrazione di sporco e di pezzi estranei.
- Il supporto ritorna automaticamente in posizione zero dopo il serraggio.
- Elevata capacità di carico con dimensioni ridotte.

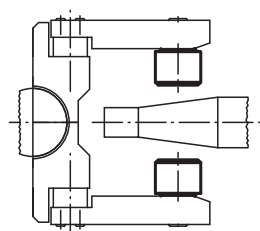
Nota disegno:
Forma C: appoggio piano
Forma F: appoggio con zigrinatura

1. Portare la pinza in posizione

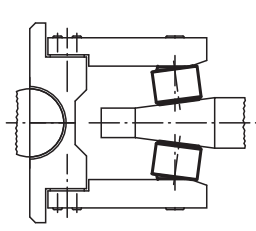
2. Afferrare il pezzo da lavorare

3. Aprire la pinza

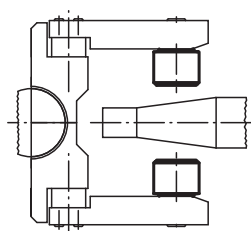
1) Foro per perno come spina antitorzione



Posizione zero del supporto oscillante



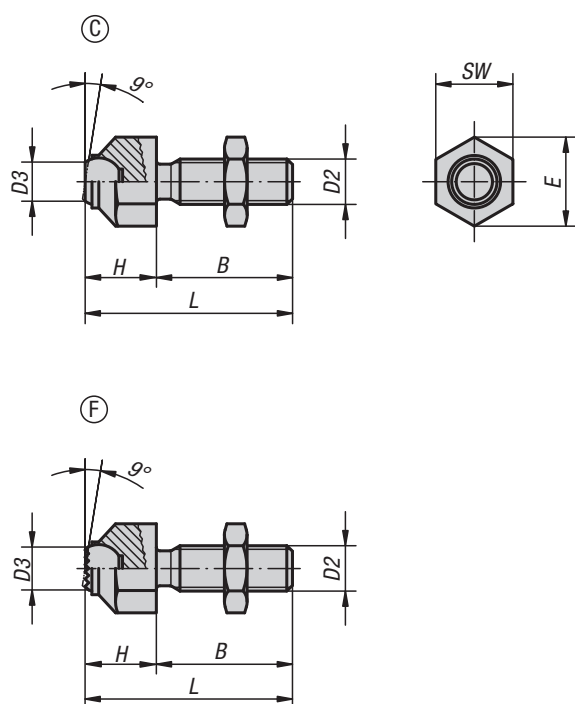
Il supporto oscillante si adatta al profilo del pezzo da lavorare



Ritorno automatico del supporto oscillante

KIPP Supporti oscillanti con ritorno automatico

N. ordine	Forma	D1	D2	D3	D4	D5	H	H1	H2	T	T1	L6	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0286.105	C	18	M5	15	7	1,8	14	2,1	0,8	5	3	4,6	30
K0286.106	C	22	M6	18	8	2,8	16,5	2,5	1	6	4	5,6	50
K0286.108	C	28	M8	23	11	3,3	21,5	3,4	1,3	8	5	7,5	90
K0286.110	C	34	M10	29	13	4,4	27	4,2	1,6	10	6	9,2	140
K0286.112	C	40	M12	35	16	5,4	32	5	2	12	8	11,3	220
K0286.305	F	18	M5	15	7	1,8	14	2,1	0,8	5	3	4,6	30
K0286.306	F	22	M6	18	8	2,8	16,5	2,5	1	6	4	5,6	50
K0286.308	F	28	M8	23	11	3,3	21,5	3,4	1,3	8	5	7,5	90
K0286.310	F	34	M10	29	13	4,4	27	4,2	1,6	10	6	9,2	140
K0286.312	F	40	M12	35	16	5,4	32	5	2	12	8	11,3	220



Materiale:
Acciaio o acciaio inox.

Versione:
Modello in acciaio:
Alloggiamento trattato termicamente e con fosfato di manganese.
Dado brunito.

Modello in acciaio inox:
Alloggiamento trattato termicamente e con lucidatura elettrolitica.
Dado non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0287.316

Nota:
La sfera è bloccata contro la rotazione.

KIPP Supporti oscillanti regolabili

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	B	D2	D3	H	L	E	SW	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0287.308	F	acciaio	25	M8	5,8	11,6	36,6	14,5	13	8,5	8
K0287.310	F	acciaio	30	M10	8,6	15,7	45,7	19	17	12	8
K0287.312	F	acciaio	35	M12	8,6	15,7	50,7	19	17	12	15
K0287.316	F	acciaio	40	M16	10,5	20,7	60,7	27	24	16	25
K0287.320	F	acciaio	50	M20	20	27,3	77,3	33	30	25	90
K0287.3081	F	acciaio inox	25	M8	5,8	11,6	36,6	14,5	13	8,5	8
K0287.3101	F	acciaio inox	30	M10	8,6	15,7	45,7	19	17	12	8
K0287.3121	F	acciaio inox	35	M12	8,6	15,7	50,7	19	17	12	15
K0287.3161	F	acciaio inox	40	M16	10,5	20,7	60,7	27	24	16	25
K0287.3201	F	acciaio inox	50	M20	20	27,3	77,3	33	30	25	90

Supporti oscillanti regolabili

con o-ring

**Materiale:**

Corpo in acciaio da bonifica.

Sfera:

Forma C, F in acciaio per utensili.

Forma K in POM.

Forma O acciaio inox con superficie diamantata.

Forma P acciaio inox con superficie in poliuretano.

Versione:

Corpo trattato termicamente e brunito.

Sfera:

Forma C, F temprata, brunita.

Forma K POM - sfera colore bianco.

Forma O con superficie simile a grana abrasiva 100.

Forma P in poliuretano Durezza 60° Shore.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0288.506X012

(indicare la lunghezza L1)

Nota:

I supporti oscillanti servono per sostenere e fissare i pezzi non lavorati e lavorati. Inoltre, fungono da battute, supporti e pressori nella fabbricazione di utensili e di attrezzature.

Sfera bloccata contro la rotazione.

Forma O: la superficie diamantata abrasiva è saldamente integrata nella sfera. Si presta idealmente per il supporto di superfici lucide o scivolose con un minimo di tensione di serraggio. Le particelle di diamante garantiscono una elevata forza di adesione su aree molto piccole pregiudicando in maniera minima la superficie.

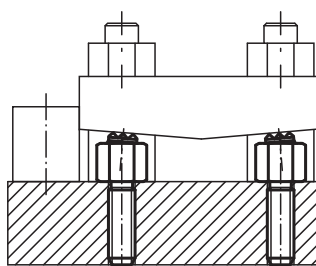
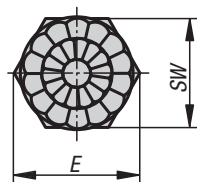
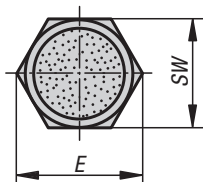
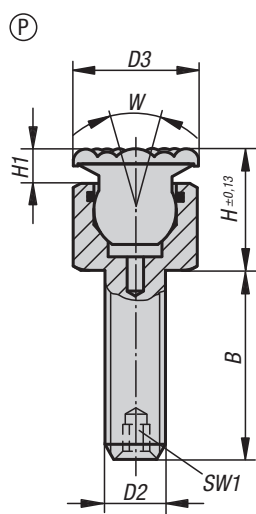
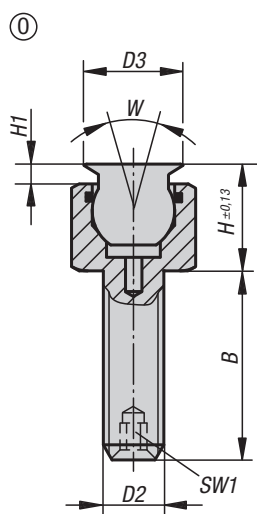
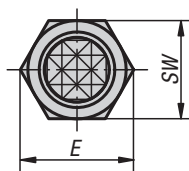
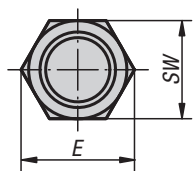
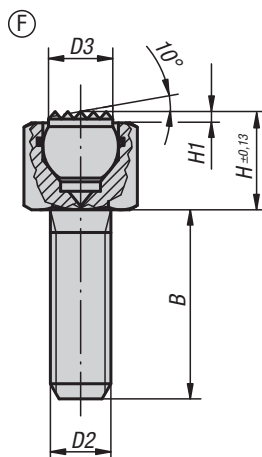
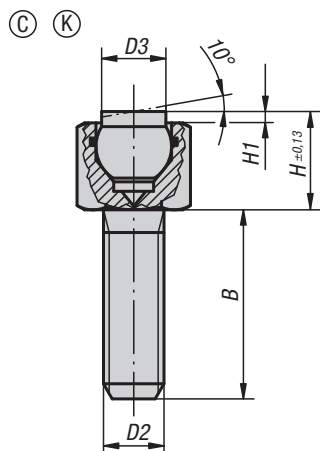
La superficie diamantata garantisce una straordinaria resistenza all'usura.

Forma P: la superficie in poliuretano è saldamente vulcanizzata sulla sfera. È resistente all'abrasione e non rilascia colore. Offre una protezione ottimale per le superfici sensibili. La superficie perlacea consente un'elevata forza di serraggio e lascia fuoriuscire l'aria, in questo modo non si crea alcun effetto di aspirazione tra le superfici di contatto e il supporto oscillante.

Vantaggi:

L'o-ring integrato trattiene la sfera in posizione e impedisce l'infiltrazione di sporco e di particelle estranee.

Ciò garantisce un movimento uniforme.



Supporti oscillanti regolabili

con o-ring

KIPP Forma C sfera in acciaio spianata, piana

N. ordine	Forma	B	D2	D3	H	H1	E	SW	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0288.106X012	C	12	M6	6	9,5	1,5	11,5	10	7	9
K0288.106X025	C	25	M6	6	9,5	1,5	11,5	10	7	9
K0288.106X040	C	40	M6	6	9,5	1,5	11,5	10	7	9
K0288.108X012	C	12	M8	8,5	13	1,5	15	13	10	15
K0288.108X025	C	25	M8	8,5	13	1,5	15	13	10	15
K0288.108X040	C	40	M8	8,5	13	1,5	15	13	10	15

KIPP Forma F, sfera in acciaio spianata, con zigrinatura

N. ordine	Forma	B	D2	D3	H	H1	E	SW	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0288.306X012	F	12	M6	6	9,5	1,5	11,5	10	7	9
K0288.306X025	F	25	M6	6	9,5	1,5	11,5	10	7	9
K0288.306X040	F	40	M6	6	9,5	1,5	11,5	10	7	9
K0288.308X012	F	12	M8	8,5	13	1,5	15	13	10	15
K0288.308X025	F	25	M8	8,5	13	1,5	15	13	10	15
K0288.308X040	F	40	M8	8,5	13	1,5	15	13	10	15

KIPP Forma K, sfera spianata in POM, piana

N. ordine	Forma	B	D2	D3	H	H1	E	SW	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0288.706X012	K	12	M6	6	9,5	1,5	11,5	10	7	2
K0288.706X025	K	25	M6	6	9,5	1,5	11,5	10	7	2
K0288.706X040	K	40	M6	6	9,5	1,5	11,5	10	7	2
K0288.708X012	K	12	M8	8,5	13	1,5	15	13	10	4
K0288.708X025	K	25	M8	8,5	13	1,5	15	13	10	4
K0288.708X040	K	40	M8	8,5	13	1,5	15	13	10	4

KIPP Forma O, sfera in acciaio inox con superficie diamantata

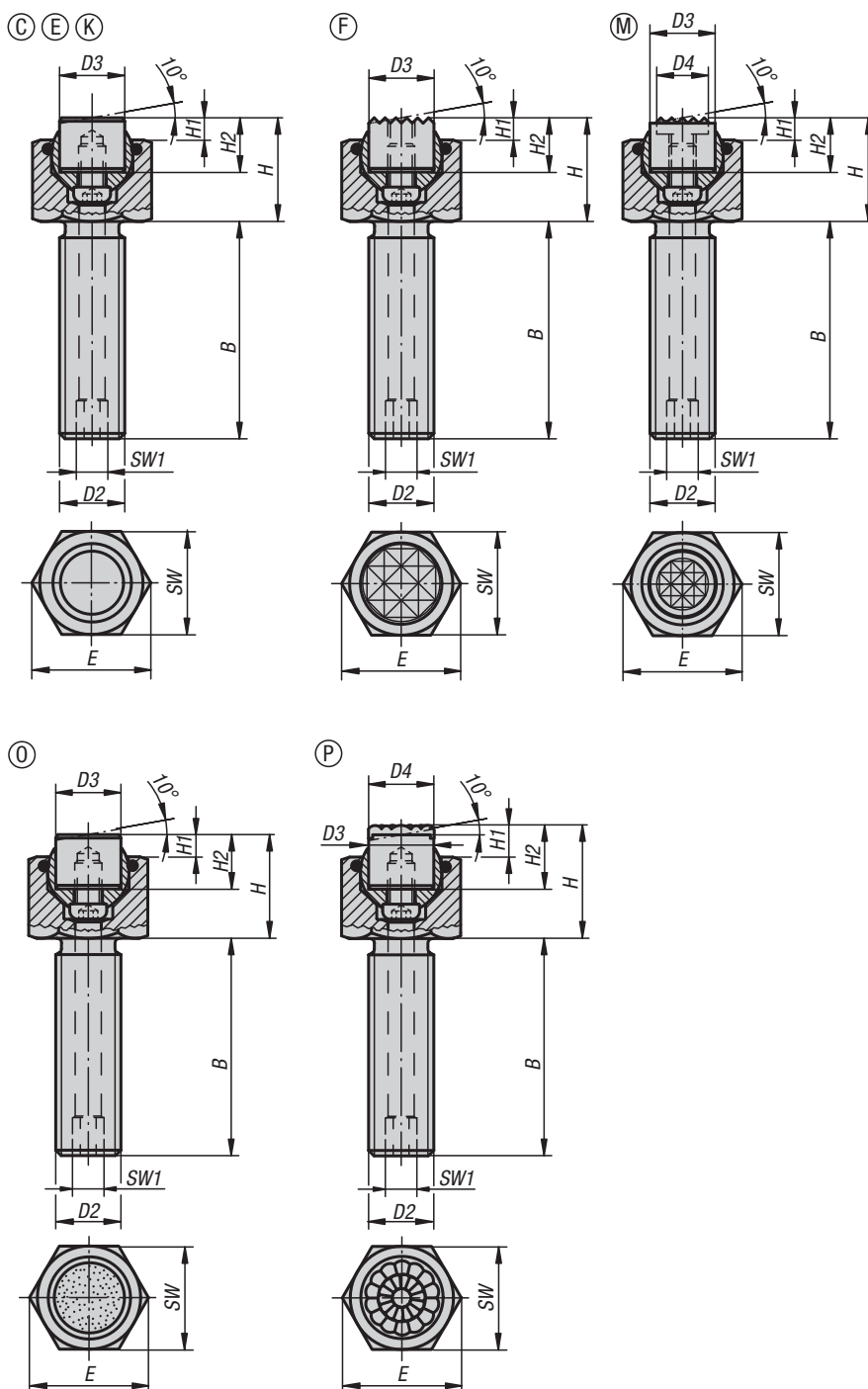
N. ordine	Forma	B	D2	D3	H	H1	E	SW	SW1	W	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0288.506X	O	12	M6	8	10	2	11,5	10	-	28	7	9,2
K0288.508X	O	12	M8	11	14,5	3	15	13	-	28	10	15,5
K0288.510X	O	15	M10	14	16	3	19,6	17	3	28	13	18,8
K0288.512X	O	20	M12	19	19	4	21,9	19	5	24	15	29,8
K0288.516X	O	25	M16	21	23	4	27,7	24	6	24	20	50,3

KIPP Forma P, sfera in acciaio inox con superficie di poliuretano

N. ordine	Forma	B	D2	D3	H	H1	E	SW	SW1	W	Ø sfera
K0288.606X	P	12	M6	10	12	4	11,5	10	-	28	7
K0288.608X	P	12	M8	13	16,5	5	15	13	-	28	10
K0288.610X	P	15	M10	16	18	5	19,6	17	3	28	13
K0288.612X	P	20	M12	21	21	6	21,9	19	5	24	15
K0288.616X	P	25	M16	23	25	6	27,7	24	6	24	20

Supporti oscillanti regolabili

con o-ring e inserti intercambiabili

**Materiale:**

Corpo: acciaio da bonifica.

Sfera: acciaio resistente alla ruggine e agli acidi.

Inserto:

Forma C, F, M acciaio per utensili.

Forma K in POM.

Forma E: acciaio inox.

Forma O acciaio inox con superficie diamantata.

Forma P acciaio inox con superficie in poliuretano.

Versione:

Corpo trattato termicamente e brunito.

Sfera temprata, non trattata.

Impiego:

forma C, F temprato e brunito.

Forma M con zigrinatura in metallo duro, brunito.

Forma K in colore bianco.

Forma E temprata, non trattata.

Forma O con superficie simile a grana abrasiva 100.

Forma P con superficie in poliuretano Durezza 60° Shore.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0289.124X100

Nota:

I supporti oscillanti servono per sostenere e fissare i pezzi non lavorati e lavorati.

Inoltre, fungono da battute, supporti e pressori nella fabbricazione di utensili e di attrezzature. Esercitando una lieve pressione sulla vite a testa cilindrica, è possibile rimuovere la sfera dall'alloggiamento.

Sfera bloccata contro la rotazione.

Vantaggi:

Maggiore efficienza grazie agli inserti intercambiabili.

L'o-ring integrato trattiene la sfera in posizione e impedisce l'infiltrazione di sporco e particelle estranee. Ciò garantisce un movimento uniforme.

Supporti oscillanti regolabili

con o-ring e inserti intercambiabili



N. ordine	Forma	B	D2	D3	H	H1	H2	E	SW	SW1	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)	N. ordine per inserto in acciaio
K0289.110X015	C	15	M10	10	17	4	10	19,6	17	3	13	19	K0385.10108
K0289.110X030	C	30	M10	10	17	4	10	19,6	17	3	13	19	K0385.10108
K0289.110X050	C	50	M10	10	17	4	10	19,6	17	3	13	19	K0385.10108
K0289.112X020	C	20	M12	12	19	4	10	21,9	19	5	15	30	K0385.12108
K0289.112X040	C	40	M12	12	19	4	10	21,9	19	5	15	30	K0385.12108
K0289.112X060	C	60	M12	12	19	4	10	21,9	19	5	15	30	K0385.12108
K0289.116X025	C	25	M16	16	23	4	10	27,7	24	6	20	50	K0385.16108
K0289.116X050	C	50	M16	16	23	4	10	27,7	24	6	20	50	K0385.16108
K0289.116X080	C	80	M16	16	23	4	10	27,7	24	6	20	50	K0385.16108
K0289.120X030	C	30	M20	20	24	4	10	34,6	30	8	23	85	K0385.20108
K0289.120X060	C	60	M20	20	24	4	10	34,6	30	8	23	85	K0385.20108
K0289.120X100	C	100	M20	20	24	4	10	34,6	30	8	23	85	K0385.20108
K0289.124X040	C	40	M24	25	30	4	10	41,6	36	10	28	121	K0385.25108
K0289.124X100	C	100	M24	25	30	4	10	41,6	36	10	28	121	K0385.25108

N. ordine	Forma	B	D2	D3	H	H1	H2	E	SW	SW1	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)	N. ordine per inserto in acciaio inox
K0289.210X015	E	15	M10	10	17	4	10	19,6	17	3	13	19	K0385.10102
K0289.210X030	E	30	M10	10	17	4	10	19,6	17	3	13	19	K0385.10102
K0289.210X050	E	50	M10	10	17	4	10	19,6	17	3	13	19	K0385.10102
K0289.212X020	E	20	M12	12	19	4	10	21,9	19	5	15	30	K0385.12102
K0289.212X040	E	40	M12	12	19	4	10	21,9	19	5	15	30	K0385.12102
K0289.212X060	E	60	M12	12	19	4	10	21,9	19	5	15	30	K0385.12102
K0289.216X025	E	25	M16	16	23	4	10	27,7	24	6	20	50	K0385.16102
K0289.216X050	E	50	M16	16	23	4	10	27,7	24	6	20	50	K0385.16102
K0289.216X080	E	80	M16	16	23	4	10	27,7	24	6	20	50	K0385.16102
K0289.220X030	E	30	M20	20	24	4	10	34,6	30	8	23	85	K0385.20102
K0289.220X060	E	60	M20	20	24	4	10	34,6	30	8	23	85	K0385.20102
K0289.220X100	E	100	M20	20	24	4	10	34,6	30	8	23	85	K0385.20102
K0289.224X040	E	40	M24	25	30	4	10	41,6	36	10	28	121	K0385.25102
K0289.224X100	E	100	M24	25	30	4	10	41,6	36	10	28	121	K0385.25102

N. ordine	Forma	B	D2	D3	H	H1	H2	E	SW	SW1	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)	N. ordine per inserto
K0289.310X015	F	15	M10	10	17	4	10	19,6	17	3	13	19	K0385.1010
K0289.310X030	F	30	M10	10	17	4	10	19,6	17	3	13	19	K0385.1010
K0289.310X050	F	50	M10	10	17	4	10	19,6	17	3	13	19	K0385.1010
K0289.312X020	F	20	M12	12	19	4	10	21,9	19	5	15	30	K0385.1210
K0289.312X040	F	40	M12	12	19	4	10	21,9	19	5	15	30	K0385.1210
K0289.312X060	F	60	M12	12	19	4	10	21,9	19	5	15	30	K0385.1210
K0289.316X025	F	25	M16	16	23	4	10	27,7	24	6	20	50	K0385.1610
K0289.316X050	F	50	M16	16	23	4	10	27,7	24	6	20	50	K0385.1610
K0289.316X080	F	80	M16	16	23	4	10	27,7	24	6	20	50	K0385.1610
K0289.320X030	F	30	M20	20	24	4	10	34,6	30	8	23	85	K0385.2010
K0289.320X060	F	60	M20	20	24	4	10	34,6	30	8	23	85	K0385.2010
K0289.320X100	F	100	M20	20	24	4	10	34,6	30	8	23	85	K0385.2010
K0289.324X040	F	40	M24	25	30	4	10	41,6	36	10	28	121	K0385.2510
K0289.324X100	F	100	M24	25	30	4	10	41,6	36	10	28	121	K0385.2510

Supporti oscillanti regolabili

con o-ring e inserti intercambiabili



N. ordine	Forma	B	D2	D3	H	H1	H2	E	SW	SW1	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)	N. d'ordine per inserto POM
K0289.710X015	K	15	M10	10	17	4	10	19,6	17	3	13	4	K0385.10109
K0289.710X030	K	30	M10	10	17	4	10	19,6	17	3	13	4	K0385.10109
K0289.710X050	K	50	M10	10	17	4	10	19,6	17	3	13	4	K0385.10109
K0289.712X020	K	20	M12	12	19	4	10	21,9	19	5	15	7	K0385.12109
K0289.712X040	K	40	M12	12	19	4	10	21,9	19	5	15	7	K0385.12109
K0289.712X060	K	60	M12	12	19	4	10	21,9	19	5	15	7	K0385.12109
K0289.716X025	K	25	M16	16	23	4	10	27,7	24	6	20	14	K0385.16109
K0289.716X050	K	50	M16	16	23	4	10	27,7	24	6	20	14	K0385.16109
K0289.716X080	K	80	M16	16	23	4	10	27,7	24	6	20	14	K0385.16109
K0289.720X030	K	30	M20	20	24	4	10	34,6	30	8	23	27	K0385.20109
K0289.720X060	K	60	M20	20	24	4	10	34,6	30	8	23	27	K0385.20109
K0289.720X100	K	100	M20	20	24	4	10	34,6	30	8	23	27	K0385.20109
K0289.724X040	K	40	M24	25	30	4	10	41,6	36	10	28	47	K0385.25109
K0289.724X100	K	100	M24	25	30	4	10	41,6	36	10	28	47	K0385.25109

N. ordine	Forma	B	D2	D3	D4	H	H1	H2	E	SW	SW1	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)	N. ordine per inserto
K0289.910X015	M	15	M10	10	7,9	17	4	10	19,6	17	3	13	19	K0385.10107
K0289.910X030	M	30	M10	10	7,9	17	4	10	19,6	17	3	13	19	K0385.10107
K0289.910X050	M	50	M10	10	7,9	17	4	10	19,6	17	3	13	19	K0385.10107
K0289.912X020	M	20	M12	12	9,5	19	4	10	21,9	19	5	15	30	K0385.12107
K0289.912X040	M	40	M12	12	9,5	19	4	10	21,9	19	5	15	30	K0385.12107
K0289.912X060	M	60	M12	12	9,5	19	4	10	21,9	19	5	15	30	K0385.12107
K0289.916X025	M	25	M16	16	12,7	23	4	10	27,7	24	6	20	50	K0385.16107
K0289.916X050	M	50	M16	16	12,7	23	4	10	27,7	24	6	20	50	K0385.16107
K0289.916X080	M	80	M16	16	12,7	23	4	10	27,7	24	6	20	50	K0385.16107
K0289.920X030	M	30	M20	20	15,9	24	4	10	34,6	30	8	23	85	K0385.20107
K0289.920X060	M	60	M20	20	15,9	24	4	10	34,6	30	8	23	85	K0385.20107
K0289.920X100	M	100	M20	20	15,9	24	4	10	34,6	30	8	23	85	K0385.20107
K0289.924X040	M	40	M24	25	19	30	4	10	41,6	36	10	28	121	K0385.25107
K0289.924X100	M	100	M24	25	19	30	4	10	41,6	36	10	28	121	K0385.25107

Supporti oscillanti regolabili

con o-ring e inserti intercambiabili



N. ordine	Forma	B	D2	D3	H	H1	H2	E	SW	SW1	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)	N. d'ordine per inserto in acciaio inox Superficie diamantata
K0289.510X015	0	15	M10	10	17	4	10	19,6	17	3	13	19	K0385.10105
K0289.510X030	0	30	M10	10	17	4	10	19,6	17	3	13	19	K0385.10105
K0289.510X050	0	50	M10	10	17	4	10	19,6	17	3	13	19	K0385.10105
K0289.512X020	0	20	M12	12	19	4	10	21,9	19	5	15	30	K0385.12105
K0289.512X040	0	40	M12	12	19	4	10	21,9	19	5	15	30	K0385.12105
K0289.512X060	0	60	M12	12	19	4	10	21,9	19	5	15	30	K0385.12105
K0289.516X025	0	25	M16	16	23	4	10	27,7	24	6	20	50	K0385.16105
K0289.516X050	0	50	M16	16	23	4	10	27,7	24	6	20	50	K0385.16105
K0289.516X080	0	80	M16	16	23	4	10	27,7	24	6	20	50	K0385.16105
K0289.520X030	0	30	M20	20	24	4	10	34,6	30	8	23	85	K0385.20105
K0289.520X060	0	60	M20	20	24	4	10	34,6	30	8	23	85	K0385.20105
K0289.520X100	0	100	M20	20	24	4	10	34,6	30	8	23	85	K0385.20105
K0289.524X040	0	40	M24	25	30	4	10	41,6	36	10	28	121	K0385.25105
K0289.524X100	0	100	M24	25	30	4	10	41,6	36	10	28	121	K0385.25105

N. ordine	Forma	B	D2	D3	D4	H	H1	H2	E	SW	SW1	Ø sfera	N. d'ordine per inserto in acciaio inox Superficie in poliuretano
K0289.610X015	P	15	M10	10	10	19	6	12	19,6	17	3	13	K0385.10126
K0289.610X030	P	30	M10	10	10	19	6	12	19,6	17	3	13	K0385.10126
K0289.610X050	P	50	M10	10	10	19	6	12	19,6	17	3	13	K0385.10126
K0289.612X020	P	20	M12	12	13	21	6	12	21,9	19	5	15	K0385.12126
K0289.612X040	P	40	M12	12	13	21	6	12	21,9	19	5	15	K0385.12126
K0289.612X060	P	60	M12	12	13	21	6	12	21,9	19	5	15	K0385.12126
K0289.616X025	P	25	M16	16	16	25	6	12	27,7	24	6	20	K0385.16126
K0289.616X050	P	50	M16	16	16	25	6	12	27,7	24	6	20	K0385.16126
K0289.616X080	P	80	M16	16	16	25	6	12	27,7	24	6	20	K0385.16126
K0289.620X030	P	30	M20	20	21	26	6	12	34,6	30	8	23	K0385.20126
K0289.620X060	P	60	M20	20	21	26	6	12	34,6	30	8	23	K0385.20126
K0289.620X100	P	100	M20	20	21	26	6	12	34,6	30	8	23	K0385.20126
K0289.624X040	P	40	M24	25	27	32	6	12	41,6	36	10	28	K0385.25126
K0289.624X100	P	100	M24	25	27	32	6	12	41,6	36	10	28	K0385.25126

Supporti oscillanti regolabili

con o-ring ed esagono incassato

**Materiale:**

Corpo in acciaio da bonifica.
Sfera:
Forma C, F in acciaio per utensili.
Forma K in POM.
Forma O acciaio inox con superficie diamantata.
Forma P acciaio inox con superficie in poliuretano.

Versione:

Corpo trattato termicamente e brunito.
Sfera:
Forma C, F temprata, brunita.
Forma K POM - sfera colore bianco.
Forma O con superficie simile a grana abrasiva 100.
Forma P in poliuretano Durezza 60° Shore.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0290.510X026
(indicare la lunghezza L)

Nota:

I supporti oscillanti servono per sostenere e fissare i pezzi da lavorare. Inoltre, fungono da battute, supporti e pressori nella fabbricazione di utensili e di attrezzature.

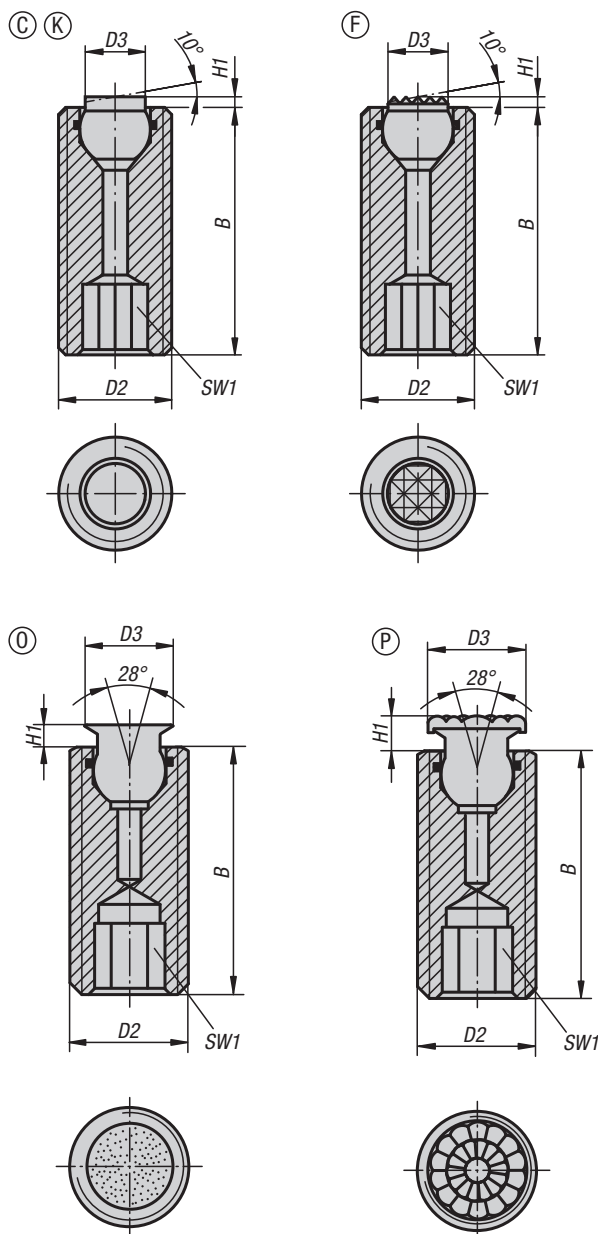
Sfera bloccata contro la rotazione.

Forma O: la superficie diamantata abrasiva è saldamente integrata nella sfera. Si presta idealmente per il supporto di superfici lucide o scivolose con un minimo di tensione di serraggio. Le particelle di diamante garantiscono una elevata forza di adesione su aree molto piccole pregiudicando in maniera minima la superficie. La superficie diamantata garantisce una straordinaria resistenza all'usura.

Forma P: la superficie in poliuretano è saldamente vulcanizzata sulla sfera. È resistente all'abrasione e non rilascia colore. Offre una protezione ottimale per le superfici sensibili. La superficie perlacea consente un'elevata forza di serraggio e lascia fuoriuscire l'aria, in questo modo non si crea alcun effetto di aspirazione tra le superfici di contatto e il supporto oscillante.

Vantaggi:

L'o-ring integrato trattiene la sfera in posizione e impedisce l'infiltrazione di sporco e particelle estranee. Ciò garantisce un movimento uniforme. L'esagono incassato consente semplici operazioni di regolazione e posizionamento in caso di fori passanti.



Supporti oscillanti regolabili

con o-ring ed esagono incassato

KIPP Forma C sfera in acciaio spianata, piana

N. ordine	Forma	B	D2	D3	H1	SW1	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0290.112X025	C	25	M12	6	1,5	6	7	15
K0290.112X035	C	35	M12	6	1,5	6	7	15
K0290.112X050	C	50	M12	6	1,5	6	7	15
K0290.116X025	C	25	M16	8,5	1,5	8	10	23
K0290.116X035	C	35	M16	8,5	1,5	8	10	23
K0290.116X050	C	50	M16	8,5	1,5	8	10	23

KIPP Forma F, sfera in acciaio spianata, con zigrinatura

N. ordine	Forma	B	D2	D3	H1	SW1	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0290.312X025	F	25	M12	6	1,5	6	7	15
K0290.312X035	F	35	M12	6	1,5	6	7	15
K0290.312X050	F	50	M12	6	1,5	6	7	15
K0290.316X025	F	25	M16	8,5	1,5	8	10	23
K0290.316X035	F	35	M16	8,5	1,5	8	10	23
K0290.316X050	F	50	M16	8,5	1,5	8	10	23

KIPP Forma K, sfera spianata in POM, piana

N. ordine	Forma	B	D2	D3	H1	SW1	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0290.712X025	K	25	M12	6	1,5	6	7	2
K0290.712X035	K	35	M12	6	1,5	6	7	2
K0290.712X050	K	50	M12	6	1,5	6	7	2
K0290.716X025	K	25	M16	8,5	1,5	8	10	4
K0290.716X035	K	35	M16	8,5	1,5	8	10	4
K0290.716X050	K	50	M16	8,5	1,5	8	10	4

KIPP Forma O, sfera in acciaio inox con superficie diamantata

N. ordine	Forma	B	D2	D3	H1	SW1	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0290.510X	O	25	M10	6	1,5	5	5	-
K0290.512X	O	25	M12	8	2	6	7	15,4
K0290.516X	O	25	M16	11	3	8	10	23,3
K0290.520X	O	30	M20	14	3	10	13	37,7

KIPP Forma P, sfera in acciaio inox con superficie di poliuretano

N. ordine	Forma	B	D2	D3	H1	SW1	Ø sfera
K0290.610X	P	25	M10	8	3,5	5	5
K0290.612X	P	25	M12	10	4	6	7
K0290.616X	P	25	M16	13	5	8	10
K0290.620X	P	30	M20	16	5	10	13

Supporti oscillanti regolabili

con o-ring, inserti intercambiabili ed esagono incassato



Materiale:

Corpo: acciaio da bonifica.
 Sfera: acciaio resistente alla ruggine e agli acidi.
 Inserto:
 Forma C, F, M acciaio per utensili.
 Forma K in POM.
 Forma E: acciaio inox.
 Forma O acciaio inox con superficie diamantata.
 Forma P acciaio inox con superficie in poliuretano.

Versione:

Corpo trattato termicamente e brunito.
 Sfera temprata, non trattata.
 Impiego:
 forma C, F temprato e brunito.
 Forma M con zigrinatura in metallo duro, brunito.
 Forma K in colore bianco.
 Forma E temprata, non trattata.
 Forma O con superficie simile a grana abrasiva 100.
 Forma P con superficie in poliuretano Durezza 60° Shore.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0291.720X070

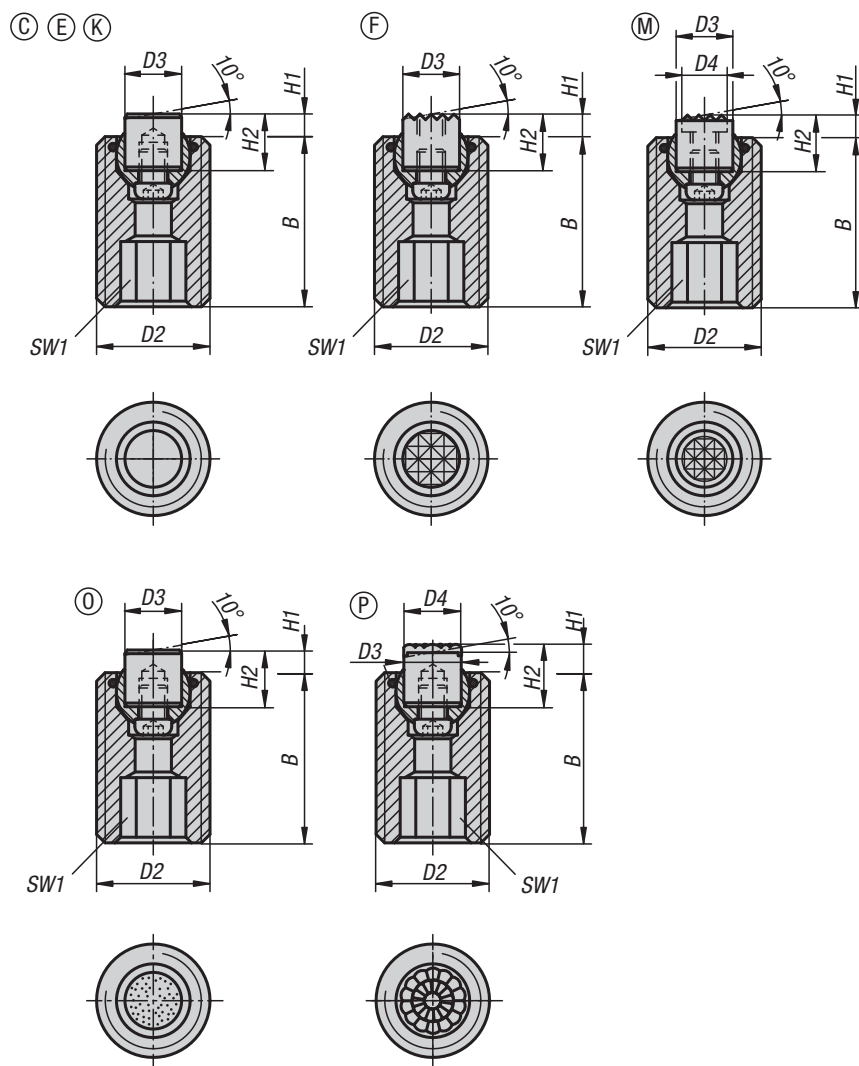
Nota:

I supporti oscillanti servono per sostenere e fissare i pezzi non lavorati e lavorati.
 Inoltre, fungono da battute, supporti e pressori nella fabbricazione di utensili e di attrezzature.
 Esercitando una lieve pressione sulla vite a testa cilindrica, è possibile rimuovere la sfera dall'alloggiamento.

Sfera bloccata contro la rotazione.

Vantaggi:

Maggiore efficienza grazie agli inserti intercambiabili.
 L'o-ring integrato trattiene la sfera in posizione e impedisce l'infiltrazione di sporco e particelle estranee.
 Ciò garantisce un movimento uniforme.



KIPP Forma C, inserto in acciaio spianato, piano

N. ordine	Forma	B	D2	D3	H1	H2	SW1	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)	N. ordine per inserto in acciaio
K0291.120X030	C	30	M20	10	4	10	10	13	37	K0385.10108
K0291.120X050	C	50	M20	10	4	10	10	13	37	K0385.10108
K0291.120X070	C	70	M20	10	4	10	10	13	37	K0385.10108
K0291.124X040	C	40	M24	12	4	10	10	15	55	K0385.12108
K0291.124X080	C	80	M24	12	4	10	10	15	55	K0385.12108

KIPP Forma E, inserto in acciaio inox spianato, piano

N. ordine	Forma	B	D2	D3	H1	H2	SW1	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)	N. ordine per inserto in acciaio inox
K0291.220X030	E	30	M20	10	4	10	10	13	37	K0385.10102
K0291.220X050	E	50	M20	10	4	10	10	13	37	K0385.10102
K0291.220X070	E	70	M20	10	4	10	10	13	37	K0385.10102
K0291.224X040	E	40	M24	12	4	10	10	15	55	K0385.12102
K0291.224X080	E	80	M24	12	4	10	10	15	55	K0385.12102

KIPP Forma F, inserto spianato, con zigrinatura

N. ordine	Forma	B	D2	D3	H1	H2	SW1	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)	N. ordine per inserto
K0291.320X030	F	30	M20	10	4	10	10	13	37	K0385.1010
K0291.320X050	F	50	M20	10	4	10	10	13	37	K0385.1010
K0291.320X070	F	70	M20	10	4	10	10	13	37	K0385.1010
K0291.324X040	F	40	M24	12	4	10	10	15	55	K0385.1210
K0291.324X080	F	80	M24	12	4	10	10	15	55	K0385.1210

KIPP Forma K, inserto in POM, spianato, piano

N. ordine	Forma	B	D2	D3	H1	H2	SW1	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)	N. d'ordine per inserto POM
K0291.720X030	K	30	M20	10	4	10	10	13	4	K0385.10109
K0291.720X050	K	50	M20	10	4	10	10	13	4	K0385.10109
K0291.720X070	K	70	M20	10	4	10	10	13	4	K0385.10109
K0291.724X040	K	40	M24	12	4	10	10	15	7	K0385.12109
K0291.724X080	K	80	M24	12	4	10	10	15	7	K0385.12109

KIPP Forma M, inserto spianato, con zigrinatura in metallo duro

N. ordine	Forma	B	D2	D3	D4	H1	H2	SW1	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)	N. ordine per inserto
K0291.920X030	M	30	M20	10	7,9	4	10	10	13	37	K0385.10107
K0291.920X050	M	50	M20	10	7,9	4	10	10	13	37	K0385.10107
K0291.920X070	M	70	M20	10	7,9	4	10	10	13	37	K0385.10107
K0291.924X040	M	40	M24	12	9,5	4	10	10	15	55	K0385.12107
K0291.924X080	M	80	M24	12	9,5	4	10	10	15	55	K0385.12107

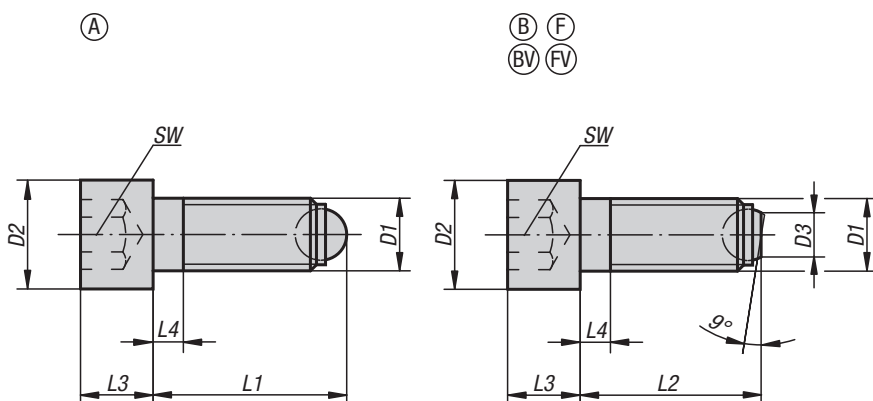
KIPP Forma O, inserto in acciaio inox con superficie diamantata

N. ordine	Forma	B	D2	D3	H1	H2	SW1	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)	N. d'ordine per inserto in acciaio inox Superficie diamantata
K0291.520X030	O	30	M20	10	4	10	10	13	37	K0385.10105
K0291.520X050	O	50	M20	10	4	10	10	13	37	K0385.10105
K0291.520X070	O	70	M20	10	4	10	10	13	37	K0385.10105
K0291.524X040	O	40	M24	12	4	10	10	15	55	K0385.12105
K0291.524X080	O	80	M24	12	4	10	10	15	55	K0385.12105

KIPP Forma P, inserto in acciaio inox con superficie di poliuretano

N. ordine	Forma	B	D2	D3	D4	H1	H2	SW1	Ø sfera	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)	N. d'ordine per inserto in acciaio inox Superficie in poliuretano
K0291.620X030	P	30	M20	10	10	6	12	10	13	37	K0385.10126
K0291.620X050	P	50	M20	10	10	6	12	10	13	37	K0385.10126
K0291.620X070	P	70	M20	10	10	6	12	10	13	37	K0385.10126
K0291.624X040	P	40	M24	12	13	6	12	10	15	55	K0385.12126
K0291.624X080	P	80	M24	12	13	6	12	10	15	55	K0385.12126

Viti di pressione a sfera con testa



Nota disegno:

- Forma A: con sfera piena
- Forma B: con sfera spianata
- Forma BV: sfera spianata con spina antitorsione
- Forma F: con sfera spianata, zigrinata
- Forma FV: sfera spianata, zigrinata con spina antitorsione

Materiale:

Vite in acciaio da bonifica.
Sfera in acciaio per cuscinetti volventi.

Versione:

Vite classe di resistenza di almeno 10.9, colore nero.
Sfera temprata, lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0380.10820

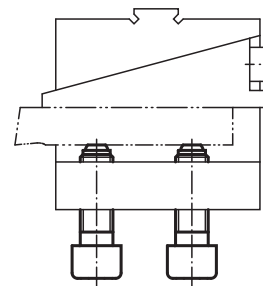
Nota:

La forma A con sfera piena trova impiego laddove è richiesta una superficie pulita e lucidata. Con la sfera spianata forma B, è possibile serrare, fissare o sostenere superfici non pianoparallele senza deformazione, in quanto la sfera a supporto mobile ha una capacità di adattamento fino a 9°.

KIPP Viti di pressione a sfera con testa

N. ordine	Forma	D1	D2	L1	L3	L4	Ø sfera	SW	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0380.10410	A	M4	7	9,9	4	2,1	2,5	3	3,5
K0380.10416	A	M4	7	15,9	4	2,1	2,5	3	3,5
K0380.10420	A	M4	7	19,9	4	2,1	2,5	3	3,5
K0380.10512	A	M5	8,5	12,1	5	2,4	3	4	4,5
K0380.10516	A	M5	8,5	16,1	5	2,4	3	4	4,5
K0380.10520	A	M5	8,5	20,1	5	2,4	3	4	4,5
K0380.10620	A	M6	10	20,8	6	3	4	5	9
K0380.10630	A	M6	10	30,8	6	3	4	5	9
K0380.10640	A	M6	10	40,8	6	16	4	5	9
K0380.10820	A	M8	13	21,2	8	3,5	5,5	6	15
K0380.10835	A	M8	13	36,2	8	3,5	5,5	6	15
K0380.10850	A	M8	13	51,2	8	22	5,5	6	15
K0380.11025	A	M10	16	26,7	10	4,5	7	8	20
K0380.11040	A	M10	16	41,7	10	4,5	7	8	20
K0380.11060	A	M10	16	61,7	10	28	7	8	20
K0380.11230	A	M12	18	32	12	5	8,5	10	30
K0380.11250	A	M12	18	52	12	5	8,5	10	30
K0380.11280	A	M12	18	82	12	44	8,5	10	30
K0380.11640	A	M16	24	43,3	16	6	12	14	60
K0380.11660	A	M16	24	63,3	16	6	12	14	60
K0380.11680	A	M16	24	83,3	16	36	12	14	60
K0380.120100	A	M20	30	104,2	20	48	15	17	90
K0380.12050	A	M20	30	54,2	20	7,5	15	17	90
K0380.12080	A	M20	30	84,2	20	28	15	17	90
K0380.124120	A	M24	36	124,7	24	60	18	19	120
K0380.12460	A	M24	36	64,7	24	9	18	19	120
K0380.12490	A	M24	36	94,7	24	30	18	19	120

Viti di pressione a sfera con testa

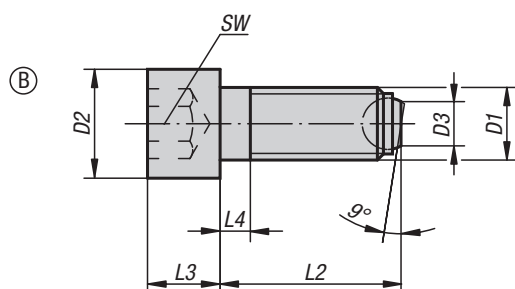
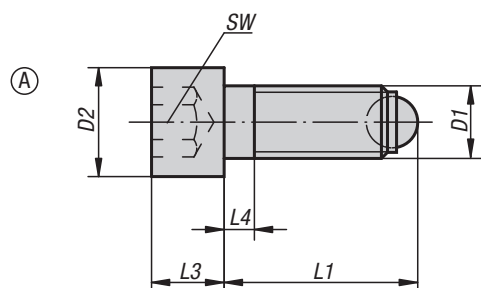


N. ordine Forma B	N. ordine Forma F	D1	D2	D3	L2	L3	L4	Ø sfera	SW	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0380.20410	-	M4	7	1,4	11,7	4	2,1	2,5	3	3,5
K0380.20416	-	M4	7	1,4	15,7	4	2,1	2,5	3	3,5
K0380.20420	-	M4	7	1,4	19,7	4	2,1	2,5	3	3,5
K0380.20512	-	M5	8,5	2	11,7	5	2,4	3	4	4,5
K0380.20516	-	M5	8,5	2	15,7	5	2,4	3	4	4,5
K0380.20520	-	M5	8,5	2	19,7	5	2,4	3	4	4,5
K0380.20620	-	M6	10	3,2	20	6	3	4	5	9
K0380.20630	-	M6	10	3,2	30	6	3	4	5	9
K0380.20640	-	M6	10	3,2	40	6	16	4	5	9
K0380.20820	-	M8	13	4,5	20	8	3,5	5,5	6	15
K0380.20835	-	M8	13	4,5	35	8	3,5	5,5	6	15
K0380.20850	-	M8	13	4,5	50	8	22	5,5	6	15
K0380.21025	K0380.31025	M10	16	6	25	10	4,5	7	8	20
K0380.21040	K0380.31040	M10	16	6	40	10	4,5	7	8	20
K0380.21060	K0380.31060	M10	16	6	60	10	28	7	8	20
K0380.21230	K0380.31230	M12	18	7,2	30	12	5	8,5	10	30
K0380.21250	K0380.31250	M12	18	7,2	50	12	5	8,5	10	30
K0380.21280	K0380.31280	M12	18	7,2	80	12	44	8,5	10	30
K0380.21640	K0380.31640	M16	24	10,7	40	16	6	12	14	60
K0380.21660	K0380.31660	M16	24	10,7	60	16	6	12	14	60
K0380.21680	K0380.31680	M16	24	10,7	80	16	36	12	14	60
K0380.220100	-	M20	30	13,5	100	20	48	15	17	90
K0380.22050	-	M20	30	13,5	50	20	7,5	15	17	90
K0380.22080	-	M20	30	13,5	80	20	28	15	17	90
K0380.224120	-	M24	36	15,8	120	24	60	18	19	120
K0380.22460	-	M24	36	15,8	60	24	9	18	19	120
K0380.22490	-	M24	36	15,8	90	24	30	18	19	120

N. ordine Forma BV	N. ordine Forma FV	D1	D2	D3	L2	L3	L4	Ø sfera	SW	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0380.40820	-	M8	13	4,5	20	8	3,5	5,5	6	9
K0380.40835	-	M8	13	4,5	35	8	3,5	5,5	6	9
K0380.40850	-	M8	13	4,5	50	8	22	5,5	6	9
K0380.41025	K0380.51025	M10	16	6	25	10	4,5	7	8	12
K0380.41040	K0380.51040	M10	16	6	40	10	4,5	7	8	12
K0380.41060	K0380.51060	M10	16	6	60	10	28	7	8	12
K0380.41230	K0380.51230	M12	18	7,2	30	12	5	8,5	10	18
K0380.41250	K0380.51250	M12	18	7,2	50	12	5	8,5	10	18
K0380.41280	K0380.51280	M12	18	7,2	80	12	44	8,5	10	18
K0380.41640	K0380.51640	M16	24	10,7	40	16	6	12	14	36
K0380.41660	K0380.51660	M16	24	10,7	60	16	6	12	14	36
K0380.41680	K0380.51680	M16	24	10,7	80	16	36	12	14	36

Viti di pressione a sfera con testa

in acciaio inox



Materiale:
Acciaio inox.

Versione:
Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0381.11230

Nota:
La forma A con sfera piena trova impiego laddove è richiesta una superficie pulita e lucidata. Con la sfera spianata forma B, è possibile serrare, fissare o sostenere superfici non pianoparallele senza deformazione, in quanto la sfera a supporto mobile ha una capacità di adattamento fino a 9°.

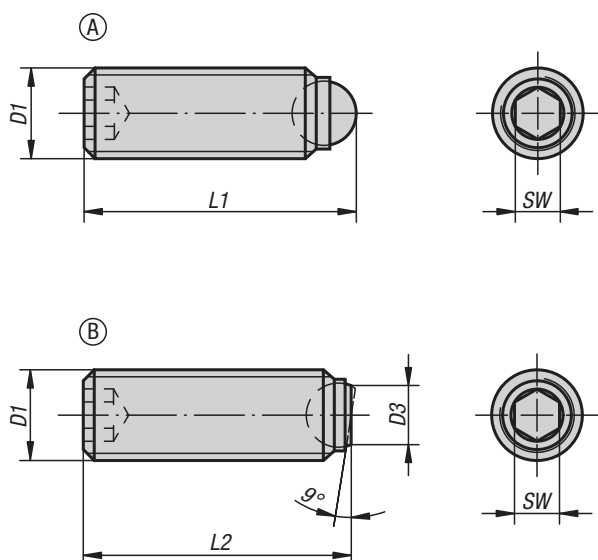
Nota disegno:
Forma A: con sfera piena
Forma B: con sfera spianata

KIPP Viti di pressione a sfera con testa, acciaio inox

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	Ø sfera	SW
K0381.10410	K0381.20410	M4	7	-1,4	9,9/-	-/9,7	4	2,1	2,5	3
K0381.10416	K0381.20416	M4	7	-1,4	15,9/-	-/15,7	4	2,1	2,5	3
K0381.10420	K0381.20420	M4	7	-1,4	19,9/-	-/19,7	4	2,1	2,5	3
K0381.10512	K0381.20512	M5	8,5	-2	12,1/-	-/11,7	5	2,4	3	4
K0381.10516	K0381.20516	M5	8,5	-2	16,1/-	-/15,7	5	2,4	3	4
K0381.10520	K0381.20520	M5	8,5	-2	20,1/-	-/19,7	5	2,4	3	4
K0381.10620	K0381.20620	M6	10	-3,2	20,8/-	-/20	6	3	4	5
K0381.10630	K0381.20630	M6	10	-3,2	30,8/-	-/30	6	3	4	5
K0381.10640	K0381.20640	M6	10	-3,2	40,8/-	-/40	6	16	4	5
K0381.10820	K0381.20820	M8	13	-4,5	21,2/-	-/20	8	3,5	5,5	6
K0381.10835	K0381.20835	M8	13	-4,5	36,2/-	-/35	8	3,5	5,5	6
K0381.10850	K0381.20850	M8	13	-4,5	51,2/-	-/50	8	22	5,5	6
K0381.11025	K0381.21025	M10	16	-6	26,7/-	-/25	10	4,5	7	8
K0381.11040	K0381.21040	M10	16	-6	41,7/-	-/40	10	4,5	7	8
K0381.11060	K0381.21060	M10	16	-6	61,7/-	-/60	10	28	7	8
K0381.11230	K0381.21230	M12	18	-7,2	32/-	-/30	12	5	8,5	10
K0381.11250	K0381.21250	M12	18	-7,2	52/-	-/50	12	5	8,5	10
K0381.11280	K0381.21280	M12	18	-7,2	82/-	-/80	12	44	8,5	10
K0381.11640	K0381.21640	M16	24	-10,7	43,3/-	-/40	16	6	12	14
K0381.11660	K0381.21660	M16	24	-10,7	63,3/-	-/60	16	6	12	14
K0381.11680	K0381.21680	M16	24	-10,7	83,3/-	-/80	16	36	12	14

Viti di pressione a sfera senza testa

con filettatura a passo fine



Materiale:

Vite in acciaio da bonifica classe di resistenza 10.9.
Sfera in acciaio per cuscinetti volventi.

Versione:

Vite colore nero.
Sfera temprata, non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0382.11025

Nota:

La forma A con sfera piena trova impiego laddove è richiesta una superficie pulita e lucidata. Con la sfera spianata forma B, è possibile serrare, fissare o sostenere superfici non pianoparallele senza deformazione, in quanto la sfera a supporto mobile ha una capacità di adattamento fino a 9°.

La filettatura a passo fine consente una regolazione precisa delle viti di pressione a sfera.

Nota disegno:

Forma A: con sfera piena
Forma B: con sfera spianata

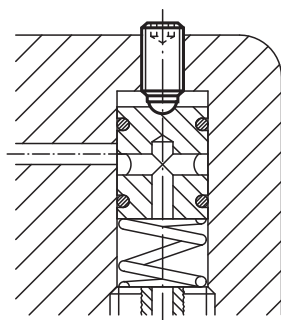
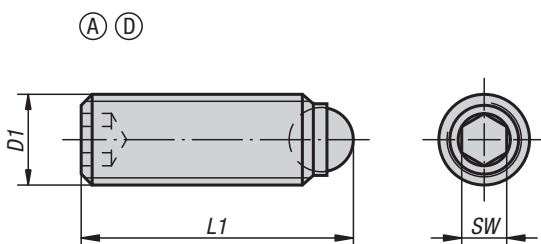
KIPP Viti di pressione a sfera senza testa con filettatura a passo fine

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	D1	D3	L1	L2	Ø sfera	SW	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0382.10810	K0382.20810	M8x1	-4,1	11,2/-	-/10,3	5,5	4	10
K0382.10820	K0382.20820	M8x1	-4,1	21,2/-	-/20,3	5,5	4	15
K0382.11012	K0382.21012	M10x1	-5,6	13,7/-	-/12,3	7	5	20
K0382.11025	K0382.21025	M10x1	-5,6	26,7/-	-/25,3	7	5	20
K0382.11216	K0382.21216	M12x1,5	-7	18/-	-/16,2	8,5	6	30
K0382.11230	K0382.21230	M12x1,5	-7	32/-	-/30,2	8,5	6	30
K0382.11620	K0382.21620	M16x1,5	-10,7	23,3/-	-/20	12	8	60
K0382.11635	K0382.21635	M16x1,5	-10,7	38,3/-	-/35	12	8	60
K0382.12030	K0382.22030	M20x1,5	-13,5	34,2/-	-/30	15	10	90
K0382.12040	K0382.22040	M20x1,5	-13,5	44,2/-	-/40	15	10	90



Viti di pressione a sfera senza testa

con sfera piena



Materiale:

Vite in acciaio da bonifica, classe di resistenza 10.9.
Sfera in acciaio per cuscinetti volventi o POM.

Versione:

Vite colore nero.
Sfera temprata, non trattata o POM.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0383.10810

Nota:

Le viti di pressione a sfera senza testa con sfera piena trovano impiego laddove è richiesta una superficie pulita e lucidata.

I modelli più lunghi sono stati sviluppati per l'impiego come „perni adesivi“. In caso di serie piccole o medie, consentono la produzione economica di elementi di collegamento meccanici con filettatura esterna.

Nota disegno:

Forma A: sfera in acciaio

Forma D: sfera in POM

KIPP Viti di pressione a sfera senza testa con sfera piena

N. ordine Forma A	N. ordine Forma D	D1	L1	Ø sfera	SW	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0383.1046	K0383.3046	M4	6	2,5	2	3,5/0,3
K0383.1048	K0383.3048	M4	8	2,5	2	3,5/0,3
K0383.10410	K0383.30410	M4	10	2,5	2	3,5/0,3
K0383.10412	K0383.30412	M4	12	2,5	2	3,5/0,3
K0383.10416	K0383.30416	M4	16	2,5	2	3,5/0,3
K0383.1058	K0383.3058	M5	8	3	2,5	4,5/0,5
K0383.10510	K0383.30510	M5	10	3	2,5	4,5/0,5
K0383.10512	K0383.30512	M5	12	3	2,5	4,5/0,5
K0383.10516	K0383.30516	M5	16	3	2,5	4,5/0,5
K0383.10520	K0383.30520	M5	20	3	2,5	4,5/0,5
K0383.10525	K0383.30525	M5	25	3	2,5	4,5/0,5
K0383.10610	K0383.30610	M6	10,8	4	3	9/0,9
K0383.10612	K0383.30612	M6	12,8	4	3	9/0,9
K0383.10616	K0383.30616	M6	16,8	4	3	9/0,9
K0383.10620	K0383.30620	M6	20,8	4	3	9/0,9
K0383.10625	K0383.30625	M6	25,8	4	3	9/0,9
K0383.10650	-	M6	50,8	4	3	9
K0383.10660	-	M6	60,8	4	3	9
K0383.10680	-	M6	80,8	4	3	9

Viti di pressione a sfera senza testa

con sfera piena

KIPP Viti di pressione a sfera senza testa con sfera piena

N. ordine Forma A	N. ordine Forma D	D1	L1	Ø sfera	SW	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0383.10810	K0383.30810	M8	11,2	5,5	4	10/1,5
K0383.10812	K0383.30812	M8	13,2	5,5	4	10/1,5
K0383.10816	K0383.30816	M8	17,2	5,5	4	15/1,5
K0383.10820	K0383.30820	M8	21,2	5,5	4	15/1,5
K0383.10825	K0383.30825	M8	26,2	5,5	4	15/1,5
K0383.10830	K0383.30830	M8	31,2	5,5	4	15/1,5
K0383.10850	-	M8	51,2	5,5	4	15
K0383.10860	-	M8	61,2	5,5	4	15
K0383.10880	-	M8	81,2	5,5	4	15
K0383.11012	K0383.31012	M10	13,7	7	5	20/2
K0383.11016	K0383.31016	M10	17,7	7	5	20/2
K0383.11020	K0383.31020	M10	21,7	7	5	20/2
K0383.11025	K0383.31025	M10	26,7	7	5	20/2
K0383.11035	K0383.31035	M10	36,7	7	5	20/2
K0383.11216	K0383.31216	M12	18	8,5	6	30/3
K0383.11220	K0383.31220	M12	22	8,5	6	30/3
K0383.11225	-	M12	27	8,5	6	30
K0383.11230	K0383.31230	M12	32	8,5	6	30/3
K0383.11232	-	M12	34	8,5	6	30
K0383.11240	K0383.31240	M12	42	8,5	6	30/3
K0383.11620	-	M16	23,3	12	8	60
K0383.11625	-	M16	28,3	12	8	60
K0383.11635	-	M16	38,3	12	8	60
K0383.11650	-	M16	53,3	12	8	60
K0383.12030	-	M20	34,2	15	10	90
K0383.12040	-	M20	44,2	15	10	90
K0383.12060	-	M20	64,2	15	10	90
K0383.12435	-	M24	39,7	18	12	120
K0383.12450	-	M24	54,7	18	12	120
K0383.12480	-	M24	84,7	18	12	120



Viti di pressione a sfera senza testa, acciaio inox

con sfera piena



Materiale:

Vite in acciaio inox.

Sfera in acciaio inox, POM o ceramica Si_3N_4 .

Versione:

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0384.1046

Nota:

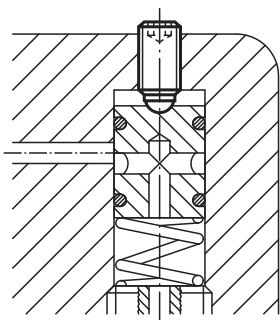
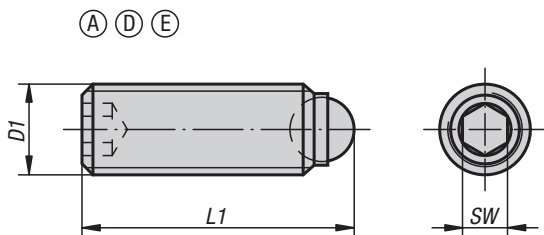
Le viti di pressione a sfera senza testa con sfera piena trovano impiego laddove è richiesta una superficie pulita e lucidata. I modelli più lunghi sono stati sviluppati per l'impiego come „perni adesivi“. In caso di serie piccole o medie, consentono la produzione economica di elementi di collegamento meccanici con filettatura esterna. Il nitrato di silicio (Si_3N_4) si caratterizza soprattutto per una combinazione di straordinarie proprietà. Esse comprendono, ad esempio, l'elevata plasticità e resistenza, un ottimo comportamento all'usura e una buona resistenza chimica.

Nota disegno:

Forma A: sfera in acciaio inox

Forma D: sfera in POM

Forma E: sfera in ceramica



Viti di pressione a sfera senza testa, acciaio inox

con sfera piena



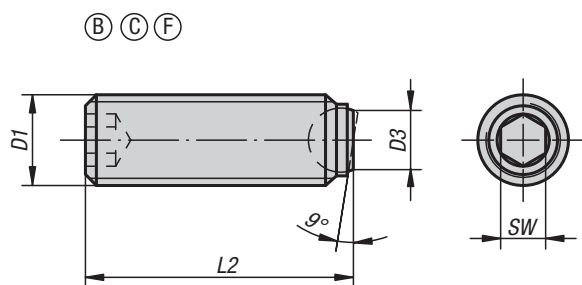
KIPP Viti di pressione senza testa, acciaio inox con sfera piena

N. ordine Forma A	N. ordine Forma D	N. ordine Forma E	D1	L1	Ø sfera	SW	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0384.1046	K0384.3046	-	M4	6	2,5	2	-/0,3
K0384.1048	K0384.3048	-	M4	8	2,5	2	-/0,3
K0384.10410	K0384.30410	-	M4	10	2,5	2	-/0,3
K0384.10412	K0384.30412	-	M4	12	2,5	2	-/0,3
K0384.10416	K0384.30416	-	M4	16	2,5	2	-/0,3
K0384.1058	K0384.3058	K0384.8058	M5	8	3	2,5	-/0,5/4,5
K0384.10510	K0384.30510	-	M5	10	3	2,5	-/0,5
K0384.10512	K0384.30512	K0384.80512	M5	12	3	2,5	-/0,5/4,5
K0384.10516	K0384.30516	-	M5	16	3	2,5	-/0,5
K0384.10520	K0384.30520	K0384.80520	M5	20	3	2,5	-/0,5/4,5
K0384.10525	K0384.30525	-	M5	25	3	2,5	-/0,5
K0384.10610	K0384.30610	K0384.80610	M6	10,8	4	3	-/0,9/9
K0384.10612	K0384.30612	-	M6	12,8	4	3	-/0,9
K0384.10616	K0384.30616	K0384.80616	M6	16,8	4	3	-/0,9/9
K0384.10620	K0384.30620	K0384.80620	M6	20,8	4	3	-/0,9/9
K0384.10625	K0384.30625	K0384.80625	M6	25,8	4	3	-/0,9/9
K0384.10650	-	-	M6	50,8	4	3	-
K0384.10660	-	-	M6	60,8	4	3	-
K0384.10680	-	-	M6	80,8	4	3	-
K0384.10810	K0384.30810	K0384.80810	M8	11,2	5,5	4	-/1,5/10
K0384.10812	K0384.30812	K0384.80812	M8	13,2	5,5	4	-/1,5/10
K0384.10816	K0384.30816	-	M8	17,2	5,5	4	-/1,5
K0384.10820	K0384.30820	K0384.80820	M8	21,2	5,5	4	-/1,5/15
K0384.10825	K0384.30825	K0384.80825	M8	26,2	5,5	4	-/1,5/15
K0384.10830	K0384.30830	K0384.80830	M8	31,2	5,5	4	-/1,5/15
K0384.10850	-	-	M8	51,2	5,5	4	-
K0384.10860	-	-	M8	61,2	5,5	4	-
K0384.10880	-	-	M8	81,2	5,5	4	-
K0384.11012	-	K0384.81012	M10	13,7	7	5	-/20
K0384.11016	-	K0384.81016	M10	17,7	7	5	-/20
K0384.11020	-	K0384.81020	M10	21,7	7	5	-/20
K0384.11025	-	K0384.81025	M10	26,7	7	5	-/20
K0384.11035	-	K0384.81035	M10	36,7	7	5	-/20
K0384.11216	-	K0384.81216	M12	18	8,5	6	-/30
K0384.11220	-	K0384.81220	M12	22	8,5	6	-/30
K0384.11225	-	-	M12	27	8,5	6	-
K0384.11230	-	K0384.81230	M12	32	8,5	6	-/30
K0384.11232	-	-	M12	34	8,5	6	-
K0384.11240	-	K0384.81240	M12	42	8,5	6	-/30
K0384.11620	-	-	M16	23,3	12	8	-
K0384.11625	-	-	M16	28,3	12	8	-
K0384.11635	-	-	M16	38,3	12	8	-
K0384.11650	-	-	M16	53,3	12	8	-



Viti di pressione a sfera senza testa

con sfera spianata



KIPP Viti di pressione senza testa con sfera spianata, sfera in POM

N. ordine	Forma	D1	D3	L2	Ø sfera	SW	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0383.7046	C	M4	1,8	5,9	2,5	2	0,3
K0383.7048	C	M4	1,8	7,9	2,5	2	0,3
K0383.70410	C	M4	1,8	9,9	2,5	2	0,3
K0383.70412	C	M4	1,8	11,9	2,5	2	0,3
K0383.70416	C	M4	1,8	15,9	2,5	2	0,3
K0383.7058	C	M5	2,1	7,8	3	2,5	0,5
K0383.70510	C	M5	2,1	9,8	3	2,5	0,5
K0383.70512	C	M5	2,1	11,8	3	2,5	0,5
K0383.70516	C	M5	2,1	15,8	3	2,5	0,5
K0383.70520	C	M5	2,1	19,8	3	2,5	0,5
K0383.70525	C	M5	2,1	24,8	3	2,5	0,5
K0383.70610	C	M6	3	10,3	4	3	0,9
K0383.70612	C	M6	3	12,3	4	3	0,9
K0383.70616	C	M6	3	16,3	4	3	0,9
K0383.70620	C	M6	3	20,3	4	3	0,9
K0383.70625	C	M6	3	25,3	4	3	0,9
K0383.70810	C	M8	4,2	10,4	5,5	4	1,5
K0383.70812	C	M8	4,2	12,4	5,5	4	1,5
K0383.70816	C	M8	4,2	16,4	5,5	4	1,5
K0383.70820	C	M8	4,2	20,4	5,5	4	1,5
K0383.70825	C	M8	4,2	25,4	5,5	4	1,5
K0383.70830	C	M8	4,2	30,4	5,5	4	1,5

KIPP Viti di pressione senza testa con sfera spianata, sfera in acciaio scanalata

N. ordine	Forma	D1	D3	L2	Ø sfera	SW	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0383.41012	F	M10	6	12	7	5	20
K0383.41016	F	M10	6	16	7	5	20
K0383.41025	F	M10	6	25	7	5	20
K0383.41035	F	M10	6	35	7	5	20
K0383.41216	F	M12	7,2	16	8,5	6	30
K0383.41220	F	M12	7,2	20	8,5	6	30
K0383.41230	F	M12	7,2	30	8,5	6	30
K0383.41240	F	M12	7,2	40	8,5	6	30
K0383.41620	F	M16	10,7	20	12	8	60
K0383.41625	F	M16	10,7	25	12	8	60
K0383.41635	F	M16	10,7	35	12	8	60
K0383.41650	F	M16	10,7	50	12	8	60

Materiale:

Vite in acciaio da bonifica, classe di resistenza 10.9.
Sfera in acciaio per cuscinetti volventi o POM.

Versione:

Vite colore nero.
Sfera temprata, non trattata o POM.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0383.41012

Nota:

Con la sfera spianata forma B, C o F è possibile serrare, fissare o sostenere superfici non pianoparallele senza deformazione, in quanto la sfera a supporto mobile ha una capacità di adattamento fino a 9°.

I modelli più lunghi sono stati sviluppati per l'impiego come „perni adesivi“. In caso di serie piccole o medie, consentono la produzione economica di elementi di collegamento meccanici con filettatura esterna.

Nota disegno:

Forma B: sfera in acciaio
Forma C: sfera in POM
Forma F: sfera in acciaio, zigrinata

Viti di pressione a sfera senza testa

con sfera spianata

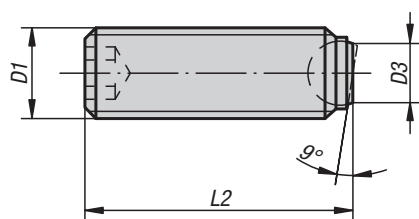
KIPP Viti di pressione senza testa con sfera spianata, sfera in acciaio

N. ordine	Forma	D1	D3	L2	Ø sfera	SW	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0383.2046	B	M4	1,4	5,8	2,5	2	3,5
K0383.2048	B	M4	1,4	7,8	2,5	2	3,5
K0383.20410	B	M4	1,4	9,8	2,5	2	3,5
K0383.20412	B	M4	1,4	11,8	2,5	2	3,5
K0383.20416	B	M4	1,4	15,8	2,5	2	3,5
K0383.2058	B	M5	2	7,6	3	2,5	4,5
K0383.20510	B	M5	2	9,6	3	2,5	4,5
K0383.20512	B	M5	2	11,6	3	2,5	4,5
K0383.20516	B	M5	2	15,6	3	2,5	4,5
K0383.20520	B	M5	2	19,6	3	2,5	4,5
K0383.20525	B	M5	2	24,6	3	2,5	4,5
K0383.20610	B	M6	3	10,1	4	3	9
K0383.20612	B	M6	3	12,1	4	3	9
K0383.20616	B	M6	3	16,1	4	3	9
K0383.20620	B	M6	3	20,1	4	3	9
K0383.20625	B	M6	3	25,1	4	3	9
K0383.20650	B	M6	3	50,1	4	3	9
K0383.20660	B	M6	3	60,1	4	3	9
K0383.20680	B	M6	3	80,1	4	3	9
K0383.20810	B	M8	4,1	10,3	5,5	4	10
K0383.20812	B	M8	4,1	12,3	5,5	4	10
K0383.20816	B	M8	4,1	16,3	5,5	4	15
K0383.20820	B	M8	4,1	20,3	5,5	4	15
K0383.20825	B	M8	4,1	25,3	5,5	4	15
K0383.20830	B	M8	4,1	30,3	5,5	4	15
K0383.20850	B	M8	4,1	50,3	5,5	4	15
K0383.20860	B	M8	4,1	60,3	5,5	4	15
K0383.20880	B	M8	4,1	80,3	5,5	4	15
K0383.21012	B	M10	5,6	12,3	7	5	20
K0383.21016	B	M10	5,6	16,3	7	5	20
K0383.21020	B	M10	5,6	20,3	7	5	20
K0383.21025	B	M10	5,6	25,3	7	5	20
K0383.21035	B	M10	5,6	35,3	7	5	20
K0383.21216	B	M12	7	16,2	8,5	6	30
K0383.21220	B	M12	7	20,2	8,5	6	30
K0383.21230	B	M12	7	30,2	8,5	6	30
K0383.21240	B	M12	7	40,2	8,5	6	30
K0383.21620	B	M16	10,7	20	12	8	60
K0383.21625	B	M16	10,7	25	12	8	60
K0383.21635	B	M16	10,7	35	12	8	60
K0383.21650	B	M16	10,7	50	12	8	60
K0383.22030	B	M20	13,5	30	15	10	90
K0383.22040	B	M20	13,5	40	15	10	90
K0383.22060	B	M20	13,5	60	15	10	90
K0383.22435	B	M24	15,8	35	18	12	120
K0383.22450	B	M24	15,8	50	18	12	120
K0383.22480	B	M24	15,8	80	18	12	120



Viti di pressione a sfera senza testa, acciaio inox

con sfera spianata



KIPP Viti di pressione senza testa, acciaio inox con sfera spianata

N. ordine	D1	D3	L2	Ø sfera	SW
K0384.2046	M4	1,4	5,8	2,5	2
K0384.2048	M4	1,4	7,8	2,5	2
K0384.20410	M4	1,4	9,8	2,5	2
K0384.20412	M4	1,4	11,8	2,5	2
K0384.20416	M4	1,4	15,8	2,5	2
K0384.2058	M5	2	7,6	3	2,5
K0384.20510	M5	2	9,6	3	2,5
K0384.20512	M5	2	11,6	3	2,5
K0384.20516	M5	2	15,6	3	2,5
K0384.20520	M5	2	19,6	3	2,5
K0384.20525	M5	2	24,6	3	2,5
K0384.20610	M6	3	10,1	4	3
K0384.20612	M6	3	12,1	4	3
K0384.20616	M6	3	16,1	4	3
K0384.20620	M6	3	20,1	4	3
K0384.20625	M6	3	25,1	4	3
K0384.20650	M6	3	50,1	4	3
K0384.20660	M6	3	60,1	4	3
K0384.20680	M6	3	80,1	4	3
K0384.20810	M8	4,1	10,3	5,5	4
K0384.20812	M8	4,1	12,3	5,5	4
K0384.20816	M8	4,1	16,3	5,5	4
K0384.20820	M8	4,1	20,3	5,5	4
K0384.20825	M8	4,1	25,3	5,5	4
K0384.20830	M8	4,1	30,3	5,5	4
K0384.20850	M8	4,1	50,3	5,5	4
K0384.20860	M8	4,1	60,3	5,5	4
K0384.20880	M8	4,1	80,3	5,5	4
K0384.21012	M10	5,6	12,3	7	5
K0384.21016	M10	5,6	16,3	7	5
K0384.21020	M10	5,6	20,3	7	5
K0384.21025	M10	5,6	25,3	7	5
K0384.21035	M10	5,6	35,3	7	5
K0384.21216	M12	7	16,2	8,5	6
K0384.21220	M12	7	20,2	8,5	6
K0384.21230	M12	7	30,2	8,5	6
K0384.21240	M12	7	40,2	8,5	6
K0384.21620	M16	10,7	20	12	8
K0384.21625	M16	10,7	25	12	8
K0384.21635	M16	10,7	35	12	8
K0384.21650	M16	10,7	50	12	8

Materiale:

Vite e sfera in acciaio inox.

Versione:

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0384.2046

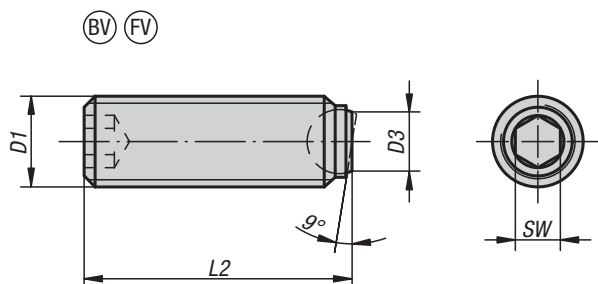
Nota:

Con la sfera spianata, è possibile serrare, fissare o sostenere superfici non pianoparallele senza deformazione, in quanto la sfera a supporto mobile ha una capacità di adattamento fino a 9°.

I modelli più lunghi sono stati sviluppati per l'impiego come „perni adesivi“. In caso di serie piccole o medie, consentono la produzione economica di elementi di collegamento meccanici con filettatura esterna.

Viti di pressione a sfera senza testa

con sfera spianata e spina antitorzione



Materiale:

Vite in acciaio da bonifica, classe di resistenza 10.9.
Sfera in acciaio per cuscinetti volventi.

Versione:

Vite colore nero. Sfera temprata, non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0383.50820

Nota:

Con la sfera spianata, è possibile serrare, fissare o sostenere superfici non pianoparallele senza deformazione, in quanto la sfera a supporto mobile ha una capacità di adattamento fino a 9°.

I modelli più lunghi sono stati sviluppati per l'impiego come „perni adesivi“. In caso di serie piccole o medie, consentono la produzione economica di elementi di collegamento meccanici con filettatura esterna.

Nota disegno:

Forma BV: sfera spianata con spina antitorzione

Forma FV: sfera spianata, zigrinata con spina antitorzione

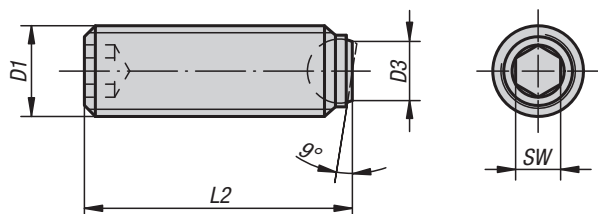
KIPP Viti di pressione a sfera senza testa con sfera spianata e spina antitorzione

N. ordine Forma BV	N. ordine Forma FV	D1	D3	L2	Ø sfera	SW	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0383.50612	-	M6	3	12,1	4	3	6
K0383.50616	-	M6	3	16,1	4	3	6
K0383.50620	-	M6	3	20,1	4	3	6
K0383.50625	-	M6	3	25,1	4	3	6
K0383.50816	K0383.60816	M8	4,1	16,3	5,5	4	9
K0383.50820	K0383.60820	M8	4,1	20,3	5,5	4	9
K0383.50825	K0383.60825	M8	4,1	25,3	5,5	4	9
K0383.50830	K0383.60830	M8	4,1	30,3	5,5	4	9
K0383.51020	K0383.61020	M10	5,6	20,3	7	5	12
K0383.51025	K0383.61025	M10	5,6	25,3	7	5	12
K0383.51035	K0383.61035	M10	5,6	35,3	7	5	12
K0383.51040	K0383.61040	M10	5,6	40,2	7	5	12
K0383.51220	K0383.61220	M12	7	20,2	8,5	6	18
K0383.51230	K0383.61230	M12	7	30,2	8,5	6	18
K0383.51240	K0383.61240	M12	7	40,2	8,5	6	18
K0383.51250	K0383.61250	M12	7	50	8,5	6	18
K0383.51635	K0383.61635	M16	10,7	35	12	8	36
K0383.51650	K0383.61650	M16	10,7	50	12	8	36
K0383.52030	K0383.62030	M20	13,5	30	15	10	60
K0383.52040	K0383.62040	M20	13,5	40	15	10	60
K0383.52050	K0383.62050	M20	13,5	50	15	10	60
K0383.52060	K0383.62060	M20	13,5	60	15	10	60
K0383.52435	K0383.62435	M24	15,8	35	18	12	80
K0383.52450	K0383.62450	M24	15,8	50	18	12	80
K0383.52480	K0383.62480	M24	15,8	80	18	12	80



Viti di pressione a sfera senza testa, acciaio inox

con sfera spianata e spina antitorzione


Materiale:

Vite e sfera in acciaio inox.

Versione:

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0384.50612

Nota:

Con la sfera spianata, è possibile serrare, fissare o sostenere superfici non pianoparallele senza deformazione, in quanto la sfera a supporto mobile ha una capacità di adattamento fino a 9°.

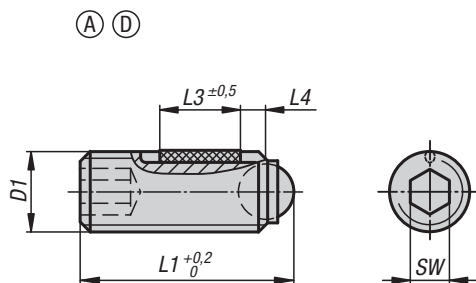
I modelli più lunghi sono stati sviluppati per l'impiego come „perni adesivi“. In caso di serie piccole o medie, consentono la produzione economica di elementi di collegamento meccanici con filettatura esterna. Sfera bloccata contro la rotazione.

KIPP Viti di pressione a sfera senza testa, acciaio inox con sfera spianata e spina antitorzione

N. ordine	D1	D3	L2	Ø sfera	SW
K0384.50612	M6	3	12,1	4	3
K0384.50616	M6	3	16,1	4	3
K0384.50620	M6	3	20,1	4	3
K0384.50625	M6	3	25,1	4	3
K0384.50816	M8	4,1	16,3	5,5	4
K0384.50820	M8	4,1	20,3	5,5	4
K0384.50825	M8	4,1	25,3	5,5	4
K0384.50830	M8	4,1	30,3	5,5	4
K0384.51020	M10	5,6	20,3	7	5
K0384.51025	M10	5,6	25,3	7	5
K0384.51035	M10	5,6	35,3	7	5
K0384.51040	M10	5,6	40,2	7	5
K0384.51220	M12	7	20,2	8,5	6
K0384.51230	M12	7	30,2	8,5	6
K0384.51240	M12	7	40,2	8,5	6
K0384.51250	M12	7	50	8,5	6
K0384.51635	M16	10,7	35	12	8
K0384.51650	M16	10,7	50	12	8

Viti di pressione a sfera senza testa,

sfera piena con inserto di sicurezza LONG-LOK



Materiale:

Vite in acciaio da bonifica, classe di resistenza 10.9.
Sfera in acciaio per cuscinetti volventi o POM.
Inserto LONG-LOK in nylon.

Versione:

colore nero.
Sfera temprata, non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0666.1046

Nota:

Le viti di pressione a sfera senza testa con sfera piena trovano impiego laddove è richiesta una superficie pulita e lucidata.

Nota disegno:

Forma A: sfera in acciaio

Forma D: sfera in POM

L4 = ca. due passi di filettatura

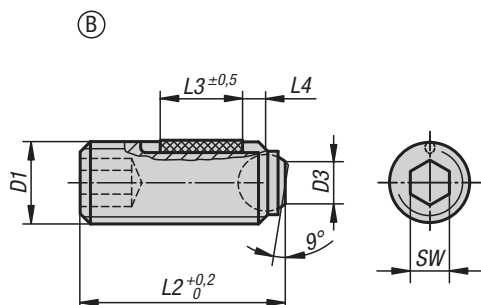
KIPP Viti di pressione senza testa con sfera piena con inserto di sicurezza, acciaio, LONG-LOK

N. ordine Forma A	N. ordine Forma D	D1	L1	L3	Ø sfera	SW	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0666.1046	K0666.3046	M4	6	2,5	2,5	2	3,5/0,3
K0666.10410	K0666.30410	M4	10	3,5	2,5	2	3,5/0,3
K0666.10416	K0666.30416	M4	16	5	2,5	2	3,5/0,3
K0666.1058	K0666.3058	M5	8	3,5	3	2,5	4,5/0,5
K0666.10512	K0666.30512	M5	12	5	3	2,5	4,5/0,5
K0666.10520	K0666.30520	M5	20	6	3	2,5	4,5/0,5
K0666.10610	K0666.30610	M6	10,8	3,5	4	3	9/0,9
K0666.10616	K0666.30616	M6	16,8	7	4	3	9/0,9
K0666.10620	K0666.30620	M6	20,8	7	4	3	9/0,9
K0666.10625	K0666.30625	M6	25,8	7	4	3	9/0,9
K0666.10650	-	M6	50,8	7	4	3	9
K0666.10660	-	M6	60,8	7	4	3	9
K0666.10810	K0666.30810	M8	11,2	3,5	5,5	4	10/1,5
K0666.10812	K0666.30812	M8	13,2	5	5,5	4	10/1,5
K0666.10820	K0666.30820	M8	21,2	8	5,5	4	15/1,5
K0666.10825	K0666.30825	M8	26,2	8	5,5	4	15/1,5
K0666.10830	K0666.30830	M8	31,2	8	5,5	4	15/1,5
K0666.10850	-	M8	51,2	8	5,5	4	15
K0666.10860	-	M8	61,2	8	5,5	4	15
K0666.10880	-	M8	81,2	8	5,5	4	15
K0666.11012	K0666.31012	M10	13,7	5	7	5	20/2
K0666.11016	K0666.31016	M10	17,7	9	7	5	20/2
K0666.11020	K0666.31020	M10	21,7	9	7	5	20/2
K0666.11025	K0666.31025	M10	26,7	9	7	5	20/2
K0666.11035	K0666.31035	M10	36,7	9	7	5	20/2
K0666.11216	K0666.31216	M12	18	8	8,5	6	30/3
K0666.11220	K0666.31220	M12	22	10	8,5	6	30/3
K0666.11230	K0666.31230	M12	32	10	8,5	6	30/3
K0666.11240	K0666.31240	M12	42	10	8,5	6	30/3
K0666.11620	-	M16	23,3	10	12	8	60
K0666.11625	-	M16	28,3	14	12	8	60
K0666.11635	-	M16	38,3	14	12	8	60
K0666.11650	-	M16	53,3	14	12	8	60



Viti di pressione a sfera senza testa,

sfera spianata con inserto di sicurezza LONG-LOK



Materiale:

Vite in acciaio da bonifica, classe di resistenza 10.9.
Sfera in acciaio per cuscinetti volventi.
Inserto LONG-LOK in nylon.

Versione:

Vite colore nero. Sfera temprata, non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0666.20610

Nota:

Con la sfera spianata forma B, è possibile serrare, fissare o sostenere superfici non pianoparallele senza deformazione, in quanto la sfera a supporto mobile ha una capacità di adattamento fino a 9°.

Nota disegno:

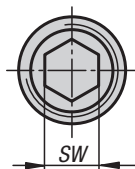
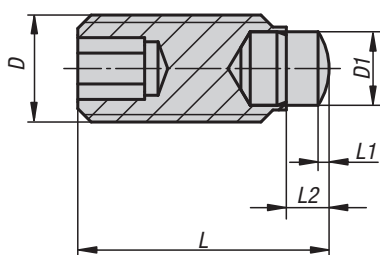
Forma B: con sfera spianata

L4 = ca. due passi di filettatura

KIPP Viti di pressione senza testa con sfera spianata con inserto di sicurezza, acciaio, LONG-LOK

N. ordine Forma B	D1	D3	L2	L3	Ø sfera	SW	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0666.20610	M6	3	10,1	3,5	4	3	9
K0666.20616	M6	3	16,1	7	4	3	9
K0666.20620	M6	3	20,1	7	4	3	9
K0666.20625	M6	3	25,1	7	4	3	9
K0666.20650	M6	3	50,1	7	4	3	9
K0666.20660	M6	3	60,1	7	4	3	9
K0666.20810	M8	4,1	10,3	3,5	5,5	4	10
K0666.20812	M8	4,1	12,3	5	5,5	4	10
K0666.20820	M8	4,1	20,3	8	5,5	4	15
K0666.20825	M8	4,1	25,3	8	5,5	4	15
K0666.20830	M8	4,1	30,3	8	5,5	4	15
K0666.20850	M8	4,1	50,3	8	5,5	4	15
K0666.20860	M8	4,1	60,3	8	5,5	4	15
K0666.20880	M8	4,1	80,3	8	5,5	4	15
K0666.21012	M10	5,6	12,3	5	7	5	20
K0666.21016	M10	5,6	16,3	9	7	5	20
K0666.21020	M10	5,6	20,3	9	7	5	20
K0666.21025	M10	5,6	25,3	9	7	5	20
K0666.21035	M10	5,6	35,3	9	7	5	20
K0666.21216	M12	7	16,2	8	8,5	6	30
K0666.21220	M12	7	20,2	10	8,5	6	30
K0666.21230	M12	7	30,2	10	8,5	6	30
K0666.21240	M12	7	40,2	10	8,5	6	30
K0666.21620	M16	10,7	20	10	12	8	60
K0666.21625	M16	10,7	25	14	12	8	60
K0666.21635	M16	10,7	35	14	12	8	60
K0666.21650	M16	10,7	50	14	12	8	60

Viti di pressione con nipplo



Materiale:
Vite, acciaio, classe di resistenza 10.9.
Perni in acciaio per utensili.

Versione:
Perni temprati.
Viti e perni bruniti.

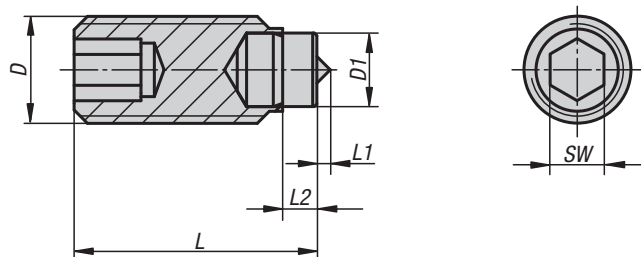
Esempio di ordine d'acquisto:
K0403.05X09

Nota:
Le viti di pressione con estremità cilindrica bombata trovano applicazione quando viene richiesta una pressione puntiforme o un punto di appoggio.

KIPP Viti di pressione con nipplo

N. ordine	D	D1	L	L1	L2	SW	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0403.05X09	M5	3	9	0,5	1,8	2,5	4,5
K0403.05X13	M5	3	13	0,5	1,8	2,5	4,5
K0403.05X17	M5	3	17	0,5	1,8	2,5	4,5
K0403.05X21	M5	3	21	0,5	1,8	2,5	4,5
K0403.06X14	M6	4	14,3	0,8	2,7	3	9
K0403.06X18	M6	4	18,3	0,8	2,7	3	9
K0403.06X22	M6	4	22,3	0,8	2,7	3	9
K0403.06X27	M6	4	27,3	0,8	2,7	3	9
K0403.08X15	M8	5,5	14,8	0,8	3,2	4	15
K0403.08X19	M8	5,5	18,8	0,8	3,2	4	15
K0403.08X23	M8	5,5	22,8	0,8	3,2	4	15
K0403.08X28	M8	5,5	27,8	0,8	3,2	4	15
K0403.08X35	M8	5,5	34,8	0,8	3,2	4	15
K0403.10X19	M10	7	18,9	1,1	3,5	5	20
K0403.10X23	M10	7	22,9	1,1	3,5	5	20
K0403.10X28	M10	7	27,9	1,1	3,5	5	20
K0403.10X35	M10	7	34,9	1,1	3,5	5	20
K0403.10X43	M10	7	42,9	1,1	3,5	5	20



**Materiale:**

Vite, acciaio, classe di resistenza 10.9.
Perni in acciaio per utensili.

Versione:

Perni temprati.
Viti e perni bruniti.

Esempio di ordine d'acquisto:

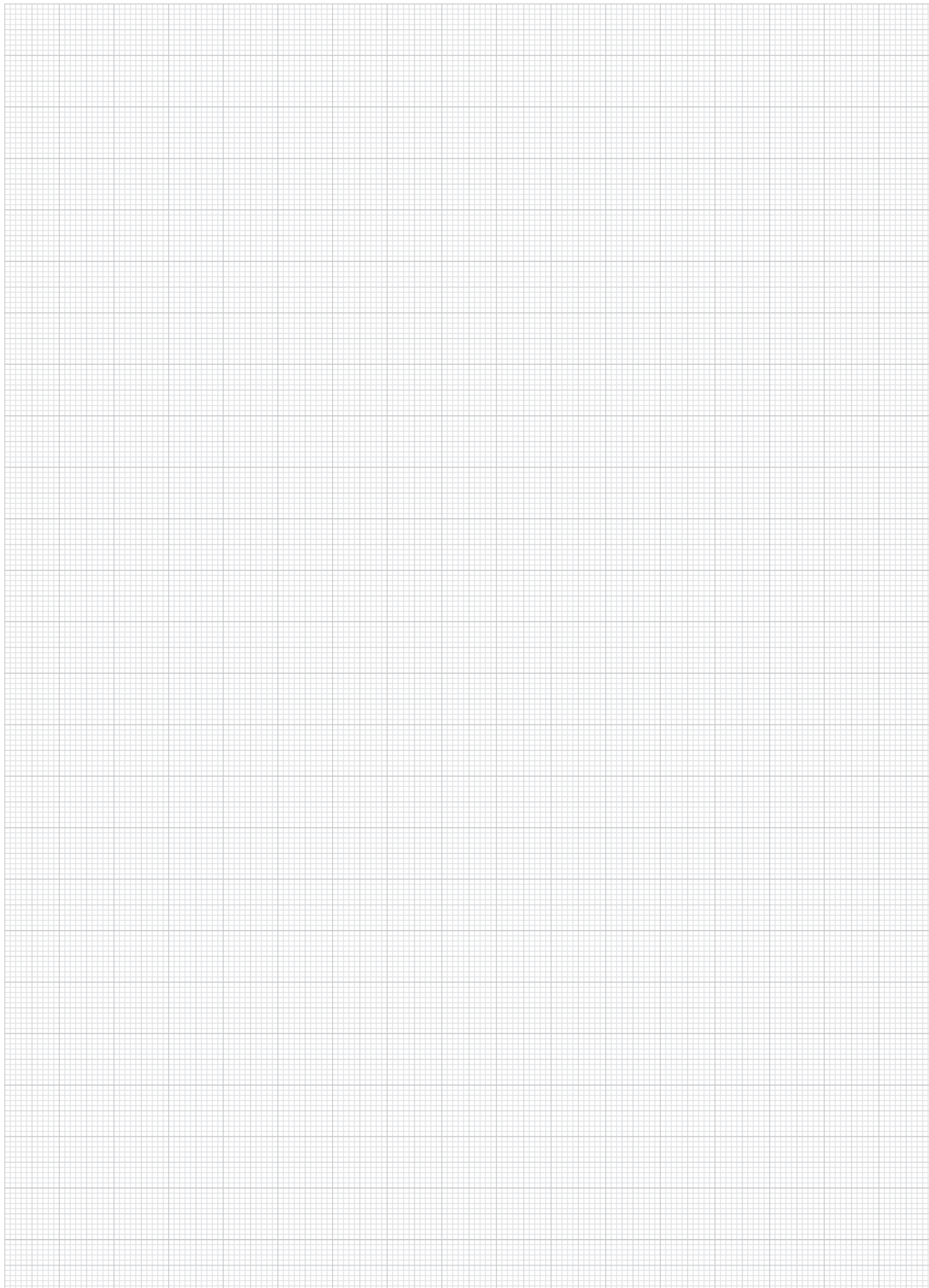
K0272.05X09

Nota:

Le viti di pressione a punta trovano applicazione quando serve un fissaggio aggiuntivo con una determinato accoppiamento di forma.

KIPP Viti di pressione con punta

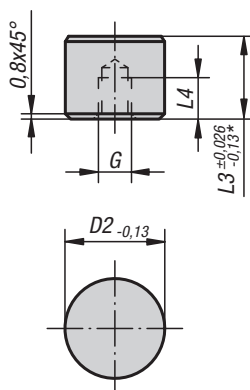
N. ordine	D	D1	L	L1	L2	SW	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0272.05X09	M5	3	8,5	0,5	1,3	2,5	4,5
K0272.05X13	M5	3	12,5	0,5	1,3	2,5	4,5
K0272.05X17	M5	3	16,5	0,5	1,3	2,5	4,5
K0272.05X21	M5	3	20,5	0,5	1,3	2,5	4,5
K0272.06X14	M6	4	13,5	0,8	1,9	3	9
K0272.06X18	M6	4	17,5	0,8	1,9	3	9
K0272.06X22	M6	4	21,5	0,8	1,9	3	9
K0272.06X27	M6	4	26,5	0,8	1,9	3	9
K0272.08X14	M8	5,5	14	1	2,4	4	15
K0272.08X18	M8	5,5	18	1	2,4	4	15
K0272.08X22	M8	5,5	22	1	2,4	4	15
K0272.08X27	M8	5,5	27	1	2,4	4	15
K0272.08X34	M8	5,5	34	1	2,4	4	15
K0272.10X18	M10	7	18	1,5	2,6	5	20
K0272.10X22	M10	7	22	1,5	2,6	5	20
K0272.10X27	M10	7	27	1,5	2,6	5	20
K0272.10X34	M10	7	34	1,5	2,6	5	20
K0272.10X42	M10	7	42	1,5	2,6	5	20



Inserti rotondi

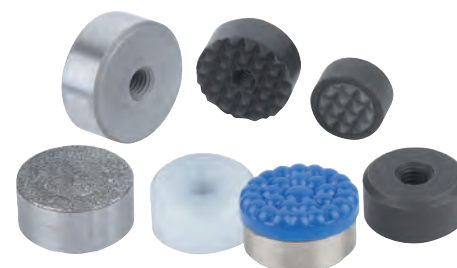
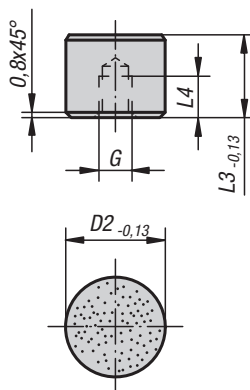


Forma C, E, K



* vale per la forma K

Forma O
inserto in acciaio inox spianato
con superficie diamantata



Materiale:

Forma C, F, M acciaio per utensili
Forma E, O, P acciaio
Forma K POM

Versione:

Forma C temprato e brunito.
Forma E temprata, non trattata.
Forma K in colore bianco.
Forma O con superficie diamantata simile a grana
abrasiva 100.

Forma P con superficie in poliuretano durezza 60°
Shore.

Forma F temprato e brunito.
Forma M con zigrinatura in metallo duro, brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0385.2510

Nota:

Gli inserti sono indicati per l'integrazione in bracci di spinta, sistemi prensili, dispositivi di serraggio, ganasce per morsa e supporti a sfera basculante. Con l'ausilio degli inserti, è possibile trasmettere coppie elevate e forze di serraggio superiori alla media, anche in caso di materiali duri e superfici irregolari.

Forma O: la superficie diamantata abrasiva è fusa saldamente con il corpo base. Si presta idealmente ad applicazioni su superfici lucide o scivolose con un minimo di tensione di serraggio. Le particelle di diamante garantiscono una elevata forza di adesione su aree molto piccole pregiudicando in maniera minima la superficie. La superficie diamantata garantisce una straordinaria resistenza all'usura.

Forma P: la superficie in poliuretano è saldamente vulcanizzata sul corpo base. È resistente all'abrasione e non rilascia colore. Offre una protezione ottimale per le superfici sensibili. La superficie perlacea consente un'elevata forza di serraggio e lascia defluire l'aria, in questo modo non si crea alcun effetto di aspirazione tra le superfici di contatto e il supporto a sfera basculante.

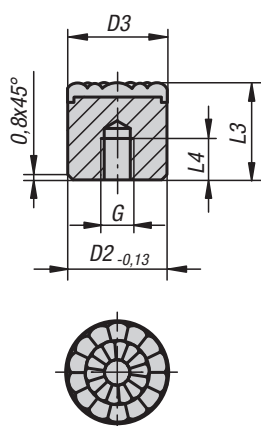
Gli inserti possono essere montati nei seguenti supporti a sfera basculante:

n. d'ordine da K0285.117X022 a K0285.936X036

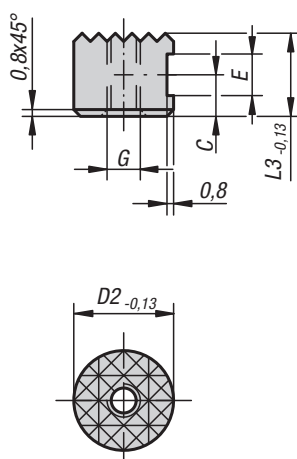
n. d'ordine da K0289.110X015 a K0289.924X100

n. d'ordine da K0291.120X030 a K0291.924X080

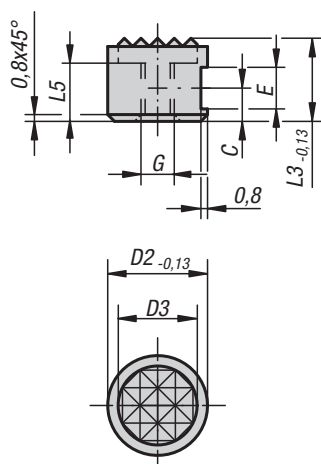
Forma P
inserto in acciaio inox spianato
con superficie di poliuretano

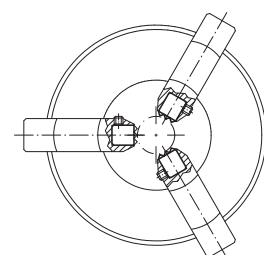


Forma F
inserto spianato,
con zigrinatura



Forma M
inserto spianato, con
zigrinatura in metallo duro





KIPP Inserti rotondi forma C, E, K, O

N. ordine Forma C	N. ordine Forma E	N. ordine Forma K	N. ordine Forma O	D2	L3	L4	G
K0385.10108	K0385.10102	K0385.10109	K0385.10105	10	10	5	M5
K0385.10128	K0385.10122	K0385.10129	K0385.10125	10	12	6,4	M5
K0385.12108	K0385.12102	K0385.12109	K0385.12105	12	10	5	M5
K0385.12128	K0385.12122	K0385.12129	K0385.12125	12	12	6,4	M5
K0385.16108	K0385.16102	K0385.16109	K0385.16105	16	10	5	M6
K0385.16128	K0385.16122	K0385.16129	K0385.16125	16	12	6,4	M6
K0385.20108	K0385.20102	K0385.20109	K0385.20105	20	10	5	M6
K0385.20128	K0385.20122	K0385.20129	K0385.20125	20	12	6,4	M6
K0385.25108	K0385.25102	K0385.25109	K0385.25105	25	10	5	M6
K0385.25128	K0385.25122	K0385.25129	K0385.25125	25	12	6,4	M6

KIPP Inserti rotondi forma P

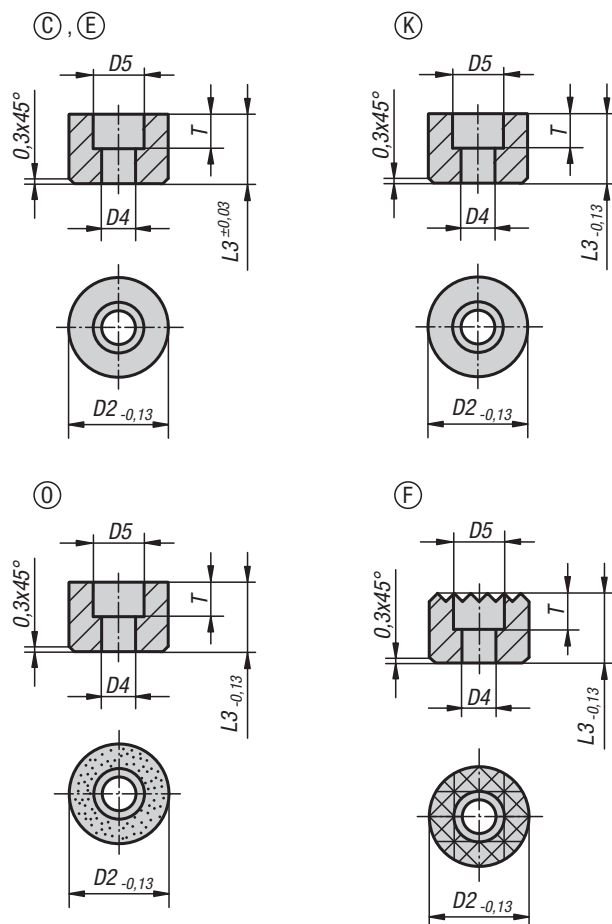
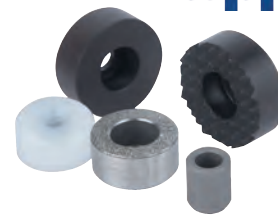
N. ordine	Forma	D2	D3	L3	L4	G
K0385.08126	P	8	8	12	6	M4
K0385.10126	P	10	10	12	6	M5
K0385.12126	P	12	13	12	6	M5
K0385.16126	P	16	16	12	6	M6
K0385.20126	P	20	21	12	6	M6
K0385.25126	P	25	27	12	6	M6

KIPP Inserti rotondi forma F, M

N. ordine Forma F	N. ordine Forma M	D2	D3	L3	L5	C	E	G
K0385.1010	K0385.10107	10	-7,9	10	-6	4,5	4,75	M5
K0385.1210	K0385.12107	12	-9,5	10	-6	4,5	4,75	M5
K0385.1212	K0385.12127	12	-9,5	12	-7	6	4,75	M5
K0385.1610	K0385.16107	16	-12,7	10	-6	4,5	4,75	M6
K0385.2010	K0385.20107	20	-15,9	10	-6	4,5	4,75	M6
K0385.2510	K0385.25107	25	-19	10	-6	4,5	4,75	M6

Inserti rotondi

con foro svasato



Materiale:

Forma C, F, acciaio per utensili

Forma E, O, acciaio

Forma K POM

Versione:

Forma C, F temprato e brunito.

Forma E, O, temprato, non trattato.

Forma K in colore bianco.

Forma O con superficie diamantata simile a grana abrasiva 100.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0385.110108

Nota:

Gli inserti sono indicati per l'integrazione in bracci di spinta, sistemi prensili, dispositivi di serraggio, ganasce per morsa e supporti oscillanti. Con l'ausilio degli inserti, è possibile trasmettere coppie elevate e forze di serraggio superiori alla media, anche in caso di materiali duri e superfici irregolari.

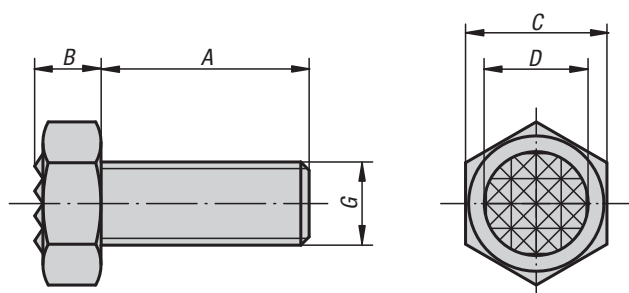
Forma O: la superficie diamantata abrasiva è integrata saldamente nel corpo base. Si presta idealmente ad applicazioni su superfici lucide o scivolose con un minimo di tensione di serraggio. Le particelle di diamante garantiscono una elevata forza di adesione su aree molto piccole pregiudicando in maniera minima la superficie. La superficie diamantata garantisce una straordinaria resistenza all'usura.

KIPP Inserti rotondi

N. ordine Forma C	N. ordine Forma E	N. ordine Forma K	N. ordine Forma O	D2	D4	D5	L3	T
K0385.110108	K0385.110102	K0385.110109	K0385.110105	10	3,4	6	10	5
K0385.110128	K0385.110122	K0385.110129	K0385.110125	10	3,4	6	12	5
K0385.112108	K0385.112102	K0385.112109	K0385.112105	12	4,5	9	10	5,6
K0385.112128	K0385.112122	K0385.112129	K0385.112125	12	4,5	9	12	5,6
K0385.116108	K0385.116102	K0385.116109	K0385.116105	16	5,5	11	10	6,6
K0385.116128	K0385.116122	K0385.116129	K0385.116125	16	5,5	11	12	6,6
K0385.120108	K0385.120102	K0385.120109	K0385.120105	20	6,6	11	10	7,6
K0385.120128	K0385.120122	K0385.120129	K0385.120125	20	6,6	11	12	7,6
K0385.125108	K0385.125102	K0385.125109	K0385.125105	25	6,6	11	10	7,6
K0385.125128	K0385.125122	K0385.125129	K0385.125125	25	6,6	11	12	7,6

KIPP Inserti rotondi

N. ordine Forma F	D2	D4	D5	L3	T
K0385.11210	12	4,5	8	10	5,6
K0385.11212	12	4,5	8	12	5,6
K0385.11610	16	4,5	8	10	5,6
K0385.11612	16	4,5	8	12	5,6
K0385.12010	20	5,5	10	10	6,6
K0385.12012	20	5,5	10	12	6,6
K0385.12510	25	6,6	11	10	7,6
K0385.12512	25	6,6	11	12	7,6

**Materiale:**

Vite a testa esagonale classe di resistenza 10.9.
Teste zigrinate in metallo duro durezza 72-74 HRC.

Versione:

brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0386.1710

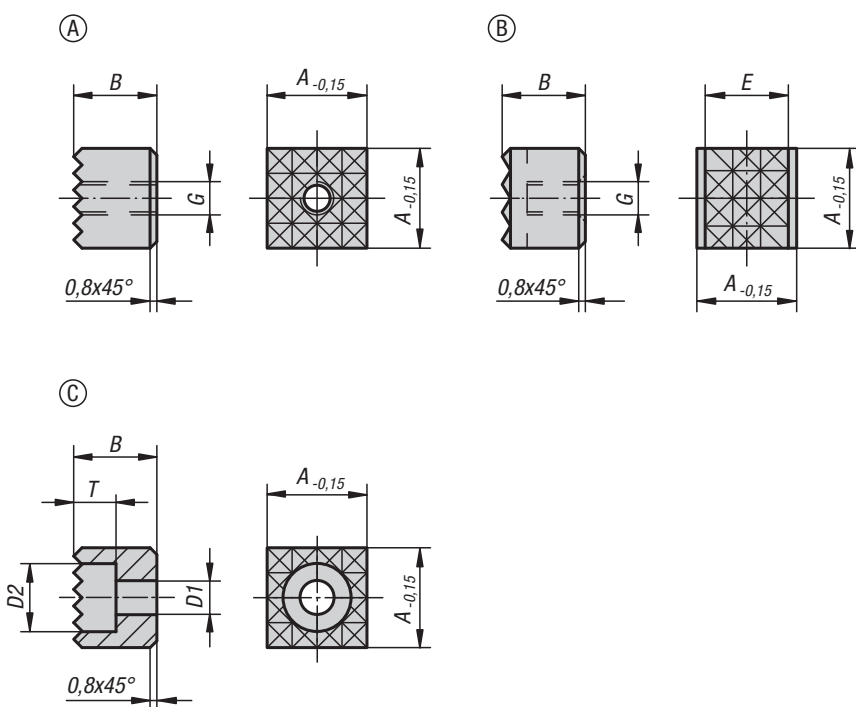
Nota:

Le teste zigrinate in metallo duro sono fissate con saldatura.

KIPP Inserti esagonali

N. ordine	A	B	C	D	G	Zigrinatura
K0386.1006	25	5	10	7,9	M6	extra fine
K0386.1308	25	6,4	13	9,5	M8	fine
K0386.1710	25	8,3	17	12,7	M10	fine
K0386.17102	40	8,3	17	12,7	M10	fine
K0386.1912	25	8,7	19	15,9	M12	fine
K0386.19122	40	8,7	19	15,9	M12	fine
K0386.2416	35	11	24	19	M16	fine
K0386.24162	50	11	24	19	M16	fine
K0386.3020	40	13,7	30	25,4	M20	extra fine
K0386.30202	60	13,7	30	25,4	M20	extra fine





Materiale:

Acciaio per utensili temprato e/o metallo duro.

Versione:

brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0387.2506

Nota:

Gli inserti sono particolarmente indicati per l'integrazione in bracci di spinta, sistemi prensili, dispositivi di serraggio e ganasce per morsa. Con l'ausilio degli inserti, è possibile trasmettere coppie elevate, anche in caso di materiali duri e superfici irregolari. Gli inserti consentono forze di bloccaggio sopra la media in caso di pressione di taglio elevata.

Le teste zigrinate in metallo duro sono fissate con saldatura.

Nota disegno:

Forma A: acciaio per utensili

Forma B: acciaio per utensili, zigrinatura in metallo duro

Forma C: acciaio per utensili

KIPP Inserti quadrati

N. ordine	Forma	A	B	D1	D2	E	G	T	Zigrinatura
K0387.1005	A	10	10	-	-	-	M5	-	extra fine
K0387.101205	A	10	12	-	-	-	M5	-	extra fine
K0387.1205	A	12	10	-	-	-	M5	-	fine
K0387.121205	A	12	12	-	-	-	M5	-	fine
K0387.1606	A	16	10	-	-	-	M6	-	fine
K0387.161206	A	16	12	-	-	-	M6	-	fine
K0387.2005	A	20	10	-	-	-	M5	-	fine
K0387.201205	A	20	12	-	-	-	M5	-	fine
K0387.2506	A	25	10	-	-	-	M6	-	fine
K0387.251206	A	25	12	-	-	-	M6	-	fine
K0387.12057	B	12	10	-	-	10,3	M5	-	fine
K0387.1210048	C	12	10	4,5	8	-	-	5,6	fine
K0387.1212048	C	12	12	4,5	8	-	-	5,6	fine
K0387.1610048	C	16	10	4,5	8	-	-	5,6	fine
K0387.1612048	C	16	12	4,5	8	-	-	5,6	fine
K0387.2010058	C	20	10	5,5	10	-	-	6,6	fine
K0387.2012058	C	20	12	5,5	10	-	-	6,6	fine
K0387.2510068	C	25	10	6,6	11	-	-	7,6	fine
K0387.2512068	C	25	12	6,6	11	-	-	7,6	fine

Inserti regolabili



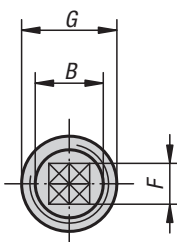
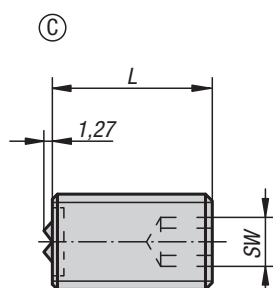
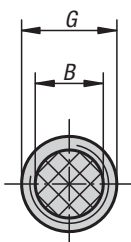
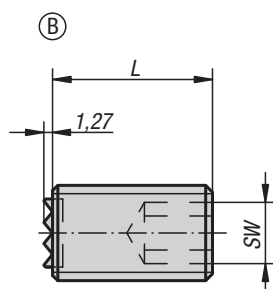
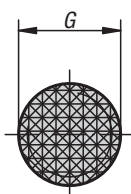
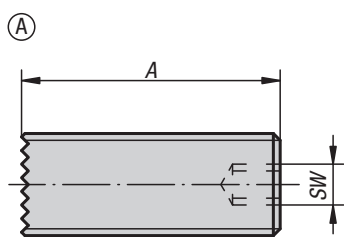
Materiale:
Acciaio per utensili temprato e/o metallo duro.

Versione:
brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0388.5012

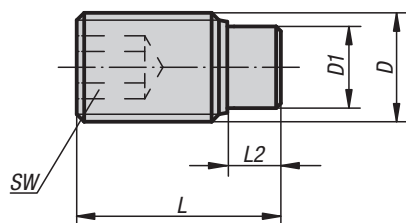
Nota:
La filettatura esterna passante delle viti regolabili consente una compensazione precisa in base al tipo di serraggio.
Gli inserti in metallo duro sono fissati con saldatura.

Nota disegno:
Forma A: acciaio per utensili
Forma B: zigrinatura in metallo duro
Forma C: zigrinatura a 4 punti in metallo duro



KIPP Inserti regolabili

N. ordine	Forma	A	L	B	G	F	SW
K0388.4010	A	40	-	-	M10	-	3
K0388.4012	A	40	-	-	M12	-	5
K0388.4016	A	40	-	-	M16	-	6
K0388.4020	A	40	-	-	M20	-	8
K0388.2510	B	-	25	6,4	M10	-	5
K0388.5010	B	-	50	6,4	M10	-	5
K0388.2512	B	-	25	7,9	M12	-	6
K0388.5012	B	-	50	7,9	M12	-	6
K0388.2516	B	-	25	11,2	M16	-	8
K0388.5016	B	-	50	11,2	M16	-	8
K0388.2520	B	-	25	12,7	M20	-	10
K0388.5020	B	-	50	12,7	M20	-	10
K0388.25124	C	-	25	7,9	M12	6,5	6
K0388.50124	C	-	50	7,9	M12	6,5	6
K0388.25164	C	-	25	11,2	M16	8	8
K0388.50164	C	-	50	11,2	M16	8	8
K0388.25204	C	-	25	12,7	M20	8	10
K0388.50204	C	-	50	12,7	M20	8	10

**Materiale:**

Vite classe di resistenza 10.9.
Perno in ottone o POM.

Versione:

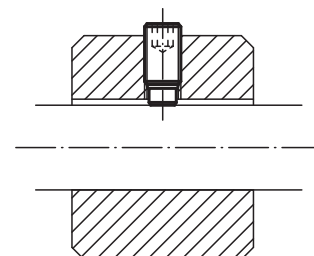
Vite brunita.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0389.04X105 (indicare la lunghezza L)

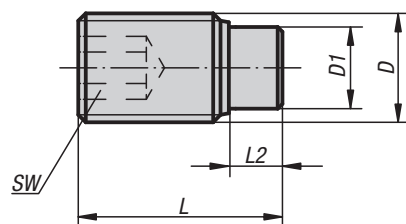
Nota:

Le viti di pressione sono particolarmente indicate per il serraggio delicato o per l'applicazione a pressione di barre filettate, assi, alberi e componenti con superficie trattata.

**KIPP Viti di pressione**

N. ordine	Materiale componenti	D	D1	L	L2	SW
K0389.04X	ottone	M4	2,5	6,5/10,5/16,5/30,5/40,5	1,2	2
K0389.05X	ottone	M5	3	12,5/20,5/30,5/40,5/8,5	1,3	2,5
K0389.06X	ottone	M6	4	11,5/17,5/26,5/41,5/51,5/61,5	1,9	3
K0389.08X	ottone	M8	5,5	12/22/32/52/62/82	2,4	4
K0389.10X	ottone	M10	7	14/18/27/37/52/62/82	2,6	5
K0389.12X	ottone	M12	8,5	18,5/22,5/32,5/42,5/52,5/62,5/82,5	3,3	6

N. ordine	Materiale componenti	D	D1	L	L2	SW
K0389.104X	POM	M4	2	11/13/17/31/41/7/9	1,7	2
K0389.105X	POM	M5	3	11/13/17/21/31/41/9	1,8	2,5
K0389.106X	POM	M6	3,5	11,3/13,3/17,3/21,3/26,3/41,3/51,3/61,3	1,7	3
K0389.108X	POM	M8	5	13,6/17,6/21,6/26,6/33,6/51,6/61,6/81,6	2	4
K0389.110X	POM	M10	6,5	17,9/21,9/26,9/33,9/41,9/51,9/61,9/81,9	2,5	5
K0389.112X	POM	M12	8	22,1/27,1/34,1/42,1/52,1/62,1/82,1	2,9	6

**Materiale:**

Vite in acciaio inox.
Perno di ottone o POM.

Versione:

Vite non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0667.041X105 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Le viti di pressione sono particolarmente indicate per il serraggio delicato o per l'applicazione a pressione di barre filettate, assi, alberi e componenti con superficie trattata.

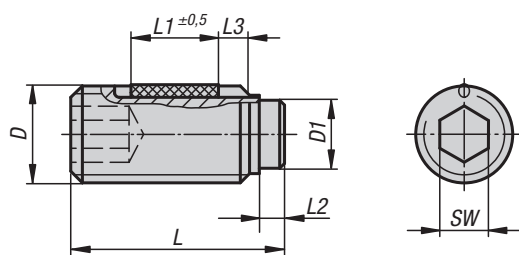
KIPP Viti di pressione acciaio inox

N. ordine	Materiale componenti	D	D1	L	L2	SW
K0667.041X	ottone	M4	2,5	6,5/10,5/16,5/30,5/40,5	1,2	2
K0667.051X	ottone	M5	3	8,5/12,5/20,5/30,5/40,5	1,3	2,5
K0667.061X	ottone	M6	4	11,5/13,5/17,5/21,5/26,5/41,5/51,5/61,5	1,9	3
K0667.081X	ottone	M8	5,5	12/22/32/52/62/82	2,4	4
K0667.101X	ottone	M10	7	14/18/27/37	2,6	5
K0667.121X	ottone	M12	8,5	22,5/32,5/42,5	3,3	6

N. ordine	Materiale componenti	D	D1	L	L2	SW
K0667.1041X	POM	M4	2	7/9/11/13/17/31/41	1,7	2
K0667.1051X	POM	M5	3	9/11/13/17/21/31/41	1,8	2,5
K0667.1061X	POM	M6	3,5	11,3/13,3/17,3/21,3/26,3/41,3/51,3/61,3	1,7	3
K0667.1081X	POM	M8	5	13,6/17,6/21,6/26,6/33,6/51,6/61,6/81,6	2	4
K0667.1101X	POM	M10	6,5	17,9/21,9/26,9/36,9	2,5	5
K0667.1121X	POM	M12	8	22,1/32,1/42,1	2,9	6

Viti di pressione

con inserto di sicurezza LONG-LOK



Materiale:

Vite classe di resistenza 10.9.
Perno in ottone o POM.
Inserto LONG-LOK in nylon.

Versione:

Vite brunita.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0668.204X65 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Le viti di pressione sono particolarmente indicate per il serraggio delicato o per l'applicazione a pressione di barre filettate, assi, alberi e componenti con superficie trattata.

Nota disegno:

L3 = ca. due passi di filettatura

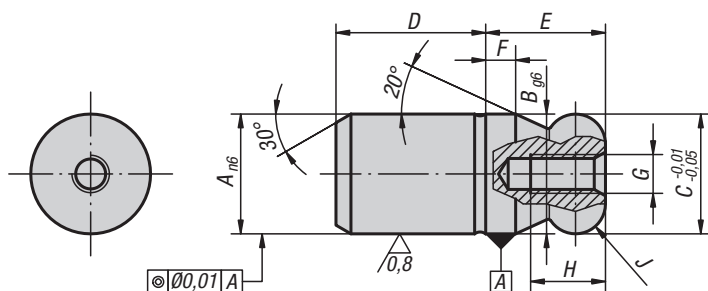
KIPP Viti di pressione con inserto di sicurezza LONG-LOK

N. ordine	Materiale componenti	D	D1	L	L1	L2	SW
K0668.204X	ottone	M4	2,5	6,5/10,5/16,5/30,5/40,5	2,5/3,5/5/5/5	1,2	2
K0668.205X	ottone	M5	3	8,5/12,5/20,5/30,5/40,5	3,5/5/6/6/6	1,3	2,5
K0668.206X	ottone	M6	4	11,5/17,5/26,5/41,5/51,5/61,5	3,5/7/7/7/7/7	1,9	3
K0668.208X	ottone	M8	5,5	12/22/32/52/62/82	3,5/8/8/8/8/8	2,4	4
K0668.210X	ottone	M10	7	14/18/27/37/52/62/82	5/9/9/9/9/9/9	2,6	5
K0668.212X	ottone	M12	8,5	18,5/22,5/32,5/42,5/52,5/62,5/82,5	8/10/10/10/10/10	3,3	6

N. ordine	Materiale componenti	D	D1	L	L1	L2	SW
K0668.304X	POM	M4	2	7/9/11/13/17/31/41	2,5/3,5/3,5/5/5/5/5	1,7	2
K0668.305X	POM	M5	3	9/11/13/17/21/31/41	3,5/3,5/5/6/6/6/6	1,8	2,5
K0668.306X	POM	M6	3,5	11,3/13,3/17,3/21,3/26,3/41,3/51,3/61,3	3,5/5/7/7/7/7/7/7	1,7	3
K0668.308X	POM	M8	5	13,6/17,6/21,6/26,6/33,6/51,6/61,6/81,6	5/8/8/8/8/8/8/8	2	4
K0668.310X	POM	M10	6,5	17,9/21,9/26,9/33,9/41,9/51,9/61,9/81,9	9/9/9/9/9/9/9/9	2,5	5
K0668.312X	POM	M12	8	22,1/27,1/34,1/42,1/52,1/62,1/82,1	10/10/10/10/10/10/10	2,9	6

Elemento di centraggio

con profilo arrotondato forma A



Materiale:

Acciaio per utensili o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio temprato e rettificato.
Acciaio inox rettificato e kolsterizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0350.12

Nota:

Gli elementi di centraggio con profilo arrotondato agevolano le operazioni di inserimento, in quanto adatti all'assemblaggio. La tendenza di serraggio, anche detta 'effetto a cassetto', causata dall'appoggio obliquo del pezzo da assemblare oppure dalle forze non agenti sull'asse della vite durante la spinta, viene ridotta al minimo dal profilo arrotondato e dall'inclinazione dell'assemblaggio (vedere anche lo Schema di assemblaggio 1, K0351 forma B).

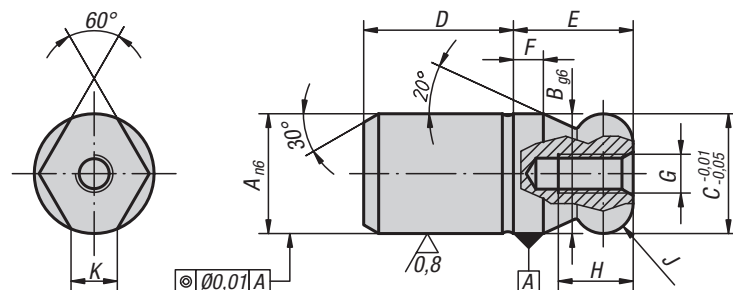
KIPP Elemento di centraggio con profilo arrotondato forma A

N. ordine acciaio per utensili	N. ordine acciaio inox	A	B	C	D	E	F	G	H	J
K0350.05	K0350.505	5	5	5	6	5	2	M2,5	4,5	R 1
K0350.06	K0350.506	6	6	6	8	6	2	M3	5	R 1
K0350.08	K0350.508	8	8	8	10	8	2	M3	6	R 2
K0350.10	K0350.510	10	10	10	13	10	2,5	M3	6	R 2,5
K0350.12	K0350.512	12	12	12	15	12	3	M4	8	R 3
K0350.14	K0350.514	14	14	14	17	14	3,5	M4	8	R 3,5
K0350.16	K0350.516	16	16	16	20	16	4	M5	10	R 4
K0350.20	K0350.520	20	20	20	25	20	5	M5	10	R 5
K0350.25	-	25	25	25	25	25	6	M5	10	R 6
K0350.30	-	30	30	30	30	30	8	M6	12	R 8
K0350.40	-	40	40	40	40	40	10	M6	12	R 10
K0350.50	-	50	50	50	50	50	12	M6	12	R 12



Elemento di centraggio

con profilo arrotondato spianato forma C



Materiale:

Acciaio per utensili o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio temprato e rettificato.

Acciaio inox rettificato e kolsterizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0350.162

Nota:

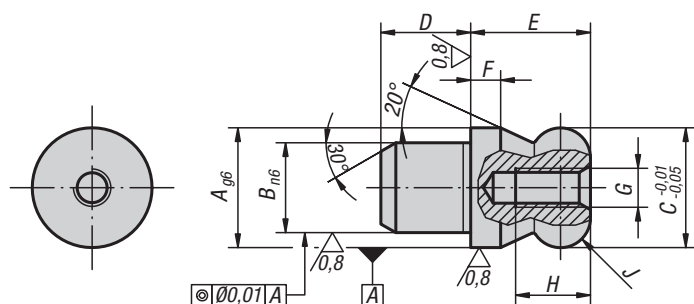
Gli elementi di centraggio con profilo arrotondato agevolano le operazioni di inserimento, in quanto adatti all'assemblaggio. La tendenza di serraggio, anche detta 'effetto a cassetto', causata dall'appoggio obliquo del pezzo da assemblare oppure dalle forze non agenti sull'asse della vite durante la spinta, viene ridotta al minimo dal profilo arrotondato e dall'inclinazione dell'assemblaggio (vedere anche lo Schema di assemblaggio 1, K0351 forma B).

KIPP Elemento di centraggio con profilo arrotondato spianato forma C

N. ordine acciaio per utensili	N. ordine acciaio inox	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
K0350.052	K0350.5052	5	5	5	6	5	2	M2,5	4,5	R 1	1,5
K0350.062	K0350.5062	6	6	6	8	6	2	M3	5	R 1	1,8
K0350.082	K0350.5082	8	8	8	10	8	2	M3	6	R 2	1,9
K0350.102	K0350.5102	10	10	10	13	10	2,5	M3	6	R 2,5	2,5
K0350.122	K0350.5122	12	12	12	15	12	3	M4	8	R 3	2,5
K0350.142	K0350.5142	14	14	14	17	14	3,5	M4	8	R 3,5	3,9
K0350.162	K0350.5162	16	16	16	20	16	4	M5	10	R 4	4,3
K0350.202	K0350.5202	20	20	20	25	20	5	M5	10	R 5	5
K0350.252	-	25	25	25	25	25	6	M5	10	R 6	5,6
K0350.302	-	30	30	30	30	30	8	M6	12	R 8	8,8
K0350.402	-	40	40	40	40	40	10	M6	12	R 10	12,8
K0350.502	-	50	50	50	50	50	12	M6	12	R 12	16,7

Elemento di centraggio

con profilo arrotondato forma B



Materiale:

Acciaio per utensili o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio temprato e rettificato.

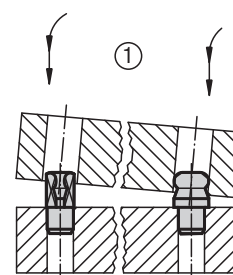
Acciaio inox rettificato e kolsterizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0351.20

Nota:

Gli elementi di centraggio con profilo arrotondato semplificano le operazioni di inserimento in quanto realizzati appositamente. La tendenza di serraggio, anche detta 'effetto a cassetto', causata dal posizionamento obliquo del pezzo da assemblare oppure dalle forze non agenti sull'asse della vite durante la spinta, viene ridotta al minimo dal profilo arrotondato e dalla conseguente inclinazione dell'assemblaggio (vedere lo Schema di assemblaggio 1).

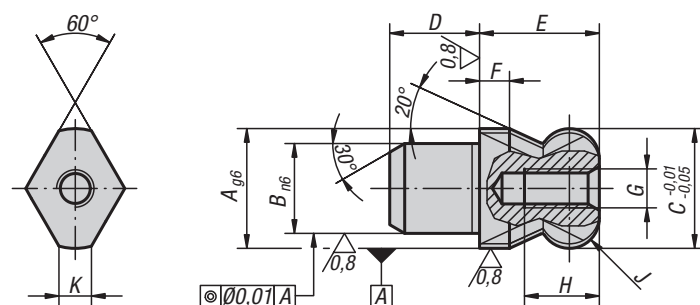


KIPP Elemento di centraggio con profilo arrotondato forma B

N. ordine acciaio per utensili	N. ordine acciaio inox	A	B	C	D	E	F	G	H	J
K0351.06	K0351.506	6	4	6	4	6	2	M2,5	4,5	R 1
K0351.08	K0351.508	8	6	8	6	8	2	M3	6	R 2
K0351.10	K0351.510	10	7	10	7	10	2,5	M3	6	R 2,5
K0351.12	K0351.512	12	8	12	8	12	3	M4	8	R 3
K0351.14	K0351.514	14	10	14	10	14	3,5	M4	8	R 3,5
K0351.16	K0351.516	16	12	16	12	16	4	M5	10	R 4
K0351.20	K0351.520	20	14	20	14	20	5	M5	10	R 5
K0351.22	-	22	16	22	16	22	5,5	M5	10	R 5,5
K0351.25	-	25	18	25	18	25	6	M5	10	R 6

Elemento di centraggio

con profilo arrotondato spianato forma D



Materiale:

Acciaio per utensili o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio temprato e rettificato.

Acciaio inox rettificato e kolsterizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0351.162

Nota:

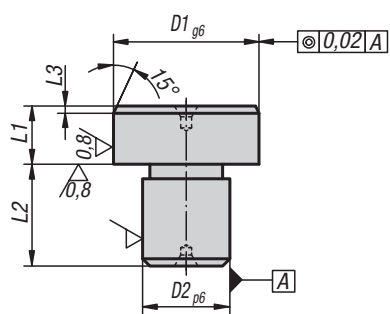
Gli elementi di centraggio con profilo arrotondato agevolano le operazioni di inserimento, in quanto adatti all'assemblaggio. La tendenza di serraggio, anche detta 'effetto a cassetto', causata dall'appoggio obliquo del pezzo da assemblare oppure dalle forze non agenti sull'asse della vite durante la spinta, viene ridotta al minimo dal profilo arrotondato e dall'inclinazione dell'assemblaggio (vedere anche lo Schema di assemblaggio 1, K0351 forma B).

KIPP Elemento di centraggio con profilo arrotondato spianato forma D

N. ordine acciaio per utensili	N. ordine acciaio inox	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
K0351.062	K0351.5062	6	4	6	4	6	2	M2,5	4,5	R 1	1,7
K0351.082	K0351.5082	8	6	8	6	8	2	M3	6	R 2	2
K0351.102	K0351.5102	10	7	10	7	10	2,5	M3	6	R 2,5	2,5
K0351.122	K0351.5122	12	8	12	8	12	3	M4	8	R 3	2,5
K0351.142	K0351.5142	14	10	14	10	14	3,5	M4	8	R 3,5	3,76
K0351.162	K0351.5162	16	12	16	12	16	4	M5	10	R 4	4,3
K0351.202	K0351.5202	20	14	20	14	20	5	M5	10	R 5	5
K0351.222	-	22	16	22	16	22	5,5	M5	10	R 5,5	5
K0351.252	-	25	18	25	18	25	6	M5	10	R 6	5,6

Perni di posizionamento cilindrici

rettificati



Materiale:
Acciaio per utensili.

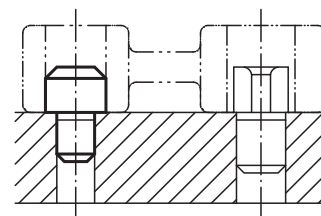
Versione:
temprato e rettificato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0352.08

Nota:
Lati piani con centraggio.

KIPP Perni di posizionamento cilindrici, rettificati

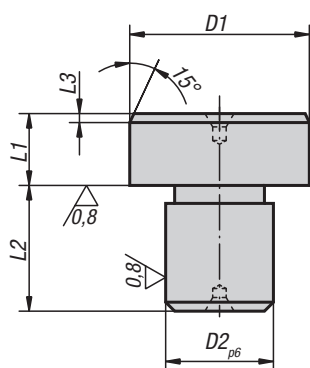
N. ordine	D1	D2	L1	L2	L3
K0352.05	8	5	8	8	2
K0352.07	10	7	8	8	2
K0352.08	12	8	8	10	2
K0352.081	14	8	8	10	3
K0352.09	16	9	8	12	3
K0352.12	18	12	8	12	3
K0352.121	20	12	8	14	3
K0352.14	22	14	8	14	3
K0352.16	25	16	8	16	3



K0353

Perni di posizionamento cilindrici

non rettificati



Materiale:
Acciaio per utensili.

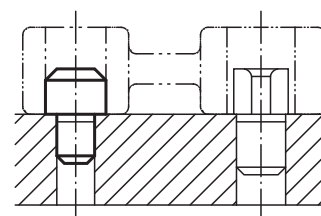
Versione:
temprato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0353.05

Nota:
Lati piani con centraggio.

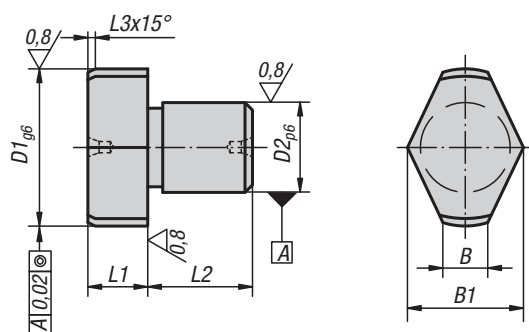
KIPP Perni di posizionamento cilindrici non rettificati

N. ordine	D1	D2	L1	L2	L3
K0353.05	8,5	5	8	8	2
K0353.07	10,5	7	8	8	2
K0353.08	12,5	8	8	10	2
K0353.081	14,5	8	8	10	3
K0353.09	16,5	9	8	12	3
K0353.12	18,5	12	8	12	3
K0353.121	20,5	12	8	14	3
K0353.14	22,5	14	8	14	3
K0353.16	25,5	16	8	16	3



Perni di posizionamento fresati

rettificati



Materiale:
Acciaio per utensili.

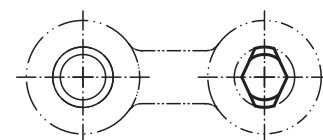
Versione:
temprato e rettificato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0354.08

Nota:
Lati piani con centraggio.

KIPP Perni di posizionamento fresati, rettificati

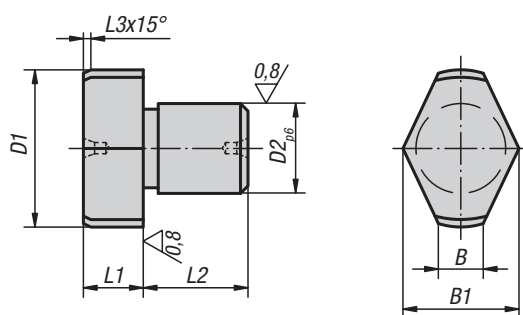
N. ordine	D1	D2	L1	L2	L3	B	B1
K0354.05	8	5	8	8	2	2	6,6
K0354.07	10	7	8	8	2	3	8,6
K0354.08	12	8	8	10	2	3	9,8
K0354.081	14	8	8	10	3	3,5	11,2
K0354.09	16	9	8	12	3	4	13,2
K0354.12	18	12	8	12	3	4,5	14,7
K0354.121	20	12	8	14	3	5	16,6
K0354.14	22	14	8	14	3	5,6	18
K0354.16	25	16	8	16	3	6	19,8



K0355

Perni di posizionamento fresati

non rettificati



Materiale:
Acciaio per utensili.

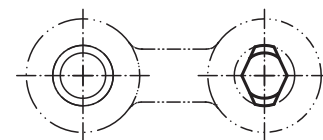
Versione:
temprato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0355.05

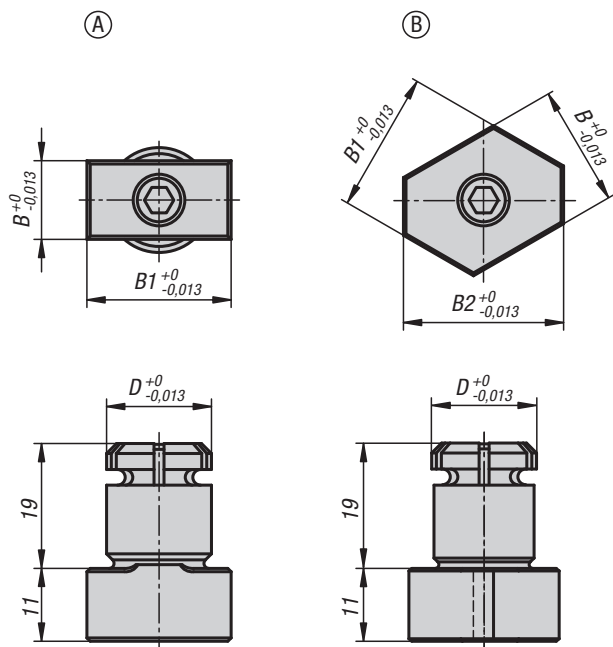
Nota:
Lati piani con centraggio.

KIPP Perni di posizionamento fresati non rettificati

N. ordine	D1	D2	L1	L2	L3	B	B1
K0355.05	8,5	5	8	8	2	2	6,6
K0355.07	10,5	7	8	8	2	3	8,6
K0355.08	12,5	8	8	10	2	3	9,8
K0355.081	14,5	8	8	10	3	3,5	11,2
K0355.09	16,5	9	8	12	3	4	13,2
K0355.12	18,5	12	8	12	3	4,5	14,7
K0355.121	20,5	12	8	14	3	5	16,6
K0355.14	22,5	14	8	14	3	5,6	18
K0355.16	25,5	16	8	16	3	6	19,8



Posizionatore espansibile



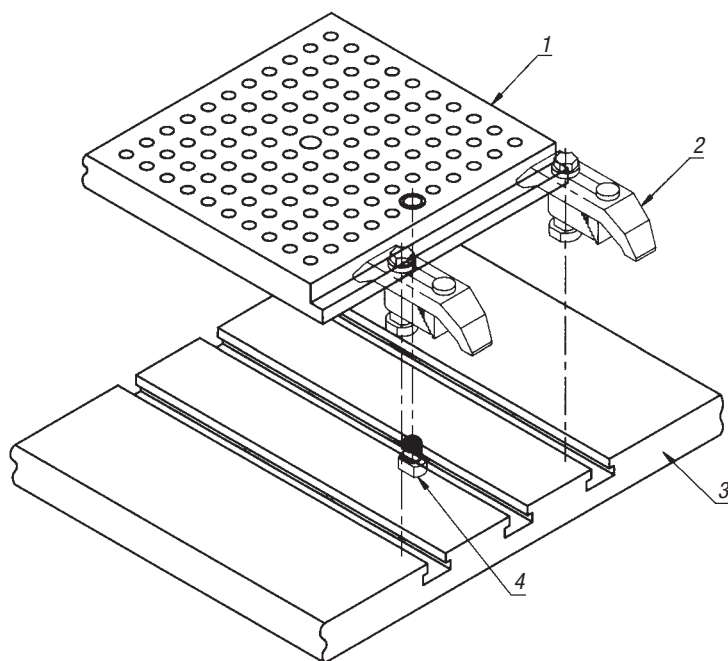
Materiale:
Acciaio da bonifica.

Versione:
Trattato termicamente e brunito. Il diametro del foro di centraggio e le superfici di scorrimento sono rettificati.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0356.1610

Nota:
Con l'ausilio dei tasselli a espansione, è possibile ad es. posizionare le piastre modulari sui tavoli con cave a T (figura). Le piastre da posizionare devono presentare due fori adatti al gambo estensibile. La vite a espansione ha un esagono incassato continuo e può essere pertanto utilizzata da entrambi i lati.

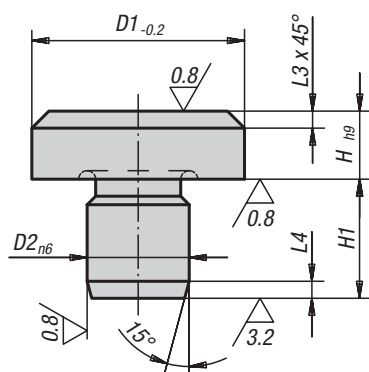
Nota disegno:
1) Piastra modulare
2) Staffa di bloccaggio
3) Tavola della macchina
4) Tassello a espansione



KIPP Posizionatore espansibile

N. ordine	Forma	D	B	B1	B2	Diametro consigliato
K0356.1610	A	16	10	20	-	16,01 ±0,01
K0356.1612	A	16	12	22	-	16,01 ±0,01
K0356.1614	B	16	14	16	18	16,01 ±0,01
K0356.2024	B	20	24	28	32	20,01 ±0,01

Perno d'appoggio

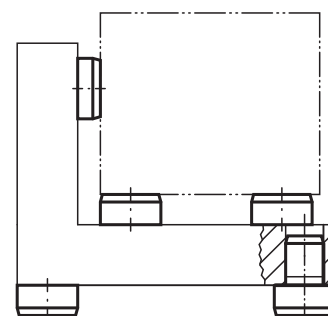


Materiale:
Acciaio per utensili.

Versione:
temprato e rettificato.
Superficie di appoggio senza centraggio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0292.041

Nota:
Se si utilizzano più perni d'appoggio, rettificare leggermente i perni per regolare l'altezza d'appoggio. I perni d'appoggio possono essere utilizzati anche come battute temprate e come piedi per attrezzature.

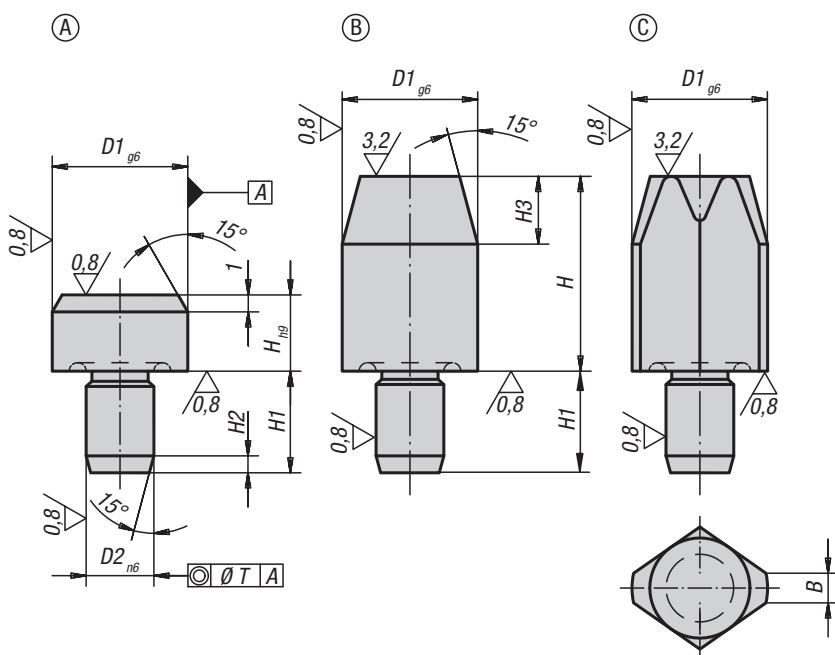


KIPP Perno d'appoggio

N. ordine	D1	D2	H	H1	L3	L4
K0292.041	6	4	2,5	6,5	0,7	1,2
K0292.042	6	4	4,5	8,5	0,7	1,2
K0292.04	6	4	5	6	0,7	1,2
K0292.061	10	6	4,5	8,5	0,9	1,5
K0292.06	10	6	8	8,5	0,9	1,5
K0292.08	16	8	5	10	2	2
K0292.081	16	8	13	10	2	2
K0292.10	20	10	6	12	2	2
K0292.101	20	10	12	12	2	2
K0292.12	25	12	8	14	2	2
K0292.122	25	12	20	14	2	2
K0292.123	25	12	30	14	2	2
K0292.16	30	16	25	20	2,5	2,5
K0292.164	30	16	40	20	2,5	2,5
K0292.165	30	16	50	20	2,5	2,5
K0292.166	30	16	65	20	2,5	2,5
K0292.20	30	20	80	20	2,5	2,5
K0292.201	30	20	100	20	2,5	2,5
K0292.202	40	20	13	20	3,2	3,2
K0292.203	40	20	32	20	3,2	3,2

Elementi di centraggio e perni d'appoggio

DIN 6321 (edizione 1973)



Materiale:
Acciaio per utensili.

Versione:
temprato e rettificato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0293.212

Nota:
I perni d'appoggio forma A fungono da sostegno per pezzi e dispositivi. Gli elementi di centraggio forma B servono per il posizionamento di pezzi e dispositivi nei fori con dimensione di tolleranza. Con la forma C spianata è possibile bypassare le tolleranze nella distanza dei fori o definire il pezzo da posizionare solo in una direzione. Le forme A e B possono essere utilizzate anche come battute temprate e come piedi per attrezzature. Per perni simili vedere K0352, K0353, K0354 e K0355..

Nota disegno:
Forma A: perno d'appoggio
Forma B: elemento di centraggio cilindrico
Forma C: elemento di centraggio spianato

Altre dimensioni e dati come forma A.

KIPP Perno d'appoggio, forma A

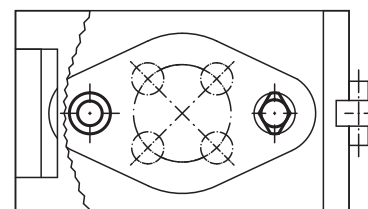
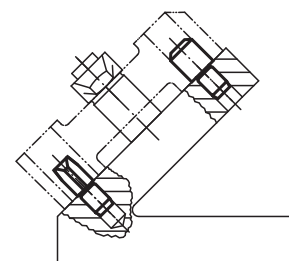
N. ordine senza foro di centraggio	D1	D2	H	H1	H2	T
K0293.106	6	4	5	6	1,2	0,02
K0293.110	10	6	6	9	1,6	0,02
K0293.116	16	8	8	12	2	0,04
K0293.125	25	12	10	18	2,5	0,04

KIPP Elemento di centraggio cilindrico, forma B

N. ordine versione corta	N. ordine versione lunga	D1	D2	H	H1	H2	H3	T
K0293.206	K0293.306	6	4	7/12	6	1,2	4	0,02
K0293.208	K0293.308	8	6	10/16	9	1,6	6	0,02
K0293.210	K0293.310	10	6	10/18	9	1,6	6	0,02
K0293.212	K0293.312	12	6	10/18	9	1,6	6	0,02
K0293.216	K0293.316	16	8	13/22	12	2	8	0,04
K0293.220	K0293.320	20	12	15/25	18	2	9	0,04
K0293.225	K0293.325	25	12	15/25	18	2,5	9	0,04

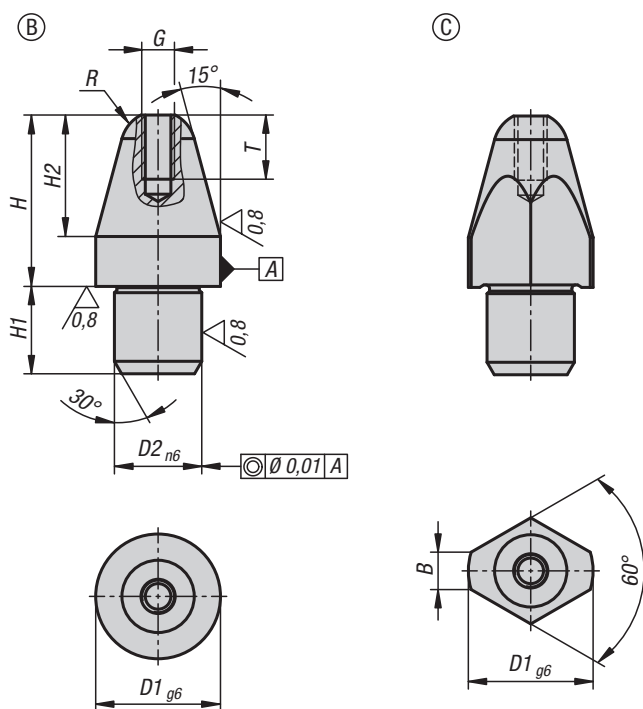
KIPP Elemento di centraggio spianato, forma C

N. ordine versione corta	N. ordine versione lunga	B	D1	D2	H	H1	H2	H3	T
K0293.406	K0293.506	1	6	4	7/12	6	1,2	4	0,02
K0293.408	K0293.508	1,6	8	6	10/16	9	1,6	6	0,02
K0293.410	K0293.510	2,5	10	6	10/18	9	1,6	6	0,02
K0293.412	K0293.512	2,5	12	6	10/18	9	1,6	6	0,02
K0293.416	K0293.516	3,5	16	8	13/22	12	2	8	0,04
K0293.420	K0293.520	5	20	12	15/25	18	2	9	0,04
K0293.425	K0293.525	5	25	12	15/25	18	2,5	9	0,04



Elemento di centraggio

con filettatura interna



Materiale:

Acciaio da cementazione.

Versione:

temprato e rettificato (HRC 60 ±2).

Esempio di ordine d'acquisto:

K1094.208

Nota:

Gli elementi di centraggio agevolano le operazioni di inserimento, in quanto concepiti appositamente. In combinazione con le bussole portamaschi temprate K1095 consentono un cambio pezzo rapido, preciso e senza usura.

Nota disegno:

Forma B: elemento di centraggio cilindrico

Forma C: elemento di centraggio spianato

KIPP Elemento di centraggio corto

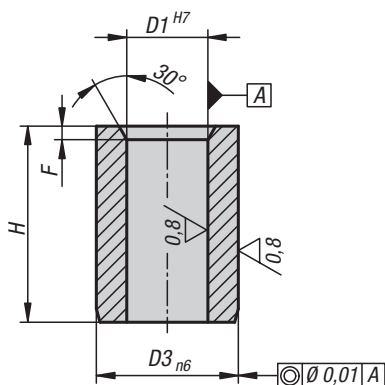
N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	Versione 1	D1	D2	G	H	H1	H2	R	B	T
K1094.208	K1094.408	versione corta	8	6	M2,5	11,4	6	7,4	2,5	-/2,5	5
K1094.210	K1094.410	versione corta	10	7	M2,5	13,7	7	9,7	3	-/3,0	5
K1094.212	K1094.412	versione corta	12	8	M3	16	8	12	3,5	-/3,5	6
K1094.216	K1094.416	versione corta	16	12	M4	20	12	15	5	-/5	8
K1094.220	K1094.420	versione corta	20	14	M5	25,5	14	19,5	6	-/6	10

KIPP Elemento di centraggio, lungo

N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	Versione 1	D1	D2	G	H	H1	H2	R	B	T
K1094.308	K1094.508	versione lunga	8	6	M2,5	17,4	6	7,4	2,5	-/2,5	5
K1094.310	K1094.510	versione lunga	10	7	M2,5	21,7	7	9,7	3	-/3,0	5
K1094.312	K1094.512	versione lunga	12	8	M3	24	8	12	3,5	-/3,5	6
K1094.316	K1094.516	versione lunga	16	12	M4	29	12	15	5	-/5	8
K1094.320	K1094.520	versione lunga	20	14	M5	35,5	14	19,5	6	-/6	10

Bussole portamaschi

per elemento di centraggio



Materiale:

Acciaio da cementazione.

Versione:

temprato e rettificato (HRC 60 ±2).

Esempio di ordine d'acquisto:

K1095.0812

KIPP Bussole portamaschi per elemento di centraggio

N. ordine	Versione 1	D1	D3	F	H
K1095.0812	versione corta	8	12	1,2	12
K1095.1014	versione corta	10	15	1,5	14
K1095.1216	versione corta	12	18	1,5	16
K1095.1620	versione corta	16	26	1,5	20
K1095.2026	versione corta	20	30	2,5	26
K1095.0818	versione lunga	8	12	1,2	18
K1095.1022	versione lunga	10	15	1,5	22
K1095.1224	versione lunga	12	18	1,5	24
K1095.1630	versione lunga	16	26	1,5	30
K1095.2036	versione lunga	20	30	2,5	36



Piedini di posizionamento



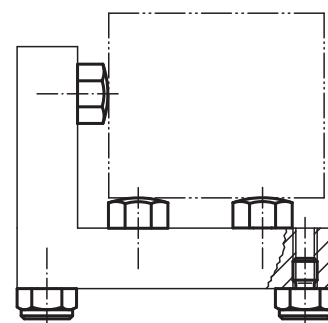
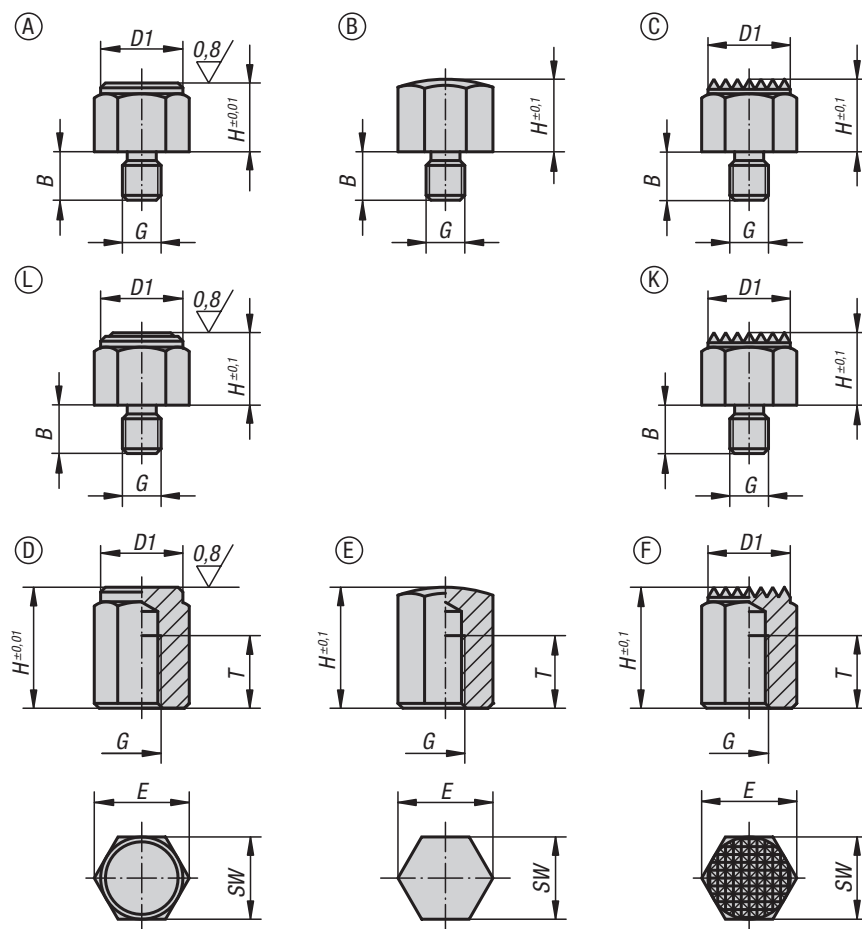
Materiale:
Acciaio automatico.

Versione:
cementato e brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0298.215

Nota:
I piedini di posizionamento trovano impiego come supporti, battute e pressori nella costruzione di attrezzi e nelle costruzioni meccaniche e di dispositivi.

Nota disegno:
 Forma A: filettatura esterna e superficie piana
 Forma B: filettatura esterna e superficie sferica
 Forma C: filettatura esterna e superficie zigrinata
 Forma K: filettatura esterna e superficie zigrinata in metallo duro
 Forma L: filettatura esterna e inserto POM
 Forma D: filettatura interna e superficie piana
 Forma E: filettatura interna e superficie sferica
 Forma F: filettatura interna e superficie zigrinata



KIPP Forma A, con filettatura esterna e superficie piana

N. ordine	Forma	B	D1	G	H	E	SW	Coppia di serraggio max. Nm
K0298.108	A	8	13	M6	8	14,4	13	8,5
K0298.1104	A	10	13	M6	10	14,4	13	8,5
K0298.1081	A	10	17	M8	8	19,4	17	18
K0298.1101	A	10	17	M8	10	19,4	17	18
K0298.1103	A	12	19	M10	10	21,1	19	32
K0298.1152	A	12	19	M10	15	21,1	19	32
K0298.110	A	14	22	M12	10	25,2	22	60
K0298.115	A	14	22	M12	15	25,2	22	60
K0298.1151	A	19	30	M16	15	33	30	140
K0298.1201	A	19	30	M16	20	33	30	140

KIPP Forma B, con filettatura esterna e superficie sferica

N. ordine	Forma	B	G	H	E	SW	Coppia di serraggio max. Nm
K0298.208	B	8	M6	8	14,4	13	8,5
K0298.2104	B	10	M6	10	14,4	13	8,5
K0298.2081	B	10	M8	8	19,4	17	18
K0298.2101	B	10	M8	10	19,4	17	18
K0298.2103	B	12	M10	10	21,1	19	32
K0298.2152	B	12	M10	15	21,1	19	32
K0298.210	B	14	M12	10	25,2	22	60
K0298.215	B	14	M12	15	25,2	22	60
K0298.2151	B	19	M16	15	33	30	140
K0298.2201	B	19	M16	20	33	30	140

KIPP Forma C, con filettatura esterna e superficie zigrinata

N. ordine	Forma	B	D1	G	H	E	SW	Coppia di serraggio max. Nm
K0298.308	C	8	13	M6	8	14,4	13	8,5
K0298.3102	C	10	13	M6	10	14,4	13	8,5
K0298.3081	C	10	17	M8	8	19,4	17	18
K0298.3101	C	10	17	M8	10	19,4	17	18
K0298.3103	C	12	19	M10	10	21,1	19	32
K0298.3152	C	12	19	M10	15	21,1	19	32
K0298.310	C	14	22	M12	10	25,2	22	60
K0298.315	C	14	22	M12	15	25,2	22	60
K0298.3151	C	19	30	M16	15	33	30	140
K0298.3201	C	19	30	M16	20	33	30	140

KIPP Forma K, con filettatura esterna e zigrinatura in metallo duro

N. ordine	Forma	B	D1	G	H	E	SW	Coppia di serraggio max. Nm
K0298.7101	K	10	17	M8	10	19,4	17	18
K0298.710	K	14	22	M12	10	25,2	22	60
K0298.715	K	14	22	M12	15	25,2	22	60
K0298.7151	K	19	30	M16	15	33	30	140
K0298.7201	K	19	30	M16	20	33	30	140

KIPP Forma L, con filettatura esterna e inserto in POM

N. ordine	Forma	B	D1	G	H	E	SW	Coppia di serraggio max. Nm
K0298.8101	L	10	17	M8	10	19,4	17	18
K0298.810	L	14	22	M12	10	25,2	22	60
K0298.815	L	14	22	M12	15	25,2	22	60
K0298.8151	L	19	30	M16	15	33	30	140
K0298.8201	L	19	30	M16	20	33	30	140

Piedini di posizionamento

KIPP Forma D, con filettatura interna e superficie piana



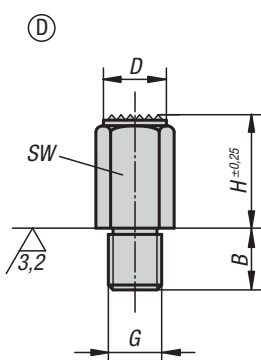
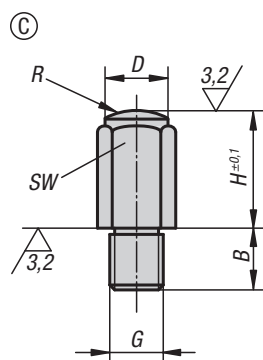
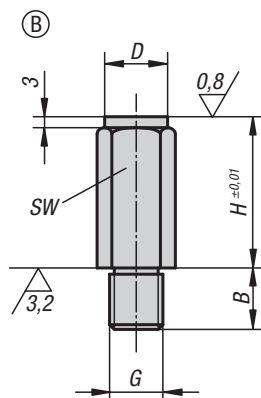
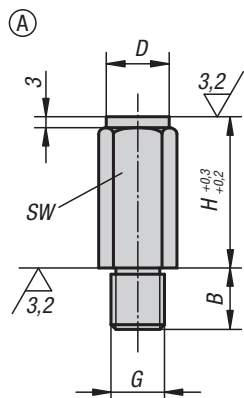
N. ordine	Forma	D1	G	H	T	E	SW
K0298.410	D	13	M6	10	6	14,4	13
K0298.4151	D	13	M6	15	10	14,4	13
K0298.4101	D	17	M8	10	6	19,4	17
K0298.415	D	17	M8	15	6	19,4	17
K0298.4251	D	17	M8	25	16	19,4	17
K0298.4201	D	19	M10	20	10	21,1	19
K0298.4401	D	19	M10	40	15	21,1	19
K0298.420	D	22	M12	20	10	25,2	22
K0298.425	D	22	M12	25	15	25,2	22
K0298.430	D	22	M12	30	20	25,2	22
K0298.440	D	22	M12	40	25	25,2	22
K0298.450	D	22	M12	50	25	25,2	22
K0298.4301	D	30	M16	30	20	33	30
K0298.4501	D	30	M16	50	25	33	30

KIPP Forma E, con filettatura interna e superficie sferica

N. ordine	Forma	G	H	T	E	SW
K0298.510	E	M6	10	6	14,4	13
K0298.5151	E	M6	15	10	14,4	13
K0298.5101	E	M8	10	6	19,4	17
K0298.515	E	M8	15	6	19,4	17
K0298.5251	E	M8	25	16	19,4	17
K0298.5201	E	M10	20	10	21,1	19
K0298.5401	E	M10	40	15	21,1	19
K0298.520	E	M12	20	10	25,2	22
K0298.525	E	M12	25	15	25,2	22
K0298.530	E	M12	30	20	25,2	22
K0298.540	E	M12	40	25	25,2	22
K0298.550	E	M12	50	25	25,2	22
K0298.5301	E	M16	30	20	33	30
K0298.5501	E	M16	50	25	33	30

KIPP Forma F, con filettatura interna e superficie zigrinata

N. ordine	Forma	D1	G	H	T	E	SW
K0298.610	F	13	M6	10	6	14,4	13
K0298.6151	F	13	M6	15	10	14,4	13
K0298.6101	F	17	M8	10	6	19,4	17
K0298.615	F	17	M8	15	6	19,4	17
K0298.6251	F	17	M8	25	16	19,4	17
K0298.6201	F	19	M10	20	10	21,1	19
K0298.6401	F	19	M10	40	15	21,1	19
K0298.620	F	22	M12	20	10	25,2	22
K0298.625	F	22	M12	25	15	25,2	22
K0298.630	F	22	M12	30	20	25,2	22
K0298.640	F	22	M12	40	25	25,2	22
K0298.650	F	22	M12	50	25	25,2	22
K0298.6301	F	30	M16	30	20	33	30
K0298.6501	F	30	M16	50	25	33	30



Materiale:
Corpo in acciaio da bonifica.

Versione:
Corpo trattato termicamente e brunito.
Superfici di appoggio cementate.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0299.106010

Nota:
I piedini di posizionamento servono per sostenere i pezzi non lavorati e lavorati. Inoltre, fungono da battute e pressori nella fabbricazione di utensili e di attrezzature.

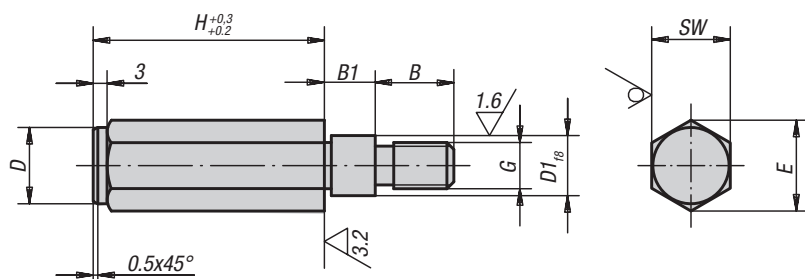
Nota disegno:
Forma A: superficie piana temprata
Forma B: superficie piana liscia e temprata
Forma C: superficie sferica temprata
Forma D: superficie zigrinata trattata termicamente

KIPP Piedini di posizionamento

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	B	D	G	H	R	SW
K0299.106010	K0299.206010	K0299.306010	K0299.406010	11	10	M6	10	-/-/15/-	10
K0299.106020	K0299.206020	K0299.306020	K0299.406020	11	10	M6	20	-/-/15/-	10
K0299.108010	K0299.208010	K0299.308010	-	13	13	M8	10	-/-/20/-	13
K0299.108015	K0299.208015	K0299.308015	K0299.408015	13	13	M8	15	-/-/20/-	13
K0299.108030	K0299.208030	K0299.308030	K0299.408030	13	13	M8	30	-/-/20/-	13
K0299.110010	K0299.210010	K0299.310010	-	16	17	M10	10	-/-/30/-	17
K0299.110020	K0299.210020	K0299.310020	K0299.410020	16	17	M10	20	-/-/30/-	17
K0299.110040	K0299.210040	K0299.310040	K0299.410040	16	17	M10	40	-/-/30/-	17
K0299.112010	K0299.212010	K0299.312010	-	20	19	M12	10	-/-/40/-	19
K0299.112025	K0299.212025	K0299.312025	K0299.412025	20	19	M12	25	-/-/35/-	19
K0299.112050	K0299.212050	K0299.312050	K0299.412050	20	19	M12	50	-/-/35/-	19
K0299.116015	K0299.216015	K0299.316015	-	24	27	M16	15	-/-/50/-	27
K0299.116030	K0299.216030	K0299.316030	K0299.416030	24	27	M16	30	-/-/50/-	27
K0299.116060	K0299.216060	K0299.316060	K0299.416060	24	27	M16	60	-/-/50/-	27
K0299.120040	K0299.220040	K0299.320040	K0299.420040	29	32	M20	40	-/-/60/-	32
K0299.120080	K0299.220080	K0299.320080	K0299.420080	29	32	M20	80	-/-/60/-	32

Piedini per attrezzature

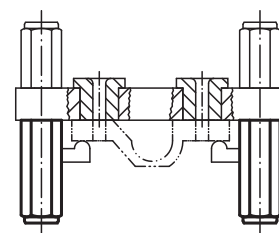
con filettatura esterna



Materiale:
Acciaio da bonifica 1.1181.

Versione:
brunito.

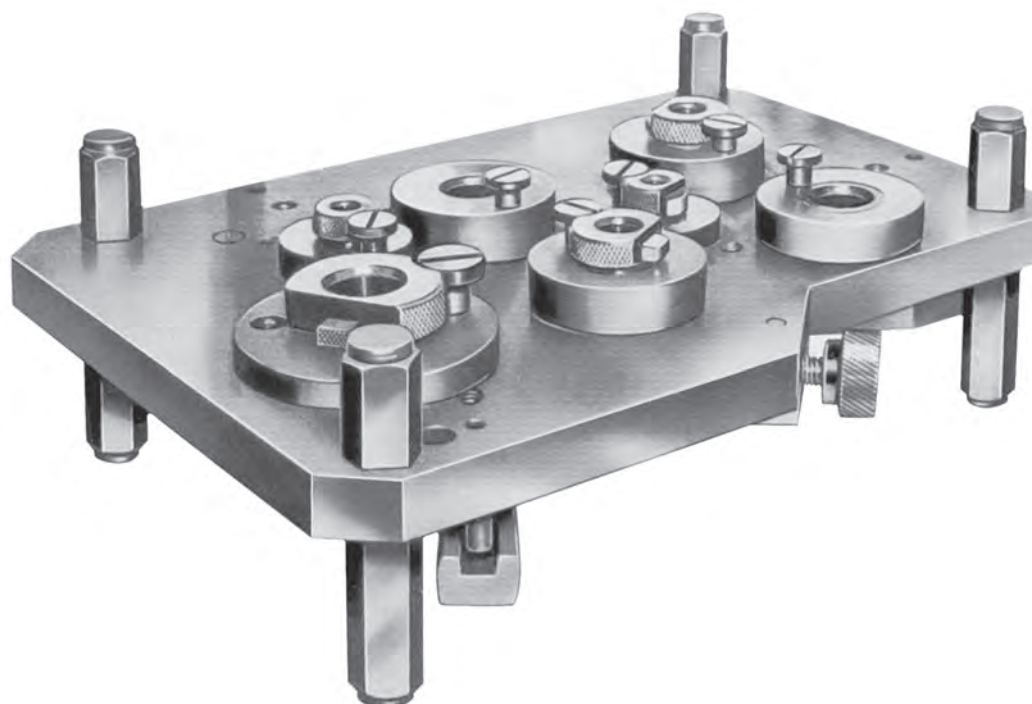
Esempio di ordine d'acquisto:
K0300.10X75 (indicare l'altezza H)



KIPP Piedini per attrezzature con perno filettato

N. ordine	B	B1	D	D1	G	H	E	SW
K0300.10X	17	11	16,5	11	M10	50/75/100	19,5	17
K0300.12X	17	18	18,5	13	M12	50/75/100/125	21,5	19

Esempio di utilizzo di un dispositivo di foratura



Piedini per attrezzature

con filettatura interna



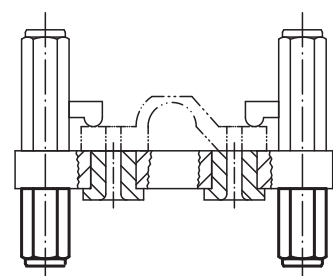
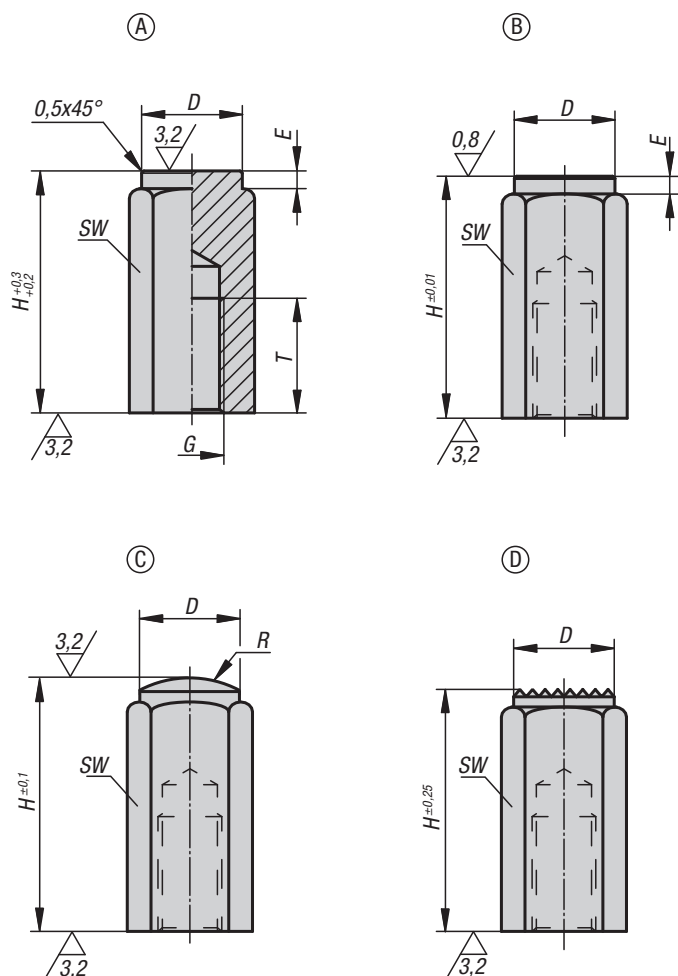
Materiale:
Corpo in acciaio da bonifica.

Versione:
Corpo trattato termicamente e brunito.
Superfici di appoggio cementate.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0301.106X20

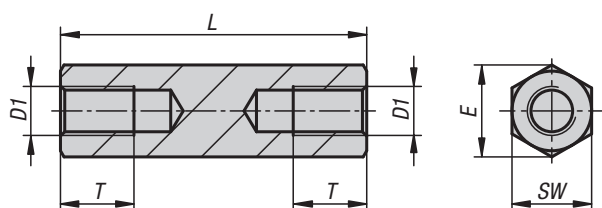
Nota:
I piedini per attrezzature servono per sostenere i pezzi non lavorati e lavorati, nonché le attrezzature. Inoltre, fungono da battute e pressori nella fabbricazione di utensili e di attrezzature.

Nota disegno:
Forma A: superficie piana temprata
Forma B: superficie piana liscia e temprata
Forma C: superficie sferica temprata
Forma D: superficie zigrinata trattata termicamente



KIPP Piedini per attrezzature con filettatura interna

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	E	G	H	R	T	SW
K0301.106X20	K0301.206X20	K0301.306X20	K0301.406X20	9,5	2/2/-/-	M6	20	-/-/15/-	12	10
K0301.106X40	K0301.206X40	K0301.306X40	K0301.406X40	9,5	2/2/-/-	M6	40	-/-/15/-	12	10
K0301.110X32	K0301.210X32	K0301.310X32	K0301.410X32	16,5	3/3/-/-	M10	32	-/-/30/-	18	17
K0301.110X63	K0301.210X63	K0301.310X63	K0301.410X63	16,5	3/3/-/-	M10	63	-/-/30/-	18	17
K0301.112X32	K0301.212X32	K0301.312X32	K0301.412X32	18,5	3/3/-/-	M12	32	-/-/35/-	18	19
K0301.112X63	K0301.212X63	K0301.312X63	K0301.412X63	18,5	3/3/-/-	M12	63	-/-/35/-	18	19
K0301.116X50	K0301.216X50	K0301.316X50	K0301.416X50	23	4/4/-/-	M16	50	-/-/40/-	24	24
K0301.116X100	K0301.216X100	K0301.316X100	K0301.416X100	23	4/4/-/-	M16	100	-/-/40/-	24	24



Materiale:
Acciaio automatico 1.0718.

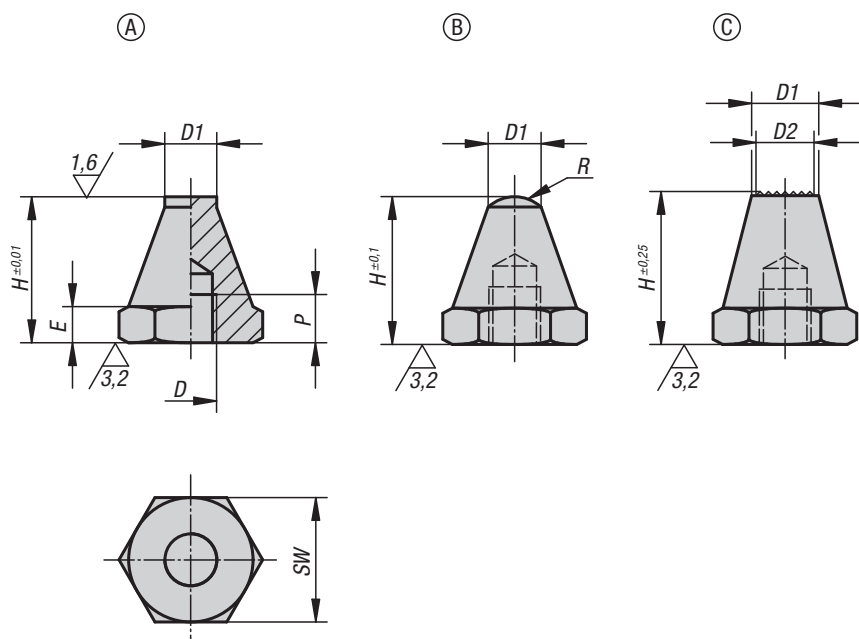
Versione:
zincato, passivato blu.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1302.205025
(indicare la lunghezza L, ad es. B. 025 per L = 25 mm)

KIPP Prolunghe

N. ordine	D1	E	L	SW	T
K1302.205***	M5	9,2	25/30/35	8	8
K1302.206***	M6	11,5	30/35/40/50/60	10	9
K1302.208***	M8	15	30/35/40/50/60/90	13	12
K1302.210***	M10	18,5	40/45/55/65/95/115	16	15
K1302.212***	M12	20,8	40/45/55/65/95/115	18	18

Perno d'appoggio



Materiale:
Corpo in acciaio da bonifica.

Versione:
Corpo trattato termicamente e brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0294.106012

Nota:
I perni d'appoggio servono per sostenere i pezzi non lavorati e lavorati. Inoltre, fungono da battute e pressori nella fabbricazione di utensili e di attrezzature. Nella filettatura D è possibile avvitare o incollare perni filettati o viti prigioniere. Un modo semplice per creare un appoggio con filettatura esterna.

Nota disegno:
Forma A: superficie piana
Forma B: superficie sferica
Forma C: superficie zigrinata

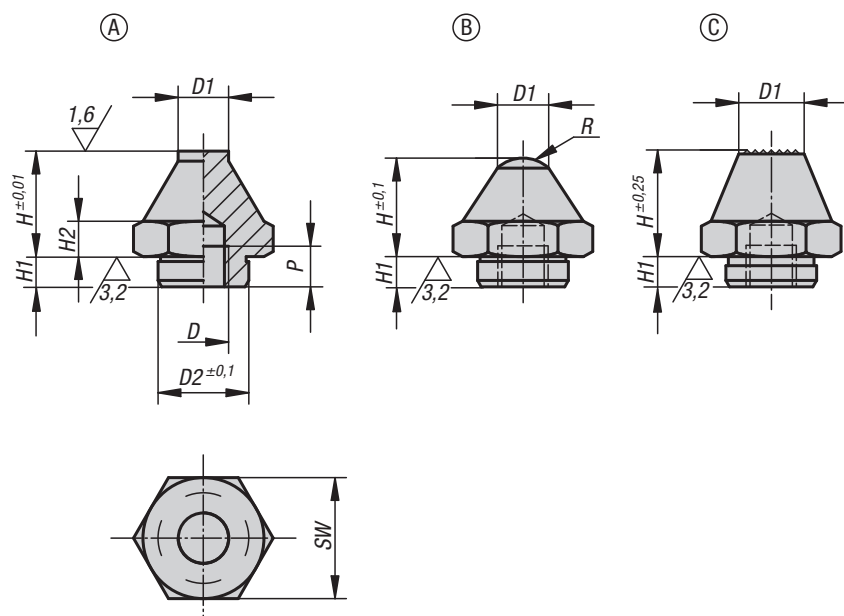
KIPP Perno d'appoggio

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	D	D1	D2	E	H	P	R	SW
K0294.106012	K0294.206012	K0294.306012	M6	6	-/-/5	3	12,5	4	-/5/-	11
K0294.106025	K0294.206025	K0294.306025	M6	6	-/-/5	3	25	7	-/5/-	11
K0294.108015	K0294.208015	K0294.308015	M8	8	-/-/6	4	15	6	-/8,5/-	13
K0294.108030	K0294.208030	K0294.308030	M8	8	-/-/6	4	30	9	-/8,5/-	13
K0294.110020	K0294.210020	K0294.310020	M10	10	-/-/8	5	20	9	-/9/-	17
K0294.110040	K0294.210040	K0294.310040	M10	10	-/-/8	5	40	13	-/9/-	17
K0294.112025	K0294.212025	K0294.312025	M12	12	-/-/9,5	6	25	11	-/12,75/-	19
K0294.112050	K0294.212050	K0294.312050	M12	12	-/-/9,5	6	50	16	-/12,75/-	19
K0294.116030	K0294.216030	K0294.316030	M16	16	-/-/13	8	30	12	-/17/-	24
K0294.116060	K0294.216060	K0294.316060	M16	16	-/-/13	8	60	20	-/17/-	24



Perno d'appoggio

con spina di posizionamento



Materiale:

Corpo in acciaio da bonifica.

Versione:

Corpo trattato termicamente e brunito.
Superfici di appoggio cementate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0295.106012

Nota:

I perni d'appoggio servono per sostenere i pezzi non lavorati e lavorati. Inoltre, fungono da battute e pressori nella fabbricazione di utensili e di attrezzature.

Nella filettatura D è possibile avvitare o incollare perni filettati o viti prigioniere. Un modo semplice per creare un appoggio con filettatura esterna.

Nota disegno:

Forma A: superficie piana

Forma B: superficie sferica

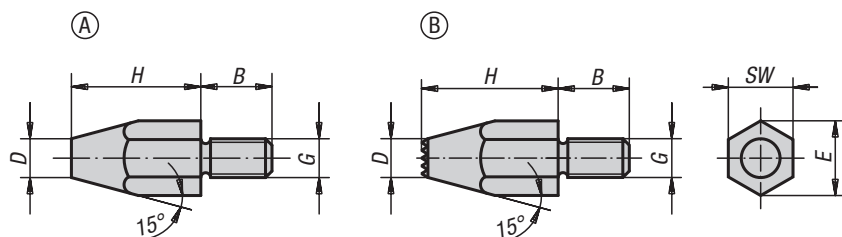
Forma C: superficie zigrinata

KIPP Perni d'appoggio con spina di posizionamento

N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	H2	P	R	SW
K0295.106012	A	M6	7	11,9	12,5	4	4	6	-	17
K0295.106025	A	M6	7	11,9	25	4	4	6	-	17
K0295.110020	A	M10	10	17,8	20	5	7	10	-	24
K0295.110040	A	M10	10	17,8	40	6	7	10	-	24
K0295.116030	A	M16	20	25,8	30	10	13	16	-	41
K0295.116060	A	M16	20	25,8	60	10	13	16	-	41
K0295.206012	B	M6	7	11,9	12,5	4	4	6	6	17
K0295.206025	B	M6	7	11,9	25	4	4	6	6	17
K0295.210020	B	M10	10	17,8	20	5	7	10	7,5	24
K0295.210040	B	M10	10	17,8	40	6	7	10	7,5	24
K0295.216030	B	M16	20	25,8	30	10	13	16	26	41
K0295.216060	B	M16	20	25,8	60	10	13	16	26	41
K0295.310020	C	M10	15	17,8	20	5	7	10	-	24
K0295.310040	C	M10	10	17,8	40	6	7	10	-	24
K0295.316030	C	M16	20	25,8	30	10	13	16	-	41
K0295.316060	C	M16	20	25,8	60	10	13	16	-	41

Piedi

con perno filettato DIN 6320 (edizione 1971)



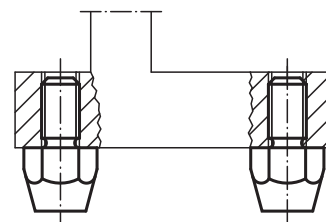
Materiale:
Acciaio da bonifica 1.1172.

Versione:
brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0296.10

Nota:
Anche i perni d'appoggio K0292 e K0293 possono essere utilizzati come piedi.

Nota disegno:
Forma A: con superficie di appoggio piana
Forma B: con punte in metallo duro

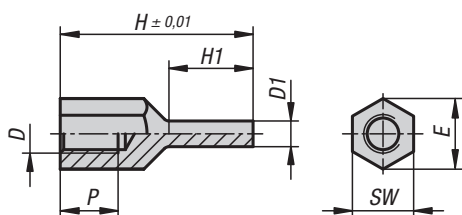


KIPP Piedi con perno filettato DIN 6320 (edizione 1971)

N. ordine	Forma	D	G	H	B	E	SW
K0296.06	A	8	M6	10	11	11,5	10
K0296.061	A	6	M6	20	11	11,5	10
K0296.08	A	10	M8	15	13	15	13
K0296.081	A	9	M8	30	13	15	13
K0296.10	A	13	M10	20	16	19,6	17
K0296.101	A	13	M10	40	16	19,6	17
K0296.12	A	15	M12	25	20	21,9	19
K0296.121	A	15	M12	50	20	21,9	19
K0296.083	B	11,5	M8	15	13	15	13
K0296.123	B	15	M12	25	20	21,9	19

Perni d'appoggio

forma a spina con filettatura interna



Materiale:

Acciaio da bonifica.

Versione:

trattato termicamente, brunito.
Superficie di appoggio temprata induttivamente e rettificata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1105.2060420

Nota:

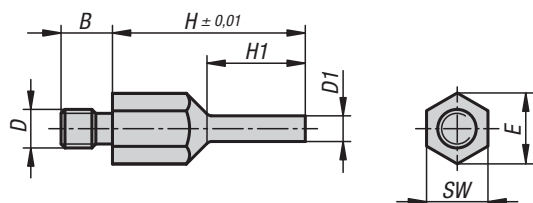
I perni di appoggio si possono utilizzare sia come appoggi stabili e precisi, sia come battute. Grazie alla forma a spina del perno d'appoggio è possibile anche l'utilizzo con componenti con punti di appoggio limitati.

KIPP Perno di appoggio forma a spina con filettatura interna

N. ordine	D	D1	E	H	H1	P	SW
K1105.2060420	M6	4	11	20	8,5	6	10
K1105.2060430	M6	4	11	30	13,5	9	10
K1105.2080430	M8	4	14,4	30	13	10	13
K1105.2080440	M8	4	14,4	40	18	14	13
K1105.2080630	M8	6	14,4	30	13	10	13
K1105.2080640	M8	6	14,4	40	18	14	13
K1105.2100630	M10	6	19	30	12	10	17
K1105.2100650	M10	6	19	50	25	15	17
K1105.2100830	M10	8	19	30	12	10	17
K1105.2100850	M10	8	19	50	25	15	17
K1105.2120640	M12	6	21,2	40	18	12	19
K1105.2120660	M12	6	21,2	60	28	18	19
K1105.2120840	M12	8	21,2	40	18	12	19
K1105.2120860	M12	8	21,2	60	28	18	19

Perni d'appoggio

forma a spina con filettatura esterna



Materiale:

Acciaio da bonifica.

Versione:

trattato termicamente, brunito.
Superficie di appoggio temprata induttivamente e rettificata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1105.1060420

Nota:

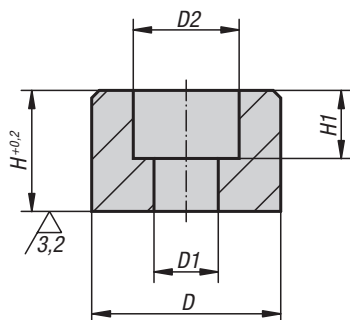
I perni di appoggio si possono utilizzare sia come appoggi stabili e precisi, sia come battute. Grazie alla forma a spina del perno d'appoggio è possibile anche l'utilizzo con componenti con punti di appoggio limitati.

KIPP Perno di appoggio forma a spina con filettatura esterna

N. ordine	B	D	D1	E	H	H1	SW
K1105.1060420	8	M6	4	11	20	10	10
K1105.1060430	8	M6	4	11	30	15	10
K1105.1080430	10	M8	4	14,4	30	15	13
K1105.1080440	10	M8	4	14,4	40	20	13
K1105.1080630	10	M8	6	14,4	30	15	13
K1105.1080640	10	M8	6	14,4	40	20	13
K1105.1100630	14	M10	6	19	30	15	17
K1105.1100650	14	M10	6	19	50	25	17
K1105.1100830	14	M10	8	19	30	15	17
K1105.1100850	14	M10	8	19	50	25	17
K1105.1120640	14	M12	6	21,2	40	20	19
K1105.1120660	14	M12	6	21,2	60	30	19
K1105.1120840	14	M12	8	21,2	40	20	19
K1105.1120860	14	M12	8	21,2	60	30	19



Piedini



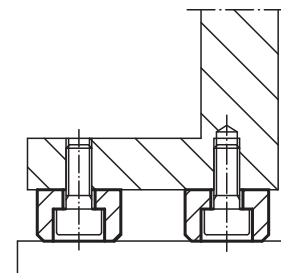
Materiale:
Acciaio automatico 1.0718.

Versione:
temprato e brunito.

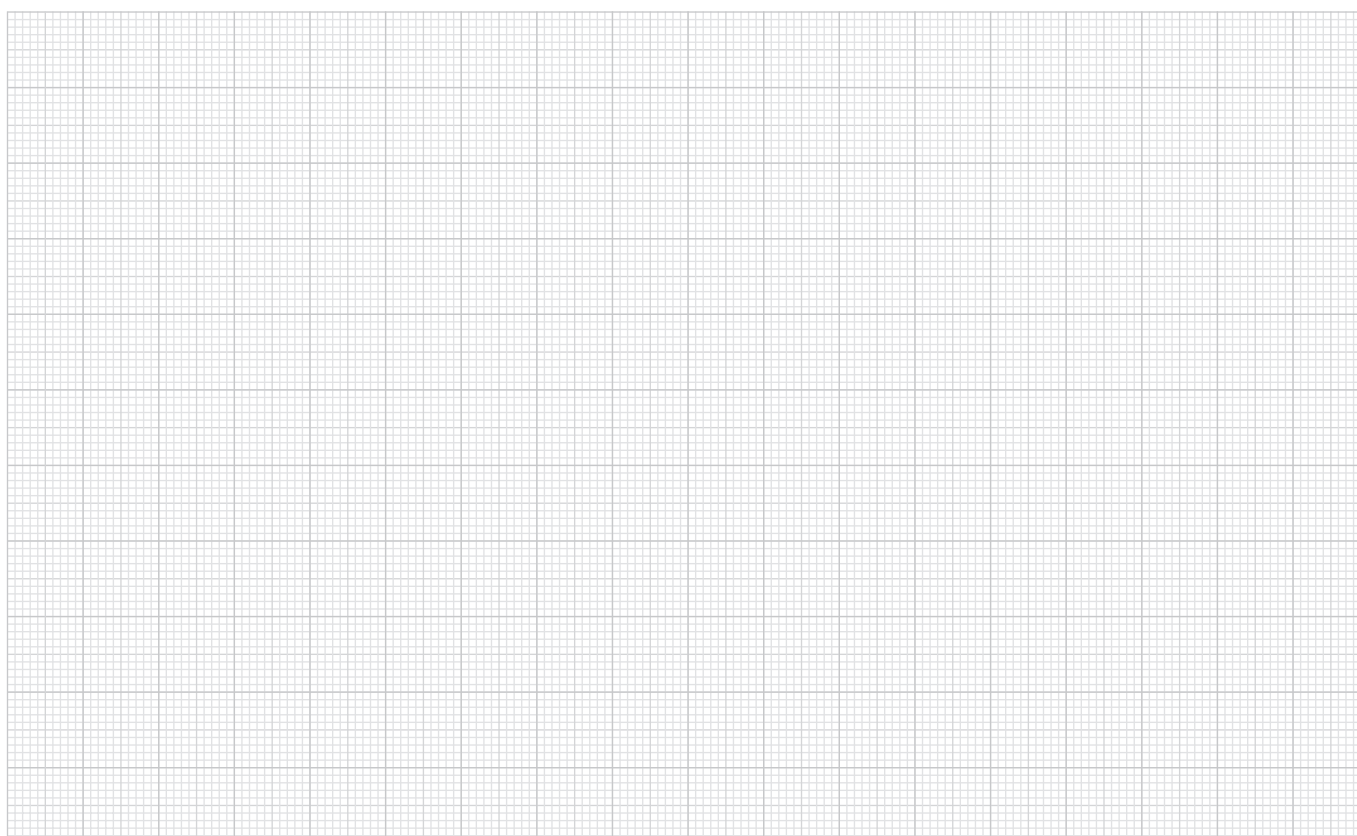
Esempio di ordine d'acquisto:
K0303.08

KIPP Piedini

N. ordine	D	D1	D2	H	H1
K0303.05	16	5,5	10	10	5,7
K0303.06	20	6,6	11	12	7
K0303.08	25	9	15	16	9
K0303.10	32	11	18	20	11
K0303.12	36	13,5	20	25	13



Appunti





Materiale:
Acciaio da bonifica, trattato termicamente.

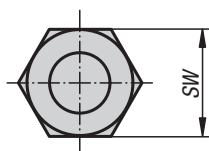
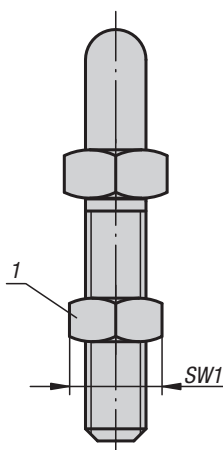
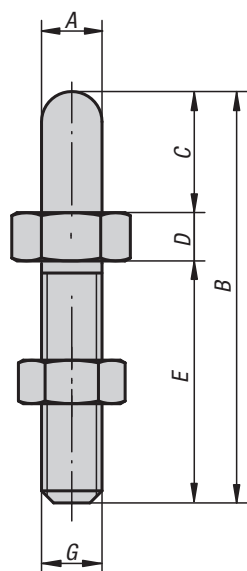
Versione:
brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0297.16016

Nota:
Grazie al nasello arrotondato i supporti regolabili possono essere utilizzati anche come elementi di posizionamento per pezzi provvisti di fori.

Le versioni K0297.20020 e K0297.20040 hanno un dado ottagonale.

Nota disegno:
1) Controdado

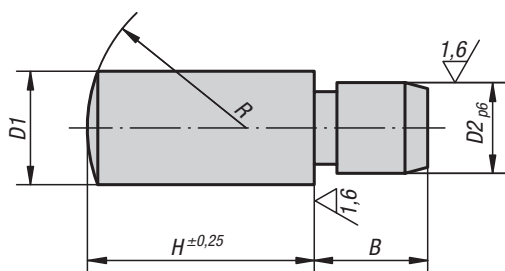


KIPP Supporti regolabili

N. ordine	A	B	C	D	E	G	SW	SW1
K0297.06006	6	37	6	6	25	M6	13	10
K0297.06012	6	43	12	6	25	M6	13	10
K0297.08008	8	45	8	7	30	M8	13	13
K0297.08016	8	53	16	7	30	M8	13	13
K0297.10010	10	58	10	8	40	M10	17	17
K0297.10020	10	68	20	8	40	M10	17	17
K0297.12012	12	72	12	10	50	M12	19	19
K0297.12024	12	84	24	10	50	M12	19	19
K0297.16016	16	89	16	13	60	M16	24	24
K0297.16032	16	105	32	13	60	M16	24	24
K0297.20020	20	115	20	15	80	M20	36	30
K0297.20040	20	135	40	15	80	M20	36	30



Perno d'appoggio



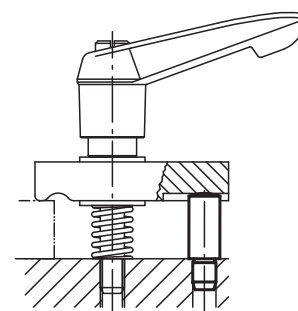
Materiale:
Acciaio da cementazione 1.0301.

Versione:
Cementato, brunito e rettificato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0305.05X8 (indicare l'altezza H)

KIPP Perno d'appoggio

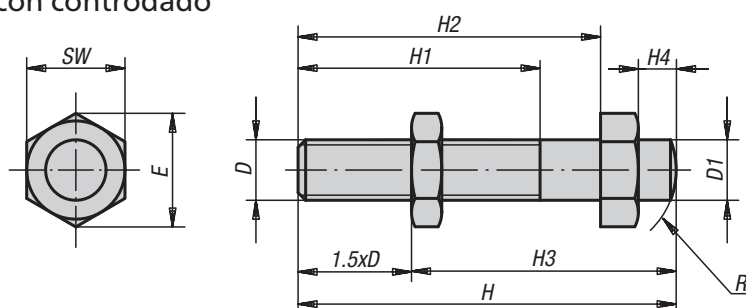
N. ordine	H	B	D1	D2	R
K0305.05X	8/10/12/16	5	5	4	7
K0305.06X	10/12/16/20	6	6	5	8
K0305.08X	12/16/20/25	8	8	6	11
K0305.10X	16/20/25/32	10	10	8	14
K0305.12X	20/25/32/40	12	12	10	16
K0305.14X	20/25/32/40	14	14	12	20
K0305.16X	25/32/40/50	16	16	14	25
K0305.20X	25/32/40/50	20	20	16	28



K0306

Perni d'appoggio regolabili

con controdado



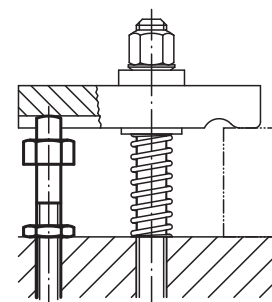
Materiale:
Acciaio da bonifica 1.1181.

Versione:
temprato superficialmente e brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0306.05

KIPP Perni d'appoggio regolabili con controdado

N. ordine	D	D1	H	H1	H2	H3 min.	H3 max.	H4	E	SW	R	F ca. N
K0306.05	M5	5	50	32	40	20,5	42,5	5	11,5	10	7	1000
K0306.06	M6	6	50	32	40	21	41	5	11,5	10	8	1430
K0306.08	M8	8	50	32	40	22	38	5	15	13	11	2620
K0306.10	M10	10	52	32	40	25	37	5	19,6	17	14	4180
K0306.101	M10	10	70	32	56	42	55	6	19,6	17	14	4180
K0306.12	M12	12	70	40	56	36	52	6	21,9	19	16	6100
K0306.121	M12	12	95	50	80	51	77	6	21,9	19	16	6100
K0306.14	M14	14	100	63	80	44	79	8	25,4	22	20	8320
K0306.16	M16	16	100	63	80	45	76	8	27,7	24	25	11520
K0306.161	M16	16	120	63	100	65	96	8	27,7	24	25	11520
K0306.20	M20	20	110	70	88	50	90	10	34,6	30	28	18000



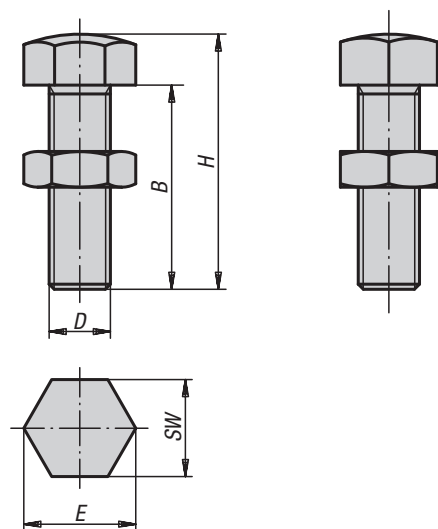
Perno d'appoggio



Materiale:
Acciaio da bonifica oppure ottone.

Versione:
trattato termicamente e brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0307.16055

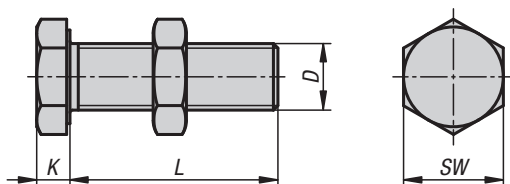


KIPP Perno d'appoggio

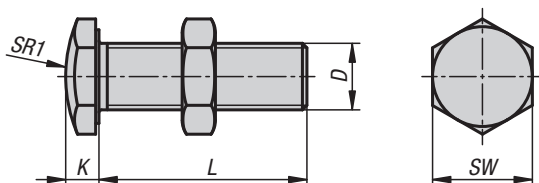
N. ordine	Materiale corpo base	B	D	E	H	SW
K0307.06030	acciaio da bonifica	25	M6	11,5	30	10
K0307.06040	acciaio da bonifica	35	M6	11,5	40	10
K0307.06050	acciaio da bonifica	45	M6	11,5	50	10
K0307.08036	acciaio da bonifica	30	M8	15	36	13
K0307.08046	acciaio da bonifica	40	M8	15	46	13
K0307.08056	acciaio da bonifica	50	M8	15	56	13
K0307.10042	acciaio da bonifica	35	M10	19,6	42	17
K0307.10048	acciaio da bonifica	40	M10	19,6	48	17
K0307.10058	acciaio da bonifica	50	M10	19,6	58	17
K0307.10068	acciaio da bonifica	60	M10	19,6	68	17
K0307.12048	acciaio da bonifica	42	M12	21,9	50	19
K0307.12070	acciaio da bonifica	60	M12	21,9	70	19
K0307.12080	acciaio da bonifica	70	M12	21,9	80	19
K0307.16055	acciaio da bonifica	45	M16	27,7	55	24
K0307.16075	acciaio da bonifica	65	M16	27,7	75	24
K0307.16085	acciaio da bonifica	75	M16	27,7	85	24
K0307.12148	ottone	42	M12	21,9	50	19
K0307.16155	ottone	45	M16	27,7	55	24



Ⓐ



Ⓑ



Materiale:

Acciaio.
Classe di resistenza 10.9.

Versione:

Vite di arresto brunita.
Dado zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

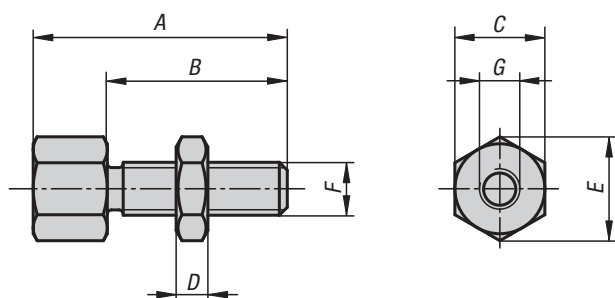
K1200.10820
(indicare la lunghezza L, ad es. B. 20 per L = 20 mm)

Nota:

Vite di arresto dimensione M3 disponibile solo nella classe di resistenza 8.8.

KIPP Viti di arresto

N. ordine	Forma	D	L	K	SW	SR1
K1200.103**	A	M3	16/25	2	5,5	-
K1200.104**	A	M4	16/25/35	2,5	7	-
K1200.105**	A	M5	16/25/35	3,5	8	-
K1200.106**	A	M6	25/35/40	3,8	10	-
K1200.108**	A	M8	12/16/20/25/30/35/40/45/50/55/65/70/85	5	13	-
K1200.110**	A	M10	35/40/50/60	6	17	-
K1200.112**	A	M12	40/60/70	7	19	-
K1200.116**	A	M16	50/60/70	9,5	24	-
K1200.203**	B	M3	16/25	2	5,5	10
K1200.204**	B	M4	16/25/35	2,5	7	10
K1200.205**	B	M5	16/25/35	3,5	8	12
K1200.206**	B	M6	25/35/40	3,8	10	15
K1200.208**	B	M8	12/16/20/25/30/35/40/45/50/55/65/70/85	5	13	20
K1200.210**	B	M10	35/40/50/60	6	17	30
K1200.212**	B	M12	40/60/70	7	19	30
K1200.216**	B	M16	50/60/70	9,5	24	35



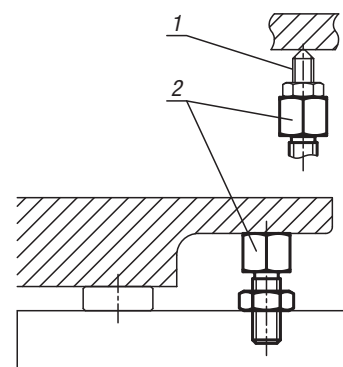
Materiale:
Acciaio da bonifica.

Versione:
brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0308.0803006

Nota:
Appoggio regolabile su cui possono essere montate diverse teste.

Nota disegno:
1) Appoggio per vite
2) Sostegno

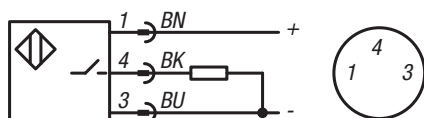
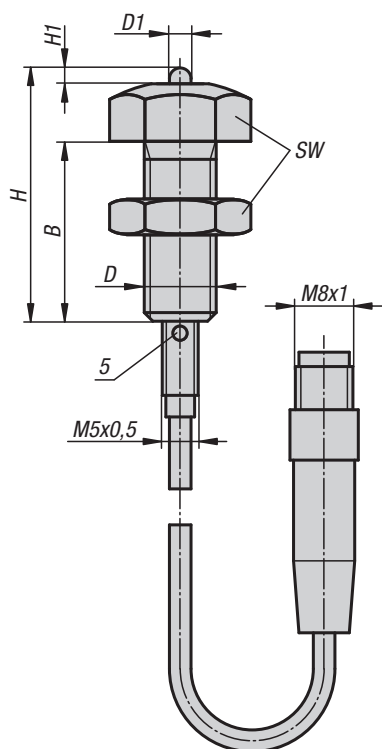


KIPP Supporti

N. ordine	A	B	C	D	E	F	G
K0308.0803006	30	20	13	5	14,4	M8	M6 x 6
K0308.0804006	40	30	13	5	14,4	M8	M6 x 6
K0308.1003808	38	24	17	6	18,9	M10	M8 x 8
K0308.1004808	48	34	17	6	18,9	M10	M8 x 8
K0308.1205110	51	33	22	7	24,5	M12	M10 x 10
K0308.1206610	66	48	22	7	24,5	M12	M10 x 10
K0308.1606212	62	40	27	10	30,1	M16	M12 x 12
K0308.1607712	77	55	27	10	30,1	M16	M12 x 12

Battute regolabili

con sensore di prossimità



Materiale:

Vite e spintore in acciaio inox 1.4301.
Bussola di guida in acciaio inox 1.4112.
Alloggiamento sensori in acciaio inox.

Versione:

Vite e spintore non trattati.
Bussola di guida non trattata.
Alloggiamento sensore non trattato.
Sensore induttivo:
Contatto di chiusura (NO)
Tensione d'esercizio 10 - 30 V DC
Corrente d'esercizio 100 mA
Distanza di commutazione 0,8
Tipo di protezione: IP 67
Tipo di collegamento: cavo 0,3 m, PUR, con connettore a spina.
Intervallo di temperatura: -25° C - +70° C
Omologazione: CE, c-UL-us

Esempio di ordine d'acquisto:

K0581.080352

Nota:

La distanza di commutazione protetta si raggiunge quando lo spintore viene attivato a livello della superficie di arresto della bussola di guida.

Consiglio di montaggio: incollare con ad es. Loctite 638.

Attenzione: avvitare il sensore fino alla battuta!

Sicurezza:

Non è previsto l'uso delle battute regolabili per la protezione di persone.

Nota disegno:

5) Indicatore LED

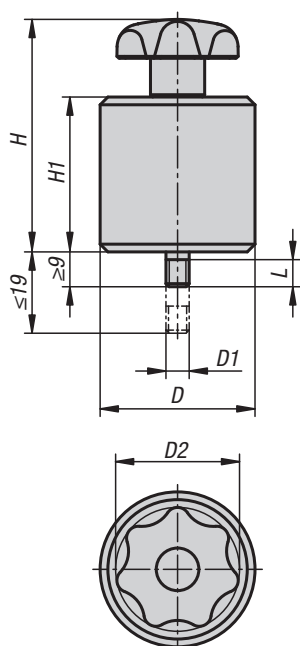
BN = marrone
BK = nero
BU = blu

KIPP Battute regolabili con sensore di prossimità

N. ordine	Dimensioni	B	D	D1	H	H1	SW
K0581.080352	1	25	M8	3	35,2	2	13
K0581.100352	2	25	M10	3	35,2	2	17
K0581.120352	3	25	M12	3	35,2	2	19

Arresto a morsetto scorrevole

per profili scanalati



Materiale:

Corpo base in alluminio. Componenti metallici in acciaio.
Componenti in plastica PA6.

Versione:

Corpo base anodizzato naturale.
Componenti in metallo passivati blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

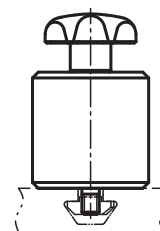
K1214.064040

Nota:

Battuta scorrevole per sistemi profilati tipo B, tipo I e cave a T secondo DIN 650. Il bloccaggio avviene ruotando il pomello a lobi. Il gambo filettato a molla garantisce un facile scorrimento quando si allenta la battuta senza deformare il tassello.

Accessori:

K1023.0806
K1024.0606
K1024.0806
K1025.0806
K1026.1006
K1027.1006
K0377.06
K0377.061
K0377.806
K0377.2061
K0377.206

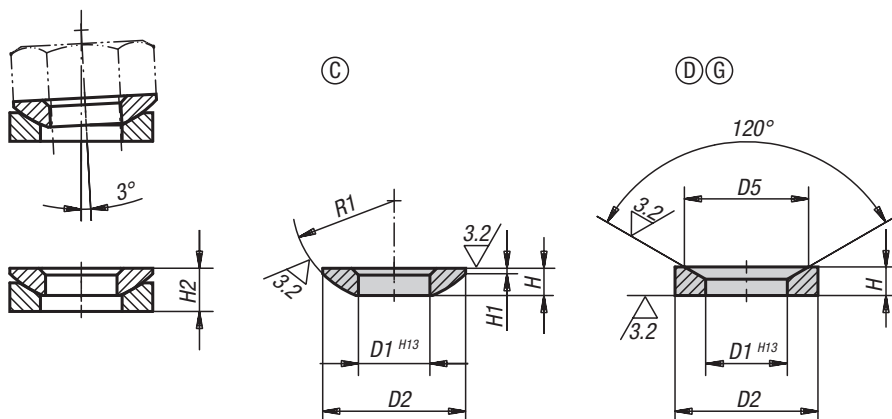


KIPP Arresto a morsetto scorrevole per profili scanalati

N. ordine	D	D1	D2	H	H1	L
K1214.064040	40	M6	32	60	40	7

Rondelle sferiche, rondelle concave

DIN 6319, edizione 10/01

**Materiale:**

Acciaio da cementazione o acciaio inox.
 Forma G, acciaio da bonifica, trattato termicamente a
 auf a HV 390 ±40.

Versione:

Modello in acciaio cementato.
 Modello in acciaio inox non temprato, non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0729.216

Nota:

Per i fori oblungi utilizzare le rondelle concave
 modello G.

Nota disegno:

Forma C: rondella sferica
 Forma D: rondella concava
 Forma G: rondella concava

KIPP Rondelle sferiche forma C, DIN 6319, edizione 10/01

N. ordine acciaio da cementazione	N. ordine acciaio inox	Forma	D1	D2	H	H1	R1	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0729.105	-	C	5,25	10,5	2	0,4	7,5	6,5
K0729.106	K0729.0106	C	6,4	12	2,3	0,7	9	9/6
K0729.108	K0729.0108	C	8,4	17	3,2	0,6	12	17/12
K0729.110	K0729.0110	C	10,5	21	4	0,8	15	26/16
K0729.112	K0729.0112	C	13	24	4,6	1,1	17	38/24
K0729.114	-	C	15	28	5	1,2	22	53
K0729.116	K0729.0116	C	17	30	5,3	1,3	22	73/45
K0729.120	K0729.0120	C	21	36	6,3	2	27	117/71
K0729.124	K0729.0124	C	25	44	8,2	2,4	32	168/105
K0729.130	K0729.0130	C	31	56	11,2	3,6	41	269/191
K0729.136	K0729.0136	C	37	68	14	4,6	50	394/-
K0729.142	K0729.0142	C	43	78	17	6,5	58	542/-
K0729.148	K0729.0148	C	50	92	21	8	67	714/-
K0729.156	-	C	58	103	23	9,5	79	960
K0729.164	-	C	66	120	27	12	93	1269

Rondelle sferiche, rondelle concave

DIN 6319, edizione 10/01



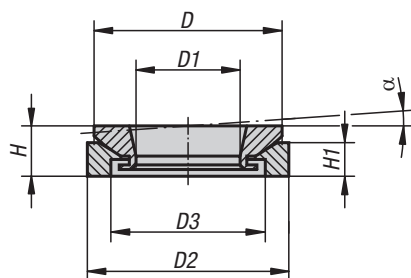
KIPP Rondelle concave forma D, DIN 6319, edizione 10/01

N. ordine acciaio da cementazione	N. ordine acciaio inox	Forma	D1	D2	D5	H	H2	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0729.205	-	D	6	10,5	9,25	2,1	3,1	6,5
K0729.206	K0729.0206	D	7,1	12	11	2,8	4	9/6
K0729.208	K0729.0208	D	9,6	17	14,5	3,5	5,6	17/12
K0729.210	K0729.0210	D	12	21	18,5	4,2	6,3	26/16
K0729.212	K0729.0212	D	14,2	24	20	5	8	38/24
K0729.214	-	D	16,5	28	24,8	5,6	8,2	53
K0729.216	K0729.0216	D	19	30	26	6,2	9,3	73/45
K0729.220	K0729.0220	D	23,2	36	31	7,5	11,6	117/71
K0729.224	K0729.0224	D	28	44	37	9,5	15	168/105
K0729.230	K0729.0230	D	35	56	49	12	18,9	269/191
K0729.236	K0729.0236	D	42	68	60	15	23,3	394/-
K0729.242	K0729.0242	D	49	78	70	18	28,3	542/-
K0729.248	K0729.0248	D	56	92	82	22	35,2	714/-
K0729.256	-	D	65	103	92	25	39,7	960
K0729.264	-	D	75	120	110	30	46,5	1269

KIPP Rondelle concave forma G, DIN 6319, edizione 10/01

N. ordine acciaio da bonifica	N. ordine acciaio inox	Forma	D1	D2	D5	H	H2	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0729.305	-	G	6	15	9,25	2,5	3,5	6,5
K0729.306	K0729.0306	G	7,1	17	11	4	5,2	9/6
K0729.308	K0729.0308	G	9,6	24	14,5	5	6,8	17/12
K0729.310	K0729.0310	G	12	30	18,5	5	7,1	26/16
K0729.312	K0729.0312	G	14,2	36	20	6	9	38/24
K0729.314	-	G	16,5	40	24,8	6	8,6	53
K0729.316	K0729.0316	G	19	44	26	7	10,1	73/45
K0729.320	K0729.0320	G	23,2	50	31	8	12	117/71
K0729.324	K0729.0324	G	28	60	37	10	15,5	168/105
K0729.330	K0729.0330	G	35	68	49	12	18,7	269/191
K0729.336	-	G	42	80	60	12	20,3	394

Rondelle sferiche di compensazione



Materiale:

Acciaio 1.7225. Acciaio inox 1.4305.

Versione:

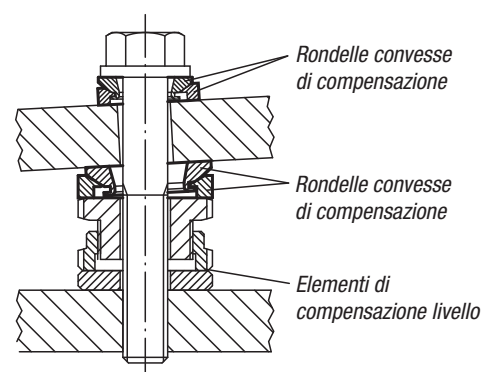
Acciaio passivato blu.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0691.401

Nota:

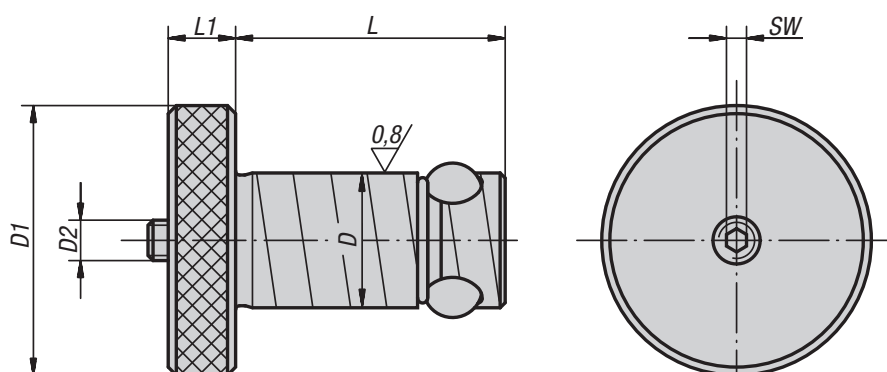
La rondella di compensazione a sfera consente un posizionamento esatto durante il montaggio di superfici oblique fino a un angolo di inclinazione di circa 4°. Per inclinazioni trasversali $D3 > 1^\circ$ si consiglia per un appoggio uniforme delle viti l'impiego di un'ulteriore rondella di compensazione a sfera. Le parti superiore e inferiore non possono separarsi, sono unite.



KIPP Rondelle sferiche di compensazione

N. ordine Acciaio	N. ordine acciaio inox	H	H1	D	D1	D2	D3	α
K0691.151	K0691.152	8	5,5	23	8,5	25	15	4°
K0691.201	K0691.202	10	6,2	30	13	32	20	4°
K0691.301	K0691.302	12,5	9	40	20	45	30	4°
K0691.401	K0691.402	16	13	52	29	58	38	4°
K0691.501	K0691.502	20	14	65	36	70	48	4°

Cilindro di posizionamento Ball Lock

**Materiale:**

Cilindri di posizionamento in acciaio da bonifica.
Sfere in acciaio per cuscinetti volventi.

Versione:

Cilindro di posizionamento trattato termicamente,
brunito.
Sfere temprate, finitura naturale.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0935.16020

Nota:

Serrando l'albero filettato (D2) la sfera intermedia viene spinta verso il basso e preme così le tre sfere di serraggio verso l'esterno, dove vengono fissate nella bussola di alloggiamento.

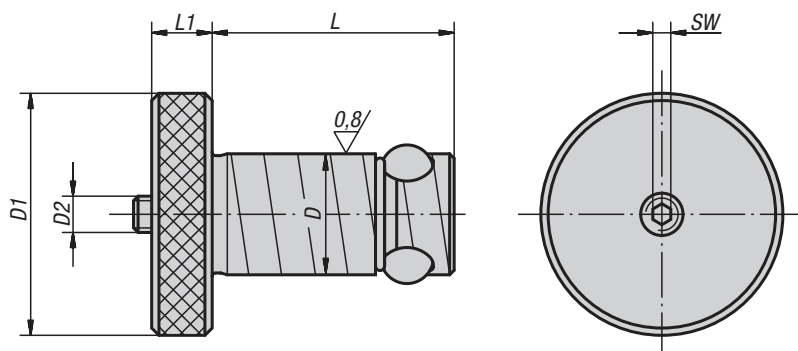
Con questo sistema semplice da usare i tempi di messa a punto dei macchinari si riducono fino a dodici volte rispetto ai metodi usuali.

KIPP Cilindro di posizionamento Ball Lock

N. ordine	Spessore piastra di serraggio $\pm 0,05$	D	D1	D2	L	L1	SW	Forza di serraggio F kN	Coppia di serraggio max. Nm	N. ordine kit di riparazione
K0935.13013	13	13	22	M5	27,6	6	2,5	3,3	1	K0935.913013
K0935.13020	20	13	22	M5	34,6	6	2,5	3,3	1	K0935.913020
K0935.16020	20	16	32	M6	36,5	8	3	5,3	3	K0935.916020
K0935.16025	25	16	32	M6	41,5	8	3	5,3	3	K0935.916025
K0935.20020	20	20	40	M6	39,5	10	3	13,3	4	K0935.920020
K0935.20025	25	20	40	M6	44,5	10	3	13,3	4	K0935.920025
K0935.25020	20	25	45	M8	44	10	4	30	9	K0935.925020
K0935.25025	25	25	45	M8	49	10	4	30	9	K0935.925025
K0935.30020	20	30	50	M10	49	13	5	44	15	K0935.930020
K0935.30025	25	30	50	M10	54	13	5	44	15	K0935.930025
K0935.35020	20	35	60	M12	51	13	6	68	25	K0935.935020
K0935.35025	25	35	60	M12	56	13	6	68	25	K0935.935025
K0935.35040	40	35	60	M12	71	13	6	68	25	K0935.935040
K0935.35050	50	35	60	M12	81	13	6	68	25	K0935.935050
K0935.50020	20	50	75	M20	64	20	10	88	50	K0935.950020
K0935.50025	25	50	75	M20	69	20	10	88	50	K0935.950025
K0935.50040	40	50	75	M20	84	20	10	88	50	K0935.950040
K0935.50050	50	50	75	M20	94	20	10	88	50	K0935.950050

Cilindro di posizionamento acciaio inox

Ball Lock

**Materiale:**

Cilindro di posizionamento e sfere acciaio inox 1.4542.

Versione:

Cilindro di posizionamento e sfere temprate min. 40 HRC, lucido.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1474.16020

Nota:

Serrando l'albero filettato (D2) la sfera intermedia viene spinta verso il basso e preme così le tre sfere di serraggio verso l'esterno, dove vengono fissate nella bussola di alloggiamento.

Con questo sistema semplice da usare i tempi di messa a punto dei macchinari si riducono fino a dodici volte rispetto ai metodi usuali.

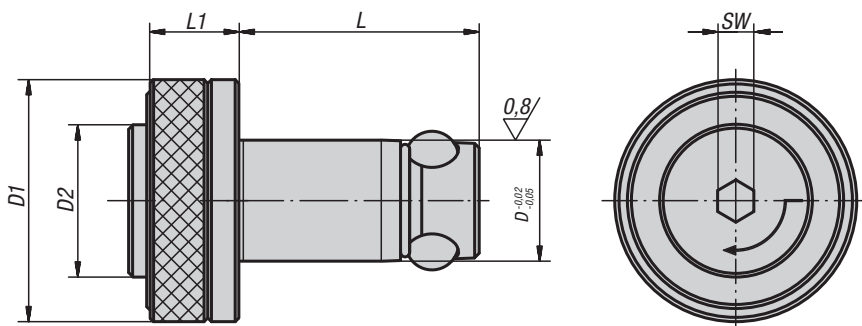


KIPP Cilindro di posizionamento acciaio inox Ball Lock

N. ordine	Spessore piastra di staffaggio $\pm 0,13$	D	D1	D2	L	L1	SW	Forza di serraggio F kN	Coppia di serraggio max. Nm	N. ordine kit di riparazione
K1474.13013	13	13	22	M5	27,6	6	2,5	3,3	1,2	K1474.913013
K1474.13020	20	13	22	M5	34,6	6	2,5	3,3	1,2	K1474.913020
K1474.16020	20	16	32	M6	36,5	8	3	5,3	4,5	K1474.916020
K1474.16025	25	16	32	M6	41,5	8	3	5,3	4,5	K1474.916025
K1474.20020	20	20	40	M6	39,5	10	3	13,3	5,3	K1474.920020
K1474.20025	25	20	40	M6	44,4	10	3	13,3	5,3	K1474.920025
K1474.25020	20	25	45	M8	44	10	4	30	11	K1474.925020
K1474.25025	25	25	45	M8	49	10	4	30	11	K1474.925025
K1474.30020	20	30	50	M10	49	13	5	44	18	K1474.930020
K1474.30025	25	30	50	M10	54	13	5	44	18	K1474.930025
K1474.35020	20	35	60	M12	51	13	6	68	33	K1474.935020
K1474.35025	25	35	60	M12	56	13	6	68	33	K1474.935025
K1474.35040	40	35	60	M12	71	13	6	68	33	K1474.935040
K1474.35050	50	35	60	M12	81	13	6	68	33	K1474.935050
K1474.50020	20	50	75	M20	64	20	10	88	65	K1474.950020
K1474.50025	25	50	75	M20	69	20	10	88	65	K1474.950025
K1474.50040	40	50	75	M20	84	20	10	88	65	K1474.950040
K1474.50050	50	50	75	M20	94	20	10	88	65	K1474.950050

Cilindro di posizionamento

con sistema di serraggio rapido



Materiale:

Cilindri di posizionamento in acciaio da bonifica.
Sfere in acciaio per cuscinetti volventi.

Versione:

Cilindro di posizionamento trattato termicamente,
brunito.
Sfere temprate, finitura naturale.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0935.112013

Nota:

Cilindro di posizionamento con sistema di serraggio rapido per un ulteriore risparmio dei tempi di allestimento.

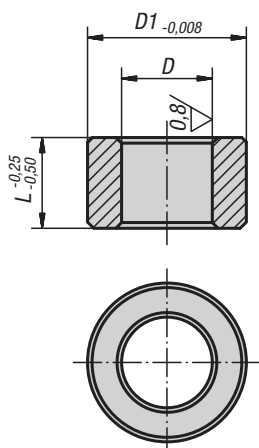
Inserire il cilindro di posizionamento nel foro di alloggiamento e premere il pulsante. In questo modo vengono fatte fuoriuscire le tre sfere per posizionare i componenti. Attraverso il fissaggio successivo della vite di arresto, con una chiave esagonale e con una rotazione di 1/4 di giro, si ottiene un serraggio ad accoppiamento geometrico sicuro dei componenti.



KIPP Cilindro di posizionamento con sistema di serraggio rapido

N. ordine	Spessore piastra di serraggio $\pm 0,05$	D	D1	D2	L	L1	SW	Forza di serraggio F kN	Coppia di serraggio max. Nm
K0935.116025	25	16	32	20	41,5	15	6	8	2
K0935.113013	13	13	25	16	27,6	12	4	4	1
K0935.116020	20	16	32	20	36,5	15	6	8	2
K0935.120025	25	20	40	25	44,5	15	6	8	2
K0935.113020	20	13	25	16	34,6	12	4	4	1
K0935.120020	20	20	40	25	39,5	15	6	8	2

Bussole di centraggio

**Materiale:**

Acciaio per cuscinetti volventi.

Versione:

temprato e brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

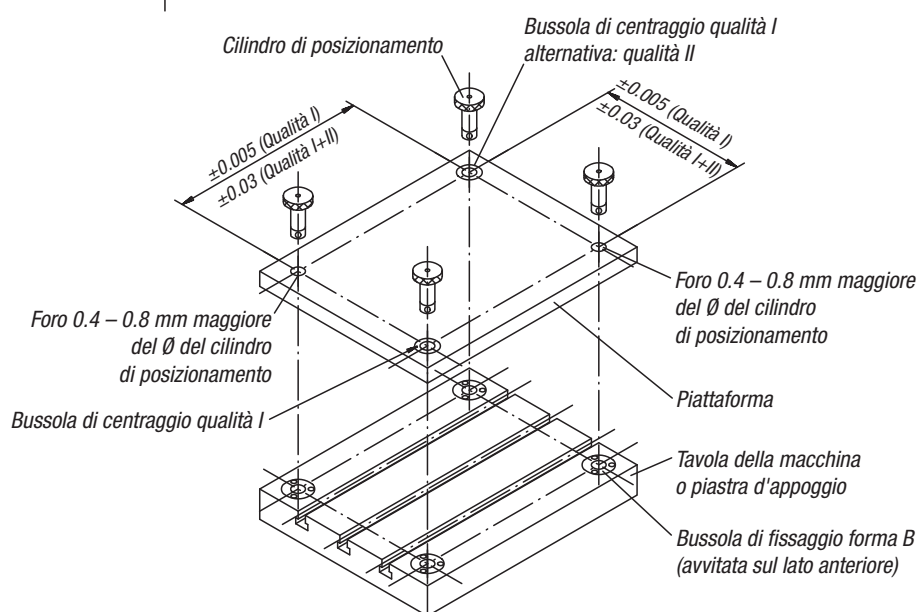
K0936.113020

Nota:

Con una tolleranza di interasse di $\pm 0,005$ mm e l'uso di 2 bussole di centraggio di qualità I, è possibile raggiungere una precisione di ripetizione del serraggio inferiore a $\pm 0,013$ mm.

Con una tolleranza di interasse di $\pm 0,03$ mm e l'uso di una bussola di centraggio di qualità I e una di qualità II, è possibile raggiungere una precisione di ripetizione del serraggio inferiore a $\pm 0,04$ mm.

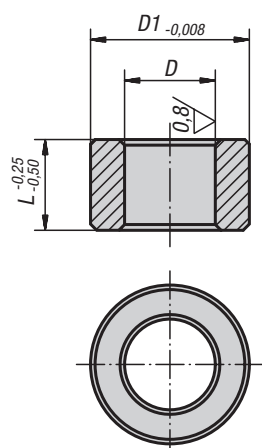
Le bussole di centraggio vengono inserite esercitando una leggera pressione nei fori di alloggiamento delle piastre di staffaggio. Per maggiori informazioni consultare le informazioni generali.



KIPP Bussole di centraggio

N. ordine qualità i	T=Tolleranza qualità i	N. ordine qualità ii	T=Tolleranza qualità ii	D	D1	L	Foro di alloggiamento per bussola di centraggio $\varnothing +0,010$
K0936.113013	+0,005 - +0,018	K0936.213013	+0,025 - +0,050	13	19,04	13	19,016
K0936.113020	+0,005 - +0,018	K0936.213020	+0,025 - +0,050	13	19,04	20	19,016
K0936.116020	+0,005 - +0,018	K0936.216020	+0,025 - +0,050	16	25,042	20	25,016
K0936.116025	+0,005 - +0,018	K0936.216025	+0,025 - +0,050	16	25,042	25	25,016
K0936.120020	+0,005 - +0,018	K0936.220020	+0,025 - +0,050	20	35,042	20	35,018
K0936.120025	+0,005 - +0,018	K0936.220025	+0,025 - +0,050	20	35,042	25	35,018
K0936.125020	+0,005 - +0,018	K0936.225020	+0,025 - +0,050	25	35,042	20	35,018
K0936.125025	+0,005 - +0,018	K0936.225025	+0,025 - +0,050	25	35,042	25	35,018
K0936.130020	+0,005 - +0,018	K0936.230020	+0,025 - +0,050	30	45,042	20	45,018
K0936.130025	+0,005 - +0,018	-	-	30	45,042	25	45,018
K0936.135020	+0,005 - +0,018	-	-	35	45,042	20	45,018
K0936.135025	+0,005 - +0,018	K0936.235025	+0,025 - +0,050	35	45,042	25	45,018
K0936.135040	+0,005 - +0,018	K0936.235040	+0,025 - +0,050	35	45,042	40	45,018
K0936.135050	+0,005 - +0,018	K0936.235050	+0,025 - +0,050	35	45,042	50	45,018
K0936.150020	+0,005 - +0,018	-	-	50	63,546	20	63,521
K0936.150040	+0,005 - +0,018	K0936.250040	+0,025 - +0,050	50	63,546	40	63,521
K0936.150050	+0,005 - +0,018	K0936.250050	+0,025 - +0,050	50	63,546	50	63,521
-	-	K0936.250025	+0,025 - +0,050	50	63,546	25	63,521

Bussole di centraggio acciaio inox

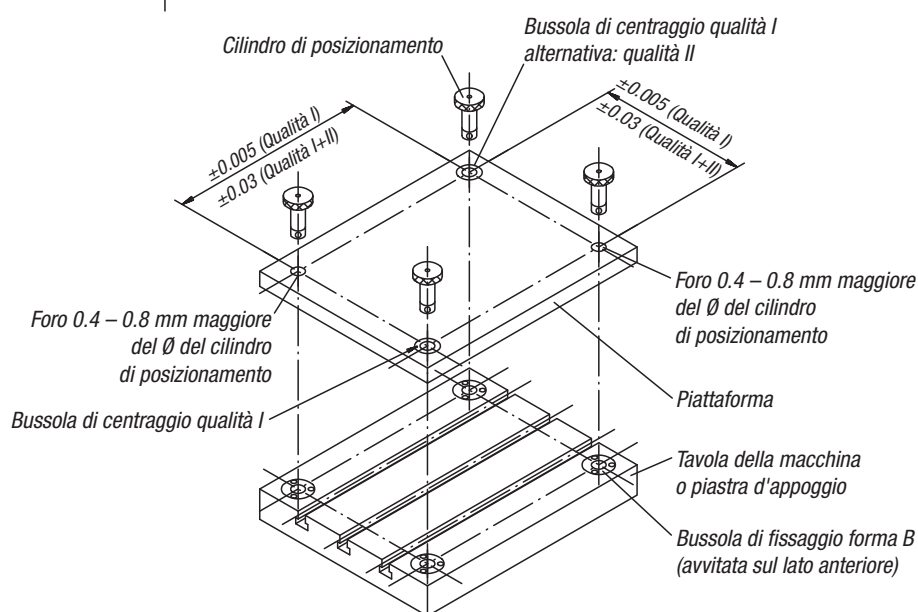


Materiale:
Acciaio inox 1.4548.

Versione:
temprato min. 40 HRC, lucido.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1475.113020

Nota:
Con una tolleranza di interasse di $\pm 0,005$ mm e l'uso di 2 bussole di centraggio di qualità I, è possibile raggiungere una precisione di ripetizione del serraggio inferiore a $\pm 0,013$ mm.
Con una tolleranza di interasse di $\pm 0,03$ mm e l'uso di una bussola di centraggio di qualità I e una di qualità II, è possibile raggiungere una precisione di ripetizione del serraggio inferiore a $\pm 0,04$ mm.
Le bussole di centraggio vengono inserite esercitando una leggera pressione nei fori di alloggiamento delle piastre di staffaggio.
Per maggiori informazioni consultare le informazioni generali.

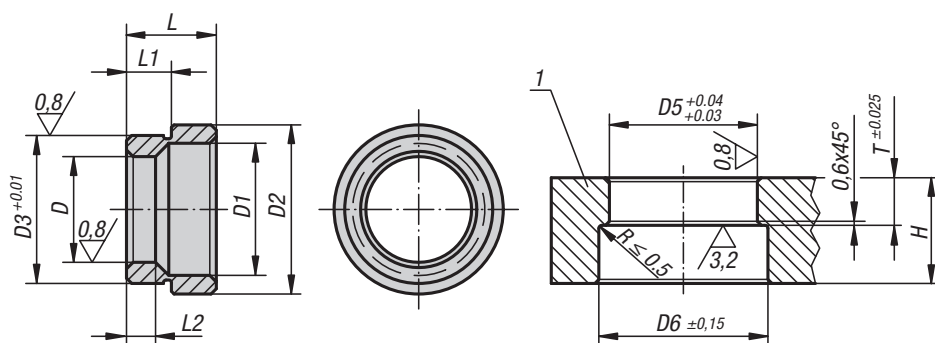


KIPP Bussole di centraggio acciaio inox

N. ordine Qualità I	T=Tolleranza Qualità I	N. ordine Qualità II	T=Tolleranza Qualità II	D	D1	L	Foro di alloggiamento per bussola di centraggio $\varnothing +0,010$
K1475.113013	+0,005 - +0,018	K1475.213013	+0,025 - +0,050	13	19,04	13	19,016
K1475.113020	+0,005 - +0,018	K1475.213020	+0,025 - +0,050	13	19,04	20	19,016
K1475.116020	+0,005 - +0,018	K1475.216020	+0,025 - +0,050	16	25,042	20	25,016
K1475.116025	+0,005 - +0,018	K1475.216025	+0,025 - +0,050	16	25,042	25	25,016
K1475.120020	+0,005 - +0,018	K1475.220020	+0,025 - +0,050	20	35,042	20	35,018
K1475.120025	+0,005 - +0,018	K1475.220025	+0,025 - +0,050	20	35,042	25	35,018
K1475.125020	+0,005 - +0,018	K1475.225020	+0,025 - +0,050	25	35,042	20	35,018
K1475.125025	+0,005 - +0,018	K1475.225025	+0,025 - +0,050	25	35,042	25	35,018
K1475.130020	+0,005 - +0,018	K1475.230020	+0,025 - +0,050	30	45,042	20	45,018
K1475.130025	+0,005 - +0,018	K1475.230025	+0,025 - +0,050	30	45,042	25	45,018
K1475.135020	+0,005 - +0,018	K1475.235020	+0,025 - +0,050	35	45,042	20	45,018
K1475.135025	+0,005 - +0,018	K1475.235025	+0,025 - +0,050	35	45,042	25	45,018
K1475.135040	+0,005 - +0,018	K1475.235040	+0,025 - +0,050	35	45,042	40	45,018
K1475.135050	+0,005 - +0,018	K1475.235050	+0,025 - +0,050	35	45,042	50	45,018
K1475.150020	+0,005 - +0,018	K1475.250020	+0,025 - +0,050	50	63,546	20	63,521
K1475.150025	+0,005 - +0,018	K1475.250025	+0,025 - +0,050	50	63,546	25	63,521
K1475.150040	+0,005 - +0,018	K1475.250040	+0,025 - +0,050	50	63,546	40	63,521
K1475.150050	+0,005 - +0,018	K1475.250050	+0,025 - +0,050	50	63,546	50	63,521

Bussole portamaschi

forma A (inserite a pressione sul lato posteriore)



Materiale:
Acciaio inox 1.4548.

Versione:
temprato min. 40 HRC, lucido.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1476.20

Nota disegno:
1) Piastra d'appoggio

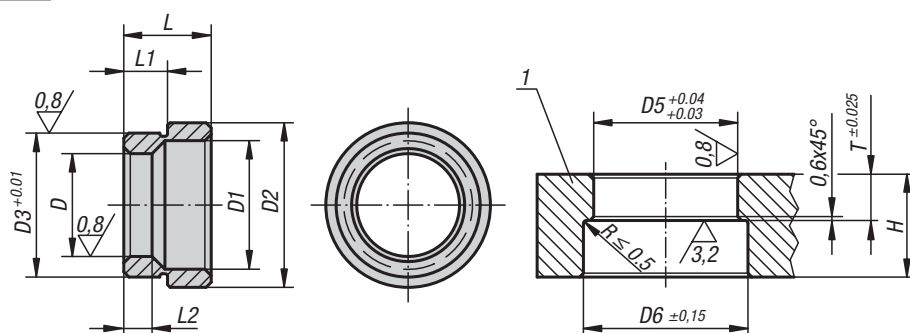
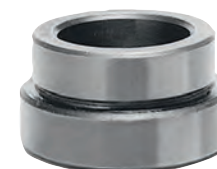
KIPP Bussole portamaschi forma A (inserite a pressione sul lato posteriore)

N. ordine	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	D5	D6	T	Spessore min. piastra d'appoggio H
K0937.13	13	17,3	25	20,03	12,1	6,6	5,58	20	26	6,92	20
K0937.16	16	20,7	28,6	22,03	12,1	6,9	6,6	22	29	7,24	20
K0937.20	20	24,8	32,2	28,03	17,1	8,42	8,13	28	33	8,74	25
K0937.25	25	30,4	40,2	35,03	21	10,22	10,16	35	41	10,54	25
K0937.30	30	36,2	48,2	42,03	21,8	10,63	11,18	42	49	10,95	30
K0937.35	35	41,3	54,2	48,03	25,1	12,18	14,78	48	55	12,5	32
K0937.50	50	58,4	75,2	67,03	31,1	15,43	18,67	67	76	15,75	45

K1476

Bussole portamaschi in acciaio inox

Forma A (inserite a pressione sul lato posteriore)



Materiale:
Acciaio inox 1.4548.

Versione:
temprato min. 40 HRC, lucido.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1476.20

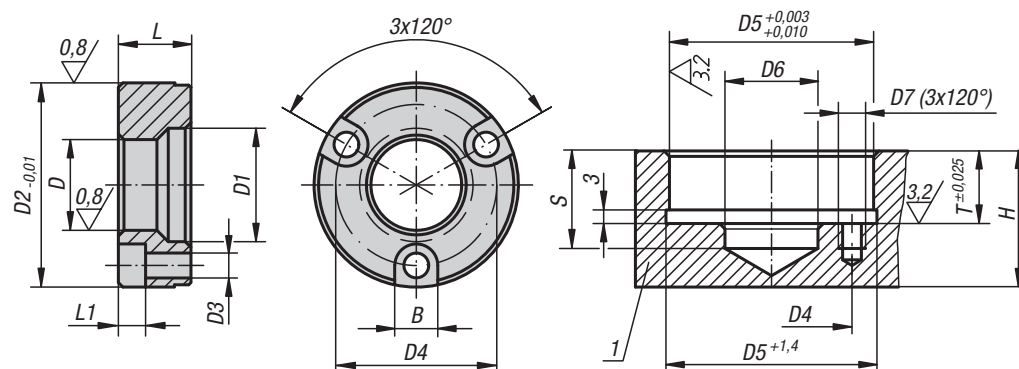
Nota disegno:
1) Piastra d'appoggio

KIPP Bussole portamaschi in acciaio inox Forma A (inserite a pressione sul lato posteriore)

N. ordine	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	D5	D6	T	Spessore min. piastra d'appoggio H
K1476.13	13	17,3	25	20,03	12,1	6,6	5,58	20	26	6,92	20
K1476.16	16	20,7	28,6	22,03	12,1	6,9	6,6	22	29	7,24	20
K1476.20	20	24,8	32,2	28,03	17,1	8,42	8,13	28	33	8,74	25
K1476.25	25	30,4	40,2	35,03	21	10,22	10,16	35	41	10,54	25
K1476.30	30	36,2	48,2	42,03	21,8	10,63	11,18	42	49	10,95	30
K1476.35	35	41,3	54,2	48,03	25,1	12,18	14,78	48	55	12,5	32
K1476.50	50	58,4	75,2	67,03	31,1	15,43	18,67	67	76	15,75	45

Bussole portamaschi

Forma B (avvitate sul lato anteriore)



Materiale:
Acciaio da bonifica.

Versione:
trattato termicamente e brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0938.13

Nota:
Viti di fissaggio fornite in dotazione.

Nota disegno:
1) Piastra d'appoggio

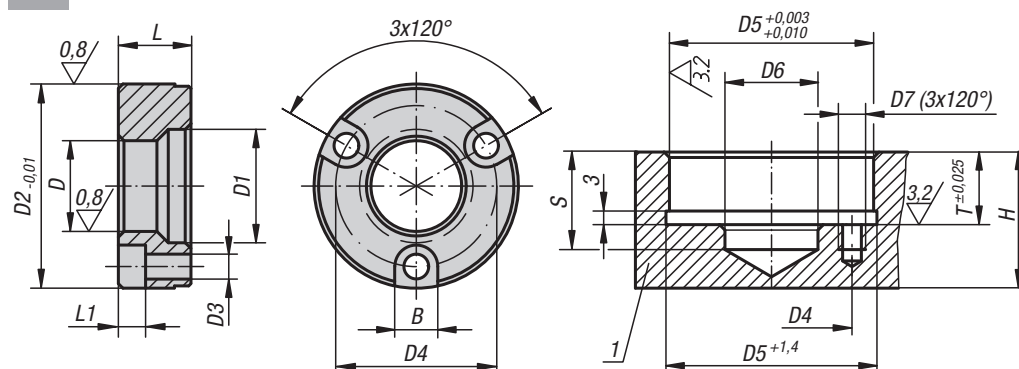
KIPP Bussole portamaschi forma B (avvitate sul lato anteriore)

N. ordine	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	B	D5	D6	D7	S	T	Spessore min. piastra d'appoggio H
K0938.13	13	17,3	34,99	4,4	25	11,56	4,5	7,6	35	13,5	M4x7	20	11,91	20
K0938.16	16	20,7	36,99	4,4	29	11,56	4,5	7,6	37	21	M4x7	20	11,91	20
K0938.20	20	24,8	44,99	5,4	35	15,82	6	9,5	45	21	M5x9	25	16,21	25
K0938.25	25	30,4	54,99	6,4	42	19,94	7	11	55	25,5	M6x10	25	20,32	25
K0938.30	30	36,2	59,99	6,4	48	21,77	7	11	60	30,5	M6x11	30	22,15	30
K0938.35	35	41,3	69,99	8,4	56	22,61	9	14	70	40	M8x17	32	22,99	32
K0938.50	50	58,4	91,99	10,4	75	31,12	11	17	92	55	M10x18	45	31,5	45

K1477

Bussole portamaschi in acciaio inox

Forma B (avvitate sul lato anteriore)



Materiale:
Acciaio inox 1.4548.

Versione:
temprato min. 40 HRC, lucido.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1477.13

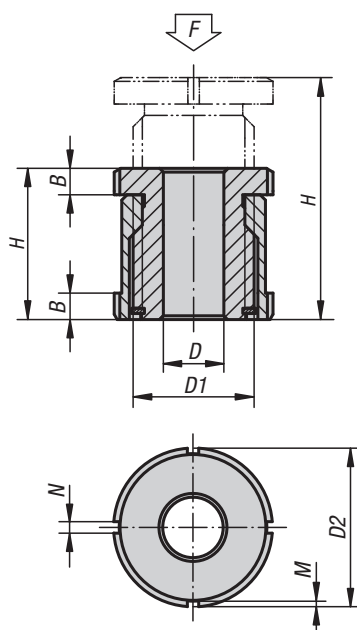
Nota:
Viti di fissaggio fornite in dotazione.

Nota disegno:
1) Piastra d'appoggio

KIPP Bussole portamaschi in acciaio inox Forma B (avvitate sul lato anteriore)

N. ordine	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	B	D5	D6	D7	S	T	Spessore min. piastra d'appoggio H
K1477.13	13	17,3	34,99	4,4	25	11,56	4,5	7,6	35	13,5	M4x7	20	11,91	20
K1477.16	16	20,7	36,99	4,4	29	11,56	4,5	7,6	37	21	M4x7	20	11,91	20
K1477.20	20	24,8	44,99	5,4	35	15,82	6	9,5	45	21	M5x9	25	16,21	25
K1477.25	25	30,4	54,99	6,4	42	19,94	7	11	55	25,5	M6x10	25	20,32	25
K1477.30	30	36,2	59,99	6,4	48	21,77	7	11	60	30,5	M6x11	30	22,15	30
K1477.35	35	41,3	69,99	8,4	56	22,61	9	14	70	40	M8x17	32	22,99	32
K1477.50	50	58,4	91,99	10,4	75	31,12	11	17	92	55	M10x18	45	31,5	45

Elementi per la regolazione in altezza



Materiale:
Modello normale 1.7225,
Modello in acciaio inox 1.4305.

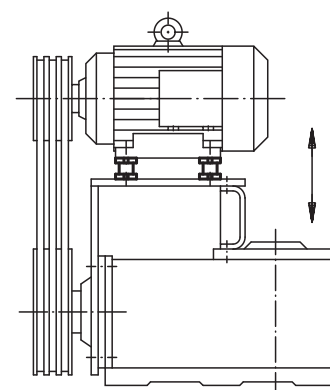
Versione:
Versione standard zincatura galvanica, passivata blu.
Modello in acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0692.01505

Nota:
Gli elementi per la regolazione dell'altezza si utilizzano per la regolazione e l'allineamento di motori, aggregati, elementi di azionamento e linee di produzione. Si contraddistinguono per la loro ampia corsa che va da 15 mm a 40 mm. Altre dimensioni su richiesta.

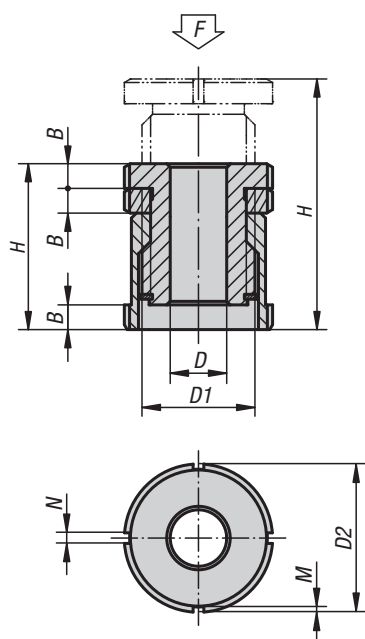
KIPP Elementi per la regolazione in altezza

N. ordine	Materiale corpo base	D	per vite	D1	D2	H min.	H max.	B	N	M	F kN
K0692.01504	acciaio da bonifica	4,5	M4	M15x1	25	28	43	5	4	2	40
K0692.01505	acciaio da bonifica	5,5	M5	M15x1	25	28	43	5	4	2	40
K0692.01506	acciaio da bonifica	6,6	M6	M15x1	25	28	43	5	4	2	40
K0692.02006	acciaio da bonifica	6,6	M6	M20x1	32	35	55	6	4	2	65
K0692.02008	acciaio da bonifica	9	M8	M20x1	32	35	55	6	4	2	65
K0692.02010	acciaio da bonifica	11	M10	M20x1	32	35	55	6	4	2	65
K0692.02510	acciaio da bonifica	11	M10	M30x1,5	45	42	67	7	5	2	120
K0692.02512	acciaio da bonifica	13,5	M12	M30x1,5	45	42	67	7	5	2	120
K0692.02516	acciaio da bonifica	17,5	M16	M30x1,5	45	42	67	7	5	2	120
K0692.03216	acciaio da bonifica	17,5	M16	M40x1,5	58	54	86	9	6	2,5	210
K0692.03220	acciaio da bonifica	22	M20	M40x1,5	58	54	86	9	6	2,5	210
K0692.03224	acciaio da bonifica	26	M24	M40x1,5	58	54	86	9	6	2,5	210
K0692.04020	acciaio da bonifica	22	M20	M50x1,5	70	66	106	11	6	2,5	330
K0692.04024	acciaio da bonifica	26	M24	M50x1,5	70	66	106	11	6	2,5	330
K0692.04030	acciaio da bonifica	33	M30	M50x1,5	70	66	106	11	6	2,5	330
K0692.015041	Acciaio inox	4,5	M4	M15x1	25	28	43	5	4	2	27,1
K0692.015051	Acciaio inox	5,5	M5	M15x1	25	28	43	5	4	2	27,1
K0692.015061	Acciaio inox	6,6	M6	M15x1	25	28	43	5	4	2	27,1
K0692.020061	Acciaio inox	6,6	M6	M20x1	32	35	55	6	4	2	43,4
K0692.020081	Acciaio inox	9	M8	M20x1	32	35	55	6	4	2	43,4
K0692.020101	Acciaio inox	11	M10	M20x1	32	35	55	6	4	2	43,4
K0692.025101	Acciaio inox	11	M10	M30x1,5	45	42	67	7	5	2	84
K0692.025121	Acciaio inox	13,5	M12	M30x1,5	45	42	67	7	5	2	84
K0692.025161	Acciaio inox	17,5	M16	M30x1,5	45	42	67	7	5	2	84
K0692.032161	Acciaio inox	17,5	M16	M40x1,5	58	54	86	9	6	2,5	148
K0692.032201	Acciaio inox	22	M20	M40x1,5	58	54	86	9	6	2,5	148
K0692.032241	Acciaio inox	26	M24	M40x1,5	58	54	86	9	6	2,5	148
K0692.040201	Acciaio inox	22	M20	M50x1,5	70	66	106	11	6	2,5	225
K0692.040241	Acciaio inox	26	M24	M50x1,5	70	66	106	11	6	2,5	225
K0692.040301	Acciaio inox	33	M30	M50x1,5	70	66	106	11	6	2,5	225



Elementi per la regolazione in altezza

con controdamo



Materiale:
Modello normale 1.7225,
Modello in acciaio inox 1.4305.

Versione:
Versione standard zincatura galvanica, passivata blu.
Modello in acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0693.01004

Nota:
Gli elementi per la regolazione dell'altezza si utilizzano per la regolazione e il livellamento di motori, aggregati, elementi di azionamento e linee di produzione. Il controdamo serve per bloccare un'impostazione data. Altre dimensioni su richiesta.

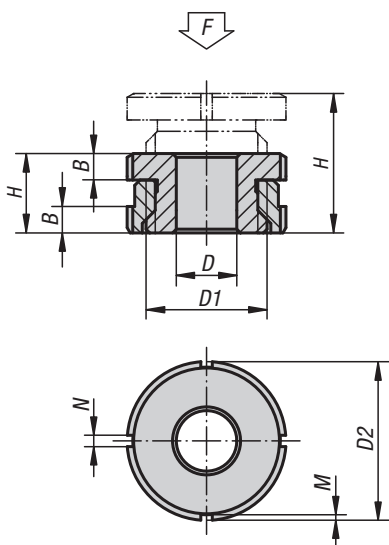
KIPP Elementi per la regolazione in altezza con controdamo

N. ordine	Materiale corpo base	D	per vite	D1	D2	H min.	H max.	B	N	M	F kN
K0693.01004	acciaio da bonifica	4,5	M4	M15x1	25	33	43	5	4	2	40
K0693.01005	acciaio da bonifica	5,5	M5	M15x1	25	33	43	5	4	2	40
K0693.01006	acciaio da bonifica	6,6	M6	M15x1	25	33	43	5	4	2	40
K0693.01406	acciaio da bonifica	6,6	M6	M20x1	32	41	55	6	4	2	65
K0693.01408	acciaio da bonifica	9	M8	M20x1	32	41	55	6	4	2	65
K0693.01410	acciaio da bonifica	11	M10	M20x1	32	41	55	6	4	2	65
K0693.01810	acciaio da bonifica	11	M10	M30x1,5	45	49	67	7	5	2	120
K0693.01812	acciaio da bonifica	13,5	M12	M30x1,5	45	49	67	7	5	2	120
K0693.01816	acciaio da bonifica	17,5	M16	M30x1,5	45	49	67	7	5	2	120
K0693.02316	acciaio da bonifica	17,5	M16	M40x1,5	58	63	86	9	6	2,5	210
K0693.02320	acciaio da bonifica	22	M20	M40x1,5	58	63	86	9	6	2,5	210
K0693.02324	acciaio da bonifica	26	M24	M40x1,5	58	63	86	9	6	2,5	210
K0693.02920	acciaio da bonifica	22	M20	M50x1,5	70	77	106	11	6	2,5	330
K0693.02924	acciaio da bonifica	26	M24	M50x1,5	70	77	106	11	6	2,5	330
K0693.02930	acciaio da bonifica	33	M30	M50x1,5	70	77	106	11	6	2,5	330
K0693.010041	Acciaio inox	4,5	M4	M15x1	25	33	43	5	4	2	27,1
K0693.010051	Acciaio inox	5,5	M5	M15x1	25	33	43	5	4	2	27,1
K0693.010061	Acciaio inox	6,6	M6	M15x1	25	33	43	5	4	2	27,1
K0693.014061	Acciaio inox	6,6	M6	M20x1	32	41	55	6	4	2	43,4
K0693.014081	Acciaio inox	9	M8	M20x1	32	41	55	6	4	2	43,4
K0693.014101	Acciaio inox	11	M10	M20x1	32	41	55	6	4	2	43,4
K0693.018101	Acciaio inox	11	M10	M30x1,5	45	49	67	7	5	2	84
K0693.018121	Acciaio inox	13,5	M12	M30x1,5	45	49	67	7	5	2	84
K0693.018161	Acciaio inox	17,5	M16	M30x1,5	45	49	67	7	5	2	84
K0693.023161	Acciaio inox	17,5	M16	M40x1,5	58	63	86	9	6	2,5	148
K0693.023201	Acciaio inox	22	M20	M40x1,5	58	63	86	9	6	2,5	148
K0693.023241	Acciaio inox	26	M24	M40x1,5	58	63	86	9	6	2,5	148
K0693.029201	Acciaio inox	22	M20	M50x1,5	70	77	106	11	6	2,5	225
K0693.029241	Acciaio inox	26	M24	M50x1,5	70	77	106	11	6	2,5	225
K0693.029301	Acciaio inox	33	M30	M50x1,5	70	77	106	11	6	2,5	225



Elementi per la regolazione in altezza

in versione bassa



Materiale:
Modello normale 1.7225,
Modello in acciaio inox 1.4305.

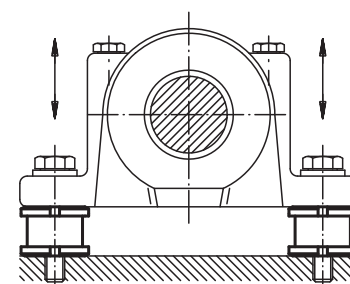
Versione:
Versione standard zincatura galvanica, passivata blu.
Modello in acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0694.0404

Nota:
Gli elementi per la regolazione dell'altezza in versione bassa sono utilizzati per la regolazione e l'allineamento di motori, aggregati, elementi di azionamento e linee di produzione. Il vantaggio dell'elemento è la sua altezza ridotta, con la quale è possibile eseguire allineamenti in modo semplice ed esatto anche con più punti d'appoggio. Ciò garantisce un montaggio privo di distorsioni.

KIPP Elementi per la regolazione in altezza in versione bassa

N. ordine	Materiale corpo base	D	per vite	D1	D2	H min.	H max.	B	N	M	F kN
K0694.0404	acciaio da bonifica	4,5	M4	M15x1	25	15	19	5	4	2	40
K0694.0405	acciaio da bonifica	5,5	M5	M15x1	25	15	19	5	4	2	40
K0694.0406	acciaio da bonifica	6,6	M6	M15x1	25	15	19	5	4	2	40
K0694.0506	acciaio da bonifica	6,6	M6	M20x1	32	18	23	6	4	2	65
K0694.0508	acciaio da bonifica	9	M8	M20x1	32	18	23	6	4	2	65
K0694.0510	acciaio da bonifica	11	M10	M20x1	32	18	23	6	4	2	65
K0694.0710	acciaio da bonifica	11	M10	M30x1,5	45	22	29	7	5	2	120
K0694.0712	acciaio da bonifica	13,5	M12	M30x1,5	45	22	29	7	5	2	120
K0694.0716	acciaio da bonifica	17,5	M16	M30x1,5	45	22	29	7	5	2	120
K0694.0916	acciaio da bonifica	17,5	M16	M40x1,5	58	28	37	9	6	2,5	210
K0694.0920	acciaio da bonifica	22	M20	M40x1,5	58	28	37	9	6	2,5	210
K0694.0924	acciaio da bonifica	26	M24	M40x1,5	58	28	37	9	6	2,5	210
K0694.1020	acciaio da bonifica	22	M20	M50x1,5	70	33	43	11	6	2,5	330
K0694.1024	acciaio da bonifica	26	M24	M50x1,5	70	33	43	11	6	2,5	330
K0694.1030	acciaio da bonifica	33	M30	M50x1,5	70	33	43	11	6	2,5	330
K0694.04041	Acciaio inox	4,5	M4	M15x1	25	15	19	5	4	2	27,1
K0694.04051	Acciaio inox	5,5	M5	M15x1	25	15	19	5	4	2	27,1
K0694.04061	Acciaio inox	6,6	M6	M15x1	25	15	19	5	4	2	27,1
K0694.05061	Acciaio inox	6,6	M6	M20x1	32	18	23	6	4	2	43,4
K0694.05081	Acciaio inox	9	M8	M20x1	32	18	23	6	4	2	43,4
K0694.05101	Acciaio inox	11	M10	M20x1	32	18	23	6	4	2	43,4
K0694.07101	Acciaio inox	11	M10	M30x1,5	45	22	29	7	5	2	84
K0694.07121	Acciaio inox	13,5	M12	M30x1,5	45	22	29	7	5	2	84
K0694.07161	Acciaio inox	17,5	M16	M30x1,5	45	22	29	7	5	2	84
K0694.09161	Acciaio inox	17,5	M16	M40x1,5	58	28	37	9	6	2,5	148
K0694.09201	Acciaio inox	22	M20	M40x1,5	58	28	37	9	6	2,5	148
K0694.09241	Acciaio inox	26	M24	M40x1,5	58	28	37	9	6	2,5	148
K0694.10201	Acciaio inox	22	M20	M50x1,5	70	33	43	11	6	2,5	225
K0694.10241	Acciaio inox	26	M24	M50x1,5	70	33	43	11	6	2,5	225
K0694.10301	Acciaio inox	33	M30	M50x1,5	70	33	43	11	6	2,5	225



Elementi per la regolazione in altezza

con rondelle sferiche di compensazione

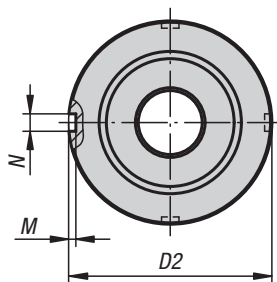
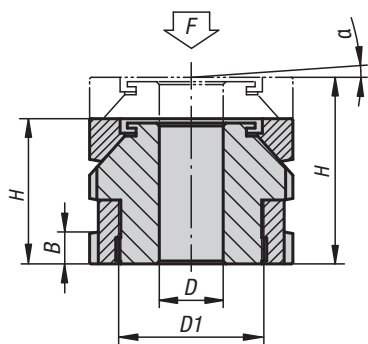


Materiale:
Modello normale 1.7225,
Modello in acciaio inox 1.4305.

Versione:
Versione standard zincatura galvanica, passivata blu.
Modello in acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0695.0406

Nota:
Gli elementi per la regolazione dell'altezza con rondelle sferiche di compensazione si utilizzano per la regolazione e il livellamento di motori, aggregati, elementi di azionamento e linee di produzione. Essi consentono un posizionamento esatto durante il montaggio di superfici oblique fino a un angolo di inclinazione di circa 4°.



KIPP Elementi per la regolazione in altezza con rondelle sferiche di compensazione

N. ordine	Materiale corpo base	D	per vite	D1	D2	H min.	H max.	B	N	M	α	F kN
K0695.0406	acciaio da bonifica	6,6	M6	M15x1	25	22	26	5	4	2	4°	40
K0695.0506	acciaio da bonifica	6,6	M6	M20x1	32	26	31	6	4	2	4°	65
K0695.0508	acciaio da bonifica	9	M8	M20x1	32	26	31	6	4	2	4°	65
K0695.0510	acciaio da bonifica	11	M10	M20x1	32	26	31	6	4	2	4°	65
K0695.0710	acciaio da bonifica	11	M10	M30x1,5	45	34	41	7	5	2	4°	120
K0695.0712	acciaio da bonifica	13,5	M12	M30x1,5	45	34	41	7	5	2	4°	120
K0695.0716	acciaio da bonifica	17,5	M16	M30x1,5	45	34	41	7	5	2	4°	120
K0695.0916	acciaio da bonifica	17,5	M16	M40x1,5	58	44	53	9	6	2,5	4°	210
K0695.0920	acciaio da bonifica	22	M20	M40x1,5	58	44	53	9	6	2,5	4°	210
K0695.0924	acciaio da bonifica	26	M24	M40x1,5	58	44	53	9	6	2,5	4°	210
K0695.1020	acciaio da bonifica	22	M20	M50x1,5	70	50	60	11	6	2,5	4°	330
K0695.1024	acciaio da bonifica	26	M24	M50x1,5	70	50	60	11	6	2,5	4°	330
K0695.1030	acciaio da bonifica	33	M30	M50x1,5	70	50	60	11	6	2,5	4°	330
K0695.1224	acciaio da bonifica	26	M24	M60x2	80	56	68	11	7	3	4°	495
K0695.1230	acciaio da bonifica	33	M30	M60x2	80	56	68	11	7	3	4°	495
K0695.04061	Acciaio inox	6,6	M6	M15x1	25	22	26	5	4	2	4°	27,1
K0695.05061	Acciaio inox	6,6	M6	M20x1	32	26	31	6	4	2	4°	43,4
K0695.05081	Acciaio inox	9	M8	M20x1	32	26	31	6	4	2	4°	43,4
K0695.05101	Acciaio inox	11	M10	M20x1	32	26	31	6	4	2	4°	43,4
K0695.07101	Acciaio inox	11	M10	M30x1,5	45	34	41	7	5	2	4°	84
K0695.07121	Acciaio inox	13,5	M12	M30x1,5	45	34	41	7	5	2	4°	84
K0695.07161	Acciaio inox	17,5	M16	M30x1,5	45	34	41	7	5	2	4°	84
K0695.09161	Acciaio inox	17,5	M16	M40x1,5	58	44	53	9	6	2,5	4°	148
K0695.09201	Acciaio inox	22	M20	M40x1,5	58	44	53	9	6	2,5	4°	148
K0695.09241	Acciaio inox	26	M24	M40x1,5	58	44	53	9	6	2,5	4°	148
K0695.10201	Acciaio inox	22	M20	M50x1,5	70	50	60	11	6	2,5	4°	225
K0695.10241	Acciaio inox	26	M24	M50x1,5	70	50	60	11	6	2,5	4°	225
K0695.10301	Acciaio inox	33	M30	M50x1,5	70	50	60	11	6	2,5	4°	225
K0695.12241	Acciaio inox	26	M24	M60x2	80	56	68	11	7	3	4°	323
K0695.12301	Acciaio inox	33	M30	M60x2	80	56	68	11	7	3	4°	323

Elementi per la regolazione

in altezza in versione bassa con controdamo



Materiale:

Modello normale 1.7225,
Modello in acciaio inox 1.4305.

Versione:

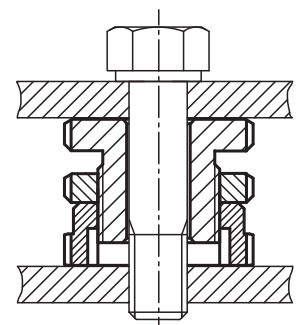
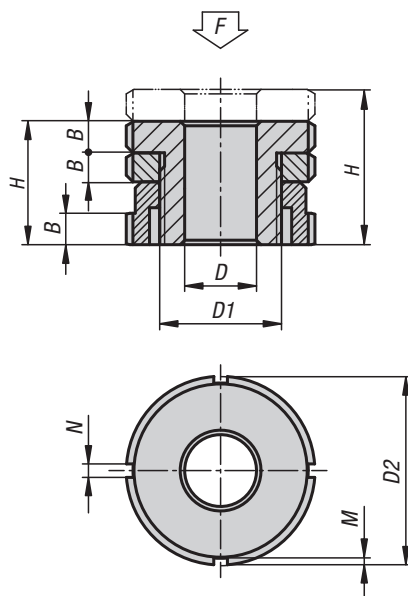
Versione standard zincatura galvanica, passivata blu.
Modello in acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0097.0404

Nota:

Gli elementi per la regolazione dell'altezza in versione bassa con controdamo si utilizzano per la regolazione e l'allineamento di motori, aggregati, elementi di azionamento e linee di produzione. Il loro vantaggio è dato dalla loro altezza ridotta, con la quale è possibile eseguire regolazioni in modo semplice ed esatto anche con più punti d'appoggio. Ciò assicura un montaggio privo di distorsioni. Il controdamo serve per bloccare un'impostazione data.



Elementi per la regolazione

in altezza in versione bassa con controdamo

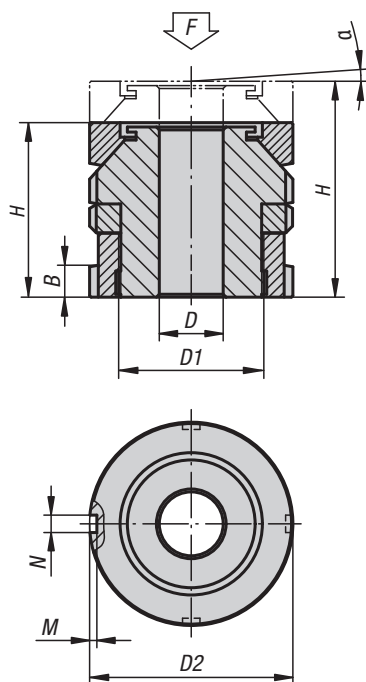
KIPP Elementi per la regolazione in altezza in versione bassa con controdamo

N. ordine	Materiale corpo base	D	per vite	D1	D2	H min.	H max.	B	N	M	F kN
K0097.0404	acciaio da bonifica	4,5	M4	M15x1	25	20	24	5	4	2	40
K0097.0405	acciaio da bonifica	5,5	M5	M15x1	25	20	24	5	4	2	40
K0097.0406	acciaio da bonifica	6,6	M6	M15x1	25	20	24	5	4	2	40
K0097.0506	acciaio da bonifica	6,6	M6	M20x1	32	24	29	6	4	2	65
K0097.0508	acciaio da bonifica	9	M8	M20x1	32	24	29	6	4	2	65
K0097.0510	acciaio da bonifica	11	M10	M20x1	32	24	29	6	4	2	65
K0097.0710	acciaio da bonifica	11	M10	M30x1,5	45	29	36	7	5	2	120
K0097.0712	acciaio da bonifica	13,5	M12	M30x1,5	45	29	36	7	5	2	120
K0097.0716	acciaio da bonifica	17,5	M16	M30x1,5	45	29	36	7	5	2	120
K0097.0916	acciaio da bonifica	17,5	M16	M40x1,5	58	37	46	9	6	2,5	210
K0097.0920	acciaio da bonifica	22	M20	M40x1,5	58	37	46	9	6	2,5	210
K0097.0924	acciaio da bonifica	26	M24	M40x1,5	58	37	46	9	6	2,5	210
K0097.1020	acciaio da bonifica	22	M20	M50x1,5	70	44	54	11	6	2,5	330
K0097.1024	acciaio da bonifica	26	M24	M50x1,5	70	44	54	11	6	2,5	330
K0097.1030	acciaio da bonifica	33	M30	M50x1,5	70	44	54	11	6	2,5	330
K0097.04041	Acciaio inox	4,5	M4	M15x1	25	20	24	5	4	2	27,1
K0097.04051	Acciaio inox	5,5	M5	M15x1	25	20	24	5	4	2	27,1
K0097.04061	Acciaio inox	6,6	M6	M15x1	25	20	24	5	4	2	27,1
K0097.05061	Acciaio inox	6,6	M6	M20x1	32	24	29	6	4	2	43,4
K0097.05081	Acciaio inox	9	M8	M20x1	32	24	29	6	4	2	43,4
K0097.05101	Acciaio inox	11	M10	M20x1	32	24	29	6	4	2	43,4
K0097.07101	Acciaio inox	11	M10	M30x1,5	45	29	36	7	5	2	84
K0097.07121	Acciaio inox	13,5	M12	M30x1,5	45	29	36	7	5	2	84
K0097.07161	Acciaio inox	17,5	M16	M30x1,5	45	29	36	7	5	2	84
K0097.09161	Acciaio inox	17,5	M16	M40x1,5	58	37	46	9	6	2,5	148
K0097.09201	Acciaio inox	22	M20	M40x1,5	58	37	46	9	6	2,5	148
K0097.09241	Acciaio inox	26	M24	M40x1,5	58	37	46	9	6	2,5	148
K0097.10201	Acciaio inox	22	M20	M50x1,5	70	44	54	11	6	2,5	225
K0097.10241	Acciaio inox	26	M24	M50x1,5	70	44	54	11	6	2,5	225
K0097.10301	Acciaio inox	33	M30	M50x1,5	70	44	54	11	6	2,5	225



Elementi per la regolazione in altezza

con rondelle sferiche di compensazione e controdamo



Materiale:

Modello normale 1.7225,
Modello in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Versione standard zincatura galvanica, passivata blu.
Modello in acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

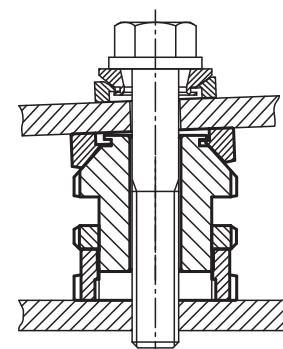
K0115.0406

Nota:

Gli elementi per la regolazione dell'altezza con rondelle sferiche di compensazione e controdamo si utilizzano per la regolazione e il livellamento di motori, aggregati, elementi di azionamento e linee di produzione. Essi consentono un posizionamento esatto durante il montaggio di superfici oblique fino a un angolo di inclinazione di circa 4°. Il controdamo serve per bloccare un'impostazione data.

Accessori:

Rondelle sferiche di compensazione K0691



Elementi per la regolazione in altezza

con rondelle sferiche di compensazione e controdamo



KIPP Elementi per la regolazione in altezza con rondelle sferiche di compensazione e controdamo

N. ordine	Materiale corpo base	D	per vite	D1	D2	H min.	H max.	B	N	M	α	F kN
K0115.0406	acciaio da bonifica	6,6	M6	M15x1	25	27	31	5	4	2	4°	40
K0115.0506	acciaio da bonifica	6,6	M6	M20x1	32	32	37	6	4	2	4°	65
K0115.0508	acciaio da bonifica	9	M8	M20x1	32	32	37	6	4	2	4°	65
K0115.0510	acciaio da bonifica	11	M10	M20x1	32	32	37	6	4	2	4°	65
K0115.0710	acciaio da bonifica	11	M10	M30x1,5	45	41	48	7	5	2	4°	120
K0115.0712	acciaio da bonifica	13,5	M12	M30x1,5	45	41	48	7	5	2	4°	120
K0115.0716	acciaio da bonifica	17,5	M16	M30x1,5	45	41	48	7	5	2	4°	120
K0115.0916	acciaio da bonifica	17,5	M16	M40x1,5	58	53	62	9	6	2,5	4°	210
K0115.0920	acciaio da bonifica	22	M20	M40x1,5	58	53	62	9	6	2,5	4°	210
K0115.0924	acciaio da bonifica	26	M24	M40x1,5	58	53	62	9	6	2,5	4°	210
K0115.1020	acciaio da bonifica	22	M20	M50x1,5	70	61	71	11	6	2,5	4°	330
K0115.1024	acciaio da bonifica	26	M24	M50x1,5	70	61	71	11	6	2,5	4°	330
K0115.1030	acciaio da bonifica	33	M30	M50x1,5	70	61	71	11	6	2,5	4°	330
K0115.1224	acciaio da bonifica	26	M24	M60x2	80	67	79	11	7	3	4°	495
K0115.1230	acciaio da bonifica	33	M30	M60x2	80	67	79	11	7	3	4°	495
K0115.04061	Acciaio inox	6,6	M6	M15x1	25	27	31	5	4	2	4°	27,1
K0115.05061	Acciaio inox	6,6	M6	M20x1	32	32	37	6	4	2	4°	43,4
K0115.05081	Acciaio inox	9	M8	M20x1	32	32	37	6	4	2	4°	43,4
K0115.05101	Acciaio inox	11	M10	M20x1	32	32	37	6	4	2	4°	43,4
K0115.07101	Acciaio inox	11	M10	M30x1,5	45	41	48	7	5	2	4°	84
K0115.07121	Acciaio inox	13,5	M12	M30x1,5	45	41	48	7	5	2	4°	84
K0115.07161	Acciaio inox	17,5	M16	M30x1,5	45	41	48	7	5	2	4°	84
K0115.09161	Acciaio inox	17,5	M16	M40x1,5	58	53	62	9	6	2,5	4°	148
K0115.09201	Acciaio inox	22	M20	M40x1,5	58	53	62	9	6	2,5	4°	148
K0115.09241	Acciaio inox	26	M24	M40x1,5	58	53	62	9	6	2,5	4°	148
K0115.10201	Acciaio inox	22	M20	M50x1,5	70	61	71	11	6	2,5	4°	225
K0115.10241	Acciaio inox	26	M24	M50x1,5	70	61	71	11	6	2,5	4°	225
K0115.10301	Acciaio inox	33	M30	M50x1,5	70	61	71	11	6	2,5	4°	225
K0115.12241	Acciaio inox	26	M24	M60x2	80	67	79	11	7	3	4°	323
K0115.12301	Acciaio inox	33	M30	M60x2	80	67	79	11	7	3	4°	323



Elementi per la regolazione in altezza

con rondelle sferiche di compensazione



Materiale:

Modello normale 1.7225,
Modello in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Versione standard zincatura galvanica, passivata blu.
Modello in acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

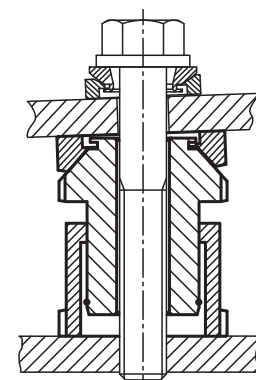
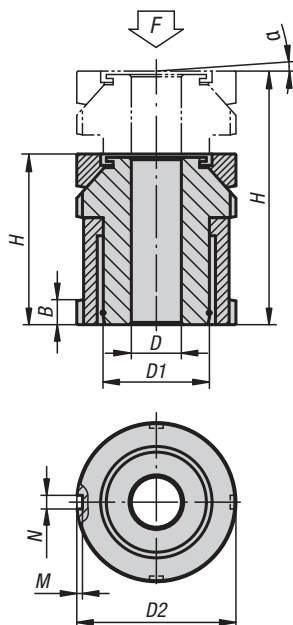
K0057.1506

Nota:

Gli elementi per la regolazione dell'altezza con rondelle sferiche di compensazione si utilizzano per la regolazione e il livellamento di motori, aggregati, elementi di azionamento e linee di produzione. Essi consentono un posizionamento esatto durante il montaggio di superfici oblique fino a un angolo di inclinazione di circa 4°. Si contraddistinguono per la loro ampia corsa che va da 15 mm a 50 mm.

Accessori:

Rondelle sferiche di compensazione K0691



Elementi per la regolazione in altezza

con rondelle sferiche di compensazione



KIPP Elementi per la regolazione in altezza con rondelle sferiche di compensazione

N. ordine	Materiale corpo base	D	per vite	D1	D2	H min.	H max.	B	N	M	α	F kN
K0057.1506	acciaio da bonifica	6,6	M6	M15x1	25	35	50	5	4	2	4°	40
K0057.2006	acciaio da bonifica	6,6	M6	M20x1	32	43	63	6	4	2	4°	65
K0057.2008	acciaio da bonifica	9	M8	M20x1	32	43	63	6	4	2	4°	65
K0057.2010	acciaio da bonifica	11	M10	M20x1	32	43	63	6	4	2	4°	65
K0057.2510	acciaio da bonifica	11	M10	M30x1,5	45	54	79	7	5	2	4°	120
K0057.2512	acciaio da bonifica	13,5	M12	M30x1,5	45	54	79	7	5	2	4°	120
K0057.2516	acciaio da bonifica	17,5	M16	M30x1,5	45	54	79	7	5	2	4°	120
K0057.3216	acciaio da bonifica	17,5	M16	M40x1,5	58	70	102	9	6	2,5	4°	210
K0057.3220	acciaio da bonifica	22	M20	M40x1,5	58	70	102	9	6	2,5	4°	210
K0057.3224	acciaio da bonifica	26	M24	M40x1,5	58	70	102	9	6	2,5	4°	210
K0057.4020	acciaio da bonifica	22	M20	M50x1,5	70	83	123	11	6	2,5	4°	330
K0057.4024	acciaio da bonifica	26	M24	M50x1,5	70	83	123	11	6	2,5	4°	330
K0057.4030	acciaio da bonifica	33	M30	M50x1,5	70	83	123	11	6	2,5	4°	330
K0057.5024	acciaio da bonifica	26	M24	M60x2	80	94	144	11	7	3	4°	495
K0057.5030	acciaio da bonifica	33	M30	M60x2	80	94	144	11	7	3	4°	495
K0057.15061	Acciaio inox	6,6	M6	M15x1	25	35	50	5	4	2	4°	27,1
K0057.20061	Acciaio inox	6,6	M6	M20x1	32	43	63	6	4	2	4°	43,4
K0057.20081	Acciaio inox	9	M8	M20x1	32	43	63	6	4	2	4°	43,4
K0057.20101	Acciaio inox	11	M10	M20x1	32	43	63	6	4	2	4°	43,4
K0057.25101	Acciaio inox	11	M10	M30x1,5	45	54	79	7	5	2	4°	84
K0057.25121	Acciaio inox	13,5	M12	M30x1,5	45	54	79	7	5	2	4°	84
K0057.25161	Acciaio inox	17,5	M16	M30x1,5	45	54	79	7	5	2	4°	84
K0057.32161	Acciaio inox	17,5	M16	M40x1,5	58	70	102	9	6	2,5	4°	148
K0057.32201	Acciaio inox	22	M20	M40x1,5	58	70	102	9	6	2,5	4°	148
K0057.32241	Acciaio inox	26	M24	M40x1,5	58	70	102	9	6	2,5	4°	148
K0057.40201	Acciaio inox	22	M20	M50x1,5	70	83	123	11	6	2,5	4°	225
K0057.40241	Acciaio inox	26	M24	M50x1,5	70	83	123	11	6	2,5	4°	225
K0057.40301	Acciaio inox	33	M30	M50x1,5	70	83	123	11	6	2,5	4°	225
K0057.50241	Acciaio inox	26	M24	M60x2	80	94	144	11	7	3	4°	323
K0057.50301	Acciaio inox	33	M30	M60x2	80	94	144	11	7	3	4°	323

Elementi per la regolazione in altezza

con rondelle sferiche di compensazione e controdado



Materiale:

Modello normale 1.7225,
Modello in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Versione standard zincatura galvanica, passivata blu.
Modello in acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0119.1006

Nota:

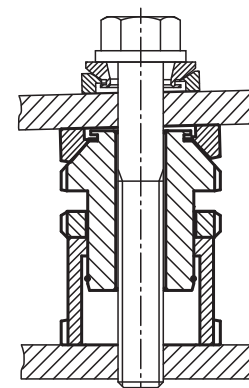
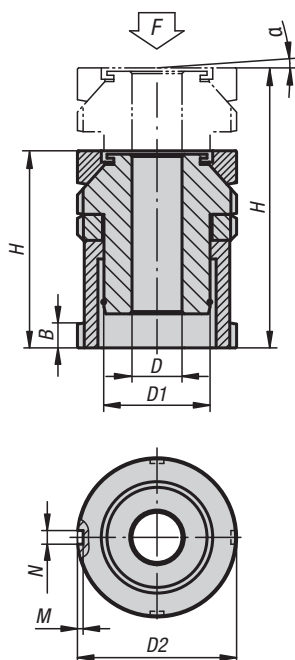
Gli elementi per la regolazione dell'altezza con rondelle sferiche di compensazione e controdado si utilizzano per la regolazione e il livellamento di motori, aggregati, elementi di azionamento e linee di produzione.

Essi consentono un posizionamento esatto durante il montaggio di superfici oblique fino a un angolo di inclinazione di circa 4°. Il controdado serve per bloccare un'impostazione data.

Si contraddistingue per la sua ampia corsa che va da 10 mm a 39 mm.

Accessori:

Rondelle sferiche di compensazione K0691



Elementi per la regolazione in altezza

con rondelle sferiche di compensazione e controdamo



KIPP Elementi per la regolazione in altezza con rondelle sferiche di compensazione e controdamo

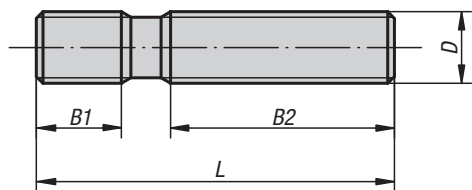
N. ordine	Materiale corpo base	D	per vite	D1	D2	H min.	H max.	B	N	M	α	F kN
K0119.1006	acciaio da bonifica	6,6	M6	M15x1	25	40	50	5	4	2	4°	40
K0119.1406	acciaio da bonifica	6,6	M6	M20x1	32	49	63	6	4	2	4°	65
K0119.1408	acciaio da bonifica	9	M8	M20x1	32	49	63	6	4	2	4°	65
K0119.1410	acciaio da bonifica	11	M10	M20x1	32	49	63	6	4	2	4°	65
K0119.1810	acciaio da bonifica	11	M10	M30x1,5	45	61	79	7	5	2	4°	120
K0119.1812	acciaio da bonifica	13,5	M12	M30x1,5	45	61	79	7	5	2	4°	120
K0119.1816	acciaio da bonifica	17,5	M16	M30x1,5	45	61	79	7	5	2	4°	120
K0119.2316	acciaio da bonifica	17,5	M16	M40x1,5	58	79	102	9	6	2,5	4°	210
K0119.2320	acciaio da bonifica	22	M20	M40x1,5	58	79	102	9	6	2,5	4°	210
K0119.2324	acciaio da bonifica	26	M24	M40x1,5	58	79	102	9	6	2,5	4°	210
K0119.2920	acciaio da bonifica	22	M20	M50x1,5	70	94	123	11	6	2,5	4°	330
K0119.2924	acciaio da bonifica	26	M24	M50x1,5	70	94	123	11	6	2,5	4°	330
K0119.2930	acciaio da bonifica	33	M30	M50x1,5	70	94	123	11	6	2,5	4°	330
K0119.3924	acciaio da bonifica	26	M24	M60x2	80	105	144	11	7	3	4°	495
K0119.3930	acciaio da bonifica	33	M30	M60x2	80	105	144	11	7	3	4°	495
K0119.10061	Acciaio inox	6,6	M6	M15x1	25	40	50	5	4	2	4°	27,1
K0119.14061	Acciaio inox	6,6	M6	M20x1	32	49	63	6	4	2	4°	43,4
K0119.14081	Acciaio inox	9	M8	M20x1	32	49	63	6	4	2	4°	43,4
K0119.14101	Acciaio inox	11	M10	M20x1	32	49	63	6	4	2	4°	43,4
K0119.18101	Acciaio inox	11	M10	M30x1,5	45	61	79	7	5	2	4°	84
K0119.18121	Acciaio inox	13,5	M12	M30x1,5	45	61	79	7	5	2	4°	84
K0119.18161	Acciaio inox	17,5	M16	M30x1,5	45	61	79	7	5	2	4°	84
K0119.23161	Acciaio inox	17,5	M16	M40x1,5	58	79	102	9	6	2,5	4°	148
K0119.23201	Acciaio inox	22	M20	M40x1,5	58	79	102	9	6	2,5	4°	148
K0119.23241	Acciaio inox	26	M24	M40x1,5	58	79	102	9	6	2,5	4°	148
K0119.29201	Acciaio inox	22	M20	M50x1,5	70	94	123	11	6	2,5	4°	225
K0119.29241	Acciaio inox	26	M24	M50x1,5	70	94	123	11	6	2,5	4°	225
K0119.29301	Acciaio inox	33	M30	M50x1,5	70	94	123	11	6	2,5	4°	225
K0119.39241	Acciaio inox	26	M24	M60x2	80	105	144	11	7	3	4°	323
K0119.39301	Acciaio inox	33	M30	M60x2	80	105	144	11	7	3	4°	323

Elementi meccanici, componenti per macchinari e attrezzature



Viti prigioniere

DIN 6379



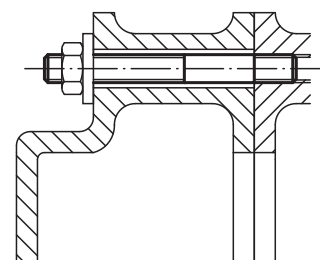
Materiale:
Acciaio da bonifica.

Versione:
Filettatura rullata.
M6–M12 trattati termicamente a 10.9, colore nero.
M14–M36 trattati termicamente a 8.8, colore nero.

KIPP Viti prigioniere DIN 6379

N. ordine	D	L	B1	B2
K0697.0632	M6	32	9	16
K0697.0640	M6	40	9	20
K0697.0650	M6	50	9	30
K0697.0663	M6	63	9	40
K0697.0680	M6	80	9	50
K0697.06100	M6	100	9	63
K0697.0840	M8	40	11	20
K0697.0863	M8	63	11	40
K0697.0880	M8	80	11	50
K0697.08100	M8	100	11	63
K0697.08125	M8	125	11	75
K0697.08160	M8	160	11	100
K0697.1050	M10	50	13	25
K0697.1080	M10	80	13	50
K0697.10100	M10	100	13	75
K0697.10125	M10	125	13	75
K0697.10160	M10	160	13	100
K0697.10200	M10	200	13	125
K0697.1250	M12	50	15	25
K0697.1263	M12	63	15	32
K0697.1280	M12	80	15	50
K0697.12100	M12	100	15	63
K0697.12125	M12	125	15	75
K0697.12160	M12	160	15	100
K0697.12200	M12	200	15	125
K0697.1463	M14	63	17	32
K0697.1480	M14	80	17	50
K0697.14100	M14	100	17	63
K0697.14125	M14	125	17	75
K0697.14160	M14	160	17	100
K0697.14200	M14	200	17	125
K0697.14250	M14	250	17	160
K0697.1663	M16	63	19	32
K0697.1680	M16	80	19	50
K0697.16100	M16	100	19	63
K0697.16125	M16	125	19	75
K0697.16160	M16	160	19	100
K0697.16200	M16	200	19	125
K0697.16250	M16	250	19	160
K0697.16315	M16	315	19	180

Esempio di ordine d'acquisto:
K0697.12125



Viti prigioniere

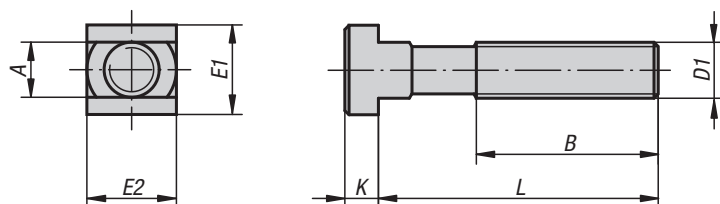
DIN 6379

N. ordine	D	L	B1	B2
K0697.16350	M16	350	19	200
K0697.16500	M16	500	20	315
K0697.1880	M18	80	23	50
K0697.18125	M18	125	23	75
K0697.18160	M18	160	23	100
K0697.18200	M18	200	23	125
K0697.18250	M18	250	23	150
K0697.18315	M18	315	23	180
K0697.2080	M20	80	27	32
K0697.20125	M20	125	27	70
K0697.20160	M20	160	27	100
K0697.20200	M20	200	27	125
K0697.20250	M20	250	27	160
K0697.20315	M20	315	27	200
K0697.20400	M20	400	27	250
K0697.20500	M20	500	27	315
K0697.22100	M22	100	31	45
K0697.22160	M22	160	31	100
K0697.22200	M22	200	31	125
K0697.22250	M22	250	31	160
K0697.22315	M22	315	31	180
K0697.22400	M22	400	31	250
K0697.24100	M24	100	35	45
K0697.24125	M24	125	35	63
K0697.24160	M24	160	35	100
K0697.24200	M24	200	35	125
K0697.24250	M24	250	35	160
K0697.24315	M24	315	35	200
K0697.24400	M24	400	35	250
K0697.24500	M24	500	35	315
K0697.24630	M24	630	35	315
K0697.27125	M27	125	39	56
K0697.27200	M27	200	39	125
K0697.27315	M27	315	39	200
K0697.27400	M27	400	39	250
K0697.27500	M27	500	39	315
K0697.30125	M30	125	43	56
K0697.30200	M30	200	43	125
K0697.30315	M30	315	43	200
K0697.30500	M30	500	43	315
K0697.30700	M30	700	43	400
K0697.301000	M30	1000	44	400
K0697.36160	M36	160	51	80
K0697.36200	M36	200	51	125
K0697.36250	M36	250	51	160
K0697.36315	M36	315	51	200
K0697.36400	M36	400	51	250
K0697.36500	M36	500	51	315
K0697.36700	M36	700	51	400



Viti per cave a T

DIN 787



KIPP Viti per cave a T DIN 787

N. ordine	Dimensione nominale della cave	D1	L	A	B	E1/E2	K
K0698.0625	6	M6	25	5,7	15	10	4
K0698.0640	6	M6	40	5,7	28	10	4
K0698.0663	6	M6	63	5,7	40	10	4
K0698.0832	8	M8	32	7,7	22	13	6
K0698.0850	8	M8	50	7,7	35	13	6
K0698.0880	8	M8	80	7,7	50	13	6
K0698.1040	10	M10	40	9,7	30	15	6
K0698.1063	10	M10	63	9,7	45	15	6
K0698.10100	10	M10	100	9,7	60	15	6
K0698.1250	12	M12	50	11,7	35	18	7
K0698.1263	12	M12	63	11,7	40	18	7
K0698.1280	12	M12	80	11,7	55	18	7
K0698.12100	12	M12	100	11,7	65	18	7
K0698.12125	12	M12	125	11,7	75	18	7
K0698.12160	12	M12	160	11,7	100	18	7
K0698.12200	12	M12	200	11,7	120	18	7
K0698.1450	14	M12	50	13,7	35	22	8
K0698.1463	14	M12	63	13,7	45	22	8
K0698.1480	14	M12	80	13,7	55	22	8
K0698.14100	14	M12	100	13,7	65	22	8
K0698.14125	14	M12	125	13,7	75	22	8
K0698.14160	14	M12	160	13,7	100	22	8
K0698.14200	14	M12	200	13,7	120	22	8
K0698.16631	16	M14	63	15,7	45	25	9
K0698.16801	16	M14	80	15,7	55	25	9
K0698.161001	16	M14	100	15,7	65	25	9
K0698.161251	16	M14	125	15,7	75	25	9
K0698.161601	16	M14	160	15,7	100	25	9
K0698.162501	16	M14	250	15,7	150	25	9
K0698.1663	16	M16	63	15,7	45	25	9
K0698.1680	16	M16	80	15,7	55	25	9
K0698.16100	16	M16	100	15,7	65	25	9
K0698.16125	16	M16	125	15,7	85	25	9
K0698.16160	16	M16	160	15,7	100	25	9
K0698.16200	16	M16	200	15,7	125	25	9
K0698.16250	16	M16	250	15,7	150	25	9
K0698.1863	18	M16	63	17,7	45	28	10

Materiale:

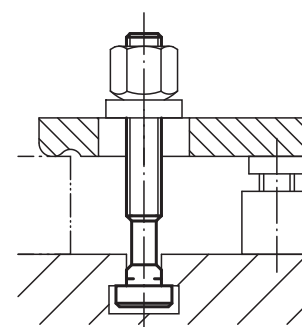
Acciaio da bonifica.

Versione:

Guida cave fucinata, fresata, filettatura rollata.
M6–M12 trattati termicamente a 10.9, colore nero.
M14–M36 trattati termicamente a 8.8, colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0698.1263



Viti per cave a T

DIN 787

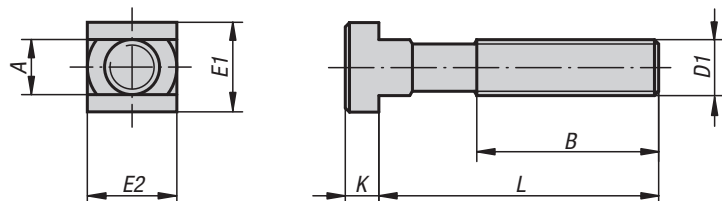


N. ordine	Dimensione nominale della cava	D1	L	A	B	E1/E2	K
K0698.1880	18	M16	80	17,7	55	28	10
K0698.18100	18	M16	100	17,7	65	28	10
K0698.18125	18	M16	125	17,7	85	28	10
K0698.18160	18	M16	160	17,7	100	28	10
K0698.18200	18	M16	200	17,7	125	28	10
K0698.18250	18	M16	250	17,7	150	28	10
K0698.2080	20	M20	80	19,7	55	32	12
K0698.20100	20	M20	100	19,7	65	32	12
K0698.20125	20	M20	125	19,7	85	32	12
K0698.20160	20	M20	160	19,7	110	32	12
K0698.20200	20	M20	200	19,7	125	32	12
K0698.20250	20	M20	250	19,7	150	32	12
K0698.20315	20	M20	315	19,7	190	32	12
K0698.2280	22	M20	80	21,7	55	35	14
K0698.22100	22	M20	100	21,7	65	35	14
K0698.22125	22	M20	125	21,7	85	35	14
K0698.22160	22	M20	160	21,7	110	35	14
K0698.22200	22	M20	200	21,7	125	35	14
K0698.22250	22	M20	250	21,7	150	35	14
K0698.22315	22	M20	315	21,7	190	35	14
K0698.24100	24	M24	100	23,7	70	40	16
K0698.24125	24	M24	125	23,7	85	40	16
K0698.24160	24	M24	160	23,7	110	40	16
K0698.24200	24	M24	200	23,7	125	40	16
K0698.24250	24	M24	250	23,7	150	40	16
K0698.24315	24	M24	315	23,7	190	40	16
K0698.24400	24	M24	400	23,7	240	40	16
K0698.28100	28	M24	100	27,7	70	44	18
K0698.28125	28	M24	125	27,7	85	44	18
K0698.28160	28	M24	160	27,7	110	44	18
K0698.28200	28	M24	200	27,7	125	44	18
K0698.28250	28	M24	250	27,7	150	44	18
K0698.28315	28	M24	315	27,7	190	44	18
K0698.28400	28	M24	400	27,7	240	44	18
K0698.36125	36	M30	125	35,6	80	54	22
K0698.36160	36	M30	160	35,6	110	54	22
K0698.36200	36	M30	200	35,6	135	54	22
K0698.36250	36	M30	250	35,6	150	54	22
K0698.36315	36	M30	315	35,6	200	54	22
K0698.36500	36	M30	500	35,6	300	54	22
K0698.42160	42	M36	160	41,6	100	65	26
K0698.42250	42	M36	250	41,6	175	65	26
K0698.42400	42	M36	400	41,6	250	65	26



Viti per cave a T

DIN 787, 12.9



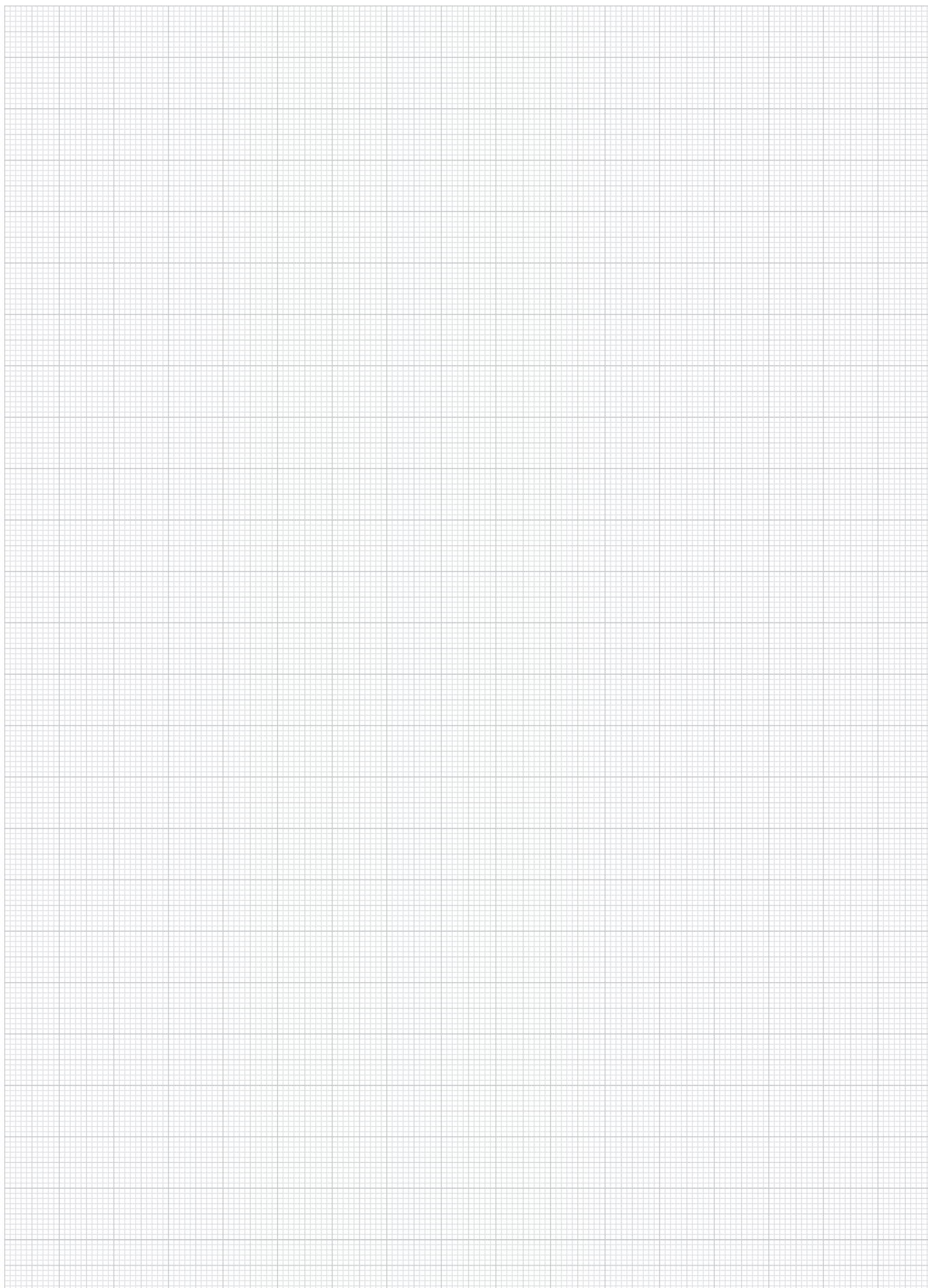
KIPP Viti per cave a T DIN 787, 12.9

N. ordine	Dimensione nominale della cava	D1	L	A	B	E1/E2	K
K0699.11250	12	M12	50	11,7	35	18	7
K0699.11280	12	M12	80	11,7	55	18	7
K0699.112100	12	M12	100	11,7	65	18	7
K0699.112125	12	M12	125	11,7	75	18	7
K0699.112160	12	M12	160	11,7	100	18	7
K0699.112200	12	M12	200	11,7	120	18	7
K0699.11450	14	M12	50	13,7	35	22	8
K0699.11480	14	M12	80	13,7	55	22	8
K0699.114100	14	M12	100	13,7	65	22	8
K0699.114125	14	M12	125	13,7	75	22	8
K0699.114160	14	M12	160	13,7	100	22	8
K0699.114200	14	M12	200	13,7	120	22	8
K0699.11663	16	M16	63	15,7	45	25	9
K0699.116100	16	M16	100	15,7	65	25	9
K0699.116125	16	M16	125	15,7	85	25	9
K0699.116160	16	M16	160	15,7	100	25	9
K0699.116250	16	M16	250	15,7	150	25	9
K0699.11863	18	M16	63	17,7	45	28	10
K0699.118100	18	M16	100	17,7	65	28	10
K0699.118125	18	M16	125	17,7	85	28	10
K0699.118160	18	M16	160	17,7	100	28	10
K0699.118250	18	M16	250	17,7	150	28	10
K0699.12080	20	M20	80	19,7	55	32	12
K0699.120125	20	M20	125	19,7	85	32	12
K0699.120200	20	M20	200	19,7	125	32	12
K0699.120315	20	M20	315	19,7	190	32	12
K0699.12280	22	M20	80	21,7	55	35	14
K0699.122125	22	M20	125	21,7	85	35	14
K0699.122200	22	M20	200	21,7	125	35	14
K0699.122315	22	M20	315	21,7	190	35	14
K0699.124100	24	M24	100	23,7	70	40	16
K0699.124160	24	M24	160	23,7	110	40	16
K0699.124250	24	M24	250	23,7	150	40	16
K0699.124400	24	M24	400	23,7	240	40	16
K0699.128100	28	M24	100	27,7	70	44	18
K0699.128160	28	M24	160	27,7	110	44	18
K0699.128250	28	M24	250	27,7	150	44	18
K0699.128400	28	M24	400	27,7	240	44	18

Materiale:
Acciaio da bonifica.

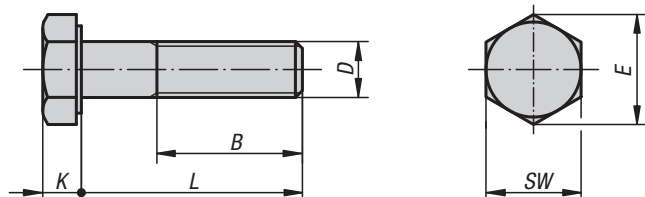
Versione:
Guida cave fucinata, fresata, filettatura rollata, trattate termicamente a 12.9, colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0699.112125



Viti a testa esagonale parzialmente filettata

DIN 931 / DIN EN ISO 4014 / DIN EN 24014

**Materiale:**

Acciaio o acciaio inox (A 2).

Versione:

Acciaio classe di resistenza 8.8, nero o zincato galvanicamente.

Acciaio classe di resistenza 10.9, nero o zincato galvanicamente.

Acciaio classe di resistenza 12.9, nero.

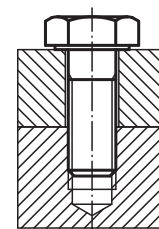
Acciaio inox A 2-70, non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0870.110X50 (indicare la lunghezza L)

Su richiesta:

Apertura della chiave secondo DIN ISO 272.



KIPP Viti a testa esagonale parzialmente filettata DIN 931 / DIN EN ISO 4014 / DIN EN 24014

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio	Colore corpo base	D	B	E	K	L	SW
Classe di resistenza 8.8	Classe di resistenza 10.9							
K0870.04X	-	nero	M4	14	7,66	2,8	25/30/35/40/45/50	7
K0870.05X	-	nero	M5	16	8,79	3,5	25/30/35/40/45/50/60	8
K0870.06X	K0870.306X	nero	M6	18	11,05	4	30/35/40/45/50/60/70	10
K0870.08X	K0870.308X	nero	M8	22	14,38	5,3	35/40/45/50/60/70/80	13
K0870.10X	K0870.310X	nero	M10	26	18,9	6,4	40/45/50/60/70/80/90/100	17
K0870.12X	K0870.312X	nero	M12	30	21,1	7,5	45/50/60/70/80/90/100/110/120	19
K0870.16X	K0870.316X	nero	M16	38	26,75	10	60/70/80/90/100/110/120	24
K0870.20X	K0870.320X	nero	M20	46	33,53	12,5	70/80/90/100/110/120	30
K0870.404X	-	zincato	M4	14	7,66	2,8	25/30/35/40/45/50	7
K0870.405X	-	zincato	M5	16	8,79	3,5	25/30/35/40/45/50/60	8
K0870.406X	K0870.506X	zincato	M6	18	11,05	4	30/35/40/45/50/60/70	10
K0870.408X	K0870.508X	zincato	M8	22	14,38	5,3	35/40/45/50/60/70/80	13
K0870.410X	K0870.510X	zincato	M10	26	18,9	6,4	40/45/50/60/70/80/90/100	17
K0870.412X	K0870.512X	zincato	M12	30	21,1	7,5	45/50/60/70/80/90/100/110/120	19
K0870.416X	K0870.516X	zincato	M16	38	26,75	10	60/70/80/90/100/110/120	24
K0870.420X	K0870.520X	zincato	M20	46	33,53	12,5	70/80/90/100/110/120	30

Viti a testa esagonale parzialmente filettata

DIN 931 / DIN EN ISO 4014 / DIN EN 24014

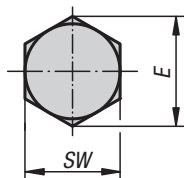
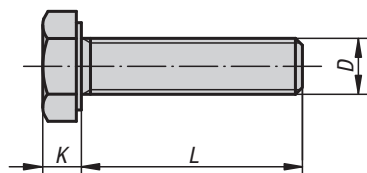


N. ordine	Materiale corpo base	Classe di resistenza	D	B	E	K	L	SW
K0870.210X	Acciaio	12.9	M10	26	18,9	6,4	40/45/50/60/70/80/90/100	17
K0870.212X	Acciaio	12.9	M12	30	21,1	7,5	45/50/60/70/80/90/100/120	19
K0870.216X	Acciaio	12.9	M16	38	26,75	10	60/70/80/90/100/120	24
K0870.220X	Acciaio	12.9	M20	46	33,53	12,5	70/80/90/100/120	30

N. ordine	Materiale corpo base	D	B	E	K	L	SW
K0870.105X	acciaio inox	M5	16	8,79	3,5	25/30/35/40/45/50/60	8
K0870.106X	acciaio inox	M6	18	11,05	4	30/35/40/45/50/60/70	10
K0870.108X	acciaio inox	M8	22	14,38	5,3	35/40/45/50/60/70/80	13
K0870.110X	acciaio inox	M10	26	18,9	6,4	40/45/50/60/70/80/90/100	17
K0870.112X	acciaio inox	M12	30	21,1	7,5	45/50/60/70/80/90/100/110/120	19
K0870.116X	acciaio inox	M16	38	26,75	10	60/70/80/90/100/110/120	24

Viti a testa esagonale

DIN 933

**Materiale:**

Acciaio o acciaio inox (A 2).

Versione:

Acciaio classe di resistenza 8.8, nero o zincato galvanicamente.

Acciaio classe di resistenza 10.9, nero o zincato galvanicamente.

Acciaio classe di resistenza 12.9, nero.

Acciaio inox A 2-70, non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0871.05X40 (indicare la lunghezza L)

KIPP Viti a testa esagonale DIN 933

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio	Colore corpo base	D	E	K	L	SW
Classe di resistenza 8.8	Classe di resistenza 10.9						
K0871.04X	-	nero	M4	7,66	2,8	10/12/16/18/20/25	7
K0871.05X	-	nero	M5	8,79	3,5	10/12/16/18/20/25/30/35/40	8
K0871.06X	K0871.306X	nero	M6	11,05	4	10/12/16/18/20/25/30/35/40/45/50/55/60	10
K0871.08X	K0871.308X	nero	M8	14,38	5,3	16/18/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	13
K0871.10X	K0871.310X	nero	M10	18,9	6,4	16/18/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	17
K0871.12X	K0871.312X	nero	M12	21,1	7,5	20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110/120	19
K0871.14X	-	nero	M14	24,49	8,8	30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110/120	22
K0871.16X	K0871.316X	nero	M16	26,75	10	30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110/120	24
K0871.20X	K0871.320X	nero	M20	33,53	12,5	40/45/50/60/70/80/90/100/110/120	30
K0871.404X	-	-	M4	7,66	2,8	10/12/16/18/20/25	7
K0871.405X	-	-	M5	8,79	3,5	10/12/16/18/20/25/30/35/40	8
K0871.406X	K0871.506X	-	M6	11,05	4	10/12/16/18/20/25/30/35/40/45/50/55/60	10
K0871.408X	K0871.508X	-	M8	14,38	5,3	16/18/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	13
K0871.410X	K0871.510X	-	M10	18,9	6,4	16/18/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	17
K0871.412X	K0871.512X	-	M12	21,1	7,5	20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110/120	19
K0871.414X	-	-	M14	24,49	8,8	30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110/120	22
K0871.416X	K0871.516X	-	M16	26,75	10	30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110/120	24
K0871.420X	K0871.520X	-	M20	33,53	12,5	40/45/50/60/70/80/90/100/110/120	30

Viti a testa esagonale

DIN 933

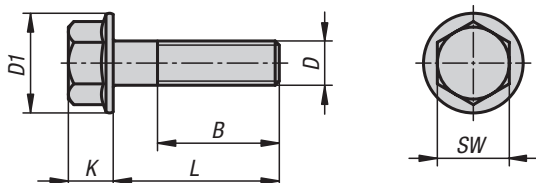


N. ordine	Materiale corpo base	Classe di resistenza	D	E	K	L	SW
K0871.206X	Acciaio	12.9	M6	11,05	4	12/16/20/25/30	10
K0871.208X	Acciaio	12.9	M8	14,38	5,3	16/20/25/30/35/40/45/50/60	13
K0871.210X	Acciaio	12.9	M10	18,9	6,4	20/25/30/35/40/45/50/60	17
K0871.212X	Acciaio	12.9	M12	21,1	7,5	25/30/35/40/45/50/60	19
K0871.216X	Acciaio	12.9	M16	26,75	10	30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	24
K0871.220X	Acciaio	12.9	M20	33,53	12,5	40/45/50/60/70/80/90/100	30

N. ordine	Materiale corpo base	D	E	K	L	SW
K0871.104X	acciaio inox	M4	7,66	2,8	10/12/16/18/20/25	7
K0871.105X	acciaio inox	M5	8,79	3,5	10/12/16/18/20/25/30/35/40	8
K0871.106X	acciaio inox	M6	11,05	4	10/12/16/18/20/25/30/35/40/45/50/55/60	10
K0871.108X	acciaio inox	M8	14,38	5,3	16/18/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	13
K0871.110X	acciaio inox	M10	18,9	6,4	16/18/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	17
K0871.112X	acciaio inox	M12	21,1	7,5	20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110/120	19
K0871.116X	acciaio inox	M16	26,75	10	30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110/120	24
K0871.120X	acciaio inox	M20	33,53	12,5	40/45/50/60/70/80/90/100/110/120	30

Viti a testa esagonale con flangia

EN 1665



Materiale:

Acciaio o acciaio inox (A 2).

Versione:

Acciaio classe di resistenza 8.8, zincato galvanicamente.

Acciaio classe di resistenza 10.9, zincato galvanicamente.

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

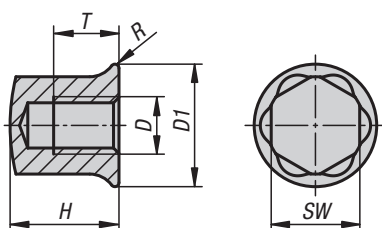
K1161.406X12 (indicare la lunghezza L)

KIPP Viti a testa esagonale con flangia EN 1665

N. ordine	Materiale corpo base	Classe di resistenza	B	D	D1	K	SW	L
K1161.406X	acciaio	8.8	18	M6	14,2	6,6	10	12/16/20/25/30
K1161.408X	acciaio	8.8	22	M8	18	8,1	13	12/16/20/25/30/35/40/50/60
K1161.410X	acciaio	8.8	26	M10	22,3	10,4	16	20/25/30/35/40/50
K1161.412X	acciaio	8.8	30	M12	26,6	11,8	18	20/25/30/40/50
K1161.416X	acciaio	8.8	38	M16	35	15,4	24	30/35/40/45/50/70
K1161.506X	acciaio	10.9	18	M6	14,2	6,6	10	12/16/20/25/30
K1161.508X	acciaio	10.9	22	M8	18	8,1	13	12/16/20/25/30/35/40
K1161.510X	acciaio	10.9	26	M10	22,3	10,4	16	25/30/40
K1161.512X	acciaio	10.9	30	M12	26,6	11,8	18	20/35/40/45/50
K1161.516X	acciaio	10.9	38	M16	35	15,4	24	30/35/40/45/50/60
K1161.106X	acciaio inox	-	18	M6	14,2	6,6	10	12/16/20/25/30
K1161.108X	acciaio inox	-	22	M8	18	8,1	13	16/20/25/30/35/40/50
K1161.110X	acciaio inox	-	26	M10	22,3	10,4	16	20/25/30/35/40/50/60

Dadi ciechi in acciaio inox con collare

per rondelle di guarnizione Hygienic USIT®



Solo in combinazione con la rondella di guarnizione Hygienic USIT® è possibile garantire una tenuta priva di cavità.

I dadi ciechi lucidi hanno uno spessore rugoso della superficie di $Ra < 0,8 \mu m$.

Inoltre, i passaggi a filo interno sono dotati di un raggio minimo di 3 mm che previene il deposito di particelle di sporco e garantisce una facilità di pulizia.

Il dado cieco con collare per rondelle di guarnizione Hygienic USIT® è ideale per un fissaggio in ambienti igienici e la sua conformità alle direttive EHEDG è comprovata dal relativo certificato.

Materiale:

Acciaio inox 1.4404.

Versione:

lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1493.05

Nota:

Solo utilizzando la rondella di tenuta Hygienic USIT® K1491 apposita è valido il certificato EHEDG.

Su richiesta:

Modelli speciali.

Accessori:

Rondella di guarnizione Hygienic USIT® K1491.

Viti a testa esagonale con collare K1492.

Bussole con inserti in plastica K1361.

Chiavi composte con protezioni K1362.

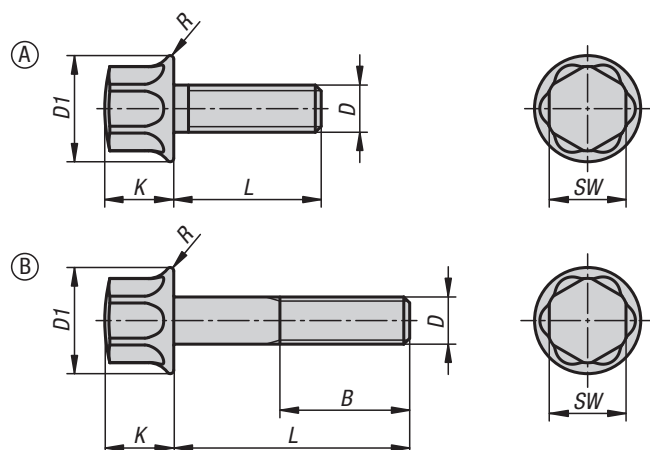
KIPP Dadi ciechi in acciaio inox con collare per rondelle di guarnizione Hygienic USIT®

N. ordine	D	D1	H	R	SW	T
K1493.04	M4	10,8	9	0,45	7	4,8
K1493.05	M5	11,8	11	0,5	8	6
K1493.06	M6	14	13	0,55	10	7,2
K1493.08	M8	18	16	0,6	13	9,6
K1493.10	M10	22	20	0,75	16	12
K1493.12	M12	26,6	23	0,9	18	14,4
K1493.16	M16	35	30	1,2	24	19,2



Viti a testa esagonale in acciaio inox con collare

per rondelle di guarnizione Hygienic USIT®



Solo in combinazione con la rondella di guarnizione Hygienic USIT® è possibile garantire una tenuta stagna.

Le viti lucide hanno uno spessore rugoso della superficie di $Ra < 0,8 \mu m$.

Inoltre, i passaggi a filo interno sono dotati di un raggio minimo di 3 mm che previene il deposito di particelle di sporco e garantisce una facilità di pulizia.

Le viti a testa esagonale con collare per rondelle di guarnizione Hygienic USIT® sono ideali per un fissaggio in ambienti igienici e la loro conformità alle direttive EHEDG è confermata dal relativo certificato.

Materiale:

Acciaio inox 1.4404.

Versione:

lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1492.05X12 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Solo utilizzando la rondella di tenuta Hygienic USIT® K1491 apposta è valido il certificato EHEDG.

Su richiesta:

Modelli speciali.

Accessori:

Rondella di guarnizione Hygienic USIT® K1491.

Viti a testa esagonale con collare K1493.

Bussole con inserti in plastica K1361.

Chiavi composte con protezioni K1362.

Viti a testa esagonale in acciaio inox con collare

per rondelle di guarnizione Hygienic USIT®

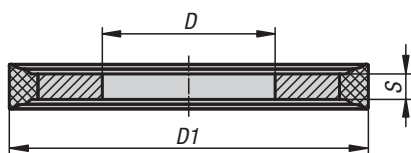


KIPP Viti a testa esagonale in acciaio inox con collare per rondelle di guarnizione Hygienic USIT®

N. ordine	Forma	D	D1	K	L	R	SW
K1492.04X	A	M4	10,8	6,9	8/10/12/16/20	0,45	7
K1492.05X	A	M5	11,8	8,5	10/12/16/20	0,5	8
K1492.06X	A	M6	14	9,2	12/16/20/25	0,55	10
K1492.08X	A	M8	18	11,7	16/20/25/30/35	0,6	13
K1492.10X	A	M10	22	14	20/25/30/35/40	0,75	16
K1492.12X	A	M12	26,6	17	25/30/35/40/45	0,9	18
K1492.16X	A	M16	35	21,8	30/35/40/45/50/60	1,2	24

N. ordine	Forma	D	D1	B	K	L	R	SW
K1492.04X	B	M4	10,8	14	6,9	25/30/35/40	0,45	7
K1492.05X	B	M5	11,8	16	8,5	25/30/35/40/45/50	0,5	8
K1492.06X	B	M6	14	18	9,2	30/35/40/45/50/60	0,55	10
K1492.08X	B	M8	18	22	11,7	40/45/50/60/70/80	0,6	13
K1492.10X	B	M10	22	26	14	45/50/60/70/80	0,75	16
K1492.12X	B	M12	26,6	30	17	50/60/70/80	0,9	18
K1492.16X	B	M16	35	38	21,8	70/80	1,2	24

Rondelle di guarnizione Hygienic USIT®



La rondella di guarnizione Hygienic USIT® detta nuovi standard di purezza nell'industria di processo grazie a una guarnizione altamente affidabile e un design conforme alle norme igieniche. Numerosi produttori di macchine e impianti per l'industria alimentare o farmaceutica utilizzano spesso rondelle standard oppure o-ring per l'avvitamento all'interno o sul prodotto. Le rondelle standard tuttavia non sono conformi alla EHEDG, in quanto sotto alla testa della vite possono depositarsi batteri o biofilm olonie di batteri con conseguente corrosione, e non possono garantire la tenuta igienica.

La rondella metallica con anello di tenuta fissata saldamente in 70 EPDM 291 (nero) e 70 EPDM 253815 (bianco) consente un'ottima tenuta. Per applicazioni a temperatura di sterilizzazione e pulizia a vapore elevata particolarmente aggressive CIP/SIP e per mezzi di processo a contenuto di grasso è indicata la rondella di guarnizione Hygienic USIT® del compound Premium fluorato Fluoroprene® XP 45. Questo compaund permette il suo utilizzo alle alte e basse temperature.

Le omologazioni come FDA, EU1935/2004 e USP Class VI (121 °C) e la certificazione EHEDG attestano che la rondella Hygienic USIT® è la scelta migliore per le applicazioni con requisiti igienici elevati nel settore alimentare e delle bevande, oltre che nell'industria farmaceutica.

Materiale:

Rondella:
Acciaio inox 1.4404.
Anello di tenuta:
70 EPDM 291 (nero)
70 EPDM 253815 (bianco)
75 Fluoroprene® XP 45 (blu)

Esempio di ordine d'acquisto:

K1491.051

Nota:

La certificazione EHEDG è valida solo se utilizzata con la vite a testa esagonale K1492 o con il dado cieco K1493 appositamente adattati.

Attenzione:

La funzione del sistema di avvitamento Hygienic USIT® è stata testata con materiali in acciaio inox e detergenti comuni.

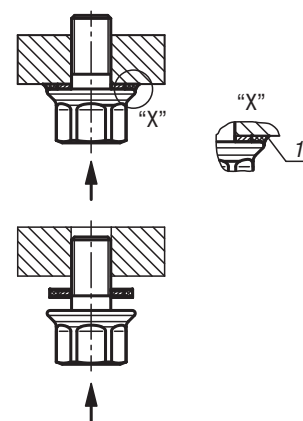
L'utente deve verificare l'idoneità al rispettivo caso di impiego.

Accessori:

La rondella di guarnizione Hygienic USIT® può essere utilizzata con tutti gli altri prodotti della linea Hygienic USIT®.

Nota disegno:

1) Guarnizione priva di cavità

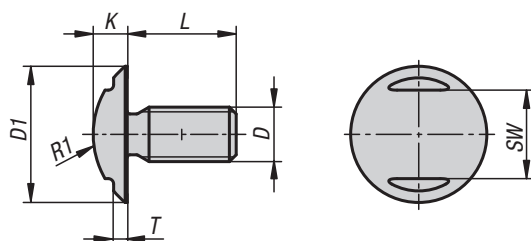


KIPP Rondelle di guarnizione Hygienic USIT®

N. ordine 70 EPDM 291 nero	N. ordine 70 EPDM 253815 bianco	N. ordine fluoroprene XP 45 blu	D	D1	S	Compatibile con viti a testa esagonale	Dado cieco compatibile
K1491.041	K1491.042	K1491.044	4,1	9,7	1	M4	M4
K1491.051	K1491.052	K1491.054	5,1	10,7	1	M5	M5
K1491.061	K1491.062	K1491.064	6,1	13,1	1	M6	M6
K1491.081	K1491.082	K1491.084	8,1	16,9	1	M8	M8
K1491.101	K1491.102	K1491.104	10,1	21,2	1,5	M10	M10
K1491.121	K1491.122	K1491.124	12,1	25,5	1,5	M12	M12
K1491.161	K1491.162	K1491.164	16,1	33,9	1,5	M16	M16

Vite a testa sferica

Hygienic DESIGN

**Materiale:**

Acciaio inox 1.4404.

Versione:

lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1329.06X20 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Elemento di collegamento ottimale per il fissaggio di pannelli di rivestimento, coperture in plexiglas, ecc. La superficie di appoggio del collare superiore alla media e lo scarico del filetto sul gambo garantiscono una distribuzione della forza uniforme e senza tensioni sul rispettivo piano di supporto. Inoltre, l'altezza della testa e quindi eventuali bordi di disturbo vengono scelti il più bassi possibile. L'azionamento avviene agendo sui due intagli della vite mediante chiave fissa.

La superficie della vite a testa sferica è lucidata e con forma ottimizzata per l'utilizzo in aree igieniche. La superficie presenta una rugosità inferiore a Ra 0,8 µm. Lo sporco o i residui di prodotto e/o detergente difficilmente aderiscono alla superficie ed è assicurata una facile pulizia.

Accessori:

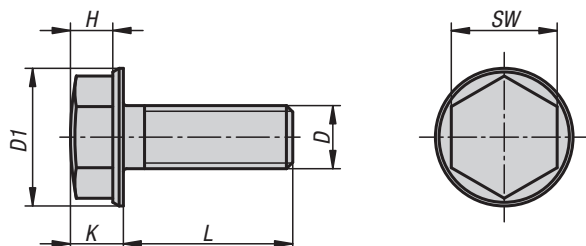
Per il serraggio e l'allentamento senza danni delle viti, consigliamo la chiave a forchetta in combinazione con la copertura di protezione (K1362).

KIPP Vite a testa sferica in Hygienic DESIGN

N. ordine	D	D1	K	T	SW	R1	L
K1329.03X	M3	8	2	0,6	5	5,2	4/5/6/8/10
K1329.04X	M4	11	3	1	6	6,7	5/6/8/10/12
K1329.05X	M5	14	4	1	8	8,6	6/8/10/12/16
K1329.06X	M6	17	5	1,5	10	10	8/10/12/16/20
K1329.08X	M8	20	5	1,5	13	13	10/12/16/20/25
K1329.10X	M10	22	6	1,5	15	13,5	12/16/20/25/30/37
K1329.12X	M12	27	7,5	1,5	19	16,3	16/20/25/30/35
K1329.16X	M16	36	9	1,5	24	23	20/25/30/35/40

Viti a testa esagonale in acciaio

Hygienic DESIGN

**Materiale:**

Acciaio inox 1.4404

Versione:

lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1411.03X06

(indicare la lunghezza L, ad es. B. 06 per L = 6 mm)

Nota:

La superficie della vite a testa esagonale è lucidata e la sua forma ottimizzata per l'utilizzo in aree igieniche. La testa della vite è emisferica sul lato anteriore e il collare conico è realizzato con la corrispondente inclinazione.

Al posto di incisioni o cavità fastidiose, la testa della vite presenta una superficie liscia con una rugosità inferiore a Ra 0,8 µm.

Lo sporco o i residui di prodotto e/o detergente difficilmente aderiscono alla superficie ed è assicurata una facile pulizia.

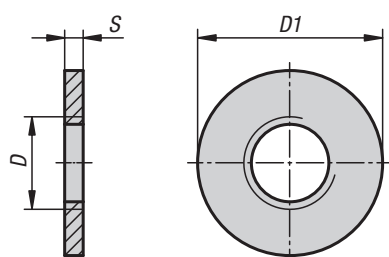
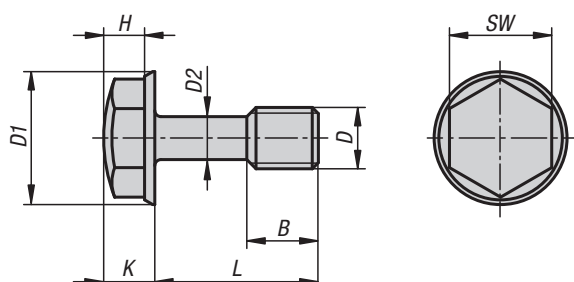
KIPP Viti a testa esagonale in acciaio, Hygienic DESIGN

N. ordine	D	D1	H	K	L	SW
K1411.03X	M3	7	3	3,8	6/8/12/16/20/25/30	5,5
K1411.04X	M4	9,2	3	4	8/12/16/20/25/30/35/40	7
K1411.05X	M5	10,5	3,7	4,7	12/16/20/25/30/35/40/45/50	8
K1411.06X	M6	13	4	5	12/16/20/25/30/35/40/45/50/55/60	10
K1411.08X	M8	16,8	5,5	6,5	16/20/25/30/35/40/45/50/55/60	13
K1411.10X	M10	20,6	7,3	8,3	20/25/30/35/40/45/50/55/60	16



Viti a testa esagonale con gambo sottile

Hygienic DESIGN



Materiale:

Acciaio inox 1.4404.

Versione:

lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1330.06X30 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Le viti con gambo sottile vengono spesso assicurate con un elemento di fissaggio per evitare perdite accidentali. In questo modo è soddisfatta la norma UE 2006/42/CE. Con la rondella di sicurezza opzionale, la vite viene unita in modo imperdibile al componente prima dell'avvitamento. A tale scopo, la rondella viene montata sulla parte filettata e può quindi muoversi liberamente sul gambo sottile. Il gambo della vite non viene danneggiato, ad es. per l'effetto di intaglio della molla. In modalità manuale è esclusa una svitatura autonoma. Tuttavia, è possibile separare la rondella dalla vite con cautela e senza danneggiarla. La superficie della vite a testa esagonale è lucidata e la sua forma ottimizzata per l'utilizzo in aree igieniche. La testa della vite è emisferica sul lato anteriore e il collare conico è realizzato con la corrispondente inclinazione. Al posto di incisioni o cavità fastidiose, la testa della vite presenta una superficie liscia con una rugosità inferiore a Ra 0,8 µm. Lo sporco o i residui di prodotto e/o detergente difficilmente aderiscono alla superficie ed è assicurata una facile pulizia.

Su richiesta:

Filettatura in pollici, altre lunghezze di filettatura e di gambo

Accessori:

Rondelle di sicurezza K1331.

Viti a testa esagonale con gambo sottile

Hygienic DESIGN



KIPP Viti a testa esagonale con gambo sottile in Hygienic DESIGN

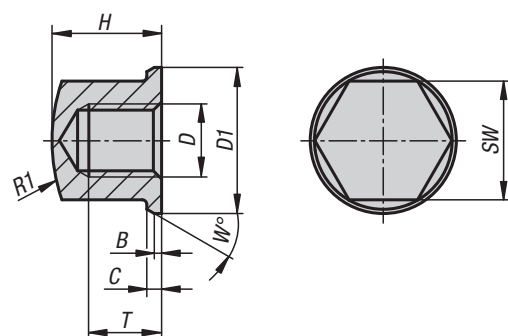
N. ordine	D	D1	D2	B	H	K	L	SW
K1330.03X	M3	7	2,1	4,5	3	3,8	6/8/10/12	5,5
K1330.04X	M4	9,2	3,1	5	3	4	6/8/10/12/16	7
K1330.04X	M4	9,2	3,1	14	3	4	20	7
K1330.05X	M5	10,5	3,7	6	3,7	4,7	8/10/12/16/20	8
K1330.05X	M5	10,5	3,7	16	3,7	4,7	25	8
K1330.06X	M6	13	4,2	7	4	5	8/10/12/16/20	10
K1330.06X	M6	13	4,2	18	4	5	25/30/35/40/45/50/60	10
K1330.08X	M8	16,8	6	9	5,5	6,5	12/14/16/20/25	13
K1330.08X	M8	16,8	6	22	5,5	6,5	30/35/40/45/50/55/60/65/70	13
K1330.10X	M10	20,6	7,7	12	7,3	8,3	20/25/30/35	16
K1330.10X	M10	20,6	7,7	26	7,3	8,3	40/45/50/55/60/65/70/75/80	16

KIPP Rondelle di sicurezza per viti con gambo sottile

N. ordine	D	D1	S
K1331.03	M3	6	1,5
K1331.04	M4	8	1,5
K1331.05	M5	10	1,5
K1331.06	M6	12	1,5
K1331.08	M8	16	2
K1331.10	M10	20	2

Dado cieco

Hygienic DESIGN

**Materiale:**

Acciaio inox 1.4404.

Versione:

lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1332.08

Nota:

La superficie del dado cieco è lucidata e la sua forma ottimizzata per l'utilizzo in aree igieniche. La testa della vite è emisferica sul lato anteriore e il collare conico è realizzato con la corrispondente inclinazione. L'altezza complessiva viene scelta bassa per ridurre al minimo eventuali contorni di interferenza. Grazie alla rugosità superficiale estremamente bassa, molto inferiore a Ra 0,8 μm , quasi nessuna particella di sporco aderisce alla superficie.

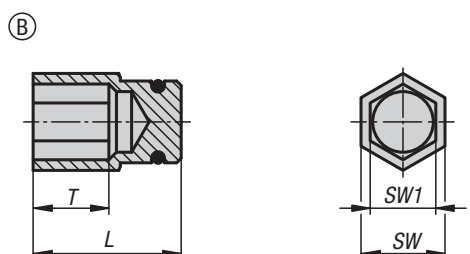
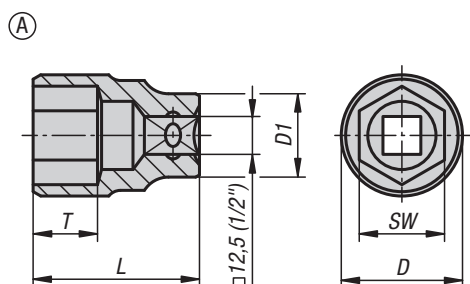
Su richiesta:

Filettatura in pollici, varianti di altezza.

KIPP Dado cieco in Hygienic DESIGN

N. ordine	D	D1	B	C	H	R1	SW	T	W
K1332.03	M3	6,8	0,25	0,5	4,95	8,8	5,5	3	20
K1332.04	M4	9	0,3	0,8	6,5	10	7	4	30
K1332.05	M5	10	0,5	1	7	16	8	4	30
K1332.06	M6	12	0,8	1	9	16	10	6	30
K1332.08	M8	16	0,8	1,6	12	20	13	8	30
K1332.10	M10	20	1	2	14	32	16	10	30
K1332.12	M12	24	1	2,5	16	35	19	11	30

Bussole con inserti in plastica



Materiale:
Bussola in acciaio per utensili.
Inserto speciale PETP

Versione:
Bussola cromata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1361.1112 (bussola SW11)
K1361.0805 (inserto in plastica SW8 per vite a testa esagonale M5)

Nota:
Bussola:
Bussola con azionamento da 1/2", prodotto Hazet. Modificato specificamente per inserti in plastica. L'inserto in plastica è tenuto saldamente grazie alla lunghezza e forma interna della bussola. Si ottiene così una trasmissione ottimale della forza sulla testa della vite. Se l'utilizzo è conforme, il suo design impedisce il contatto metallico tra la bussola e la testa esagonale. La corrosione da contatto è quindi esclusa.

Inserto in plastica:
L'inserto in plastica serve per serrare e allentare viti e dadi della linea KIPP NOVOnox hygienic. Le superfici lucidate e delicate sono protette e si evita una eventuale successiva corrosione da contatto. L'inserto in plastica è in PETP speciale e ha l'omologazione FDA. L'inserimento nella bussola speciale viene effettuato a mano. L'accoppiamento geometrico e il dispositivo di serraggio garantiscono una tenuta ottimale nella bussola. Per sostituire gli inserti in plastica usurati non è necessario un utensile speciale. Con una coppia di avvitamento (conforme a DIN per viti e dadi in A4-70, coefficiente di attrito μ 0,12), gli inserti in plastica hanno una durata fino a 1000 cicli di cambio e oltre.

Nota disegno:
A) Bussola
B) Inserto in plastica

KIPP Bussole

N. ordine	D	D1	L	T	SW
K1361.1012	15,3	22	36,6	10,6	10
K1361.1112	16,6	22	37,3	10,1	11
K1361.1312	19,1	22	37,3	10,6	13
K1361.1612	22,9	23,6	37,1	11,3	16
K1361.1912	26,6	23	37	13,2	19
K1361.2112	29	25	36,8	12,9	21
K1361.2712	35,2	25	44,4	18,1	27

KIPP Inserti in plastica

N. ordine	L	T	SW	SW1	Compatibile con viti a testa esagonale
K1361.0704	17,4	5,5	10	7	M4
K1361.0805	18	6	11	8	M5
K1361.1006	19,5	10	13	10	M6
K1361.1308	21,5	11	16	13	M8
K1361.1610	22	13,5	19	16	M10
K1361.1812	21,5	12	21	18	M12
K1361.2416	26,5	18	27	24	M16



Chiavi ad anello / a forchetta con protezione

**Materiale:**

Chiave ad anello / chiave a forchetta acciaio per utensili.
Elementi di protezione AISi1MgMn.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1362.10 chiave ad anello/a forchetta

K1362.1007 copertura protettiva chiave a forchetta

K1362.11007 copertura protettiva chiave ad anello

Nota:

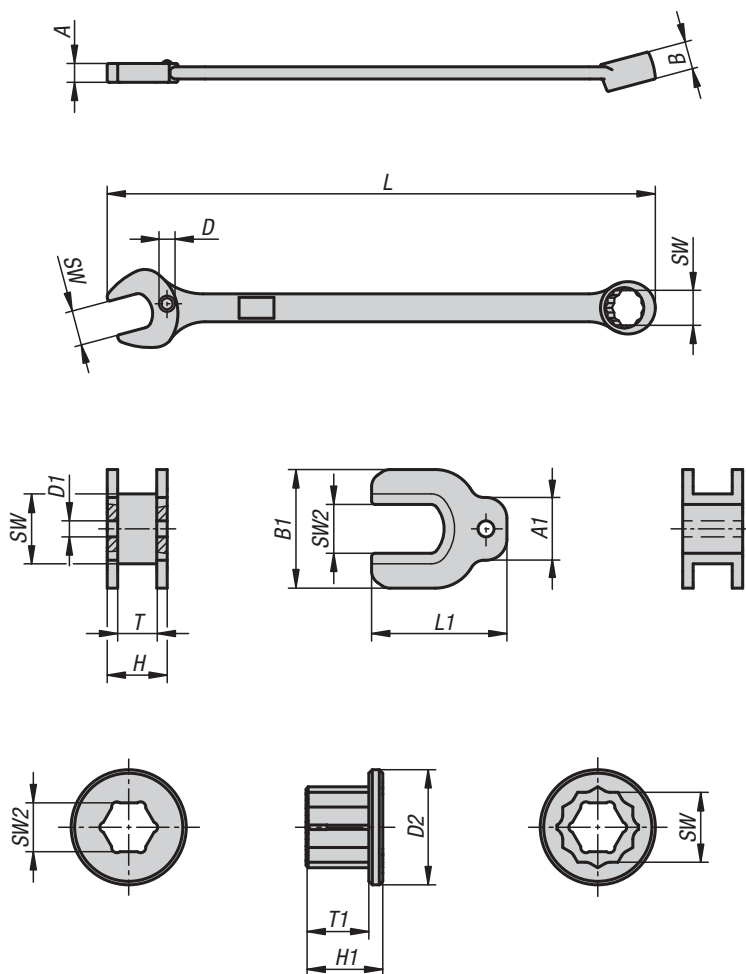
Gli elementi di protezione sono stati ideati specificamente per serrare e allentare collegamenti a vite con superfici delicate. Con un utensile normale, le superfici delle viti lucidate sono talmente danneggiate già al primo serraggio da creare delle cavità che rendono impossibile effettuare una pulizia semplice ed efficace.

Gli elementi di protezione permettono un serraggio e disserraggio sicuro e senza danni. L'alluminio morbido non lascia graffi o altri danni sulle superfici delicate. Se utilizzati in modo corretto e accurato, gli elementi di protezione hanno una durata di ca. 1000 cicli di funzionamento.

Inoltre, gli elementi di protezione evitano in modo affidabile il rischio di corrosione da contatto nei collegamenti a vite in acciaio inox. Grazie ai contorni sporgenti sono ampiamente esclusi anche punti di contatto involontari tra la chiave e la vite in acciaio inox. Le coperture di protezione sono realizzate in alluminio nella lega EN AW 6082 e sono quindi conformi alla norma EN 602 – aluminium in contact with food. Gli elementi di protezione vengono fissati saldamente nel relativo supporto della chiave grazie alla forma speciale o a un elemento di fermo a molla. Valido sistema anti caduta dei nostri supporti. Gli elementi di protezione usurati vanno sostituiti manualmente.

Su richiesta:

Altre dimensioni.



KIPP Chiave ad anello / a forchetta

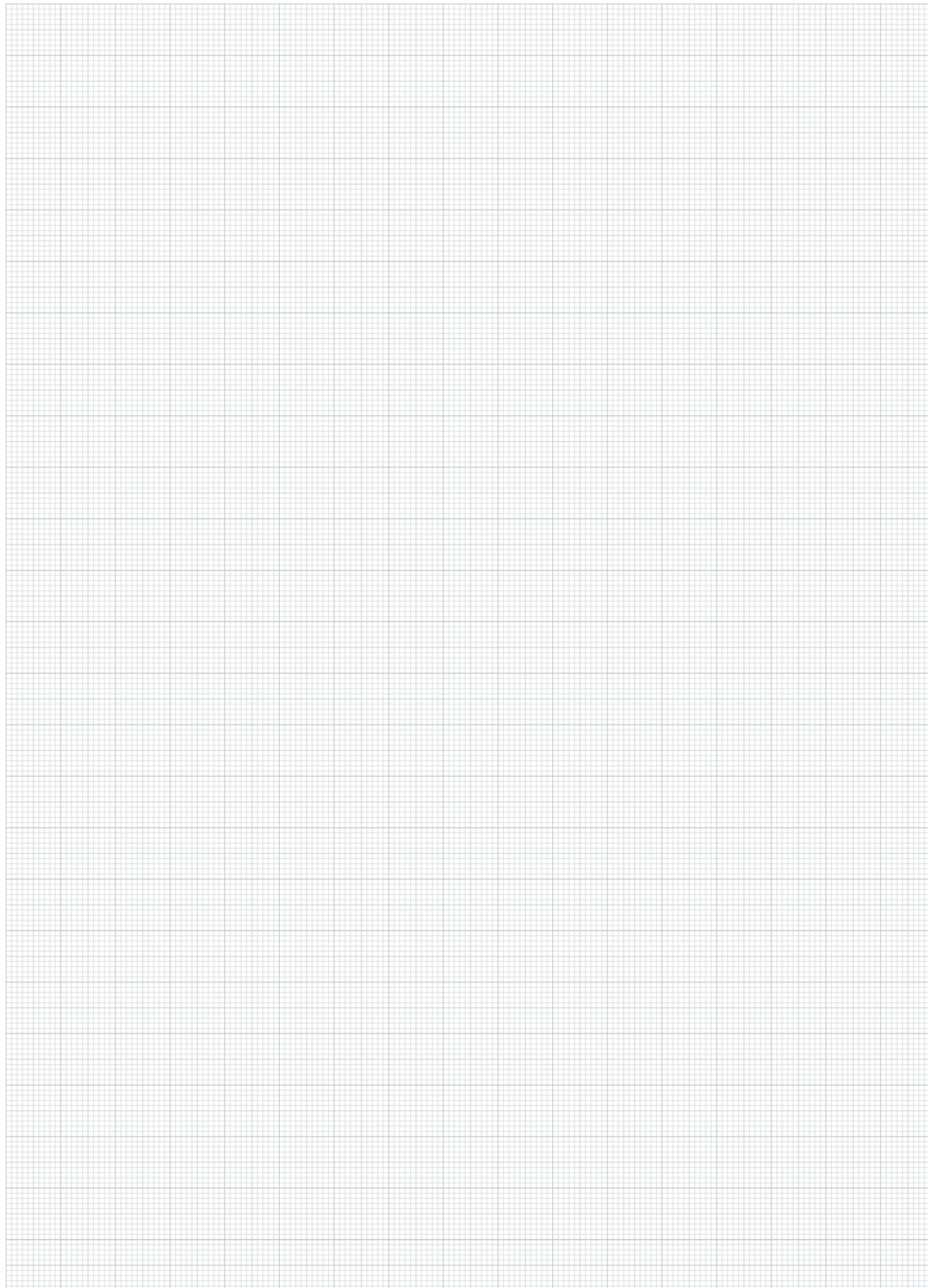
N. ordine	SW	A	B	L	D
K1362.10	10	5	8	154,5	5
K1362.11	11	5,5	8,4	168,5	5
K1362.13	13	6,3	10	193	6
K1362.16	16	7	11,4	230,5	6
K1362.19	19	8	13,5	268,5	7
K1362.21	21	8,5	13,7	292	7
K1362.27	27	10,5	16	380	9

KIPP Accessorio per chiave a forchetta

N. ordine	SW	SW2	A1	B1	L1	D1	T	H
K1362.1007	10	7	9	17	19,4	2,3	5,6	8,6
K1362.1108	11	8	9	18	20,7	2,3	5,7	8,7
K1362.1310	13	10	10	22	23,2	3	6,7	10,7
K1362.1613	16	13	13	27	28,6	3	7,7	11,7
K1362.1916	19	16	13	30	32,5	4	8,6	12,6
K1362.2118	21	18	13	32	35	4	9	13
K1362.2724	27	24	14	40	43,8	4	10,8	15

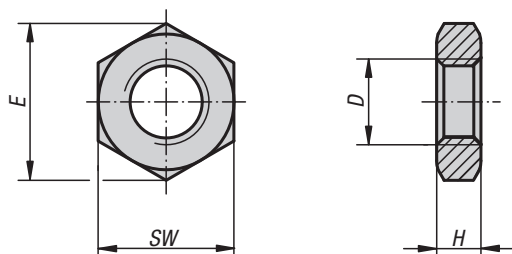
KIPP Accessorio per chiave ad anello

N. ordine	SW	SW2	D2	T1	H1
K1362.11007	10	7	16,5	8	11
K1362.11108	11	8	18	9,4	11,4
K1362.11310	13	10	21	11	13
K1362.11613	16	13	25	12,4	14,4
K1362.11916	19	16	30	14,5	16,5
K1362.12118	21	18	32	14,7	16,7
K1362.12724	27	24	41	17	19



Dadi esagonali, forma bassa

DIN 439

**Materiale:**

Acciaio o acciaio inox (A 2).

Versione:

Acciaio classe di resistenza 04, brunito, galvanizzato o brunito. Acciaio inox A 2, non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0700.10

Nota:

Questo dado esagonale viene utilizzato per collegamenti a vite con capacità di carico limitata, ad es. come controdado in articolazioni a forcella o teste articolate.

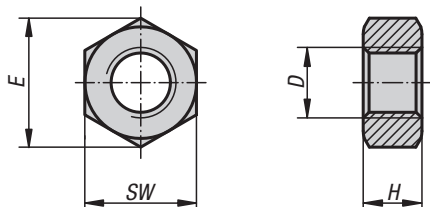
KIPP Dadi esagonali, forma bassa DIN 439

N. ordine acciaio zincatura galvanica	N. ordine acciaio inox grezzo	N. ordine acciaio brunito	Versione 2	D	E	H	SW
K0700.061	K0700.1061	-	filettatura sinistrorsa	M6	11,05	3,2	10
K0700.081	K0700.1081	-	filettatura sinistrorsa	M8	14,38	4	13
K0700.101	K0700.1101	-	filettatura sinistrorsa	M10	18,9	5	17
K0700.1031	K0700.11031	-	filettatura sinistrorsa	M10x1	18,9	5	17
K0700.1041	K0700.11041	-	filettatura sinistrorsa	M10x1,25	18,9	5	17
K0700.121	K0700.1121	-	filettatura sinistrorsa	M12	21,1	6	19
K0700.1231	K0700.11231	-	filettatura sinistrorsa	M12x1,25	21,1	6	19
K0700.1241	K0700.11241	-	filettatura sinistrorsa	M12x1,5	21,1	6	19
K0700.161	K0700.1161	-	filettatura sinistrorsa	M16	26,76	8	24
K0700.2031	K0700.12031	-	filettatura sinistrorsa	M20x1,5	32,95	10	30
K0700.2231	K0700.12231	-	filettatura sinistrorsa	M22x1,5	36,9	10	32
K0700.05	K0700.105	K0700.205	filettatura destrorsa	M5	8,79	2,7	8
K0700.06	K0700.106	K0700.206	filettatura destrorsa	M6	11,05	3,2	10
K0700.006	K0700.1062	K0700.2063	filettatura destrorsa	M6x0,75	11,05	3,2	10
K0700.08	K0700.108	K0700.208	filettatura destrorsa	M8	14,38	4	13
K0700.008	K0700.1083	K0700.2083	filettatura destrorsa	M8x1	14,38	4	13
K0700.10	K0700.110	K0700.210	filettatura destrorsa	M10	18,9	5	17
K0700.103	K0700.1103	K0700.2103	filettatura destrorsa	M10x1	18,9	5	17
K0700.104	K0700.1104	-	filettatura destrorsa	M10x1,25	18,9	5	17
K0700.12	K0700.112	K0700.212	filettatura destrorsa	M12	21,1	6	19
K0700.123	K0700.1123	-	filettatura destrorsa	M12x1,25	21,1	6	19
K0700.124	K0700.1124	K0700.2124	filettatura destrorsa	M12x1,5	21,1	6	19
K0700.14	K0700.114	-	filettatura destrorsa	M14	24,49	7	22
K0700.16	K0700.116	K0700.216	filettatura destrorsa	M16	26,76	8	24
K0700.163	K0700.1163	K0700.2163	filettatura destrorsa	M16x1,5	26,76	8	24
K0700.183	-	-	filettatura destrorsa	M18x1,5	29,56	9	27
K0700.20	K0700.120	-	filettatura destrorsa	M20	32,95	10	30
K0700.203	K0700.1203	K0700.2203	filettatura destrorsa	M20x1,5	32,95	10	30
K0700.223	K0700.1223	-	filettatura destrorsa	M22x1,5	36,9	10	32
K0700.24	K0700.1244	-	filettatura destrorsa	M24	39,55	12	36
-	K0700.1243	K0700.2243	filettatura destrorsa	M24x2	39,6	12	36
K0700.30	-	-	filettatura destrorsa	M30	50,85	15	46



Dadi esagonali

DIN 934 / DIN EN ISO 4032 / DIN EN 24032



Materiale:

Acciaio o acciaio inox (A 2).

Versione:

Acciaio classe di resistenza 8, non trattato o zincato galvanicamente.

Acciaio classe di resistenza 10, non trattato o zincato.

Acciaio classe di resistenza 12, non trattato.

Acciaio inox A 2-70, non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

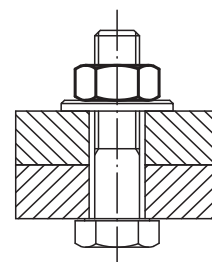
K1145.10

Nota:

La classe di resistenza di un dado deve essere sempre pari o superiore a quella della vite. La vite di classe di resistenza 8.8, ad esempio, si accorda con un dado con classe di resistenza 8 (o superiore, ma mai inferiore).

Su richiesta:

Apertura della chiave secondo DIN ISO 272.



Dadi esagonali

DIN 934 / DIN EN ISO 4032 / DIN EN 24032

KIPP Dadi esagonali DIN 934 / DIN EN ISO 4032 / DIN EN 24032

N. ordine acciaio Classe di resistenza 8	N. ordine acciaio Classe di resistenza 10	N. ordine acciaio Classe di resistenza 12	N. ordine acciaio inox Classe di resistenza 70	Superficie corpo base	D	E	H	SW
K1145.03	K1145.403	-	K1145.103	grezzo	M3	6,01	2,4	5,5
K1145.04	K1145.404	-	K1145.104	grezzo	M4	7,66	3,2	7
K1145.05	K1145.405	-	K1145.105	grezzo	M5	8,79	4	8
K1145.06	K1145.406	K1145.506	K1145.106	grezzo	M6	11,05	5	10
K1145.08	K1145.408	K1145.508	K1145.108	grezzo	M8	14,38	6,5	13
K1145.10	K1145.410	K1145.510	K1145.110	grezzo	M10	18,9	8	17
K1145.12	K1145.412	K1145.512	K1145.112	grezzo	M12	21,1	10	19
K1145.14	K1145.414	-	K1145.114	grezzo	M14	23,9	11	22
K1145.16	K1145.416	K1145.516	K1145.116	grezzo	M16	26,76	13	24
K1145.20	K1145.420	K1145.520	K1145.120	grezzo	M20	32,95	16	30
K1145.22	K1145.422	-	K1145.122	grezzo	M22	35	18	32
K1145.24	K1145.424	K1145.524	K1145.124	grezzo	M24	39,6	19	36
K1145.27	K1145.427	K1145.527	K1145.127	grezzo	M27	45,2	22	41
K1145.30	K1145.430	K1145.530	K1145.130	grezzo	M30	50,9	24	46
K1145.33	K1145.433	-	K1145.133	grezzo	M33	55,4	26	50
K1145.36	K1145.436	K1145.536	K1145.136	grezzo	M36	60,8	29	55
K1145.203	-	-	-	zincato	M3	6,01	2,4	5,5
K1145.204	K1145.304	-	-	zincato	M4	7,66	3,2	7
K1145.205	K1145.305	-	-	zincato	M5	8,79	4	8
K1145.206	K1145.306	-	-	zincato	M6	11,05	5	10
K1145.208	K1145.308	-	-	zincato	M8	14,38	6,5	13
K1145.210	K1145.310	-	-	zincato	M10	18,9	8	17
K1145.212	K1145.312	-	-	zincato	M12	21,1	10	19
K1145.214	K1145.314	-	-	zincato	M14	23,9	11	22
K1145.216	K1145.316	-	-	zincato	M16	26,76	13	24
K1145.220	K1145.320	-	-	zincato	M20	32,95	16	30
K1145.222	K1145.322	-	-	zincato	M22	35	18	32
K1145.224	K1145.324	-	-	zincato	M24	39,6	19	36
K1145.227	K1145.327	-	-	zincato	M27	45,2	22	41
K1145.230	K1145.330	-	-	zincato	M30	50,9	24	46
K1145.233	K1145.333	-	-	zincato	M33	55,4	26	50
K1145.236	K1145.336	-	-	zincato	M36	60,8	29	55



Dado esagonale con inserto in poliammide

forma alta DIN 982 / acciaio inossidabile simile a DIN 982


Materiale:

Acciaio o acciaio inox (A 2).

Versione:

Acciaio a zincatura galvanica.

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1147.204

Nota:

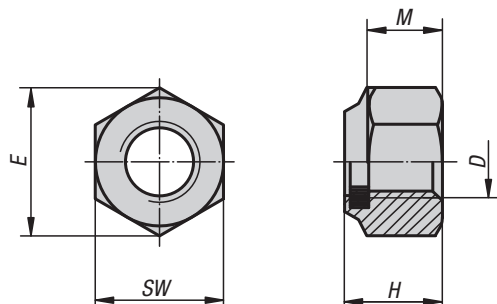
In fase di avvitamento del dado sulla filettatura, l'anello in plastica viene deformato plasticamente ed elasticamente. La deformazione elastica causa un serraggio ad azione radiale prevenendo così l'eventuale allentamento del dado.

Il fissaggio in plastica è efficace solo se il dado esagonale è completamente posizionato sul raccordo a vite. La lunghezza delle viti va selezionata in modo tale che davanti al dado vi siano almeno due passi di filettatura.

Data la deformazione plastica del fissaggio in plastica, questo dado esagonale può essere utilizzato una sola volta.

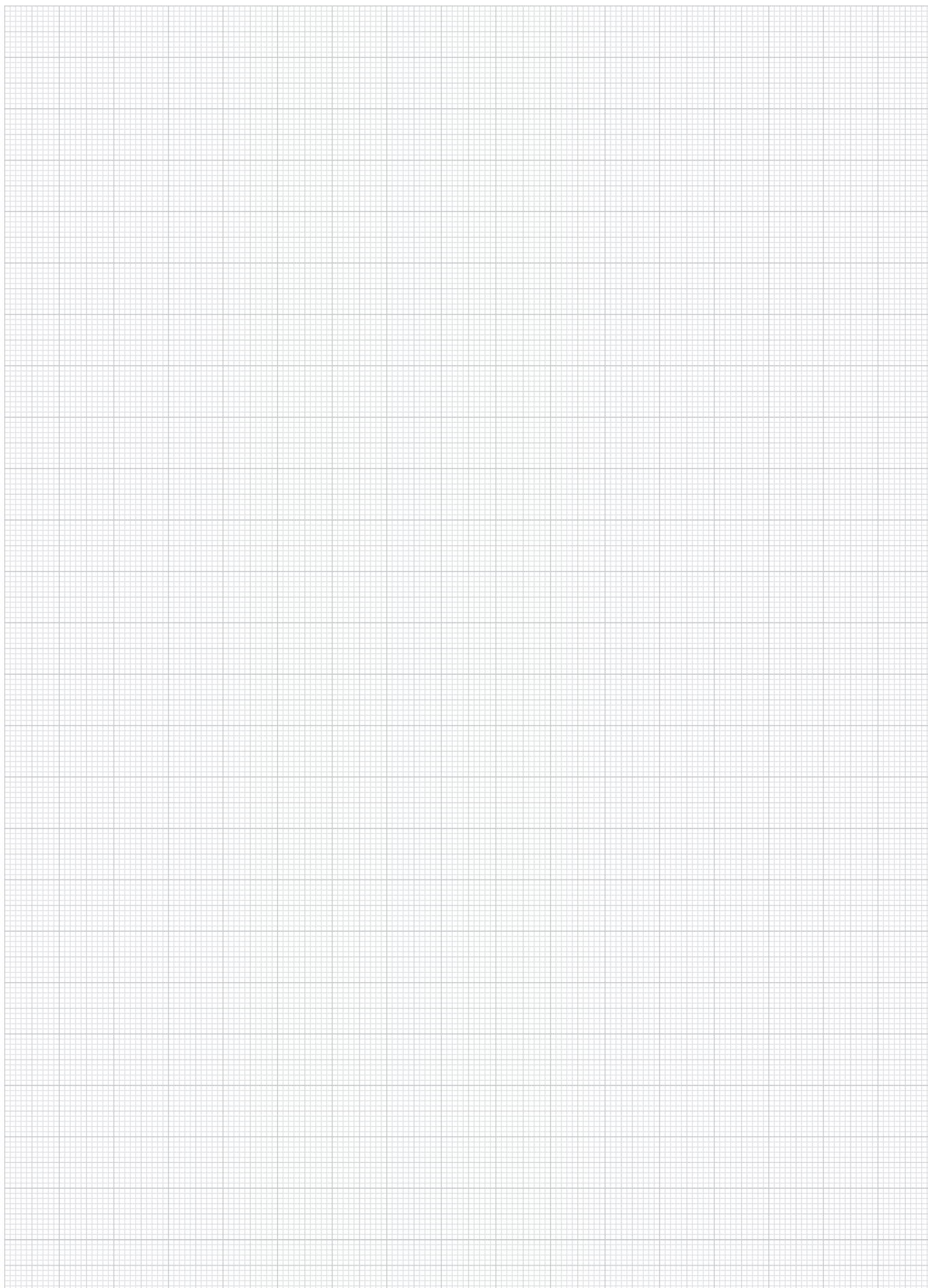
Range di temperatura:

Da -50 °C a +120 °C.



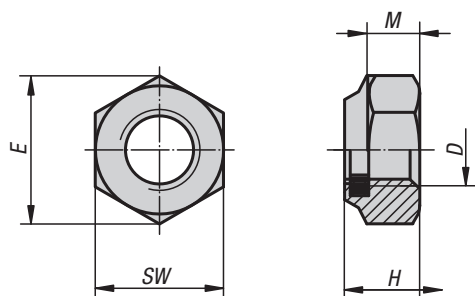
KIPP Dado esagonale con inserto in poliammide, forma alta DIN 982 / acciaio inossidabile simile a DIN 982

N. ordine	Materiale corpo base	DIN	Classe di resistenza	D	E	H	M	SW
K1147.204	acciaio	DIN 982	6-8	M4	7,66	6	2,9	7
K1147.205	acciaio	DIN 982	8	M5	8,79	6,3	4,4	8
K1147.206	acciaio	DIN 982	8	M6	11,05	8	4,9	10
K1147.208	acciaio	DIN 982	8	M8	14,38	9,5	6,44	13
K1147.210	acciaio	DIN 982	8	M10	18,9	11,5	8,04	17
K1147.212	acciaio	DIN 982	8	M12	21,1	14	10,37	19
K1147.214	acciaio	DIN 982	8	M14	23,9	16	12,1	22
K1147.216	acciaio	DIN 982	8	M16	26,76	18	14,1	24
K1147.220	acciaio	DIN 982	8	M20	32,95	22	16,9	30
K1147.224	acciaio	DIN 982	8	M24	39,55	28	20,2	36
K1147.310	acciaio	DIN 982	10	M10	18,9	11,5	8,04	17
K1147.312	acciaio	DIN 982	10	M12	21,1	14	10,37	19
K1147.316	acciaio	DIN 982	10	M16	26,76	18	14,1	24
K1147.320	acciaio	DIN 982	10	M20	32,95	22	16,9	30
K1147.324	acciaio	DIN 982	10	M24	39,55	28	20,2	36
K1147.105	acciaio inox	simile a DIN 982	-	M5	8,79	6,3	4,4	8
K1147.106	acciaio inox	simile a DIN 982	-	M6	11,05	8	4,9	10
K1147.108	acciaio inox	simile a DIN 982	-	M8	14,38	9,5	6,44	13
K1147.110	acciaio inox	simile a DIN 982	-	M10	18,9	11,5	8,04	17
K1147.112	acciaio inox	simile a DIN 982	-	M12	21,1	14	10,37	19
K1147.116	acciaio inox	simile a DIN 982	-	M16	26,76	18	14,1	24
K1147.120	acciaio inox	simile a DIN 982	-	M20	32,95	22	16,9	30



Dado esagonale con inserto in poliammide

forma bassa DIN 985


Materiale:

Acciaio o acciaio inox (A 2).

Versione:

Acciaio a zincatura galvanica.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1148.203

Nota:

In fase di avvvitamento del dado sulla filettatura, l'anello in plastica viene deformato plasticamente ed elasticamente. La deformazione elastica causa un serraggio ad azione radiale prevenendo così l'eventuale allentamento del dado.

Il fissaggio in plastica è efficace solo se il dado esagonale è completamente posizionato sul raccordo a vite. La lunghezza delle viti va selezionata in modo tale che davanti al dado vi siano almeno due passi di filettatura.

Data la deformazione plastica del fissaggio in plastica, questo dado esagonale può essere utilizzato una sola volta.

Range di temperatura:

Da -50 °C a +120 °C.

KIPP Dado esagonale con inserto in poliammide, forma bassa DIN 985

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio	N. ordine acciaio	D	E	H	M	SW
Classe di resistenza 6-8	Classe di resistenza 8	Classe di resistenza 10					
K1148.203	-	-	M3	6,08	4	2,4	5,5
K1148.204	-	-	M4	7,66	5	2,9	7
K1148.205	-	-	M5	8,79	5	3,2	8
-	K1148.206	K1148.306	M6	11,05	6	4	10
-	K1148.208	K1148.308	M8	14,38	8	5,5	13
-	K1148.210	K1148.310	M10	18,9	10	6,5	17
-	K1148.212	K1148.312	M12	21,1	12	8	19
-	K1148.214	K1148.314	M14	23,9	14	9,5	22
-	K1148.216	K1148.316	M16	26,76	16	10,5	24
-	K1148.220	K1148.320	M20	32,95	20	14	30
-	K1148.224	-	M24	39,55	24	15	36
-	K1148.227	K1148.327	M27	45,2	27	17	41
-	K1148.230	K1148.330	M30	50,85	30	19	46
-	-	K1148.324	M24	35	24	15	36

Dado esagonale con inserto in poliammide

forma bassa DIN 985

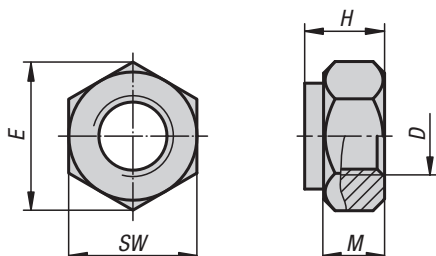


N. ordine	Materiale corpo base	D	E	H	M	SW
K1148.103	acciaio inox	M3	6,08	4	2,4	5,5
K1148.104	acciaio inox	M4	7,66	5	2,9	7
K1148.105	acciaio inox	M5	8,79	5	3,2	8
K1148.106	acciaio inox	M6	11,05	6	4	10
K1148.108	acciaio inox	M8	14,38	8	5,5	13
K1148.110	acciaio inox	M10	18,9	10	6,5	17
K1148.112	acciaio inox	M12	21,1	12	8	19
K1148.114	acciaio inox	M14	23,9	14	9,5	22
K1148.116	acciaio inox	M16	26,76	16	10,5	24
K1148.120	acciaio inox	M20	32,95	20	14	30
K1148.124	acciaio inox	M24	39,55	24	15	36
K1148.127	acciaio inox	M27	45,2	27	17	41
K1148.130	acciaio inox	M30	50,85	30	19	46



Dado esagonale con inserto

DIN 980



Materiale:
Acciaio o acciaio inox (A 2).

Versione:
Acciaio a zincatura galvanica.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1146.204

Nota:
Dadi esagonali con inserto DIN 980 forma V (dado interamente in metallo, monopezzo).

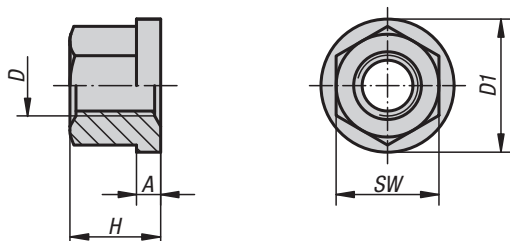
KIPP Dado esagonale con inserto DIN 980

N. ordine acciaio Classe di resistenza 8	N. ordine acciaio Classe di resistenza 10	D	E	H	M	SW
K1146.204	-	M4	7,66	4,2	2,2	7
K1146.205	-	M5	8,79	5,1	2,75	8
K1146.206	-	M6	11,05	6	3,3	10
K1146.208	K1146.308	M8	14,38	8	4,4	13
K1146.210	K1146.310	M10	18,9	10	5,5	17
K1146.212	K1146.312	M12	21,1	12	6,6	19
K1146.214	K1146.314	M14	23,9	14	7,7	22
K1146.216	K1146.316	M16	26,76	16	8,8	24
K1146.220	K1146.320	M20	32,95	20	11	30
K1146.224	K1146.324	M24	39,55/35	24	13,2	36
K1146.227	K1146.327	M27	45,2	27	14,8	41
K1146.230	K1146.330	M30	50,85	30	16,5	46

N. ordine	Materiale corpo base	D	E	H	M	SW
K1146.104	acciaio inox	M4	7,66	4,2	2,2	7
K1146.105	acciaio inox	M5	8,79	5,1	2,75	8
K1146.106	acciaio inox	M6	11,05	6	3,3	10
K1146.108	acciaio inox	M8	14,38	8	4,4	13
K1146.110	acciaio inox	M10	18,9	10	5,5	17
K1146.112	acciaio inox	M12	21,1	12	6,6	19
K1146.114	acciaio inox	M14	23,9	14	7,7	22
K1146.116	acciaio inox	M16	26,76	16	8,8	24
K1146.120	acciaio inox	M20	32,95	20	11	30
K1146.124	acciaio inox	M24	39,55	24	13,2	36

Dado esagonale flangiato alto 1,5 D

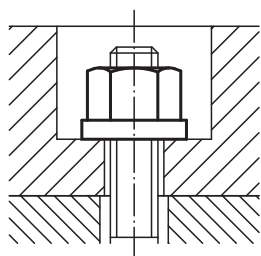
DIN 6331 esteso

**Materiale:**

Acciaio da bonifica o acciaio inox 1.4301.

Versione:Acciaio classe di resistenza 10, colore nero.
Acciaio inox non trattato.**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0701.16



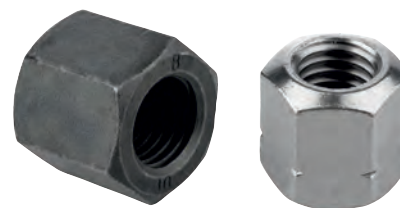
KIPP Dado esagonale flangiato alto 1,5 D DIN 6331 esteso

N. ordine acciaio da bonifica -	N. ordine acciaio inox 1.4301	N. ordine acciaio inox 1.4401	D	H = 1,5 x D	A	D1 SW
K0701.05	-	-	M5	7,5	2	12 9
K0701.06	K0701.806	-	M6	9	3	14 10
K0701.08	K0701.808	K0701.908	M8	12	3,5	18 13
K0701.10	K0701.810	-	M10	15	4	22 16
K0701.101	K0701.811	K0701.910	M10	15	4	22 17
K0701.12	K0701.812	-	M12	18	4	25 18
K0701.121	K0701.8121	K0701.912	M12	18	4	25 19
K0701.14	-	-	M14	21	4,5	28 22
K0701.16	K0701.816	K0701.916	M16	24	5	31 24
K0701.18	-	-	M18	27	5	34 27
K0701.20	K0701.820	K0701.920	M20	30	6	37 30
K0701.22	-	-	M22	33	6	40 34
K0701.24	-	-	M24	36	6	45 36
K0701.30	-	-	M30	45	8	58 46
K0701.36	-	-	M36	54	10	68 55



Dado esagonale alto 1,5 D

DIN 6330 esteso

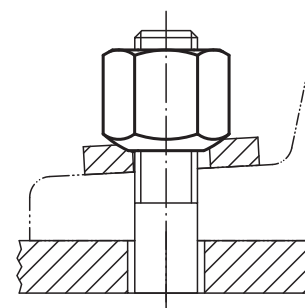
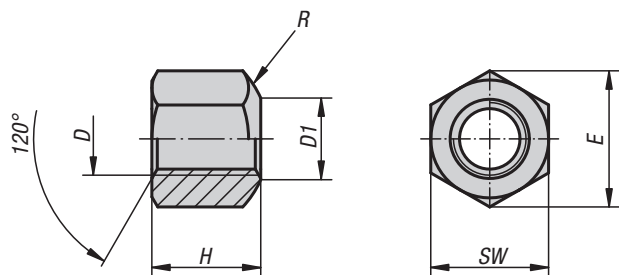


Materiale:
Acciaio da bonifica o acciaio inox (A 2).

Versione:
Trattati termicamente a 10, colore nero. Acciaio inox A 2-70 non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0702.12

Nota:
Con i dadi esagonali è possibile utilizzare rondelle concave K0729 Forma D e G.



KIPP Dado esagonale alto 1,5 D DIN 6330 esteso

N. ordine	Materiale corpo base	D	H = 1,5 x D	D1	SW	E	R
K0702.05	acciaio da bonifica	M5	7,5	6,5	9	10,4	7
K0702.06	acciaio da bonifica	M6	9	7	10	11,5	9
K0702.08	acciaio da bonifica	M8	12	9	13	15	11
K0702.10	acciaio da bonifica	M10	15	11,5	16	18,4	15
K0702.101	acciaio da bonifica	M10	15	11,5	17	19,6	15
K0702.12	acciaio da bonifica	M12	18	14	18	20,7	17
K0702.121	acciaio da bonifica	M12	18	14	19	21,9	17
K0702.14	acciaio da bonifica	M14	21	16	22	25,4	20
K0702.16	acciaio da bonifica	M16	24	18	24	27,7	22
K0702.18	acciaio da bonifica	M18	27	20	27	31,2	24,5
K0702.20	acciaio da bonifica	M20	30	22	30	34,6	27
K0702.22	acciaio da bonifica	M22	33	24	32	36,9	29
K0702.24	acciaio da bonifica	M24	36	26	36	41,6	32
K0702.30	acciaio da bonifica	M30	45	32	46	53,1	41
K0702.36	acciaio da bonifica	M36	54	38	55	63,5	50
K0702.806	acciaio inox	M6	9	7	10	11,5	9
K0702.808	acciaio inox	M8	12	9	13	15	11
K0702.810	acciaio inox	M10	15	11,5	16	18,4	15
K0702.811	acciaio inox	M10	15	11,5	17	19,6	15
K0702.812	acciaio inox	M12	18	14	18	20,7	17
K0702.816	acciaio inox	M16	24	18	24	27,7	22
K0702.820	acciaio inox	M20	30	22	30	34,6	27

Dado esagonale

con snodo sferico femmina



Materiale:

Acciaio da bonifica o acciaio inox.

Versione:

Versione in acciaio:

trattato termicamente a 900 N/mm², brunito

Versione in acciaio inox:

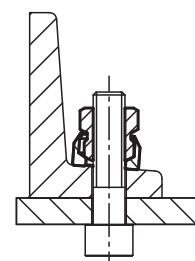
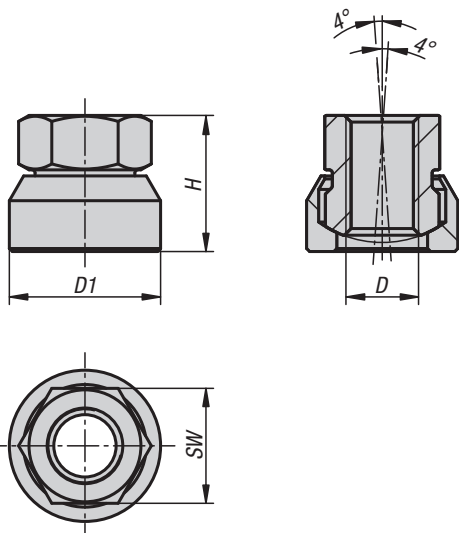
trattato termicamente a 900 N/mm², grezzo.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0794.12

Nota:

Componenti con protezione anti-perdita (un pezzo).

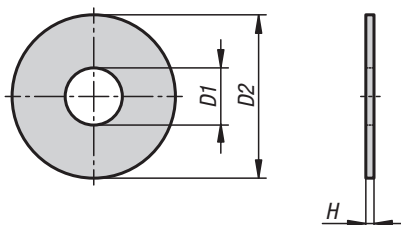


KIPP Dado esagonale con snodo sferico femmina

N. ordine	Materiale corpo base	D	D1	H	SW
K0794.08	Acciaio	M8	18	15	13
K0794.10	Acciaio	M10	22	18,5	17
K0794.12	Acciaio	M12	25	22,5	19
K0794.16	Acciaio	M16	31	29	24
K0794.808	acciaio inox	M8	18	15	13
K0794.810	acciaio inox	M10	22	18,5	17
K0794.812	acciaio inox	M12	25	22,5	19
K0794.816	acciaio inox	M16	31	29	24

Rondella piana a fascia larga

DIN 9021

**Materiale:**

Acciaio o acciaio inox (A 2).

Versione:

Acciaio a zincatura galvanica, durezza

 $1 \leq 14 = 140 \text{ HV}$. $D1 > 17 = 100 \text{ HV}$.

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1150.03

Nota:

Le rondelle hanno un diametro esterno di

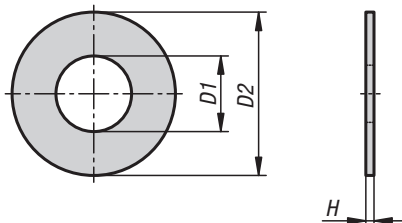
 $D2 = \sim 3 \times D1$.

KIPP Rondella piana a fascia larga DIN 9021

N. ordine Acciaio	N. ordine acciaio inox	per viti	D1	D2	H
K1150.03	K1150.103	M3	3,2	9	0,8
K1150.04	K1150.104	M4	4,3	12	1
K1150.05	K1150.105	M5	5,3	15	1,2
K1150.06	K1150.106	M6	6,4	18	1,6
K1150.08	K1150.108	M8	8,4	24	2
K1150.10	K1150.110	M10	10,5	30	2,5
K1150.12	K1150.112	M12	13	37	3
K1150.14	K1150.114	M14	15	44	3
K1150.16	K1150.116	M16	17	50	3
K1150.18	K1150.118	M18	20	56	4
K1150.20	K1150.120	M20	22	60	4
K1150.24	K1150.124	M24	26	72	5
K1150.30	-	M30	33	92	6

Rondelle di spessoramento

DIN 988

**Materiale:**

Acciaio.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1151.0306010

(indicare la misura H, ad es. B. 010 per H = 0,1 mm)

Nota:

Con le rondelle di spessoramento è possibile ridurre notevolmente un gioco assiale esistente. Esse sono disponibili con uno spessore a partire da 0,1 mm e possono essere combinate tra di loro per ottenere diversi spessori.

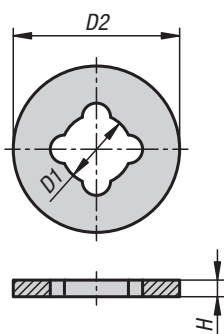
KIPP Rondelle di spessoramento DIN 988

N. ordine	Materiale corpo base	D1	D2	H
K1151.0306***	Acciaio	3	6	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1
K1151.0408***	Acciaio	4	8	0,1/0,15/0,2/0,3/0,5/1
K1151.0510***	Acciaio	5	10	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1
K1151.0612***	Acciaio	6	12	0,1/0,2/0,25/0,3/0,5/1
K1151.0713***	Acciaio	7	13	0,1/0,2/0,3/0,5/1
K1151.0814***	Acciaio	8	14	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1
K1151.0915***	Acciaio	9	15	0,1/0,15/0,2/0,3/0,5/1
K1151.1016***	Acciaio	10	16	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1
K1151.1117***	Acciaio	11	17	0,1/0,2/0,25/0,3/0,5/1
K1151.1218***	Acciaio	12	18	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1
K1151.1319***	Acciaio	13	19	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1
K1151.1420***	Acciaio	14	20	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1
K1151.1521***	Acciaio	15	21	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1/1,2
K1151.1622***	Acciaio	16	22	0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1/1,2
K1151.1724***	Acciaio	17	24	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1/1,2
K1151.1825***	Acciaio	18	25	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1/1,2
K1151.1926***	Acciaio	19	26	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1/1,2
K1151.2028***	Acciaio	20	28	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1/1,2/1,5
K1151.2230***	Acciaio	22	30	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1/1,2/1,5
K1151.2535***	Acciaio	25	35	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1/1,2/1,5
K1151.2637***	Acciaio	26	37	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1/1,2/1,5
K1151.2840***	Acciaio	28	40	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1/1,2/1,5
K1151.3042***	Acciaio	30	42	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1/1,2/1,5/2
K1151.3245***	Acciaio	32	45	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1/1,2/1,5/2
K1151.3545***	Acciaio	35	45	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1/1,2/1,5/2
K1151.3645***	Acciaio	36	45	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1/1,2/1,5/2
K1151.3747***	Acciaio	37	47	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1/1,2/1,5/2
K1151.4050***	Acciaio	40	50	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1/1,2/1,5/2
K1151.4252***	Acciaio	42	52	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1/1,2/1,5/2
K1151.4555***	Acciaio	45	55	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1/1,2/1,5/2
K1151.4860***	Acciaio	48	60	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1/1,2/1,5/2
K1151.5062***	Acciaio	50	62	0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,5/1/1,2/1,5/2



Rondelle in plastica

imperdibili



Materiale:
Poliammide.

Versione:
bianco

Esempio di ordine d'acquisto:
K1526.05

Nota:
Le rondelle smorzano le vibrazioni e assicurano anche il collegamento delle viti durante il premontaggio.
Le rondelle proteggono inoltre la superficie da eventuali danni.
Adatto solo per filettature con gola scarico, ad es. per golfari maschio.

Utilizzo:
Ruotare o premere le rondelle sulla filettatura.

Attenzione:
Utilizzando le rondelle con i golfari maschio non è possibile garantire le forze indicate dei golfari maschio.



KIPP Rondelle in plastica impermeabili

N. ordine	D1	D2	G	H
K1526.05	4,3	10	M5	0,5
K1526.06	5,1	12	M6	0,5
K1526.08	6,2	14	M8	0,5
K1526.10	8,4	20	M10	1
K1526.12	9,8	20	M12	1
K1526.16	13,5	28	M16	1

Rosette aperte per dispositivi

DIN 6372

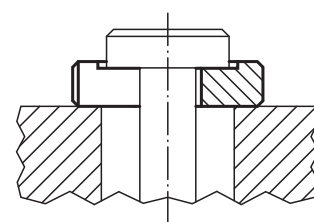
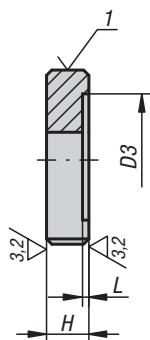
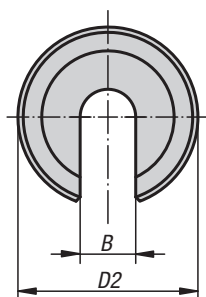


Materiale:
Acciaio da bonifica.

Versione:
trattato termicamente e brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0730.12

Nota disegno:
1) Zigrinatura sx/dx



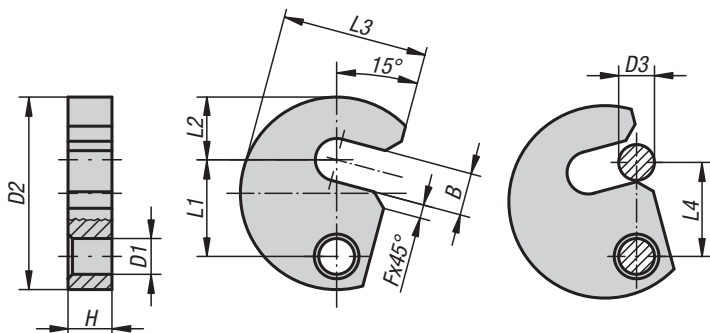
KIPP Rosette aperte per dispositivi DIN 6372

N. ordine	B	D2	D3	H	L
K0730.05	5,25	17	12	5	0,75
K0730.06	6,4	22	16	6	0,8
K0730.08	8,4	28	21	7	1
K0730.10	10,5	34	25	8	1,2
K0730.12	13	40	30	9	1,8
K0730.14	14,5	48	33	12	1,8
K0730.16	17	56	37	12	1,8
K0730.20	21	64	45	14	2
K0730.24	25	75	52	16	2
K0730.30	31	90	65	18	2
K0730.36	37	100	75	20	2,5



Rondelle girevoli per dispositivi

DIN 6371



Materiale:
Acciaio da bonifica 1.0760.

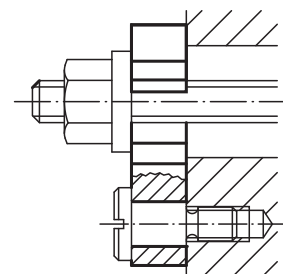
Versione:
nitrurato e brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0703.12

Nota:
K0703.14 non è previsto sulla tabella di unificazione ufficiale. Per le viti a testa piana idonee vedere K0704.

KIPP Rondelle girevoli per dispositivi DIN 6371

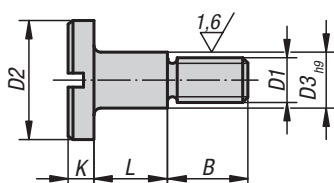
N. ordine	B	D1	D2	D3	F	H	L1	L2	L3	L4
K0703.06	7,5	9	38	6	3	9,8	19,6	11	29	19
K0703.08	9,5	9	43	8	3	9,8	21,6	14	32,5	21
K0703.10	11,5	9	48	10	3	9,8	23,6	17	36,5	23
K0703.12	13,5	11	61	12	3	11,8	29,6	22	45	29
K0703.14	15,5	11	65	14	3	11,8	31,6	23	49	31
K0703.16	17,5	11	68	16	3	11,8	33,6	25	50	33
K0703.20	21,5	11	74	20	4	11,8	36,6	28	55	36



K0704

Viti a testa piana con intaglio e profilo

DIN 923



Materiale:
Acciaio.

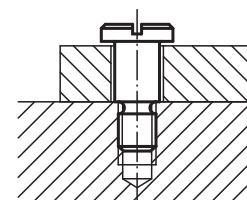
Versione:
brunito, classe di resistenza 5.8.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0704.08

Nota:
Compatibile con rondelle girevoli K0703.

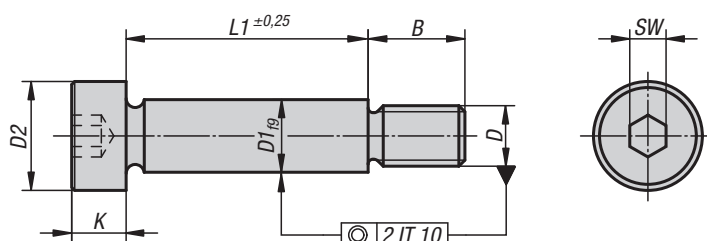
KIPP Viti a testa piana con intaglio e profilo DIN 923

N. ordine	D1	D2	D3	L	B	K
K0704.06	M6	13	8	10 +0,15/+0,07	9	3,1
K0704.08	M8	16	10	12 +0,2/+0,1	11	3,8
K0704.10	M10	20	13	16 +0,2/+0,1	13,5	4,6



Viti a colletto con attacco simili a

DIN ISO 7379



Materiale:

Acciaio o acciaio inox (A 2).

Versione:

Classe di resistenza 12.9. Diametro del gambo rettificato, non trattato.
Acciaio inox non trattato o acciaio trattato termicamente.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0705.06X20 (indicare la lunghezza L1)

Nota:

Le viti a spallamento con profilo offrono più possibilità di utilizzo delle normali viti: sono un „elemento di costruzione“ per molteplici applicazioni. Spesso sono la soluzione più economica, poiché semplificano le costruzioni complesse. Le viti a spallamento contribuiscono nei processi di razionalizzazione oggi così importanti.

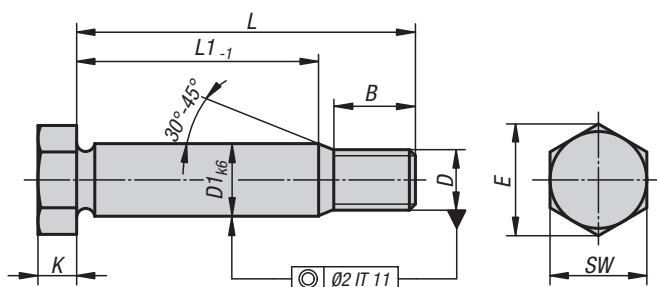
KIPP Viti a colletto con attacco simili a DIN ISO 7379

N. ordine	Materiale corpo base	D1	D	D2	B	K	SW	L1
K0705.04X	Acciaio	4	M3	7	7	3	2	6/8/10/12/16/20
K0705.05X	Acciaio	5	M4	9	8	4	2,5	8/10/16/20/30/40
K0705.06X	Acciaio	6	M5	10	9,5	4,5	3	16/20/25/30/40/50/60
K0705.08X	Acciaio	8	M6	13	11	5,5	4	16/20/25/30/40/50/60
K0705.10X	Acciaio	10	M8	16	13	7	5	16/20/25/30/40/50/60/70/80
K0705.12X	Acciaio	12	M10	18	16	9	6	16/20/25/30/40/50/60/70/80/90/100
K0705.16X	Acciaio	16	M12	24	18	11	8	30/40/50/60/70/80/90/100/120
K0705.20X	Acciaio	20	M16	30	22	14	10	30/40/50/60/70/80/90/100/120
K0705.104X	acciaio inox	4	M3	7	7	3	2	6/8/10/16/20
K0705.105X	acciaio inox	5	M4	9	8	4	2,5	8/10/16/20/30/40
K0705.106X	acciaio inox	6	M5	10	9,5	4,5	3	16/20/25/30/40/50/60
K0705.108X	acciaio inox	8	M6	13	11	5,5	4	16/20/25/30/40/50/60
K0705.110X	acciaio inox	10	M8	16	13	7	5	16/20/25/30/40/50/60/70/80
K0705.112X	acciaio inox	12	M10	18	16	9	6	16/20/25/30/40/50/60/70/80/90/100
K0705.116X	acciaio inox	16	M12	24	18	11	8	30/40/50/60/70/80/90/100/120
K0705.120X	acciaio inox	20	M16	30	22	14	10	30/40/50/60/70/80/90/100/120



Viti a spallamento esagonali

con perno filettato lungo simile a DIN 609



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Classe di resistenza 8.8, brunito. Diametro del gambo rettificato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0706.09X40 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Le viti a spallamento vengono utilizzate quando il collegamento a vite deve sostenere forze trasversali o quando la posizione reciproca dei pezzi deve essere fissata.

KIPP Viti a colletto con testa esagonale e perno filettato lungo simile a DIN 609

N. ordine	B	D1	D	E	K	L	L1	SW
K0706.09X25	14,5	9	M8	14,38	5,3	25	8	13
K0706.09X30	14,5	9	M8	14,38	5,3	30	13	13
K0706.09X35	14,5	9	M8	14,38	5,3	35	18	13
K0706.09X40	14,5	9	M8	14,38	5,3	40	23	13
K0706.09X45	14,5	9	M8	14,38	5,3	45	28	13
K0706.09X50	14,5	9	M8	14,38	5,3	50	33	13
K0706.09X60	16,5	9	M8	14,38	5,3	60	41	13
K0706.11X30	17,5	11	M10	17,77	6,4	30	10	17
K0706.11X35	17,5	11	M10	17,77	6,4	35	15	17
K0706.11X40	17,5	11	M10	17,77	6,4	40	20	17
K0706.11X45	17,5	11	M10	17,77	6,4	45	25	17
K0706.11X50	17,5	11	M10	17,77	6,4	50	30	17
K0706.11X60	19,5	11	M10	17,77	6,4	60	38	17
K0706.11X70	19,5	11	M10	17,77	6,4	70	48	17
K0706.11X80	19,5	11	M10	17,77	6,4	80	58	17
K0706.11X90	19,5	11	M10	17,77	6,4	90	68	17
K0706.11X100	19,5	11	M10	17,77	6,4	100	78	17

Viti a spallamento esagonali

con perno filettato lungo simile a DIN 609

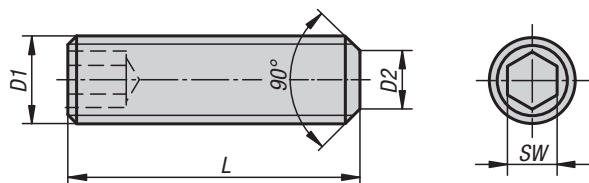
KIPP Viti a colletto con testa esagonale e perno filettato lungo simile a DIN 609

N. ordine	B	D1	D	E	K	L	L1	SW
K0706.13X35	20,5	13	M12	19,85	7,5	35	11,5	19
K0706.13X40	20,5	13	M12	19,85	7,5	40	16,5	19
K0706.13X45	20,5	13	M12	19,85	7,5	45	21,5	19
K0706.13X50	20,5	13	M12	19,85	7,5	50	26,5	19
K0706.13X60	22,5	13	M12	19,85	7,5	60	34,5	19
K0706.13X70	22,5	13	M12	19,85	7,5	70	44,5	19
K0706.13X80	22,5	13	M12	19,85	7,5	80	54,5	19
K0706.13X90	22,5	13	M12	19,85	7,5	90	64,5	19
K0706.13X100	22,5	13	M12	19,85	7,5	100	74,5	19
K0706.17X40	25	17	M16	26,17	10	40	11,5	24
K0706.17X45	25	17	M16	26,17	10	45	16,5	24
K0706.17X50	25	17	M16	26,17	10	50	21,5	24
K0706.17X60	27	17	M16	26,17	10	60	29,5	24
K0706.17X70	27	17	M16	26,17	10	70	39,5	24
K0706.17X80	27	17	M16	26,17	10	80	49,5	24
K0706.17X90	27	17	M16	26,17	10	90	59,5	24
K0706.17X100	27	17	M16	26,17	10	100	69,5	24
K0706.21X50	28,5	21	M20	32,95	12,5	50	17,5	30
K0706.21X60	30,5	21	M20	32,95	12,5	60	25,5	30
K0706.21X70	30,5	21	M20	32,95	12,5	70	35,5	30
K0706.21X80	30,5	21	M20	32,95	12,5	80	45,5	30
K0706.21X90	30,5	21	M20	32,95	12,5	90	55,5	30
K0706.21X100	30,5	21	M20	32,95	12,5	100	65,5	30
K0706.21X120	30,5	21	M20	32,95	12,5	120	85,5	30
K0706.25X60	36,5	25	M24	39,35	15	60	19	36
K0706.25X70	36,5	25	M24	39,35	15	70	29	36
K0706.25X80	36,5	25	M24	39,35	15	80	39	36
K0706.25X90	36,5	25	M24	39,35	15	90	49	36
K0706.25X100	36,5	25	M24	39,35	15	100	59	36
K0706.25X120	36,5	25	M24	39,35	15	120	79	36



Vite senza testa con esagono e punta piana

DIN 913



Materiale:
Acciaio o acciaio inox (A 2).

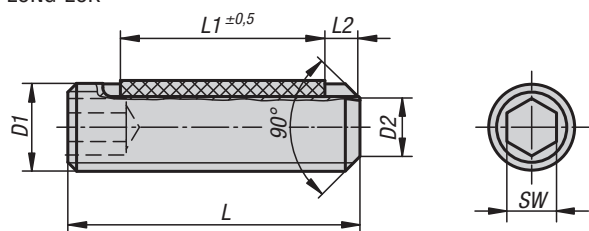
Inserto LONG-LOK in nylon.

Versione:
Acciaio classe di resistenza 45 H, colore nero.
Acciaio inox A 2-70 non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0707.110X20 (indicare la lunghezza L)

Nota disegno:
L2 = ca. due passi di filettatura

LONG-LOK



KIPP Vite senza testa con esagono e punta piana DIN 913

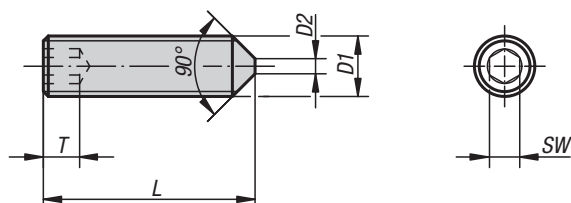
N. ordine	Materiale corpo base	D1	D2	L	SW
K0707.03X	Acciaio	M3	2	5/6/8/10/12/16/20	1,5
K0707.04X	Acciaio	M4	2,5	5/6/8/10/12/16/20/25	2
K0707.05X	Acciaio	M5	3,5	5/6/8/10/12/16/20/25/30	2,5
K0707.06X	Acciaio	M6	4	6/8/10/12/16/20/25/30/35/40/45/50/60	3
K0707.08X	Acciaio	M8	5,5	8/10/12/16/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80	4
K0707.10X	Acciaio	M10	7	10/12/16/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	5
K0707.103X	acciaio inox	M3	2	5/6/8/10/12	1,5
K0707.104X	acciaio inox	M4	2,5	5/6/8/10/12/16/20	2
K0707.105X	acciaio inox	M5	3,5	5/6/8/10/12/16/20/25/30	2,5
K0707.106X	acciaio inox	M6	4	6/8/10/12/16/20/25/30/35/40	3
K0707.108X	acciaio inox	M8	5,5	8/10/12/16/20/25/30/35/40/45/50	4
K0707.110X	acciaio inox	M10	7	10/12/16/20/25/30/35/40/45/50	5

KIPP Vite senza testa con esagono e punta piana DIN 913, con inserto di sicurezza LONG-LOK

N. ordine	Versione 2	Materiale corpo base	D1	D2	L	L1	SW
K0707.203X	long-lok	Acciaio	M3	2	5/6/8/10/12	2/3/4/4/4	1,5
K0707.204X	long-lok	Acciaio	M4	2,5	5/6/8/10/12/16	2/2,5/3,5/5/5/5	2
K0707.205X	long-lok	Acciaio	M5	3,5	5/6/8/10/12/16	2/3/3,5/3,5/5/6	2,5
K0707.206X	long-lok	Acciaio	M6	4	6/8/10/12/16/20	2,5/3/3,5/5/7/7	3
K0707.208X	long-lok	Acciaio	M8	5,5	8/10/12/16/20	3/3,5/5/8/8	4
K0707.210X	long-lok	Acciaio	M10	7	10/12/16/20	5/5/9/9	5
K0707.303X	long-lok	acciaio inox	M3	2	5/6/8/10/12	2/3/4/4/4	1,5
K0707.304X	long-lok	acciaio inox	M4	2,5	5/6/8/10/12/16	2/2,5/3,5/5/5/5	2
K0707.305X	long-lok	acciaio inox	M5	3,5	5/6/8/10/12/16	2/3/3,5/3,5/5/6	2,5
K0707.306X	long-lok	acciaio inox	M6	4	6/8/10/12/16/20	2,5/3/3,5/5/7/7	3
K0707.308X	long-lok	acciaio inox	M8	5,5	8/10/12/16/20	3/3,5/5/8/8	4
K0707.310X	long-lok	acciaio inox	M10	7	10/12/16/20	5/5/9/9	5

Perni filettati con esagono incassato e punta

DIN 914 / DIN EN ISO 4027

**Materiale:**

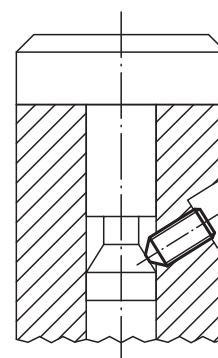
Acciaio o acciaio inox (A 2).

Versione:Acciaio classe di resistenza 45 H, colore nero.
Acciaio inox A 2-70 non trattato.**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0797.110X12 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Con M4x5, M5x5, M5x6, M6x6, M8x8, M10x10 l'angolo della punta è di 120°.

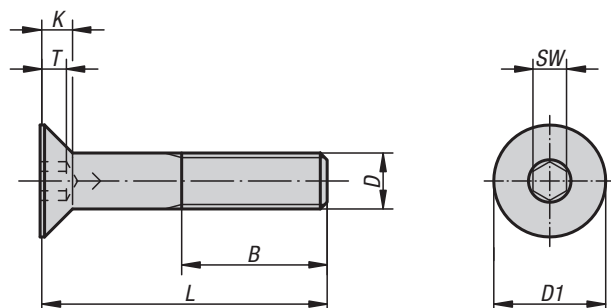


KIPP Perni filettati con esagono incassato e punta DIN 914 / DIN EN ISO 4027

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	D1	D2	L	T	SW
K0797.03X	K0797.103X	M3	-	5/6/8/10/12/16/20	1,2	1,5
K0797.04X	K0797.104X	M4	-	5/6/8/10/12/16/20/25	1,5	2
K0797.05X	K0797.105X	M5	-	5/6/8/10/12/14/16/20/25/30	2	2,5
K0797.06X	K0797.106X	M6	1,5	6/8/10/12/16/20/25/30/35/40/45/50/60	2	3
K0797.08X	K0797.108X	M8	2	8/10/12/14/16/20/25/30/35/40/45/50/60	3	4
K0797.10X	K0797.110X	M10	2,5	10/12/16/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80	4	5

Viti a testa svasata con esagono incassato

DIN EN ISO 10642



Materiale:

Acciaio o acciaio inox (A 2).

Versione:

Acciaio classe di resistenza 8.8, nero o zincato galvanicamente.

Acciaio classe di resistenza 10.9, nero.

Acciaio inox A 2-70, non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0708.106X20 (indicare la lunghezza L)

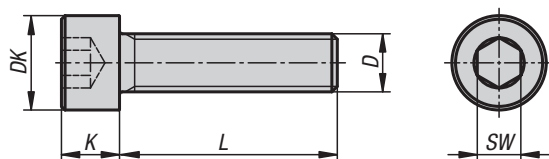
KIPP Viti a testa svasata con esagono incassato DIN 7991

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio	Colore corpo base	B	D	L	D1	K	T	SW
Classe di resistenza 8.8	Classe di resistenza 10.9								
K0708.04X	K0708.304X	nero	14	M4	10/12/16/20/25	8	2,3	1,8	2,5
K0708.05X	K0708.305X	nero	16	M5	10/12/16/20/25/30	10	2,8	2,3	3
K0708.06X	K0708.306X	nero	18	M6	10/12/16/20/25/30/35/40/45/50/60	12	3,3	2,5	4
K0708.08X	K0708.308X	nero	22	M8	16/20/25/30/35/40/45/50/60	16	4,4	3,5	5
K0708.10X	K0708.310X	nero	26	M10	16/20/25/30/35/40/45/50/60/70	20	5,5	4,4	6
K0708.12X	K0708.312X	nero	30	M12	20/25/30/35/40/45/50/60/70/80	24	6,5	4,6	8
K0708.16X	K0708.316X	nero	38	M16	30/35/40/45/50/60/70/80	30	7,5	5,3	10
K0708.404X	-	-	14	M4	10/12/16/20/25	8	2,3	1,8	2,5
K0708.405X	-	-	16	M5	10/12/16/20/25/30	10	2,8	2,3	3
K0708.406X	-	-	18	M6	10/12/16/20/25/30/35/40/45/50/60	12	3,3	2,5	4
K0708.408X	-	-	22	M8	16/20/25/30/35/40/45/50/60	16	4,4	3,5	5
K0708.410X	-	-	26	M10	16/20/25/30/35/40/45/50/60/70	20	5,5	4,4	6
K0708.412X	-	-	30	M12	20/25/30/35/40/45/50/60/70/80	24	6,5	4,6	8
K0708.416X	-	-	38	M16	30/35/40/45/50/60/70/80	30	7,5	5,3	10

N. ordine	Materiale corpo base	D	L	B	K	T	D1	SW
K0708.104X	acciaio inox	M4	10/12/16/20/25	14	2,3	1,8	8	2,5
K0708.105X	acciaio inox	M5	10/12/16/20/25/30	16	2,8	2,3	10	3
K0708.106X	acciaio inox	M6	10/12/16/20/25/30/35/40/45/50/60	18	3,3	2,5	12	4
K0708.108X	acciaio inox	M8	16/20/25/30/35/40/45/50/60	22	4,4	3,5	16	5
K0708.110X	acciaio inox	M10	16/20/25/30/35/40/45/50/60/70	26	5,5	4,4	20	6
K0708.112X	acciaio inox	M12	20/25/30/35/40/45/50/60/70/80	30	6,5	4,6	24	8
K0708.116X	acciaio inox	M16	30/35/40/45/50/60/70/80	38	7,5	5,3	30	10

Viti a testa cilindrica con esagono incassato

tutto filetto DIN 912 / DIN EN ISO 4762



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Classe di resistenza 8.8, nero o zincato galvanicamente.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1159.05X40 (indicare la lunghezza L)

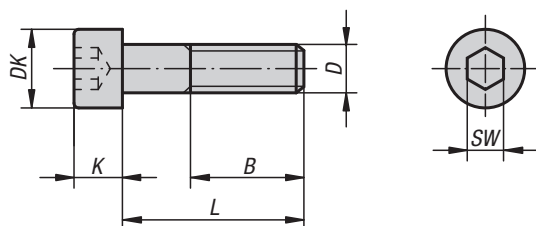


KIPP Viti a testa cilindrica con esagono incassato, tutto filetto DIN 912 / DIN EN ISO 4762

N. ordine	Colore corpo base	D	DK	K	L	SW
K1159.05X	nero	M5	8,5	5	40/50/60/80	4
K1159.06X	nero	M6	10	6	40/50/60/70/90/100	5
K1159.08X	nero	M8	13	8	50/60/70/80/90	6
K1159.10X	nero	M10	16	10	50/60/70/80/90/100	8
K1159.12X	nero	M12	18	12	80/90/100	10
K1159.405X	-	M5	8,5	5	40/70/80	4
K1159.406X	-	M6	10	6	40/50/60/70/80/90/100	5
K1159.408X	-	M8	13	8	50/60/70/80/90/100	6
K1159.410X	-	M10	16	10	50/60/70/80/90/100	8
K1159.412X	-	M12	18	12	70/80/90/100	10

Viti a testa cilindrica con esagono incassato a norma

DIN 912 / DIN EN ISO 4762

**Materiale:**

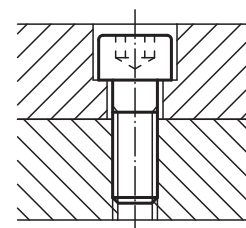
Acciaio.

Versione:

Acciaio classe di resistenza 12.9, nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

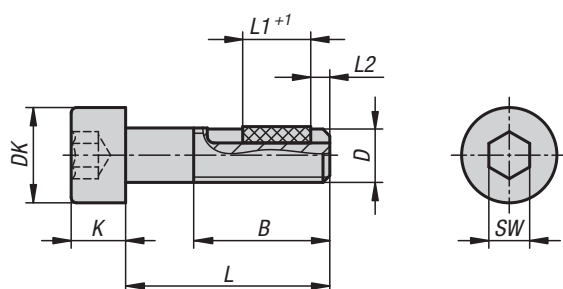
K0869.206X40 (indicare la lunghezza L)

**KIPP Viti a testa cilindrica con esagono incassato a norma DIN 912 / DIN EN ISO 4762**

N. ordine	D	B	DK	K	L	SW
K0869.206X	M6	24	10	6	18/20/25/30/35/40/45/50/55/60/65/70/80/90/100	5
K0869.208X	M8	28	13	8	20/25/30/35/40/45/50/55/60/65/70/80/90/100/120	6
K0869.210X	M10	32	16	10	30/35/40/45/50/55/60/65/70/75/80/90/100/110/120/130/140	8
K0869.212X	M12	36	18	12	30/35/40/45/50/55/60/65/70/75/80/90/100/110/120/130/140	10
K0869.216X	M16	44	24	16	35/40/45/50/55/60/65/70/75/80/90/100/110/120/130/140/150/160/170/180/200	14
K0869.218X	M18	48	27	18	35/40/45/50/55/60/65/70/75/80/90/100/110/120/130/140/150/160/170/180/200	14
K0869.220X	M20	52	30	20	40/45/50/55/60/65/70/75/80/90/100/110/120/130/140/150/160/170/180/200	17

Vite a testa cilindrica con esagono incassato

DIN 912 / DIN EN ISO 4762, con inserto di sicurezza LONG-LOK



Materiale:

Acciaio o acciaio inox (A 2).

Inserto LONG-LOK in nylon.

Versione:

Acciaio classe di resistenza 8.8, colore nero.
Acciaio inox A 2-70 non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0869.806X20 (indicare la lunghezza L)

Nota disegno:

L2 = ca. due passi di filettatura

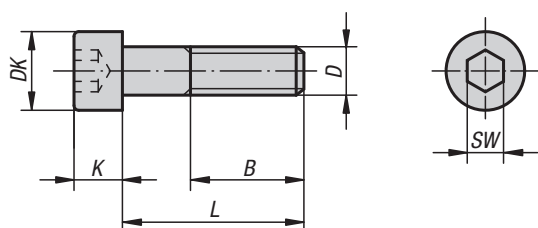
KIPP Vite a testa cilindrica con esagono incassato DIN 912 / DIN EN ISO 4762, con inserto di sicurezza LONG-LOK

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D	B	DK	K	L	L1	SW	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm
K0869.804X	K0869.904X	M4	-	7	4	10/12/16/20/25	5/5/6/7/7	3	0,15	0,22
K0869.805X	K0869.905X	M5	-/22	8,5	5	10/12/16/20/25/30/40	5/6/7/7/8/8/8	4	0,25	0,1
K0869.806X	K0869.906X	M6	-/24	10	6	10/12/16/20/25/30/35/40/45/50	5/6/7/7/8/8/8/8/8	5	0,45	0,25
K0869.808X	K0869.908X	M8	-/28	13	8	16/20/25/30/35/40/45	7/8/8/8/10/10/10	6	0,8	0,4
K0869.810X	K0869.910X	M10	-/32	16	10	25/30/40/50	10/10/12/12	8	1,7	0,9
K0869.812X	K0869.912X	M12	-	18	12	30/40/50	10/12/12	10	1,8	0,9



Viti a testa cilindrica con esagono incassato

a norma DIN 912 / DIN EN ISO 4762, acciaio o acciaio inox



Materiale:

Acciaio o acciaio inox (A 2).

Versione:

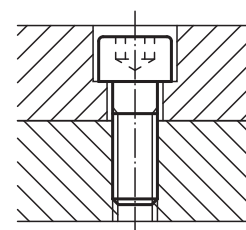
Acciaio classe di resistenza 8.8, nero o zincato galvanicamente.

Acciaio classe di resistenza 10.9, nero o zincato galvanicamente.

Acciaio inox A 2-70, non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0869.08X40 (indicare la lunghezza L)



KIPP Viti a testa cilindrica con esagono incassato a norma DIN 912 / DIN EN ISO 4762, acciaio o acciaio inox

N. ordine Classe di resistenza 8.8 nero	N. ordine Classe di resistenza 8.8	D	L	B	DK	K	SW
K0869.04X	K0869.404X	M4	10/12/16/18/20/25	20	7	4	3
K0869.05X	K0869.405X	M5	10/12/16/18/20/25/30/40	22	8,5	5	4
K0869.06X	K0869.406X	M6	10/12/16/18/20/25/30/35/40/45/50/55/60	24	10	6	5
K0869.08X	K0869.408X	M8	16/18/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80	28	13	8	6
K0869.10X	K0869.410X	M10	16/18/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	32	16	10	8
K0869.12X	K0869.412X	M12	20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110/120	36	18	12	10
K0869.14X	K0869.414X	M14	50/80/120	40	21	14	12
K0869.16X	K0869.416X	M16	30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110/120	44	24	16	14
K0869.20X	K0869.420X	M20	40/45/50/60/70/80/90/100/110/120	52	30	20	17

Viti a testa cilindrica con esagono incassato

a norma DIN 912 / DIN EN ISO 4762, acciaio o acciaio inox



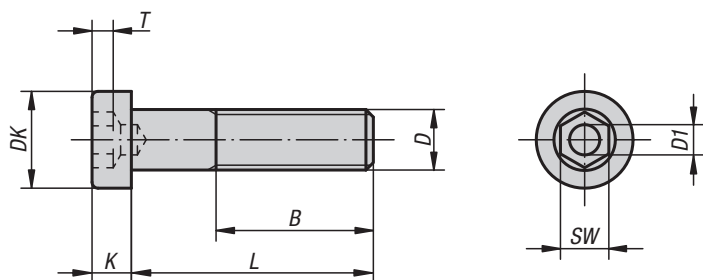
N. ordine	Classe di resistenza	Colore corpo base	D	L	B	DK	K	SW
K0869.304X	10.9	nero	M4	10/12/16/18/20/25/10/12/16/18/20/25	20	7	4	3
K0869.305X	10.9	nero	M5	10/12/16/18/20/25/30/40/10/12/16/18/20/25/30/40	22	8,5	5	4
K0869.306X	10.9	nero	M6	10/12/16/18/20/25/30/35/40/55/45/50/60/10/12/16/18/20/25/30/35/40/45/50/55/60	24	10	6	5
K0869.308X	10.9	nero	M8	16/18/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/16/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80	28	13	8	6
K0869.310X	10.9	nero	M10	16/18/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/16/18/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	32	16	10	8
K0869.312X	10.9	nero	M12	20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110/120/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110/120	36	18	12	10
K0869.314X	10.9	nero	M14	50/80/120/50/80/120	40	21	14	12
K0869.316X	10.9	nero	M16	30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110/120/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110/120	44	24	16	14
K0869.320X	10.9	nero	M20	40/45/50/60/70/80/90/100/110/120/40/45/50/60/70/80/90/100/110/120	52	30	20	17

N. ordine	Materiale corpo base	D	L	B	DK	K	SW
K0869.104X	acciaio inox	M4	10/12/16/18/20/25	20	7	4	3
K0869.105X	acciaio inox	M5	10/12/16/18/20/25/30/40	22	8,5	5	4
K0869.106X	acciaio inox	M6	10/12/16/18/20/25/30/35/40/45/50/60/55	24	10	6	5
K0869.108X	acciaio inox	M8	16/18/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80	28	13	8	6
K0869.110X	acciaio inox	M10	18/16/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	32	16	10	8
K0869.112X	acciaio inox	M12	20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110/120	36	18	12	10

Viti a testa cilindrica con esagono incassato, testa bassa



DIN 6912



Materiale:
Acciaio o acciaio inox (A 2).

Versione:
Acciaio classe di resistenza 8.8, nero o zincato galvanicamente.
Acciaio classe di resistenza 10.9, nero.
Acciaio inox A 2-70, non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1160.110X20 (indicare la lunghezza L)

KIPP Viti a testa cilindrica con esagono incassato, testa bassa DIN 6912, acciaio inox

N. ordine	Materiale corpo base	D	D1	DK	K	SW	T
K1160.104X	acciaio inox	M4	2	7	2,8	3	1,48
K1160.105X	acciaio inox	M5	2,5	8,5	3,5	4	1,88
K1160.106X	acciaio inox	M6	3	10	4	5	2,38
K1160.108X	acciaio inox	M8	4	13	5	-	2,88
K1160.108X	acciaio inox	M8	4	13	5	6	2,88
K1160.110X	acciaio inox	M10	5	16	6,5	8	3,35
K1160.112X	acciaio inox	M12	6	18	7,5	10	3,85

N. ordine	Materiale corpo base	D	B	L
K1160.104X	acciaio inox	M4	6,5/8,5/12,5/14/14	10/12/16/20/25
K1160.105X	acciaio inox	M5	5,8/7,8/11,8/15,8/16/16	10/12/16/20/25/30
K1160.106X	acciaio inox	M6	4,5/6,5/10,5/14,5/19,5/18/18/18/18/18	10/12/16/20/25/30/35/40/45/50/60
K1160.108X	acciaio inox	M8	/5/9/22/22/22/22/22/22/22/22	10/12/16/20/25/30/35/40/45/50/60/70
K1160.110X	acciaio inox	M10	8/12/17/22/27/26/26/26/26	16/20/25/30/35/40/45/50/60/70
K1160.112X	acciaio inox	M12	10,5/15,5/30/25,5/30,5/30/30/30	20/25/30/35/40/45/50/60/70

KIPP Viti a testa cilindrica con esagono incassato, testa bassa DIN 6912, acciaio

N. ordine Classe di resistenza 8.8 nero	N. ordine Classe di resistenza 10.9 nero	N. ordine Classe di resistenza 8.8	D	D1	DK	K	SW	T
K1160.04X	-	K1160.404X	M4	2	7	2,8	3	1,48
K1160.05X	-	K1160.405X	M5	2,5	8,5	3,5	4	1,88
K1160.06X	K1160.306X	K1160.406X	M6	3	10	4	5	2,38
K1160.08X	-	K1160.408X	M8	4	13	5	-	2,88
K1160.08X	K1160.308X	K1160.408X	M8	4	13	5	6	2,88
K1160.10X	K1160.310X	K1160.410X	M10	5	16	6,5	8	3,35
K1160.12X	K1160.312X	K1160.412X	M12	6	18	7,5	10	3,85
K1160.16X	K1160.316X	K1160.416X	M16	8	24	10	14	5,35
K1160.20X	K1160.320X	K1160.420X	M20	10	30	12	17	6,32

N. ordine	Materiale corpo base	Colore corpo base	Classe di resistenza	D	B	L
K1160.04X	acciaio	nero	8.8	M4	6,5/8,5/12.5/14/14	10/12/16/20/25
K1160.05X	acciaio	nero	8.8	M5	5,8/7,8/11,8/15,8/16/16	10/12/16/20/25/30
K1160.06X	acciaio	nero	8.8	M6	4,5/6,5/10,5/14,5/19,5/18/18/18/18/18	10/12/16/20/25/30/35/40/45/50/60
K1160.08X	acciaio	nero	8.8	M8	/5/9/13/22/22/22/22/22/22/22/22	10/12/16/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80
K1160.308X	acciaio	nero	10.9	M8	22/9/13/22/22/22/22/22/22	25/16/20/30/35/40/45/50/60
K1160.10X	acciaio	nero	8.8	M10	26/12/17/22/27/26/26/26/26/26/26	100/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90
K1160.310X	acciaio	nero	10.9	M10	22/12/17/27/26/26/26/26	30/20/25/35/40/45/50/60
K1160.12X	acciaio	nero	8.8	M12	30/30/30/10,5/15,5/20,5/25,5/30,5/30/30/30/30/30/30	100/110/120/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90
K1160.312X	acciaio	nero	10.9	M12	20,5/30,5/15,5/25,5/30/30/30	30/40/25/35/45/50/60
K1160.16X	acciaio	nero	8.8	M16	38/38/38/19/24/38/38/38/38/38/38	100/110/120/30/35/40/45/50/60/70/80/90
K1160.316X	acciaio	nero	10.9	M16	38/38/24/19/38/38/38/38	40/60/35/30/45/50/70/80
K1160.20X	acciaio	nero	8.8	M20	46/46/46/26/26/36/46/46/46/46	100/110/120/40/45/50/60/70/80/90
K1160.404X	acciaio	-	8.8	M4	12.5/6,5/8,5/14/14	16/10/12/20/25
K1160.405X	acciaio	-	8.8	M5	5,8/7,8/11,8/15,8/16/16	10/12/16/20/25/30
K1160.406X	acciaio	-	8.8	M6	4,5/6,5/10,5/14,5/19,5/18/18/18/18/18	10/12/16/20/25/30/35/40/45/50/60
K1160.408X	acciaio	-	8.8	M8	/5/9/13/22/22/22/22/22/22/22/22	10/12/16/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80
K1160.410X	acciaio	-	8.8	M10	12/17/22/27/26/26/26/26/26/26/26	20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100
K1160.412X	acciaio	-	8.8	M12	10,5/15,5/20,5/25,5/30,5/30/30/30/30/30/30/30/30/30	20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110/120
K1160.416X	acciaio	-	8.8	M16	19/24/38/38/38/38/38/38/38/38/38	30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110/120
K1160.420X	acciaio	-	8.8	M20	26/26/36/46/46/46/46/46/46/46	40/45/50/60/70/80/90/100/110/120
K1160.306X	acciaio	nero	10.9	M6	4,5/6,5/10,5/14,5/19,5/18/18/18	10/12/16/20/25/30/35/40
K1160.320X	acciaio	nero	10.9	M20	26/36/46/46	40/50/60/70

Tirante ad occhio DIN 444 forma B

con filettatura lunga



Materiale:

Acciaio o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio classe di resistenza 8.8, brunito.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

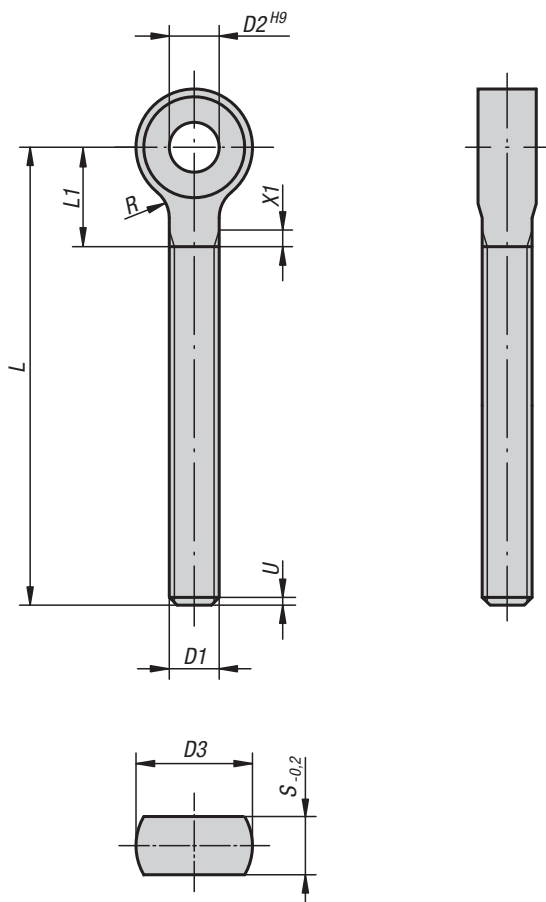
K1418.0850

Nota:

Viti a occhiello con filettatura quasi fino all'occhiello.
Per il perno assale adatto vedi K0007.

Nota disegno:

U = max. 2 P (filettatura incompleta)
X1 = a norma DIN 76 parte 1



Tirante ad occhio DIN 444 forma B

con filettatura lunga

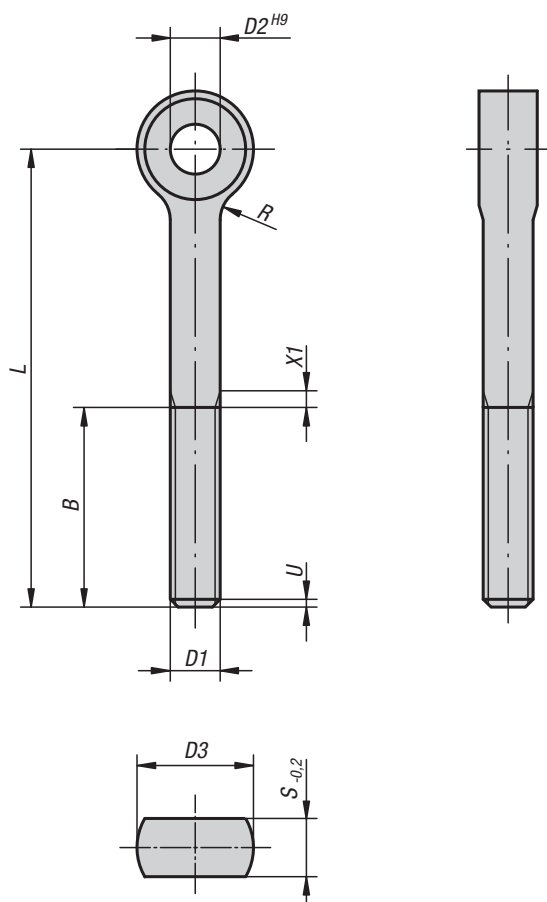
KIPP Tirante ad occhio DIN 444 forma B con filettatura lunga

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	D1	D2	D3	L	L1 max.	R	S
K1418.0650	K1418.10650	M6	6	14	50	14	4	7
K1418.0660	K1418.10660	M6	6	14	60	14	4	7
K1418.0670	K1418.10670	M6	6	14	70	14	4	7
K1418.0680	K1418.10680	M6	6	14	80	14	4	7
K1418.0850	K1418.10850	M8	8	18	50	16	4	9
K1418.0860	K1418.10860	M8	8	18	60	16	4	9
K1418.0870	K1418.10870	M8	8	18	70	16	4	9
K1418.0880	K1418.10880	M8	8	18	80	16	4	9
K1418.08100	K1418.108100	M8	8	18	100	16	4	9
K1418.1050	K1418.11050	M10	10	20	50	18	4	12
K1418.1060	K1418.11060	M10	10	20	60	18	4	12
K1418.1070	K1418.11070	M10	10	20	70	18	4	12
K1418.1080	K1418.11080	M10	10	20	80	18	4	12
K1418.10100	K1418.110100	M10	10	20	100	18	4	12
K1418.10120	K1418.110120	M10	10	20	120	18	4	12
K1418.1250	K1418.11250	M12	12	25	50	23	6	14
K1418.1260	K1418.11260	M12	12	25	60	23	6	14
K1418.1270	K1418.11270	M12	12	25	70	23	6	14
K1418.1280	K1418.11280	M12	12	25	80	23	6	14
K1418.12100	K1418.112100	M12	12	25	100	23	6	14
K1418.12120	K1418.112120	M12	12	25	120	23	6	14
K1418.12130	K1418.112130	M12	12	25	130	23	6	14
K1418.1670	K1418.11670	M16	16	32	70	27	6	17
K1418.1680	K1418.11680	M16	16	32	80	27	6	17
K1418.16100	K1418.116100	M16	16	32	100	27	6	17
K1418.16120	K1418.116120	M16	16	32	120	27	6	17
K1418.16140	K1418.116140	M16	16	32	140	27	6	17
K1418.16160	K1418.116160	M16	16	32	160	27	6	17
K1418.20100	K1418.120100	M20	18	40	100	32	6	22
K1418.20120	K1418.120120	M20	18	40	120	32	6	22
K1418.20140	K1418.120140	M20	18	40	140	32	6	22
K1418.20160	K1418.120160	M20	18	40	160	32	6	22
K1418.24160	-	M24	22	45	160	40	10	25
K1418.24240	-	M24	22	45	240	40	10	25



Tirante ad occhio

DIN 444 forma B



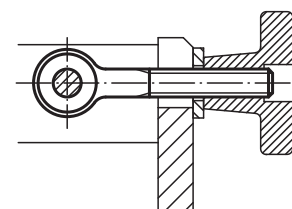
Materiale:
Acciaio, classe di resistenza 8.8 o acciaio inox.

Versione:
Acciaio brunito.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0396.12100

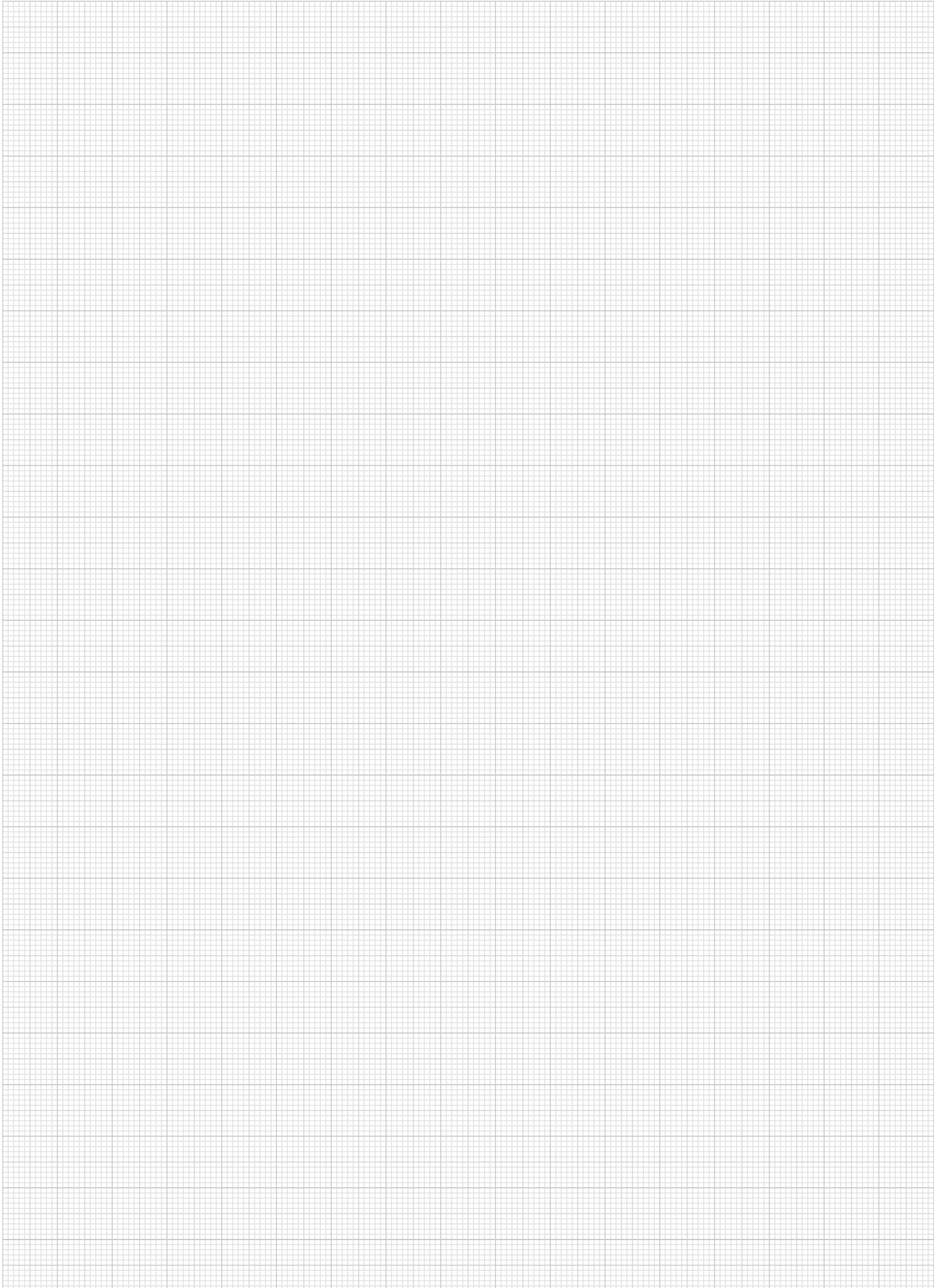
Nota:
Per il perno compatibile vedere K0007.

Nota disegno:
U = max. 2 P (filettatura incompleta)
X1 = a norma DIN 76 parte 1



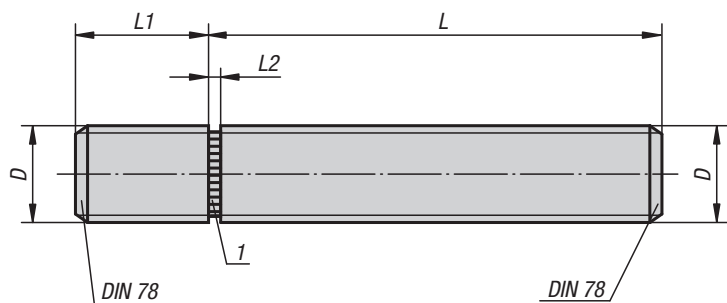
KIPP Tirante ad occhio DIN 444

N. ordine Acciaio	N. ordine acciaio inox	B	D1	D2	D3	L	R	S
K0396.0550	K0396.10550	16	M5	5	12	50	2,5	6
K0396.0575	-	16	M5	5	12	75	2,5	6
K0396.0650	K0396.10650	18	M6	6	14	50	4	7
K0396.0675	K0396.10675	18	M6	6	14	75	4	7
K0396.0850	K0396.10850	22	M8	8	18	50	4	9
K0396.0875	K0396.10875	22	M8	8	18	75	4	9
K0396.1075	K0396.11075	26	M10	10	20	75	4	12
K0396.10100	K0396.110100	26	M10	10	20	100	4	12
K0396.1275	K0396.11275	30	M12	12	25	75	6	14
K0396.12100	K0396.112100	30	M12	12	25	100	6	14
K0396.12120	K0396.112120	30	M12	12	25	120	6	14
K0396.12130	K0396.112130	36	M12	12	25	130	6	14
K0396.1475	K0396.11475	36	M14	14	28	75	6	16
K0396.14130	K0396.114130	36	M14	14	28	130	6	16
K0396.16130	K0396.116130	44	M16	16	32	130	6	17
K0396.20140	K0396.120140	52	M20	18	40	140	6	22



Perni filettati

con arresto filettatura da incollare



Materiale:
Acciaio o acciaio inox 1.4305.

Versione:
Acciaio passivato blu.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0404.1040201

Nota:
I perni filettati con arresto filettatura sono stati realizzati appositamente per l'impiego come „perni adesivi“. In caso di serie piccole o medie, consentono la produzione economica di elementi di collegamento meccanici con filettatura esterna. Nella pratica, LOCTITE 638 e 648 si sono rivelati i prodotti migliori per l'incollaggio (vedere K0655).

Nota disegno:
1) Arresto filettatura

KIPP Perni filettati con arresto filettatura

N. ordine Acciaio	N. ordine acciaio inox	D	L	L1	L2
K0404.1040201	K0404.1040202	M4	20	6	1
K0404.1040301	K0404.1040302	M4	30	6	1
K0404.1040401	K0404.1040402	M4	40	6	1
K0404.1040501	K0404.1040502	M4	50	6	1
K0404.1050201	K0404.1050202	M5	20	8	1
K0404.1050301	K0404.1050302	M5	30	8	1
K0404.1050401	K0404.1050402	M5	40	8	1
K0404.1050501	K0404.1050502	M5	50	8	1
K0404.1050601	K0404.1050602	M5	60	8	1
K0404.1060201	K0404.1060202	M6	20	9	1,5
K0404.1060301	K0404.1060302	M6	30	9	1,5
K0404.1060401	K0404.1060402	M6	40	9	1,5
K0404.1060501	K0404.1060502	M6	50	9	1,5
K0404.1060601	K0404.1060602	M6	60	9	1,5
K0404.1080201	K0404.1080202	M8	20	12	1,5
K0404.1080301	K0404.1080302	M8	30	12	1,5
K0404.1080401	K0404.1080402	M8	40	12	1,5
K0404.1080501	K0404.1080502	M8	50	12	1,5
K0404.1080601	K0404.1080602	M8	60	12	1,5
K0404.1080801	K0404.1080802	M8	80	12	1,5
K0404.1100201	K0404.1100202	M10	20	14	2
K0404.1100301	K0404.1100302	M10	30	14	2
K0404.1100401	K0404.1100402	M10	40	14	2
K0404.1100501	K0404.1100502	M10	50	14	2
K0404.1100601	K0404.1100602	M10	60	14	2
K0404.1100801	K0404.1100802	M10	80	14	2
K0404.1120301	K0404.1120302	M12	30	17	2
K0404.1120401	K0404.1120402	M12	40	17	2
K0404.1120501	K0404.1120502	M12	50	17	2
K0404.1120601	K0404.1120602	M12	60	17	2
K0404.1120801	K0404.1120802	M12	80	17	2
K0404.1160301	K0404.1160302	M16	30	22	2
K0404.1160401	K0404.1160402	M16	40	22	2
K0404.1160501	K0404.1160502	M16	50	22	2
K0404.1160601	K0404.1160602	M16	60	22	2
K0404.1160801	K0404.1160802	M16	80	22	2

Set di perni filettati

con arresto filettatura da incollare


Materiale:

Acciaio o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio passivato blu.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0405.01

Nota:

I perni filettati con arresto filettatura sono stati realizzati appositamente per l'impiego come „perni adesivi“. In caso di serie piccole o medie, consentono la produzione economica di elementi di collegamento meccanici con filettatura esterna.

Nella pratica, LOCTITE 638 e 648 si sono rivelati i prodotti migliori per l'incollaggio.

Per i dati tecnici vedere K0404.

Sicurezza:

Per le schede di sicurezza visitare il nostro sito Internet.

KIPP Set di perni filettati con arresto filettatura

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	Contenuto (pz.) (colla LOCTITE 638 e 648 non inclusa nella fornitura)
K0405.01	K0405.02	M5x20 (x20), M5x40 (x20), M5x60 (x10), M6x20 (x20), M6x40 (x20), M6x60 (x10), M8x20 (x10), M8x40 (x10), M8x60 (x6), M10x20 (x10), M10x40 (x10), M10x60 (x6), M12x40 (x6), M12x60 (x6)

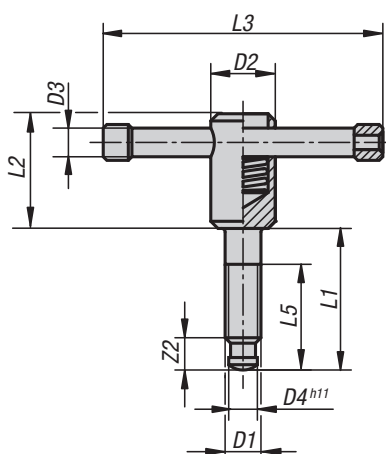
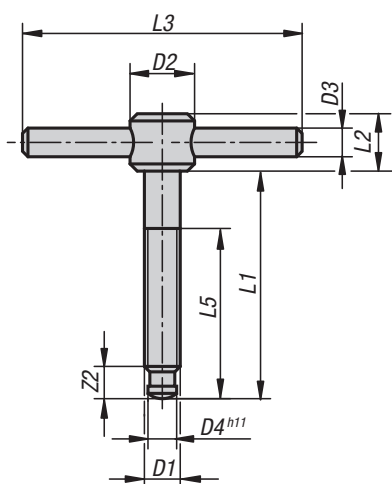
KIPP Colla LOCTITE (accessorio)

N. ordine	Versione	Confezione	Resistenza alla taglio N/mm ²	Coppia di spunto Nm	Resistenza alle alte temperature
K0655.6380010	LOCTITE 638	bottiglia da 10 ml	20-35	35-60	-55 °C - +150 °C
K0655.6480010	LOCTITE 648	bottiglia da 10 ml	16-30	30-55	-55 °C - +175 °C



Leve a T

con leva fissa o mobile DIN 6304 e/o DIN 6306

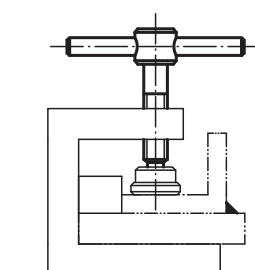
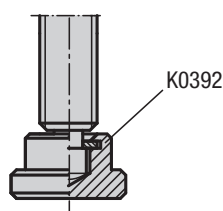


Materiale:
Acciaio.

Versione:
brunito, puntale temprato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0756.106X40

Nota:
Nei dadi a T con leva mobile, la leva è spostabile e viene fissata in qualsiasi posizione con la molla di compressione. Gli anelli limitano lo spostamento. Nelle leve a T con leva fissa, la leva è inserita a pressione.

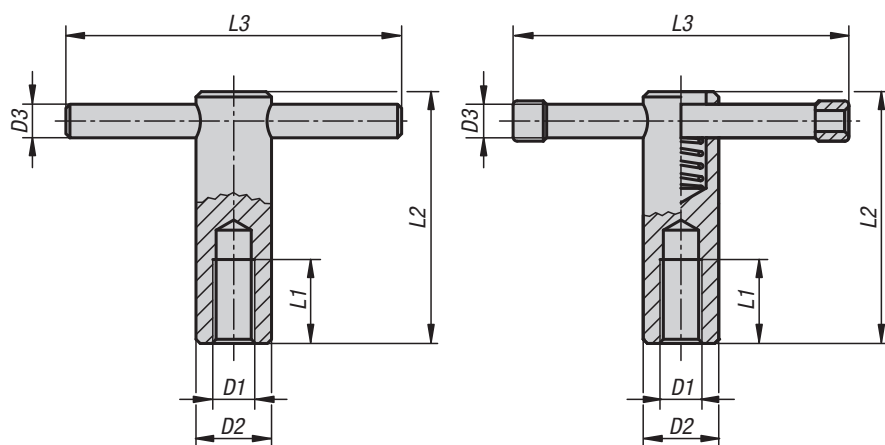


KIPP Leve a T con leva fissa o mobile DIN 6304 e/o DIN 6306

N. ordine	Versione 1	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L5	Z2
K0756.106X40	leva fissa	M6	12	5	4,5	40	10	50	30	6
K0756.106X50	leva fissa	M6	12	5	4,5	50	10	50	40	6
K0756.108X50	leva fissa	M8	14	6	6	50	12	60	35	7,5
K0756.108X60	leva fissa	M8	14	6	6	60	12	60	45	7,5
K0756.110X60	leva fissa	M10	18	8	8	60	14	80	40	9
K0756.110X70	leva fissa	M10	18	8	8	70	14	80	50	9
K0756.112X70	leva fissa	M12	20	10	8	70	18	100	50	10
K0756.112X80	leva fissa	M12	20	10	8	80	18	100	60	10
K0756.116X75	leva fissa	M16	24	12	12	75	20	120	55	12
K0756.116X90	leva fissa	M16	24	12	12	90	20	120	70	12
K0756.116X110	leva fissa	M16	24	12	12	110	20	120	90	12
K0756.120X75	leva fissa	M20	30	16	15,5	75	28	140	55	14
K0756.120X90	leva fissa	M20	30	16	15,5	90	28	140	70	14
K0756.120X110	leva fissa	M20	30	16	15,5	110	28	140	90	14
K0756.210X40	leva mobile	M10	18	8	8	40	32	80	30	9
K0756.210X50	leva mobile	M10	18	8	8	50	32	80	40	9
K0756.212X50	leva mobile	M12	20	10	8	50	35	100	40	10
K0756.212X60	leva mobile	M12	20	10	8	60	35	100	50	10
K0756.216X55	leva mobile	M16	24	13	12	55	40	120	45	12
K0756.216X70	leva mobile	M16	24	13	12	70	40	120	60	12
K0756.216X90	leva mobile	M16	24	13	12	90	40	120	80	12
K0756.220X55	leva mobile	M20	30	16	15,5	55	45	140	45	14
K0756.220X70	leva mobile	M20	30	16	15,5	70	45	140	60	14
K0756.220X90	leva mobile	M20	30	16	15,5	90	45	140	80	14

Dadi a T

con leva fissa o mobile DIN 6305 e/o DIN 6307

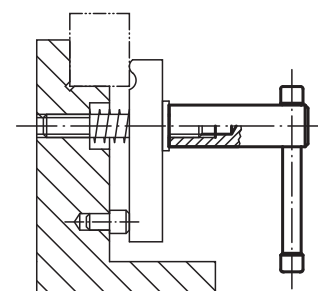


Materiale:
Acciaio.

Versione:
brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0755.210

Nota:
Nei dadi a T con leva mobile, la leva è spostabile e viene fissata in qualsiasi posizione con la molla di compressione. Gli anelli limitano lo spostamento. Nei dadi a T con leva fissa, la leva è inserita a pressione.



KIPP Dadi a T con leva fissa o mobile DIN 6305 e/o DIN 6307

N. ordine	Versione 1	D1	D2	D3	L1	L2	L3
K0755.110	leva fissa	M10	18	8	20	60	80
K0755.112	leva fissa	M12	20	10	25	70	100
K0755.116	leva fissa	M16	24	12	35	85	120
K0755.120	leva fissa	M20	30	16	40	95	140
K0755.210	leva mobile	M10	18	8	20	60	80
K0755.212	leva mobile	M12	20	10	25	70	100
K0755.216	leva mobile	M16	24	13	35	85	120
K0755.220	leva mobile	M20	30	16	40	95	140

Amplificatore forza di serraggio



Materiale:

Alloggiamento del cuscinetto in acciaio.

Versione:

brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0584.06

Nota:

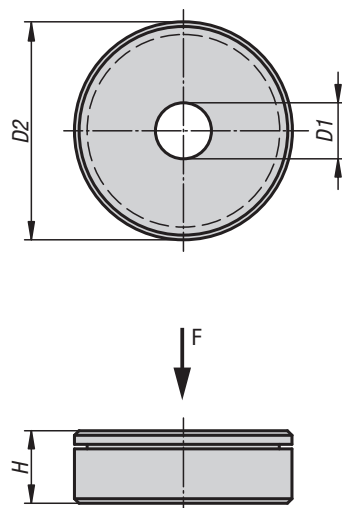
Il moltiplicatore della forza di serraggio viene usato generalmente in combinazione con elementi di serraggio. Con l'unità di supporto integrata, composta da una corona ad aghi assiale e due rondelle assiali per cuscinetto, è possibile ottenere una forza di serraggio doppia con la stessa lunghezza di leva.

Vantaggi:

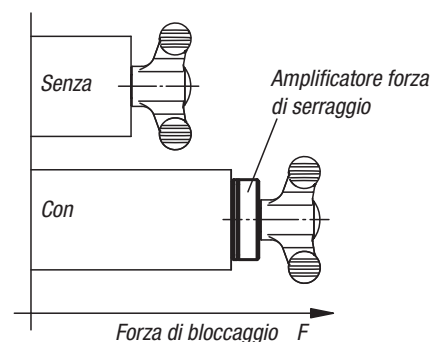
Con la superficie di appoggio fissa il componente viene protetto.

La maggiore forza di precarico comporta una minore tendenza all'inserimento nella filettatura.

Come elementi di serraggio possono essere utilizzati ad es. maniglie a leva, impugnature a galletto e pomelli a lobi, pomelli zigrinati o viti a testa esagonale e cilindrica.



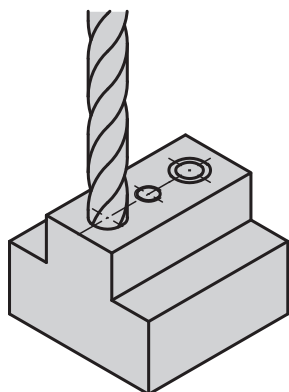
Con momento costante



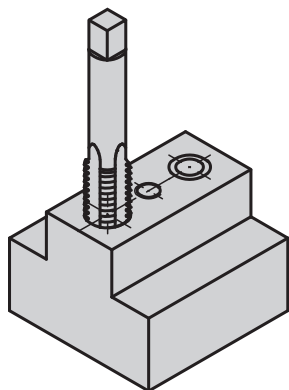
KIPP Amplificatore forza di serraggio

N. ordine	D1	D2	H	Capacità di carico dinamico N	Capacità di carico statico N
K0584.06	6	24	8	6800	15500
K0584.08	8	25	8	7800	19400
K0584.10	10	30	8	9200	25500
K0584.12	12	35	8	9900	29000

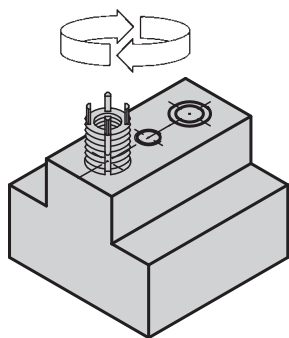
Istruzioni di montaggio



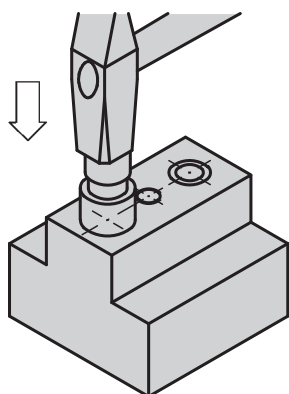
1.*
Forare e svasare il foro da maschiare o la vecchia filettatura (82° – 100°).



2.*
Realizzare la filettatura prevista con maschio filettatore standard.



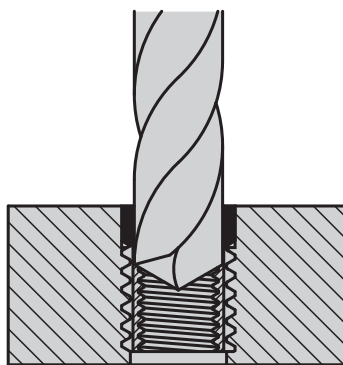
3.
Avvitare l'inserto fino a poco sotto la superficie (0,3 – 0,7 mm).



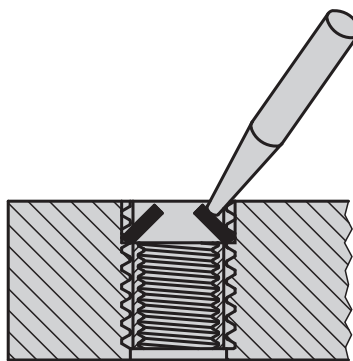
4.
Inserire i cunei con utensile di montaggio con lievi colpi di martello.

* Per i passi 1 e 2 consultare la tabella Montaggio per il montaggio degli inserti filettati.

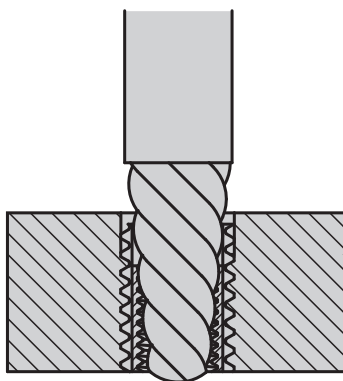
Istruzioni di smontaggio



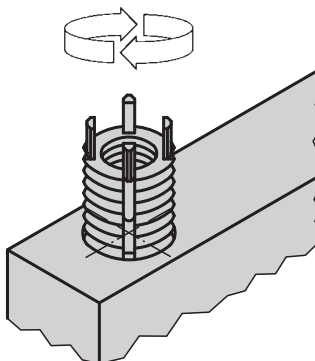
1.*
Forare il materiale tra i cunei e la filettatura interna fino alla profondità indicata.



2.
Piegarli i cunei verso l'interno e spezzarli.



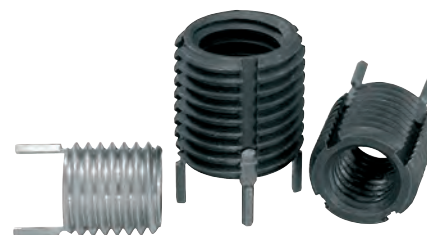
3.
Rimuovere il vecchio inserto con l'estrattore per viti.



4.
Inserire il nuovo inserto nel foro filettato originale.

* Per il passo 1 consultare la tabella Smontaggio per lo smontaggio degli inserti filettati.



**Materiale:**

Inserto filettato in acciaio o acciaio inox.

Versione:

passivato.

Esempio di ordine d'acquisto:

Inserto filettato K0398.12

Utensile di montaggio K0398.812

Nota:

Gli inserti filettati permettono il riutilizzo e/o la riparazione dei fori filettati danneggiati, lacerati e grippati. Questo permette anche il recupero di prodotti pregiati.

Gli inserti filettati sono adatti per l'impiego con diversi materiali, anche metalli pesanti e getti.

Gli inserti con filettatura interna maggiore di M6 vengono forniti con quattro perni di arresto invece di due. Scostamenti consentiti: per le filettature indicate, vale la classe di tolleranza media, ossia 6H per filettatura dado e 6g per filettatura perno. Quote restanti $\pm 0,25$ mm.

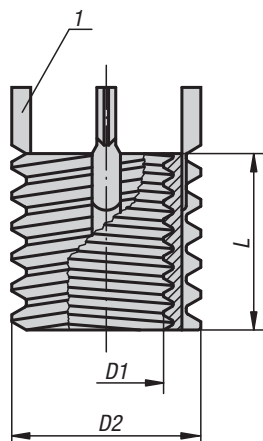
Per le note tecniche consultare le istruzioni per l'uso degli inserti filettati.

Vantaggi:

- Montaggio più semplice e rapido.
- L'inserto va fissato con cunei, in modo da impedire la torsione causata da avvolgimento o vibrazioni.
- Oltre all'utensile di montaggio, non sono necessari altri utensili speciali.

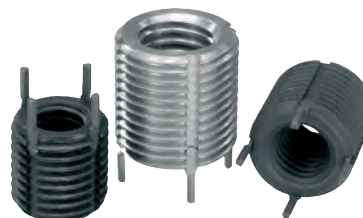
Nota disegno:

- 1) Perno di arresto

**KIPP Utensili di montaggio e inserti filettati**

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	D1 Filettatura interna	D2 Filettatura esterna	L Lunghezza	Montaggio punta per foratura \emptyset	Montaggio imbocco \emptyset +0,25	Montaggio maschio filettatore	Montaggio altezza filettatura minima	Smontaggio punta per foratura \emptyset	Smontaggio profondità di foratura	N. ordine utensili di montaggio
K0398.05	K0398.105	M5	M8	8	6,9	8,3	M8	9,5	5,5	4	K0398.805
K0398.06	K0398.106	M6	M10x1,25	10	8,8	10,3	M10x1,25	11,5	7,5	4,8	K0398.806
K0398.08	K0398.108	M8	M12x1,25	12	10,8	12,3	M12x1,25	13,5	9,5	4,8	K0398.808
K0398.08X1	K0398.108X1	M8x1	M12x1,25	12	10,8	12,3	M12x1,25	13,5	9,5	4,8	K0398.808
K0398.10	K0398.110	M10	M14x1,5	14	12,8	14,3	M14x1,5	15,5	11,5	4,8	K0398.810
K0398.10X125	K0398.110X125	M10x1,25	M14x1,5	14	12,8	14,3	M14x1,5	15,5	11,5	4,8	K0398.810
K0398.12	K0398.112	M12	M16x1,5	16	14,8	16,3	M16x1,5	17,5	13,5	4,8	K0398.812
K0398.12X125	K0398.112X125	M12x1,25	M16x1,5	16	14,8	16,3	M16x1,5	17,5	13,5	4,8	K0398.812

Inserti filettati rinforzati



Materiale:
Inserto filettato in acciaio o acciaio inox.

Versione:
passivato.

Esempio di ordine d'acquisto:
Inserto filettato rinforzato K0399.12
Utensile di montaggio K0399.812

Nota:
Gli inserti filettati permettono il riutilizzo e/o la riparazione dei fori filettati danneggiati, lacerati e grippati. Questo permette anche il recupero dello di prodotti pregiati. Gli inserti filettati sono adatti per l'impiego con diversi materiali, anche metalli pesanti e getti.

Gli inserti con filettatura interna maggiore di M6 vengono forniti con quattro perni di arresto invece di due.

Scostamenti consentiti:
per le filettature indicate, vale la classe di tolleranza media, ossia 6H per filettatura dado e 6g per filettatura perno. Quote restanti $\pm 0,25$ mm.

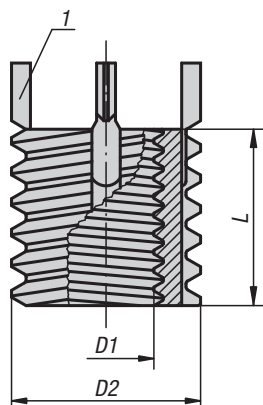
Con gli inserti filettati rinforzati, offriamo una versione con diametro maggiorato per i casi applicativi con forte carico.

Per le note tecniche consultare le istruzioni per l'uso degli inserti filettati.

Vantaggi:

- Montaggio più semplice e rapido.
- L'inserto va fissato con cunei, in modo da impedire la torsione causata da avvolgimento o vibrazioni.
- Oltre all'utensile di montaggio, non sono necessari altri utensili speciali.

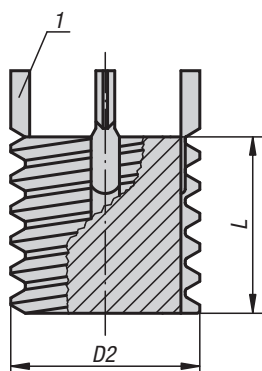
Nota disegno:
1) Perno di arresto



KIPP Inserti filettati rinforzati e utensili di montaggio

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	D1 Filettatura interna	D2 Filettatura esterna	L Lunghezza	Montaggio punta per foratura Ø	Montaggio imbocco Ø +0,25	Montaggio maschio filettatore	Montaggio altezza filettatura minima	Smontaggio punta per foratura Ø	Smontaggio profondità di foratura	N. ordine utensili di montaggio
K0399.04	K0399.104	M4	M8	8	6,9	8,3	M8	9,5	5,5	4	K0399.804
K0399.05	K0399.105	M5	M10x1,25	10	8,8	10,3	M10x1,25	12,5	7,5	4,8	K0399.805
K0399.06	K0399.106	M6	M12x1,25	12	10,8	12,3	M12x1,25	14,5	9,5	4,8	K0399.806
K0399.08	K0399.108	M8	M14x1,5	14	12,8	14,3	M14x1,5	16,5	11,5	4,8	K0399.808
K0399.08X1	K0399.108X1	M8x1	M14x1,5	14	12,8	14,3	M14x1,5	16,5	11,5	4,8	K0399.808
K0399.10	K0399.110	M10	M16x1,5	16	14,8	16,3	M16x1,5	18,5	13,5	4,8	K0399.810
K0399.10X125	K0399.110X125	M10x1,25	M16x1,5	16	14,8	16,3	M16x1,5	18,5	13,5	4,8	K0399.810
K0399.12	K0399.112	M12	M18x1,5	18	16,8	18,3	M18x1,5	20,5	15,5	4,8	K0399.812
K0399.12X125	K0399.112X125	M12x1,25	M18x1,5	18	16,8	18,3	M18x1,5	20,5	15,5	4,8	K0399.812
K0399.14	K0399.114	M14	M20x1,5	20	18,8	20,3	M20x1,5	22,5	17,5	4,8	K0399.814
K0399.14X15	K0399.114X15	M14x1,5	M20x1,5	20	18,8	20,3	M20x1,5	22,5	17,5	4,8	K0399.814
K0399.16	K0399.116	M16	M22x1,5	22	20,7	22,3	M22x1,5	24,5	17,8	6,4	K0399.816
K0399.16X15	K0399.116X15	M16x1,5	M22x1,5	22	20,7	22,3	M22x1,5	24,5	17,8	6,4	K0399.816
K0399.18X15	K0399.118X15	M18x1,5	M24x1,5	24	22,5	24,3	M24x1,5	26,5	19,8	6,4	K0399.818
K0399.20	K0399.120	M20	M30x2	30	28	30,3	M30x2	34,5	25,8	6,4	K0399.820
K0399.20X15	K0399.120X15	M20x1,5	M30x2	30	28	30,3	M30x2	34,5	25,8	6,4	K0399.820
K0399.22X15	K0399.122X15	M22x1,5	M32x2	32	30	32,3	M32x2	36,5	27,8	6,4	K0399.822
K0399.24	K0399.124	M24	M33x2	33	31	33,3	M33x2	37,5	28,8	6,4	K0399.824
K0399.24X2	K0399.124X2	M24x2	M33x2	33	31	33,3	M33x2	37,5	28,8	6,4	K0399.824

Inserti filettati corpo pieno


Materiale:

Inserto filettato in acciaio.

Versione:

passivato.

Esempio di ordine d'acquisto:

Inserto filettato corpo pieno K0400.10X125
utensile di montaggio K0400.810

Nota:

Gli inserti filettati permettono il riutilizzo e/o la riparazione dei fori filettati danneggiati, lacerati e grippati. Questo permette anche il recupero di prodotti pregiati.

Gli inserti filettati sono adatti per l'impiego con diversi materiali, anche metalli pesanti e getti.

Scostamenti consentiti: per le filettature indicate, vale la classe di tolleranza media, ossia 6g per filettatura perno.

Quote restanti $\pm 0,25$ mm.

Gli inserti filettati a corpo pieno trovano impiego nei casi in cui, nei pezzi da lavorare, sono stati praticati fori troppo grandi oppure non sono state rispettate le distanze dei fori previste.

Per le note tecniche consultare le istruzioni per l'uso degli inserti filettati.

Vantaggi:

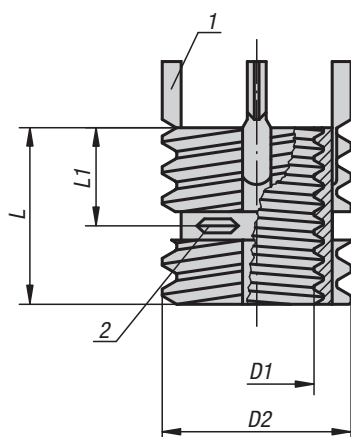
- Montaggio più semplice e rapido.
- L'inserto va fissato con cunei, in modo da impedire la torsione causata da avvolgimento o vibrazioni.
- Oltre all'utensile di montaggio, non sono necessari altri utensili speciali.

Nota disegno:

- 1) Perno di arresto

KIPP Inserti filettati corpo pieno e utensili di montaggio

N. ordine	D2 Filettatura esterna	L Lunghezza	Montaggio punta per foratura Ø	Montaggio imbocco Ø +0,25	Montaggio maschio filettatore	Montaggio altezza filettatura minima	Smontaggio punta per foratura Ø	Smontaggio profondità di foratura	N. ordine utensili di montaggio
K0400.08	M8	8	6,9	8,3	M8	9,5	5,5	4	K0400.808
K0400.10X125	M10x1,25	10	8,8	10,3	M10x1,25	12,5	7,5	4,8	K0400.810
K0400.12X125	M12x1,25	12	10,8	12,3	M12x1,25	14,5	9,5	4,8	K0400.812
K0400.14X15	M14x1,5	14	12,8	14,3	M14x1,5	16,5	11,5	4,8	K0400.814
K0400.16X15	M16x1,5	16	14,8	16,3	M16x1,5	18,5	13,5	4,8	K0400.816
K0400.18X15	M18x1,5	18	16,8	18,3	M18x1,5	20,5	15,5	4,8	K0400.818
K0400.20X15	M20x1,5	20	18,8	20,3	M20x1,5	22,5	17,5	4,8	K0400.820
K0400.22X15	M22x1,5	22	20,7	22,3	M22x1,5	24,5	17,8	6,4	K0400.822
K0400.24X15	M24x1,5	24	22,5	24,3	M24x1,5	26,5	19,8	6,4	K0400.824
K0400.30X2	M30x2	30	28	30,3	M30x2	34,5	25,8	6,4	K0400.830

**Materiale:**

Inserto filettato in acciaio inox.

Versione:

passivato.

Esempio di ordine d'acquisto:

Inserto filettato K0401.112

Utensile di montaggio K0398.812

Nota:

Gli inserti filettati permettono il riutilizzo e/o la riparazione dei fori filettati danneggiati, lacerati e grippati. Questo permette anche il recupero di prodotti pregiati.

Gli inserti filettati sono adatti per l'impiego con diversi materiali, anche metalli pesanti e getti.

Gli inserti con filettatura interna maggiore di M6 vengono forniti con quattro perni di arresto invece di due.

Scostamenti consentiti:

per le filettature indicate, vale la classe di tolleranza media, ossia 6H per filettatura dado e 6g per filettatura perno.

Quote restanti $\pm 0,25$ mm.

Per le note tecniche consultare le istruzioni per l'uso degli inserti filettati.

Vantaggi:

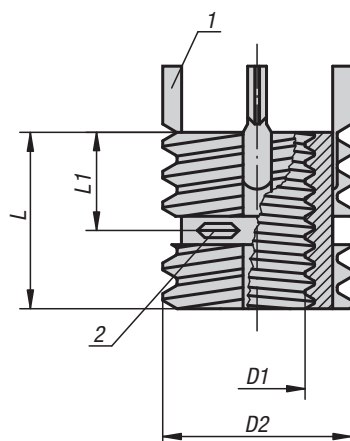
- Montaggio più semplice e rapido.
- L'inserto va fissato con cunei, in modo da impedire la torsione causata da avvolgimento o vibrazioni.
- Oltre all'utensile di montaggio, non sono necessari altri utensili speciali.

Nota disegno:

- 1) Perno di arresto
- 2) Parte autobloccante della filettatura interna

**KIPP Inserti filettati, filettatura interna autobloccante e utensili di montaggio**

N. ordine	D1 Filettatura interna	D2 Filettatura esterna	L1 Lunghezza	L Lunghezza	Montaggio punta per foratura \emptyset	Montaggio imbocco \emptyset +0,25	Montaggio maschio filettatore	Montaggio altezza filettatura minima	Smontaggio punta per foratura \emptyset	Smontaggio profondità di foratura	N. ordine utensili di montaggio
K0401.105	M5	M8	4	8	6,9	8,3	M8	9,5	5,5	4	K0398.805
K0401.106	M6	M10x1,25	5	10	8,8	10,3	M10x1,25	11,5	7,5	4,8	K0398.806
K0401.108	M8	M12x1,25	6	12	10,8	12,3	M12x1,25	13,5	9,5	4,8	K0398.808
K0401.110	M10	M14x1,5	7	14	12,8	14,3	M14x1,5	15,5	11,5	4,8	K0398.810
K0401.112	M12	M16x1,5	8	16	14,8	16,3	M16x1,5	17,5	13,5	4,8	K0398.812

**Materiale:**

Inserto filettato in acciaio inox.

Versione:

passivato.

Esempio di ordine d'acquisto:

Inserto filettato rinforzato K0402.110

Utensile di montaggio K0399.812

Nota:

Gli inserti filettati permettono il riutilizzo e/o la riparazione dei fori filettati danneggiati, lacerati e grippati. Questo permette anche il recupero di prodotti pregiati.

Gli inserti filettati sono adatti per l'impiego con diversi materiali, anche metalli pesanti e getti.

Gli inserti con filettatura interna maggiore di M6 vengono forniti con quattro perni di arresto invece di due.

Scostamenti consentiti:

per le filettature indicate, vale la classe di tolleranza media, ossia 6H per filettatura dado e 6g per filettatura perno. Quote restanti $\pm 0,25$ mm.

Per le note tecniche consultare le istruzioni per l'uso degli inserti filettati.

Vantaggi:

- Montaggio più semplice e rapido.
- L'inserto va fissato con cunei, in modo da impedire la torsione causata da avvolgimento o vibrazioni.
- Oltre all'utensile di montaggio, non sono necessari altri utensili speciali.

Nota disegno:

- 1) Perno di arresto
- 2) Parte autobloccante della filettatura interna

KIPP Inserti filettati rinforzati, filettatura interna autobloccante e utensili di montaggio.

N. ordine	D1 Filettatura interna	D2 Filettatura esterna	L1 Lunghezza	L Lunghezza	Montaggio punta per foratura Ø	Montaggio imbocco Ø +0,25	Montaggio maschio filettatore	Montaggio altezza filettatura minima	Smontaggio punta per foratura Ø	Smontaggio profondità di foratura	N. ordine utensili di montaggio
K0402.104	M4	M8	4	8	6,9	8,3	M8	9,5	5,5	4	K0399.804
K0402.105	M5	M10x1,25	5	10	8,8	10,3	M10x1,25	12,5	7,5	4,8	K0399.805
K0402.106	M6	M12x1,25	6	12	10,8	12,3	M12x1,25	14,5	9,5	4,8	K0399.806
K0402.108	M8	M14x1,5	7	14	12,8	14,3	M14x1,5	16,5	11,5	4,8	K0399.808
K0402.110	M10	M16x1,5	8	16	14,8	16,3	M16x1,5	18,5	13,5	4,8	K0399.810
K0402.112	M12	M18x1,5	9	18	16,8	18,3	M18x1,5	20,5	15,5	4,8	K0399.812
K0402.114	M14	M20x1,5	10	20	18,8	20,3	M20x1,5	22,5	17,5	4,8	K0399.814
K0402.116	M16	M22x1,5	11	22	20,7	22,3	M22x1,5	24,5	17,8	6,4	K0399.816
K0402.116X15	M16x1,5	M22x1,5	11	22	20,7	22,3	M22x1,5	24,5	17,8	6,4	K0399.816
K0402.118X15	M18x1,5	M24x1,5	12	24	22,5	24,3	M24x1,5	26,5	19,8	6,4	K0399.818
K0402.120	M20	M30x2	15	30	28	30,3	M30x2	34,5	25,8	6,4	K0399.820

**Materiale:**

Insero filettato in acciaio.

Versione:

passivato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0653.01

Nota:

Il kit di riparazione consente il riutilizzo e/o la riparazione dei fori filettati danneggiati, lacerati e grippati. Questo permette anche il recupero di prodotti pregiati.

Gli inserti filettati sono adatti per l'impiego con diversi materiali, anche metalli pesanti e getti.

Gli inserti con filettatura interna maggiore di M6 vengono forniti con quattro perni di arresto invece di due.

Scostamenti consentiti:

per le filettature indicate, vale la classe di tolleranza media, ossia 6H per filettatura dado e 6g per filettatura perno. Quote restanti $\pm 0,25$ mm.

Per le note tecniche consultare le istruzioni per l'uso degli inserti filettati.

Vantaggi:

- Montaggio più semplice e rapido.
- L'inserto va fissato con cunei, in modo da impedire la torsione causata da avvolgimento o vibrazioni.
- Oltre all'utensile di montaggio, non sono necessari altri utensili speciali.

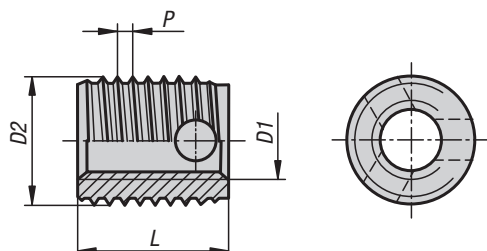
KIPP Kit di riparazione

N. ordine	Inseri filettati contenuti filettatura interna	Inseri filettati contenuti filettatura esterna	Lunghezza degli inserti	Numero degli inserti	Numero utensile di montaggio	N. ordine inserto filettato
K0653.01	M5	M8	8	8	1	K0398.05
	M6	M10X1,25	10	8	1	K0398.06
	M8	M12X1,25	12	6	1	K0398.08
	M8X1	M12X1,25	12	6	-	K0398.08X1
	M10	M14X1,5	14	4	1	K0398.10
	M10X1,25	M14X1,5	14	4	-	K0398.10X125
	M12	M16X1,5	16	3	1	K0398.12
	M12X1,25	M16X1,5	16	3	-	K0398.12X125



Inserti autofilettanti

con fori



Materiale:

Acciaio o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio cementato, zincato.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0979.03

Nota:

Inserti filettati autofilettanti per la creazione di collegamenti a vite capaci di sostenere forti carichi, resistenti all'usura e alle vibrazioni in materiali con scarsa resistenza al taglio, come ad es. alluminio o leghe di alluminio, ottone, bronzo, ghisa, resine duroplastiche e termoplastiche.

Gli inserti filettati hanno l'estremità inferiore conica e sono dotati di tre fori taglienti. Si autofilettano avvitandosi in un foro. Ciò garantisce un fissaggio assolutamente stabile e sicuro.

Filettatura interna D1 secondo ISO 6H.

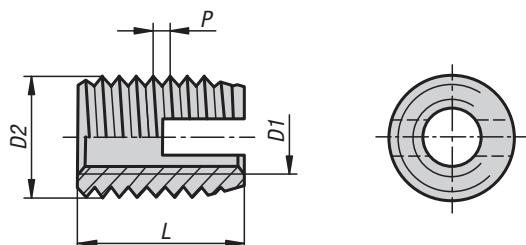
Gli inserti filettati per maschiatura sono costruiti in particolare per materiali difficilmente truciolabili. Con una parete più spessa può essere assorbita più forza per truciolare che viene poi distribuita sui tre fori.

KIPP Inserti autofilettanti con fori filettanti

N. ordine	Materiale corpo base	D1 Filettatura interna	D2	L Lunghezza	P	T min.	R min. per metallo leggero	R min. per ghisa	R min. per plastica	Numero ordine Utensile di montaggio manuale	Numero ordine Utensile di montaggio meccanico
K0979.03	Acciaio	M3	5	4	0,6	6	1	1,5	1,25	K0978.803	K0978.903
K0979.04	Acciaio	M4	6,5	6	0,8	8	1,3	1,95	1,6	K0978.804	K0978.904
K0979.05	Acciaio	M5	8	7	1	9	1,6	2,4	2	K0978.805	K0978.905
K0979.06	Acciaio	M6	10	8	1,25	10	2	3	2,5	K0978.806	K0978.906
K0979.08	Acciaio	M8	12	9	1,5	11	2,4	3,6	3	K0978.808	K0978.908
K0979.10	Acciaio	M10	14	10	1,5	13	2,8	4,2	3,5	K0978.810	K0978.910
K0979.12	Acciaio	M12	16	12	1,75	15	3,2	4,8	4	K0978.812	K0978.912
K0979.103	Acciaio inox	M3	5	4	0,6	6	1	1,5	1,25	K0978.803	K0978.903
K0979.104	Acciaio inox	M4	6,5	6	0,8	8	1,3	1,95	1,6	K0978.804	K0978.904
K0979.105	Acciaio inox	M5	8	7	1	9	1,6	2,4	2	K0978.805	K0978.905
K0979.106	Acciaio inox	M6	10	8	1,25	10	2	3	2,5	K0978.806	K0978.906
K0979.108	Acciaio inox	M8	12	9	1,5	11	2,4	3,6	3	K0978.808	K0978.908
K0979.110	Acciaio inox	M10	14	10	1,5	13	2,8	4,2	3,5	K0978.810	K0978.910
K0979.112	Acciaio inox	M12	16	12	1,75	15	3,2	4,8	4	K0978.812	K0978.912

Inserti filettati autofilettanti

con fessura a taglio



Materiale:

Acciaio o acciaio inox 1.4305. Acciaio o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio cementato, zincato.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0978.03

Nota:

Inserti filettati autofilettanti per la creazione di collegamenti a vite capaci di sostenere forti carichi, resistenti all'usura e alle vibrazioni in materiali con scarsa resistenza al taglio, come ad es. alluminio o leghe di alluminio, ottone, bronzo, ghisa, resine duroplastiche e termoplastiche.

Gli inserti filettati hanno l'estremità inferiore conica e una fessura di taglio. Si autofilettano avvitandosi in un foro. Ciò garantisce un ancoraggio assolutamente stabile e sicuro.

Filettatura interna D1 secondo ISO 6H.

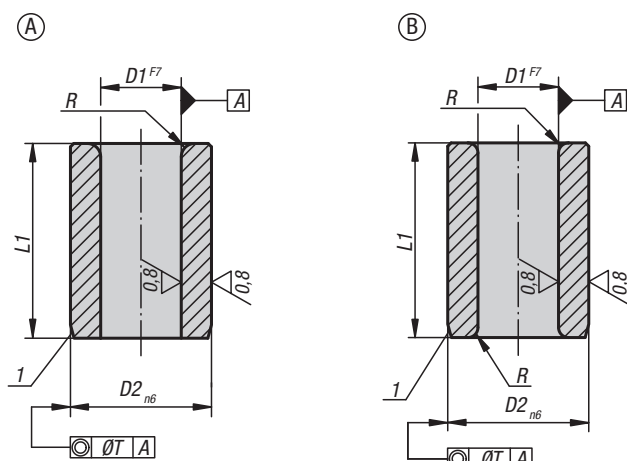
In certi materiali, gli inserti filettati con fessura di taglio si incurvano leggermente verso l'interno nella parte riguardante la fessura. Si crea quindi un sicuro effetto frenafiletto. Se non lo si desidera suggeriamo gli inserti filettati per maschiatura.

KIPP Inserti filettati autofilettanti con fessura a taglio

N. ordine	Materiale corpo base	D1 Filettatura interna	D2	L Lunghezza	P	T min.	R min. per metallo leggero	R min. per ghisa	R min. per plastica	Numero ordine Utensile di montaggio manuale	Numero ordine Utensile di montaggio meccanico
K0978.03	Acciaio	M3	5	6	0,5	8	1	1,5	1,25	K0978.803	K0978.903
K0978.04	Acciaio	M4	6,5	8	0,75	10	1,3	1,95	1,6	K0978.804	K0978.904
K0978.05	Acciaio	M5	8	10	1	13	1,6	2,4	2	K0978.805	K0978.905
K0978.06	Acciaio	M6	10	14	1,5	17	2	3	2,5	K0978.806	K0978.906
K0978.08	Acciaio	M8	12	15	1,5	18	2,4	3,6	3	K0978.808	K0978.908
K0978.10	Acciaio	M10	14	18	1,5	22	2,8	4,2	3,5	K0978.810	K0978.910
K0978.12	Acciaio	M12	16	22	1,5	26	3,2	4,8	4	K0978.812	K0978.912
K0978.16	Acciaio	M16	20	22	1,5	27	4	6	5	-	K0978.916
K0978.103	Acciaio inox	M3	5	6	0,5	8	1	1,5	1,25	K0978.803	K0978.903
K0978.104	Acciaio inox	M4	6,5	8	0,75	10	1,3	1,95	1,6	K0978.804	K0978.904
K0978.105	Acciaio inox	M5	8	10	1	13	1,6	2,4	2	K0978.805	K0978.905
K0978.106	Acciaio inox	M6	10	14	1,5	17	2	3	2,5	K0978.806	K0978.906
K0978.108	Acciaio inox	M8	12	15	1,5	18	2,4	3,6	3	K0978.808	K0978.908
K0978.110	Acciaio inox	M10	14	18	1,5	22	2,8	4,2	3,5	K0978.810	K0978.910
K0978.112	Acciaio inox	M12	16	22	1,5	26	3,2	4,8	4	K0978.812	K0978.912
K0978.116	Acciaio inox	M16	20	22	1,5	27	4	6	5	-	K0978.916

Boccole di foratura cilindriche

DIN 179



Materiale:

Acciaio da cementazione speciale.

Versione:

Temprato a 740 ± 80 HV 10 e rettificato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1021.A0120X06
(boccola di foratura cilindrica forma A con $D1 = 1,2$ mm e $L1 = 6$ mm)

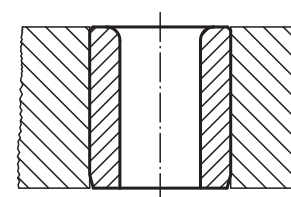
Nota:

Con diametro $D1$ superiore a 15 mm, i passi sono di 0,5 mm.

Nota disegno:

Forma A: foro smussato su un'estremità
Forma B: foro smussato sulle due estremità

1) Cono di inserimento o colletto di centratura

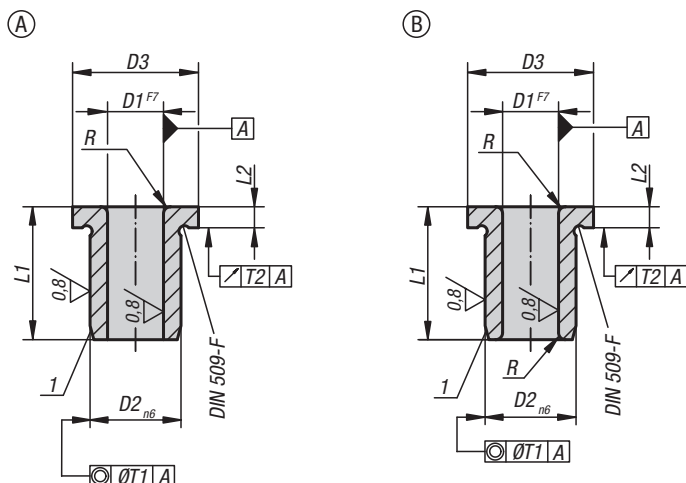


KIPP Boccole di foratura cilindriche DIN 179

D1	D2	L1	Tipo di prodotto	R	T
da 0,4 a 0,8	3	6	corto	1	0,01
da 0,9 a 1,0	3	6/9	corto/medio	1	0,01
da 1,1 a 1,8	4	6/9	corto/medio	1	0,01
da 1,9 a 2,6	5	6/9	corto/medio	1	0,01
da 10,1 a 12,0	18	12/20/25	corto/medio/lungo	2	0,02
da 8,1 a 10,0	15	12/20/25	corto/medio/lungo	2	0,02
da 12,1 a 15,0	22	16/28/36	corto/medio/lungo	2	0,02
da 15,5 a 18,0	26	16/28/36	corto/medio/lungo	2	0,02
da 18,5 a 22,0	30	20/36/45	corto/medio/lungo	3	0,02
da 2,7 a 3,3	6	12/16/8	medio/lungo/corto	1	0,01
da 22,5 a 26,0	35	20/36/45	corto/medio/lungo	3	0,02
da 26,5 a 30,0	42	25/45/56	corto/medio/lungo	3	0,02
da 3,4 a 4,0	7	12/16/8	medio/lungo/corto	1	0,01
da 30,5 a 35,0	48	25/45/56	corto/medio/lungo	3	0,04
da 35,5 a 42,0	55	30/56/67	corto/medio/lungo	3,5	0,04
da 4,1 a 5,0	8	12/16/8	medio/lungo/corto	1	0,01
da 42,5 a 48,0	62	30/56/67	corto/medio/lungo	3,5	0,04
da 5,1 a 6,0	10	10/16/20	corto/medio/lungo	1,5	0,02
da 6,1 a 8,0	12	10/16/20	corto/medio/lungo	1,5	0,02

Boccole di foratura

DIN 172



Materiale:

Acciaio da cementazione speciale.

Versione:

Temprato a 740 ±80 HV 10 e rettificato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1022.A0120X09
(boccola di foratura forma A con
D1 = 1,2 mm e L1 = 9 mm)

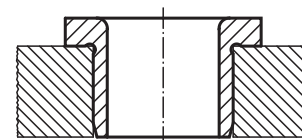
Nota:

Con diametro D1 superiore a 15 mm, i passi sono di 0,5 mm.

Nota disegno:

Forma A: foro smussato su un'estremità
Forma B: foro smussato sulle due estremità

1) Cono di inserimento o coltetto di centratura



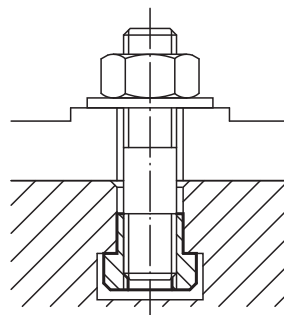
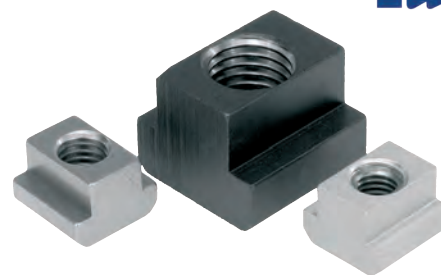
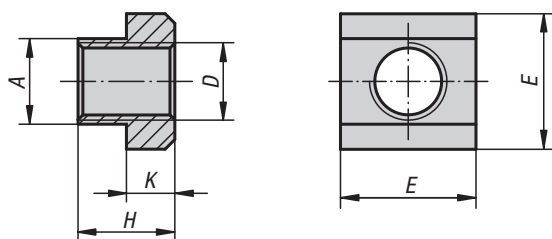
KIPP Boccole di foratura DIN 172

D1	D2	D3	L1	Tipo di prodotto	L2	R	T1	T2
da 6,1 a 8,0	12	15	20/16/10	lungo/medio/corto	3	1,5	0,02	0,03
da 18,5 a 22,0	30	34	20/45/36	corto/lungo/medio	5	3	0,02	0,03
da 8,1 a 10,0	15	18	20/12/25	medio/corto/lungo	3	2	0,02	0,03
da 10,1 a 12,0	18	22	20/12/25	medio/corto/lungo	4	2	0,02	0,03
da 30,5 a 35,0	48	52	56/45/25	lungo/medio/corto	5	3	0,04	0,05
da 15,5 a 18,0	26	30	16/36/28	corto/lungo/medio	4	2	0,02	0,03
da 2,7 a 3,3	6	9	12/16/8	medio/lungo/corto	2,5	1	0,01	0,03
da 12,1 a 15,0	22	26	28/36/16	medio/lungo/corto	4	2	0,02	0,03
da 42,5 a 48,0	62	66	56/30/67	medio/corto/lungo	6	3,5	0,04	0,05
da 5,1 a 6,0	10	13	16/20/10	medio/lungo/corto	3	1,5	0,02	0,03
da 4,1 a 5,0	8	11	12/16/8	medio/lungo/corto	2,5	1	0,01	0,03
da 26,5 a 30,0	42	46	25/45/56	corto/medio/lungo	5	3	0,02	0,05
da 35,5 a 42,0	55	59	67/56/30	lungo/medio/corto	5	3,5	0,04	0,05
da 22,5 a 26,0	35	39	45/20/36	lungo/corto/medio	5	3	0,02	0,05
da 1,1 a 1,8	4	7	9/6	medio/corto	2	1	0,01	0,03
da 1,9 a 2,6	5	8	6/9	corto/medio	2	1	0,01	0,03
da 3,4 a 4,0	7	10	8/12/16	corto/medio/lungo	2,5	1	0,01	0,03
da 0,4 a 0,8	3	6	6	corto	2	1	0,01	0,03
da 0,9 a 1,0	3	6	9/6	medio/corto	2	1	0,01	0,03



Dadi per cave a T

DIN 508



Materiale:

Acciaio da bonifica qualità 10, EN AW-7075 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio colore nero.
Alluminio e acciaio inox non trattati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0377.20

Nota:

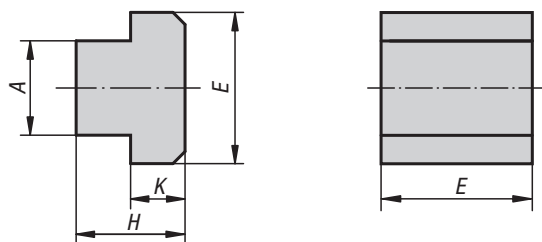
I dadi per cave a T in alluminio sono provvisti di inserti filettati in acciaio.

KIPP Dadi per cave a T DIN 508

N. ordine acciaio da bonifica	N. ordine alluminio	N. ordine Acciaio inox	Larghezza cava	D	A	E	H	K
K0377.05	K0377.204	-	6	M5/M4	5,6	10	8	4
K0377.06	K0377.206	K0377.806	8	M6	7,6	13	10	6
K0377.061	K0377.2061	-	10	M6	9,6	15	12	6
K0377.081	K0377.208	-	12	M8	11,6	18	14	7
K0377.08	-	K0377.808	10	M8	9,6	15	12	6
K0377.082	-	-	14	M8	13,6	22	16	8
K0377.10	-	K0377.810	12	M10	11,6	18	14	7
K0377.101	K0377.210	-	14	M10	13,6	22	16	8
K0377.124	K0377.216	-	22	M12/M16	21,6	35	28	14
K0377.12	-	K0377.812	14	M12	13,6	22	16	8
K0377.123	-	-	20	M12	19,6	32	24	12
K0377.121	-	-	16	M12	15,6	25	18	9
K0377.122	-	-	18	M12	17,6	28	20	10
K0377.14	-	K0377.814	16	M14	15,6	25	18	9
K0377.141	-	-	18	M14	17,6	28	20	10
K0377.16	-	K0377.816	18	M16	17,6	28	20	10
K0377.161	-	-	20	M16	19,6	32	24	12
K0377.164	-	-	28	M16	27,6	44	36	18
K0377.163	-	-	24	M16	23,6	40	32	16
K0377.18	-	-	20	M18	19,6	32	24	12
K0377.181	-	-	22	M18	21,6	35	28	14
K0377.202	-	-	28	M20	27,6	44	36	18
K0377.201	-	-	24	M20	23,6	40	32	16
K0377.20	-	-	22	M20	21,6	35	28	14
K0377.22	-	-	24	M22	23,6	40	32	16
K0377.24	-	-	28	M24	27,6	44	36	18
K0377.241	-	-	36	M24	35,5	54	44	22
K0377.27	-	-	32	M27	31,5	50	40	20
K0377.30	-	-	36	M30	35,5	54	44	22
K0377.36	-	-	42	M36	41,5	65	52	26

Dadi per cave a T

pezzi grezzi

**Materiale:**

Acciaio da bonifica o acciaio inox 1.4305.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0378.16

Nota:

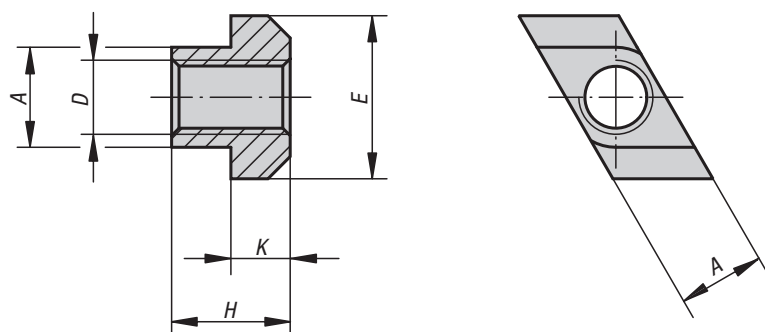
Questi pezzi grezzi consentono la produzione economica dei dadi per cave a T con filettatura non comune.

KIPP Dadi per cave a T, pezzi grezzi

N. ordine acciaio da bonifica	N. ordine Acciaio inox	Larghezza cava	A	E	H	K
K0378.06	-	6	5,6	10	8	4
K0378.08	K0378.808	8	7,6	13	10	6
K0378.10	K0378.810	10	9,6	15	12	6
K0378.12	K0378.812	12	11,5	18	14	7
K0378.14	K0378.814	14	13,5	22	16	8
K0378.16	-	16	15,6	25	18	9
K0378.18	-	18	17,5	28	20	10
K0378.20	-	20	19,6	32	24	12
K0378.22	-	22	21,6	35	28	14
K0378.24	-	24	23,6	40	32	16
K0378.28	-	28	27,6	44	36	18
K0378.36	-	36	35,5	54	44	22
K0378.42	-	42	41,6	65	52	26



Dadi rombici per cave a T

**Materiale:**

Acciaio da bonifica.

Versione:

trattato termicamente a 8 e brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

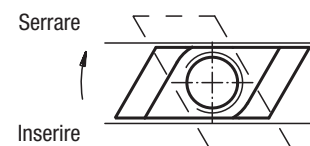
K0379.114

Nota:

I tasselli obliqui per cave a T hanno il vantaggio di poter essere inseriti dall'alto. Per questa ragione, sono la soluzione ideale in caso di cave a T lunghe oppure se la struttura della tavola macchina non consente l'inserimento laterale delle viti di serraggio o dei dadi per le cave a T.

Utilizzo:

Inserire dall'alto e ruotare fino alla battuta nella cava.

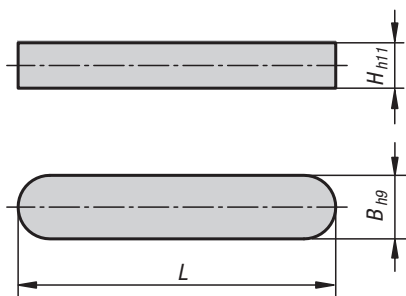


KIPP Dadi rombici per cave a T

N. ordine	Larghezza cava	D	A	E	H	K
K0379.105	6	M5	5,6	10	8	4
K0379.106	8	M6	7,6	13	10	6
K0379.108	10	M8	9,7	15	12	6
K0379.110	12	M10	11,7	18	14	7
K0379.210	14	M10	13,5	22	16	8
K0379.310	18	M10	17,5	28	20	10
K0379.112	14	M12	13,7	22	16	8
K0379.114	16	M14	15,7	25	18	9
K0379.116	18	M16	17,7	28	20	10
K0379.216	20	M16	19,7	32	24	12
K0379.316	22	M16	21,5	35	28	14
K0379.416	28	M16	27,5	44	36	18
K0379.118	20	M18	19,7	32	24	12
K0379.120	22	M20	21,7	35	28	14
K0379.124	28	M24	27,7	44	36	18
K0379.130	36	M30	35,6	54	44	22
K0379.136	42	M36	41,5	65	52	26

Chiavette

DIN 6885 A



Materiale:

Acciaio 1.1192 o acciaio inox 1.4571.

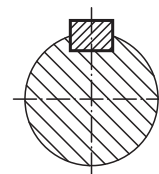
Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0696.04X12 (indicare la lunghezza L)

Esempio di utilizzo:



KIPP Chiavette DIN 6885 A

N. ordine	Materiale corpo base	B	H	L = lunghezza
K0696.03X	Acciaio	3	3	8/10/12/14/16/18/20/22/25/28
K0696.04X	Acciaio	4	4	8/10/12/14/16/18/20/22/25/28
K0696.05X	Acciaio	5	5	12/14/16/18/20/22/25/28/32/36/40
K0696.06X	Acciaio	6	6	12/14/16/18/20/22/25/28/32/36/40/45
K0696.08X	Acciaio	8	7	14/16/18/20/22/25/28/32/36/40/45/50/70
K0696.10X	Acciaio	10	8	22/25/28/32/36/40/45/50/56/70/80
K0696.12X	Acciaio	12	8	25/28/32/36/40/45/50/56/70/80
K0696.14X	Acciaio	14	9	25/28/32/36/40/45/50/56/70/80
K0696.16X	Acciaio	16	10	50/56/63/70/80/90/100
K0696.103X	acciaio inox	3	3	10/12/16/20
K0696.104X	acciaio inox	4	4	10/12/14/16/18/20/22
K0696.105X	acciaio inox	5	5	12/14/16/18/20/22/25/28/36/40
K0696.106X	acciaio inox	6	6	12/14/16/18/20/22/25/28/32/36/40
K0696.108X	acciaio inox	8	7	16/18/20/22/25/28/32/36/40/45/50/70
K0696.110X	acciaio inox	10	8	22/25/28/32/36/40/45/50/56/70/80
K0696.112X	acciaio inox	12	8	28/32/36/40/45/50/56/70/80
K0696.114X	acciaio inox	14	9	32/40/45/50/56/80/70
K0696.116X	acciaio inox	16	10	50/63/70/80/90/100



Tasselli

orientabili tipo I



Materiale:

Acciaio.

Versione:

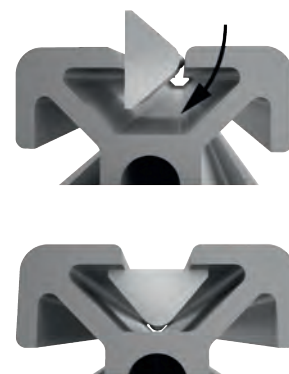
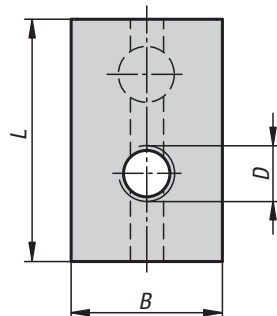
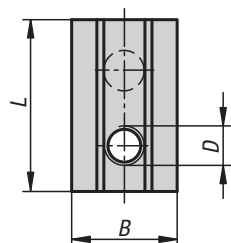
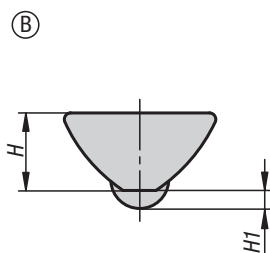
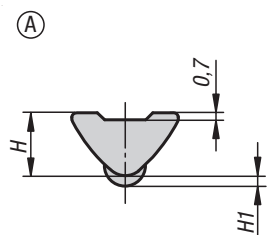
Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1023.0604

Nota:

Il tassello viene inserito nella cava del profilato e può pertanto essere installato anche a posteriori in sistemi preesistenti. Grazie alla sfera alloggiata su molla, è possibile fissare il tassello in un qualsiasi punto della cava del profilato.



KIPP Tasselli orientabili tipo I

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Forma	D	B	H	H1	L
K1023.0604	I	6	A	M4	10,5	6,3	1	17
K1023.0605	I	6	A	M5	10,5	6,3	1	17
K1023.0606	I	6	A	M6	10,5	6,3	1	17
K1023.0804	I	8	B	M4	13,7	7	1,7	22
K1023.0805	I	8	B	M5	13,7	7	1,7	22
K1023.0806	I	8	B	M6	13,7	7	1,7	22
K1023.0808	I	8	B	M8	13,7	7	1,7	22

Tasselli

orientabili con risalto tipo I

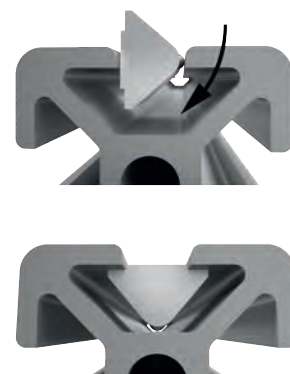
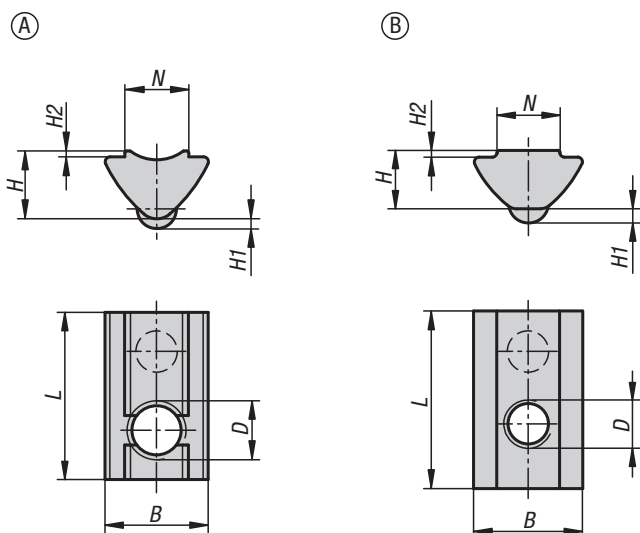


Materiale:
Acciaio.

Versione:
Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1024.0604

Nota:
Il tassello viene inserito nella cava del profilato e può pertanto essere installato anche a posteriori in sistemi preesistenti. Grazie alla sfera alloggiata su molla, è possibile fissare il tassello in un qualsiasi punto della cava del profilato. Il risalto garantisce il centraggio del tassello nella cava del profilato e di conseguenza un appoggio ottimale.

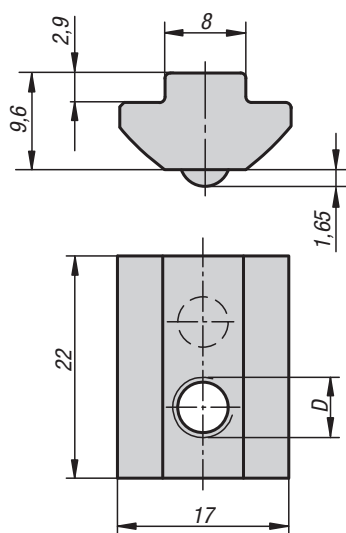
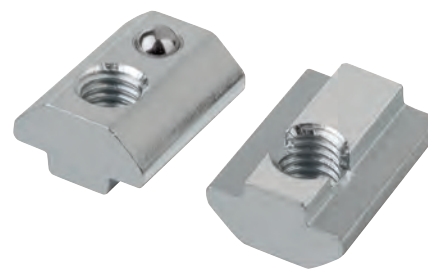


KIPP Tasselli orientabili con risalto tipo I

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Forma	D	N	B	H	H1	H2	L
K1024.0604	I	6	A	M4	6,5	10,5	6,9	1	0,6	17
K1024.0605	I	6	A	M5	6,5	10,5	6,9	1	0,6	17
K1024.0606	I	6	A	M6	6,5	10,5	6,9	1	0,6	17
K1024.0803	I	8	B	M3	7,8	13,5	7,2	1,75	0,8	22
K1024.0804	I	8	B	M4	7,8	13,5	7,2	1,75	0,8	22
K1024.0805	I	8	B	M5	7,8	13,5	7,2	1,75	0,8	22
K1024.0806	I	8	B	M6	7,8	13,5	7,2	1,75	0,8	22
K1024.0808	I	8	B	M8	7,8	13,5	7,2	1,75	0,8	22

Tasselli

pesanti tipo I

**Materiale:**

Acciaio.

Versione:

Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1025.0804

Nota:

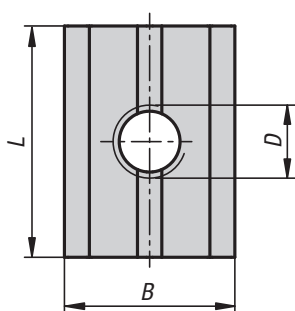
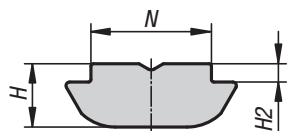
Adatto per collegamenti soggetti a elevate sollecitazioni. Il tassello è adattato alla forma della cava del profilato, di conseguenza le forze vengono trasmesse al profilato in modo ottimale. L'elevata altezza costruttiva totale permette di impiegare anche più passi di vite. Il tassello può essere inserito nella cava solo dal lato frontale del profilato. Grazie alla sfera alloggiata su molla, è possibile fissare il tassello in un qualsiasi punto della cava del profilato.

KIPP Tasselli pesanti tipo I

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	D
K1025.0804	I	8	M4
K1025.0805	I	8	M5
K1025.0806	I	8	M6
K1025.0808	I	8	M8

Tasselli

orientabili tipo B

**Materiale:**

Acciaio.

Versione:

Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1026.1004

Nota:

Il tassello viene inserito nella cava del profilato e può pertanto essere installato anche a posteriori in sistemi preesistenti.

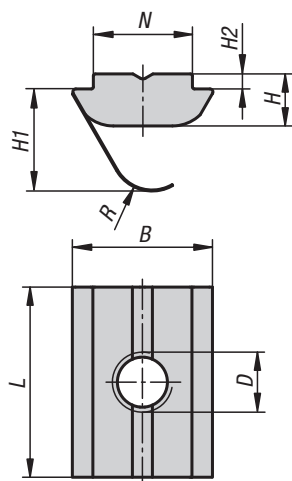


KIPP Tasselli orientabili tipo B

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	B	D	H	H2	L	N
K1026.0804	B	8	11,6	M4	4,6	1	16	7,9
K1026.0805	B	8	11,6	M5	4,6	1	16	7,9
K1026.0806	B	8	11,6	M6	4,6	1	16	7,9
K1026.0808	B	8	11,6	M8	4,6	1	16	7,9
K1026.1004	B	10	14	M4	5,2	1,5	19	9,9
K1026.1005	B	10	14	M5	5,2	1,5	19	9,9
K1026.1006	B	10	14	M6	5,2	1,5	19	9,9
K1026.1008	B	10	14	M8	5,2	1,5	19	9,9

Tasselli

orientabili con molla tipo B



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1027.1004

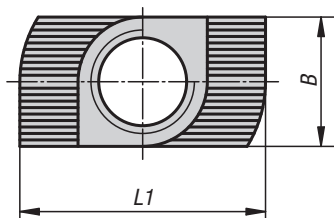
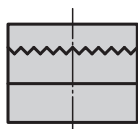
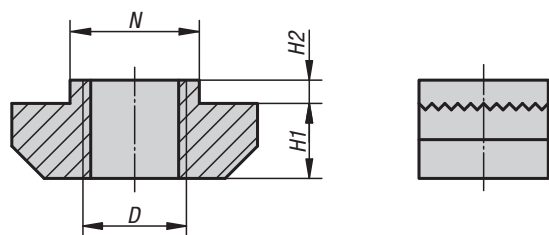
Nota:

Il tassello viene inserito nella cava del profilato e può pertanto essere installato anche a posteriori in sistemi preesistenti. Grazie alla molla, è possibile fissare il tassello in un qualsiasi punto della cava del profilato.

KIPP Tasselli orientabili con molla tipo B

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	B	D	H	H1	H2	L	N	R
K1027.0804	B	8	11,6	M4	4,6	8,8	1	16	7,9	3
K1027.0805	B	8	11,6	M5	4,6	8,8	1	16	7,9	3
K1027.0806	B	8	11,6	M6	4,6	8,8	1	16	7,9	3
K1027.0808	B	8	11,6	M8	4,6	8,8	1	16	7,9	3
K1027.1004	B	10	14	M4	5,2	10,2	1,5	19	9,9	4
K1027.1005	B	10	14	M5	5,2	10,2	1,5	19	9,9	4
K1027.1006	B	10	14	M6	5,2	10,2	1,5	19	9,9	4
K1027.1008	B	10	14	M8	5,2	10,2	1,5	19	9,9	4

Dadi con testa a martello

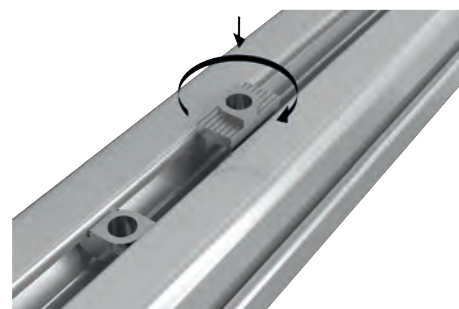


Materiale:
Acciaio.

Versione:
Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1028.0804015

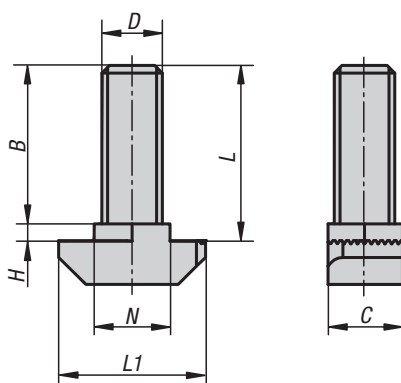
Nota:
Elemento di fissaggio universale. Il dado con testa a martello viene inserito nella cava del profilato e può pertanto essere installato anche a posteriori in sistemi preesistenti. La zigrinatura interrompe lo strato anodizzato e garantisce un collegamento a conduzione elettrica sicuro.



KIPP Dadi con testa a martello

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	B	D	H1	H2	L1	N
K1028.0804015	B	8	7,7	M4	4,5	1,5	16	7,7
K1028.0805015	B	8	7,7	M5	4,5	1,5	16	7,7
K1028.0806015	B	8	7,7	M6	4,5	1,5	16	7,7
K1028.1004030	B	10	9,7	M4	5,8	3	19	9,7
K1028.1005017	-	10	9,7	M5	5,8	1,5	19	9,7
K1028.1005030	B	10	9,7	M5	5,8	3	19	9,7
K1028.1006017	-	10	9,7	M6	5,8	1,5	19	9,7
K1028.1006030	B	10	9,7	M6	5,8	3	19	9,7
K1028.1008017	-	10	9,7	M8	5,8	1,5	19	9,7
K1028.1008030	B	10	9,7	M8	5,8	3	19	9,7

Viti con testa a martello

**Materiale:**

Acciaio.

Versione:

Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1029.0806015X16

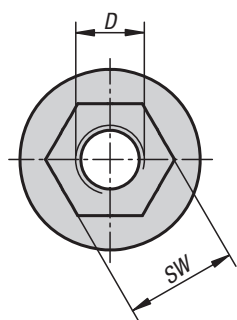
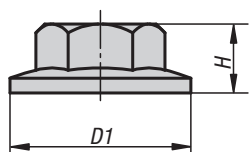
Nota:

Elemento di fissaggio universale. La vite con testa a martello viene inserita nella cava del profilato e può pertanto essere installata, anche a posteriori, in sistemi preesistenti. La zigrinatura interrompe lo strato anodizzato e garantisce un collegamento a conduzione elettrica sicuro.

KIPP Viti con testa a martello

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	B	C	D	H	L	L1	N
K1029.0806015X16	B	8	14,5	7,7	M6	1,5	16	16	7,7
K1029.0806015X20	B	8	18,5	7,7	M6	1,5	20	16	7,7
K1029.0806015X25	B	8	23,5	7,7	M6	1,5	25	16	7,7
K1029.1008030X20	B	10	17	8,5	M8	3	20	19	9,7
K1029.1008030X25	B	10	22	8,5	M8	3	25	19	9,7
K1029.1008030X30	B	10	27	8,5	M8	3	30	19	9,7
K1029.1008030X40	B	10	37	8,5	M8	3	40	19	9,7
K1029.1008030X60	B	10	57	8,5	M8	3	60	19	9,7

Dadi esagonali con flangia

**Materiale:**

Acciaio.

Versione:

Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1030.08

Nota:

Dado con collare di grandi dimensioni. Ideale per il collegamento con una vite con testa a martello.

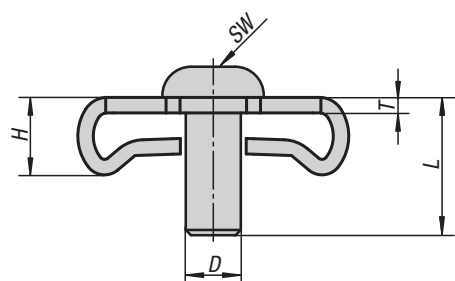
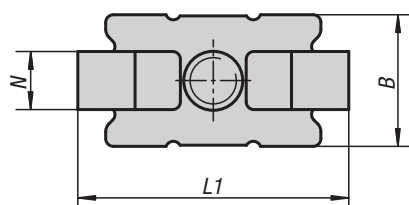


KIPP Dadi esagonali con flangia

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	D	D1	H	SW
K1030.08	B	10	M8	21	8	13

Connettori standard

tipo I



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1031.06

Nota:

I connettori sono adatti per il collegamento ad angolo retto di due profilati in alluminio. Il collegamento è antitorsione. In profilati di dimensioni elevate può essere necessario installare più connettori in corrispondenza del lato frontale al fine di assicurare una resistenza maggiore.

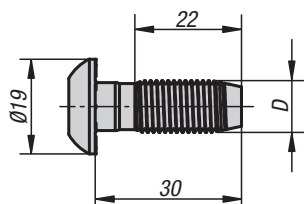
Minima lavorazione necessaria. Praticare una filettatura nel foro da maschiare frontale. Realizzare un foro passante per il serraggio della vite nel profilato contrapposto.

KIPP Connettori standard tipo I

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	D	B	H	L	L1	N	T	SW
K1031.06	I	6	M6	13	7,3	14	27,5	6	2	4
K1031.08	I	8	M8	17	9,5	20	35	8	2	5

Vite centrale

tipo B

**Materiale:**

Acciaio.

Versione:

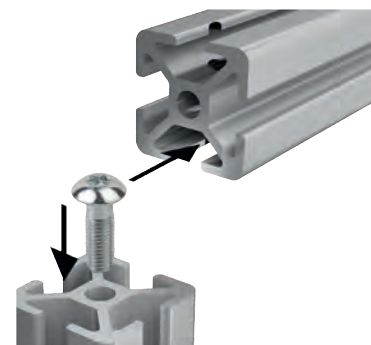
Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1040.1012

Nota:

Vite autofilettante per il foro da maschiare frontale.
Ideale per fissaggi privi di angolari o di ulteriori
connettori non soggetti a sollecitazioni elevate.



KIPP Vite centrale tipo B

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	D	SW
K1040.1012	B	10	S12	T50

Connettori universali

Tipo I



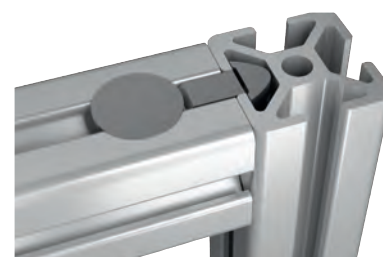
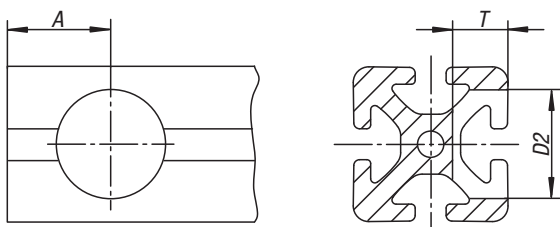
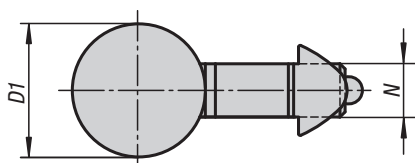
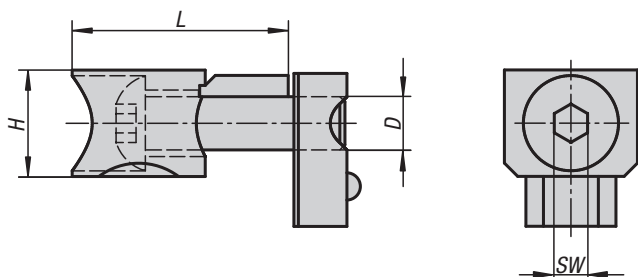
Materiale:
Connettore in zinco pressofuso.
Vite e tassello in acciaio.

Versione:
Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1032.06

Nota:
I connettori sono adatti per il collegamento ad angolo retto di due profilati in alluminio. I connettori consentono un posizionamento libero dei profilati. Il collegamento è antitorsione (la spina antitorsione può essere rimossa grazie a un punto di rottura nominale). In profilati di dimensioni elevate può essere necessario installare più connettori in corrispondenza del lato frontale al fine di assicurare una resistenza maggiore. L'installazione è possibile anche a posteriori in costruzioni preesistenti.

Minima lavorazione necessaria. Il connettore necessita di un foro su un solo lato.



KIPP Connettori universali, Tipo I

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	D	D1	H	L	N	SW	A	D2	T
K1032.06	I	6	M6	16	12,5	25,2	6,2	4	15	16	12,7
K1032.08	I	8	M8	20	16	33,5	8	5	20	20	16

Connettori centrali

tipo I



Materiale:
Acciaio.

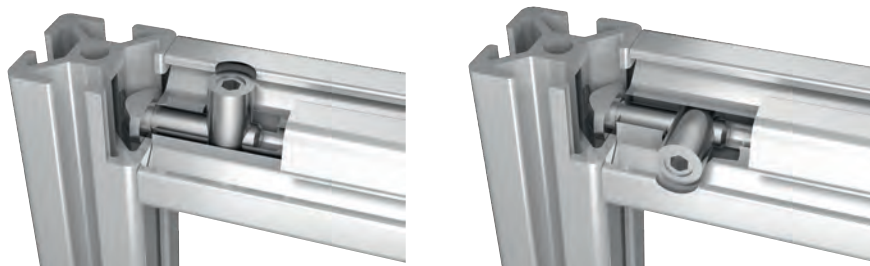
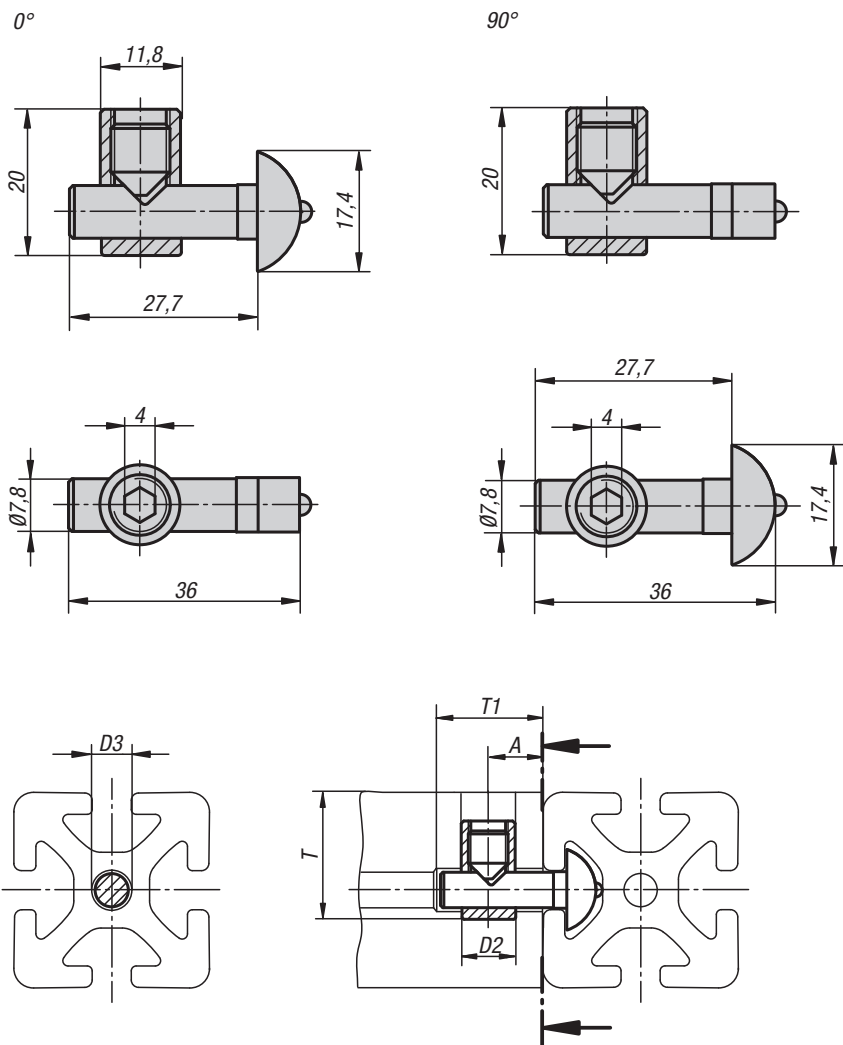
Versione:
Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1033.0800

Nota:
I connettori sono adatti per il collegamento ad angolo retto di due profilati in alluminio. I connettori consentono un posizionamento libero dei profilati. In questo modo le cave dei profilati disposti ad angolo retto rimangono libere e possono alloggiare elementi piatti senza la necessità di ulteriori lavorazioni.

A causa della riduzione della forza di serraggio e dell'assenza di spine antitorsione, questi connettori devono essere usati solo in combinazione con elementi piatti e in costruzioni soggette a sollecitazioni limitate.

Minima lavorazione necessaria: per il montaggio è sufficiente praticare un foro in uno dei profilati ed eseguire il foro da maschiare.



KIPP Connettori centrali tipo I

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Versione	A	D2	D3	T	T1
K1033.0800	I	8	0°	15	12	8	28	28
K1033.0890	I	8	90°	15	12	8	28	28

Connettori centrali

tipo B



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

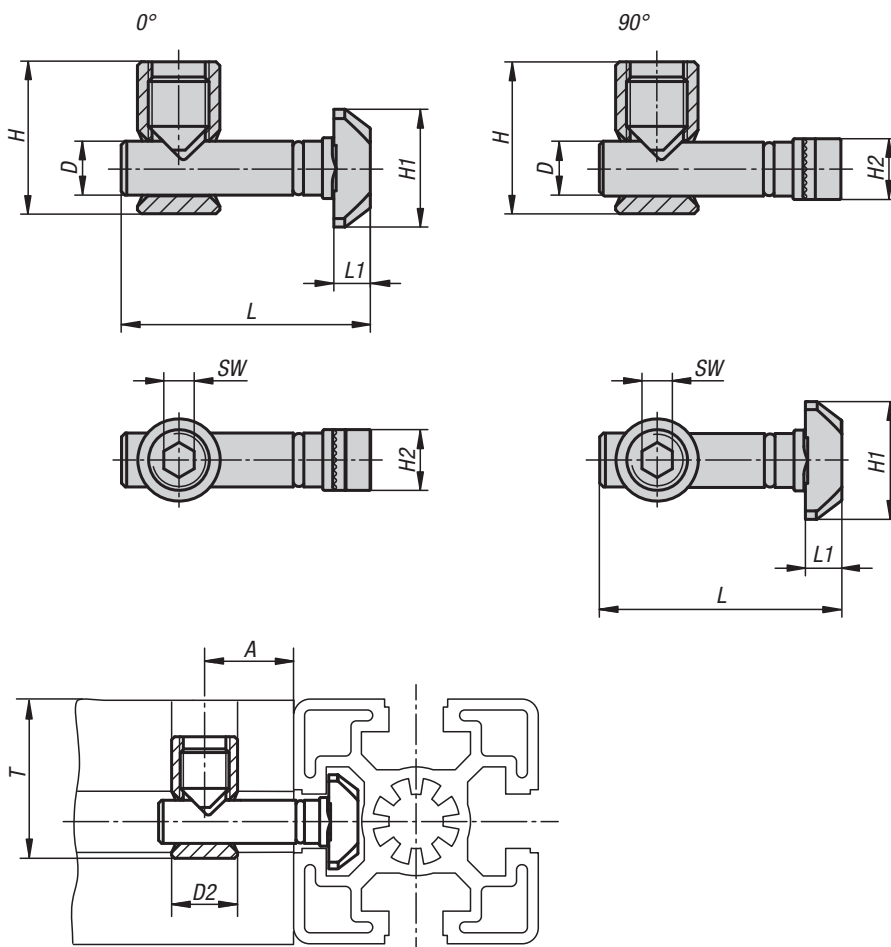
K1034.1000

Nota:

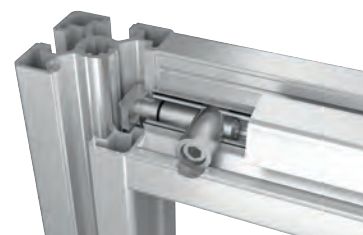
I connettori sono adatti per il collegamento ad angolo retto di due profilati in alluminio. I connettori consentono un posizionamento libero dei profilati. In questo modo le cave dei profilati disposti ad angolo retto rimangono libere e possono alloggiare elementi piatti senza la necessità di ulteriori lavorazioni.

A causa della riduzione della forza di serraggio e dell'assenza di spine antitorsione, questi connettori devono essere usati solo in combinazione con elementi piatti e in costruzioni soggette a sollecitazioni limitate.

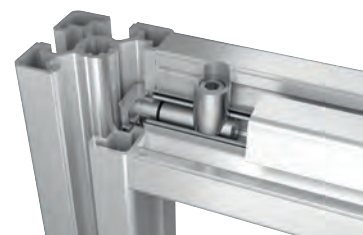
Minima lavorazione necessaria: per il montaggio è sufficiente praticare un foro in uno dei profilati. Il foro D2 può essere praticato anche sotto forma di foro passante.



0°



90°



KIPP Connettori centrali tipo B

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Versione	A	D	D2	H	H1	H2	L	L1	SW	T	T	T	T	T
													per profilo 30	per profilo 40	per profilo 45	per profilo 50	per profilo 60
K1034.0800	B	8	0°	18	7,1	11	20	15,5	8	33	4,8	4	22	-	-	-	-
K1034.0890	B	8	90°	18	7,1	11	20	15,5	8	33	4,8	4	22	-	-	-	-
K1034.1000	B	10	0°	22,5	9,7	17	28	19,5	10	45,5	5,5	6	-	31	34	36	41
K1034.1090	B	10	90°	22,5	9,7	17	28	19,5	10	45,5	5,5	6	-	31	34	36	41

Connettori centrali

tipo B



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

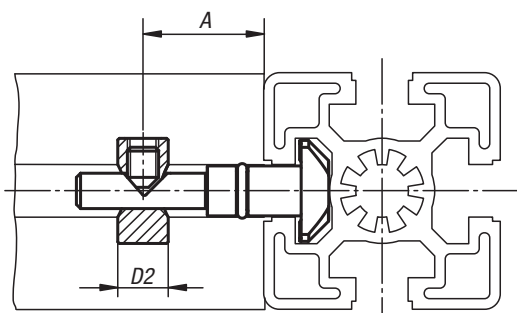
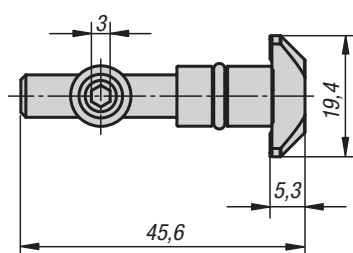
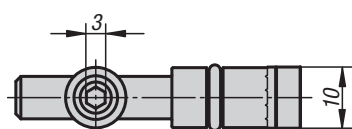
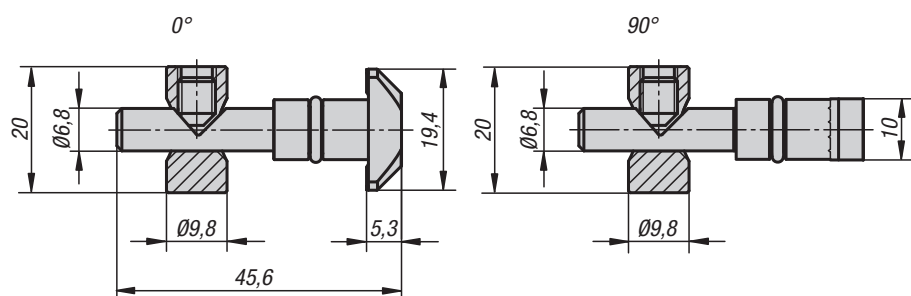
K1035.1000

Nota:

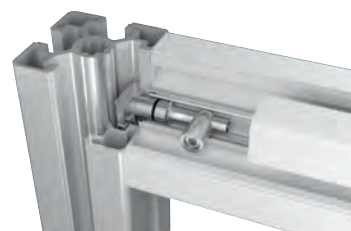
I connettori sono adatti per il collegamento ad angolo retto di due profilati in alluminio. I connettori consentono un posizionamento libero dei profilati. In questo modo le cave dei profilati disposti ad angolo retto rimangono libere e possono alloggiare elementi piatti senza la necessità di ulteriori lavorazioni.

A causa della riduzione della forza di serraggio e dell'assenza di spine antitorsione, questi connettori devono essere usati solo in combinazione con elementi piatti e in costruzioni soggette a sollecitazioni limitate.

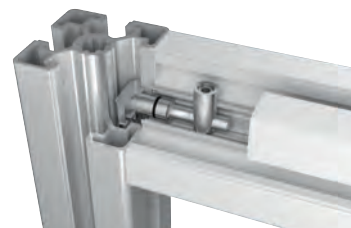
Minima lavorazione necessaria: per il montaggio è sufficiente praticare un foro in uno dei profilati. Grazie al ridotto diametro dei perni, le cave non vengono danneggiate e possono essere completamente coperte con un copricava.



0°



90°

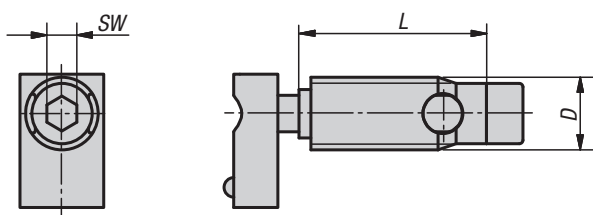


KIPP Connettori centrali tipo B

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Versione	A	D2
K1035.1000	B	10	0°	22,5	9,8
K1035.1090	B	10	90°	22,5	9,8

Connettori Automatic

tipo I



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

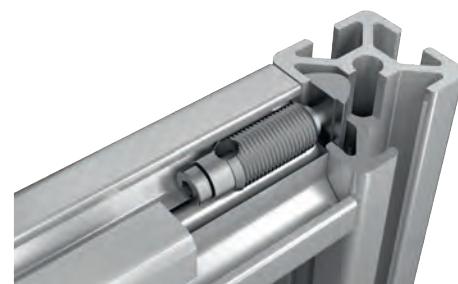
K1036.06

Nota:

I connettori sono adatti per il collegamento ad angolo retto di due profilati in alluminio. Consentono inoltre il posizionamento libero degli stessi.

Non è necessaria una lavorazione dei profilati. Il connettore viene avvitato sul lato frontale nella cava del profilato (filettatura sinistrorsa). È dotato di una vite autofilettante. Si consiglia l'uso di un lubrificante.

I connettori automatici devono essere usati in linea di massima a coppie contrapposte.

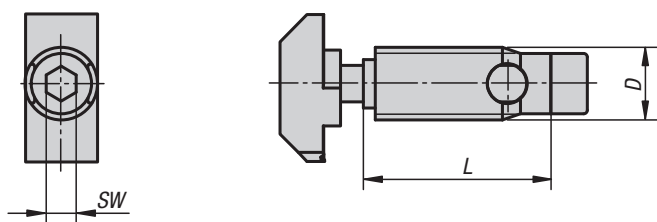
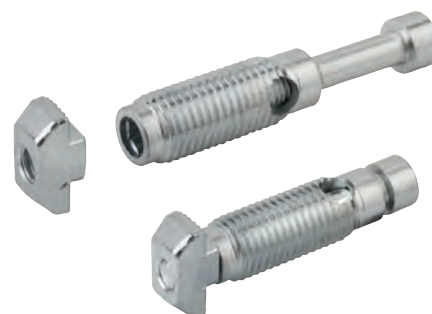


KIPP Connettori Automatic tipo I

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	D	L	SW
K1036.06	I	6	10	27	4
K1036.08	I	8	12	31	5

Connettori Automatic

tipo B



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

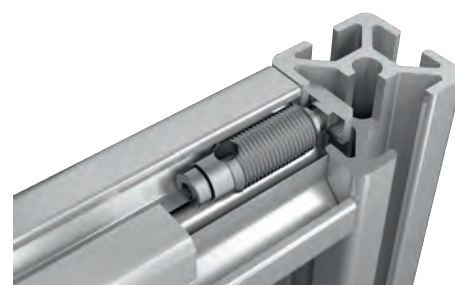
K1037.1012

Nota:

I connettori sono adatti per il collegamento ad angolo retto di due profilati in alluminio. Consentono inoltre il posizionamento libero degli stessi.

Non è necessaria una lavorazione dei profilati. Il connettore viene avvitato sul lato frontale nella cava del profilato (filettatura sinistrorsa). È dotato di una vite autofilettante. Si consiglia l'uso di un lubrificante.

I connettori automatici devono essere usati in linea di massima a coppie contrapposte.



KIPP Connettori Automatic tipo B

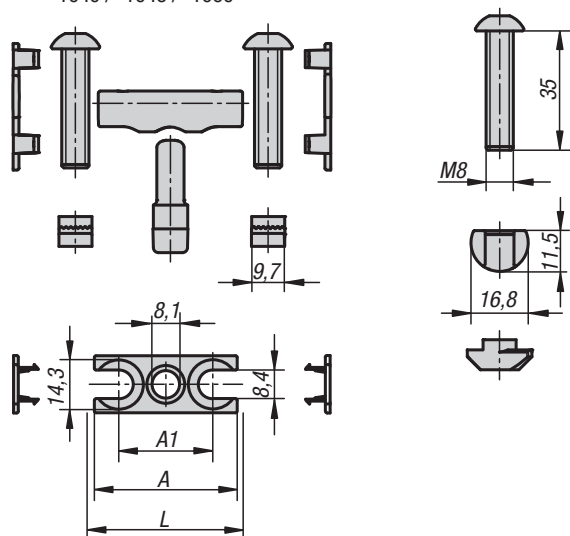
N. ordine	Tipo	Larghezza cava	D	L	SW
K1037.0810	B	8	10,7	24	4
K1037.1012	B	10	12	35	5
K1037.1013	B	10 Leggero	13	35	5

Perni di collegamento

tipo B



-1040 / -1045 / -1060



Materiale:

Perni, viti e dadi con testa a martello in acciaio. Spina di centraggio e tappo di copertura in poliammide, rinforzati con fibra di vetro.

Versione:

Perni, viti e dadi con testa a martello zincati. Spina di centraggio e tappi di copertura colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

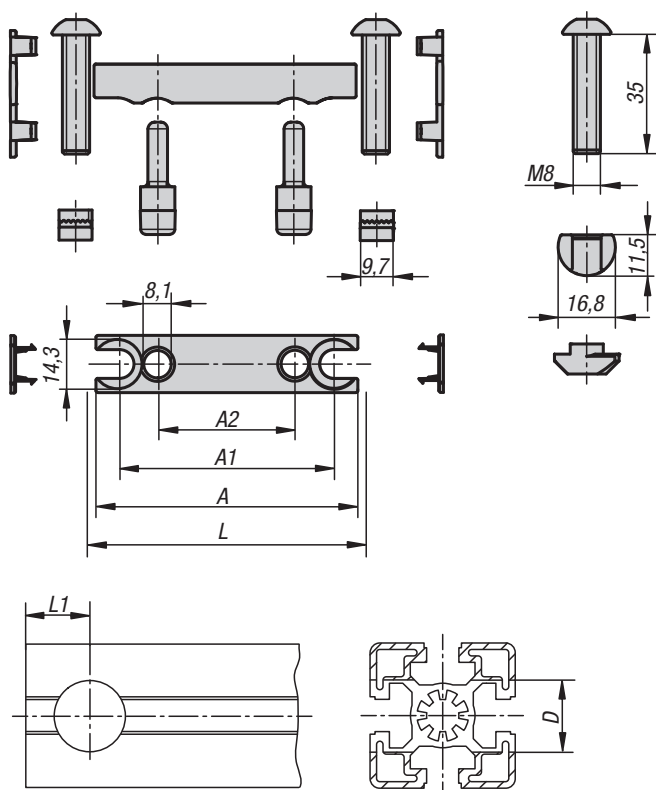
K1038.1040

Nota:

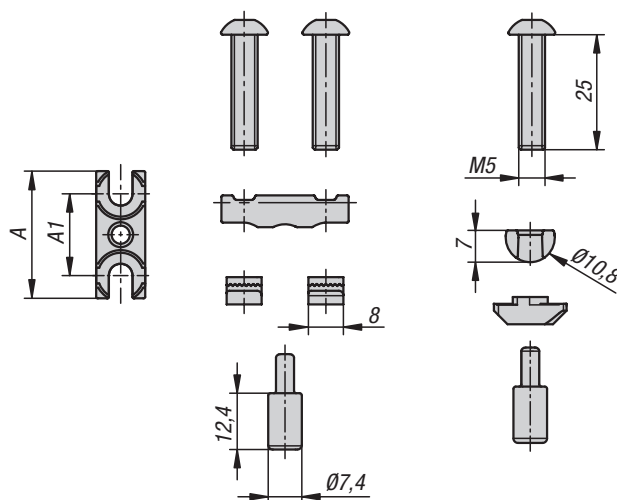
I connettori sono adatti per il collegamento ad angolo retto di due profilati in alluminio. Consentono inoltre il posizionamento libero dei profili. Sono in grado di sopportare sollecitazioni elevate e di assorbire le forze di torsione.

Minima lavorazione necessaria. Il connettore necessita di un foro da Ø17 mm su un solo lato. Il connettore K1038.0828 necessita di un foro da Ø11 mm su un solo lato.

-1080 / -1090



-0828



KIPP Perni di collegamento tipo B

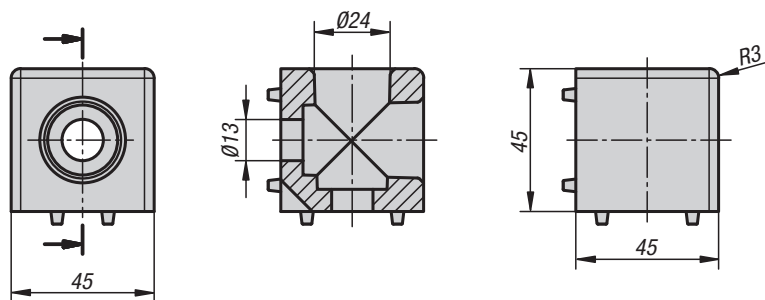
N. ordine	Tipo	Larghezza cava	A	A1	A2	D	L	L1
K1038.0828	B	8	28	18	-	11	-	18
K1038.1040	B	10	37	23	-	17	40	22,5
K1038.1045	B	10	42	28	-	17	45	22,5
K1038.1060	B	10	57	43	-	17	60	22,5
K1038.1080	B	10	77	63	40	17	80	22,5
K1038.1090	B	10	87	73	45	17	90	22,5

Connettori a dado

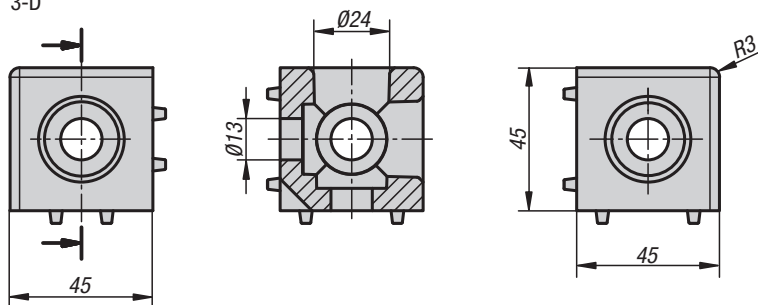
tipo B



2-D



3-D



Materiale:

Cubi in alluminio pressofuso.
Viti in acciaio.
Tappi di copertura in poliammide.

Versione:

Alluminio, non trattato.
Viti autofilettanti.
Tappi di copertura colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1039.102

Nota:

Con il connettore a cubo si possono collegare tra di loro sul lato frontale due o tre profilati. I connettori a cubo dispongono di punte di posizionamento che garantiscono un montaggio esatto e sicuro. Il collegamento con il profilo è assicurato da viti autofilettanti. I fori aperti possono essere chiusi con tappi di copertura.

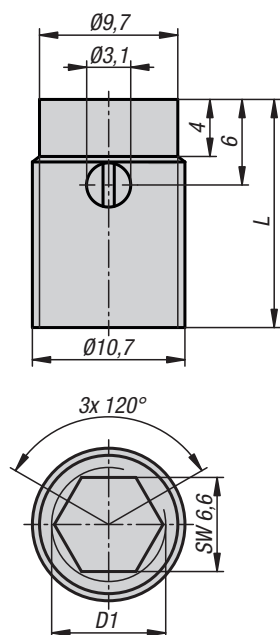
In questo modo le cave dei profilati disposti ad angolo retto rimangono libere e possono alloggiare elementi piatti senza la necessità di ulteriori lavorazioni.



KIPP Connettori a dado tipo B

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Versione
K1039.102	B	10	2-D
K1039.103	B	10	3-D

Inserti filettati acciaio autofilettanti tipo B

**Materiale:**

Acciaio.

Versione:

Acciaio cementato, zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1538.08

Nota:

Inserti filettati autofilettanti per la realizzazione di raccordi a vite capaci di sostenere forti carichi, resistenti all'usura e alle vibrazioni in profili in alluminio.

Per la riduzione delle dimensioni della filettatura da M10 a M8.

Indicato esclusivamente per profili in alluminio con un diametro del foro da maschiare da 10 mm.

Accessori:

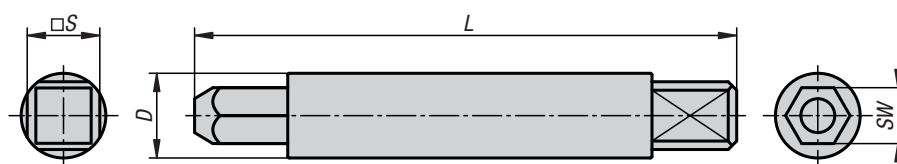
Utensile di montaggio K1538.808.

KIPP Inserti filettati acciaio autofilettanti tipo B

N. ordine	D1	L Lunghezza	per codice articolo
K1538.08	M8	16	K1538.808

Utensili di montaggio acciaio autofilettanti tipo B

per inserti filettati acciaio



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Utensile di montaggio manuale, zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1538.808

Nota:

L'avvitatura manuale viene eseguita mediante un utensile di montaggio manuale e un avvitatore a batteria, una chiave a cricchetto, una chiave a tubo ecc.

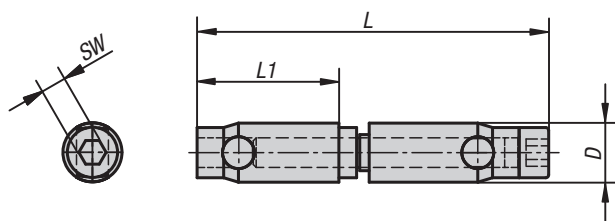


KIPP Utensili di montaggio acciaio autofilettanti tipo B per inserti filettati acciaio

N. ordine	SW	L Lunghezza	S	D
K1538.808	6,6	64	8	10

Connettori di testa Automatic

tipo I



Materiale:
Acciaio.

Versione:
Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1041.06

Nota:
I connettori sono adatti per un collegamento frontale di due profilati della stessa serie.

Non è necessaria una lavorazione dei profilati. Il connettore viene avvitato sul lato frontale nella cava del profilato (connettore con foro passante a filettatura sinistrorsa. Connettore con filettatura interna a filettatura destrorsa). Il connettore è dotato di una vite autofilettante. Si consiglia l'uso di un lubrificante.

I connettori automatici devono essere usati in linea di massima a coppie. Con profilati di grandi dimensioni e soggetti a elevate sollecitazioni sono necessarie più coppie.

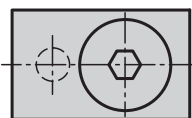
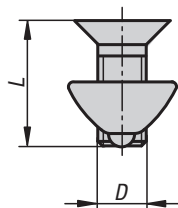
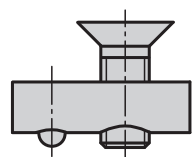


KIPP Connettori di testa Automatic tipo I

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	D	L	L1	SW
K1041.06	I	6	10	60	24	4
K1041.08	I	8	12	69	27	5

Kit di connettori

per piastre di giunzione e angolari



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1044.06

Nota:

La fornitura comprende due viti a testa svasata DIN 7991 e due tasselli.

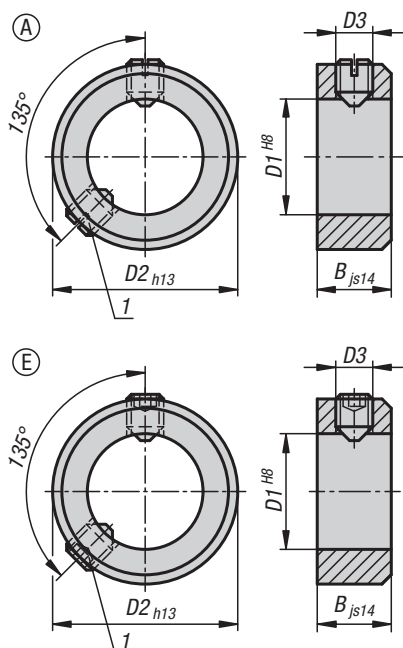


KIPP Kit di connettori per piastre di giunzione e angolari

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Versione	D	L
K1044.06	I	6	Tassello senza spallam	M6	10
K1044.08	I	8	Tassello senza spallam	M8	14

Ghiere

DIN 705, acciaio



Materiale:
Acciaio.

Versione:
non trattato o passivato blu.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0406.100301

Nota:
Forma A: con perno filettato DIN 553 (intaglio)
Forma E: con perno filettato DIN 914 (esagono incassato)

Nota disegno:
1) secondo perno filettato da $D1 \geq 75$

KIPP Ghiere DIN 705, acciaio

N. ordine Forma A grezzo	N. ordine Forma E grezzo	N. ordine Forma E passivate blu	D1	B	D2	D3 Perno filettato
K0406.100301	K0406.300301	K0406.300303	3	5	7	M2x3
K0406.100401	K0406.300401	K0406.300403	4	5	8	M2,5x3
K0406.100501	K0406.300501	K0406.300503	5	6	10	M3x4
K0406.100601	K0406.300601	K0406.300603	6	8	12	M4x5
K0406.100701	K0406.300701	K0406.300703	7	8	12	M4x5
K0406.100801	K0406.300801	K0406.300803	8	8	16	M4x6
K0406.100901	K0406.300901	K0406.300903	9	10	18	M5x8
K0406.101001	K0406.301001	K0406.301003	10	10	20	M5x8
K0406.101101	K0406.301101	K0406.301103	11	10	20	M5x8
K0406.101201	K0406.301201	K0406.301203	12	12	22	M6x8
K0406.101401	K0406.301401	K0406.301403	14	12	25	M6x8
K0406.101501	K0406.301501	K0406.301503	15	12	25	M6x8
K0406.101601	K0406.301601	K0406.301603	16	12	28	M6x8
K0406.101801	K0406.301801	K0406.301803	18	14	32	M6x8
K0406.102001	K0406.302001	K0406.302003	20	14	32	M6x8

N. ordine Forma A grezzo	N. ordine Forma E grezzo	N. ordine Forma E passivate blu	D1	B	D2	D3 Perno filettato
K0406.102401	K0406.302401	K0406.302403	24	16	40	M8x12
K0406.102501	K0406.302501	K0406.302503	25	16	40	M8x10
K0406.102601	K0406.302601	K0406.302603	26	16	40	M8x10
K0406.102801	K0406.302801	K0406.302803	28	16	45	M8x12
K0406.103001	K0406.303001	K0406.303003	30	16	45	M8x10
K0406.103201	K0406.303201	K0406.303203	32	16	50	M8x12
K0406.103501	K0406.303501	K0406.303503	35	16	56	M8x12
K0406.103601	K0406.303601	K0406.303603	36	16	56	M8x12
K0406.103801	K0406.303801	K0406.303803	38	16	56	M8x12
K0406.104001	K0406.304001	K0406.304003	40	18	63	M10x16
K0406.104201	K0406.304201	K0406.304203	42	18	63	M10x16
K0406.104501	K0406.304501	K0406.304503	45	18	70	M10x16
K0406.104801	K0406.304801	K0406.304803	48	18	70	M10x16
K0406.105001	K0406.305001	K0406.305003	50	18	80	M10x16
K0406.105201	K0406.305201	K0406.305203	52	18	80	M10x16
K0406.105501	K0406.305501	K0406.305503	55	18	80	M10x16
K0406.105601	K0406.305601	K0406.305603	56	18	80	M10x16
K0406.105801	K0406.305801	K0406.305803	58	20	90	M10x16
K0406.106001	K0406.306001	K0406.306003	60	20	90	M10x16
K0406.106301	K0406.306301	K0406.306303	63	20	90	M10x16
K0406.106501	K0406.306501	K0406.306503	65	20	100	M10x20
K0406.106801	K0406.306801	K0406.306803	68	20	100	M10x20
K0406.107001	K0406.307001	K0406.307003	70	20	100	M10x20
K0406.107201	K0406.307201	K0406.307203	72	20	100	M10x20
K0406.107501	K0406.307501	K0406.307503	75	22	110	M12x20
K0406.108001	K0406.308001	K0406.308003	80	22	110	M12x20
K0406.108501	K0406.308501	K0406.308503	85	22	125	M12x25
K0406.109001	K0406.309001	K0406.309003	90	22	125	M12x20
K0406.110001	K0406.310001	K0406.310003	100	25	140	M12x25



Ghiere

DIN 705, acciaio inox



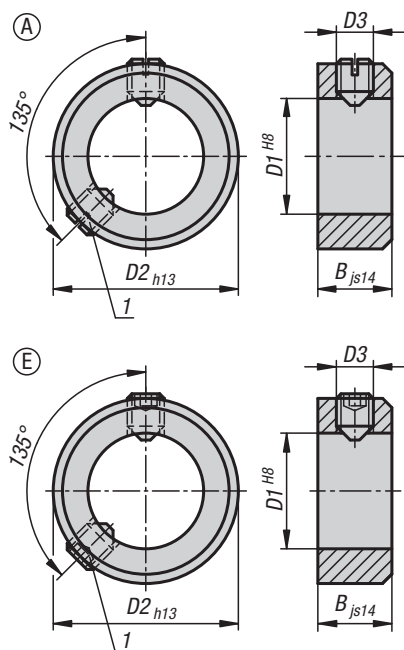
Materiale:
Acciaio inox 1.4305.

Versione:
Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0406.100302

Nota:
Forma A: con perno filettato DIN 553 (intaglio)
Forma E: con perno filettato DIN 914 (esagono incassato)

Nota disegno:
1) secondo perno filettato da $D1 \geq 75$



KIPP Ghiere DIN 705, acciaio inox

N. ordine Forma A	N. ordine Forma E	D1	B	D2	D3 Perno filettato
K0406.100302	K0406.300302	3	5	7	M2x3
K0406.100402	K0406.300402	4	5	8	M2,5x3
K0406.100502	K0406.300502	5	6	10	M3x4
K0406.100602	K0406.300602	6	8	12	M4x5
K0406.100702	K0406.300702	7	8	12	M4x5
K0406.100802	K0406.300802	8	8	16	M4x6
K0406.100902	K0406.300902	9	10	18	M5x8
K0406.101002	K0406.301002	10	10	20	M5x8
K0406.101102	K0406.301102	11	10	20	M5x8
K0406.101202	K0406.301202	12	12	22	M6x8
K0406.101402	K0406.301402	14	12	25	M6x8
K0406.101502	K0406.301502	15	12	25	M6x8
K0406.101602	K0406.301602	16	12	28	M6x8
K0406.101802	K0406.301802	18	14	32	M6x8
K0406.102002	K0406.302002	20	14	32	M6x8



N. ordine Forma A	N. ordine Forma E	D1	B	D2	D3 Perno filettato
K0406.102402	K0406.302402	24	16	40	M8x12
K0406.102502	K0406.302502	25	16	40	M8x10
K0406.102602	K0406.302602	26	16	40	M8x10
K0406.102802	K0406.302802	28	16	45	M8x12
K0406.103002	K0406.303002	30	16	45	M8x10
K0406.103202	K0406.303202	32	16	50	M8x12
K0406.103502	K0406.303502	35	16	56	M8x12
K0406.103602	K0406.303602	36	16	56	M8x12
K0406.103802	K0406.303802	38	16	56	M8x12
K0406.104002	K0406.304002	40	18	63	M10x16
K0406.104202	K0406.304202	42	18	63	M10x16
K0406.104502	K0406.304502	45	18	70	M10x16
K0406.104802	K0406.304802	48	18	70	M10x16
K0406.105002	K0406.305002	50	18	80	M10x16
K0406.105202	K0406.305202	52	18	80	M10x16
K0406.105502	K0406.305502	55	18	80	M10x16
K0406.105602	K0406.305602	56	18	80	M10x16
K0406.105802	K0406.305802	58	20	90	M10x16
K0406.106002	K0406.306002	60	20	90	M10x16
K0406.106302	K0406.306302	63	20	90	M10x16
K0406.106502	K0406.306502	65	20	100	M10x20
K0406.106802	K0406.306802	68	20	100	M10x20
K0406.107002	K0406.307002	70	20	100	M10x20
K0406.107202	K0406.307202	72	20	100	M10x20
K0406.107502	K0406.307502	75	22	110	M12x20
K0406.108002	K0406.308002	80	22	110	M12x20
K0406.108502	K0406.308502	85	22	125	M12x25
K0406.109002	K0406.309002	90	22	125	M12x20
K0406.110002	K0406.310002	100	25	140	M12x25



Ghiere con impugnatura a galletto

simili a DIN 705, acciaio



Materiale:

Ghiera in acciaio.
Impugnatura a galletto in resina termoplastica.
Gambo filettato in acciaio classe di resistenza 5.8.

Versione:

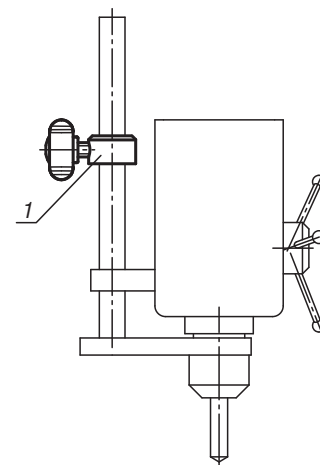
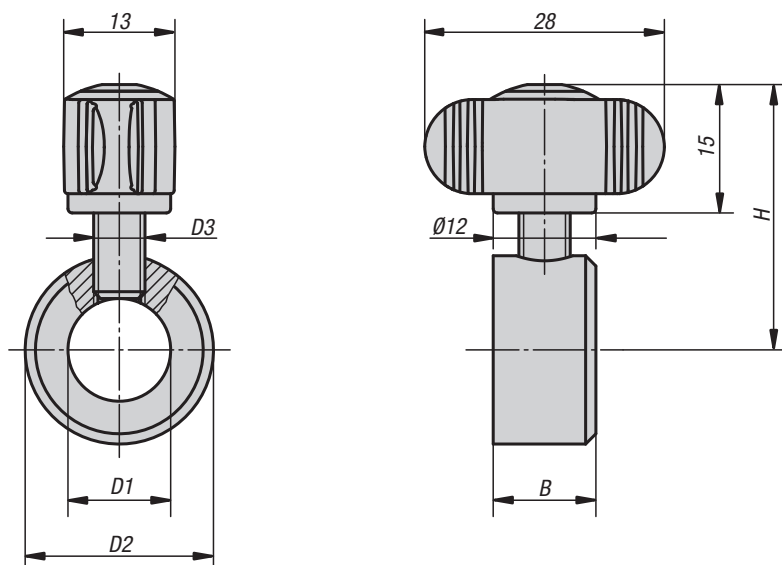
Ghiera non trattata.
Impugnatura a galletto grigio nerastro.
Gambo filettato passivato blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0407.100601

Nota disegno:

1) Battuta variabile

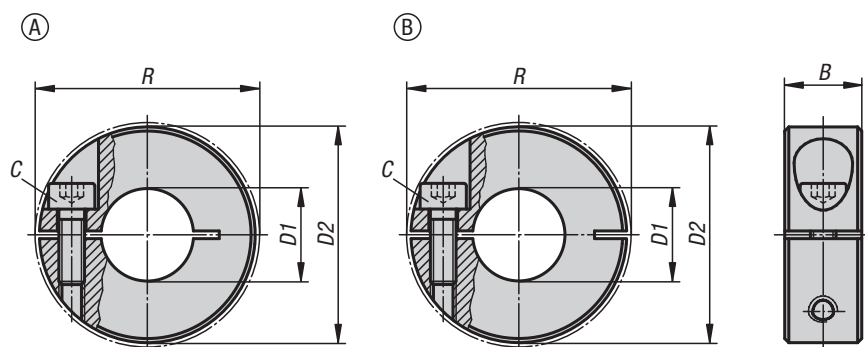


KIPP Ghiere con impugnatura a galletto simili a DIN 705, acciaio

N. ordine	B	D1	D2	D3	H
K0407.100601	8	6	12	M4	26
K0407.100801	8	8	16	M4	27
K0407.101001	10	10	20	M5	30
K0407.101201	12	12	22	M6	31
K0407.101601	12	16	28	M6	33
K0407.102001	14	20	32	M6	35
K0407.102501	16	25	40	M8	37,5
K0407.103201	16	32	50	M8	46

Anelli di serraggio

con intaglio



Materiale:
Acciaio 1.0718.
Acciaio inox 1.4305.
Alluminio.

Versione:
Acciaio brunito, vite in acciaio 12.9.
Acciaio inox non trattato, vite in acciaio inox A2-70.
Alluminio non trattato, vite in acciaio inox A2-70.

KIPP Anelli di serraggio con intaglio

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	N. ordine alluminio	Forma	B	C (DIN 912)	D1	D2	R
K0611.00401	K0611.00402	K0611.00403	A	9	M3x8	4	16	20,7
K0611.00501	K0611.00502	K0611.00503	A	9	M3x8	5	16	20,7
K0611.00601	K0611.00602	K0611.00603	A	9	M3x8	6	16	20,7
K0611.00801	K0611.00802	K0611.00803	A	9	M3x8	8	18	22,4
K0611.01001	K0611.01002	K0611.01003	A	9	M3x10	10	24	26
K0611.01201	K0611.01202	K0611.01203	A	11	M4x12	12	28	31,8
K0611.01501	K0611.01502	K0611.01503	A	13	M5x16	15	34	39,4
K0611.01601	K0611.01602	K0611.01603	A	13	M5x16	16	34	39,4
K0611.01801	K0611.01802	K0611.01803	A	13	M5x16	18	36	41,1
K0611.02001	K0611.02002	K0611.02003	A	15	M6x18	20	40	46,4
K0611.02201	K0611.02202	K0611.02203	A	15	M6x18	22	42	48,1
K0611.02501	K0611.02502	K0611.02503	A	15	M6x18	25	45	50,8
K0611.02801	K0611.02802	K0611.02803	A	15	M6x18	28	48	53,7
K0611.03001	K0611.03002	K0611.03003	A	15	M6x18	30	54	58,6
K0611.04001	K0611.04002	K0611.04003	A	15	M6x18	40	60	65
K0611.05001	K0611.05002	K0611.05003	A	19	M8x25	50	78	87
K0611.100401	K0611.100402	K0611.100403	B	9	M3x8	4	16	20,7
K0611.100501	K0611.100502	K0611.100503	B	9	M3x8	5	16	20,7
K0611.100601	K0611.100602	K0611.100603	B	9	M3x8	6	16	20,7
K0611.100801	K0611.100802	K0611.100803	B	9	M3x8	8	18	22,4
K0611.101001	K0611.101002	K0611.101003	B	9	M3x10	10	24	26
K0611.101201	K0611.101202	K0611.101203	B	11	M4x12	12	28	31,8
K0611.101501	K0611.101502	K0611.101503	B	13	M5x16	15	34	39,4
K0611.101601	K0611.101602	K0611.101603	B	13	M5x16	16	34	39,4
K0611.101801	K0611.101802	K0611.101803	B	13	M5x16	18	36	41,1
K0611.102001	K0611.102002	K0611.102003	B	15	M6x18	20	40	46,4
K0611.102201	K0611.102202	K0611.102203	B	15	M6x18	22	42	48,1
K0611.102501	K0611.102502	K0611.102503	B	15	M6x18	25	45	50,8
K0611.102801	K0611.102802	K0611.102803	B	15	M6x18	28	48	53,7
K0611.103001	K0611.103002	K0611.103003	B	15	M6x18	30	54	58,6
K0611.104001	K0611.104002	K0611.104003	B	15	M6x18	40	60	65
K0611.105001	K0611.105002	K0611.105003	B	19	M8x25	50	78	87

Esempio di ordine d'acquisto:
K0611.01001

Nota:
Gli anelli di serraggio con intaglio circondano l'albero con una distribuzione uniforme delle forze di serraggio. Ciò comporta un accoppiamento preciso e forze di tenuta molto elevate senza danneggiare l'albero. La tolleranza dell'albero non deve superare h11. Forma A: anello di serraggio standard. Forma B: anello di serraggio con una forza di serraggio superiore di circa il 15% rispetto allo standard con la stessa forza di avvitamento sulla vite di serraggio. Il foro rimane cilindrico, quindi l'albero è bloccato con precisione. Meno squilibrio.

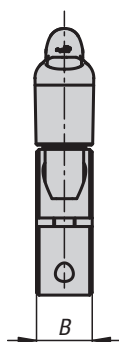
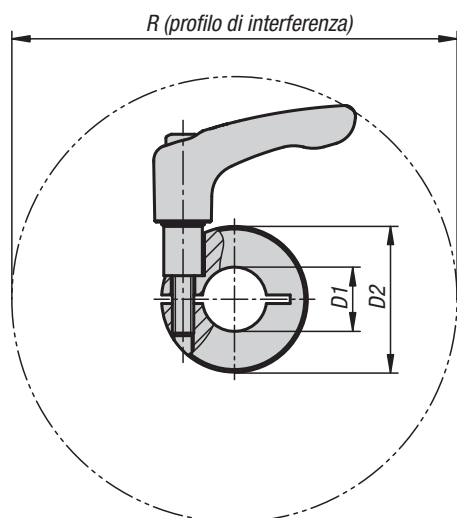
Range di temperatura:
Da -40 °C a +175 °C.

Su richiesta:
Altre dimensioni.



Anelli di serraggio

con intaglio e maniglia a leva



Materiale:

Acciaio 1.0718.
Acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio brunito.
Acciaio inox non trattato.
Inserto acciaio inox.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0611.11001

Nota:

Gli anelli di serraggio con maniglia a leva circondano l'albero con una distribuzione uniforme delle forze di serraggio. Ciò comporta un accoppiamento preciso e forze di tenuta molto elevate senza danneggiare l'albero.

La tolleranza dell'albero deve essere inferiore a h11.

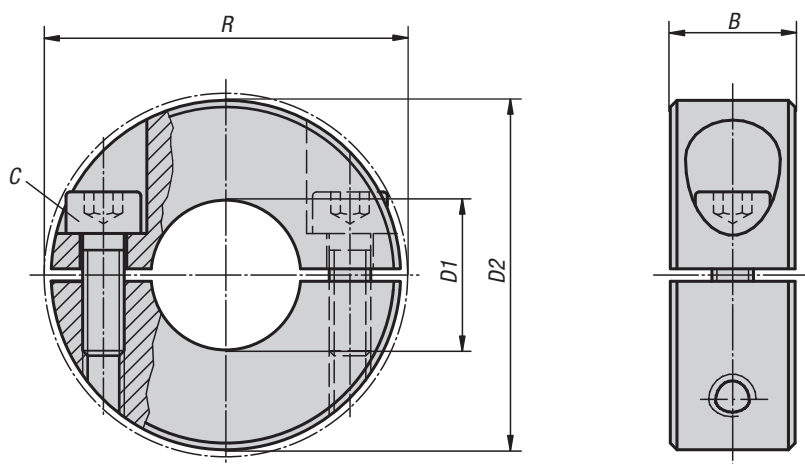
Su richiesta:

Altre dimensioni.

KIPP Anelli di serraggio con intaglio e maniglia a leva

N. ordine acciaio automatico	N. ordine Acciaio inox	B	D1	D2	R
K0611.11001	K0611.11002	9	10	24	44,1
K0611.11201	K0611.11202	11	12	28	90,4
K0611.11501	K0611.11502	13	15	34	105
K0611.11601	K0611.11602	13	16	34	105
K0611.11801	K0611.11802	13	18	36	105,7
K0611.12001	K0611.12002	15	20	40	103,8
K0611.12201	K0611.12202	15	22	42	104,2
K0611.12501	K0611.12502	15	25	45	104,8
K0611.12801	K0611.12802	15	28	48	106,8
K0611.13001	K0611.13002	15	30	54	112,6
K0611.14001	K0611.14002	15	40	60	113,2
K0611.15001	K0611.15002	19	50	78	150,2

Anelli di serraggio divisi

**Materiale:**

Acciaio 1.0718.
Acciaio inox 1.4305.
Alluminio.

Versione:

Acciaio brunito, vite in acciaio 12.9.
Acciaio inox non trattato, vite in acciaio inox A2-70.
Alluminio non trattato, vite in acciaio inox A2-70.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0612.01001

Nota:

Gli anelli di serraggio divisi circondano l'albero con una distribuzione uniforme delle forze di serraggio. Ciò comporta un accoppiamento preciso e forze di tenuta molto elevate senza danneggiare l'albero.

La tolleranza dell'albero dovrebbe essere inferiore a h11.

Grazie alla realizzazione in due parti è possibile un montaggio rapido e semplice senza smontare le parti vicine.

Range di temperatura:

Da -40 °C a +175 °C.

Su richiesta:

Altre dimensioni.

KIPP Anelli di serraggio divisi

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	N. ordine alluminio	B	C (DIN 912)	D1	D2	R
K0612.00401	K0612.00402	K0612.00403	9	M3x8	4	16	20,7
K0612.00501	K0612.00502	K0612.00503	9	M3x8	5	16	20,7
K0612.00601	K0612.00602	K0612.00603	9	M3x8	6	16	20,7
K0612.00801	K0612.00802	K0612.00803	9	M3x8	8	18	22,4
K0612.01001	K0612.01002	K0612.01003	9	M3x10	10	24	26
K0612.01201	K0612.01202	K0612.01203	11	M4x12	12	28	31,8
K0612.01501	K0612.01502	K0612.01503	13	M5x16	15	34	39,4
K0612.01601	K0612.01602	K0612.01603	13	M5x16	16	34	39,4
K0612.01801	K0612.01802	K0612.01803	13	M5x16	18	36	41,1
K0612.02001	K0612.02002	K0612.02003	15	M6x18	20	40	46,4
K0612.02201	K0612.02202	K0612.02203	15	M6x18	22	42	48,1
K0612.02501	K0612.02502	K0612.02503	15	M6x18	25	45	50,8
K0612.02801	K0612.02802	K0612.02803	15	M6x18	28	48	53,7
K0612.03001	K0612.03002	K0612.03003	15	M6x18	30	54	58,6
K0612.04001	K0612.04002	K0612.04003	15	M6x18	40	60	65
K0612.05001	K0612.05002	K0612.05003	19	M8x25	50	78	87



Anelli di serraggio con filettatura

**Materiale:**

Acciaio 1.0718.
Acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio brunito, vite in acciaio 12.9.
Acciaio inox non trattato, vite in acciaio inox A2-70.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0986.0601

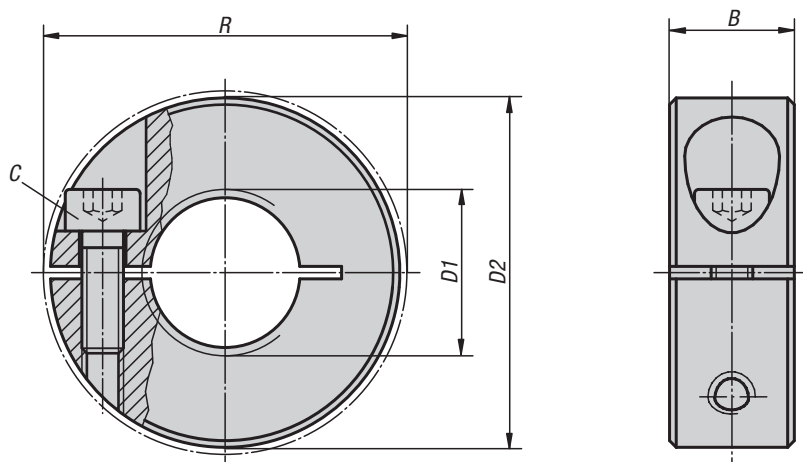
Nota:

Gli anelli di serraggio con filettatura circondano il controprezzo con una distribuzione uniforme delle forze di serraggio.

Gli anelli di serraggio possono essere utilizzati con filetto maschio con classe di tolleranza 6g.

Range di temperatura:

Da -40 °C a +175 °C.



KIPP Anelli di serraggio con filettatura

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	B	C	D1	D2	R
K0986.0401	K0986.0402	9	M3x8	M4	16	20,7
K0986.0501	K0986.0502	9	M3x8	M5	16	20,7
K0986.0601	K0986.0602	9	M3x8	M6	16	20,7
K0986.0801	K0986.0802	9	M3x8	M8	18	22,4
K0986.1001	K0986.1002	9	M3x10	M10	24	26
K0986.1201	K0986.1202	11	M4x12	M12	28	31,8
K0986.1601	K0986.1602	13	M5x16	M16	34	39,4
K0986.2001	K0986.2002	15	M6x18	M20	40	46,4

**Materiale:**

Acciaio da bonifica 1.1206.

Versione:

brunito.

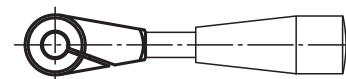
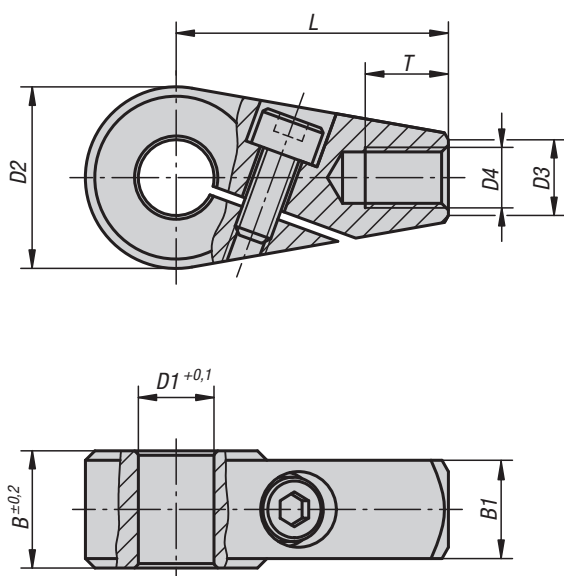
Esempio di ordine d'acquisto:

K0376.1012

Nota:

I mozzi di serraggio possono essere applicati semplicemente sugli alberi, regolati nella posizione di comando corretta e serrati. Per la trasmissione sicura della coppia, è importante non superare la tolleranza dell'albero h11.

Sul filetto per fissaggio (D2) è possibile applicare le maniglie di sostegno.

**KIPP Mozzi di serraggio**

N. ordine	D1	D2	D3	D4	B	B1	L	T
K0376.0810	10	24	10	M8	15,5	13	36	11
K0376.0812	12	24	10	M8	15,5	13	36	11
K0376.1012	12	28	12	M10	17,5	15	41	14
K0376.1014	14	28	12	M10	17,5	15	41	14
K0376.1214	14	32	14	M12	19,5	17	45	16
K0376.1216	16	32	14	M12	19,5	17	45	16

Forcelle con gambo filettato

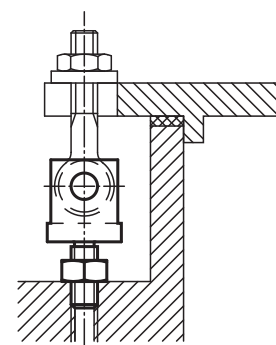
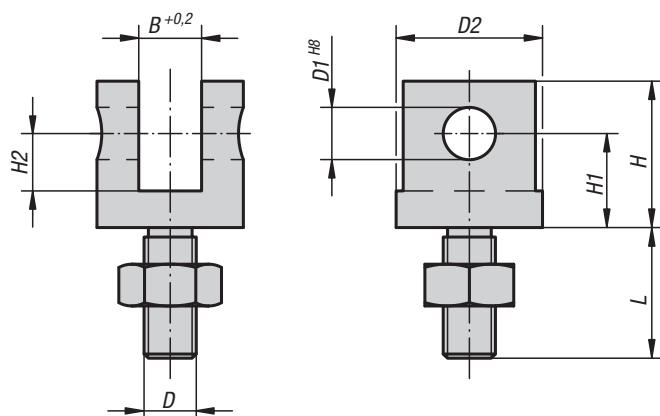


Materiale:
Acciaio da bonifica 1.1191.

Versione:
trattato termicamente e brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0397.05

Nota:
Per il perno compatibile vedere K0007.



KIPP Forcelle con gambo filettato

N. ordine	D	D1	D2	B	H	H1	H2	L
K0397.05	M5	5	12	6	16	10	7	14,5
K0397.06	M6	6	16	7	19	12	8	15
K0397.08	M8	8	20	9	23	15	10	20
K0397.10	M10	10	28	12	28	18	11	25
K0397.12	M12	12	30	14	34	21	13,5	30
K0397.14	M14	14	36	16	37	23	15	35
K0397.16	M16	16	40	17	42	26	17	40
K0397.20	M20	18	50	22	52	32	21	50



Materiale:

Pomello a lobi: resina termoplastica.
 Bussola acciaio.
 Rondella: acciaio 140 HV.
 Vite a occhiello: acciaio, classe di resistenza 8.8.
 Perno: acciaio da bonifica 1.1181.

Versione:

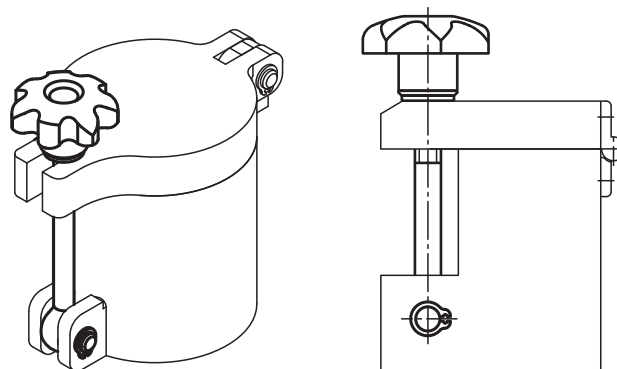
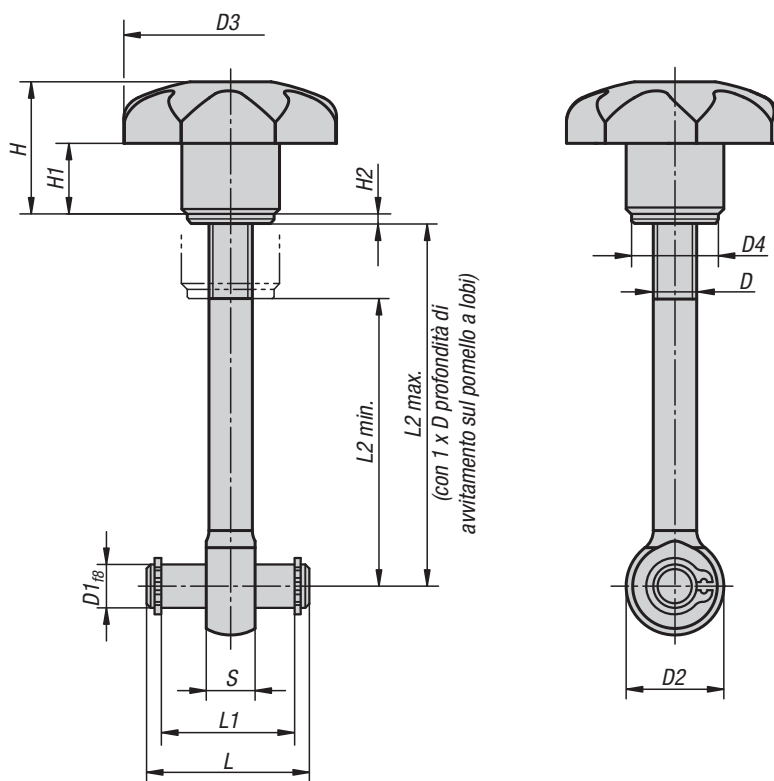
Pomello a lobi colore nero.
 Bussola zincata, passivata blu.
 Rondella non trattata.
 Vite a occhiello brunita.
 Perno trattato termicamente, rettificato, superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0053.06050

Nota:

Le viti orientabili sono fornite non assemblate.
 Gli anelli di fermo compatibili sono forniti in dotazione.



KIPP Viti orientabili

N. ordine	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	L	L1	L2 min.	L2 max.	S
K0053.06050	M6	6	14	32	12	20	10	1,6	22	17	32	44	7
K0053.06075	M6	6	14	32	12	20	10	1,6	22	17	57	69	7
K0053.08050	M8	8	18	40	16	24	13	1,6	30	25	28	42	9
K0053.08075	M8	8	18	40	16	24	13	1,6	30	25	53	67	9
K0053.10075	M10	10	20	50	20	31	17	2	37	32	49	65	12
K0053.10100	M10	10	20	50	20	31	17	2	37	32	74	90	12

Morsetti snodati



Materiale:

Maniglia a leva:
maniglia in resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro, colore grigio nerastro.

Parti in acciaio:
classe di resistenza 5.8.

Altri componenti:
alluminio ad alta resistenza.

Versione:

Elementi in acciaio brunito.
Alluminio argentone anodizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

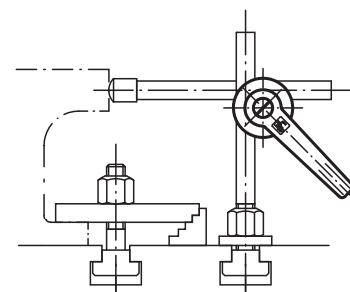
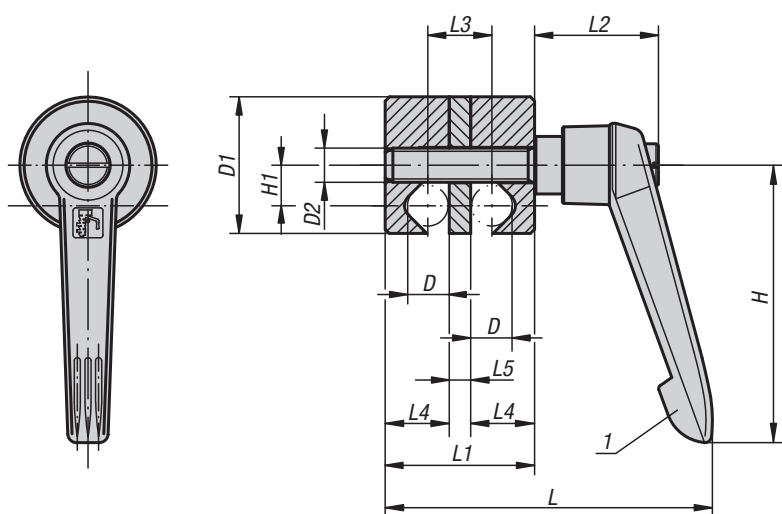
K0133.03

Nota:

I morsetti snodati vengono utilizzati per il fissaggio di pezzi cilindrici (barre, tubi ecc.) e possono essere regolati in continuo. La struttura volutamente semplice, insieme alla maniglia a leva regolabile, consente un serraggio rapido.

Nota disegno:

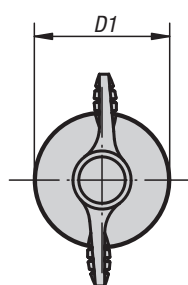
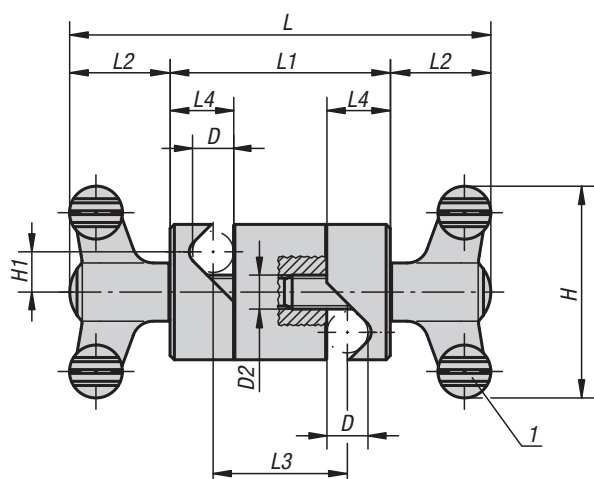
1) Maniglia a leva



KIPP Morsetti snodati

N. ordine	D	D1	D2	H	H1	L	L1	L2	L3	L4	L5
K0133.01	8	28	M8	65	8,5	72	31	29	13	13	5
K0133.02	10	32	M8	65	9,5	76	35	29	15	15	5
K0133.03	12	36	M8	65	10,5	81	40	29	18	17	6
K0133.04	16	45	M10	80	13,5	103	50	37,5	22	22	6
K0133.05	20	74	M10	95	22	131	70	42,5	30	30	10

Morsetti snodati regolabili singolarmente



Materiale:

Impugnatura a galletto:
galletto in resina termoplastica, colore grigio nerastro.
Gambo filettato in acciaio 5.8.
Altri componenti:
alluminio ad alta resistenza.

Versione:

Parti in acciaio passivate blu.
Alluminio argentone anodizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

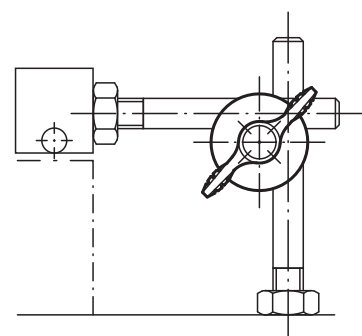
K0134.02

Nota:

I morsetti di serraggio vengono utilizzati per il fissaggio di pezzi cilindrici (barre, tubi ecc.) e possono essere regolati singolarmente in continuo. La struttura volutamente semplice, insieme alle impugnature a galletto, consente un serraggio rapido.

Nota disegno:

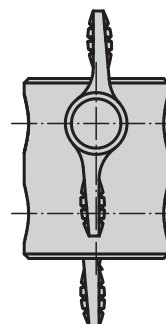
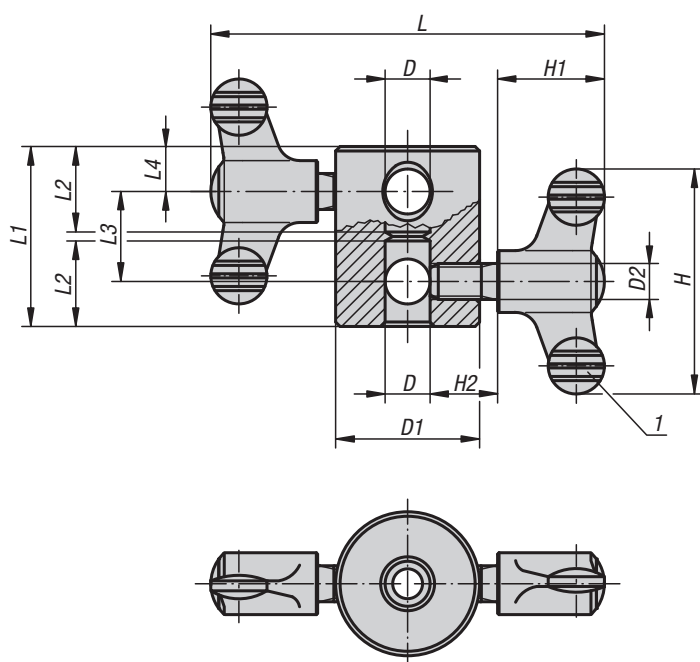
1) Impugnatura a galletto



KIPP Morsetti di serraggio regolabili singolarmente

N. ordine	D	D1	D2	H	H1	L	L1	L2	L3	L4
K0134.01	8	28	M8	50	8,5	90	42	24	24	13
K0134.02	10	32	M8	50	9,5	100	52	24	32	15
K0134.03	12	36	M8	50	10,5	104	56	24	34	17
K0134.04	16	45	M10	75	13,5	143,2	72	35,6	44	22
K0134.05	20	74	M10	75	22	173,2	102	35,6	62	30

Elementi di fissaggio universali



Materiale:

Impugnatura a galletto:
maniglia in resina termoplastica, grigio nerastro
Gambo filettato in acciaio 5.8.
Corpo base:
alluminio ad alta resistenza.

Versione:

Parti in acciaio passivate blu.
Alluminio argentone anodizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0135.04

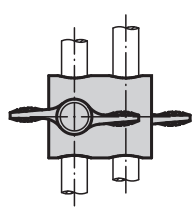
Nota:

Con gli elementi di fissaggio universali, è possibile prolungare gli elementi a sezione rotonda (barre, tubi ecc.) in modo coassiale o parallelo. Con una disposizione parallela, ad esempio delle barre, è possibile rinforzare una struttura o renderla più rigida. Inoltre, il sistema di foratura nel corpo base offre la possibilità di realizzare collegamenti ad angolo retto.

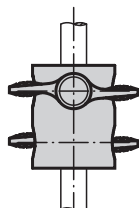
Nota disegno:

1) Impugnatura a galletto

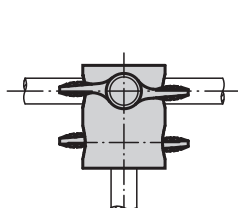
Disposizione:



parallela



coassiale

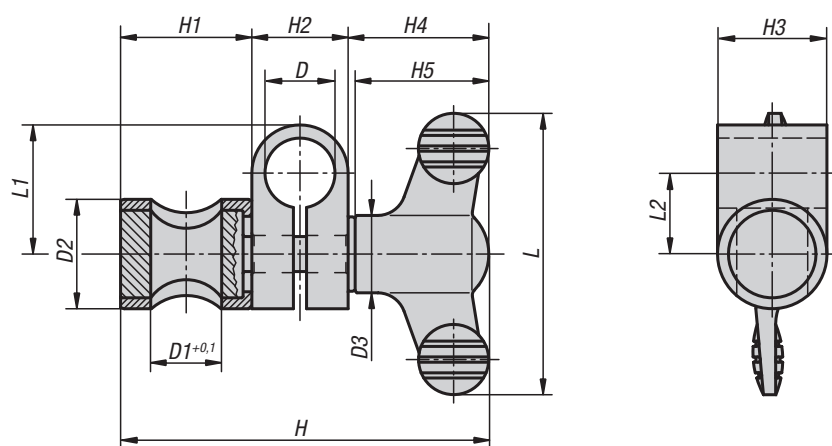


perpendicolare

KIPP Elementi di fissaggio universali

N. ordine	D	D1	D2	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4
K0135.01	8	28	M8	50	24	15	86	36	17	20	8
K0135.02	10	32	M8	50	24	15	88	40	19	20	10
K0135.03	12	36	M8	50	24	15	90	44	21	20	12
K0135.04	16	45	M10	75	35,6	20	127,2	56	27	24	16

Morsetti snodati

**Materiale:**

Corpo e perno in acciaio.
Pezzo di bloccaggio in alluminio ad alta resistenza.
Impugnatura a galletto in resina termoplastica, colore grigio nerastro.

Versione:

Corpo e perno, cromatura lucida.
Pezzo di bloccaggio anodizzato colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0136.1616

Nota:

Regolabile in continuo. Serraggio rapido grazie all'impugnatura a galletto.

Su richiesta:

Varie combinazioni dei diametri D e D1.

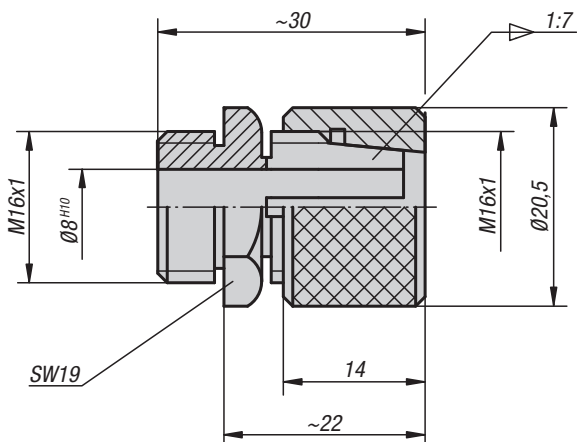
KIPP Morsetti snodati

N. ordine	Dimensioni	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	H5	L	L1	L2
K0136.0606	1	6	6	14	12	43,6	15	9	14	19,6	18	38	13	8,5
K0136.0808	2	8	8	16	14	54,6	17	12	16	25,6	24	50	18	12
K0136.1010	3	10	10	18	14	60,6	20	15	18	25,6	24	50	22	14,5
K0136.1212	4	12	12	20	21	77,2	23	17	20	37,2	35,6	75	24	15,5
K0136.1616	5	16	16	25	21	90,2	31	22	25	37,2	35,6	75	29,5	18,5
K0136.2020	6	20	20	30	21	98,2	36	25	30	37,2	35,6	75	30	17,5



Raccordo a vite per comparatori

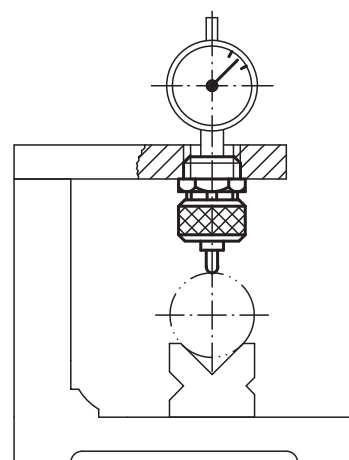
con albero Ø 8



Materiale:
Acciaio da bonifica.

Versione:
brunito. Corpo a pinza trattato termicamente.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0629.08



KIPP Raccordo a vite per comparatori con albero Ø 8

N. ordine	Dimensioni
K0629.08	vedere il disegno

Nota tecnica

Morse scorrevoli K1070 e K1072



Nota:

Gli articoli fungono da elementi di serraggio mobili. Ad esempio per scale graduate.

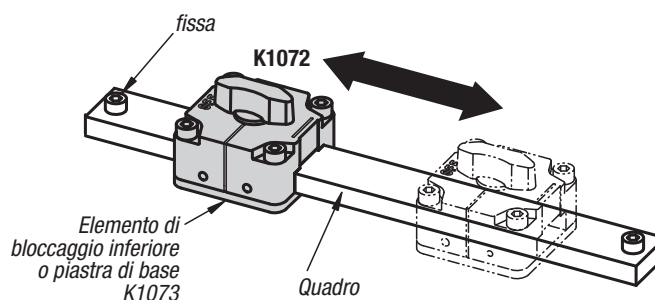
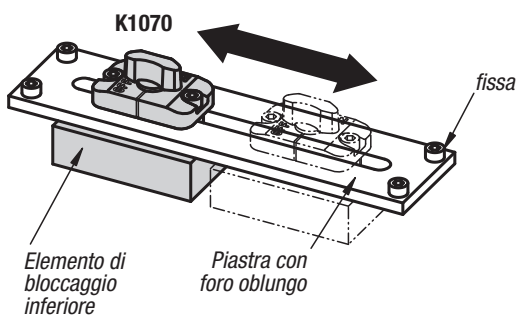
Nella posizione „ON“ l'elemento è bloccato, nella posizione „OFF“ l'elemento è mobile. Deve essere montato in posizione „OFF“!

Se la morsa scorrevole viene fissata direttamente su un sottoelemento e la piastra con foro oblungo o quadro viene fissata, la morsa scorrevole è spostabile insieme al suo sottoelemento.

Se la morsa scorrevole viene fissata direttamente a un sottoelemento e il sottoelemento è fissato, la piastra con foro oblungo o quadro è spostabile.

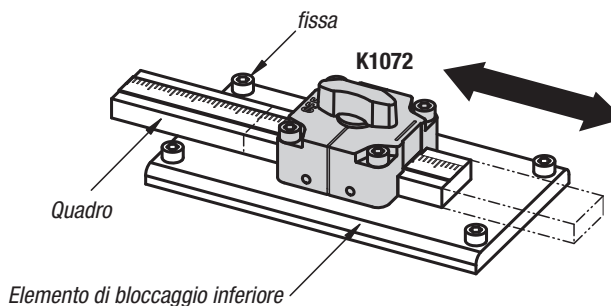
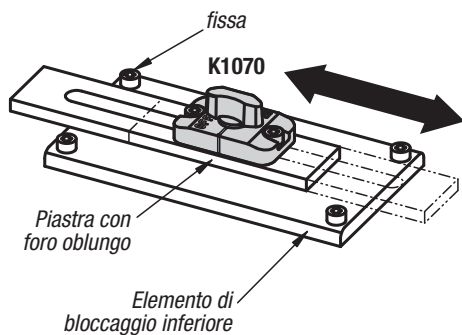
Modalità di funzionamento 1:

Morsa scorrevole con sottoelemento mobile - piastre con foro oblungo o quadro fissate

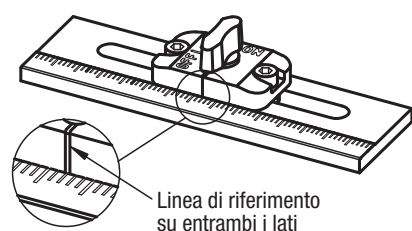


Modalità di funzionamento 2:

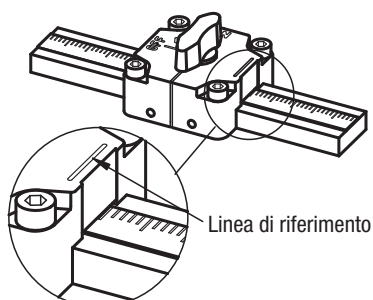
Piastre con foro oblungo o quadro mobili - morsa scorrevole con elemento di bloccaggio inferiore fissato



Esempio di utilizzo K1070

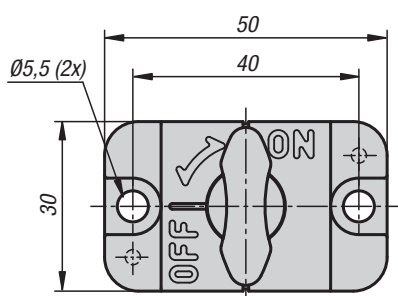
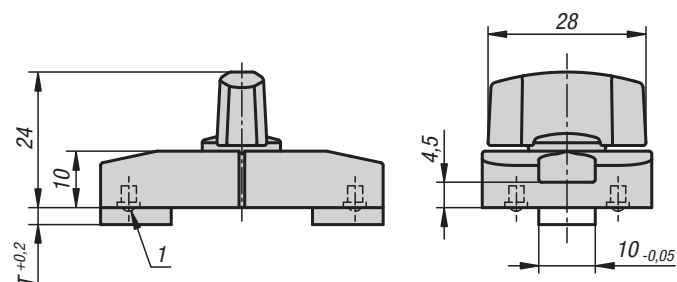


Esempio di utilizzo K1072

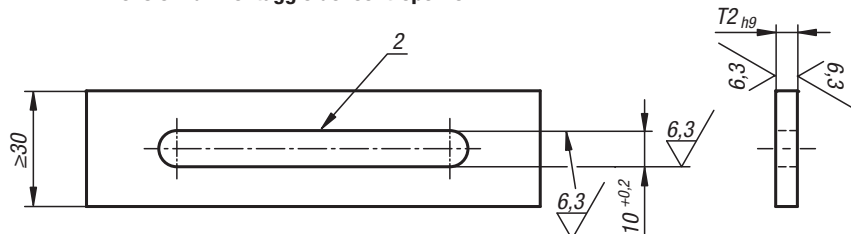


Morsa scorrevole

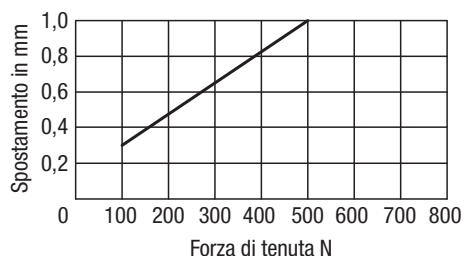
per fori oblunghi



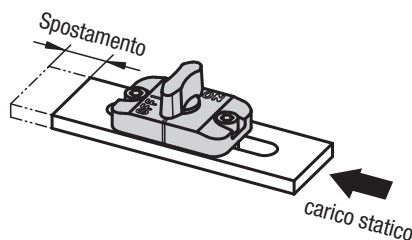
Dimensioni di montaggio del controprezzo



Spostamento con carico statico da una direzione



Le forze si applicano a piastre in acciaio o in acciaio inox



Materiale:

Alloggiamento in zinco pressofuso. Manopola in resina termoplastica PA (poliammide). Spine elastiche e cuneo in acciaio inox. Pressore POM.

Versione:

Alloggiamento cromato. Manopola colore nero o arancione rinforzata con microsferi di vetro.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1070.32

Nota:

Le morse scorrevoli per fori oblunghi vengono innestate in una piastra superiore con un foro oblungo largo 10 mm e poi fissate alla piastra inferiore. Al momento del montaggio del componente, la manopola deve essere in posizione „OFF“. Le morse scorrevoli vengono utilizzate per piastre di precisione con uno spessore di 3 mm o 6 mm. Per altri spessori devono essere utilizzate piastre di spessore K1071. Azionando la manopola, le spine elastiche montate nella parte inferiore della morsa scorrevole vengono unite tramite molle e spinte verso il basso. Entrambe le spine elastiche premono sulla superficie e serrano la morsa scorrevole. Due pressori a molla sollevano la morsa scorrevole in posizione „ON“ agevolandone lo spostamento.

Accessori:

Piastre di base K1071.

Principio di funzionamento:

Le morse scorrevoli possono essere utilizzate in 2 diverse modalità:

Modalità di funzionamento 1:

Le morse scorrevoli sono mobili. Se la morsa scorrevole è avvitata a un elemento esterno, può essere spostata su una piastra con foro oblungo.

Modalità di funzionamento 2:

Le morse scorrevoli sono fisse. Se la morsa scorrevole è avvitata direttamente su una piastra, può essere spostata la piastra a foro oblungo.

Nota disegno:

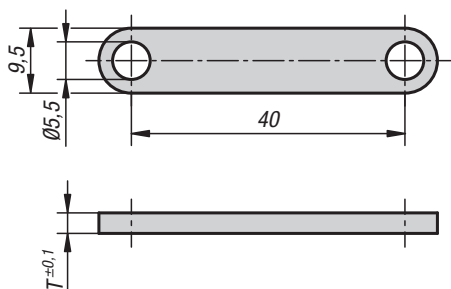
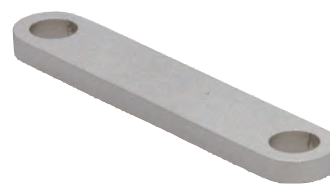
- 1) Pressori a molla (2x)
- 2) Smusso ~0,3

KIPP Morsa scorrevole per fori oblunghi

N. ordine nero	N. ordine arancio	T	T2	Forza di serraggio N	Resistenza alle alte temperature
K1070.31	K1070.32	3	3	500	≤90 °C
K1070.61	K1070.62	6	6	500	≤90 °C

Piastre di base

per morsa scorrevole per foro oblungo

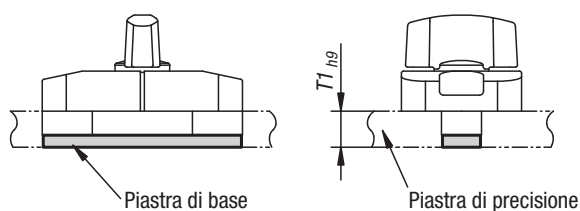


Materiale:
Acciaio inox.

Versione:
Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1071.2

Nota:
Le piastre di base sono utilizzate per morse scorrevoli per fori oblunghi con piastra di spessore superiore a 3 o 6 mm.



Morsa scorrevole per fori oblunghi	Piastra di base adatta	Piastra di precisione T1 (mm)
K1070.31	-	3 _{-0,25}
K1070.32	K1071.2	5 _{-0,3}
K1070.61	-	6 _{-0,3}
K1070.62	K1071.2	8 _{-0,36}
	K1071.3	9 _{-0,36}

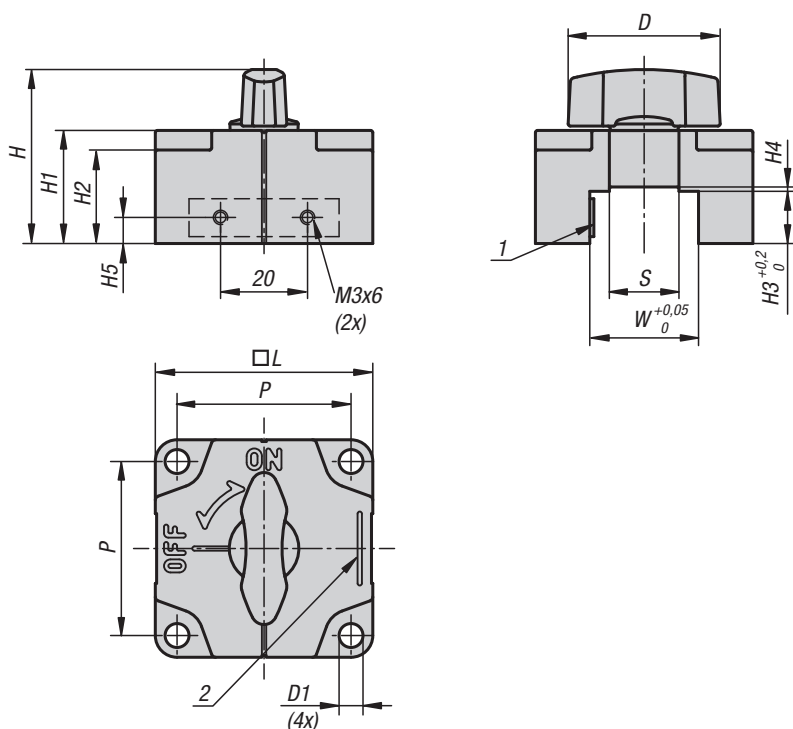
KIPP Piastre di base per morsa scorrevole per foro oblungo

N. ordine	T
K1071.2	2
K1071.3	3

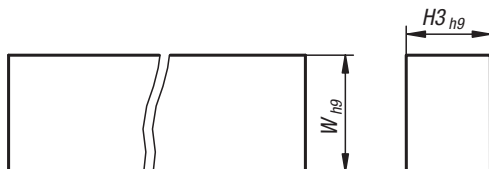


Morsa scorrevole

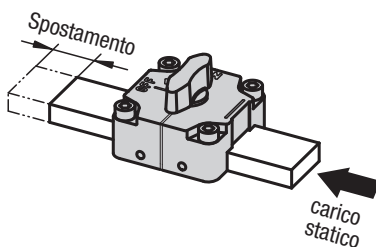
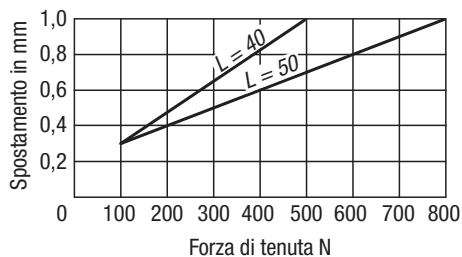
per tubo quadro



Dimensioni di montaggio del contropezzo tubo quadro



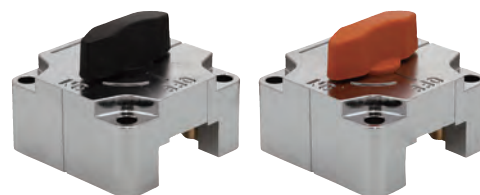
Spostamento con carico statico da una direzione



Le forze si applicano a materiale a sezione quadrata in acciaio o in acciaio inox

KIPP Morsa scorrevole per tubi quadri

N. ordine nero	N. ordine arancio	L	D	D1	H	H1	H2	H3	H4	H5	P	W	S	Forza di serraggio N	Resistenza alle alte temperature
K1072.12121	K1072.12122	40	28	4,5	36	22	18,5	12	-	6	32	12	-	500	≤90 °C
K1072.16161	K1072.16162	40	28	4,5	40	26	22,5	16	-	8	32	16	-	500	≤90 °C
K1072.2591	K1072.2592	50	35	5,5	37	23	18,5	9	1	4,5	40	25	16	800	≤90 °C
K1072.25121	K1072.25122	50	35	5,5	40	26	21,5	12	1	6	40	25	16	800	≤90 °C
K1072.32121	K1072.32122	50	35	5,5	40	26	21,5	12	1	6	40	32	16	800	≤90 °C
K1072.32161	K1072.32162	50	35	5,5	44	30	25,5	16	1	8	40	32	16	800	≤90 °C



Materiale:

Alloggiamento in zinco pressofuso. Manopola in resina termoplastica PA (poliammide).
Perni di serraggio e cuneo in acciaio inox.
Molla a lamina in bronzo fosfatizzato.

Versione:

Alloggiamento cromato.
Manopola colore nero o arancione rinforzata con microsferi di vetro.
Spine elastiche e cuneo non trattati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1072.16162

Nota:

Azionando la manopola, le spine elastiche montate nella parte inferiore della morsa scorrevole vengono unite tramite molle e spinte verso il basso. Entrambe le spine elastiche premono sulla superficie e serrano la morsa scorrevole.

Accessori:

Piastre di base K1073.
Scale graduate in acciaio inox K0759.

Principio di funzionamento:

Le morse scorrevoli possono essere utilizzate in 2 diverse modalità:

1:

Le morse scorrevoli sono mobili.
Se la morsa scorrevole è avvitata alla piastra di base (K1073) o a un elemento esterno, può essere spostata su un tubo a sezione quadrata fisso.

2:

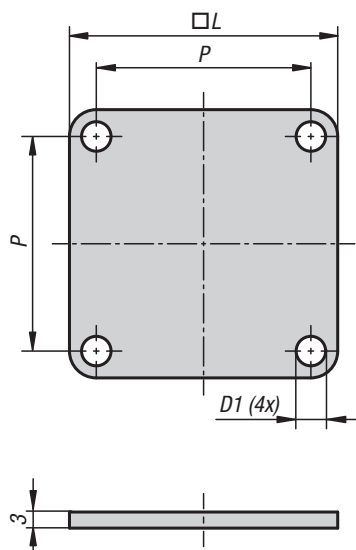
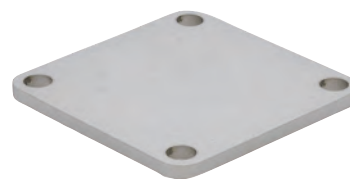
Le morse scorrevoli sono fisse.
Se la morsa scorrevole è avvitata direttamente su una piastra, può essere spostato il tubo a sezione quadrata.

Nota disegno:

- 1) Molla a lamina
- 2) Linea di lettura per scale

Piastra di base

per morsa scorrevole per tubo quadro



Materiale:

Acciaio inox.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1073.40

Nota:

Le piastre di base sollevano la morsa scorrevole di 3 mm.

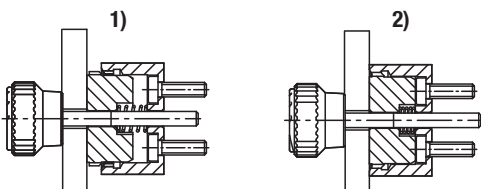
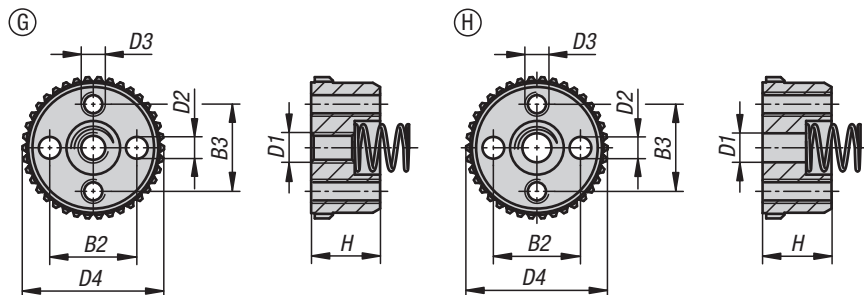
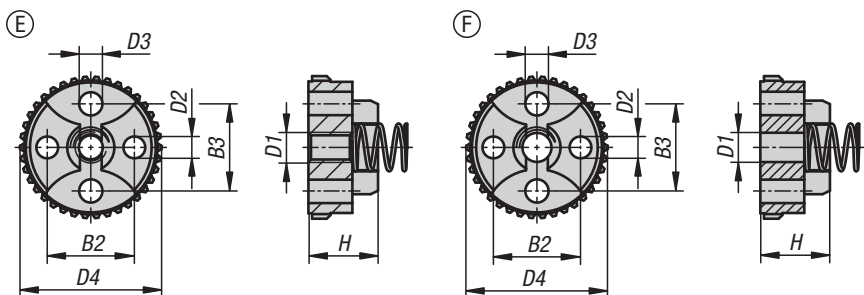
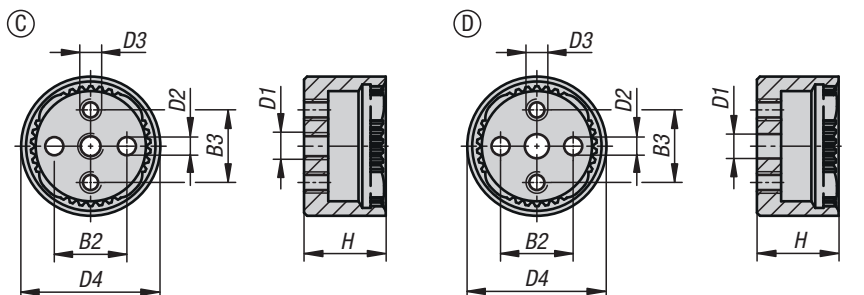
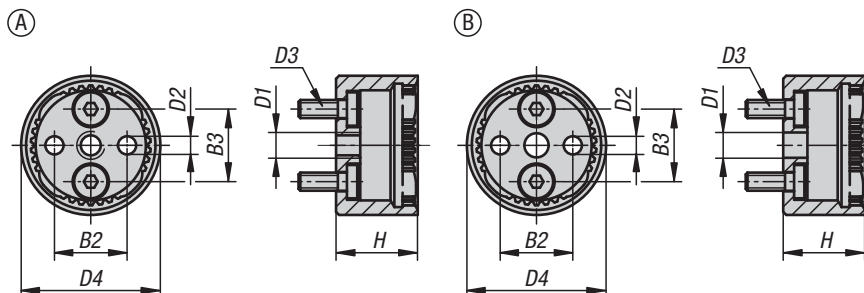
Esse si utilizzano per spostare una morsa scorrevole su un tubo a sezione quadra fisso.



KIPP Piastra di base per morsa scorrevole per tubi quadri

N. ordine	L	D1	P
K1073.40	40	4,5	32
K1073.50	50	5,5	40

Elemento di arresto in acciaio o acciaio inox



Si utilizzano elementi di arresto, per collegare due componenti in posizioni angolari a piacere ad accoppiamento geometrico tra loro. Gli elementi di arresto con dentatura interna (forma A-D) sono combinabili a piacere con gli elementi di arresto con dentatura esterna (forma E-H), a seconda del caso applicativo e della possibilità di montaggio. La molla di compressione supporta un rapido passaggio in una nuova posizione angolare.

Materiale:

Elemento di arresto 1.0718 o acciaio inox 1.4305.
Molla acciaio inox 1.4310.
Viti a testa cilindrica di arresto o acciaio inox A 2.

Versione:

Elemento di arresto in acciaio brunito o acciaio inox lucido.
Molla non trattata.
Viti a testa cilindrica in acciaio classe di resistenza 8.8, acciaio annerito o acciaio inox A 2-70, lucido.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1446.12338

Indicazioni per l'effettuazione dell'ordine d'acquisto:

Per gli elementi di arresto a dentatura interna di forma A e B sono comprese nella fornitura 2 viti a testa cilindrica con esagono incassato M3x8 o M5x10.
Per gli elementi di arresto a dentatura esterna (forma E-H) è compresa nella fornitura una molla di compressione in acciaio inossidabile.

Nota:

Per il fissaggio di elementi di arresto di forma A o B utilizzare viti a testa cilindrica a norma DIN 7984 con esagono incassato, a testa bassa.

Funzioni:

Gli elementi di blocco si utilizzano per lo spostamento rotatorio di componenti. Le possibilità di fissaggio possono essere composte in funzione dell'applicazione.

Accessori:

Vite a testa cilindrica DIN 912/DIN EN ISO 4762
Vite a testa cilindrica DIN 6912

Nota disegno:

Forma A: dentatura interna, foro filettato centrico, 2x foro svasato per vite a testa cilindrica a testa bassa, 2x foro calibrato
Forma B: dentatura interna, foro passante centrico, 2x foro svasato per vite a testa cilindrica a testa bassa, 2x foro calibrato
Forma C: dentatura interna, foro filettato centrico, 2x foro filettato per fissaggio, 2x foro calibrato
Forma D: dentatura interna, foro passante centrico, 2x foro filettato per fissaggio, 2x foro calibrato
Forma E: dentatura esterna, foro filettato centrico, 2x foro svasato per vite a testa cilindrica, 2x foro calibrato
Forma F: dentatura esterna, foro passante centrico, 2x foro svasato per vite a testa cilindrica, 2x foro calibrato
Forma G: dentatura esterna, foro filettato centrico, 2x foro filettato, 2x foro calibrato
Forma H: dentatura esterna, foro passante centrico, 2x foro filettato, 2x foro calibrato

1) disinserito

2) inserito

KIPP Elemento di arresto in acciaio o acciaio inox

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	B2	B3	D1	D2	D3 Vite a testa cilindrica DIN 7984	D4	H	Numero denti
K1446.12338	A	acciaio	12	12	M4	3H8	M3	23	13,5	38
K1446.13346	A	acciaio	18	18	M6	5H8	M5	33	19,5	46
K1446.112338	A	acciaio inox	12	12	M4	3H8	M3	23	13,5	38
K1446.113346	A	acciaio inox	18	18	M6	5H8	M5	33	19,5	46

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	B2	B3	Ø foro D1	D2	D3 Vite a testa cilindrica DIN 7984	D4	H	Numero denti
K1446.22338	B	acciaio	12	12	4,2	3H8	M3	23	13,5	38
K1446.23346	B	acciaio	18	18	6,2	5H8	M5	33	19,5	46
K1446.122338	B	acciaio inox	12	12	4,2	3H8	M3	23	13,5	38
K1446.123346	B	acciaio inox	18	18	6,2	5H8	M5	33	19,5	46

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	B2	B3	D1	D2	D3	D4	H	Numero denti
K1446.32338	C	acciaio	12	12	M4	3H8	M3	23	13,5	38
K1446.33346	C	acciaio	18	18	M6	5H8	M5	33	19,5	46
K1446.132338	C	acciaio inox	12	12	M4	3H8	M3	23	13,5	38
K1446.133346	C	acciaio inox	18	18	M6	5H8	M5	33	19,5	46

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	B2	B3	Ø foro D1	D2	D3	D4	H	Numero denti
K1446.42338	D	acciaio	12	12	4,2	3H8	M3	23	13,5	38
K1446.43346	D	acciaio	18	18	6,2	5H8	M5	33	19,5	46
K1446.142338	D	acciaio inox	12	12	4,2	3H8	M3	23	13,5	38
K1446.143346	D	acciaio inox	18	18	6,2	5H8	M5	33	19,5	46

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	B2	B3	D1	D2	D3	D4	H	Numero denti
K1446.52338	E	acciaio	12	12	M4	3H8	3,2	23	9,5	38
K1446.53346	E	acciaio	18	18	M6	5H8	5,3	33	13	46
K1446.152338	E	acciaio inox	12	12	M4	3H8	3,2	23	9,5	38
K1446.153346	E	acciaio inox	18	18	M6	5H8	5,3	33	13	46

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	B2	B3	Ø foro D1	D2	D3	D4	H	Numero denti
K1446.62338	F	acciaio	12	12	4,2	3H8	3,2	23	9,5	38
K1446.63346	F	acciaio	18	18	6,2	5H8	5,3	33	13	46
K1446.162338	F	acciaio inox	12	12	4,2	3H8	3,2	23	9,5	38
K1446.163346	F	acciaio inox	18	18	6,2	5H8	5,3	33	13	46

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	B2	B3	D1	D2	D3	D4	H	Numero denti
K1446.72338	G	acciaio	12	12	M4	3H8	M3	23	9,5	38
K1446.73346	G	acciaio	18	18	M6	5H8	M5	33	13	46
K1446.172338	G	acciaio inox	12	12	M4	3H8	M3	23	9,5	38
K1446.173346	G	acciaio inox	18	18	M6	5H8	M5	33	13	46

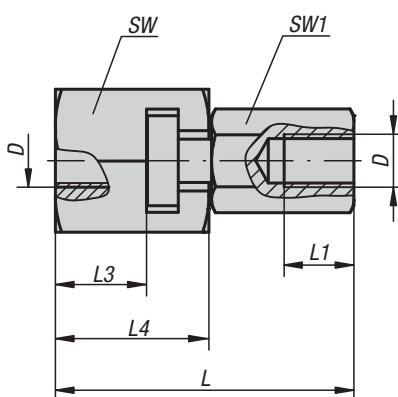
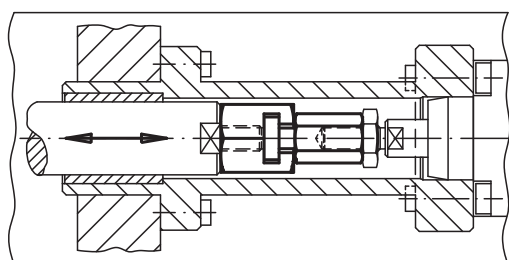
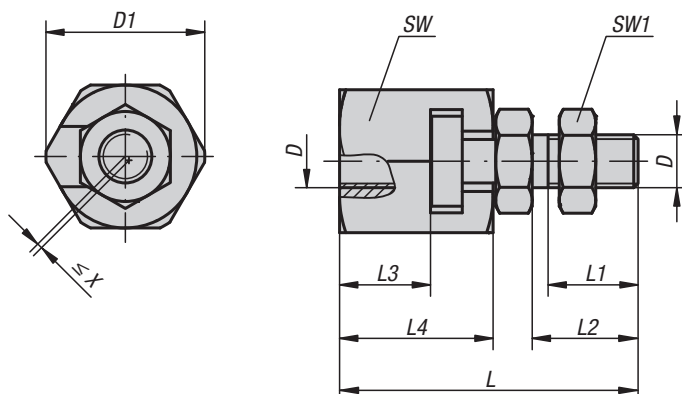
N. ordine	Forma	Materiale corpo base	B2	B3	Ø foro D1	D2	D3	D4	H	Numero denti
K1446.82338	H	acciaio	12	12	4,2	3H8	M3	23	9,5	38
K1446.83346	H	acciaio	18	18	6,2	5H8	M5	33	13	46
K1446.182338	H	acciaio inox	12	12	4,2	3H8	M3	23	9,5	38
K1446.183346	H	acciaio inox	18	18	6,2	5H8	M5	33	13	46

Snodi



Giunti a innesto rapido

con compensazione dello spostamento radiale



Materiale:

Pezzo di accoppiamento e griffa in acciaio.
Dado (DIN 439) in acciaio, classe di qualità 8.8.

Versione:

Giunto e flangia temprati e fosfati.
Dado brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0709.16

Nota:

Giunti a innesto rapido con compensazione dello spostamento radiale; molteplici possibilità di applicazione e impiego, ad es. come collegamento tra asta del pistone e unità di movimento lineare. Il montaggio e lo smontaggio del giunto robusto, semplice e composto di due parti, si effettua per mezzo di una cava a T senza necessità di aggiustamento manuale.

Il giunto a innesto rapido può essere collegato a tutti i tipi di cilindri di sollevamento pneumatico e idraulico mediante la filettatura di collegamento.

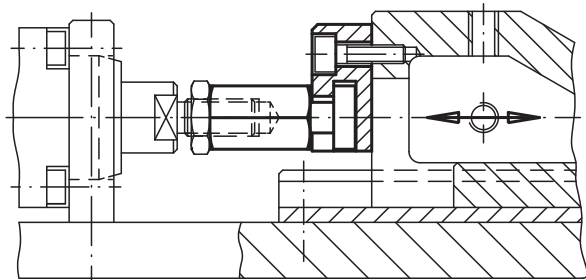
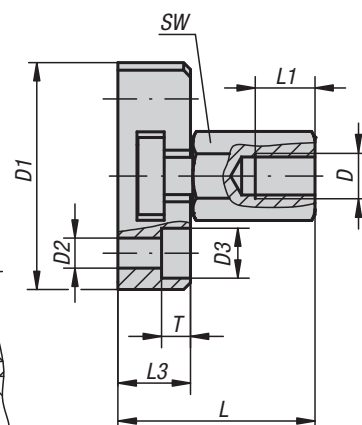
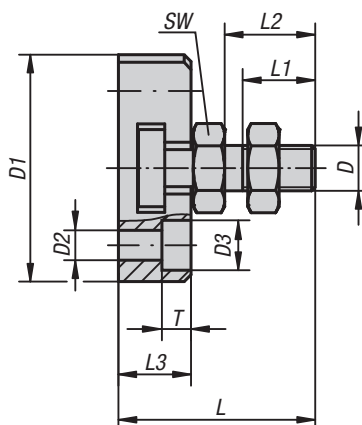
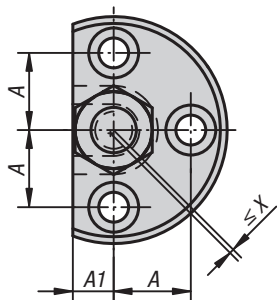
Il giunto non trasmette alcun momento torcente.

KIPP Giunti a innesto rapido con compensazione spostamento radiale

N. ordine	Versione	D	D1	L	L1 min.	L2	L3 min.	L4	SW	SW1	Compensazione dello spostamento radiale X max.	Carico di compressione e di trazione max. ammesso kN
K0709.06	filettatura interna	M6	21	37,5	11	-	9	18	19	10	0,6	2,5
K0709.08	filettatura interna	M8	26	45	13,5	-	11,5	22,5	24	13	0,7	4,5
K0709.10	filettatura interna	M10	30	56,2	15	-	16	29	27	17	0,7	6,5
K0709.101	filettatura interna	M10x1,25	30	56,2	15	-	16	29	27	17	0,7	6,5
K0709.12	filettatura interna	M12	32,5	66,7	17,5	-	17	34	30	19	0,8	10
K0709.121	filettatura interna	M12x1,25	32,5	66,7	17,5	-	17	34	30	19	0,8	10
K0709.16	filettatura interna	M16	39	83	22	-	23	42	36	24	1	18
K0709.161	filettatura interna	M16x1,5	39	83	22	-	23	42	36	24	1	18
K0709.20	filettatura interna	M20	44	93,5	25	-	23,5	45,5	41	30	1	30
K0709.201	filettatura interna	M20x1,5	44	93,5	25	-	23,5	45,5	41	30	1	30
K0709.0614	filettatura esterna	M6	21	37,5	11	14	9	18	19	10	0,6	2,5
K0709.0817	filettatura esterna	M8	26	45	13,5	17	11,5	22,5	24	13	0,7	4,5
K0709.1020	filettatura esterna	M10	30	56,2	16	20	16	29	27	17	0,7	6,5
K0709.10201	filettatura esterna	M10x1,25	30	56,2	16	20	16	29	27	17	0,7	6,5
K0709.1225	filettatura esterna	M12	32,5	66,7	21	25	17	34	30	19	0,8	10
K0709.12251	filettatura esterna	M12x1,25	32,5	66,7	21	25	17	34	30	19	0,8	10
K0709.1630	filettatura esterna	M16	39	83	25	30	23	42	36	24	1	18
K0709.16301	filettatura esterna	M16x1,5	39	83	25	30	23	42	36	24	1	18
K0709.2035	filettatura esterna	M20	44	93,5	29	35	23,5	45,5	41	30	1	30
K0709.20351	filettatura esterna	M20x1,5	44	93,5	29	35	23,5	45,5	41	30	1	30

Giunti a innesto rapido

con compensazione dello spostamento radiale e flangia di avvvitamento



Materiale:

Pezzo di accoppiamento e flangia in acciaio.
Dado (DIN 439), classe di qualità 8.8.

Versione:

Giunto e flangia temprati e fosfatati.
Dado brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0710.20351

Nota:

Giunti a innesto rapido a ingombro ridotto con compensazione dello spostamento radiale; molteplici possibilità di applicazione e impiego, ad es. come collegamento tra asta del pistone e unità di movimento lineare. Il montaggio e lo smontaggio del giunto robusto, semplice e composto di due parti, si effettua per mezzo di una cava a T senza necessità di aggiustamento manuale.

Il giunto a innesto rapido può essere collegato a tutti i tipi di cilindri di sollevamento pneumatico e idraulico mediante la filettatura di collegamento. L'accoppiamento a innesto rapido può essere collegato a tutti i cilindri di sollevamento pneumatico e idraulico mediante la filettatura di attacco.

Il giunto non trasmette alcun momento torcente.

KIPP Giunti a innesto rapido con compensazione radiale e flangia di avvvitamento

N. ordine	Versione	D	D1	D2	D3	A	A1	L	L1 min.	L2	L3	T	SW	Compensazione dello spostamento radiale X max.	Carico di compressione e di trazione max. ammesso kN
K0710.06	filettatura interna	M6	42	5,5	10	14	7	30,5	11	-	11	5,4	10	0,6	2,5
K0710.08	filettatura interna	M8	48	6,6	11	16	8	35,5	13,5	-	13	6,4	13	0,7	4,5
K0710.10	filettatura interna	M10	50	6,6	11	17	9	43,2	15	-	16	6,4	17	0,7	6,5
K0710.101	filettatura interna	M10x1,25	50	6,6	11	17	9	43,2	15	-	16	6,4	17	0,7	6,5
K0710.12	filettatura interna	M12	55	6,6	11	19	10	53,2	17,5	-	20,5	6,4	19	0,8	10
K0710.121	filettatura interna	M12x1,25	55	6,6	11	19	10	53,2	17,5	-	20,5	6,4	19	0,8	10
K0710.16	filettatura interna	M16	65	9	15	22,5	12,5	64	22	-	23	8,5	24	1	18
K0710.161	filettatura interna	M16x1,5	65	9	15	22,5	12,5	64	22	-	23	8,5	24	1	18
K0710.20	filettatura interna	M20	80	11	18	28	17	74	25	-	26	10	30	1	30
K0710.201	filettatura interna	M20x1,5	80	11	18	28	17	74	25	-	26	10	30	1	30
K0710.0614	filettatura esterna	M6	42	5,5	10	14	7	30,5	11	14	11	5,4	10	0,6	2,5
K0710.0817	filettatura esterna	M8	48	6,6	11	16	8	35,5	13,5	17	13	6,4	13	0,7	4,5
K0710.1020	filettatura esterna	M10	50	6,6	11	17	9	43,2	16	20	16	6,4	17	0,7	6,5
K0710.10201	filettatura esterna	M10x1,25	50	6,6	11	17	9	43,2	16	20	16	6,4	17	0,7	6,5
K0710.1225	filettatura esterna	M12	55	6,6	11	19	10	53,2	21	25	20,5	6,4	19	0,8	10
K0710.12251	filettatura esterna	M12x1,25	55	6,6	11	19	10	53,2	21	25	20,5	6,4	19	0,8	10
K0710.1630	filettatura esterna	M16	65	9	15	22,5	12,5	64	25	30	23	8,5	24	1	18
K0710.16301	filettatura esterna	M16x1,5	65	9	15	22,5	12,5	64	25	30	23	8,5	24	1	18
K0710.2035	filettatura esterna	M20	80	11	18	28	17	74	29	35	26	10	30	1	30
K0710.20351	filettatura esterna	M20x1,5	80	11	18	28	17	74	29	35	26	10	30	1	30

Giunti a innesto rapido

con compensazione dello spostamento radiale e angolare



Materiale:

Pezzo di accoppiamento in acciaio da bonifica.
Griffa e manicotto in acciaio.
Dado in acciaio da bonifica.
Controdado (EN 24035) in acciaio, classe di qualità 8.8.
Molla di compressione in acciaio inox.

Versione:

Pezzo di accoppiamento nitrurato, colore nero.
Griffa e manicotto a doppio innesto trattati termicamente e fosfatizzati.
Dado fosfatizzato.
Controdado colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

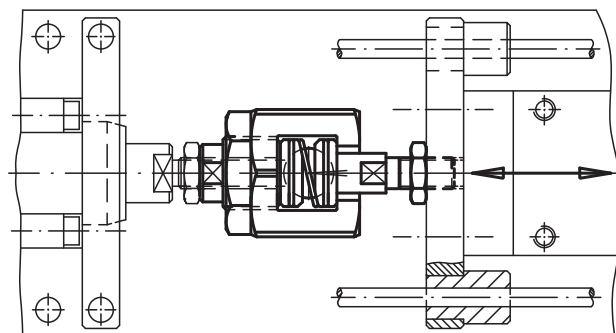
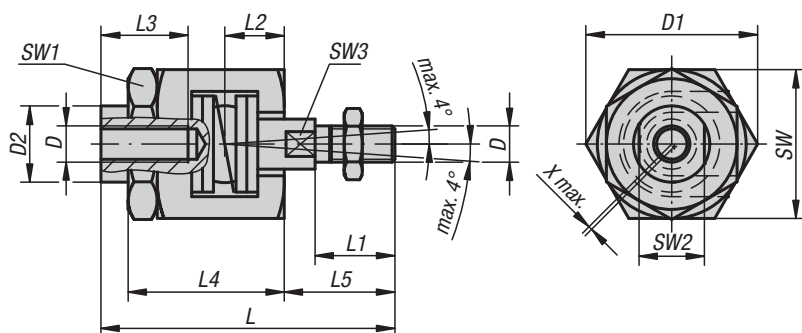
K0711.12

Nota:

Giunti a innesto rapido con compensazione dello spostamento radiale e angolare regolabili assialmente senza gioco; molteplici possibilità di applicazione e impiego, ad es. per movimenti lineari non allineati. Struttura compatta senza componenti liberi. Il montaggio e lo smontaggio si effettua per mezzo di una cava a T senza necessità di aggiustamento manuale.

Il giunto a innesto rapido può essere collegato a tutti i tipi di cilindri di sollevamento pneumatico e idraulico mediante la filettatura di collegamento.

Il giunto non trasmette alcun momento torcente.



KIPP Giunti a innesto rapido con compensazione spostamento radiale e angolare

N. ordine	D	D1	D2	L	L1	L2	L3 min.	L4	L5	SW	SW1	SW2	SW3	Compensazione dello spostamento radiale X max.	Carico di compressione e di trazione max. ammesso kN
K0711.06	M6	24,5	9,6	52	14	9,5	13	29	18,5	22	19	8	5	0,6	2,5
K0711.08	M8	30	15	63	18	11,5	16	33	23,5	27	24	13	7	0,6	4,5
K0711.10	M10	44	21	81	22	16	24	43	30,5	41	36	18	12	0,7	6,5
K0711.101	M10x1,25	44	21	81	22	16	24	43	30,5	41	36	18	12	0,7	6,5
K0711.12	M12	44	21	85	26	16	24	43	34,5	41	36	18	12	0,7	10
K0711.121	M12x1,25	44	21	85	26	16	24	43	34,5	41	36	18	12	0,7	10
K0711.16	M16	60	32	121	34	26	34	62	45	55	46	27	18	1	18
K0711.161	M16x1,5	60	32	121	34	26	34	62	45	55	46	27	18	1	18
K0711.20	M20	60	32	129	42	26	34	62	53	55	46	27	18	1	30
K0711.201	M20x1,5	60	32	129	42	26	34	62	53	55	46	27	18	1	30

Teste a forcella con clip

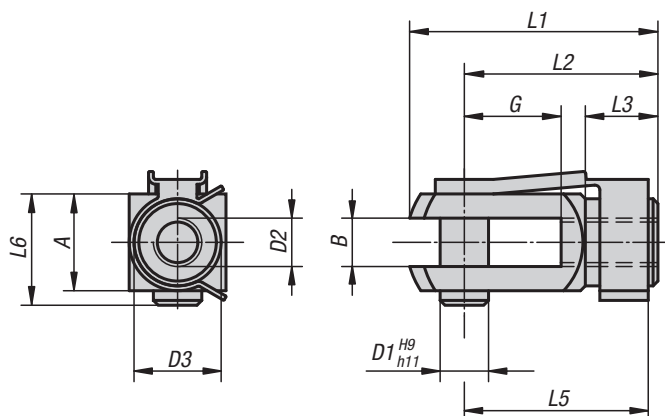
DIN 71752



Materiale:
Forcella e perno in acciaio automatico,
braccio della molla in acciaio per molle.

Versione:
zincato e passivato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0731.0510

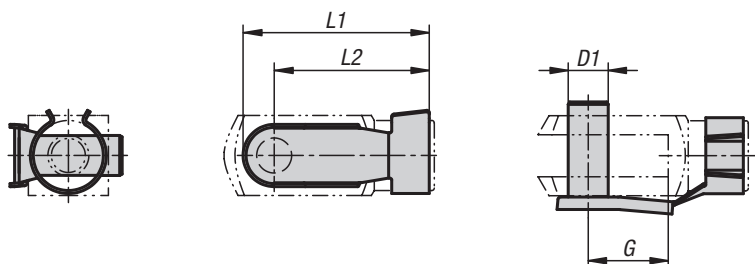


KIPP Teste a forcella con clip DIN 71752

N. ordine	Versione	B	G	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L5	L6	A
K0731.03508	filettatura destrorsa	4	8	4	M3,5	8	21	16	6	15	10	8
K0731.0510	filettatura destrorsa	5	10	5	M5	9	26	20	7,5	19	12	10
K0731.0612	filettatura destrorsa	6	12	6	M6	10	31	24	9	23	14	12
K0731.0816	filettatura destrorsa	8	16	8	M8	14	42	32	12	31	19	16
K0731.0832	filettatura destrorsa	8	32	8	M8	14	58	48	12	47	19	16
K0731.1020	filettatura destrorsa	10	20	10	M10	18	52	40	15	39	23	20
K0731.10120	filettatura destrorsa	10	20	10	M10x1,25	18	52	40	15	39	23	20
K0731.1040	filettatura destrorsa	10	40	10	M10	18	72	60	15	59	23	20
K0731.10140	filettatura destrorsa	10	40	10	M10x1,25	18	72	60	15	59	23	20
K0731.1224	filettatura destrorsa	12	24	12	M12	20	62	48	18	47	28	24
K0731.12124	filettatura destrorsa	12	24	12	M12x1,25	20	62	48	18	47	28	24
K0731.1248	filettatura destrorsa	12	48	12	M12	20	86	72	18	69	28	24
K0731.12148	filettatura destrorsa	12	48	12	M12x1,25	20	86	72	18	69	28	24
K0731.1428	filettatura destrorsa	14	28	14	M14	24	72	56	22,5	52	31	27
K0731.1632	filettatura destrorsa	16	32	16	M16	26	83	64	24	62	36	32
K0731.16132	filettatura destrorsa	16	32	16	M16x1,5	26	83	64	24	62	36	32
K0731.05101	filettatura sinistrorsa	5	10	5	M5	9	26	20	7,5	19	12	10
K0731.06121	filettatura sinistrorsa	6	12	6	M6	10	31	24	9	23	14	12
K0731.08161	filettatura sinistrorsa	8	16	8	M8	14	42	32	12	31	19	16
K0731.08321	filettatura sinistrorsa	8	32	8	M8	14	58	48	12	47	19	16
K0731.10201	filettatura sinistrorsa	10	20	10	M10	18	52	40	15	39	23	20
K0731.10401	filettatura sinistrorsa	10	40	10	M10	18	72	60	15	59	23	20
K0731.12241	filettatura sinistrorsa	12	24	12	M12	20	62	48	18	47	28	24
K0731.16321	filettatura sinistrorsa	16	32	16	M16	26	83	64	24	62	36	32

Clip

per forcelle DIN 71752



Materiale:

Perno in acciaio.

Molla nastro d'acciaio per molle trattato termicamente.

Versione:

Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1139.0408

Nota:

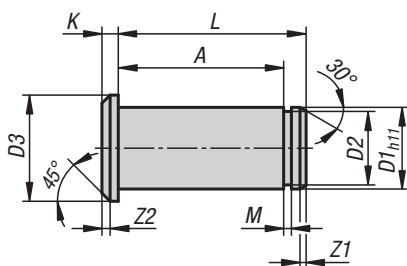
Per forcelle DIN 71752.

KIPP Clip per forcelle DIN 71752

N. ordine	D1	G	L1	L2
K1139.0408	4	8	18,5	15
K1139.0510	5	10	23	19
K1139.0612	6	12	28	23
K1139.0816	8	16	37	30
K1139.0832	8	32	52	46
K1139.1020	10	20	46	38
K1139.1040	10	40	66	58
K1139.1224	12	24	53	45
K1139.1248	12	48	78	69
K1139.1428	14	28	62	52
K1139.1632	16	32	73	62

Perno con gola per anello di sicurezza per alberi

adatto per teste a forcella


Materiale:

Acciaio 1.0718 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio a zincatura galvanica.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1454.004085

Nota:

Perno con gola adatto per teste a forcella DIN 71752. Il fissaggio avviene tramite una rondella di sicurezza per alberi secondo DIN 6799 (alternativa fissaggio KL o fissaggio SL).

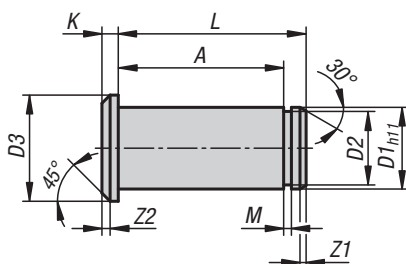
L'anello di sicurezza per alberi serve come elemento di fissaggio per il perno. In combinazione con l'apposita testa a forcella viene creato uno snodo a a forcella completamente funzionante.

KIPP Perno con gola per anello di sicurezza per alberi adatto per teste a forcella

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	D1	D2	D3	A	K	L	M	Z1	Z2
K1454.004085	K1454.104085	4	3,2	6	8,5	1	10,5	0,64	0,5	0,5
K1454.005105	K1454.105105	5	4	8	10,5	1,5	13	0,74	0,5	0,5
K1454.006125	K1454.106125	6	5	9	12,5	1,5	15,5	0,74	1	0,5
K1454.008165	K1454.108165	8	6	12	16,5	2	20	0,94	0,5	1
K1454.010205	K1454.110205	10	8	14	20,5	2	25	1,05	1	1
K1454.012245	K1454.112245	12	9	17	24,5	3	30	1,15	1	1,5
K1454.014275	K1454.114275	14	10	19	27,5	3	33	1,25	1,25	1,5
K1454.016325	K1454.116325	16	12	21	32,5	3	38,5	1,35	1,5	1,5
K1454.020405	K1454.120405	20	17,5	26	40,5	4	46	1,9	1,5	2
K1454.025505	-	25	18	32	50,5	5	57	1,9	1,5	2

Perno con gola per anello di fermo

adatto per teste a forcella


Materiale:

Acciaio 1.0718 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio a zincatura galvanica.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1455.004085

Nota:

Perno con gola adatto per teste a forcella DIN 71752.
Il fissaggio avviene tramite un anello di fermo secondo DIN 471.

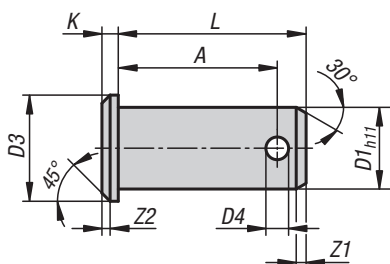
L'anello di fermo serve come elemento di fissaggio per il perno. In combinazione con l'apposita testa a forcella viene creato uno snodo a a forcella completamente funzionante.

KIPP Perno con gola per anello di fermo adatto per teste a forcella

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	D1	D2	D3	A	K	L	M	Z1	Z2
K1455.004085	K1455.104085	4	3,8	6	8,5	1	10,5	0,64	0,5	0,5
K1455.005105	K1455.105105	5	4,8	8	10,5	1,5	13	0,74	0,5	0,5
K1455.006125	K1455.106125	6	5,7	9	12,5	1,5	15,5	0,74	1	0,5
K1455.008165	K1455.108165	8	7,6	12	16,5	2	20	0,94	0,5	1
K1455.010205	K1455.110205	10	9,6	14	20,5	2	25	1,05	1	1
K1455.012245	K1455.112245	12	11,5	17	24,5	3	28	1,15	1	1,5
K1455.014275	-	14	13,4	19	27,5	3	33	1,25	1,25	1,5
K1455.016325	K1455.116325	16	15,2	21	32,5	3	38,5	1,35	1,5	1,5
K1455.020405	K1455.120405	20	19	26	40,5	4	46	1,9	1,5	2

Perno con foro per copiglia

adatto per teste a forcella



Materiale:

Acciaio 1.0718 o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio a zincatura galvanica.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1456.004100

Nota:

Perno con foro per copiglia adatto per teste a forcella DIN 71752. Il fissaggio avviene tramite copiglie.

La copiglia serve come elemento di fissaggio per il perno. In combinazione con l'apposita testa a forcella viene creato uno snodo a a forcella completamente funzionante.

KIPP Perno con foro per copiglia adatto per teste a forcella

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	D1	D3	D4	A	K	L	Z1	Z2
K1456.004100	K1456.104100	4	6	1	10	1	12	1	0,5
K1456.005123	K1456.105123	5	8	1,2	12,3	1,5	15	1	0,5
K1456.006153	K1456.106153	6	9	1,6	15,3	1,5	18	1,5	0,5
K1456.008195	K1456.108195	8	12	2	19,5	2	23	2	1
K1456.010245	K1456.110245	10	14	3,2	24,5	2	29	2	1
K1456.012295	K1456.112295	12	17	4	29,5	3	35	2,5	1,5
K1456.014325	K1456.114325	14	19	4	32,5	3	40	2,5	1,5
K1456.016382	K1456.116382	16	21	4	38,2	3	45	2,5	1,5
K1456.020470	K1456.120470	20	26	5	47	4	53	3	2
K1456.025590	K1456.125590	25	32	6,3	59	5	67	4	2
K1456.028632	-	28	34	6,3	63,2	5	72	4	2
K1456.030590	K1456.130590	30	36	6,3	59	5	67	4	2
K1456.030682	-	30	36	6,3	68,2	5	77	4	2
K1456.035765	-	35	44	8	76,5	6	87	5	2
K1456.040900	-	40	48	8	90	6	100	5	2
K1456.042900	-	42	48	8	90	7	100	5	2
K1456.0501030	-	50	58	10	103	7	115	6	2

Snodi a forcella acciaio inox

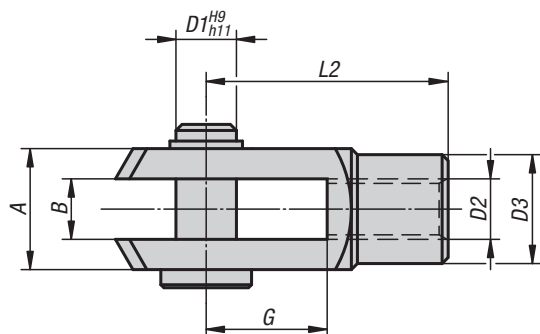
DIN 71752



Materiale:
Acciaio inox 1.4305.

Versione:
Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0732.0816



KIPP Snodi a forcella acciaio inox DIN 71752

N. ordine	Versione	B	G	D1	D2	D3	L2	A
K0732.0510	filettatura destrorsa	5	10	5	M5	9	20	10
K0732.0612	filettatura destrorsa	6	12	6	M6	10	24	12
K0732.0816	filettatura destrorsa	8	16	8	M8	14	32	16
K0732.0832	filettatura destrorsa	8	32	8	M8	14	48	16
K0732.1020	filettatura destrorsa	10	20	10	M10	18	40	20
K0732.10120	filettatura destrorsa	10	20	10	M10x1,25	18	40	20
K0732.1040	filettatura destrorsa	10	40	10	M10	18	60	20
K0732.1224	filettatura destrorsa	12	24	12	M12	20	48	24
K0732.12124	filettatura destrorsa	12	24	12	M12x1,25	20	48	24
K0732.1248	filettatura destrorsa	12	48	12	M12	20	72	24
K0732.12148	filettatura destrorsa	12	48	12	M12x1,25	20	72	24
K0732.1428	filettatura destrorsa	14	28	14	M14	24	56	27
K0732.1632	filettatura destrorsa	16	32	16	M16	26	64	32
K0732.16132	filettatura destrorsa	16	32	16	M16x1,5	26	64	32
K0732.05101	filettatura sinistrorsa	5	10	5	M5	9	20	10
K0732.06121	filettatura sinistrorsa	6	12	6	M6	10	24	12
K0732.08161	filettatura sinistrorsa	8	16	8	M8	14	32	16
K0732.10201	filettatura sinistrorsa	10	20	10	M10	18	40	20
K0732.12241	filettatura sinistrorsa	12	24	12	M12	20	48	24
K0732.16321	filettatura sinistrorsa	16	32	16	M16	26	64	32

Snodi a forcella

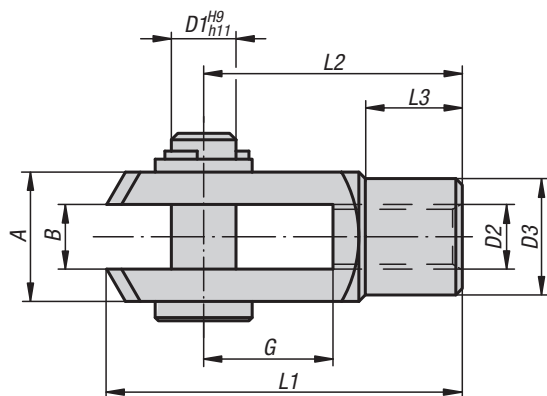
DIN 71752



Materiale:
Acciaio automatico.

Versione:
Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0733.0510

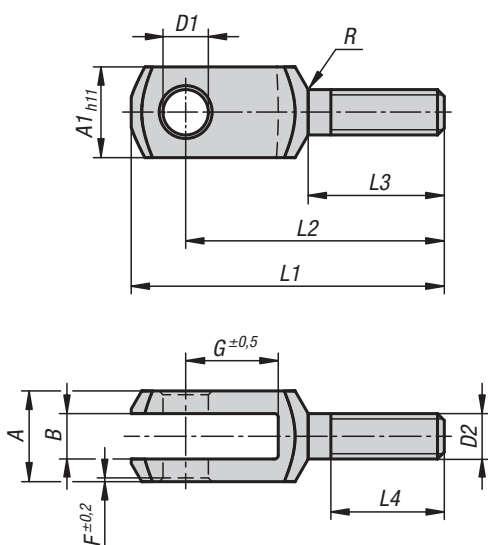
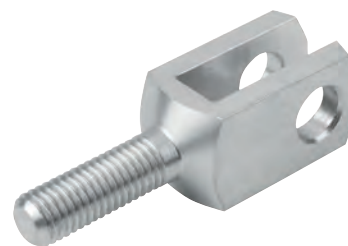


KIPP Snodi a forcella DIN 71752

N. ordine	Versione	B	G	D1	D2	D3	L1	L2	L3	A
K0733.0510	filettatura destrorsa	5	10	5	M5	9	26	20	7,5	10
K0733.0612	filettatura destrorsa	6	12	6	M6	10	31	24	9	12
K0733.0816	filettatura destrorsa	8	16	8	M8	14	42	32	12	16
K0733.0832	filettatura destrorsa	8	32	8	M8	14	58	48	12	16
K0733.1020	filettatura destrorsa	10	20	10	M10	18	52	40	15	20
K0733.10120	filettatura destrorsa	10	20	10	M10x1,25	18	52	40	15	20
K0733.1040	filettatura destrorsa	10	40	10	M10	18	72	60	15	20
K0733.10140	filettatura destrorsa	10	40	10	M10x1,25	18	72	60	15	20
K0733.1224	filettatura destrorsa	12	24	12	M12	20	62	48	18	24
K0733.12124	filettatura destrorsa	12	24	12	M12x1,25	20	62	48	18	24
K0733.1248	filettatura destrorsa	12	48	12	M12	20	86	72	18	24
K0733.12148	filettatura destrorsa	12	48	12	M12x1,25	20	86	72	18	24
K0733.1428	filettatura destrorsa	14	28	14	M14	24	72	56	22,5	27
K0733.1632	filettatura destrorsa	16	32	16	M16	26	83	64	24	32
K0733.16132	filettatura destrorsa	16	32	16	M16x1,5	26	83	64	24	32
K0733.05101	filettatura sinistrorsa	5	10	5	M5	9	26	20	7,5	10
K0733.06121	filettatura sinistrorsa	6	12	6	M6	10	31	24	9	12
K0733.08161	filettatura sinistrorsa	8	16	8	M8	14	42	32	12	16
K0733.10201	filettatura sinistrorsa	10	20	10	M10	18	52	40	15	20
K0733.12241	filettatura sinistrorsa	12	24	12	M12	20	62	48	18	24
K0733.16321	filettatura sinistrorsa	16	32	16	M16	26	83	64	24	32

Teste a forcella acciaio o acciaio inox

con filettatura esterna



Materiale:

Acciaio automatico 1.0718 o acciaio inox 1.4305.

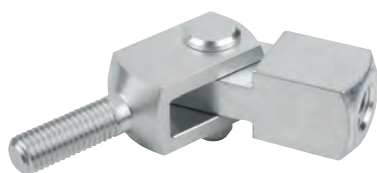
Versione:

Acciaio zincato.

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

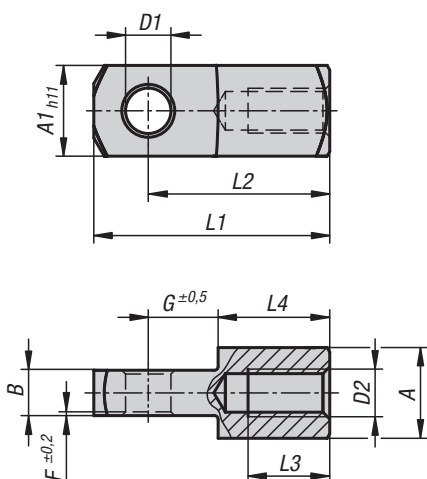
K1459.0612



KIPP Teste a forcella acciaio o acciaio inox con filettatura esterna

N. ordine Acciaio automatico	N. ordine Acciaio inox	A	A1	B	D1	D2	F	G	L1	L2	L3	L4	R
K1459.0612	K1459.10612	12	12	6	6	M6	0,5	12	44	37	20	15	0,8
K1459.0816	K1459.10816	16	16	8	8	M8	0,5	16	57	47	25	20	0,8
K1459.1020	K1459.11020	20	20	10	10	M10	0,5	20	69	57	30	25	0,8
K1459.1224	K1459.11224	24	24	12	12	M12	0,5	24	82	68	35	30	0,8
K1459.1428	K1459.11428	27	27	14	14	M14	1	28	94	78	40	35	1,2
K1459.1632	K1459.11632	32	32	16	16	M16	1	32	108	89	45	40	1,2
K1459.2040	K1459.12040	40	40	20	20	M20	1	40	134	109	55	50	1,5

Contropezzi della testa a forcella acciaio



Materiale:
Acciaio automatico 1.0718.

Versione:
Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1460.0406

Nota:
I contropezzi della testa a forcella possono essere combinati con teste a forcella e snodi a forcella DIN 71752. I prodotti vengono utilizzati principalmente quando sono necessari collegamenti per compensare uno spostamento direzionale in una direzione.

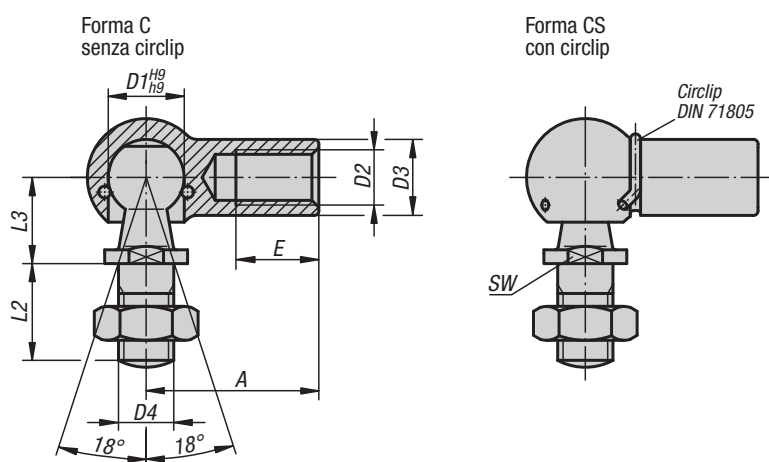


KIPP Contropezzi della testa a forcella acciaio

N. ordine	A	A1	B	D1	D2	F	G	L1	L2	L3	L4
K1460.0406	8	8	4	4	M4	0,5	6	21	16	6	10
K1460.0507	10	10	5	5	M5	0,5	7,5	26	20	8	12,5
K1460.0609	12	12	6	6	M6	0,5	9	31	24	11	15
K1460.0812	16	16	8	8	M8	0,5	12	42	32	14	20
K1460.1015	20	20	10	10	M10	0,5	15	52	40	18	25
K1460.1218	24	24	12	12	M12	0,5	18	62	48	22	30
K1460.1421	27	27	14	14	M14	1	21	72	56	25	35
K1460.1624	32	32	16	16	M16	1	24	83	64	30	40

Snodi angolari

DIN 71802



Materiale:
Acciaio o acciaio inox 1.4305.

Versione:
zincato e passivato. Modello in acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0734.08051

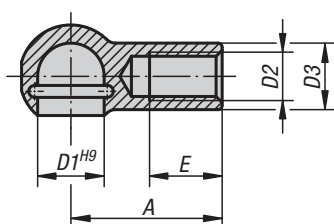
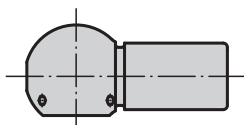
Nota:
Con anello d'arresto. La filettatura sinistrorsa si riferisce alla misura D2.

KIPP Snodi angolari DIN 71802

N. ordine filettatura destrorsa	N. ordine filettatura sinistrorsa	Forma	Materiale corpo base	D1	D2	D3	D4	A	L2	L3	E	SW
K0734.0805	K0734.080501	C	Acciaio	8	M5	8	M5	22	10,2	9	10,2	7
K0734.1006	K0734.100601	C	Acciaio	10	M6	10	M6	25	12,5	11	11,5	8
K0734.1308	K0734.130801	C	Acciaio	13	M8	13	M8	30	16,5	13	14	11
K0734.1610	K0734.161001	C	Acciaio	16	M10	16	M10	35	20	16	15,5	13
K0734.1612	K0734.161201	C	Acciaio	16	M12	16	M12	35	20	16	15,5	13
K0734.1914	K0734.191401	C	Acciaio	19	M14x1,5	22	M14x1,5	45	28	20	21,5	16
K0734.1916	K0734.191601	C	Acciaio	19	M16	22	M16	45	28	20	21,5	16
K0734.080351	-	CS	Acciaio	8	M3,5	8	M4	18	10,2	9	8	7
K0734.08051	K0734.080511	CS	Acciaio	8	M5	8	M5	22	10,2	9	10,2	7
K0734.10061	K0734.100611	CS	Acciaio	10	M6	10	M6	25	12,5	11	11,5	8
K0734.13081	K0734.130811	CS	Acciaio	13	M8	13	M8	30	16,5	13	14	11
K0734.16101	K0734.161011	CS	Acciaio	16	M10	16	M10	35	20	16	15,5	13
K0734.16121	K0734.161211	CS	Acciaio	16	M12	16	M12	35	20	16	15,5	13
K0734.19141	K0734.191411	CS	Acciaio	19	M14x1,5	22	M14x1,5	45	28	20	21,5	16
K0734.19161	K0734.191611	CS	Acciaio	19	M16	22	M16	45	28	20	21,5	16
K0734.08052	K0734.080521	CS	Acciaio inox	8	M5	8	M5	22	10,2	9	10,2	7
K0734.108052	K0734.108051	CS	Acciaio inox	8	M5	8	M5	22	10,2	9	10,2	7
K0734.10062	K0734.100621	CS	Acciaio inox	10	M6	10	M6	25	12,5	11	11,5	8
K0734.110062	K0734.110061	CS	Acciaio inox	10	M6	10	M6	25	12,5	11	11,5	8
K0734.13082	K0734.130821	CS	Acciaio inox	13	M8	13	M8	30	16,5	13	14	11
K0734.113082	K0734.113081	CS	Acciaio inox	13	M8	13	M8	30	16,5	13	14	11
K0734.16102	K0734.161021	CS	Acciaio inox	16	M10	16	M10	35	20	16	15,5	13
K0734.116102	K0734.116101	CS	Acciaio inox	16	M10	16	M10	35	20	16	15,5	13
K0734.16122	K0734.161221	CS	Acciaio inox	16	M12	16	M12	35	20	16	15,5	13
K0734.116122	K0734.116121	CS	Acciaio inox	16	M12	16	M12	35	20	16	15,5	13

Snodi angolari femmina

DIN 71805

Forma A
anello d'arrestoForma B
con anello d'arresto
e cava per circlip**Materiale:**
Acciaio.**Versione:**
zincato e passivato.**Esempio di ordine d'acquisto:**
K0712.08051**Nota:**
Gli snodi sferici femmina sono dei ricambi per gli snodi angolari DIN 71802. Per gli anelli di fermo idonei per la Forma B vedere circlip per snodi sferici femmina. Snodi femmina in acciaio inox su richiesta.**Su richiesta:**
Snodo sferico femmina di acciaio inox.

KIPP Snodi angolari femmina DIN 71805

N. ordine	Forma	D1	D2	D3	A	E
K0712.0805	A	8	M5	8	22	10,2
K0712.1006	A	10	M6	10	25	11,5
K0712.1308	A	13	M8	13	30	14
K0712.1610	A	16	M10	16	35	15,5
K0712.1612	A	16	M12	16	35	15,5
K0712.1914	A	19	M14x1,5	22	45	21,5
K0712.1916	A	19	M16	22	45	21,5
K0712.080351	B	8	M3,5	8	18	8
K0712.08051	B	8	M5	8	22	10,2
K0712.10061	B	10	M6	10	25	11,5
K0712.13081	B	13	M8	13	30	14
K0712.16101	B	16	M10	16	35	15,5
K0712.16121	B	16	M12	16	35	15,5
K0712.19141	B	19	M14x1,5	22	45	21,5
K0712.19161	B	19	M16	22	45	21,5

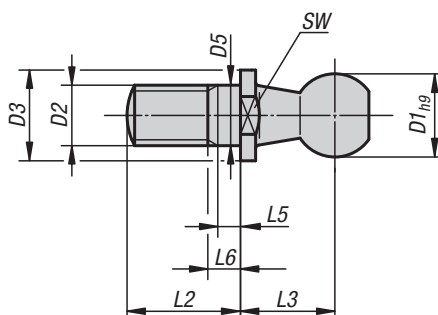
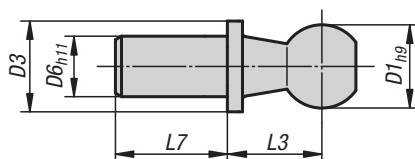
Perno a sfera per snodi angolari

DIN 71803



Forma B
con perno rivettato

Forma C
con perno filettato e SW

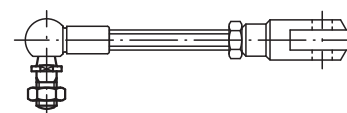


Materiale:
Acciaio.

Versione:
zincato e passivato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0713.1006

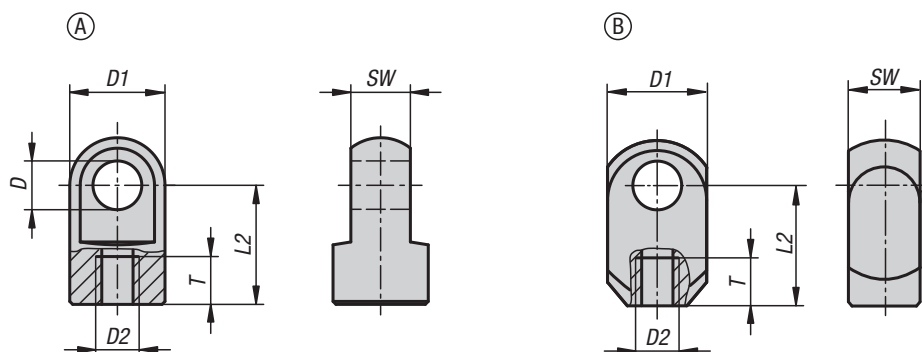
Nota:
I perni a sfera sono dei ricambi per gli snodi angolari
DIN 71802.



KIPP Perno a sfera per giunti angolari DIN 71803

N. ordine	Forma	Versione	D1	D2	D3	D5	D6	L2	L3	L5 min.	L6 max.	L7	SW
K0713.0840	B	corto	8	-	8	-	5	-	9	-	-	4	-
K0713.1045	B	corto	10	-	10	-	6	-	11	-	-	4,5	-
K0713.1305	B	corto	13	-	13	-	8	-	13	-	-	5	-
K0713.1606	B	corto	16	-	16	-	10	-	16	-	-	6	-
K0713.1912	B	corto	19	-	19	-	14	-	20	-	-	12	-
K0713.0875	B	lungo	8	-	8	-	5	-	9	-	-	7,5	-
K0713.1080	B	lungo	10	-	10	-	6	-	11	-	-	8	-
K0713.1310	B	lungo	13	-	13	-	8	-	13	-	-	10	-
K0713.1613	B	lungo	16	-	16	-	10	-	16	-	-	13	-
K0713.1918	B	lungo	19	-	19	-	14	-	20	-	-	18	-
K0713.0805	C	-	8	M5	8	5	-	10,2	9	1,2	4	-	7
K0713.1006	C	-	10	M6	10	6	-	12,5	11	1,2	4	-	8
K0713.1308	C	-	13	M8	13	8	-	16,5	13	1,5	5,3	-	11
K0713.1610	C	-	16	M10	16	10	-	20	16	2,5	7,3	-	13
K0713.1612	C	-	16	M12	16	12	-	20	16	2,5	7,3	-	13
K0713.1914	C	-	19	M14x1,5	19	14	-	28	20	5	10,8	-	16

Occhielli articolati



Materiale:
Acciaio o acciaio inox 1.4305.

Versione:
Acciaio zincato.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0127.03504111

Nota:
Occhielli articolati con filettatura interna.

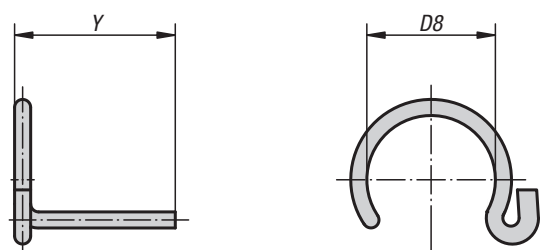
KIPP Occhielli articolati

N. ordine Acciaio	N. ordine Acciaio inox	Forma	D	D1	D2	L2	SW	T
K0127.03504111	-	A	4,1	8	M3,5	11	4	6
K0127.0506116	K0127.05061161	A	6,1	10	M5	16	6	8
K0127.0508116	-	B	8,1	15	M5	16	10	8
K0127.0808119	K0127.08081191	A	8,1	14	M8	19	10	11
K0127.1008127	K0127.10081271	A	8,1	18	M10	27	10	12

K0714

Circlip per snodo sferico femmina

DIN 71805



Materiale:
Acciaio per molle.

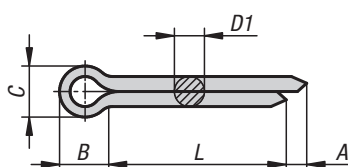
Versione:
zincato e passivato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0714.08

Nota:
Per snodo sferico femmina DIN 71805

KIPP Circlip per snodo sferico femmina DIN 71805

N. ordine	D8	Y	Compatibile con snodo sferico femmino con D1
K0714.08	7	12	8
K0714.10	8,7	12,5	10
K0714.13	11	15,7	13
K0714.16	13	19	16
K0714.19	20	24	19

**Materiale:**

Acciaio o acciaio inox 1.4310.

Versione:

Acciaio zincato.

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1136.1010X10 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Le copiglie vengono utilizzate come elemento di fissaggio nella costruzione di macchine e veicoli, soprattutto per il fissaggio di dadi a corona. Il fissaggio avviene tramite l'inserimento della copiglia nel foro, piegandone successivamente le estremità.

Le copiglie sono accorciabili. La lunghezza della copiglia dovrebbe essere indicativamente circa il doppio della lunghezza del foro.

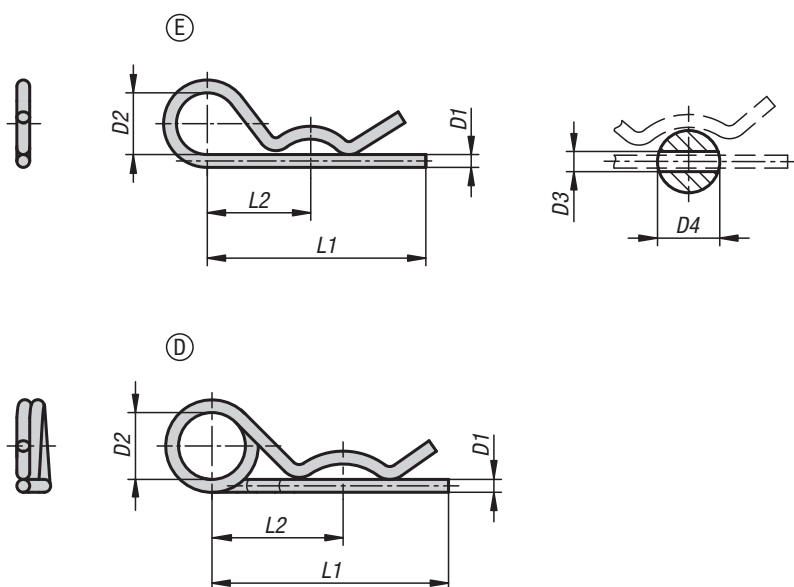
Poiché in fase di fissaggio e di sbloccaggio la struttura del materiale cambia, non è possibile riutilizzare le copiglie una volta smontate.

KIPP Copiglie DIN EN ISO 1234

N. ordine	Materiale corpo base	Diametro del foro	D1 max.	L	A min.	B	C max.	per viti	per Ø perno
K1136.1010X	Acciaio	1	0,9	10/12/16/20/25	0,8	3	1,8	3,5-4,5	3-4
K1136.1016X	Acciaio	1,6	1,4	12/16/20/25/32	1,25	3,2	2,8	5,5-7	5-6
K1136.1020X	Acciaio	2	1,8	10/16/20/25/32/36/40/50	1,25	4	3,6	7-9	6-8
K1136.1025X	Acciaio	2,5	2,3	20/25/32/36/40/50	1,25	5	4,6	9-11	8-9
K1136.1032X	Acciaio	3,2	2,9	16/20/25/32/36/40/50/63	1,6	6,4	5,8	11-14	9-12
K1136.1040X	Acciaio	4	3,7	20/25/32/36/40/50/63/80	2	8	7,4	14-20	12-17
K1136.1050X	Acciaio	5	4,6	25/32/36/40/50/63/80	2	10	9,2	20-27	17-23
K1136.1063X	Acciaio	6,3	5,9	32/36/40/50/63/80/100	2	12,6	11,8	27-39	23-29
K1136.1080X	Acciaio	8	7,5	50/63/80/100	2	16	15	39-56	29-44
K1136.2010X	acciaio inox	1	0,9	16/20	0,8	3	1,8	3,5-4,5	3-4
K1136.2016X	acciaio inox	1,6	1,4	12/16/20/25/32	1,25	3,2	2,8	5,5-7	5-6
K1136.2020X	acciaio inox	2	1,8	10/16/20/25/32/40	1,25	4	3,6	7-9	6-8
K1136.2025X	acciaio inox	2,5	2,3	20/25/32	1,25	5	4,6	9-11	8-9
K1136.2032X	acciaio inox	3,2	2,9	16/20/25/32/36/40/50/63	1,6	6,4	5,8	11-14	9-12
K1136.2040X	acciaio inox	4	3,7	20/25/32/40/50/63	2	8	7,4	14-20	12-17
K1136.2050X	acciaio inox	5	4,6	32/36/40/50/63	2	10	9,2	20-27	17-23
K1136.2063X	acciaio inox	6,3	5,9	36/40/50/63/80	2	12,6	11,8	27-39	23-29
K1136.2080X	acciaio inox	8	7,5	50/80/100	2	16	15	39-56	29-44

Copiglie elastiche

simili a DIN 11024


Materiale:

Acciaio o acciaio inox 1.4310.

Versione:

Acciaio zincato.

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1137.11200

Nota:

Le copiglie elastiche servono al fissaggio di perni e assi. Esse sono montabili facilmente e sono riutilizzabili. Le estremità sono levigate e prive di sbavature.

Le copiglie elastiche a doppia spira sono caratterizzate da una linea caratteristica più piatta e sono quindi più semplici da montare. Grazie alla doppia spira un cavetto di tenuta è fissabile in modo più sicuro contro l'eventuale perdita.

Nota disegno:

Forma E: con spira semplice.

Forma D: con spira doppia (la direzione della spira può essere diversa rispetto al disegno).

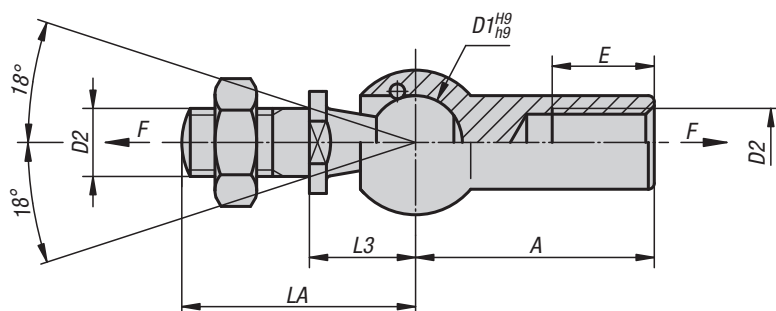
KIPP Copiglie elastiche simili a DIN 11024

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	D1	D2	D3	D4=per Ø del bullone	L1	L2
K1137.11200	E	Acciaio	2	10	2,5	9-14	50	25
K1137.11300	E	Acciaio	3	18	3,5	10-16	60	28
K1137.11400	E	Acciaio	4	20	4,5	16-20	60	30
K1137.11500	E	Acciaio	5	24	6	20-28	85	40
K1137.11600	E	Acciaio	6	30	7	28-40	105	50
K1137.11700	E	Acciaio	7	30	8	28-45	105	50
K1137.21200	E	acciaio inox	2	10	2,5	7-8	40	25
K1137.21250	E	acciaio inox	2,5	11	3	10-16	46	24
K1137.21300	E	acciaio inox	3	16	3,5	16-18	60	34
K1137.21400	E	acciaio inox	4	19	4,5	18-20	64	36
K1137.21500	E	acciaio inox	5	26	6	20-28	82	45
K1137.21600	E	acciaio inox	6	30	7	28-40	110	60

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	D1	D2	D3	D4=per Ø del bullone	L1	L2
K1137.12225	D	Acciaio	2,25	20	2,5	9-11,2	42	24
K1137.12280	D	Acciaio	2,8	20	3,2	11,2-14	48	26
K1137.12360	D	Acciaio	3,6	20	4	14-20	64	32
K1137.12450	D	Acciaio	4,5	25	5	20-26	80	39
K1137.12560	D	Acciaio	5,6	25	6,3	26-34	97	45
K1137.12630	D	Acciaio	6,3	30	7	34-45	125	56
K1137.12700	D	Acciaio	7	30	8	45-56	150	63
K1137.22225	D	acciaio inox	2,25	20	2,5	7-9	42	24
K1137.22280	D	acciaio inox	2,8	20	3,2	11-14	48	26
K1137.22360	D	acciaio inox	3,6	20	4	14-20	64	32
K1137.22450	D	acciaio inox	4,5	25	5	20-26	80	39
K1137.22560	D	acciaio inox	5,6	25	6,3	26-34	97	45

Snodi assiali

simili a DIN 71802



Materiale:

Acciaio o acciaio inox 1.4305.

Per versioni in acciaio inox guarnizione di neoprene.

Versione:

zincato e passivato. Modello in acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0715.10

Nota:

Versione in acciaio inox:

protezione contro polvere, sporco, spruzzi d'acqua, vapori. Utilizzo nell'intervallo di temperatura da -30 °C a + 110 °C.

Su richiesta:

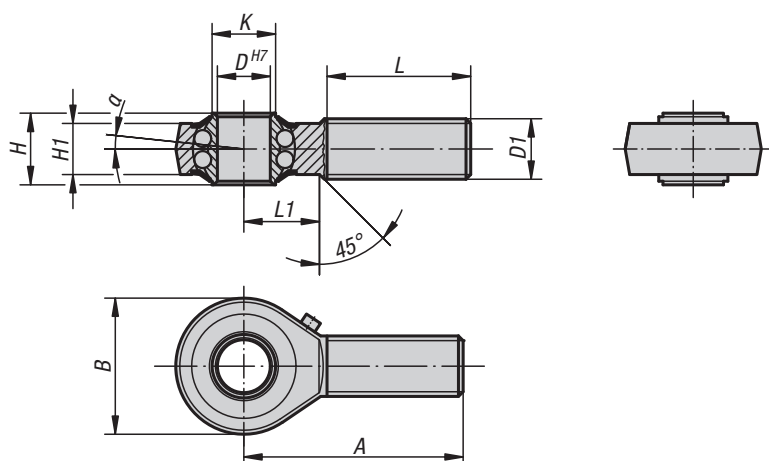
Snodi assiali con forze di estrazione più elevate e filettatura sinistrorsa.

KIPP Snodi assiali simili a DIN 71802

N. ordine	Materiale corpo base	D1	D2	A	LA	L3	E	Forza di estrazione F N
K0715.08	Acciaio	8	M5	22	19,2	9	10,2	30
K0715.10	Acciaio	10	M6	25	23,5	11	11,5	40
K0715.13	Acciaio	13	M8	30	29,5	13	14	60
K0715.16	Acciaio	16	M10	35	36	16	15,5	80
K0715.19	Acciaio	19	M14x1,5	45	48	20	21,5	100
K0715.108	Acciaio inox	8	M5	22	19,2	9	10,2	30
K0715.110	Acciaio inox	10	M6	25	23,5	11	11,5	40
K0715.113	Acciaio inox	13	M8	30	29,5	13	14	60
K0715.116	Acciaio inox	16	M10	35	36	16	15,5	80

Teste a snodo con cuscinetti a sfera

filettatura esterna



Materiale:

Alloggiamento in acciaio fucinato a stampo, trattato termicamente.

Versione:

Galvanizzato. Gioco cuscinetto 15 - 40 µm.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0716.12

Nota:

Il cuscinetto a sfera temprato è lubrificato a lungo termine e chiuso a tenuta con rondella di copertura. Le dimensioni di collegamento corrispondono a DIN 648 serie KA.

Le teste a snodo vengono usate soprattutto laddove devono essere trasmessi i movimenti e non è disponibile alcuna fuga esatta.

Fino a D = 10 la testa a snodo è dotata di un lubrificatore a imbuto DIN 3405/A.

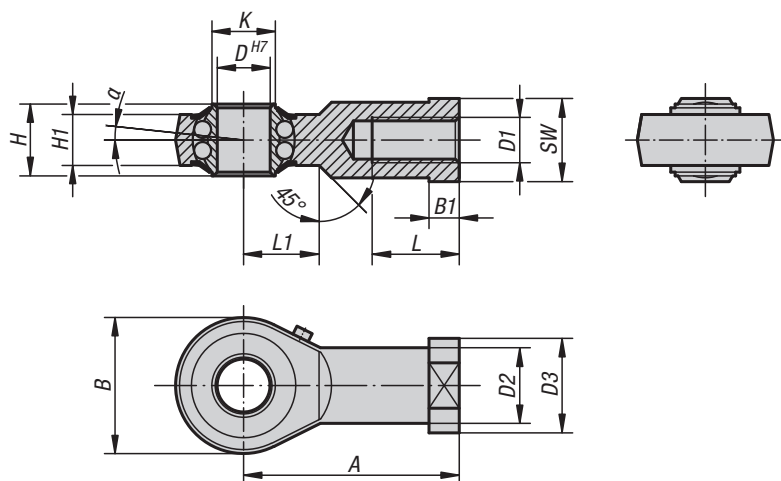
Da D = 12 e oltre è dotata di lubrificatore cuneiforme DIN 71412/A.

KIPP Teste a snodo con cuscinetti a sfera filettatura esterna

N. ordine filettatura destrorsa	N. ordine filettatura sinistrorsa	D	D1	A	B	H	H1	K	L	L1	α	Capacità di carico dinamico N	Capacità di carico statico N	Limite del numero di giri n max. 1/min
K0716.06	K0716.061	6	M6	36	20	9	6,75	9	22	12	8°	2750	650	1350
K0716.08	K0716.081	8	M8	42	24	12	9	10,5	25	15	8,5°	4000	1000	1300
K0716.10	K0716.101	10	M10	48	28	14	10,5	12	29	15	8°	4450	1450	1225
K0716.12	K0716.121	12	M12	54	32	16	12	14,5	33	19	7,5°	4950	1800	1125
K0716.16	K0716.161	16	M16	66	42	21	15	19	40	22	8°	6250	2350	975
K0716.20	K0716.201	20	M20x1,5	78	50	25	18	24,5	47	28	7°	7900	3450	825
K0716.22	K0716.221	22	M22x1,5	84	54	28	20	26	51	26	8°	9300	3980	725

Teste a snodo con cuscinetti a sfera

filettatura interna



Materiale:

Alloggiamento in acciaio fucinato a stampo, trattato termicamente.

Versione:

Galvanizzato. Gioco cuscinetto 15 - 40 µm.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0717.16

Nota:

Il cuscinetto a sfere temprato è lubrificato a lungo termine e chiuso a tenuta con una rondella di copertura. Le dimensioni di collegamento corrispondono a DIN 648 serie KJ.

Fino a D = 10 la testa a snodo è dotata di un lubrificatore a imbuto DIN 3405/A.

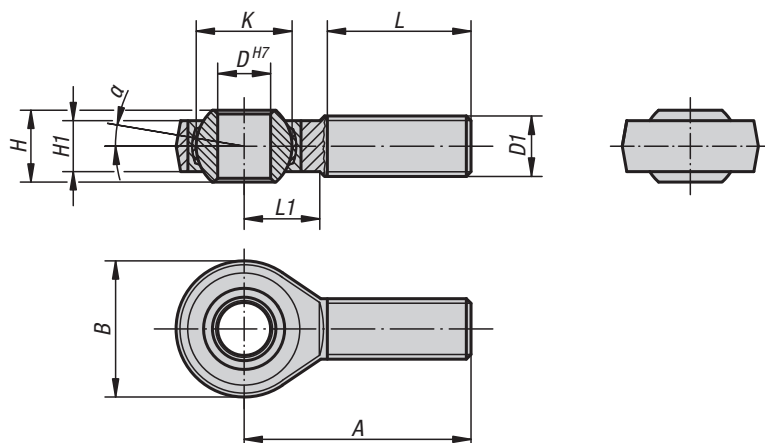
Da D = 12 e oltre è dotata di lubrificatore cuneiforme DIN 71412/A.

KIPP Teste a snodo con cuscinetti a sfera filettatura interna

N. ordine filettatura destrorsa	N. ordine filettatura sinistrorsa	D	D1	D2	D3	A	B	B1	H	H1	K	L	L1	SW	α	Capacità di carico dinamico N	Capacità di carico statico N	Limite del numero di giri n max. 1/min
K0717.06	K0717.061	6	M6	10	13	30	20	5	9	6,75	9	12	10	11	8°	2750	650	1350
K0717.08	K0717.081	8	M8	12,5	16	36	24	5	12	9	10,5	16	12	14	8,5°	4000	1000	1300
K0717.10	K0717.101	10	M10	15	19	43	28	6,5	14	10,5	12	20	15	17	8°	4450	1450	1225
K0717.12	K0717.121	12	M12	17,5	22	50	32	6,5	16	12	14,5	22	16	19	7,5°	4950	1800	1125
K0717.16	K0717.161	16	M16	22	27	64	42	8	21	15	19	28	22	22	8°	6250	2350	975
K0717.20	K0717.201	20	M20x1,5	27,5	34	77	50	10	25	18	24,5	33	26	30	7°	7900	3450	825
K0717.22	K0717.221	22	M22x1,5	30	38	84	54	12	28	20	26	37	26	32	8°	9300	3980	725

Teste a snodo con cuscinetti scorrevoli

filettatura esterna



Materiale:

Alloggiamento dimensioni (D) 5-12 acciaio automatico tornito, dalla dimensione (D) 16 acciaio da bonifica forgiato. Sfera di articolazione in acciaio per cuscinetti volventi temprata, rettificata e lucidata. Involucro del cuscinetto in acciaio automatico con tessuto PTFE incollato.

Versione:

Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0718.20

Nota:

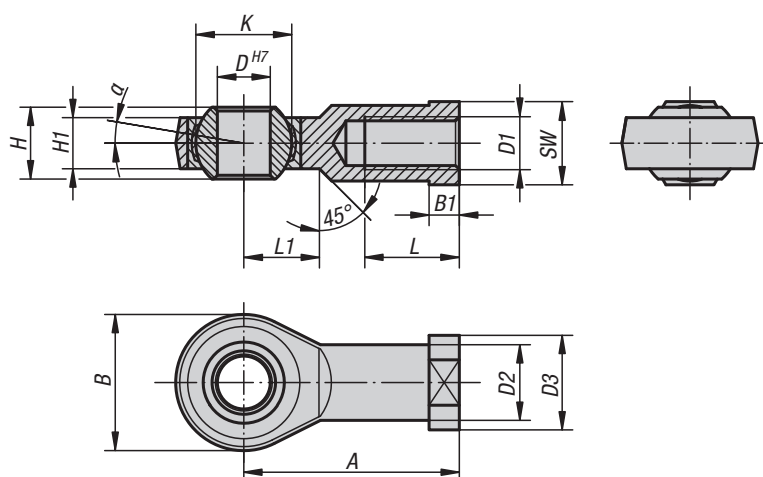
I cuscinetti scorrevoli delle teste a snodo sono privi di manutenzione. Le dimensioni di collegamento corrispondono a DIN 648 serie KA.

KIPP Teste a snodo con cuscinetti scorrevoli filettatura esterna

N. ordine filettatura destrorsa	N. ordine filettatura sinistrorsa	D	D1	A	B	H	H1	K	L	L1	α	Capacità di carico dinamico kN	Capacità di carico statico kN
K0718.05	K0718.051	5	M5	33	18	8	6	11,11	20	9	13°	7,5	4,3
K0718.06	K0718.061	6	M6	36	20	9	6,75	12,7	22	12	13°	9,3	6
K0718.08	K0718.081	8	M8	42	24	12	9	15,87	25	15	13°	16,7	11
K0718.10	K0718.101	10	M10	48	28	14	10,5	19,05	29	15	13°	23,4	17,4
K0718.12	K0718.121	12	M12	54	32	16	12	22,22	33	19	13°	32	23,5
K0718.16	K0718.161	16	M16	66	42	21	15	28,57	40	22	15°	52,7	32
K0718.20	K0718.201	20	M20x1,5	78	50	25	18	34,92	47	28	15°	78,1	43,8
K0718.22	K0718.221	22	M22x1,5	84	54	28	20	38,1	51	26	15°	97,2	52,6

Teste a snodo con cuscinetti scorrevoli

filettatura interna



Materiale:

Alloggiamento dimensioni (D) 5-12 acciaio automatico tornito, dalla dimensione (D) 16 acciaio da bonifica forgiato. Sfera di articolazione in acciaio per cuscinetti volventi temprata, rettificata e lucidata. Involucro del cuscinetto in acciaio automatico con tessuto PTFE incollato.

Versione:

Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0719.22

Nota:

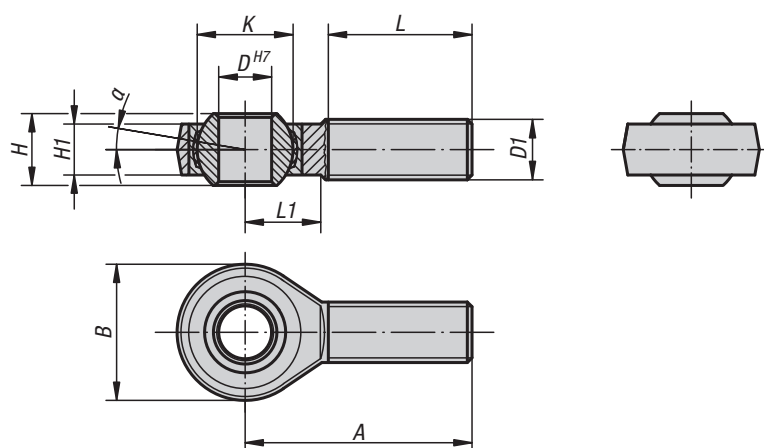
I cuscinetti scorrevoli delle teste a snodo sono privi di manutenzione. Le dimensioni di collegamento corrispondono a DIN 648 serie KJ.

KIPP Teste a snodo con cuscinetti scorrevoli filettatura interna

N. ordine filettatura destrorsa	N. ordine filettatura sinistrorsa	D	D1	D2	D3	A	B	B1	H	H1	K	L	L1	SW	α	Capacità di carico dinamico kN	Capacità di carico statico kN
K0719.05	K0719.051	5	M5	9	11	27	18	4	8	6	11,11	10	10	9	13°	7,5	8
K0719.06	K0719.061	6	M6	10	13	30	20	5	9	6,75	12,7	12	10	11	13°	9,3	8,9
K0719.08	K0719.081	8	M8	12,5	16	36	24	5	12	9	15,87	16	12	13	13°	16,7	14,1
K0719.10	K0719.101	10	M10	15	19	43	28	6,5	14	10,5	19,05	20	15	17	13°	23,4	19,3
K0719.10125	K0719.101251	10	M10x1,25	15	19	43	28	6,5	14	10,5	19,05	20	15	17	13°	23,4	19,3
K0719.12	K0719.121	12	M12	17,5	22	50	32	6,5	16	12	22,22	22	16	19	13°	32	23,5
K0719.12125	K0719.121251	12	M12x1,25	17,5	22	50	32	6,5	16	12	22,22	22	16	19	13°	32	23,5
K0719.16	K0719.161	16	M16	22	27	64	42	8	21	15	28,57	28	22	22	15°	52,7	32
K0719.1615	K0719.16151	16	M16x1,5	22	27	64	42	8	21	15	28,57	28	22	22	15°	52,7	32
K0719.20	K0719.201	20	M20x1,5	27,5	34	77	50	10	25	18	34,92	33	26	32	15°	78,1	43,8
K0719.22	K0719.221	22	M22x1,5	30	37	84	54	12	28	20	38,1	37	26	32	15°	97,2	52,6

Teste a snodo con cuscinetti scorrevoli

filettatura esterna, acciaio inox



Materiale:

Alloggiamento di acciaio forgiato 1.4057.
Sfera di articolazione 1.4034 temprata e rettificata.
Guscio del cuscinetto in acciaio inox 1.4571.

Versione:

lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0720.20

Nota:

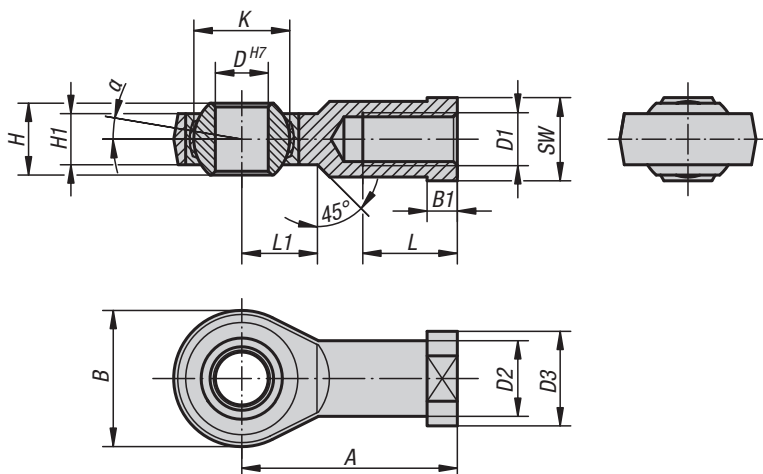
I cuscinetti scorrevoli delle teste a snodo sono privi di manutenzione. Le dimensioni di collegamento corrispondono a DIN 648 serie KA.

KIPP Teste a snodo con cuscinetti scorrevoli filettatura esterna, acciaio inox

N. ordine filettatura destrorsa	N. ordine filettatura sinistrorsa	D	D1	A	B	H	H1	K	L	L1	α	Capacità di carico dinamico kN	Capacità di carico statico kN
K0720.05	K0720.051	5	M5	33	18	8	6	11,11	20	9	13°	7,5	6,2
K0720.06	K0720.061	6	M6	36	20	9	6,75	12,7	22	12	13°	9,3	8,8
K0720.08	K0720.081	8	M8	42	24	12	9	15,87	25	15	13°	16,7	16,1
K0720.10	K0720.101	10	M10	48	28	14	10,5	19,05	29	15	13°	23,4	25,5
K0720.12	K0720.121	12	M12	54	32	16	12	22,22	33	19	13°	32	34,5
K0720.16	K0720.161	16	M16	66	42	21	15	28,57	40	22	15°	52,7	60,6
K0720.20	K0720.201	20	M20x1,5	78	50	25	18	34,92	47	28	15°	78,1	83,1
K0720.22	K0720.221	22	M22x1,5	84	54	28	20	38,1	51	26	15°	97,2	99,7

Teste a snodo con cuscinetti scorrevoli

filettatura interna, acciaio inox



Materiale:

Alloggiamento di acciaio forgiato 1.4057.
Sfera di articolazione 1.4034 temprata e rettificata.
Guscio del cuscinetto in acciaio inox 1.4571.

Versione:

lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0721.22

Nota:

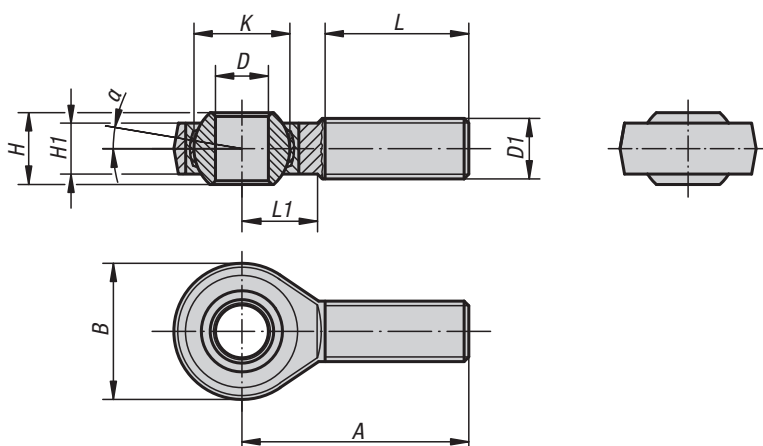
I cuscinetti scorrevoli delle teste a snodo sono privi di manutenzione. Le dimensioni di collegamento corrispondono a DIN 648 serie KJ.

KIPP Teste a snodo con cuscinetti scorrevoli filettatura interna, acciaio inox

N. ordine filettatura destrorsa	N. ordine filettatura sinistrorsa	D	D1	D2	D3	A	B	B1	H	H1	K	L	L1	SW	α	Capacità di carico dinamico kN	Capacità di carico statico kN
K0721.05	K0721.051	5	M5	9	11	27	18	4	8	6	11,11	10	10	9	13°	7,5	11,8
K0721.06	K0721.061	6	M6	10	13	30	20	5	9	6,75	12,7	12	10	11	13°	9,3	13,1
K0721.08	K0721.081	8	M8	12,5	16	36	24	5	12	9	15,87	16	12	13	13°	16,7	20,7
K0721.10	K0721.101	10	M10	15	19	43	28	6,5	14	10,5	19,05	20	15	17	13°	23,4	28,3
K0721.10125	K0721.101251	10	M10x1,25	15	19	43	28	6,5	14	10,5	19,05	20	15	17	13°	23,4	28,3
K0721.12	K0721.121	12	M12	17,5	22	50	32	6,5	16	12	22,22	22	16	19	13°	32	34,5
K0721.12125	K0721.121251	12	M12x1,25	17,5	22	50	32	6,5	16	12	22,22	22	16	19	13°	32	34,5
K0721.16	K0721.161	16	M16	22	27	64	42	8	21	15	28,57	28	22	22	15°	52,7	60,6
K0721.1615	K0721.16151	16	M16x1,5	22	27	64	42	8	21	15	28,57	28	22	22	15°	52,7	60,6
K0721.20	K0721.201	20	M20x1,5	27,5	34	77	50	10	25	18	34,92	33	26	32	15°	78,1	83,1
K0721.22	K0721.221	22	M22x1,5	30	37	84	54	12	28	20	38,1	37	26	32	15°	97,2	99,7

Teste a snodo con cuscinetti scorrevoli

filettatura esterna, modello sottile



Materiale:

Alloggiamento dimensioni (D) 6-10 acciaio automatico tornito, dalla dimensione (D) 12 acciaio da bonifica forgiato. Sfera di articolazione in acciaio per cuscinetti volventi temprata, rettificata e lucidata. Involucro del cuscinetto in acciaio automatico con tessuto PTFE incollato.

Versione:

Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0722.20

Nota:

I cuscinetti scorrevoli delle teste a snodo sono privi di manutenzione. Le dimensioni di collegamento corrispondono a DIN 648 serie E.

KIPP Teste a snodo con cuscinetti scorrevoli filettatura esterna, modello sottile

N. ordine filettatura destrorsa	N. ordine filettatura sinistrorsa	D	D1	A	B	H	H1	K	L	L1	α	Capacità di carico dinamico kN	Capacità di carico statico kN
K0722.06	K0722.061	6 -0,008	M6	36	20	6	4,4	10	18	11	12°	3,6	8,2
K0722.08	K0722.081	8 -0,008	M8	42	24	8	6	13	22	12	12°	5,8	12,9
K0722.10	K0722.101	10 -0,008	M10	48	28	9	7	16	26	15	12°	8,6	17,6
K0722.12	K0722.121	12 -0,008	M12	54	34	10	8	18	28	15	8°	11,4	24,5
K0722.16	K0722.161	17 -0,008	M16	69	46	14	11	25	36	23	8°	22	45
K0722.20	K0722.201	20 -0,010	M20x1,5	78	53	16	13	29	43	25	8°	31,5	60

Teste a snodo con cuscinetti scorrevoli

filettatura interna, modello sottile



Materiale:

Alloggiamento dimensioni (D) 6-10 acciaio automatico tornito, dalla dimensione (D) 12 acciaio da bonifica forgiato. Sfera di articolazione in acciaio per cuscinetti volventi temprata, rettificata e lucidata. Involucro del cuscinetto in acciaio automatico con tessuto PTFE incollato.

Versione:

Superficie zincata.

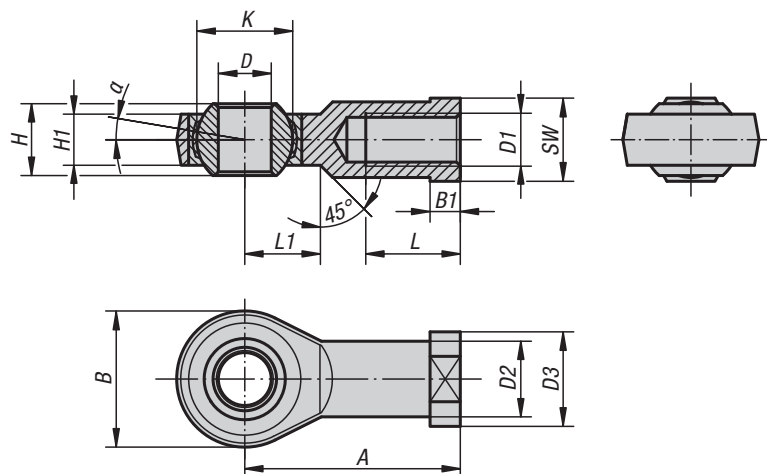
Esempio di ordine d'acquisto:

K0723.12

Nota:

I cuscinetti scorrevoli delle teste a snodo sono privi di manutenzione.

Le dimensioni di collegamento corrispondono a DIN 648 serie E.

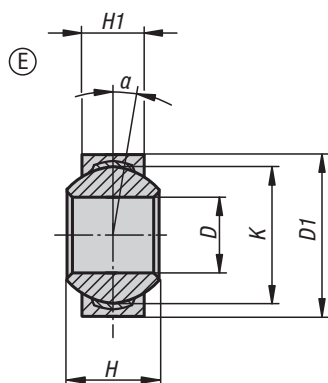
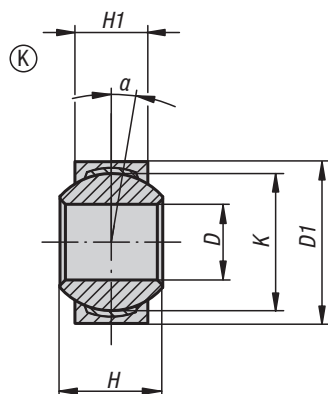


KIPP Teste a snodo con cuscinetti scorrevoli filettatura interna, modello sottile

N. ordine filettatura destrorsa	N. ordine filettatura sinistrorsa	D	D1	D2	D3	A	B	B1	H	H1	K	L	L1	SW	α	Capacità di carico dinamico kN	Capacità di carico statico kN
K0723.20	K0723.201	20 -0,010	M20x1,5	27,5	35	77	53	10	16	13	29	38	23	32	8°	31,5	60
K0723.06	K0723.061	6 -0,008	M6	10	13	30	20	5	6	4,4	10	12	11	11	12°	3,6	8,2
K0723.12125	K0723.121251	12 -0,008	M12x1,25	17,5	22	50	34	6,5	10	8	18	22	15	19	8°	11,4	24,5
K0723.16	K0723.161	17 -0,008	M16	24	30	67	46	10	14	11	25	33	20	27	8°	22	45
K0723.08	K0723.081	8 -0,008	M8	12,5	16	36	24	5	8	6	13	16	12	14	12°	5,8	12,9
K0723.10	K0723.101	10 -0,008	M10	15	19	43	28	6,5	9	7	16	20	13	17	12°	8,6	17,6
K0723.10125	K0723.101251	10 -0,008	M10x1,25	15	19	43	28	6,5	9	7	16	20	13	17	12°	8,6	17,6
K0723.12	K0723.121	12 -0,008	M12	17,5	22	50	34	6,5	10	8	18	22	15	19	8°	11,4	24,5

Snodi sferici serie K / E

DIN ISO 12240-1



Materiale:

Guscio del cuscinetto acciaio inox 1.4571.
Sfera dello snodo acciaio inox 1.4034.
Tessuto PTFE - inserto in acciaio inox.

Versione:

rettificato, lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1324.10513

Nota:

Per uso con alta pressione, con carico dinamico.
Le misure di connessione corrispondono a DIN ISO 12240-1 E/ K.

KIPP Snodi sferici serie K DIN ISO 12240-1

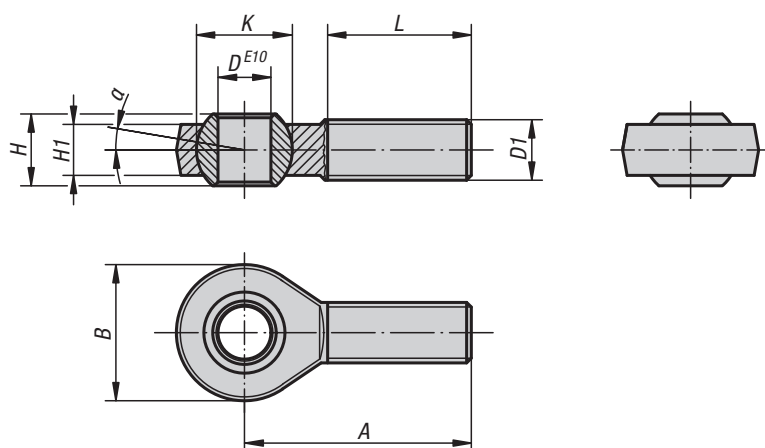
N. ordine	D	D1	H	H1	K	α	Capacità di carico dinamico N	Capacità di carico statico N	Velocità limite g/min.
K1324.10513	5 H7	13 h7	8	6	11,11	13°	7500	12500	600
K1324.10615	6 H7	15 h7	9	6,75	12,7	13°	9300	15500	530
K1324.10818	8 H7	18 h7	12	9	15,87	14°	16700	27800	420
K1324.11021	10 H7	21 h7	14	10,5	19,05	13°	23400	39000	350
K1324.11224	12 H7	24,5 h7	16	12	22,22	13°	32000	34500	300
K1324.11631	16 H7	31,5 h7	21	15	28,57	15°	52500	88000	230

KIPP Snodi sferici serie E DIN ISO 12240-1

N. ordine	D	D1	H	H1	K	α	Capacità di carico dinamico N	Capacità di carico statico N
K1324.20614	6 -0,008	14 -0,008	6	4	10	13°	4000	9000
K1324.20816	8 -0,008	16 -0,008	8	5	13	15°	7000	15600
K1324.21019	10 -0,008	19 -0,009	9	6	16	12°	10000	23400
K1324.21222	12 -0,008	22 -0,009	10	7	18	11°	14000	32000
K1324.21630	16 -0,008	30 -0,009	14	10	25	10°	39000	65000

Teste articolate igubal®

con cuscinetti scorrevoli filettatura esterna



Materiale:

Alloggiamento igumid® G, calotta del cuscinetto iglidur® W300.

Versione:

colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1465.105

Nota:

La testa a snodo ha una resistenza molto elevata con carichi mutevoli, è resistente allo sporco, alla polvere, alla lanugine, alla corrosione e agli agenti chimici. È ideale per movimenti rotanti, oscillanti e lineari.

Le dimensioni di collegamento corrispondono a DIN ISO 12240 Gamma K.

Tolleranze:

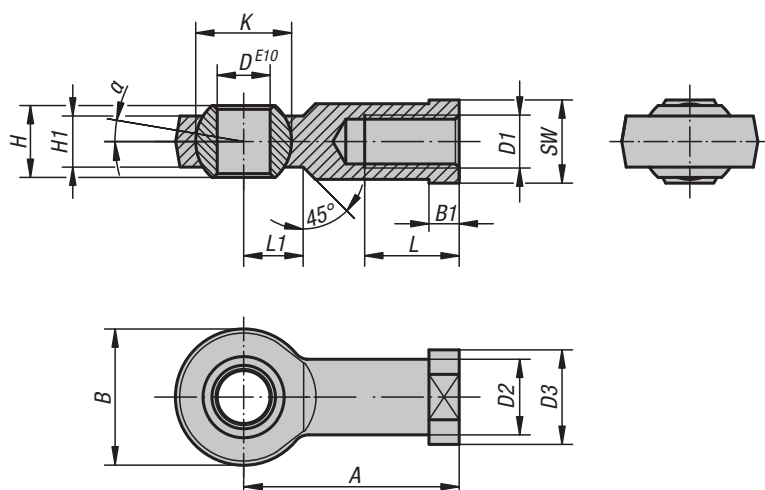
Il foro dell'anello interno ha una tolleranza E10. L'albero corrispondente dovrebbe essere tollerato tra h6 e h9.

KIPP Teste articolate igubal® con cuscinetti scorrevoli filettatura esterna

N. ordine filettatura destrorsa	N. ordine filettatura sinistrorsa	D	D1	A	B	H	H1	K	L	α	Max. carico di trazione statico N breve	Max. carico di trazione statico N prolungato	Max. carico trasversale N breve	Max. carico trasversale N lungo
K1465.105	K1465.1051	5	M5	33	18	8	6	11,1	19	15°	800	400	80	40
K1465.106	K1465.1061	6	M6	36	20	9	7	12,7	21	14,5°	1000	500	100	50
K1465.108	K1465.1081	8	M8	42	24	12	9	15,8	25	12,5°	1700	850	200	100
K1465.110	K1465.1101	10	M10	48	30	14	10,5	19	28	12,5°	2500	1250	300	150
K1465.110125	K1465.1101251	10	M10x1,25	48	30	14	10,5	19	28	12,5°	2500	1250	300	150
K1465.112	K1465.1121	12	M12	54	34	16	12	22,2	32	12,5°	2700	1350	400	200
K1465.112125	K1465.1121251	12	M12x1,25	54	34	16	12	22,2	32	12,5°	2700	1350	400	200
K1465.114	K1465.1141	14	M14	61	38	19	13,5	25,25	36	12,5°	3400	1700	700	350
K1465.116	K1465.1161	16	M16	66	42	21	15	28,3	37	11,5°	3900	1950	800	400
K1465.116150	K1465.1161501	16	M16x1,5	66	42	21	15	28,3	37	11,5°	3900	1950	800	400
K1465.118150	K1465.1181501	18	M18x1,5	72	46	23	16,5	31,35	41	11,5°	4200	2100	1000	500
K1465.120	K1465.1201	20	M20	78	50	25	18	34,9	45	11,5°	6000	3000	1300	650
K1465.120150	K1465.1201501	20	M20x1,5	78	50	25	18	34,9	45	11,5°	6000	3000	1300	650

Teste articolate igubal®

con cuscinetti scorrevoli filettatura interna



Materiale:

Alloggiamento igumid® G, calotta del cuscinetto iglidur® W300.

Versione:

colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1466.106

Nota:

La testa a snodo ha una resistenza molto elevata con carichi mutevoli, è resistente allo sporco, alla polvere, alla lanugine, alla corrosione e agli agenti chimici. È ideale per movimenti rotanti, oscillanti e lineari. Le dimensioni di collegamento corrispondono a DIN ISO 12240 Gamma K.

Tolleranze:

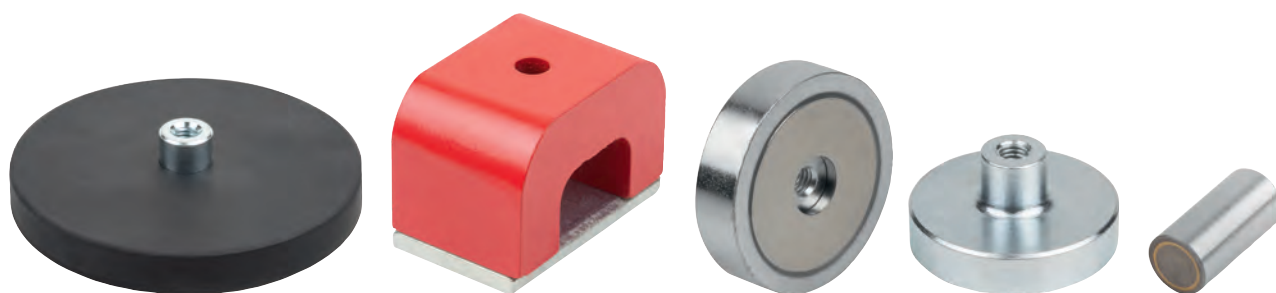
Il foro dell'anello interno ha una tolleranza E10. Tolleranza albero consigliata tra h6 e h9.

KIPP Teste articolate igubal® con cuscinetti scorrevoli filettatura interna

N. ordine filettatura destrorsa	N. ordine filettatura sinistrorsa	D	D1	D2	D3	A	B	B1	H	H1	K	L	L1	SW	α
K1466.104	K1466.1041	5	M4	9	12	27	18	4	8	6	11,1	10	9	9	15°
K1466.105	K1466.1051	5	M5	9	12	27	18	4	8	6	11,1	10	9	9	15°
K1466.106	K1466.1061	6	M6	10	13	30	20	5	9	7	12,7	12	10	11	14,5°
K1466.108	K1466.1081	8	M8	13	16	36	24	5	12	9	15,8	16	12	14	12,5°
K1466.110	K1466.1101	10	M10	15	19	43	30	6,5	14	10,5	19	20	14	17	12,5°
K1466.110125	K1466.1101251	10	M10x1,25	15	19	43	30	6,5	14	10,5	19	20	14	17	12,5°
K1466.112	K1466.1121	12	M12	18	22	50	34	6,5	16	12	22,2	22	16	17	12,5°
K1466.112125	K1466.1121251	12	M12x1,25	18	22	50	34	6,5	16	12	22,2	22	16	19	12,5°
K1466.114	K1466.1141	14	M14	20	25	57	38	8	19	13,5	25,25	25	18	22	11,5°
K1466.116	K1466.1161	16	M16	22	27	64	42	8	21	15	28,3	28	21	22	11,5°
K1466.116150	K1466.1161501	16	M16x1,5	22	27	64	42	8	21	15	28,3	28	21	22	11,5°
K1466.118150	K1466.1181501	18	M18x1,5	25	31	71	46	10	23	16,5	31,35	32	23	27	11,5°
K1466.120	K1466.1201	20	M20	28	34	77	50	10	25	18	34,9	33	25	30	11,5°
K1466.120150	K1466.1201501	20	M20x1,5	28	34	77	50	10	25	18	34,9	33	25	30	11,5°

N. ordine filettatura destrorsa	N. ordine filettatura sinistrorsa	D1	Max. carico di trazione statico N breve	Max. carico di trazione statico N prolungato	Max. carico trasversale N breve	Max. carico trasversale N lungo
K1466.104	K1466.1041	M4	1000	500	250	125
K1466.105	K1466.1051	M5	1000	500	250	125
K1466.106	K1466.1061	M6	1400	700	400	200
K1466.108	K1466.1081	M8	2100	1050	700	350
K1466.110	K1466.1101	M10	3100	1550	800	400
K1466.110125	K1466.1101251	M10x1,25	3100	1550	800	400
K1466.112	K1466.1121	M12	3600	1800	900	450
K1466.112125	K1466.1121251	M12x1,25	3600	1800	900	450
K1466.114	K1466.1141	M14	4000	2000	1000	500
K1466.116	K1466.1161	M16	4200	2100	1300	650
K1466.116150	K1466.1161501	M16x1,5	4200	2100	1300	650
K1466.118150	K1466.1181501	M18x1,5	4600	2300	1600	800
K1466.120	K1466.1201	M20	5400	2700	2100	1050
K1466.120150	K1466.1201501	M20x1,5	5400	2700	2100	1050

Magneti



Dati tecnici per magneti di fissaggio e grezzi



Struttura:

I magneti di presa sono dei sistemi magnetici che, per la loro conformazione tecnica, possiedono una sola superficie di contatto. A differenza dei magneti grezzi, i magneti di presa svolgono un'azione magnetica solo da una superficie del corpo. Questa realizzazione consente di limitare l'effetto spaziale del campo magnetico. In questo modo i magneti di presa non possono provocare una magnetizzazione indesiderata di pezzi da lavorare o elementi della macchina.

I magneti grezzi non sono sistemi magnetici; tutte le superfici del corpo hanno effetti di forza magnetica.

Versione:

Magnete piatto:

Il nucleo magnetico viene versato o pressato in un alloggiamento. Tra il magnete e l'alloggiamento è presente uno strato di separazione non magnetico. In questo modo si ottiene un sistema schermato.

Magnetni di fermo:

In essi il nucleo magnetico è avvolto da un rivestimento in plastica. Grazie alla loro conformazione, questi magneti sono particolarmente indicati per l'utilizzo su bacheche, lavagne bianche e lamiere sottili.

Magnetni a bottone / magnetni a U:

Si tratta di un sistema non schermato con superficie adesiva divisa.

Magnetni con rivestimento protettivo in gomma:

Il magnete è ricoperto da un rivestimento in gomma che protegge le superfici sensibili.

Magnetni grezzi:

Questo è sempre un sistema non schermato. Tutte le superfici del magnete svolgono un'azione magnetica.

Magnete cilindrico:

Questi magneti possiedono un nucleo in materiale magnetico permanente. A scopo di schermatura magnetica, questo è separato dall'alloggiamento con materiale non magnetico. In questo modo si ottiene un sistema schermato.

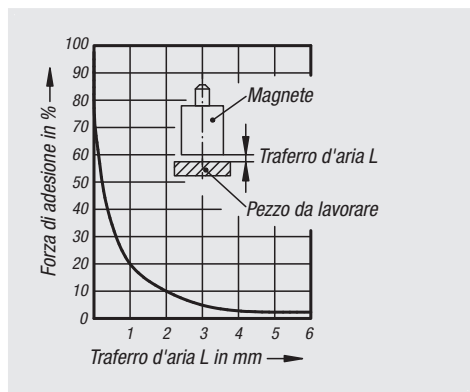
Proprietà:

Denominazione	Riferimento sulla denominazione	Debole ←————→ Forte			
Forza magnetica	Rimanenza magnetica	Ferrite dura	AlNiCo	SmCo	NdFeB
Adsorbimento ripetibile	Forza di tenuta	AlNiCo	Ferrite dura	SmCo	NdFeB
Resistenza meccanica	-	SmCo	Ferrite dura	NdFeB	AlNiCo
Resistenza alla corrosione	-	NdFeB	AlNiCo	SmCo	Ferrite dura
Stabilità della temperatura	Temperatura di Curie specifica del materiale	NdFeB	SmCo	Ferrite dura	AlNiCo

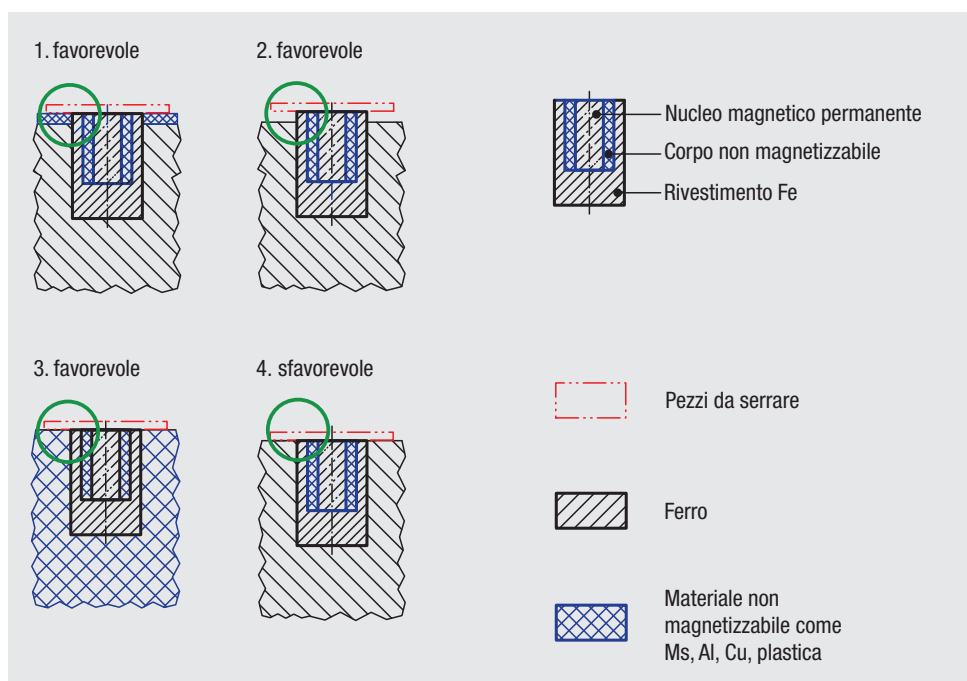
Un'esposizione prolungata a fonti di calore o sollecitazioni termiche alterne potrebbero in alcune circostanze alterare meccanicamente il sistema magnetico. Tuttavia in molti casi ciò non influisce sul funzionamento. Lo stesso vale per le sollecitazioni chimiche (bagni chimici, gas aggressivi, ecc.).

Forze adesive:

Le forze adesive riportate rappresentano valori minimi che si raggiungono durante lo stacco verticale e l'appoggio a filo. In caso di superfici di contatto non pulite o pezzi da lavorare non uniformi, si formano intraferri d'aria che riducono significativamente la forza adesiva. In generale, la forza di adesione di un magnete diminuisce con l'aumento dell'intraferro d'aria. Si consiglia quindi di fare attenzione alla pulizia delle superfici e di pulirle di tanto in tanto. Anche gli strati intermedi magneticamente non conduttori hanno lo stesso effetto di un intraferro d'aria.

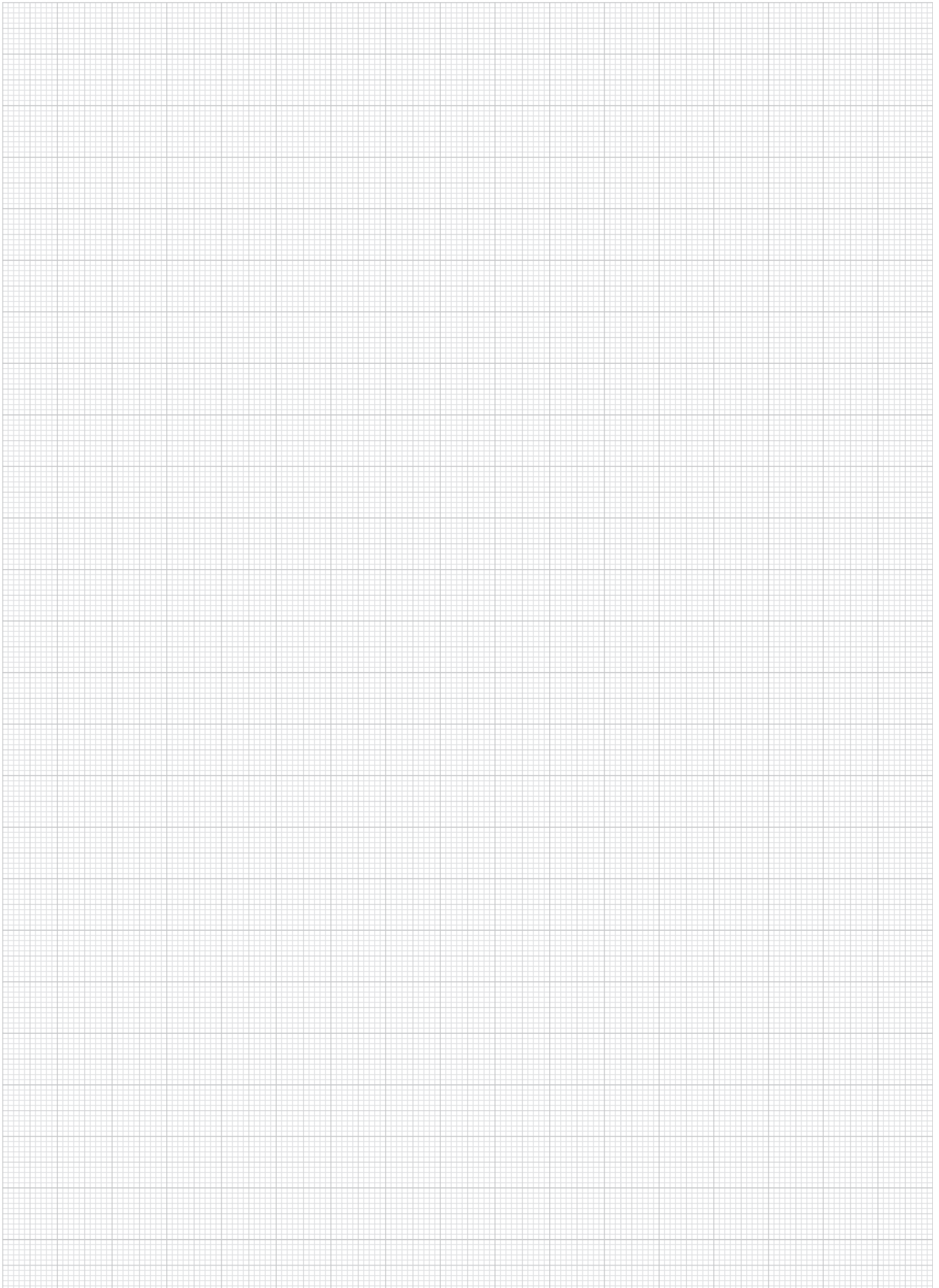


Istruzioni di montaggio per magneti di presa schermati



1. La magnetizzazione indesiderata di elementi della macchina o componenti viene impedita da materiale non magnetizzabile.
2. Intraferro d'aria sufficiente tra il pezzo da lavorare e il materiale magnetizzabile.
3. Il materiale non magnetizzabile dell'elemento della macchina o dei componenti impedisce la magnetizzazione indesiderata.
4. Sfavorevole perché il pezzo da lavorare che deve essere bloccato è appoggiato su un materiale magnetizzabile. Ciò crea una magnetizzazione indesiderata di elementi della macchina o di componenti.





Magneti grezzi (dischi magnetici)

in NdFeB



Materiale:
NdFeB N35 (neodimio).

Versione:
Superficie zincata.

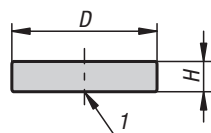
Esempio di ordine d'acquisto:
K1404.05

Nota:
Sistema non schermato.

Range di temperatura:
max. 80 °C.

Montaggio:
I magneti sono montabili tramite pressione o incollaggio.

Nota disegno:
1) Superficie di contatto



KIPP Magneti grezzi (dischi magnetici) in NdFeB

N. ordine	D	H	Forza di adesione N
K1404.05	5 ±0,1	3 ±0,1	5
K1404.06	6 ±0,1	3 ±0,1	7,5
K1404.08	8 ±0,1	4 ±0,1	13
K1404.10	10 ±0,1	3 ±0,1	15
K1404.12	12 ±0,1	3 ±0,1	20
K1404.15	15 ±0,1	3 ±0,1	25
K1404.18	18 ±0,1	3 ±0,1	33
K1404.24	24 ±0,1	3 ±0,1	39

K1405

Magneti grezzi (dischi magnetici)

con foro in NdFeB



Materiale:
NdFeB N35 (neodimio).

Versione:
Superficie zincata.

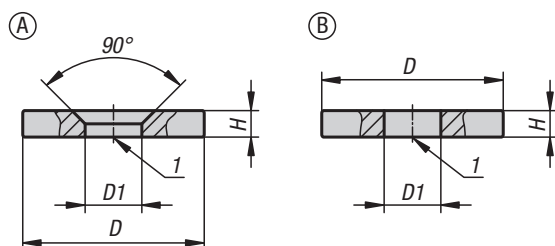
Esempio di ordine d'acquisto:
K1405.12

Nota:
Sistema non schermato.

Range di temperatura:
max. 80 °C.

Montaggio:
I magneti sono montabili tramite pressione, avvitarlo o incollaggio.

Nota disegno:
1) Superficie di contatto



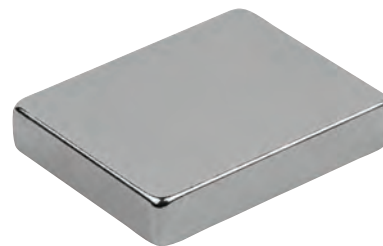
KIPP Magneti grezzi (dischi magnetici) con foro in NdFeB

N. ordine	Forma	D	D1	H	Coppia di serraggio max. Nm	Forza di adesione N
K1405.12	A	12 ±0,1	3,5 ±0,1	3 ±0,1	3	18
K1405.15	A	15 ±0,1	4,5 ±0,1	3,5 ±0,1	3	29
K1405.18	A	18 ±0,1	4,5 ±0,1	4 ±0,1	3	41
K1405.24	A	24 ±0,1	5,5 ±0,1	4 ±0,1	3	66
K1405.32	B	32 ±0,1	10,5 ±0,1	2 ±0,1	3	42
K1405.38	B	38 ±0,1	12 ±0,1	4 ±0,1	3	110
K1405.48	B	48 ±0,2	15 ±0,1	5 ±0,1	3	165
K1405.56	B	56 ±0,2	15 ±0,1	6 ±0,1	3	230



Magneti grezzi (blocchi magnetici)

in NdFeB



Materiale:

NdFeB N35 (neodimio).

Versione:

Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1406.0704

Nota:

Sistema non schermato.

Range di temperatura:

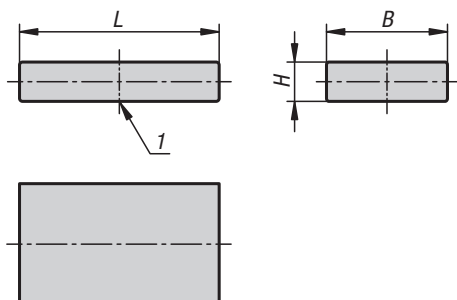
max. 80 °C.

Montaggio:

I magneti sono montabili tramite pressione o incollaggio.

Nota disegno:

1) Superficie di contatto



KIPP Magneti grezzi (blocchi magnetici) in NdFeB

N. ordine	B	H	L	Forza di adesione N
K1406.0704	4 ±0,1	1,5 ±0,1	7,5 ±0,1	5
K1406.0706	6 ±0,1	2 ±0,1	7,5 ±0,1	8
K1406.1007	7,5 ±0,1	2 ±0,1	10 ±0,1	11
K1406.1209	9,5 ±0,1	2,5 ±0,1	12 ±0,1	17
K1406.1612	12,5 ±0,1	2,5 ±0,1	16 ±0,1	24
K1406.1816	16,5 ±0,1	4 ±0,1	18 ±0,1	50
K1406.2620	20,3 ±0,1	5 ±0,1	26 ±0,1	77
K1406.3326	26 ±0,1	6,5 ±0,1	33 ±0,1	125

Magneti grezzi (magneti a barra)

in AlNiCo



Materiale:
AlNiCo (alluminio, nichel, cobalto).

Versione:
Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1407.0310

Nota:
Sistema non schermato.

Range di temperatura:
max. 450 °C.

Montaggio:
I magneti sono montabili tramite pressione o incollaggio.

KIPP Magneti grezzi (magneti a barra) in AlNiCo

N. ordine	D	L	Forza di adesione N
K1407.0310	3 +0/-0,2	10 ±0,1	1,1
K1407.0312	3 +0/-0,2	12 ±0,1	1,3
K1407.0416	4 +0/-0,2	16 ±0,1	1,9
K1407.0420	4 +0/-0,2	20 ±0,1	2
K1407.0520	5 +0/-0,2	20 ±0,1	2,3
K1407.0615	6 +0/-0,2	15 ±0,1	2,8
K1407.0624	6 +0/-0,2	24 ±0,1	2,8
K1407.0630	6 +0/-0,2	30 ±0,1	2,8
K1407.0825	8 +0/-0,2	25 ±0,1	3,8
K1407.1020	10 +0/-0,2	20 ±0,1	5
K1407.1040	10 +0/-0,2	40 ±0,1	7
K1407.1240	12 +0/-0,2	40 ±0,1	8
K1407.1530	15 +0/-0,2	30 ±0,2	10
K1407.1560	15 +0/-0,2	60 ±0,2	11
K1407.3480	34 +0/-0,2	80 ±0,2	61



Magneti tondi (magneti cilindrici)

in AlNiCo con tolleranza di accoppiamento


Materiale:

Alloggiamento in acciaio.
Nucleo magnetico AlNiCo.

Versione:

Alloggiamento non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0545.01

Nota:

Sistema schermato. Diametro „D“ rettificato con tolleranza di accoppiamento h6. Le possibilità di fissaggio sono costituite da pressione, calettamento o incollaggio.

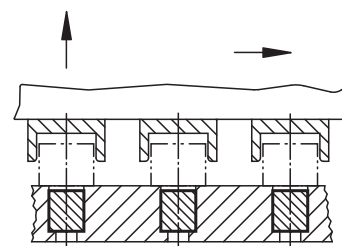
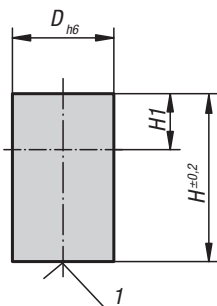
I magneti cilindrici possono essere ridotti della misura „H1“ senza diminuzione della forza di adesione.

Range di temperatura:

max. 450 °C.

Nota disegno:

1) Superficie di contatto

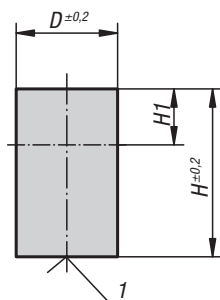


KIPP Magneti tondi (magneti cilindrici) in AlNiCo con tolleranza di accoppiamento

N. ordine	D	H	H1	Forza di adesione N
K0545.01	6	10	2	1,5
K0545.02	8	12	3	3,5
K0545.03	10	16	6	7
K0545.04	13	18	7	10
K0545.05	16	20	5	18
K0545.06	20	25	6	42
K0545.07	25	30	5	96
K0545.08	32	35	3	180
K0545.09	40	45	5	240
K0545.10	50	50	2	420

Magneti tondi (magneti cilindrici)

in AlNiCo senza tolleranza di accoppiamento


Materiale:

Alloggiamento in acciaio.
Nucleo magnetico AlNiCo.

Versione:

Alloggiamento zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0546.01

Nota:

Sistema schermato. Diametro „D“ senza tolleranza di accoppiamento. Le possibilità di fissaggio sono costituite da pressione, calettamento o incollaggio. I magneti cilindrici possono essere ridotti della misura „H1“ senza diminuzione della forza di adesione.

Range di temperatura:

max. 450 °C.

Nota disegno:

1) Superficie di contatto

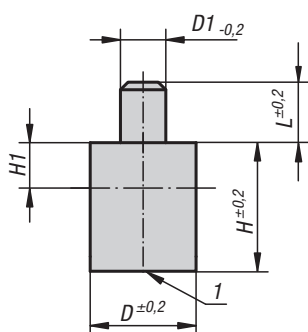
KIPP Magneti tondi (magneti cilindrici) in AlNiCo senza tolleranza di accoppiamento

N. ordine	D	H	H1	Forza di adesione N
K0546.01	6	20	12	1,5
K0546.02	8	20	11	3,5
K0546.03	10	20	10	7
K0546.04	13	20	9	10
K0546.05	16	20	5	18
K0546.06	20	25	6	42
K0546.07	25	35	10	96
K0546.08	32	40	8	180
K0546.09	40	50	10	240



Magneti tondi con puntale (magneti cilindrici)

in AlNiCo



Materiale:

Alloggiamento in acciaio.
Nucleo magnetico AlNiCo.

Versione:

Alloggiamento zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0547.01

Nota:

Magnete cilindrico con perno liscio, sistema schermato.

Il perno può essere allungato della misura „H1“ senza diminuzione della forza di adesione.

Range di temperatura:

max. 450 °C.

Nota disegno:

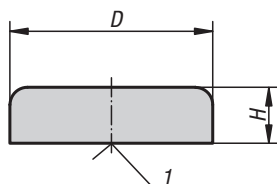
1) Superficie di contatto

KIPP Magneti tondi con puntale (magneti cilindrici) in AlNiCo

N. ordine	D	D1	L	H	H1	Forza di adesione N
K0547.01	6	3	8	20	2	1,7
K0547.02	8	3	8	20	3	4
K0547.03	10	4	8	20	6	8,5
K0547.04	13	4	8	20	7	12
K0547.05	16	5	8	20	5	20
K0547.06	20	6	8	25	6	50
K0547.07	25	8	10	35	5	115
K0547.08	32	10	10	40	3	200
K0547.09	40	15	20	50	5	240
K0547.10	50	18	25	60	2	420

Magneti (magneti piatti)

in ferrite dura


Materiale:

Alloggiamento in acciaio.
Nucleo magnetico in ferrite dura.

Versione:

Alloggiamento zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0548.01

Nota:

Magnete piatto senza bussola filettata, sistema schermato. I magneti di fermo vengono inseriti a pressione o incollati nei fori di alloggiamento.

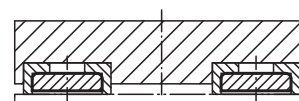
Nel modello D 80 le fessure capillari sulle superfici di tenuta del materiale magnetico inserito non sono evitabili da un punto di vista della tecnica di produzione. Non pregiudicano in alcun modo il funzionamento dei magneti.

Range di temperatura:

max. 200 °C.

Nota disegno:

1) Superficie di contatto



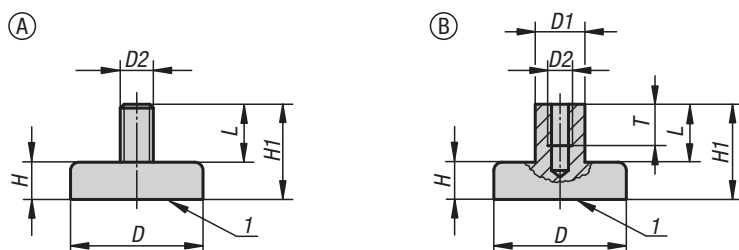
KIPP Magneti (magneti piatti) in ferrite dura

N. ordine	D	H	Forza di adesione N
K0548.01	10 ±0,15	4,5	4
K0548.02	13 ±0,15	4,5	10
K0548.03	16 ±0,15	4,5	18
K0548.04	20 ±0,15	6	30
K0548.05	25 ±0,15	7	40
K0548.06	32 ±0,20	7	80
K0548.07	40 ±0,20	8	125
K0548.08	50 ±0,20	10	220
K0548.09	63 ±0,20	14	350
K0548.10	80 ±0,25	18	600



Magneti con filettatura (magneti piatti)

in ferrite dura



Materiale:

Alloggiamento in acciaio.
Nucleo magnetico in ferrite dura.

Versione:

Alloggiamento zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0549.01

Nota:

Magnete piatto con filettatura, sistema schermato.

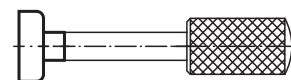
Nei modelli D 80, D 100 e D 125 le fessure capillari sulle superfici di tenuta del materiale magnetico inserito non sono evitabili da un punto di vista della tecnica di produzione. Non pregiudicano in alcun modo il funzionamento dei magneti.

Range di temperatura:

max. 200 °C.

Nota disegno:

1) Superficie di contatto

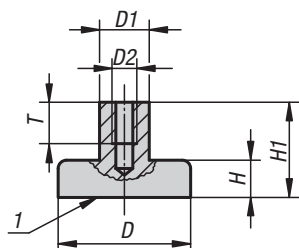


KIPP Magneti con filettatura (magneti piatti) in ferrite dura

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	D	D1	D2	L	H	H1	T	Forza di adesione N
K0549.21	K0549.01	10 ±0,15	-/6	M3	7	4,5	11,5	-/5	4
K0549.22	K0549.02	13 ±0,15	-/6	M3	7	4,5	11,5	-/5	10
K0549.23	K0549.03	16 ±0,15	-/6	M3	7	4,5	11,5	-/5	18
K0549.24	K0549.04	20 ±0,15	-/6	M3	7	6	13	-/5	30
K0549.25	K0549.05	25 ±0,15	-/8	M4	8	7	15	-/6	40
K0549.26	K0549.06	32 ±0,20	-/8	M4	8	7	15	-/6	80
-	K0549.07	40 ±0,20	10	M5	10	8	18	8	125
-	K0549.08	50 ±0,20	12	M6	12	10	22	10	220
-	K0549.09	63 ±0,20	15	M8	16	14	30	14	350
-	K0549.10	80 ±0,25	20	M10	16	18	34	14	600
-	K0549.11	99 ±0,25	22	M12	20	22	42	17	900
-	K0549.12	125 ±0,25	25	M14	24	26	50	20	1300

Magneti con filetto interno (magneti piatti)

in ferrite dura con alloggiamento in acciaio inox



Materiale:

Alloggiamento in acciaio inox 1.4016.

Filettatura in acciaio inox 1.4305.

Nucleo magnetico in ferrite dura.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1400.125

Nota:

Magnete piatto con filettatura, sistema schermato.

Range di temperatura:

max. 220 °C.

Montaggio:

I magneti sono montabili tramite pressione, avvitamento o incollaggio.

Nota disegno:

1) Superficie di contatto

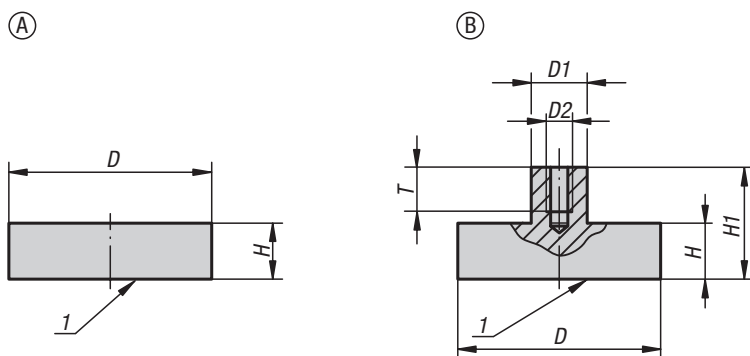


KIPP Magneti con filetto interno (magneti piatti) in ferrite dura con alloggiamento in acciaio inox

N. ordine	D	D1	D2	H	H1	T	Forza di adesione N
K1400.125	25 ±0,1	8	M5	7	16	10	32
K1400.132	32 ±0,1	8	M5	7	16	10	64
K1400.140	40 +0,2/-0,1	8	M5	8	16,5	10	100
K1400.150	50 +0,2/-0,1	8	M5	10	18,5	10	175
K1400.163	63 +0,3/-0,1	8	M5	14	22	10	280

Magneti (magneti piatti)

in SmCo



Materiale:

Alloggiamento in acciaio.
Nucleo magnetico SmCo.

Versione:

Alloggiamento zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0550.01

Nota:

Magnete piatto, sistema schermato. I magneti piatti con nucleo SmCo hanno una forza adesiva da tre a cinque volte superiore rispetto a quelli AlNiCo o in ferrite dura.

Range di temperatura:

max. 200 °C.

Nota disegno:

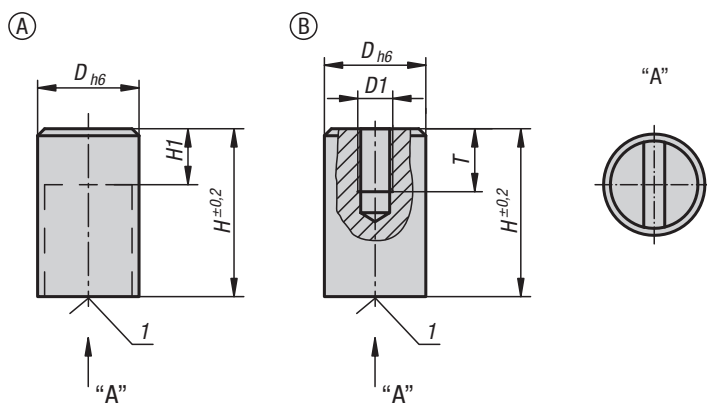
1) Superficie di contatto

KIPP Magneti (magneti piatti) in SmCo

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	D	D1	D2	H	H1	T	Forza di adesione N
K0550.01	K0550.11	6 ±0,15	-/6	-/M3	4,5	-/11,5	-/11,5	5
K0550.02	K0550.12	8 ±0,15	-/6	-/M3	4,5	-/11,5	-/11,5	11
K0550.03	K0550.13	10 ±0,15	-/6	-/M3	4,5	-/11,5	-/11,5	20
K0550.04	K0550.14	13 ±0,15	-/6	-/M3	4,5	-/11,5	-/11,5	40
K0550.05	K0550.15	16 ±0,15	-/6	-/M4	4,5	-/11,5	-/11,5	60
K0550.06	K0550.16	20 ±0,15	-/8	-/M4	6	-/13	-/13	90
K0550.07	K0550.17	25 ±0,15	-/8	-/M4	7	-/14	-/14	150
K0550.08	K0550.18	32 ±0,20	-/10	-/M5	7	-/15,5	-/15,5	220

Magneti tondi (magneti cilindrici)

in SmCo



Materiale:

Alloggiamento in ottone.
Nucleo magnetico SmCo.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0551.01

Nota:

Modello liscio, sistema schermato. Diametro „D“ rettificato con tolleranza di accoppiamento h6. I magneti cilindrici SmCo non devono in nessun caso essere inseriti a pressione direttamente nel ferro per evitare perdite di forza di adesione a causa di cortocircuiti magnetici. I magneti SmCo sono particolarmente idonei per l'uso diretto in saldatrici a punti, in quanto non si verificano smagnetizzazioni.

I magneti cilindrici della forma A possono essere ridotti della misura „H1“ senza diminuzione della forza di adesione.

Range di temperatura:

max. 200 °C.

Nota disegno:

1) Superficie di contatto

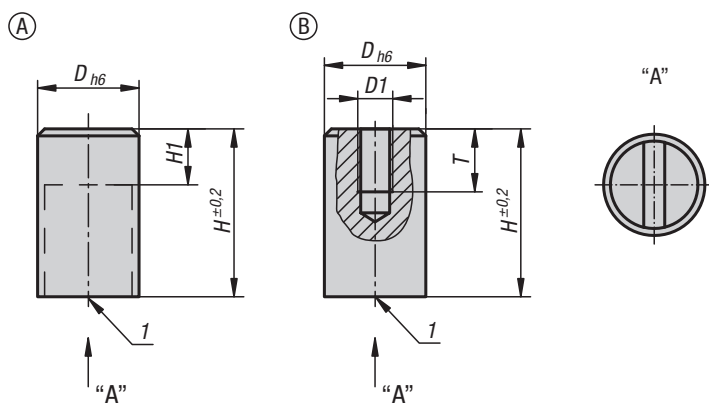
KIPP Magneti tondi (magneti cilindrici) in SmCo

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	D	D1	H1	H	T	Forza di adesione N	Distanza dalle pareti di ferro/mm
K0551.01	K0551.02	6	-/M3	10/-	20	-/5	8	1,5
K0551.03	K0551.04	8	-/M3	10/-	20	-/5	22	1,5
K0551.05	K0551.06	10	-/M4	8/-	20	-/7	40	2
K0551.07	K0551.08	13	-/M4	6/-	20	-/7	60	2,5
K0551.09	K0551.10	16	-/M4	2/-	20/25	-/8	125	3
K0551.11	K0551.12	20	-/M6	5/-	25	-/6	250	4
K0551.13	K0551.14	25	-/M6	7/-	35	-/8	400	5
K0551.15	K0551.16	32	-/M6	4,5/-	40	-/6	600	6



Magneti tondi (magneti cilindrici)

in NdFeB



Materiale:

Alloggiamento in ottone.
Nucleo magnetico NdFeB (neodimio).

Versione:

Alloggiamento liscio.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1395.106

Nota:

Modello liscio, sistema schermato.
I magneti cilindrici in neodimio non devono in nessun caso essere inseriti a pressione direttamente nel ferro per evitare perdite di forza di adesione a causa di cortocircuiti magnetici.

Diametro „D“ rettificato con tolleranza di accoppiamento h6.

I magneti cilindrici di forma A possono essere ridotti della misura „H1“ senza riduzione della forza di adesione.

Range di temperatura:

max. 80 °C.

Montaggio:

I magneti sono montabili tramite pressione, avvitamento o incollaggio.

Nota disegno:

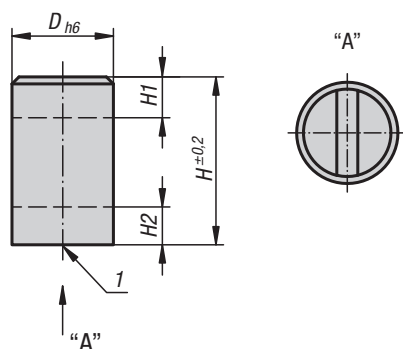
1) Superficie di contatto

KIPP Magneti tondi (magneti cilindrici) in NdFeB

N. ordine	Forma	D	D1	H	H1	T	Forza di adesione N	Distanza dalle pareti di ferro/mm
K1395.106	A	6	-	20	10	-	10	1,5
K1395.108	A	8	-	20	10	-	25	1,5
K1395.110	A	10	-	20	8	-	45	2
K1395.113	A	13	-	20	6	-	70	2,5
K1395.116	A	16	-	20	2	-	150	3
K1395.120	A	20	-	25	5	-	280	4
K1395.125	A	25	-	35	7	-	450	5
K1395.132	A	32	-	40	4,5	-	700	6
K1395.206	B	6	M3	20	-	5	10	1,5
K1395.208	B	8	M3	20	-	5	25	1,5
K1395.210	B	10	M4	20	-	7	45	2
K1395.213	B	13	M4	20	-	7	70	2,5
K1395.216	B	16	M4	25	-	8	150	3
K1395.220	B	20	M6	25	-	6	280	4
K1395.225	B	25	M6	35	-	8	450	5
K1395.232	B	32	M6	40	-	6	700	6

Magneti tondi con superficie adesiva lavorabile

(magneti cilindrici) in NdFeB



Materiale:

Alloggiamento in ottone.
Nucleo magnetico NdFeB (neodimio).

Esempio di ordine d'acquisto:

K1403.06

Nota:

Modello liscio, sistema schermato. I magneti cilindrici in neodimio non devono in nessun caso essere inseriti a pressione direttamente nel ferro per evitare perdite di forza di adesione a causa di cortocircuiti magnetici. Diametro „D“ rettificato con tolleranza di accoppiamento h6.

I magneti cilindrici possono essere ridotti o lavorati delle misure „H1 e H2“.

Range di temperatura:

max. 150 °C.

Montaggio:

I magneti sono montabili tramite pressione, avvitamento o incollaggio.

Nota disegno:

1) Superficie di contatto



KIPP Magneti tondi con superficie adesiva lavorabile (magneti cilindrici) in NdFeB

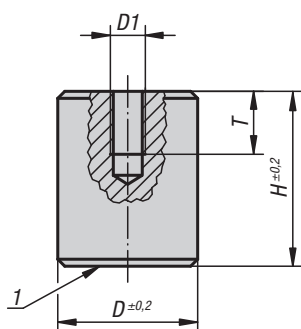
N. ordine	D	H	H1	H2	Forza di adesione N	Forza di adesione con H2 max. N	Distanza dalle pareti di ferro/mm
K1403.06	6	20	10	3	9	12	1,5
K1403.08	8	20	10	3	22	29	1,5
K1403.10	10	20	8	5	27	38	2
K1403.13	13	20	6	5	49	66	2,5
K1403.16	16	20	2	6	94	108	3
K1403.20	20	25	5	7	173	235	4
K1403.25	25	35	7	8	292	380	5
K1403.32	32	40	4,5	10	529	640	6



Magneti tondi con filettatura interna (magneti cilindrici)



in NdFeB


Materiale:

Alloggiamento in acciaio.
Nucleo magnetico NdFeB.

Versione:

Alloggiamento zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0552.01

Nota:

Sistema schermato. I magneti cilindrici si utilizzano per il montaggio in acciaio e ferro. Queste caratteristiche sono richieste principalmente nella costruzione di impianti e macchinari. Utilizzabili anche per fori ciechi.

Grandezza D 50: sistema con 4 magneti à Ø 18 mm.

Range di temperatura:

max. 80 °C.

Nota disegno:

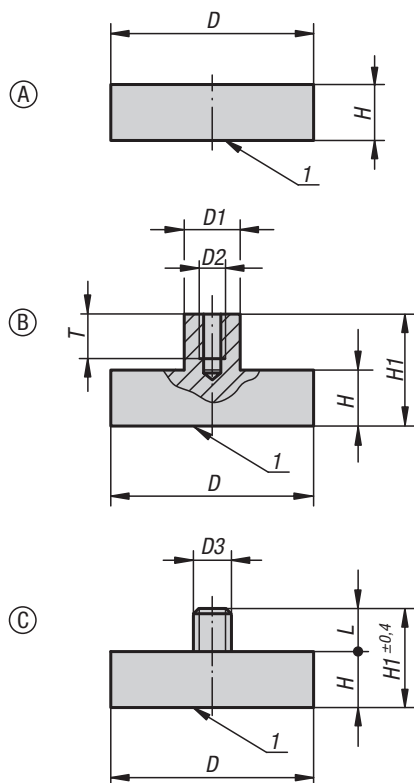
1) Superficie di contatto

KIPP Magneti tondi con filettatura interna (magneti cilindrici) in NdFeB

N. ordine	D	D1	H	T	accorciabile di (mm)	Forza di adesione N
K0552.01	8	M3	12	5	3	12
K0552.02	10	M4	16	7	7	24
K0552.03	13	M4	18	7	3	60
K0552.04	16	M4	20	7	6	90
K0552.05	20	M5	25	9	9	135
K0552.06	25	M6	30	9	10	190
K0552.07	35	M8	40	13	10	300
K0552.08	50	M12	50	13	13	550

Magneti (magneti piatti)

in NdFeB



Materiale:
Alloggiamento in acciaio.
Nucleo magnetico NdFeB.

Versione:
Alloggiamento zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0553.01

Nota:
Sistema schermato. Con il materiale magnetico permanente NdFeB la forza adesiva aumenta di circa il 10-20 % rispetto al SmCo.

Range di temperatura:
max. 80 °C.

Nota disegno:
1) Superficie di contatto

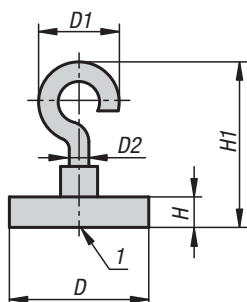
KIPP Magneti (magneti piatti) in NdFeB

N. ordine	Forma	D	D1	D2	D3	H	H1	L	T	Forza di adesione N
K0553.01	A	6 ±0,15	-	-	-	4,5	-	-	-	5
K0553.02	A	8 ±0,15	-	-	-	4,5	-	-	-	13
K0553.03	A	10 ±0,15	-	-	-	4,5	-	-	-	25
K0553.04	A	13 ±0,15	-	-	-	4,5	-	-	-	60
K0553.05	A	16 ±0,15	-	-	-	4,5	-	-	-	95
K0553.06	A	20 ±0,15	-	-	-	6	-	-	-	140
K0553.07	A	25 ±0,15	-	-	-	7	-	-	-	200
K0553.08	A	32 ±0,20	-	-	-	7	-	-	-	350
K0553.11	B	6 ±0,15	6	M3	-	4,5	11,5	-	6	5
K0553.12	B	8 ±0,15	6	M3	-	4,5	11,5	-	7	13
K0553.13	B	10 ±0,15	6	M3	-	4,5	11,5	-	7	25
K0553.14	B	13 ±0,15	6	M3	-	4,5	11,5	-	6	60
K0553.15	B	16 ±0,15	6	M4	-	4,5	11,5	-	7	95
K0553.16	B	20 ±0,15	8	M4	-	6	13	-	9	140
K0553.17	B	25 ±0,15	8	M4	-	7	14	-	9	200
K0553.18	B	32 ±0,20	10	M5	-	7	15,5	-	10	350
K0553.19	B	40 ±0,2	10	M6	-	8	18	-	13	670
K0553.20	B	47 ±0,2	12	M6	-	9,2	20,5	-	13	750
K0553.21	B	50 ±0,2	15	M8	-	10	22	-	13	1000
K0553.23	C	10 ±0,15	-	-	M3	4,5	11,5	7	-	25
K0553.24	C	13 ±0,15	-	-	M5	4,5	12,5	8	-	60
K0553.25	C	16 ±0,15	-	-	M6	4,5	12,5	8	-	95
K0553.26	C	20 ±0,15	-	-	M6	6	16	10	-	140
K0553.27	C	25 ±0,15	-	-	M6	7	17	10	-	200
K0553.28	C	32 ±0,20	-	-	M6	7	17	10	-	350
K0553.29	C	40 ±0,2	-	-	M8	8	20	12	-	670
K0553.30	C	47 ±0,2	-	-	M8	9,2	22,2	13	-	790



Magneti con ganci (magneti piatti)

in NdFeB



Materiale:
Alloggiamento e gancio in acciaio.
Nucleo magnetico NdFeB (neodimio).

Versione:
Alloggiamento e gancio zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1402.10

Nota:
Sistema schermato. Con il materiale magnetico permanente NdFeB la forza adesiva aumenta di circa il 10-20 % rispetto al SmCo.

Range di temperatura:
max. 80 °C.

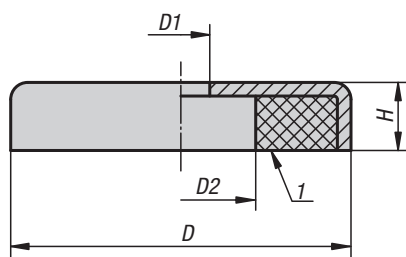
Nota disegno:
1) Superficie di contatto

KIPP Magneti con ganci (magneti piatti) in NdFeB

N. ordine	D	D1	D2	H	H1	Forza di adesione N
K1402.10	10	10	3	4,5	24	25
K1402.13	13	10	3	4,5	24	60
K1402.16	16	13	3,5	4,5	27	95
K1402.20	20	13	3,5	6	27,5	140
K1402.25	25	13	3,5	7	28	200
K1402.32	32	18,5	4,5	7	38	350

Magneti con foro cilindrico (magneti piatti)

in ferrite dura



Materiale:
Alloggiamento in acciaio.
Nucleo magnetico in ferrite dura.

Versione:
Alloggiamento zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0554.50

Nota:
Sistema schermato.

Range di temperatura:
max. 200 °C.

Nota disegno:
1) Superficie di contatto

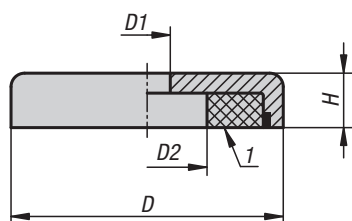
KIPP Magneti con foro cilindrico (magneti piatti) in ferrite dura

N. ordine	D	D1	D2	H	Forza di adesione N
K0554.50	50 ±0,20	8,5	22	10	180
K0554.63	63 ±0,20	6,5	24	14	290
K0554.80	80 ±0,25	6,5	11,5	18	540

K1399

Magneti con foro cilindrico (magneti piatti)

in SmCo con alloggiamento in acciaio inox



Materiale:
Alloggiamento in acciaio inox 1.4104.
Nucleo magnetico SmCo (samario-cobalto).

Esempio di ordine d'acquisto:
K1399.120

Nota:
Sistema schermato.

Range di temperatura:
max. 350 °C.

Montaggio:
I magneti sono montabili tramite pressione, avvitamento o incollaggio.

Nota disegno:
1) Superficie di contatto

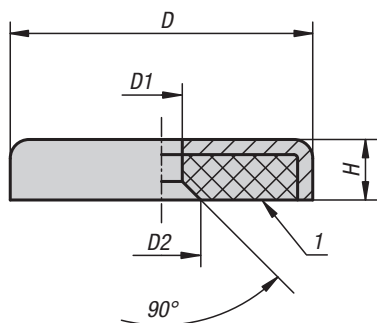
KIPP Magneti con foro cilindrico in SmCo con alloggiamento in acciaio inox

N. ordine	D	D1	D2	H	Forza di adesione N
K1399.120	20 ±0,15	4,5	8	6	60
K1399.125	25 ±0,15	4,5	8	7	80
K1399.132	32 ±0,2	5,5	11	7	200
K1399.140	40 ±0,2	5,5	10,5	8	420



Magneti con foro svasato (magneti piatti)

in ferrite dura



Materiale:
Alloggiamento in acciaio.
Nucleo magnetico in ferrite dura.

Versione:
Alloggiamento zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0555.01

Nota:
Sistema schermato.

Range di temperatura:
max. 200 °C.

Nota disegno:
1) Superficie di contatto

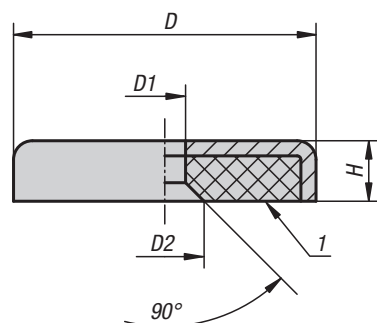
KIPP Magneti con foro svasato (magneti piatti) in ferrite dura

N. ordine	D	D1	D2	H	Forza di adesione N
K0555.01	16 ±0,15	3,3±0,2	7	4,5	14
K0555.02	20 ±0,15	4,2±0,2	9	6	27
K0555.03	25 ±0,15	5,5±0,2	11	7	36
K0555.04	32 ±0,20	5,5±0,2	11	7	72
K0555.05	40 ±0,20	5,5±0,2	11	8	90

K1408

Magneti con foro svasato (magneti piatti)

in ferrite dura con alloggiamento in acciaio inox



Materiale:
Alloggiamento in acciaio inox 1.4016.
Nucleo magnetico in ferrite dura.

Versione:
Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1408.120

Nota:
Sistema schermato.

Range di temperatura:
max. 220 °C.

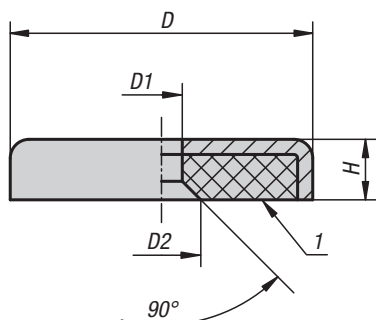
Nota disegno:
1) Superficie di contatto

KIPP Magneti con foro svasato in ferrite dura con alloggiamento in acciaio inox

N. ordine	D	D1	D2	H	Forza di adesione N
K1408.120	20 ±0,15	4,2	9	6	32
K1408.125	25 ±0,15	5,5	11	7	64
K1408.132	32 ±0,2	5,5	11	7	100
K1408.140	40 ±0,2	5,5	11	8	175

Magneti con foro svasato (magneti piatti)

in SmCo



Materiale:

Alloggiamento in acciaio.
Nucleo magnetico SmCo (samario-cobalto).

Versione:

Alloggiamento zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1401.16

Nota:

Magnete piatto, sistema schermato. I magneti piatti con nucleo SmCo hanno una forza adesiva da tre a cinque volte superiore rispetto a quelli AlNiCo o in ferrite dura.

Range di temperatura:

max. 280 °C.

Montaggio:

I magneti sono montabili tramite pressione, avvitamento o incollaggio.

Nota disegno:

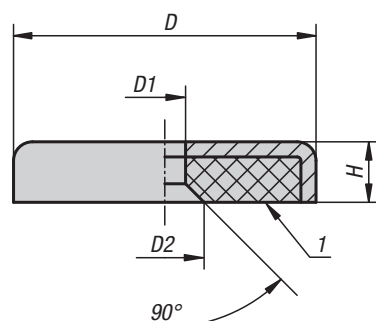
1) Superficie di contatto

KIPP Magneti con foro svasato (magneti piatti) in SmCo

N. ordine	D	D1	D2	H	Forza di adesione N
K1401.16	16 ±0,15	3,5	6,6	4,5	57
K1401.20	20 ±0,15	4,5	9,3	6	81
K1401.25	25 ±0,15	4,5	9,2	7	105
K1401.32	32 ±0,2	5,5	11,5	7	235
K1401.40	40 ±0,2	5,5	11,5	8	540

Magneti con foro svasato (magneti piatti)

in NdFeB



Materiale:

Alloggiamento in acciaio.
Nucleo magnetico NdFeB (neodimio).

Versione:

Alloggiamento zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1393.13

Nota:

Sistema schermato. Con il materiale magnetico permanente NdFeB la forza adesiva aumenta di circa il 10-20 % rispetto al SmCo.

Range di temperatura:

max. 80 °C.

Nota disegno:

1) Superficie di contatto

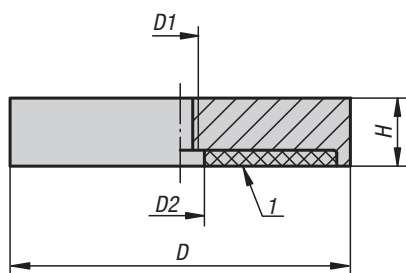
KIPP Magneti con foro svasato (magneti piatti) in NdFeB

N. ordine	D	D1	D2	H	Forza di adesione N
K1393.13	13	3,5	6,6	4,5	40
K1393.16	16	3,5	6,6	4,5	75
K1393.20	20	4,5	9	6	105
K1393.25	25	4,5	9	7	160
K1393.32	32	5,5	11	7	310
K1393.40	40	5,5	10,6	8	500



Magneti con filettatura interna (magneti piatti)

in NdFeB



Materiale:
Alloggiamento in acciaio.
Nucleo magnetico NdFeB.

Versione:
Alloggiamento zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0556.01

Nota:
Sistema schermato.

Range di temperatura:
max. 80 °C.

Nota disegno:
1) Superficie di contatto

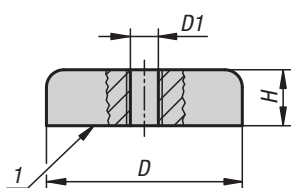
KIPP Magneti con filettatura interna (magneti piatti) in NdFeB

N. ordine	D	D1	D2	H	Forza di adesione N
K0556.01	32	M5	5,5	7	330
K0556.02	40	M5	10,5	8	550
K0556.03	63	M10	11,7	14	1100
K0556.04	75	M10	13	15	1750

K1394

Magneti con filetto interno (magneti piatti)

in ferrite dura



Materiale:
Alloggiamento in acciaio.
Nucleo magnetico in ferrite dura.

Versione:
Alloggiamento zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1394.2504

Nota:
Sistema schermato.

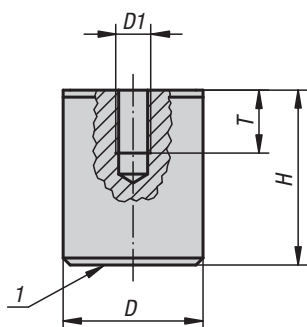
Range di temperatura:
max. 200 °C.

Nota disegno:
1) Superficie di contatto

KIPP Magneti con filetto interno (magneti piatti) in ferrite dura

N. ordine	D	D1	H	Forza di adesione N
K1394.2504	25 ±0,15	M4	7	36
K1394.3204	32 ±0,2	M4	7	75
K1394.4004	40 ±0,2	M4	8	90
K1394.5006	50 ±0,2	M6	10	170
K1394.5008	50 ±0,2	M8	10	170
K1394.6308	63 ±0,20	M8	14	290
K1394.8008	80 ±0,25	M8	18	550
K1394.8010	80 ±0,25	M10	18	550

Magneti tondi (magnete cilindrico)



Materiale:
Alloggiamento in acciaio.
Nucleo magnetico AlNiCo.

Versione:
Alloggiamento verniciato colore rosso.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0557.01

Nota:
Magnete duro in alloggiamento di alluminio e rivestimento in acciaio. Sistema schermato. I magneti cilindrici si usano per il bloccaggio, il sollevamento e anche il montaggio in dispositivi. Il diametro esterno D può essere maggiore di 0,8 mm a causa dello strato di vernice.

Range di temperatura:
max. 450 °C.

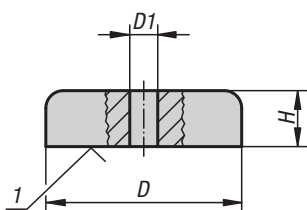
Nota disegno:
1) Superficie di contatto

KIPP Magneti tondi (magnete cilindrico)

N. ordine	D	D1	H	T	Forza di adesione N
K0557.01	17	M6	16	4	18
K0557.02	21	M6	19	5	28
K0557.03	27	M6	25	6	65
K0557.04	35	M6	30	9	115
K0557.05	65	M12	43	13	400

K0558

Magneti (magnete cilindrico piatto)



Materiale:
Alloggiamento in acciaio.
Nucleo magnetico AlNiCo.

Versione:
Alloggiamento verniciato colore rosso.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0558.01

Nota:
Sistema schermato. I magneti cilindrici piatti sono usati per il montaggio in dispositivi con bassi requisiti di spazio.

Range di temperatura:
max. 450 °C.

Su richiesta:
Altri colori.

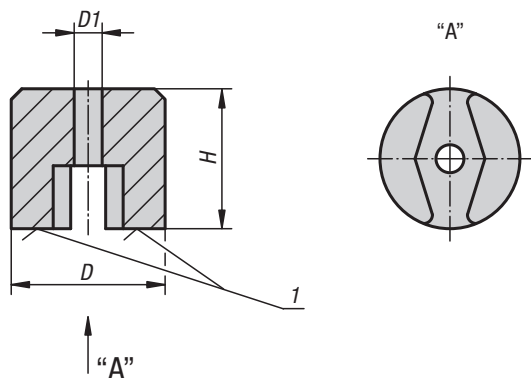
Nota disegno:
1) Superficie di contatto

KIPP Magneti (magnete cilindrico piatto)

N. ordine	D	D1	H	Forza di adesione N
K0558.01	19	3,5	8	30
K0558.02	29	5	9	55
K0558.03	38	5	10,5	95



Magneti (magnete a bottone)



Materiale:
Nucleo magnetico AlNiCo.

Versione:
verniciato colore rosso.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0559.01

Nota:
Superficie di tenuta divisa, con foro di montaggio passante. Sistema non schermato. I magneti a bottone con superficie di contatto divisa vengono usati soprattutto in laboratorio, per effettuare misurazioni e per fermare oggetti metallici.

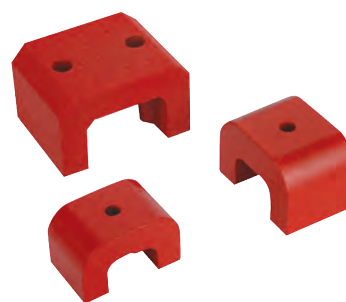
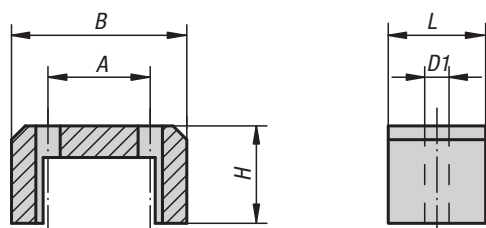
Range di temperatura:
max. 450 °C.

Nota disegno:
1) Superficie di contatto

KIPP Magneti (magnete a bottone)

N. ordine	D	D1	H	Forza di adesione N
K0559.01	13	4,5	10	7
K0559.02	19	5,4	13	19
K0559.03	25	5,4	16	29
K0559.04	32	7	25	66

Magneti (magneti a U)



Materiale:
Nucleo magnetico AlNiCo.

Versione:
verniciato colore rosso.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0560.01

Nota:
Magneti a U con grande forza adesiva. Sistema non schermato. I magneti vengono forniti con piastra di protezione zincata e si usano per il bloccaggio, la separazione e il sollevamento di elementi. Le grandezze 1, 2 e 3 hanno un solo foro di montaggio al centro.

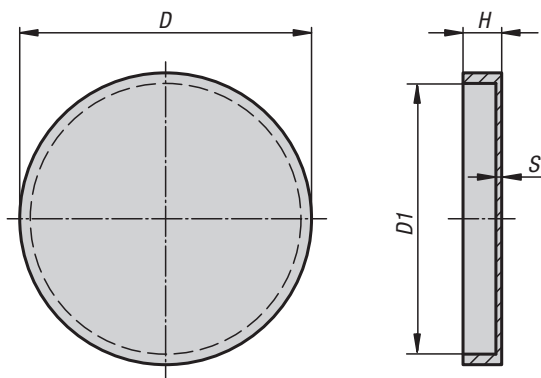
Range di temperatura:
max. 450 °C.

KIPP Magneti (magneti a U)

N. ordine	Dimensioni	A	B	D1	H	L	Forza di adesione N
K0560.01	1	-	30	5	20	20	45
K0560.02	2	-	40	5	25	25	90
K0560.03	3	-	45	5	30	29	120
K0560.04	4	32	57	8	35	45	230
K0560.05	5	38	70	8	41	57	320

Calotte protettive di gomma

per magneti piatti



Materiale:
Gomma sintetica.

Versione:
colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0561.50

Nota:
Per la protezione di superfici delicate. I tappi di protezione in gomma vengono posizionati sulle superfici di contatto dei magneti piatti. Lo sforzo di spinta con la quale si può spostare il magnete raddoppia e raggiunge quasi la forza di adesione originale del magnete.
Le calotte protettive in gomma sono adatte per tutti i magneti piatti con diametro 50 mm, 63 mm e 80 mm.

Range di temperatura:
max. 60 °C.

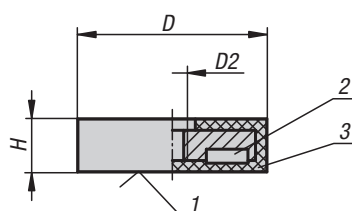


KIPP Calotte protettive di gomma per magneti piatti

N. ordine	D	D1	H	S
K0561.50	52	50	6	0,5
K0561.63	65	63	8	0,5
K0561.80	83	80	11	0,5

Magneti con filettatura interna (magneti piatti)

in NdFeB, con rivestimento protettivo in gomma



Materiale:

Alloggiamento in acciaio.
Nucleo magnetico NdFeB (neodimio).
Rivestimento in gomma sintetica.

Versione:

Alloggiamento zincato.
Rivestimento in gomma sintetica, colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0562.01

Nota:

Magnete piatto con filettatura interna, sistema schermato. Grazie alla protezione in gomma, il coefficiente d'attrito aumenta in modo tale da ottenere elevate forze d'attrito statiche laterali.

Range di temperatura:

max. 60 °C.

Nota disegno:

- 1) Superficie di contatto
- 2) Magnete
- 3) Gomma

KIPP Magneti con filettatura interna (magneti piatti) in NdFeB, con rivestimento protettivo in gomma

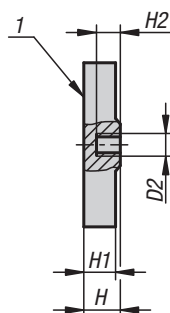
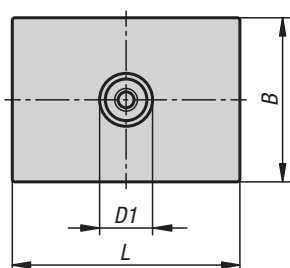
N. ordine	D	D2	H	Forza di adesione N
K0562.00	18	M4	6	25
K0562.01	22	M4	6	35
K0562.02	31	M5	6	75
K0562.03	43	M4	6	85
K0562.04	66	M6	8,5	180
K0562.05	88	M6	8	420

Magneti con filetto interno (magneti piatti)

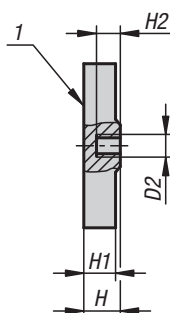
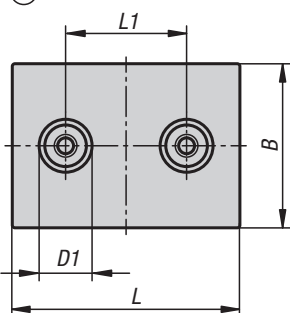
in NdFeB, rettangolari, con rivestimento protettivo in gomma



Ⓐ



Ⓑ



Materiale:

Alloggiamento in acciaio.
Nucleo magnetico NdFeB (neodimio).
Rivestimento protettivo in gomma TPE.

Versione:

Alloggiamento zincato.
Rivestimento in gomma sintetica, colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1396.14331

Nota:

Magnete piatto con filettatura interna, sistema schermato. Grazie alla protezione in gomma, il coefficiente d'attrito aumenta in modo tale da ottenere elevate forze d'attrito statiche laterali.

Range di temperatura:

max. 60 °C.

Montaggio:

Tenuta ottimale su lamiere sottili con superficie sensibile.

Nota disegno:

1) Superficie di contatto

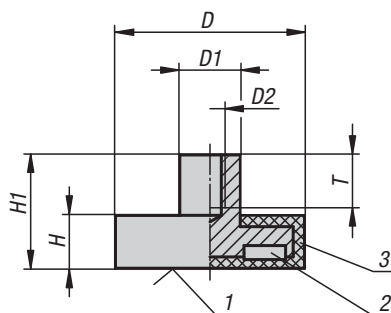
KIPP Magneti con filetto interno (magneti piatti) in NdFeB, rettangolari, con rivestimento protettivo in gomma

N. ordine	Forma	B	D1	D2	H	H1	H2	L	L1	Forza di adesione N
K1396.14331	A	31	10	M4	6,9	6	4,5	43	-	105
K1396.24331	B	31	10	M4	6,9	6	4,5	43	25	146



Magneti con bussola filettata (magneti piatti)

in NdFeB, con rivestimento protettivo in gomma



Materiale:

Alloggiamento in acciaio.
Nucleo magnetico NdFeB (neodimio).
Rivestimento in gomma sintetica.

Versione:

Alloggiamento zincato.
Rivestimento in gomma sintetica, colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0563.01

Nota:

Magnete piatto con bussola filettata, sistema schermato. Grazie al rivestimento di protezione in gomma, il coefficiente di attrito aumenta e si ottengono delle forze di attrito statico laterale elevate.

Range di temperatura:

max. 60 °C.

Nota disegno:

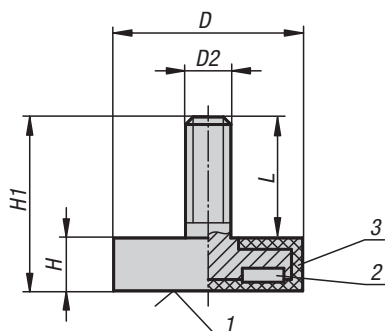
- 1) Superficie di contatto
- 2) Magnete
- 3) Gomma

KIPP Magneti con bussola filettata (magneti piatti) in NdFeB, con rivestimento protettivo in gomma

N. ordine	D	D1	D2	H	H1	T	Forza di adesione N
K0563.01	12	8	M4	7	14,8	6	10
K0563.07	18	8	M4	6	11,5	6	37
K0563.02	22	8	M4	6	11,5	6	50
K0563.03	31	8	M4	6	11,5	5	75
K0563.04	43	8	M4	6	10,5	5	85
K0563.05	66	10	M5	8,2	15	8	180
K0563.06	88	12	M8	8,2	17	11	420

Magneti con perno filettato (magneti piatti)

in NdFeB, con rivestimento protettivo in gomma



Materiale:

Alloggiamento in acciaio.
Nucleo magnetico NdFeB (neodimio).
Rivestimento in gomma sintetica.

Versione:

Alloggiamento zincato.
Rivestimento in gomma sintetica, colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0564.01

Nota:

Magnete piatto con perno filettato, sistema schermato. Grazie al rivestimento di protezione in gomma, il coefficiente di attrito aumenta e si ottengono delle forze di attrito statico laterale elevate.

Range di temperatura:

max. 60 °C.

Nota disegno:

- 1) Superficie di contatto
- 2) Magnete
- 3) Gomma

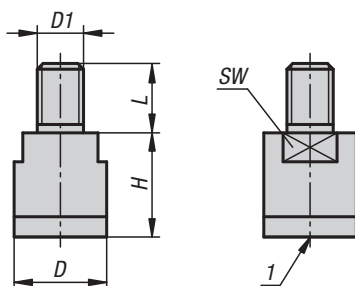
KIPP Magneti con perno filettato (magneti piatti) in NdFeB, con rivestimento protettivo in gomma

N. ordine	D	D2	H	H1	L	Forza di adesione N
K0564.05	12	M4	7	15,5	8,5	13
K0564.06	18	M4	6	12	6	37
K0564.01	22	M4	6	12,5	6,5	50
K0564.07	31	M6	6	17	11	89
K0564.02	43	M6	6	21	15	85
K0564.03	66	M8	8,2	23	14,8	180
K0564.04	88	M8	8,2	23,5	15,3	420



Magneti con perni filettati (magneti cilindrici)

in NdFeB, superficie adesiva in gomma



Materiale:

Alloggiamento in acciaio inox 1.4104.
Nucleo magnetico NdFeB (neodimio).
Superficie adesiva in gomma (TPE).

Esempio di ordine d'acquisto:

K1397.1306

Nota:

Cápsula magnética com rosca macho, sistema blindado e superfície de aderência emborrachada, para a proteção de superfícies sensíveis. A proteção de borracha aumenta o coeficiente de atrito, alcançando assim elevadas forças de aderência laterais.

Range di temperatura:

max. 80 °C.

Montaggio:

I magneti cilindrici con superficie adesiva in gomma possono essere utilizzati come sistema di aggancio magnetico.

Nota disegno:

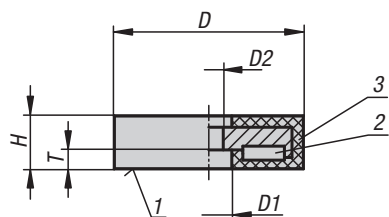
1) Superficie di contatto

KIPP Magneti con perni filettati (magneti cilindrici) in NdFeB, superficie adesiva in gomma

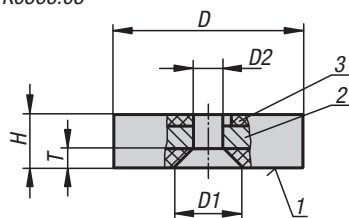
N. ordine	D	D1	H	L	SW	Forza di adesione N
K1397.1306	13	M6	16	10	11	15
K1397.1608	16	M8	18	12	13	23
K1397.2010	20	M10	20	14	17	46

Magneti con foro (magneti piatti)

in NdFeB, con rivestimento protettivo in gomma



K0565.03



Materiale:

Alloggiamento in acciaio.
Nucleo magnetico NdFeB (neodimio).
Rivestimento in gomma sintetica.

Versione:

Alloggiamento zincato.
Rivestimento in gomma sintetica, colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0565.01

Nota:

Magnete piatto con foro, sistema schermato. Grazie al rivestimento di protezione in gomma, il coefficiente di attrito aumenta e si ottengono delle forze di attrito statico laterale elevate.

Range di temperatura:

max. 60 °C.

Nota disegno:

- 1) Superficie di contatto
- 2) Magnete
- 3) Gomma

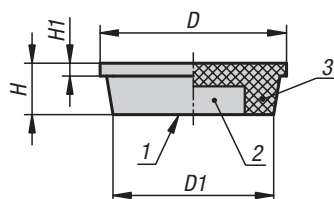
KIPP Magneti con foro (magneti piatti) in NdFeB, con rivestimento protettivo in gomma

N. ordine	D	D1	D2	H	T	Forza di adesione N
K0565.01	22	8,2	4	6	3,5	35
K0565.02	31	9	6	6	3,5	75
K0565.03	43	12,8	7,5	6	4,2	85
K0565.04	57	25,3	8	7,6	3,3	175
K0565.05	66	22	5,5	8,5	3,2	210



Magneti (magneti di fermo)

in ferrite dura



Materiale:

Alloggiamento in plastica (ABS).
Nucleo magnetico in ferrite dura.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1398.101

Nota:

I magneti di fermo vengono spesso utilizzati su bacheche, lavagne bianche e lavagne magnetiche.

Range di temperatura:

max. 100 °C.

Su richiesta:

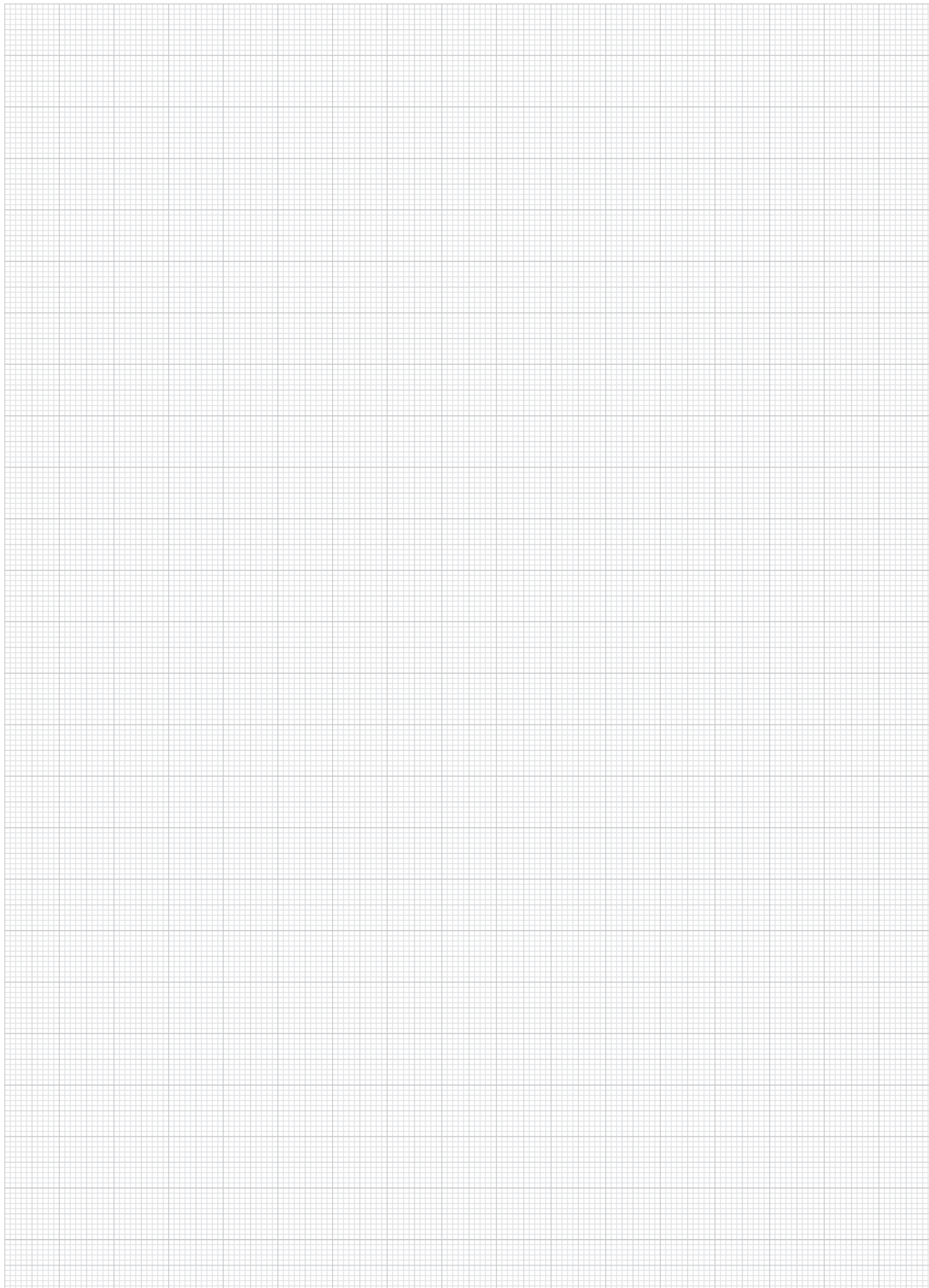
Nucleo magnetico in NdFeB (neodimio).

Nota disegno:

- 1) Superficie adesiva
- 2) Magnete
- 3) Alloggiamento

KIPP Magneti (magneti di fermo) in ferrite dura

N. ordine bianco	N. ordine blu	N. ordine rosso	N. ordine nero	D	D1	H	H1	Forza di adesione N
K1398.101	K1398.102	K1398.103	K1398.104	10,5	9,5	7	1,5	0,7
K1398.161	K1398.162	K1398.163	K1398.164	16	14,5	7	1,1	1,3
K1398.201	K1398.202	K1398.203	K1398.204	20	16	7	2,1	1,5
K1398.251	K1398.252	K1398.253	K1398.254	25	22	8	2,2	10
K1398.301	K1398.302	K1398.303	K1398.304	30	28	8	2	14
K1398.361	K1398.362	K1398.363	K1398.364	36	32,5	9	2,2	9,5



Elementi ammortizzatori



Nota tecnica per tamponi di gomma

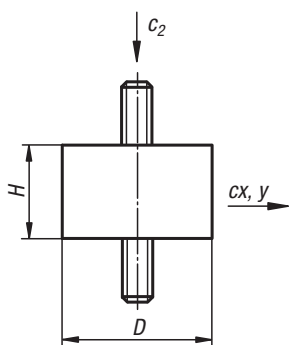


Nota:

I nostri tamponi di gomma sono elementi standard semplici ed economici per supporti elastici. Sono ideati per sopportare carichi di compressione e di taglio nei più svariati campi di applicazione. Sono tuttavia in grado di sostenere molto meglio sollecitazioni di compressione che di taglio. Le seguenti tabelle vi offrono una panoramica dei valori di riferimento del carico statico. In caso di elevati carichi variabili dinamici o di frequenze elevate, le indicazioni di carico devono essere ridotte in maniera corrispondente.

Valori orientativi per il carico statico

Tipo	D	H	Sollecitazioni di compressione						Sollecitazioni di taglio					
			Indice di rigidità c2 in N/mm			Carico consentito F in N			Indice di rigidità cx, y in N/mm			Carico consentito F in N		
			duro	medio	morbido	duro	medio	morbido	duro	medio	morbido	duro	medio	morbido
A	20	15	300	190	120	500	320	200	60	40	30	190	120	70
A	30	15	670	410	250	1100	700	400	90	60	40	350	210	130
A	30	30	240	150	100	900	570	340	50	30	20	430	280	170
A	40	30	480	300	170	1800	1110	670	90	60	30	770	500	250
A	50	20	240	1500	90	5000	3190	1870	240	160	100	1200	770	460
A	50	40	600	280	220	2800	1750	1050	120	80	50	1280	800	460
A	75	25	5000	2900	1700	8000	5000	3300	410	260	160	2800	1750	1030
A	75	55	650	400	240	4700	3000	1750	130	80	50	2100	1300	800
B	25	20	320	160	120	490	320	190	70	45	25	230	160	90
B	30	20	660	430	260	830	520	310	100	75	50	330	210	130
B	40	30	550	350	210	1250	750	450	110	70	40	520	330	200
B	40	30	550	350	210	1250	750	450	110	70	40	520	330	200
B	50	40	560	370	220	2100	1270	760	120	80	45	930	580	350
B	50	50	350	220	130	1750	1100	650	80	50	30	800	510	310
B	75	50	950	630	330	4700	2910	1720	180	120	80	1900	1200	710
C	20	25	200	130	80	300	190	120	50	30	20	150	90	60
C	30	30	590	380	220	720	450	270	90	60	50	260	170	110
C	40	30	900	570	340	1080	680	410	150	90	60	380	240	140
C	50	30	1700	1090	650	2500	1750	950	210	150	70	470	290	170
C	50	50	360	220	140	1390	870	520	80	40	30	610	390	230
C	75	50	1010	630	370	3650	2050	1200	200	130	80	1560	980	580



Tipo	D	H	Sollecitazioni di compressione			
			Indice di rigidità c2 in N/mm		Carico consentito F in N	
			medio	medio	medio	medio
D	25	20	150	260		
D	30	20	330	730		
D	40	30	250	950		
D	50	20	660	1750		
D	75	25	1430	4650		

Durezza della gomma:

duro = 70° Shore medio = 55° Shore morbido = 45° Shore

Come orientamento generale si consideri per NK ca. 55° Shore.

Carico di compressione statico: $F(\max) = \text{ca. } 6,5 \text{ kg/cm}^2 (63,77 \text{ N/cm}^2)$

Carico di taglio statico: $F(\max) = \text{ca. } 1,5 \text{ kg/cm}^2 (14,72 \text{ N/cm}^2)$

con ca. il 10 % di deformazione elastica o spostamento trasversale in caso di carico di taglio.

Naturalmente, è possibile sostenere anche carichi significativamente maggiori senza distruggere l'articolo. Tuttavia, i carichi superiori possono influenzare sensibilmente la funzione originale tampone di gomma. Carichi di trazione sono possibili, tuttavia essi andrebbero evitati a causa delle tensioni di picco sui bordi di contatto e della sensibilità all'intaglio del caucciù.

Tolleranze per tamponi di gomma:

Differenze di misura consentite secondo DIN 7751 Parte 2. Differenze di durezza consentite ± 5 Shore A.

Tabella riassuntiva - Proprietà dei singoli materiali

Riduzione	Materiale di gomma Polimeri	Temperatura	Resistenza allo strappo	Caratteristiche principali - resistenza a								Allungamento al trascinamento
				Allungamento alla rottura	Invecchiamento	Ozono	Benzina	Olio	Acidi	Alcali		
NR (NK)	Caucciù naturale	-30 °C – +80 °C	1	1	3	4	6	6	3	3	600%	
SBR	Stirol-Butadiene-Caucciù	-30 °C – +80 °C	5	2	3	4	4	5	3	3	450%	
CR	Cloroprene-Caucciù	-20 °C – +110 °C	3	2	2	2	2	2	2	2	450%	
NBR	Acrilnitrile-Butadiene-Caucciù	-30 °C – +120 °C	5	2	3	3	1	1	4	3	450%	
EPDM	Etilene-Propilene-terpolimerisato	-30 °C – +130 °C	5	3	1	1	5	4	1	2	450%	
SI	Silicone-Caucciù	-60 °C – +200 °C	6	4	1	1	5	4	5	5	500%	

1 = eccellente 2 = ottimo 3 = buono 4 = mediocre 5 = scarso 6 = insufficiente

Tampone di gomma

acciaio o acciaio inox, tipo A



KIPP Tampone di gomma, acciaio o acciaio inox, tipo A

N. ordine	Materiale corpo base	D	G	L	H	Rigidità della molla N/mm	Carico N
K0566.00800855	Acciaio	8	M3	6	8	24	31
K0566.01001055	Acciaio	10	M4	10	10	35	32
K0566.01001555	Acciaio	10	M4	10	15	50	50
K0566.01500855	Acciaio	15	M4	10	8	130	104
K0566.01501055	Acciaio	15	M4	10	10	122	122
K0566.01501555	Acciaio	15	M4	10	15	59	88
K0566.02000855	Acciaio	20	M6	18	8	725	580
K0566.02001055	Acciaio	20	M6	18	10	300	300
K0566.02001555	Acciaio	20	M6	18	15	200	300
K0566.02002055	Acciaio	20	M6	18	20	133	332
K0566.02002555	Acciaio	20	M6	18	25	90	270
K0566.02501055	Acciaio	25	M6	18	10	800	800
K0566.02501555	Acciaio	25	M6	18	15	294	441
K0566.02502055	Acciaio	25	M6	18	20	200	500
K0566.02502555	Acciaio	25	M6	18	25	94	282
K0566.02503055	Acciaio	25	M6	18	30	70	280
K0566.03001555	Acciaio	30	M8	23	15	587	880
K0566.03002055	Acciaio	30	M8	23	20	318	795
K0566.03002555	Acciaio	30	M8	23	25	183	549
K0566.03003055	Acciaio	30	M8	23	30	150	600
K0566.03004055	Acciaio	30	M8	23	40	77	385
K0566.04001555	Acciaio	40	M8	23	15	1250	1875
K0566.04002055	Acciaio	40	M8	23	20	565	1412
K0566.04003055	Acciaio	40	M8	23	30	300	1200
K0566.04004055	Acciaio	40	M8	23	40	189	945
K0566.05002055	Acciaio	50	M10	28	20	1300	3250
K0566.05002555	Acciaio	50	M10	28	25	667	2000
K0566.05003055	Acciaio	50	M10	28	30	500	2000
K0566.05004055	Acciaio	50	M10	28	40	300	1500
K0566.05005055	Acciaio	50	M10	28	50	193	1153
K0566.06004055	Acciaio	60	M10	28	40	377	1885
K0566.07004555	Acciaio	70	M10	28	45	410	2255
K0566.07502555	Acciaio	75	M12	37	25	1655	4965
K0566.07504055	Acciaio	75	M12	37	40	717	3585
K0566.07505055	Acciaio	75	M12	37	50	470	2820
K0566.07505555	Acciaio	75	M12	37	55	405	2835
K0566.015015551	Acciaio inox	15	M4	12	15	59	88
K0566.020015551	Acciaio inox	20	M6	18	15	200	300
K0566.025020551	Acciaio inox	25	M6	18	20	200	500
K0566.030020551	Acciaio inox	30	M8	23	20	318	795
K0566.030025551	Acciaio inox	30	M8	23	25	183	549
K0566.040030551	Acciaio inox	40	M8	23	30	300	1200

Materiale:

Parti metalliche in acciaio con resistenza 5.6 o acciaio inox.

Elastomeri in gomma naturale, durezza media, 55° Shore A.

Versione:

Acciaio zincato.

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0566.00800855

Nota:

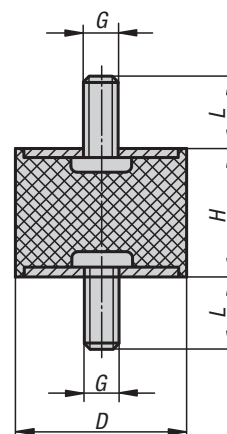
I tamponi di gomma sono degli elementi costruttivi spesso utilizzati come supporti elastici. Trovano applicazione anche nel supporto di aggregati, motori, compressori, pompe e macchine di controllo.

Range di temperatura:

Da -30 °C a +80 °C.

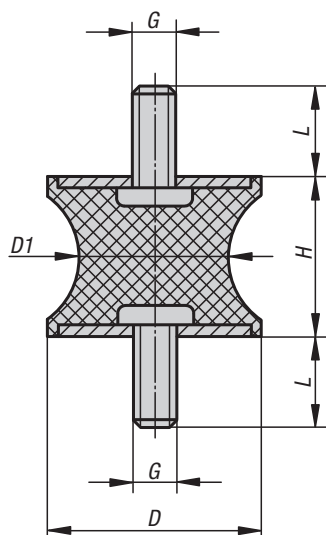
Su richiesta:

Altre durezza Shore.



Tampone di gomma

tipo AT sgolato


Materiale:

Parti metalliche in acciaio, resistenza 5.6.
Elastomeri in gomma naturale, durezza media,
57° Shore A.

Versione:

Acciaio zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0567.01001057

Nota:

I tamponi di gomma sono degli elementi costruttivi spesso utilizzati come supporti elastici. Trovano applicazione anche nel supporto di aggregati, motori, compressori, pompe e macchine di controllo.

I tamponi di gomma sgolati riducono i carichi sui bordi della gomma in caso di deviazione radiale, aumentando così la durata prevista del componente.

Range di temperatura:

Da -30 °C a +80 °C.

Su richiesta:

Altre durezza Shore.

KIPP Tampone di gomma tipo AT sgolato

N. ordine	D	D1	H	G	L	Rigidità della molla N/mm	Carico N
K0567.01001057	10	8	10	M4	13	31	37
K0567.01501557	15	12	15	M4	13	71	135
K0567.02001557	20	14	15	M6	18	177	283
K0567.03002057	30	22	20	M8	23	212	763
K0567.04003057	40	33	30	M8	23	202	1111
K0567.04004857	40	20	48	M8	23	101	626
K0567.05003057	50	40	30	M10	28	351	1229
K0567.07504057	75	50	40	M12	37	466	2330

Tampone di gomma

acciaio o acciaio inox, tipo B



KIPP Tampone di gomma, acciaio o acciaio inox, tipo B

N. ordine	Materiale corpo base	D	H	G	L	T	Rigidità della molla N/mm	Carico N
K0568.00800855	Acciaio	8	8	M3	6	3	35	17
K0568.01001055	Acciaio	10	10	M4	10	4	75	75
K0568.01001555	Acciaio	10	15	M4	10	4	50	60
K0568.01500855	Acciaio	15	10	M4	10	4	130	130
K0568.01501555	Acciaio	15	15	M4	10	4	100	120
K0568.02001555	Acciaio	20	15	M6	18	6	325	390
K0568.02002055	Acciaio	20	20	M6	18	6	130	260
K0568.02002555	Acciaio	20	25	M6	18	6	95	210
K0568.02501555	Acciaio	25	15	M6	18	6	333	399
K0568.02502055	Acciaio	25	20	M6	18	6	195	410
K0568.02502555	Acciaio	25	25	M6	18	6	117	257
K0568.02503055	Acciaio	25	30	M6	18	6	100	300
K0568.03001555	Acciaio	30	15	M8	23	8	590	708
K0568.03002055	Acciaio	30	20	M8	23	8	280	560
K0568.03002555	Acciaio	30	25	M8	23	8	180	396
K0568.03003055	Acciaio	30	30	M8	23	8	168	504
K0568.03004055	Acciaio	30	40	M8	23	8	88	308
K0568.04002055	Acciaio	40	20	M8	23	8	700	840
K0568.04003055	Acciaio	40	30	M8	23	8	273	820
K0568.04004055	Acciaio	40	40	M8	23	8	189	660
K0568.05002055	Acciaio	50	20	M10	28	10	1471	2500
K0568.05002555	Acciaio	50	25	M10	28	10	630	1386
K0568.05003055	Acciaio	50	30	M10	28	10	545	1635
K0568.05004055	Acciaio	50	40	M10	28	10	310	1116
K0568.05005055	Acciaio	50	50	M10	28	10	180	900
K0568.06004055	Acciaio	60	40	M10	28	10	500	1750
K0568.07004555	Acciaio	70	45	M10	28	10	600	2400
K0568.07502555	Acciaio	75	25	M12	37	12	2440	3660
K0568.07504055	Acciaio	75	40	M12	37	12	700	2450
K0568.07505055	Acciaio	75	50	M12	37	12	520	2600
K0568.07505555	Acciaio	75	55	M12	37	12	396	2178
K0568.008008551	Acciaio inox	8	8	M3	8	3	35	17
K0568.010010551	acciaio inox	10	10	M4	10	4	75	75
K0568.015010551	acciaio inox	15	10	M4	10	4	-	-
K0568.020020551	Acciaio inox	20	20	M6	18	6	130	260
K0568.025020551	Acciaio inox	25	20	M6	18	6	195	410
K0568.030020551	Acciaio inox	30	20	M8	23	8	280	560
K0568.040020551	Acciaio inox	40	20	M8	23	8	700	840

Materiale:

Parti metalliche in acciaio con resistenza 5.6 o acciaio inox.

Elastomeri in gomma naturale, durezza media, 55° Shore A.

Versione:

Acciaio zincato.

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0568.00800855

Nota:

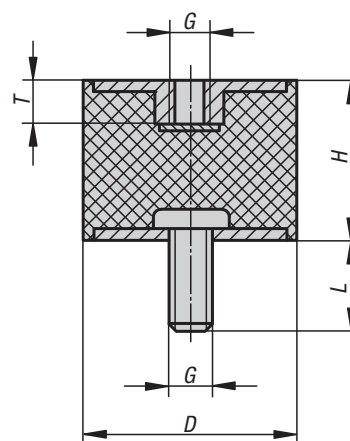
I tamponi di gomma sono degli elementi costruttivi spesso utilizzati come supporti elastici. Trovano applicazione anche nel supporto di aggregati, motori, compressori, pompe e macchine di controllo.

Range di temperatura:

Da -30 °C a +80 °C.

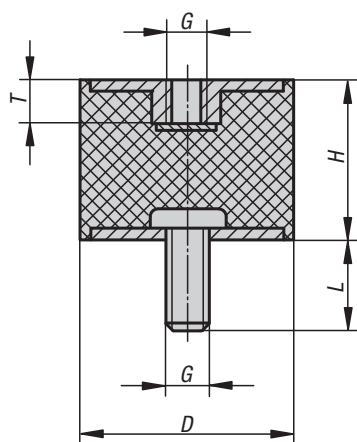
Su richiesta:

Altre durezza Shore.



Tampone di gomma

acciaio inox, tipo B



Materiale:

Pezzi metallici acciaio inox 1.4401.
Elastomero in gomma naturale, durezza media 55 Shore A, grigio.

Versione:

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1321.00800855

Nota:

I tamponi di gomma sono degli elementi costruttivi spesso utilizzati come supporti elastici. Trovano applicazione anche nel supporto di aggregati, motori, compressori, pompe e macchine di controllo.

Range di temperatura:

Da -30 °C a +80 °C.

Su richiesta:

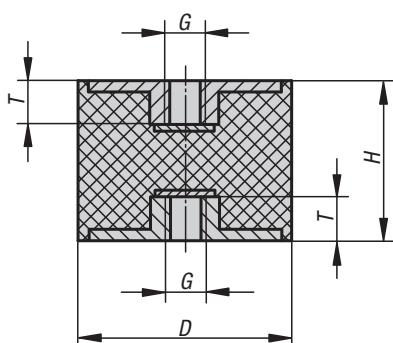
Pezzi metallici acciaio inox 1.4301.

KIPP Tampone di gomma, acciaio inox, tipo B

N. ordine	D	H	G	L	T	Rigidità della molla N/mm	Carico N
K1321.00800855	8	8	M3	6	3	35	17
K1321.01001055	10	10	M4	10	4	75	75
K1321.01001555	10	15	M4	10	4	50	60
K1321.01501055	15	10	M4	10	4	130	130
K1321.01501555	15	15	M4	10	4	100	120
K1321.02001555	20	15	M6	18	5	325	390
K1321.02002055	20	20	M6	18	5	130	260
K1321.02002555	20	25	M6	18	5	95	210
K1321.02501555	25	15	M6	18	5	333	399
K1321.02502055	25	20	M6	18	5	195	410
K1321.02502555	25	25	M6	18	5	117	257
K1321.02503055	25	30	M6	18	5	100	300
K1321.03001555	30	15	M8	23	7	590	708
K1321.03002055	30	20	M8	23	7	280	560
K1321.03002555	30	25	M8	23	7	180	396
K1321.03003055	30	30	M8	23	7	168	504
K1321.03004055	30	40	M8	23	7	88	308
K1321.04002055	40	20	M8	23	7	700	840
K1321.04003055	40	30	M8	23	7	273	820
K1321.04004055	40	40	M8	23	7	189	660
K1321.05002055	50	20	M10	28	8	1471	2500
K1321.05002555	50	25	M10	28	8	630	1386
K1321.05003055	50	30	M10	28	8	545	1635
K1321.05004055	50	40	M10	28	8	310	1116
K1321.05005055	50	50	M10	28	8	180	900
K1321.06004055	60	40	M10	28	8	500	1750
K1321.07004555	70	45	M10	28	8	600	2400
K1321.07502555	75	25	M12	37	10	2440	3660
K1321.07504055	75	40	M12	37	10	700	2450
K1321.07505055	75	50	M12	37	10	520	2600
K1321.07505555	75	55	M12	37	10	396	2178

Tampone di gomma

acciaio o acciaio inox, tipo C



Materiale:

Parti metalliche in acciaio con resistenza 5.6 o acciaio inox.

Elastomeri in gomma naturale, durezza media, 55° Shore A.

Versione:

Acciaio zincato.

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0569.01001055

Nota:

I tamponi di gomma sono degli elementi costruttivi spesso utilizzati come supporti elastici. Trovano applicazione anche nel supporto di aggregati, motori, compressori, pompe e macchine di controllo.

Range di temperatura:

Da -30 °C a +80 °C.

Su richiesta:

Altre durezza Shore.

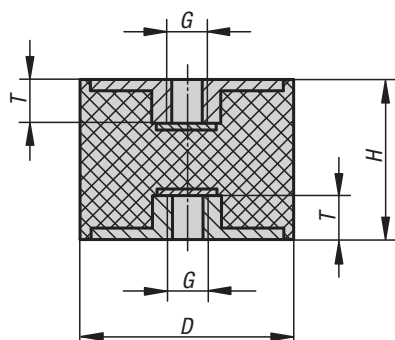
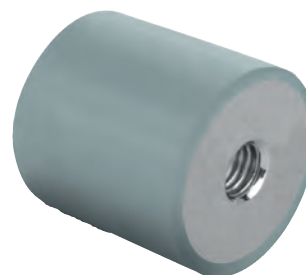
KIPP Tampone di gomma, acciaio o acciaio inox, tipo C

N. ordine	Materiale corpo base	D	H	G	T	Rigidità della molla N/mm	Carico N
K0569.01001055	Acciaio	10	10	M4	4	100	50
K0569.01001555	Acciaio	10	15	M4	4	50	50
K0569.01501555	Acciaio	15	15	M4	4	100	100
K0569.02002055	Acciaio	20	20	M6	6	230	276
K0569.02002555	Acciaio	20	25	M6	6	120	180
K0569.02502055	Acciaio	25	20	M6	6	230	276
K0569.02502555	Acciaio	25	25	M6	6	110	165
K0569.02503055	Acciaio	25	30	M6	6	80	160
K0569.03002055	Acciaio	30	20	M8	8	425	637
K0569.03003055	Acciaio	30	30	M8	8	175	350
K0569.03004055	Acciaio	30	40	M8	8	133	400
K0569.04003055	Acciaio	40	30	M8	8	530	1060
K0569.04004055	Acciaio	40	40	M8	8	222	666
K0569.05003055	Acciaio	50	30	M10	10	680	1360
K0569.05004055	Acciaio	50	40	M10	10	333	1000
K0569.05005055	Acciaio	50	50	M10	10	190	665
K0569.07504055	Acciaio	75	40	M12	12	750	2250
K0569.07505055	Acciaio	75	50	M12	12	636	2225
K0569.010010551	Acciaio inox	10	10	M4	4	100	50
K0569.015015551	Acciaio inox	15	15	M4	4	100	100
K0569.020020551	Acciaio inox	20	20	M6	6	230	276
K0569.025025551	Acciaio inox	25	25	M6	6	110	165
K0569.030020551	Acciaio inox	30	20	M8	8	425	637
K0569.030030551	Acciaio inox	30	30	M8	8	175	350
K0569.040030551	Acciaio inox	40	30	M8	8	530	1060



Tampone di gomma

acciaio inox, tipo C


Materiale:

Pezzi metallici acciaio inox 1.4401.
Elastomero in gomma naturale, durezza media 55 Shore A, grigio.

Versione:

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1320.01001055

Nota:

I tamponi di gomma sono degli elementi costruttivi spesso utilizzati come supporti elastici. Trovano applicazione anche nel supporto di aggregati, motori, compressori, pompe e macchine di controllo.

Range di temperatura:

Da -30 °C a +80 °C.

Su richiesta:

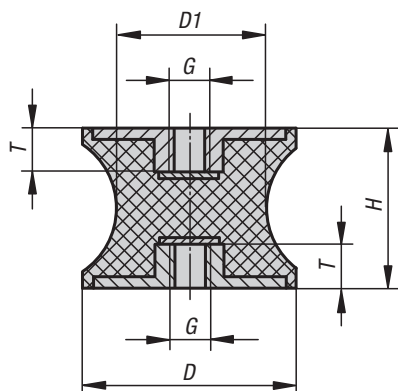
Pezzi metallici acciaio inox 1.4301.

KIPP Tampone di gomma, acciaio inox, tipo C

N. ordine	D	H	G	T	Rigidità della molla N/mm	Carico N
K1320.01001055	10	10	M4	4	175	350
K1320.01001555	10	15	M4	4	100	100
K1320.01501555	15	15	M4	4	230	276
K1320.02002055	20	20	M6	5	120	180
K1320.02002555	20	25	M6	5	230	276
K1320.02502055	25	20	M6	5	110	165
K1320.02502555	25	25	M6	5	80	160
K1320.02503055	25	30	M6	5	425	637
K1320.03002055	30	20	M8	7	425	637
K1320.03003055	30	30	M8	7	133	400
K1320.03004055	30	40	M8	7	530	1060
K1320.04003055	40	30	M8	7	222	666
K1320.04004055	40	40	M8	7	680	1360
K1320.05003055	50	30	M10	8	333	1000
K1320.05004055	50	40	M10	8	190	665
K1320.05005055	50	50	M10	8	750	2250
K1320.07504055	75	40	M12	10	636	2225
K1320.07505055	75	50	M12	10	50	50

Tampone di gomma

tipo CT sgolato



Materiale:

Parti metalliche in acciaio, resistenza 5.6.
Elastomeri in gomma naturale, durezza media,
57° Shore A.

Versione:

Acciaio zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0570.01501557

Nota:

I tamponi di gomma sono degli elementi costruttivi spesso utilizzati come supporti elastici. Trovano applicazione anche nel supporto di aggregati, motori, compressori, pompe e macchine di controllo.

I tamponi di gomma sgolati riducono i carichi sui bordi della gomma in caso di deviazione radiale, aumentando così la durata prevista del componente.

Range di temperatura:

Da -30 °C a +80 °C.

Su richiesta:

Altre durezza Shore.

KIPP Tampone di gomma, tipo CT sgolato

N. ordine	D	D1	H	G	T	Rigidità della molla N/mm	Carico N
K0570.01501557	15	12	15	M4	4	111	122
K0570.02001557	20	14	15	M6	6	227	227
K0570.03002057	30	22	20	M8	8	252	504
K0570.04003057	40	33	30	M8	8	199	796
K0570.04004857	40	20	48	M8	8	111	555
K0570.05003057	50	40	30	M10	10	499	998
K0570.07504057	75	50	40	M12	12	597	2030



Tampone di gomma acciaio

o acciaio inox, tipo D



KIPP Tampone di gomma, acciaio o acciaio inox, tipo D

N. ordine	Materiale corpo base	D	H	G	L	Rigidità della molla N/mm	Carico N
K0571.00800855	Acciaio	8	8	M3	6	40	40
K0571.01001055	Acciaio	10	10	M4	10	35	35
K0571.01001555	Acciaio	10	15	M4	10	26	40
K0571.01500655	Acciaio	15	6	M4	10	175	88
K0571.01500855	Acciaio	15	8	M4	10	187	187
K0571.01501055	Acciaio	15	10	M4	10	100	100
K0571.01501555	Acciaio	15	15	M4	10	50	100
K0571.02000555	Acciaio	20	5	M6	18	135	95
K0571.02000855	Acciaio	20	8	M6	18	250	250
K0571.02001055	Acciaio	20	10	M6	18	240	240
K0571.02001555	Acciaio	20	15	M6	18	110	220
K0571.02002055	Acciaio	20	20	M6	18	75	225
K0571.02002555	Acciaio	20	25	M6	18	65	227,5
K0571.02500855	Acciaio	25	8	M6	18	850	850
K0571.02501055	Acciaio	25	10	M6	18	400	400
K0571.02501555	Acciaio	25	15	M6	18	210	420
K0571.02502055	Acciaio	25	20	M6	18	140	420
K0571.02502555	Acciaio	25	25	M6	18	100	350
K0571.02503055	Acciaio	25	30	M6	18	79	316
K0571.03001555	Acciaio	30	15	M8	23	270	540
K0571.03002055	Acciaio	30	20	M8	23	238	714
K0571.03002555	Acciaio	30	25	M8	23	153	535,5
K0571.03003055	Acciaio	30	30	M8	23	127	508
K0571.03004055	Acciaio	30	40	M8	23	88	528
K0571.04001555	Acciaio	40	15	M8	23	710	1420
K0571.04002055	Acciaio	40	20	M8	23	365	1095
K0571.04003055	Acciaio	40	30	M8	23	205	820
K0571.04004055	Acciaio	40	40	M8	23	143	858
K0571.05002055	Acciaio	50	20	M10	28	646	1938
K0571.05003055	Acciaio	50	30	M10	28	354	1416
K0571.05004055	Acciaio	50	40	M10	28	230	1380
K0571.05005055	Acciaio	50	50	M10	28	160	1280
K0571.06004055	Acciaio	60	40	M10	28	317	1902
K0571.07002555	Acciaio	70	25	M10	28	980	3430
K0571.07004555	Acciaio	70	45	M10	28	438	3066
K0571.07502555	Acciaio	75	25	M12	37	1318	4613
K0571.07504055	Acciaio	75	40	M12	37	643	3858
K0571.07505055	Acciaio	75	50	M12	37	472	3776
K0571.07505555	Acciaio	75	55	M12	37	310	3100
K0571.008008551	Acciaio inox	8	8	M3	8	40	40
K0571.010010551	Acciaio inox	10	10	M4	10	35	35
K0571.015015551	Acciaio inox	15	15	M4	10	50	100
K0571.020015551	Acciaio inox	20	15	M6	18	110	220
K0571.025020551	Acciaio inox	25	20	M6	18	140	420
K0571.030030551	Acciaio inox	30	30	M8	23	127	508
K0571.040030551	Acciaio inox	40	30	M8	23	205	820



Materiale:

Parti metalliche in acciaio con resistenza 5.6 o acciaio inox.

Elastomeri in gomma naturale, durezza media, 55° Shore A.

Versione:

Acciaio zincato.

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0571.00800855

Nota:

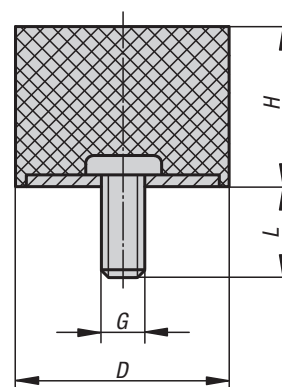
I tamponi di gomma trovano applicazione anche nel supporto di aggregati o come battute di arresto per ammortizzare masse mobili. Sono utilizzabili anche con macchine non saldamente fissate al pavimento o poggianti su pavimenti delicati, come ad es. le macchine per uffici.

Range di temperatura:

Da -30 °C a +80 °C.

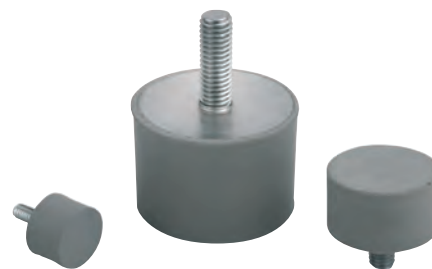
Su richiesta:

Altre durezza Shore.



Tampone di gomma

acciaio inox, tipo D



Materiale:

Pezzi metallici acciaio inox 1.4401.
Elastomero in gomma naturale, durezza media 55 Shore A, grigio.

Versione:

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1318.00800855

Nota:

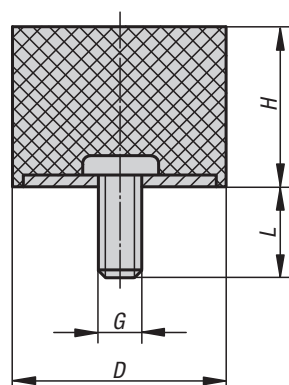
I tamponi di gomma trovano applicazione anche nel supporto di aggregati o come battute di arresto per ammortizzare masse mobili. Sono utilizzabili anche con macchine non saldamente fissate al pavimento o poggianti su pavimenti delicati, come ad es. le macchine per uffici.

Range di temperatura:

Da -30 °C a +80 °C.

Su richiesta:

Pezzi metallici acciaio inox 1.4301.



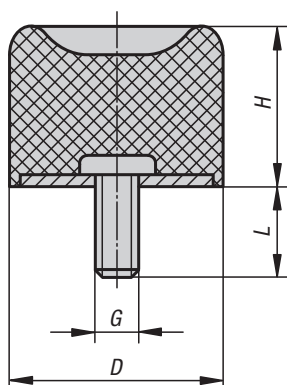
KIPP Tampone di gomma, acciaio inox, tipo D

N. ordine	D	H	G	L	Rigidità della molla N/mm	Carico N
K1318.00800855	8	8	M3	6	40	40
K1318.01001055	10	10	M4	10	35	35
K1318.01001555	10	15	M4	10	26	40
K1318.01500855	15	8	M4	10	187	187
K1318.01501055	15	10	M4	10	100	100
K1318.02000855	20	8	M6	18	250	250
K1318.02001055	20	10	M6	18	240	240
K1318.02001555	20	15	M6	18	110	220
K1318.02002055	20	20	M6	18	75	225
K1318.02500855	25	8	M6	18	850	850
K1318.02501055	25	10	M6	18	400	400
K1318.02501555	25	15	M6	18	210	420
K1318.02502055	25	20	M6	18	140	420
K1318.02502555	25	25	M6	18	100	350
K1318.03001555	30	15	M8	23	270	540
K1318.03002055	30	20	M8	23	238	714
K1318.03003055	30	30	M8	23	127	508
K1318.03004055	30	40	M8	23	88	528
K1318.04001555	40	15	M8	23	710	1420
K1318.04002055	40	20	M8	23	365	1095
K1318.04003055	40	30	M8	23	205	820
K1318.05002055	50	20	M10	28	646	1938
K1318.05003055	50	30	M10	28	354	1416
K1318.05004055	50	40	M10	28	230	1380



Tampone di gomma

tipo DS piede a ventosa


Materiale:

Parti metalliche in acciaio, resistenza 5.6.
Elastomeri in gomma naturale, durezza media,
57° Shore A.

Versione:

Acciaio zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0572.01501457

Nota:

I tamponi di gomma trovano applicazione anche nel supporto di aggregati o come battute di arresto per ammortizzare masse mobili.

Range di temperatura:

Da -30 °C a +80 °C.

Su richiesta:

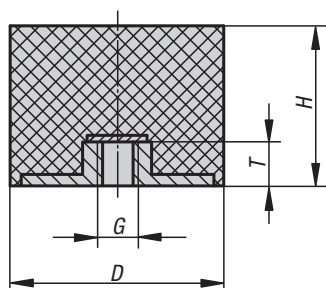
Altre durezza Shore.

KIPP Tampone di gomma tipo DS piede a ventosa

N. ordine	D	H	G	L	Rigidità della molla N/mm	Carico N
K0572.01501457	15	14	M4	13	50	100
K0572.02501857	25	18,5	M6	18	95	285
K0572.03002857	30	28,5	M8	23	97	340
K0572.04002857	40	28	M8	23	120	480
K0572.05002857	50	28	M10	28	220	990
K0572.07003057	70	30	M10	28	360	2160
K0572.07503757	75	37	M12	37	390	3510
K0572.10005057	100	50	M16	42	540	8100

Tampone di gomma

tipo E



Materiale:

Parti metalliche in acciaio, resistenza 5.6.
Elastomeri in gomma naturale, durezza media,
55° Shore A.

Versione:

Acciaio zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0573.00800855

Nota:

I tamponi di gomma sono degli elementi costruttivi spesso utilizzati come supporti elastici. Trovano applicazione anche nel supporto di aggregati, motori, compressori, pompe e macchine di controllo.

Range di temperatura:

Da -30 °C a +80 °C.

Su richiesta:

Altre durezza Shore.

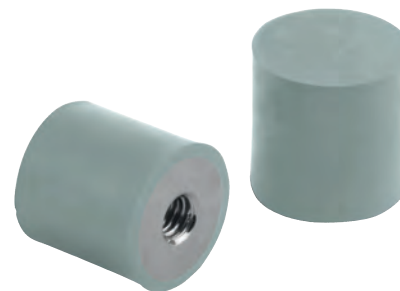
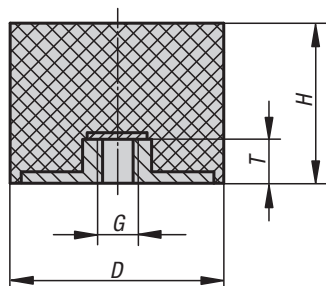
KIPP Tampone di gomma tipo E

N. ordine	D	H	G	T	Rigidità della molla N/mm	Carico N
K0573.00800855	8	8	M3	3	88	44
K0573.01501255	15	12	M4	4	165	182
K0573.01501555	15	15	M4	4	100	130
K0573.01502055	15	20	M4	4	75	113
K0573.02001555	20	15	M6	6	145	246
K0573.02002055	20	20	M6	6	94	216
K0573.02002555	20	25	M6	6	65	169
K0573.02501555	25	15	M6	6	270	540
K0573.02502555	25	25	M6	6	105	315
K0573.02503055	25	30	M6	6	85	281
K0573.02504055	25	40	M6	6	75	300
K0573.03001555	30	15	M8	8	545	491
K0573.03002555	30	25	M8	8	160	416
K0573.03003055	30	30	M8	8	125	425
K0573.03004055	30	40	M8	8	85	315
K0573.04002055	40	20	M8	8	550	660
K0573.04002555	40	25	M8	8	500	1000
K0573.04003055	40	30	M8	8	300	870
K0573.04004055	40	40	M8	8	260	1040
K0573.05002055	50	20	M10	10	860	860
K0573.05002555	50	25	M10	10	700	1400
K0573.05003055	50	30	M10	10	450	1575
K0573.05004055	50	40	M10	10	350	1400
K0573.05005055	50	50	M10	10	170	850
K0573.06003055	60	30	M10	10	700	1400
K0573.06004055	60	40	M10	10	400	1600
K0573.06005055	60	50	M10	10	240	1200
K0573.07004255	70	42	M10	10	520	2600
K0573.07004555	70	45	M10	10	680	3060
K0573.07502555	75	25	M12	12	1211	1816
K0573.07503055	75	30	M12	12	1090	2289
K0573.07504055	75	40	M12	12	500	2000
K0573.07505055	75	50	M12	12	550	2750



Tampone di gomma

acciaio inox, tipo E



Materiale:

Pezzi metallici acciaio inox 1.4401.
Elastomero in gomma naturale, durezza media
55 Shore A, grigio.

Versione:

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1319.00800855

Nota:

I tamponi di gomma sono degli elementi costruttivi spesso utilizzati come supporti elastici. Trovano applicazione anche nel supporto di aggregati, motori, compressori, pompe e macchine di controllo.

Range di temperatura:

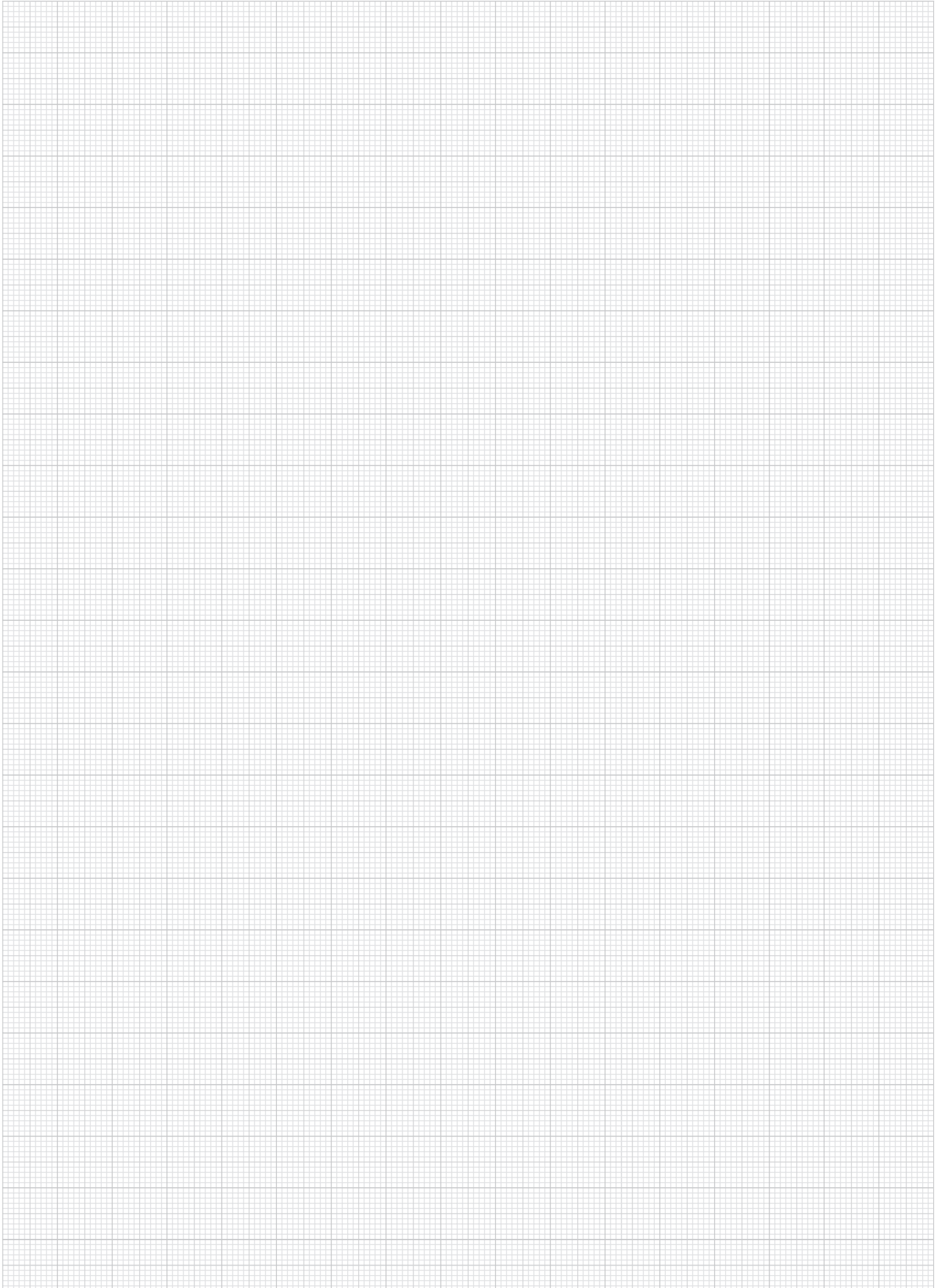
Da -30 °C a +80 °C.

Su richiesta:

Pezzi metallici acciaio inox 1.4301.

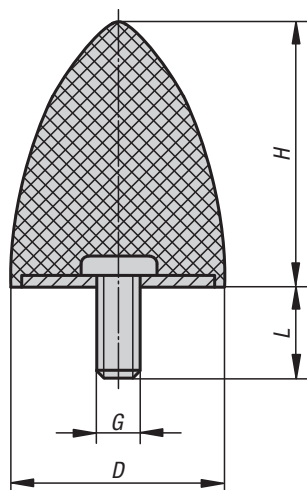
KIPP Tampone di gomma, acciaio inox, tipo E

N. ordine	D	H	G	T	Rigidità della molla N/mm	Carico N
K1319.00800855	8	8	M3	3	88	44
K1319.01501255	15	12	M4	4	165	182
K1319.01501555	15	15	M4	4	100	130
K1319.01502055	15	20	M4	4	75	113
K1319.02001555	20	15	M6	5	145	246
K1319.02002055	20	20	M6	5	94	216
K1319.02002555	20	25	M6	5	65	169
K1319.02501555	25	15	M8	7	270	540
K1319.02502555	25	25	M8	7	105	315
K1319.02503055	25	30	M8	7	85	281
K1319.02504055	25	40	M8	7	75	300
K1319.03001555	30	15	M8	7	545	491
K1319.03002555	30	25	M8	7	160	416
K1319.03003055	30	30	M8	7	125	425
K1319.03004055	30	40	M8	7	85	315
K1319.04002055	40	20	M8	7	550	660
K1319.04002555	40	25	M8	7	500	1000
K1319.04003055	40	30	M8	7	300	870
K1319.04004055	40	40	M8	7	260	1040
K1319.05002055	50	20	M10	8	860	860
K1319.05002555	50	25	M10	8	700	1400
K1319.05003055	50	30	M10	8	450	1575
K1319.05004055	50	40	M10	8	350	1400
K1319.05005055	50	50	M10	8	170	850
K1319.06003055	60	30	M10	8	700	1400
K1319.06004055	60	40	M10	8	400	1600
K1319.06005055	60	50	M10	8	240	1200
K1319.07004255	70	42	M10	8	520	2600
K1319.07004555	70	45	M10	8	680	3060
K1319.07502555	75	25	M12	10	1211	1816
K1319.07503055	75	30	M12	10	1090	2289
K1319.07504055	75	40	M12	10	500	2000
K1319.07505055	75	50	M12	10	550	2750



Tamponi di gomma

forma parabolica


Materiale:

Parti metalliche in acciaio, resistenza 5.6.
Elastomeri in gomma naturale, durezza media,
55° Shore A.

Versione:

Acciaio zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0574.02002455

Nota:

I tamponi di gomma si distinguono per la loro robustezza, l'elasticità efficace e l'attenuazione degli urti. Essi sono particolarmente idonei per la limitazione della corsa e per ammortizzare urti e possono essere impiegati in aggregati mobili e fissi, in macchinari e in generale come battute.

Range di temperatura:

Da -30 °C a +80 °C.

Su richiesta:

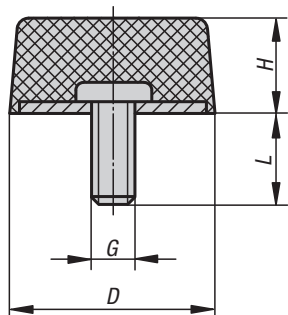
Altre durezza Shore.

KIPP Tamponi di gomma forma parabolica

N. ordine	D	H	G	L	Rigidità della molla N/mm	Carico N
K0574.02002455	20	24	M6	18	14	500
K0574.03003655	30	36	M8	20	15	750
K0574.03504055	35	40	M8	23	16	1750
K0574.05005855	50	58	M10	28	30	3000
K0574.05006755	50	67	M8	38	30	3200
K0574.07508955	75	89	M12	37	50	8000

Tamponi di gomma

forma conica



KIPP Tamponi di gomma forma conica

N. ordine	D	H	G	L	Rigidità della molla N/mm	Carico N
K0575.02501755	25	17	M6	18	3,7	678
K0575.05001855	50	18	M10	28	4	3600

Materiale:

Parti metalliche in acciaio, resistenza 5.6.
Elastomeri in gomma naturale, durezza media,
55° Shore A.

Versione:

Acciaio zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0575.02501755

Nota:

I tamponi di gomma si distinguono per la loro robustezza, l'elasticità efficace e l'attenuazione degli urti. Essi sono particolarmente idonei per la limitazione della corsa e per ammortizzare urti e possono essere impiegati in aggregati mobili e fissi, in macchinari e in generale come battute.

Range di temperatura:

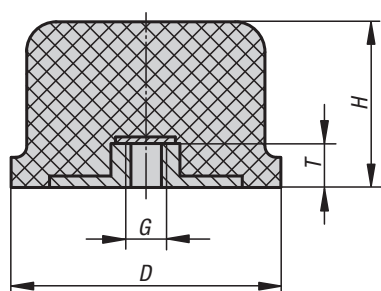
Da -30 °C a +80 °C.

Su richiesta:

Altre durezza Shore.

Tamponi di gomma

forma bombata



KIPP Tamponi di gomma forma bombata

N. ordine	D	H	G	T	Rigidità della molla N/mm	Carico N
K0576.05003555	50	35	M10	10	120	3000
K0576.08006055	80	60	M12	12	150	11000
K0576.12509055	125	93	M16	16	200	20000

Materiale:

Parti metalliche in acciaio, resistenza 5.6.
Elastomeri in gomma naturale, durezza media,
55° Shore A.

Versione:

Acciaio zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0576.05003555

Nota:

I tamponi di gomma si distinguono per la loro robustezza, l'elasticità efficace e l'attenuazione degli urti. Essi sono particolarmente idonei per la limitazione della corsa e per ammortizzare urti e possono essere impiegati in aggregati mobili e fissi, in macchinari e in generale come battute.

Range di temperatura:

Da -30 °C a +80 °C.

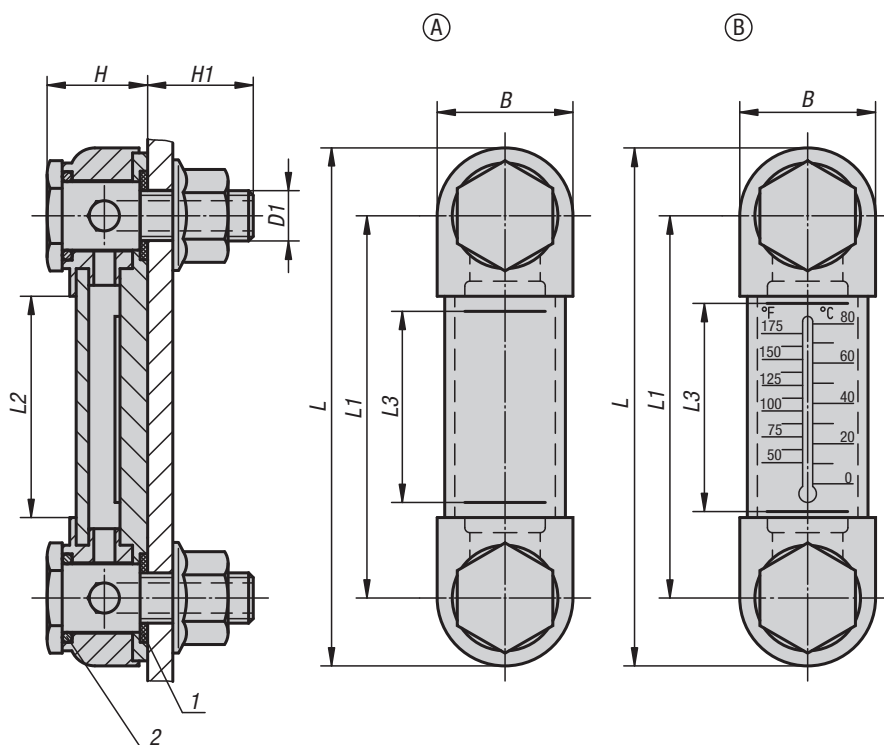
Su richiesta:

Altre durezza Shore.



Indicatori di livello, tappi filettati





Materiale:

Alloggiamento in resina termoplastica poliammide.
O-ring e guarnizione piatta in gomma (NBR).
Riflettore in alluminio.
Vite e dado esagonale in acciaio.

Versione:

Alloggiamento trasparente, elevata resistenza meccanica, resistente all'invecchiamento, resistente alle temperature fino a 100°C.
Resistenza alla pressione con temperatura di 20°C fino a 10 bar, con 60°C fino a 8 bar.
Riflettore laccato bianco, tacche e/o scala colore nero.
Vite e dado esagonale zincati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0443.1127

Nota:

Gli indicatori di livello dell'olio possono essere montati come rappresentato nel disegno oppure direttamente nei fori filettati. Interasse tra i fori di montaggio = L1 ±0,3.
La coppia di serraggio massima delle viti di fissaggio è di 5 Nm.

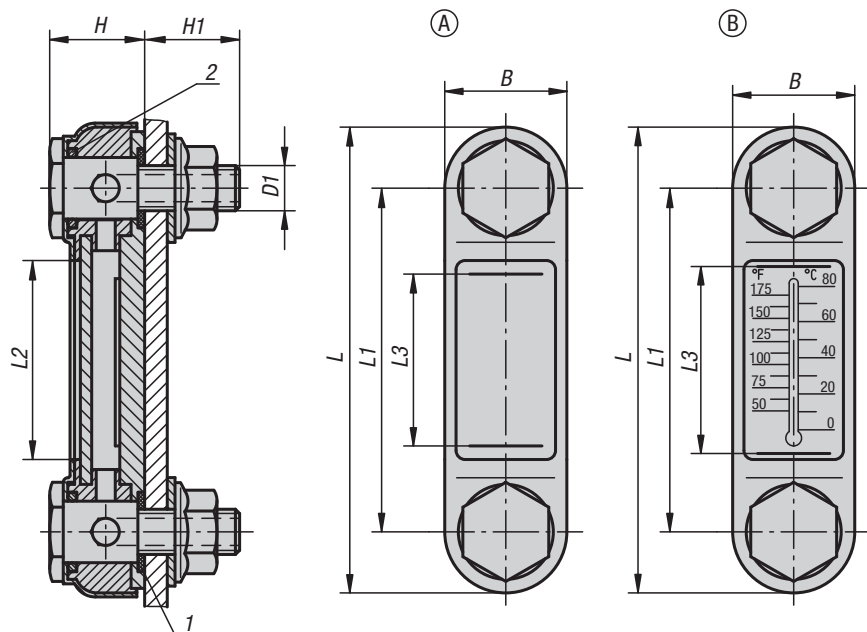
Nota disegno:

Forma A: senza termometro
Forma B: con termometro

- 1) Guarnizione piatta
- 2) O-ring

KIPP Indicatori di livello olio

N. ordine	Forma	B	D1	H	H1	L	L1	L2	L3	Numero viti di fissaggio	Scala termometrica
K0443.1076	A	27	M10	20	21	103	76	44	37	2	-
K0443.1127	A	27	M12	19	18	151	127	95	80	2	-
K0443.2076	B	27	M10	20	21	103	76	44	37	2	0 - 80 °C / 50 - 175 °F
K0443.2127	B	27	M12	19	18	151	127	95	80	2	0 - 100 °C / 50 - 200 °F



Materiale:

Alloggiamento in acciaio.
Spia di livello in resina termoplastica poliammide.
O-ring e guarnizione piatta in gomma (NBR).
Riflettore in alluminio.
Vite e dado esagonale in acciaio.

Versione:

Alloggiamento verniciato colore nero.
Spia di livello trasparente, elevata resistenza meccanica, resistente all'invecchiamento, resistente alle temperature con olio fino a 100°C, con acqua fino a 70°C.
Riflettore laccato colore bianco, tacche e/o scala colore nero.
Vite e dado esagonale zincati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0444.107610

Nota:

Gli indicatori di livello olio possono essere montati come rappresentato nel disegno oppure direttamente nei fori filettati. Interasse dei fori di fissaggio = L1 ±0,5.
Gli indicatori di livello olio sono adatti per serbatoi che lavorano senza pressione.
Massima temperatura di esercizio: 100 °C.

Nota disegno:

Forma A: senza termometro
Forma B: con termometro

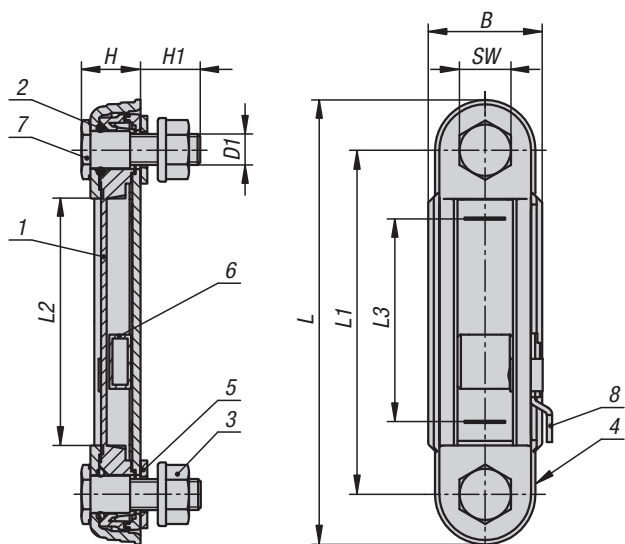
- 1) Guarnizione piatta
- 2) O-ring

KIPP Indicatori di livello olio

N. ordine	Forma	B	D1	H	H1	L	L1	L2	L3	Numero viti di fissaggio	Scala termometrica
K0444.107610	A	31	M10	24,5	20	107	76	39	37	2	-
K0444.107612	A	31	M12	24,5	20	107	76	39	37	2	-
K0444.112710	A	31	M10	24,5	20	156	127	90	80	2	-
K0444.112712	A	31	M12	24,5	20	156	127	90	80	2	-
K0444.125412	A	34	M12	33	17	286	254	200	178	2	-
K0444.207610	B	31	M10	24,5	20	107	76	39	37	2	0 - 80 °C / 50 - 175 °F
K0444.207612	B	31	M12	24,5	20	107	76	39	37	2	0 - 80 °C / 50 - 175 °F
K0444.212710	B	31	M10	24,5	20	156	127	90	80	2	0 - 100 °C / 50 - 200 °F
K0444.212712	B	31	M12	24,5	20	156	127	90	80	2	0 - 100 °C / 50 - 200 °F
K0444.225412	B	34	M12	33	17	286	254	200	178	2	0 - 100 °C / 50 - 200 °F

Indicatore di livello dell'olio

con monitoraggio elettrico del livello dell'olio



Materiale:

Alloggiamento in poliammide termoplastica rinforzata con fibra di vetro.
Spia di livello in poliammide termoplastica.
O-ring e guarnizione piatta in gomma (NBR).
Riflettore in plastica PVC.
Galleggiante in plastica.
Vite e dado esagonale in acciaio.

Versione:

Alloggiamento colore nero.
Spia di livello in vetro trasparente, elevata resistenza meccanica, resistente all'invecchiamento.
Riflettore bianco.
Galleggiante rosso, con elemento magnetico.
Vite e dado esagonale zincati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1425.12712

Nota:

Con l'indicatore del livello dell'olio è possibile non solo visualizzare il livello di riempimento, ma anche registrarlo mediante un interruttore Reed. Quando l'elemento galleggiante raggiunge il valore minimo impostato dopo la chiusura del circuito, viene emesso un segnale elettrico. Il sensore è posizionato sull'alloggiamento ed è regolabile in altezza in base ai requisiti di controllo del livello. Il livello minimo è a circa 35 mm dal centro della vite di fissaggio inferiore. L'interruttore Reed è dotato di serie di un contatto di chiusura (NO). La spia di livello è costituita da due elementi trasparenti che vengono saldati ad ultrasuoni dopo il montaggio. In questo modo viene garantito l'isolamento di tutto il corpo. La pressione massima è di 1 bar. La coppia massima di serraggio delle viti di fissaggio è di 5 Nm. La spia di livello possiede una buona resistenza meccanica ed è resistente all'olio minerale, alla benzina, ai lubrificanti, al petrolio, ai solventi e alla maggior parte degli agenti chimici. Il contatto con soluzioni alcoliche e con l'acqua calda va evitato.

Range di temperatura:

Temperatura massima di esercizio 75 °C.

Montaggio:

Il fissaggio dell'indicatore di livello dell'olio avviene mediante due fori filettati M12 oppure, in alternativa, mediante due fori $\varnothing 12,2$ mm ($\pm 0,2$ mm) con dadi flangiati. Interasse dei fori di montaggio = $L1 \pm 0,3$.

Funzioni:

La misurazione del livello dell'olio avviene mediante un elemento galleggiante con un magnete che attiva il contatto elettrico al raggiungimento dell'interruttore di livello „REED“. Se il livello dell'olio è inferiore a un determinato livello, ciò può innescare l'emissione di un impulso elettrico.

Nota bene:

I campi magnetici potenti influiscono negativamente sul funzionamento.

Nota disegno:

- 1) Spia di livello
- 2) O-ring
- 3) Dado flangiato M12
- 4) Alloggiamento
- 5) Guarnizione piatta
- 6) Galleggiante con magnete
- 7) Vite cava M12
- 8) Interruttore Reed

KIPP Indicatore di livello dell'olio con monitoraggio elettrico del livello dell'olio

N. ordine	B	D1	H	H1	L	L1	L2	L3	SW	Numero viti di fissaggio
K1425.12712	42	M12	21	21	164	127	91	75	19	2

Indicatore di livello dell'olio

con monitoraggio elettrico della temperatura



Materiale:

Alloggiamento in poliammide termoplastica rinforzata con fibra di vetro.

Spia di livello in poliammide termoplastica.

O-ring e guarnizione piatta in gomma (NBR).

Riflettore in plastica PVC.

Vite e dado esagonale in acciaio.

Versione:

Alloggiamento colore nero.

Spia di livello in vetro trasparente, elevata resistenza meccanica, resistente all'invecchiamento.

Riflettore bianco.

Vite e dado esagonale zincati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1426.112712

Nota:

Oltre al controllo visivo, gli indicatori di livello dell'olio possono emettere un segnale elettrico quando la temperatura del fluido all'interno del serbatoio raggiunge la soglia di 70 °C.

Il monitoraggio della temperatura avviene mediante un interruttore della temperatura (bimetallo). Al raggiungimento della temperatura prestabilita, a seconda del modello, il circuito elettrico viene chiuso (NO) o aperto (NC) mediante il sensore.

La spia di livello è costituita da due elementi trasparenti che vengono saldati ad ultrasuoni dopo il montaggio. In questo modo viene garantito l'isolamento di tutto il corpo.

La pressione massima è di 1 bar. La coppia massima di serraggio delle viti di fissaggio è di 5 Nm.

La spia di livello possiede una buona resistenza meccanica ed è resistente all'olio minerale, alla benzina, ai lubrificanti, al petrolio, ai solventi e alla maggior parte degli agenti chimici. Il contatto con soluzioni alcoliche e con l'acqua calda va evitato.

Range di temperatura:

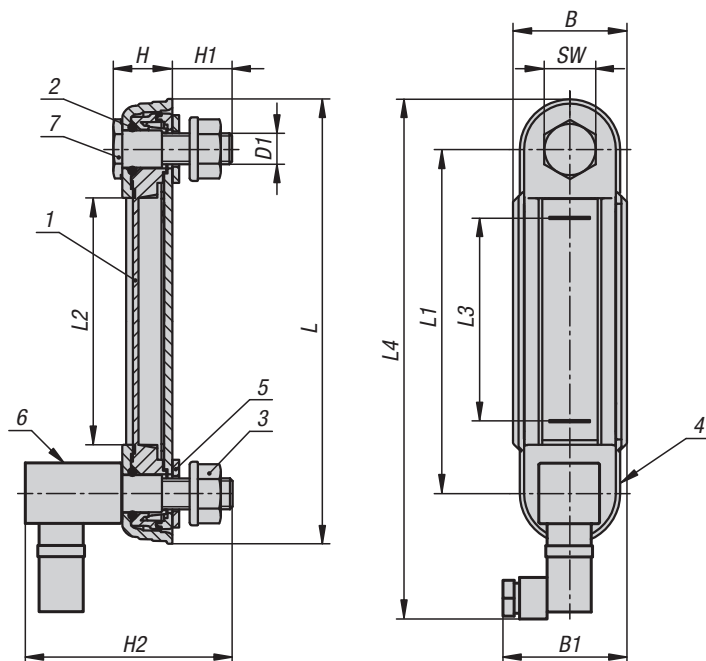
Temperatura massima di esercizio 75 °C.

Montaggio:

Il fissaggio dell'indicatore di livello dell'olio avviene mediante due fori filettati M12 oppure, in alternativa, mediante due fori \varnothing 12,2 mm (\pm 0,2 mm) con dadi flangiati. Interasse dei fori di montaggio = $L1 \pm 0,3$.

Nota disegno:

- 1) Spia di livello
- 2) O-ring
- 3) Dado flangiato M12
- 4) Alloggiamento
- 5) Guarnizione piatta
- 6) Sensore di temperatura
- 7) Vite cava M12

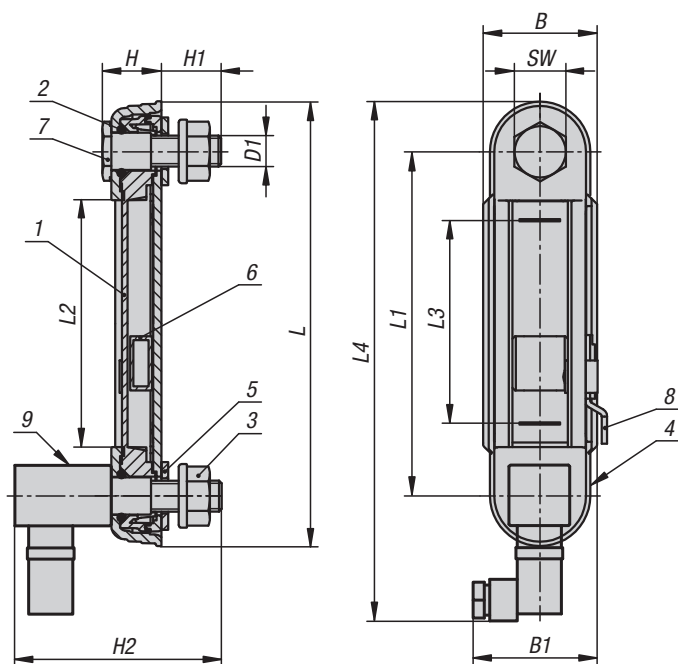


KIPP Indicatore di livello dell'olio con monitoraggio elettrico della temperatura

N. ordine	Esecuzione 2	B	B1	D1	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	SW	Numero viti di fissaggio
K1426.112712	contatto normalmente aperto	42	45	M12	21	21	80	164	127	91	75	191	19	2
K1426.212712	contatto normalmente chiuso	42	45	M12	21	21	80	164	127	91	75	191	19	2

Indicatore di livello dell'olio

con monitoraggio elettrico del livello dell'olio e della temperatura



Funzioni:

La misurazione del livello dell'olio avviene mediante un elemento galleggiante con un magnete che attiva il contatto elettrico al raggiungimento dell'interruttore di livello „REED“. Se il livello dell'olio è inferiore a un determinato livello, ciò può innescare l'emissione di un impulso elettrico.

Nota bene:

I campi magnetici potenti influiscono negativamente sul funzionamento.

Nota disegno:

- 1) Spia di livello
- 2) O-ring
- 3) Dado flangiato M12
- 4) Alloggiamento
- 5) Guarnizione piatta
- 6) Galleggiante con magnete
- 7) Vite cava M12
- 8) Interruttore Reed
- 9) Sensore di temperatura

Materiale:

Alloggiamento in poliammide termoplastica rinforzata con fibra di vetro.
Spia di livello in poliammide termoplastica.
O-ring e guarnizione piatta in gomma (NBR).
Riflettore in plastica PVC.
Galleggiante in plastica.
Vite e dado esagonale in acciaio.

Versione:

Alloggiamento colore nero.
Spia di livello in vetro trasparente, elevata resistenza meccanica, resistente all'invecchiamento.
Riflettore bianco.
Galleggiante rosso, con elemento magnetico.
Vite e dado esagonale zincati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1427.112712

Nota:

Con gli indicatori del livello dell'olio è possibile non solo visualizzare il livello di riempimento, ma anche registrarlo mediante un interruttore Reed. Inoltre, gli indicatori di livello dell'olio possono emettere un segnale elettrico quando la temperatura del fluido all'interno del serbatoio raggiunge la soglia di 70 °C. Non appena l'elemento galleggiante raggiunge il valore minimo impostato dopo la chiusura del circuito, viene emesso un segnale elettrico. Il sensore è posizionato sull'alloggiamento ed è regolabile in altezza in base ai requisiti di controllo del livello. Il livello minimo è a circa 35 mm dal centro della vite di fissaggio inferiore.

L'interruttore Reed è dotato di serie di un contatto di chiusura (NO).

Il monitoraggio della temperatura avviene mediante un interruttore della temperatura (bimetallo). Al raggiungimento della temperatura prestabilita, a seconda del modello, il circuito elettrico viene chiuso (NO) o aperto (NC) mediante il sensore.

La spia di livello è costituita da due elementi trasparenti che vengono saldati ad ultrasuoni dopo il montaggio. In questo modo viene garantito l'isolamento di tutto il corpo.

La pressione massima è di 1 bar. La coppia massima di serraggio delle viti di fissaggio è di 5 Nm.

La spia di livello possiede una buona resistenza meccanica ed è resistente all'olio minerale, alla benzina, ai lubrificanti, al petrolio, ai solventi e alla maggior parte degli agenti chimici. Il contatto con soluzioni alcoliche e con l'acqua calda va evitato.

Range di temperatura:

Temperatura massima di esercizio 75 °C.

Montaggio:

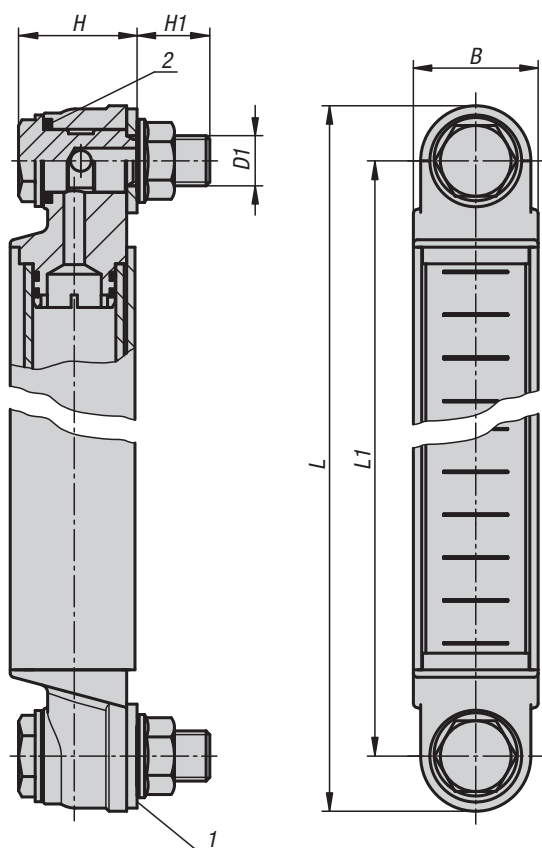
Il fissaggio dell'indicatore di livello dell'olio avviene mediante due fori filettati M12 oppure, in alternativa, mediante due fori \varnothing 12,2 mm (\pm 0,2 mm) con dadi flangiati. Interasse dei fori di montaggio = $L1 \pm 0,3$.

KIPP Indicatore di livello dell'olio con monitoraggio elettrico del livello dell'olio e della temperatura

N. ordine	Esecuzione 2	B	B1	D1	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	SW	Numero viti di fissaggio
K1427.112712	contatto normalmente aperto	42	45	M12	21	21	80	164	127	91	75	191	19	2
K1427.212712	contatto normalmente chiuso	42	45	M12	21	21	80	164	127	91	75	191	19	2

Indicatore di livello verticale

versione lunga



Materiale:

Alloggiamento in alluminio.
Tubo in policarbonato.
Tappi in poliammide.
O-ring e guarnizione piatta in gomma (NBR), 70 Shore.
Viti e dadi esagonali in acciaio.

Versione:

Spia di livello trasparente.
Viti e dadi esagonali zincati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1100.1400

Nota:

Gli indicatori di livello dell'olio possono essere montati come rappresentato nel disegno oppure direttamente nei fori filettati. Interasse dei fori di montaggio = $L1 \pm 0,3$. La temperatura di esercizio massima è di 90°C. La pressione massima è di 1 bar. La coppia di serraggio massima delle viti di fissaggio è di 5 Nm.

Nota disegno:

- 1) Guarnizione piatta
- 2) O-ring

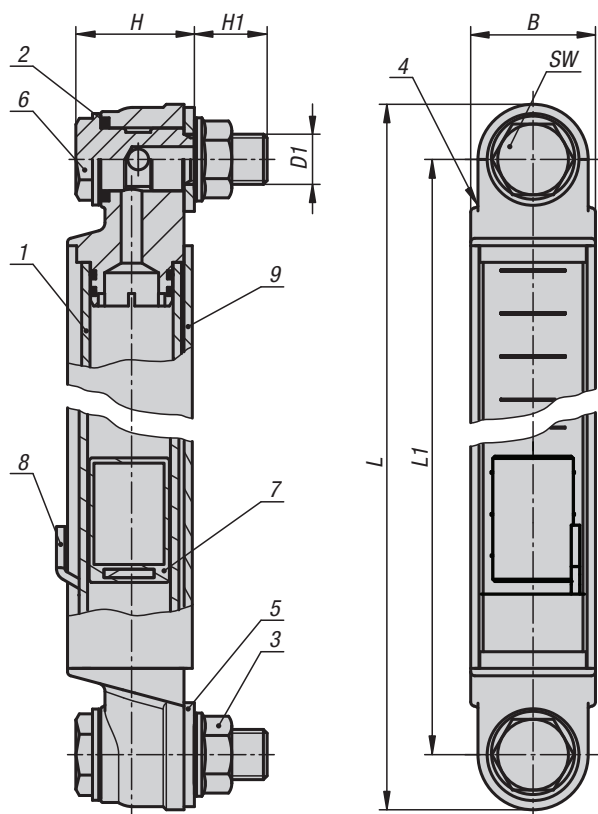
KIPP Indicatore di livello verticale versione lunga

N. ordine	B	D1	H	H1	L	L1
K1100.1300	30	M12	30	16,5	325	300
K1100.1400	30	M12	30	16,5	425	400
K1100.1500	30	M12	30	16,5	525	500



Indicatore di livello dell'olio

con monitoraggio elettrico del livello dell'olio, modello lungo



Nota disegno:

- 1) Spia di livello
- 2) O-ring
- 3) Dado flangiato M12
- 4) Calotta terminale in plastica
- 5) Guarnizione piatta
- 6) Vite cava M12
- 7) Galleggiante con magnete
- 8) Interruttore Reed
- 9) Alloggiamento in alluminio

Materiale:

Alloggiamento in alluminio.
 Tubo in policarbonato.
 Tappi in poliammide.
 O-ring e guarnizione piatta in gomma (NBR).
 Riflettore in plastica PVC.
 Galleggiante in plastica.
 Viti e dadi esagonali in acciaio.

Versione:

Spia di livello trasparente.
 Riflettore bianco.
 Galleggiante rosso, con elemento magnetico.
 Viti e dadi esagonali in acciaio zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1428.300

Nota:

Con l'indicatore del livello dell'olio è possibile non solo visualizzare il livello di riempimento, ma anche registrarlo mediante un interruttore Reed. Quando l'elemento galleggiante raggiunge il valore minimo impostato dopo la chiusura del circuito, viene emesso un segnale elettrico.

Il sensore è posizionato sulla spia di livello ed è regolabile in altezza in base ai requisiti di controllo del livello. Il livello minimo è a circa 50 mm dal centro della vite di fissaggio inferiore.

L'interruttore Reed è dotato di serie di un contatto di chiusura (NO).

La pressione massima è di 1 bar. La coppia massima di serraggio delle viti di fissaggio è di 5 Nm.

La spia di livello possiede una buona resistenza meccanica ed è resistente all'olio minerale, alla benzina, ai lubrificanti, al petrolio, ai solventi e alla maggior parte degli agenti chimici. Il contatto con soluzioni alcoliche e con l'acqua calda va evitato.

Range di temperatura:

Temperatura massima di esercizio 75 °C.

Montaggio:

Il fissaggio dell'indicatore di livello dell'olio avviene mediante due fori filettati M12 oppure, in alternativa, mediante due fori \varnothing 12,2 mm (\pm 0,2 mm) con dadi flangiati. Interasse dei fori di montaggio = $L1 \pm 0,5$.

Funzioni:

La misurazione del livello dell'olio avviene mediante un elemento galleggiante con un magnete che attiva il contatto elettrico al raggiungimento dell'interruttore di livello „REED“. Se il livello dell'olio è inferiore a un determinato livello, ciò può innescare l'emissione di un impulso elettrico.

Nota bene:

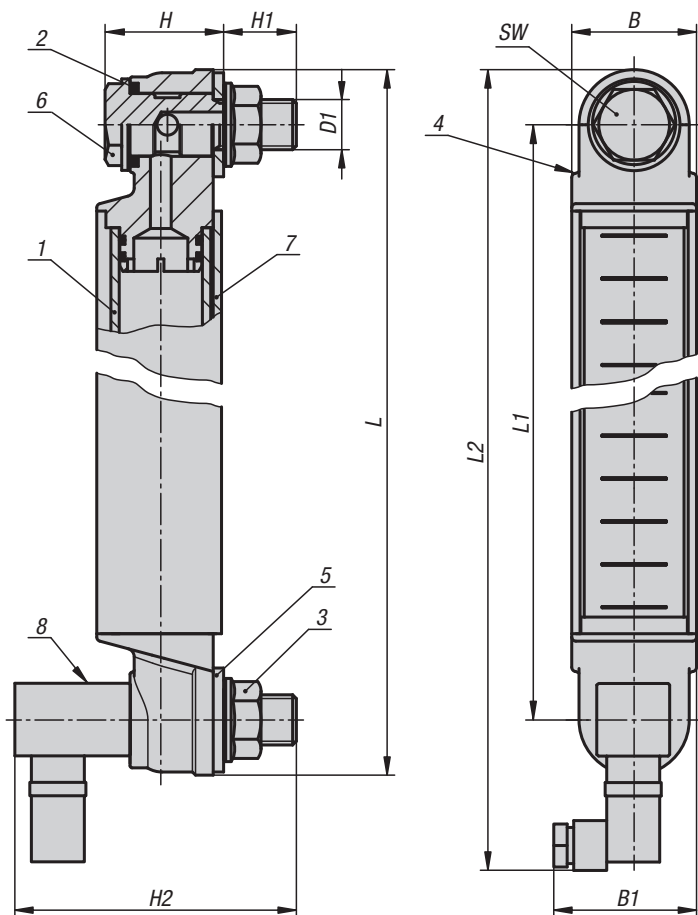
I campi magnetici potenti influiscono negativamente sul funzionamento.

KIPP Indicatore di livello dell'olio con monitoraggio elettrico del livello dell'olio, modello lungo

N. ordine	B	D1	H	H1	L	L1	SW	Numero viti di fissaggio
K1428.300	30	M12	30	16,5	326,6	300	17	2
K1428.400	30	M12	30	16,5	426,6	400	17	2
K1428.500	30	M12	30	16,5	526,6	500	17	2

Indicatore di livello dell'olio

con monitoraggio elettrico della temperatura, modello lungo



Nota disegno:

- 1) Spia di livello
- 2) O-ring
- 3) Dado flangiato M12
- 4) Calotta terminale in plastica
- 5) Guarnizione piatta
- 6) Vite cava M12
- 7) Alloggiamento in alluminio
- 8) Sensore di temperatura

Materiale:

Alloggiamento in alluminio.
 Tubo in policarbonato.
 Tappi in poliammide.
 O-ring e guarnizione piatta in gomma (NBR).
 Riflettore in plastica PVC.
 Viti e dadi esagonali in acciaio.

Versione:

Spia di livello trasparente.
 Riflettore bianco.
 Viti e dadi esagonali in acciaio zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1429.1300

Nota:

Oltre al controllo visivo, gli indicatori di livello dell'olio possono emettere un segnale elettrico quando la temperatura del fluido all'interno del serbatoio raggiunge la soglia di 70 °C. Il monitoraggio della temperatura avviene mediante un interruttore della temperatura (bimetallo). Al raggiungimento della temperatura prestabilita, a seconda del modello, il circuito elettrico viene chiuso (NO) o aperto (NC) mediante il sensore. La pressione massima è di 1 bar. La coppia massima di serraggio delle viti di fissaggio è di 5 Nm. La spia di livello possiede una buona resistenza meccanica ed è resistente all'olio minerale, alla benzina, ai lubrificanti, al petrolio, ai solventi e alla maggior parte degli agenti chimici. Il contatto con soluzioni alcoliche e con l'acqua calda va evitato.

Range di temperatura:

Temperatura massima di esercizio 75 °C.

Montaggio:

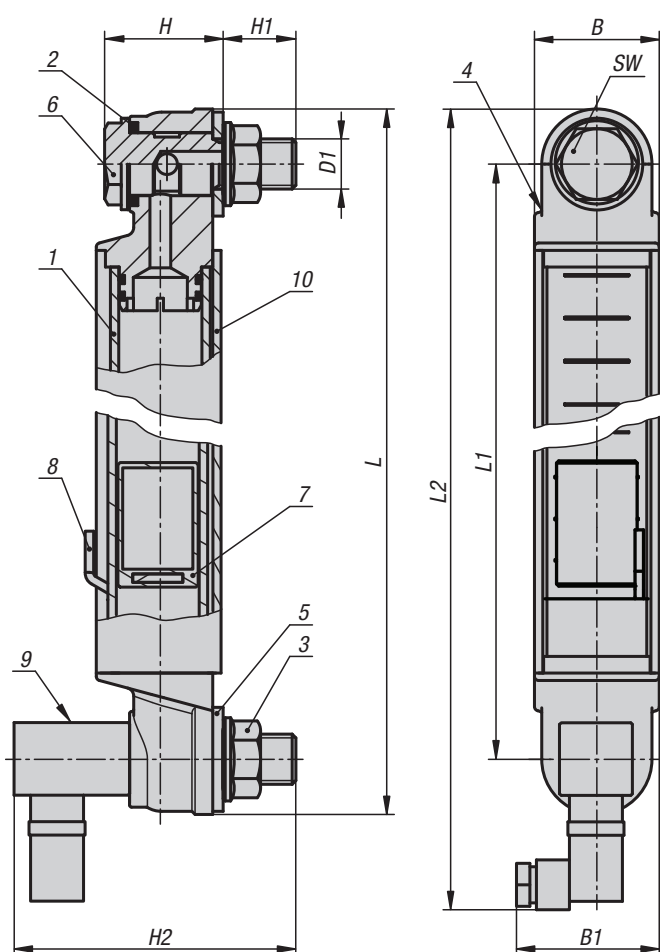
Il fissaggio dell'indicatore di livello dell'olio avviene mediante due fori filettati M12 oppure, in alternativa, mediante due fori Ø 12,2 mm (± 0,2 mm) con dadi flangiati. Interasse dei fori di montaggio = L1 ± 0,5.

KIPP Indicatore di livello dell'olio con monitoraggio elettrico della temperatura, modello lungo

N. ordine	Esecuzione 2	B	B1	D1	H	H1	H2	L	L1	L2	SW	Numero viti di fissaggio
K1429.1300	contatto normalmente aperto	30	39	M12	30	16,5	80	326,6	300	358,3	17	2
K1429.2300	contatto normalmente chiuso	30	39	M12	30	16,5	80	326,6	300	358,3	17	2
K1429.1400	contatto normalmente aperto	30	39	M12	30	16,5	80	426,6	400	458,3	17	2
K1429.2400	contatto normalmente chiuso	30	39	M12	30	16,5	80	426,6	400	458,3	17	2
K1429.1500	contatto normalmente aperto	30	39	M12	30	16,5	80	526,6	500	558,3	17	2
K1429.2500	contatto normalmente chiuso	30	39	M12	30	16,5	80	526,6	500	558,3	17	2

Indicatore di livello dell'olio

con monitoraggio elettrico del livello dell'olio e della temperatura, modello lungo



Materiale:

Alloggiamento in alluminio.
Tubo in policarbonato.
Tappi in poliammide.
O-ring e guarnizione piatta in gomma (NBR).
Riflettore in plastica PVC.
Galleggiante in plastica.
Viti e dadi esagonali in acciaio.

Versione:

Spia di livello trasparente.
Riflettore bianco.
Galleggiante rosso, con elemento magnetico.
Viti e dadi esagonali in acciaio zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1430.1300

Nota:

Con gli indicatori del livello dell'olio è possibile non solo visualizzare il livello di riempimento, ma anche registrarlo mediante un interruttore Reed. Inoltre, gli indicatori di livello dell'olio possono emettere un segnale elettrico quando la temperatura del fluido all'interno del serbatoio raggiunge la soglia di 70 °C.

Non appena l'elemento galleggiante raggiunge il valore minimo impostato dopo la chiusura del circuito, viene emesso un segnale elettrico.

Il sensore è posizionato sull'alloggiamento ed è regolabile in altezza in base ai requisiti di controllo del livello. Il livello minimo è a circa 35 mm dal centro della vite di fissaggio inferiore.

L'interruttore Reed è dotato di serie di un contatto di chiusura (NO).

Il monitoraggio della temperatura avviene mediante un interruttore della temperatura (bimetallo). Al raggiungimento della temperatura prestabilita, a seconda del modello, il circuito elettrico viene chiuso (NO) o aperto (NC) mediante il sensore.

La pressione massima è di 1 bar. La coppia massima di serraggio delle viti di fissaggio è di 5 Nm.

La spia di livello possiede una buona resistenza meccanica ed è resistente all'olio minerale, alla benzina, ai lubrificanti, al petrolio, ai solventi e alla maggior parte degli agenti chimici. Il contatto con soluzioni alcoliche e con l'acqua calda va evitato.

Montaggio:

Il fissaggio dell'indicatore di livello dell'olio avviene mediante due fori filettati M12 oppure, in alternativa, mediante due fori $\varnothing 12,2$ mm ($\pm 0,2$ mm) con dadi flangiati. Interasse dei fori di montaggio = $L1 \pm 0,5$.

Funzioni:

La misurazione del livello dell'olio avviene mediante un elemento galleggiante con un magnete che attiva il contatto elettrico al raggiungimento dell'interruttore di livello „REED“. Se il livello dell'olio è inferiore a un determinato livello, ciò può innescare l'emissione di un impulso elettrico.

Indicatore di livello dell'olio

con monitoraggio elettrico del livello dell'olio e della temperatura, modello lungo

Nota bene:

I campi magnetici potenti influiscono negativamente sul funzionamento.

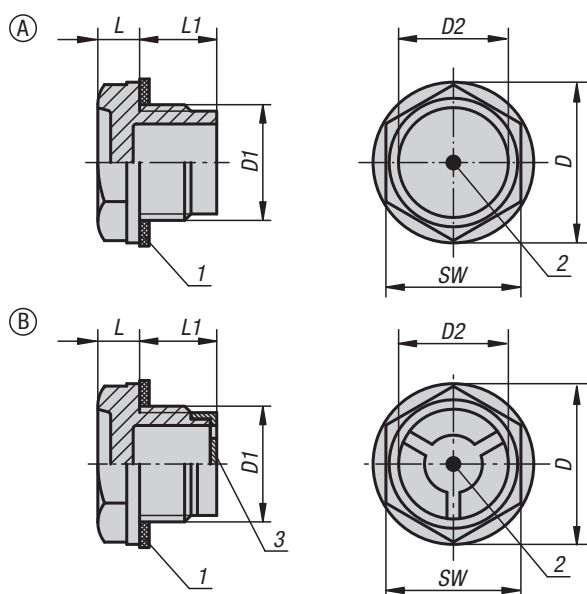
Nota disegno:

- 1) Spia di livello
- 2) O-ring
- 3) Dado flangiato M12
- 4) Calotta terminale in plastica
- 5) Guarnizione piatta
- 6) Vite cava M12
- 7) Galleggiante con magnete
- 8) Interruttore Reed
- 9) Sensore di temperatura
- 10) Alloggiamento in alluminio

KIPP Indicatore di livello dell'olio con monitoraggio elettrico del livello dell'olio e della temperatura, modello lungo

N. ordine	Esecuzione 2	B	B1	D1	H	H1	H2	L	L1	L2	SW	Numero viti di fissaggio
K1430.1300	contatto normalmente aperto	30	39	M12	30	16,5	80	326,6	300	358,3	17	2
K1430.2300	contatto normalmente chiuso	30	39	M12	30	16,5	80	326,6	300	358,3	17	2
K1430.1400	contatto normalmente aperto	30	39	M12	30	16,5	80	426,6	400	458,3	17	2
K1430.2400	contatto normalmente chiuso	30	39	M12	30	16,5	80	426,6	400	458,3	17	2
K1430.1500	contatto normalmente aperto	30	39	M12	30	16,5	80	526,6	500	558,3	17	2
K1430.2500	contatto normalmente chiuso	30	39	M12	30	16,5	80	526,6	500	558,3	17	2

Spie di livello dell'olio



Materiale:

Alloggiamento in resina termoplastica poliammide.
Riflettore di plastica.

Versione:

Alloggiamento trasparente, elevata resistenza meccanica, resistente all'invecchiamento, resistente alle temperature fino a 90°C, resistente ai solventi ma non all'alcol e all'anticongelante.
Guarnizione piatta priva di amianto.
Riflettore bianco.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0445.143100

Su richiesta:

Guarnizione di gomma (NBR).

Nota disegno:

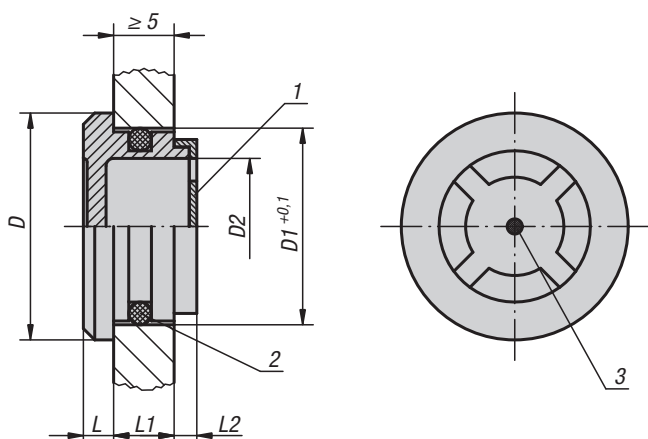
Forma A: senza riflettore
Forma B: con riflettore

- 1) Guarnizione piatta
- 2) Tacca di controllo
- 3) Riflettore

KIPP Spie di livello dell'olio

N. ordine	Forma	D	D1	D2	L	L1	SW	Coppia di serraggio max. Nm
K0445.120014	A	20	G1/4	15	7	8	17	6
K0445.122038	A	22	G3/8	14	6,5	10,5	18	8
K0445.128012	A	28	G1/2	16	8	11	24	12
K0445.135034	A	35	G3/4	21	8	12	30	16
K0445.143100	A	43	G1	32	11	12	36	-
K0445.151114	A	51	G1 1/4	33	10	16	42	-
K0445.158112	A	58	G1 1/2	40	12	16	50	-
K0445.174200	A	74	G2	48	12	22	64	-
K0445.1201415	A	20	M14X1,5	15	7	8	17	7
K0445.1221615	A	22	M16X1,5	14	6,5	10	18	8
K0445.1251815	A	25	M18X1,5	16	7	10,5	21	10
K0445.1282015	A	28	M20X1,5	18	7,5	11	24	16
K0445.1282215	A	28	M22X1,5	16	7,5	12,5	24	12
K0445.1362615	A	36	M26X1,5	21	8,5	13,5	30	21
K0445.1362715	A	36	M27X1,5	21	8,5	13,5	30	21
K0445.1514015	A	51	M40X1,5	32	10	17	42	-
K0445.222038	B	22	G3/8	14	6,5	10,5	18	8
K0445.228012	B	28	G1/2	16	8	11	24	12
K0445.235034	B	35	G3/4	21	8	12	30	16
K0445.243100	B	43	G1	32	11	12	36	-
K0445.251114	B	51	G1 1/4	33	10	16	42	-
K0445.258112	B	58	G1 1/2	40	12	16	50	-
K0445.274200	B	74	G2	48	12	22	64	-
K0445.2221615	B	22	M16X1,5	14	6,5	10	18	8
K0445.2251815	B	25	M18X1,5	16	7	10,5	21	10
K0445.2282015	B	28	M20X1,5	18	7,5	11	24	16
K0445.2282215	B	28	M22X1,5	16	7,5	12,5	24	12
K0445.2362615	B	36	M26X1,5	21	8,5	13,5	30	21
K0445.2362715	B	36	M27X1,5	21	8,5	13,5	30	21
K0445.2514015	B	51	M40X1,5	32	10	17	42	-

Spie di livello dell'olio a pressione



Materiale:
Alloggiamento in poliammide termoplastica.
O-ring in gomma (NBR), 70 Shore.
Riflettore di plastica.

Versione:
Alloggiamento trasparente, elevata resistenza meccanica, resistente all'invecchiamento, resistente alle temperature fino a 90°C, resistente ai solventi ma non all'alcol e all'anticongelante.
Riflettore bianco.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0446.3026

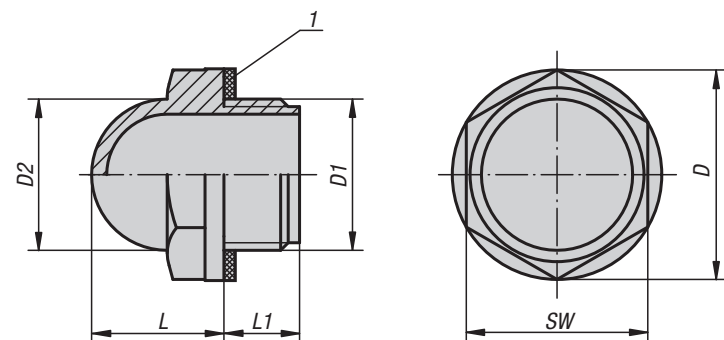
Nota:
Utilizzo in aree senza pressione interna.

Nota disegno:
1) Riflettore
2) O-ring
3) Tacca di controllo

KIPP Spie di livello dell'olio a pressione

N. ordine	D	D1	D2	L	L1	L2
K0446.2420	24	20	14	4	7	3
K0446.3026	30	26	20	4	8	3,5
K0446.3632	36	32	24	4	9	4
K0446.4238	42	38	30	4	10	4
K0446.4440	44	40	32	4	10	4

Spie di livello dell'olio bombate



Materiale:
Alloggiamento in resina termoplastica poliammide.

Versione:
Alloggiamento trasparente, elevata resistenza meccanica, resistente all'invecchiamento, resistente alle temperature, con olio fino a 100°C, con acqua fino a 70°C, resistente ai solventi ma non all'alcol.
Guarnizione piatta priva di amianto.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0447.28012

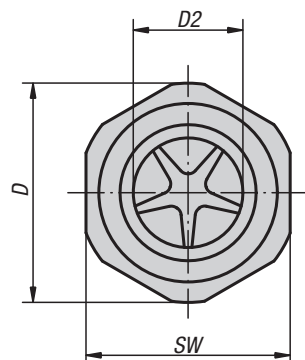
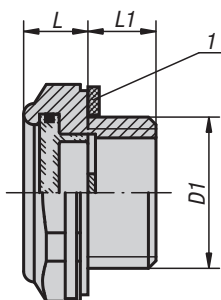
Su richiesta:
Guarnizione di gomma (NBR).

Nota disegno:
1) Guarnizione piatta

KIPP Spie di livello dell'olio bombate

N. ordine	D	D1	D2	L	L1	SW	Coppia di serraggio max. Nm
K0447.22038	22	G3/8	15	14	10	19	8
K0447.28012	28	G1/2	20	17	10	24	12
K0447.35034	35	G3/4	25	20	10	30	16
K0447.42100	42	G1	31	24	10,5	36	20

Spie di livello dell'olio in alluminio

**Materiale:**

Alloggiamento in alluminio.
Riflettore in alluminio o plastica bianca.
Apertura di ispezione in poliammide.

Versione:

Apertura di ispezione trasparente,
resistente alle alte temperature: con olio fino a 100°C,
con acqua fino a 70°C.
Guarnizione piatta priva di amianto.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0448.29012

Nota:

Nei modelli G3/8 und M 18x1,5 il riflettore è di plastica bianca.

Nota disegno:

1) Guarnizione piatta

KIPP Spie di livello dell'olio in alluminio

N. ordine	D	D1	D2	L	L1	SW	Coppia di serraggio max. Nm	Carico di compressione max. bar
K0448.20014	20	G1/4	11	8	8	17	9	10
K0448.24038	24,1	G3/8	12,7	9,5	9	22	12	10
K0448.29012	29,7	G1/2	15	10	9	27	18	10
K0448.36034	35,2	G3/4	21,9	10	11	32	24	10
K0448.42100	44,1	G1	25,1	11	11	40	-	10
K0448.52114	55	G1 1/4	34	13,5	12	50	-	10
K0448.241815	24,5	M18X1,5	13	10	9	22	12	10
K0448.292215	29,5	M22X1,5	16	10	9	27	18	10

Spie di livello dell'olio di alluminio

con visore in vetro naturale



Materiale:

Alloggiamento, riflettore in alluminio.
Visore in vetro trasparente naturale.
Guarnizione interna Viton®.

Versione:

Visore resistente alle temperature fino a 150 °C.
Guarnizione piatta priva di amianto.

Esempio di ordine d'acquisto:

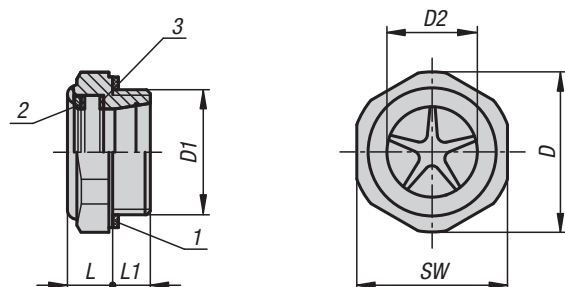
K0246.29012

Nota:

Resistente alle alte pressioni e al calore. Il vetro naturale del visore garantisce un passaggio della luce ottimale e la massima durezza superficiale.

Nota disegno:

- 1) Guarnizione piatta
- 2) Guarnizione esterna
- 3) Guarnizione interna

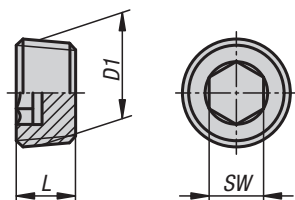


KIPP Spie di livello dell'olio di alluminio con visore in vetro naturale

N. ordine	D	D1	D2	L	L1	SW	Coppia di serraggio max. Nm	Carico di compressione max. bar
K0246.29012	29,5	G1/2	12	10	9	27	18	20
K0246.34034	34,5	G3/4	16	12	10	32	24	20
K0246.42100	42,5	G1	23	12	10	40	-	20
K0246.292015	29,5	M20X1,5	12	10	9	27	18	20
K0246.423315	42,5	M33X1,5	23	12	10	40	-	20

Tappo conico con esagono incassato

DIN 906

**Materiale:**

Acciaio o acciaio inox 1.4571.

Versione:Acciaio zincato.
Acciaio inox non trattato.**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1129.100810

Nota:

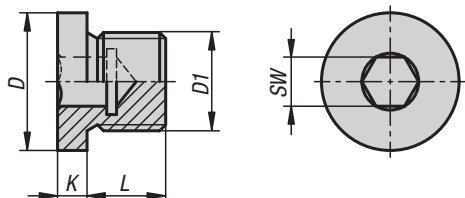
Tappo conico con esagono incassato per la chiusura di fori con filettatura interna cilindrica.

KIPP Tappo conico con esagono incassato DIN 906

N. ordine Acciaio	N. ordine acciaio inox	D1	L	SW
K1129.100810	K1129.200810	M8x1	8	4
K1129.101010	K1129.201010	M10X1	8	5
K1129.101215	K1129.201215	M12X1,5	10	6
K1129.101415	K1129.201415	M14X1,5	10	7
K1129.101615	K1129.201615	M16X1,5	10	8
K1129.101015	K1129.201815	M18X1,5	10	8
K1129.102015	K1129.202015	M20X1,5	10	10
K1129.102215	K1129.202215	M22X1,5	10	10
K1129.102415	K1129.202415	M24X1,5	12	12
K1129.102615	-	M26X1,5	12	12
K1129.103015	-	M30X1,5	12	17
K1129.103615	-	M36X1,5	15	19
K1129.104215	-	M42X1,5	18	22
K1129.104815	-	M48X1,5	20	24
K1129.10018	K1129.2001815	R1/8	8	5
K1129.10014	K1129.2001415	R1/4	10	7
K1129.10038	K1129.2003815	R3/8	10	8
K1129.10012	K1129.2001215	R1/2	10	10
K1129.10034	K1129.2003415	R3/4	12	12
K1129.10100	K1129.2010015	R1	12	17
K1129.10114	-	R1 1/4	18	22
K1129.10112	-	R1 1/2	20	24

Tappo a testa cilindrica di spallamento

DIN 908



Materiale:
Acciaio.

Versione:
Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1130.100810

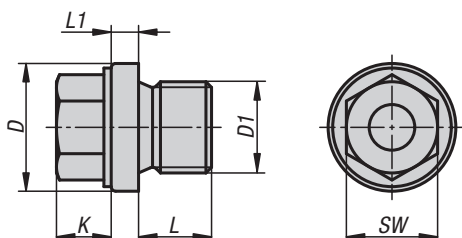
Nota:
Tappo a testa cilindrica di spallamento per la chiusura di fori con filettatura interna cilindrica.

KIPP Tappo a testa cilindrica di spallamento DIN 908

N. ordine	D	D1	K	L	SW
K1130.100810	12	M8x1	3	8	4
K1130.101010	14	M10X1	3	8	5
K1130.101215	17	M12X1,5	3	12	6
K1130.101415	19	M14X1,5	3	12	6
K1130.101615	21	M16X1,5	3	12	8
K1130.101815	23	M18X1,5	4	12	8
K1130.102015	25	M20X1,5	4	14	10
K1130.102215	27	M22X1,5	4	14	10
K1130.102415	29	M24X1,5	4	14	12
K1130.102615	31	M26X1,5	4	16	12
K1130.102720	32	M27X2	4	16	12
K1130.103015	36	M30X1,5	4	16	17
K1130.103320	39	M33X2	5	16	17
K1130.103615	42	M36X1,5	5	16	19
K1130.104215	49	M42X1,5	5	16	22
K1130.104220	49	M42X2	5	16	22
K1130.104815	55	M48X1,5	5	16	24
K1130.104820	55	M48X2	5	16	24
K1130.10018	14	G1/8	3	8	5
K1130.10014	18	G1/4	3	12	6
K1130.10038	22	G3/8	3	12	8
K1130.10012	26	G1/2	4	14	10
K1130.10034	32	G3/4	4	16	12
K1130.10100	39	G1	5	16	17
K1130.10114	49	G1 1/4	5	16	22
K1130.10112	55	G1 1/2	5	16	24

Tappo a testa esagonale con bordino

DIN 910



Materiale:
Acciaio.

Versione:
Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1131.101010

Nota:
Tappo a testa esagonale con bordino per la chiusura di fori con filettatura interna cilindrica.

KIPP Tappo a testa esagonale con bordino DIN 910

N. ordine	D	D1	K	L	L1	SW
K1131.101010	14	M10X1	6	8	3	10
K1131.101215	17	M12X1,5	6	12	3	13
K1131.101415	19	M14X1,5	6	12	3	13
K1131.101615	21	M16X1,5	6	12	3	17
K1131.101815	23	M18X1,5	8	12	4	17
K1131.102015	25	M20X1,5	8	14	4	19
K1131.102215	27	M22X1,5	8	14	4	19
K1131.102415	29	M24X1,5	9	14	4	22
K1131.102615	31	M26X1,5	10	16	4	24
K1131.102720	32	M27X2	10	16	4	24
K1131.103015	36	M30X1,5	10	16	4	24
K1131.103320	39	M33X2	11	16	5	27
K1131.103615	42	M36X1,5	11	16	5	27
K1131.104215	49	M42X1,5	12	16	5	30
K1131.104220	49	M42X2	12	16	5	30
K1131.104815	55	M48X1,5	12	16	5	30
K1131.104820	55	M48X2	12	16	5	30
K1131.10018	14	G1/8	6	8	3	10
K1131.10014	18	G1/4	6	12	3	13
K1131.10038	22	G3/8	6	12	3	17
K1131.10012	26	G1/2	8	14	4	19
K1131.10034	32	G3/4	10	16	4	24
K1131.10100	39	G1	11	16	5	27
K1131.10114	49	G1 1/4	12	16	5	30
K1131.10112	55	G1 1/2	12	16	5	30

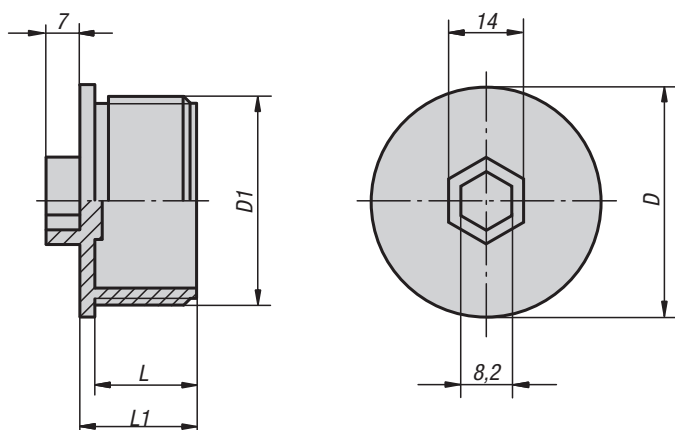


Materiale:
Elastomero, poliuretano morbido.

Versione:
colore rosso

Esempio di ordine d'acquisto:
K0449.038

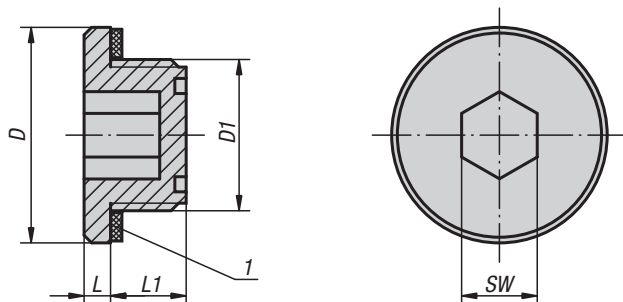
Nota:
La guarnizione a doppio labbro garantisce una tenuta di 2-3 bar. Inoltre, impedisce l'infiltrazione del colore durante la verniciatura.



KIPP Tappi filettati

N. ordine	D	D1	L	L1
K0449.018	16,2	G1/8	8	10
K0449.014	18,1	G1/4	9,9	12,5
K0449.038	21	G3/8	9	11
K0449.012	25,2	G1/2	11	14
K0449.034	31,3	G3/4	11,5	14
K0449.100	36	G1	12	15,5

Tappi filettati



KIPP Tappi filettati

N. ordine	D	D1	L	L1	SW	Coppia di serraggio max. Nm
K0450.18014	18,2	G1/4	2,5	8	6	3
K0450.22038	22,5	G3/8	3,5	10,5	8	6
K0450.28012	28,5	G1/2	3,5	10,5	10	8
K0450.35034	35	G3/4	4	10,5	12	10
K0450.201415	20	M14X1,5	2,5	8	6	3
K0450.221615	22,5	M16X1,5	3,5	11	8	6
K0450.261815	26	M18X1,5	3	10	10	7
K0450.282015	28,5	M20X1,5	3	11	10	7
K0450.282215	28,5	M22X1,5	3,5	10,5	10	7
K0450.352615	35	M26X1,5	3	12	12	10

Materiale:

Resina termoplastica, poliammide 66, rinforzata con fibra di vetro al 30%.

Versione:

Colore nero, guarnizione piatta priva di amianto.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0450.22038

Range di temperatura:

Resistente alle temperature: con olio fino a 100°C.

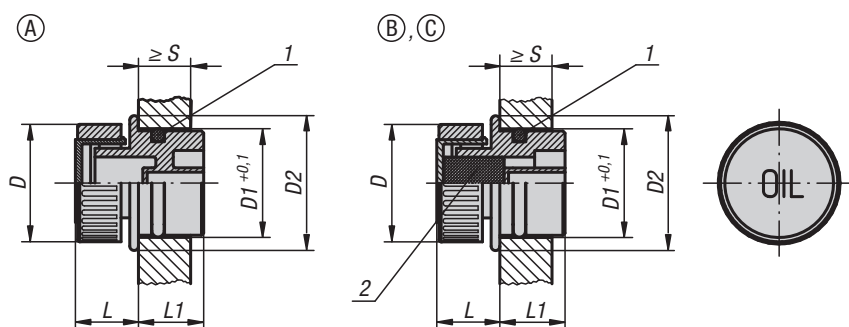
Su richiesta:

O-ring o materiale con maggiore stabilità e resistenza.

Nota disegno:

1) Guarnizione piatta

Tappi di chiusura



Materiale:

Alloggiamento in resina termoplastica poliammide 66, coperchio in poliammide 66. Filtro d'aria in poliuretano (schiuma poliuretanic), O-ring in gomma (NBR).

Versione:

Alloggiamento colore nero, coperchio colore rosso. Grado di filtrazione 50 µm.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0451.33030

Range di temperatura:

Resistente alle temperature: con olio fino a 100°C.

Nota disegno:

Forma A: senza sfiato

Forma B: con sfiato

Forma C: con sfiato e filtro d'aria

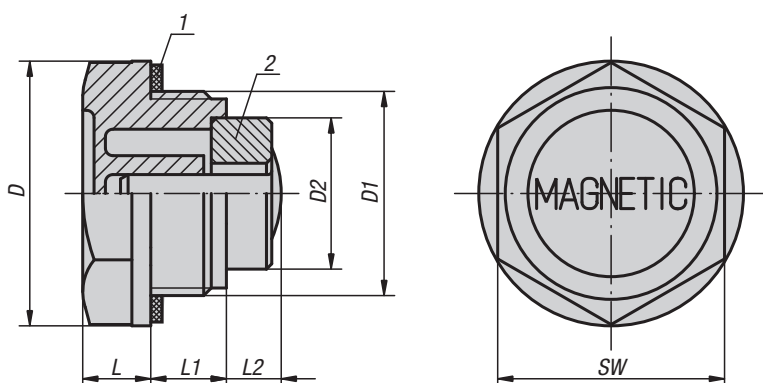
1) O-ring

2) Filtro d'aria solo per forma C

KIPP Tappi di chiusura

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	D	D1	D2	L	L1	S min.
K0451.13018	K0451.23018	K0451.33018	30	18	23	14	14	8
K0451.13020	K0451.23020	K0451.33020	30	20	24	14	15,5	8
K0451.13026	K0451.23026	K0451.33026	30	26	30	14	16,5	9,5
K0451.13030	K0451.23030	K0451.33030	30	30	34	14	17	9,5

Tappi filettati con magnete



Materiale:

Resina termoplastica, poliammide 66. Magnete permanente in ferrite.

Versione:

Colore nero, guarnizione piatta priva di amianto.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0452.22038

Nota:

L'azione magnetica dei tappi filettati attira particelle di ferro nell'olio.

Il montaggio del tappo filettato in prossimità del pavimento può causare danni ai componenti meccanici, come ad es. le pompe.

Range di temperatura:

Resistente alle temperature: con olio fino a 100°C.

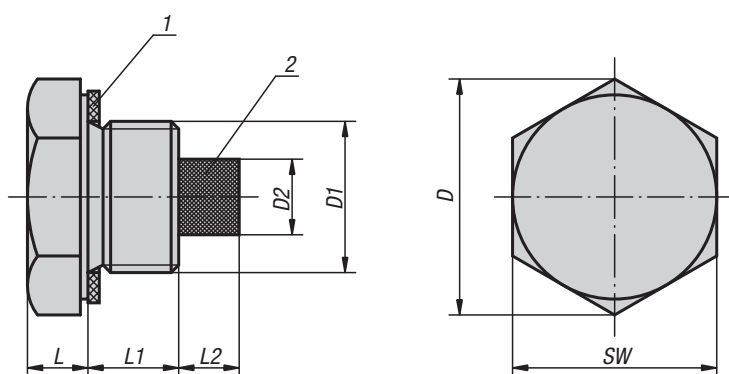
Nota disegno:

- 1) Guarnizione piatta
- 2) Magnete

KIPP Tappi filettati con magnete

N. ordine	D	D1	D2	L	L1	L2	SW
K0452.20014	20	G1/4	8	7	9	5	17
K0452.22038	22	G3/8	13	7,5	10	10	18
K0452.27012	27	G1/2	13	8	11	9	24
K0452.34034	34	G3/4	19,6	9	11	6,5	30
K0452.42100	42	G1	19,6	10,5	12	14	35
K0452.201415	20	M14X1,5	8	7	9	5	17

Tappi filettati in alluminio e con magnete



Materiale:

Alluminio. Magnete permanente in ferrite.

Versione:

Superficie non trattata. Guarnizione piatta priva di amianto.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0453.24038

Nota:

L'azione magnetica dei tappi filettati attira particelle di ferro nell'olio.

Il montaggio del tappo filettato in prossimità del pavimento può causare danni ai componenti meccanici, come ad es. le pompe.

Nota disegno:

- 1) Guarnizione piatta
- 2) Magnete

KIPP Tappi filettati in alluminio e con magnete

N. ordine	D	D1	D2	L	L1	L2	SW
K0453.21014	21	G1/4	5	7	10	6	19
K0453.24038	24,5	G3/8	8	7	10	7	22
K0453.30012	30	G1/2	10	8	10	7	27
K0453.36034	36,5	G3/4	13	8	10	7	34
K0453.42100	42,5	G1	13	8	14	7	40



Materiale:
Resina termoplastica, poliammide 66.

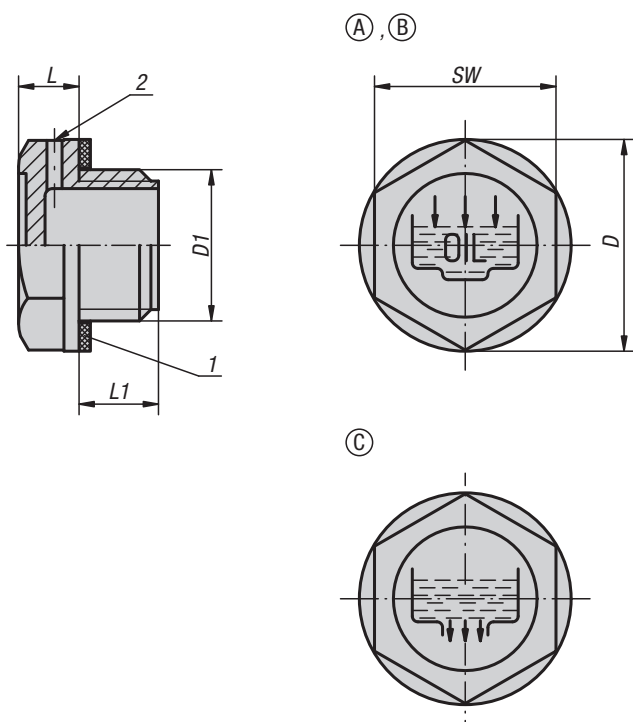
Versione:
Colore nero, guarnizione piatta priva di amianto.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0454.142100

Range di temperatura:
Resistente alle temperature: con olio fino a 100°C.

Nota disegno:
Forma A: con simbolo grafico di riempimento
Forma B: con simbolo grafico di riempimento e foro di sfiatione
Forma C: con simbolo grafico di scarico

- 1) Guarnizione piatta
- 2) Foro di sfiatione solo per forma B



KIPP Tappi filettati

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	D	D1	L	L1	SW	Coppia di serraggio max. Nm
K0454.119014	K0454.219014	K0454.319014	19,5	G1/4	7	9	17	5
K0454.122038	K0454.222038	K0454.322038	22	G3/8	7,5	10	18	8
K0454.128012	K0454.228012	K0454.328012	28	G1/2	7,5	11	24	9
K0454.134034	K0454.234034	K0454.334034	34	G3/4	9	11	30	11
K0454.142100	K0454.242100	K0454.342100	42	G1	10,5	12	35	-
K0454.151114	K0454.251114	K0454.351114	51	G1 1/4	12	13,5	42	-
K0454.158112	K0454.258112	K0454.358112	58	G1 1/2	10	14,5	50	-
K0454.174200	K0454.274200	K0454.374200	74	G2	13,5	16	64	-
K0454.1191415	K0454.2191415	K0454.3191415	19,5	M14X1,5	7	9	17	5
K0454.1211615	K0454.2211615	K0454.3211615	21	M16X1,5	7,5	10	18	6
K0454.1261815	K0454.2261815	K0454.3261815	26	M18X1,5	7,5	10	21	7
K0454.1282015	K0454.2282015	K0454.3282015	28	M20X1,5	8	10	24	8
K0454.1282215	K0454.2282215	K0454.3282215	28	M22X1,5	8	11	24	10
K0454.1524015	K0454.2524015	K0454.3524015	52	M40X1,5	10	13	42	-

**Materiale:**

Resina termoplastica, poliammide 66. O-ring, gomma (NBR).

Versione:

colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0455.128012

Range di temperatura:

Resistente alle temperature: con olio fino a 100°C.

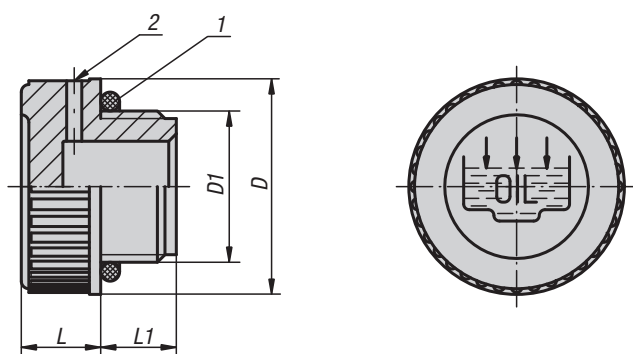
Nota disegno:

Forma A: con simbolo grafico di riempimento

Forma B: con simbolo grafico di riempimento e foro di sfiato

1) O-ring

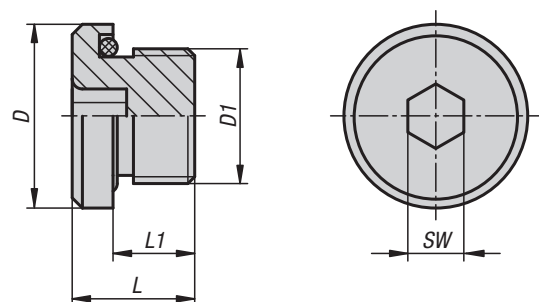
2) Foro di sfiato solo per forma B

**KIPP Tappi filettati**

N. ordine	Forma	D	D1	L	L1
K0455.120014	A	20	G1/4	9	9
K0455.120038	A	20,5	G3/8	9	10
K0455.128012	A	28	G1/2	10,5	10,5
K0455.131034	A	31	G3/4	12	11
K0455.139100	A	39	G1	12	12
K0455.149114	A	49	G1 1/4	13	13,5
K0455.155112	A	55	G1 1/2	14,7	14,5
K0455.168200	A	68,5	G2	15	16
K0455.1201415	A	20	M14X1,5	9	9
K0455.1201615	A	20	M16X1,5	9	10
K0455.1281815	A	28	M18X1,5	10,5	10
K0455.1282015	A	28	M20X1,5	10,5	10
K0455.1282215	A	28	M22X1,5	10,5	10
K0455.220014	B	20	G1/4	9	9
K0455.220038	B	20,5	G3/8	9	10
K0455.228012	B	28	G1/2	10,5	10,5
K0455.231034	B	31	G3/4	12	11
K0455.239100	B	39	G1	12	12
K0455.249114	B	49	G1 1/4	13	13,5
K0455.255112	B	55	G1 1/2	14,7	14,5
K0455.268200	B	68,5	G2	15	16
K0455.2201415	B	20	M14X1,5	9	9
K0455.2201615	B	20	M16X1,5	9	10
K0455.2281815	B	28	M18X1,5	10,5	10
K0455.2282015	B	28	M20X1,5	10,5	10
K0455.2282215	B	28	M22X1,5	10,5	10

Tappi filettati

con esagono incassato

**Materiale:**

Acciaio 1.0737.

O-ring gomma (NBR), 90 Shore.

Versione:

Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1102.15018

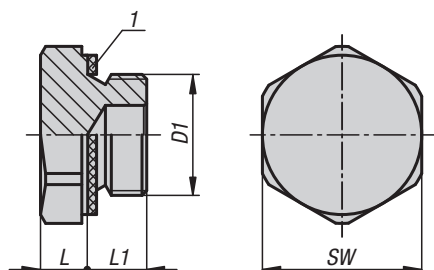
Nota:

Temperatura di esercizio: -20°C / +100°C.

Pressione di esercizio: max. 70 bar per utilizzo statico.

KIPP Tappi filettati con esagono incassato

N. ordine	D	D1	L	L1	SW
K1102.15018	15	G1/8	13	9	4
K1102.19014	19	G1/4	16	11	6
K1102.22038	22	G3/8	17	11	6
K1102.27012	27	G1/2	20	14	8
K1102.32034	32	G3/4	20	14	12
K1102.40001	40	G1	22	16	12
K1102.50114	50	G1 1/4	25	18	12
K1102.55112	55	G1 1/2	24	17	24
K1102.141010	15	M10X1	12	8	5
K1102.171215	17	M12X1,5	16	10	6
K1102.191415	19	M14X1,5	16	10	6
K1102.221615	22	M16X1,5	16	10	6
K1102.251815	25	M18X1,5	17	11	8
K1102.272015	27	M20X1,5	18	12	8
K1102.282215	28	M22X1,5	18	12	10
K1102.322615	32	M26X1,5	20	13,5	12
K1102.322702	32	M27X2	20	13,5	12
K1102.403302	40	M33X2	21	15	17
K1102.504202	50	M42X2	24	17	22
K1102.554802	55	M48X2	24	17	24



Materiale:

Alluminio.

Versione:

Superficie non trattata. Guarnizione piatta priva di amianto.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1104.19014

Su richiesta:

Coperchio con scritta OIL.

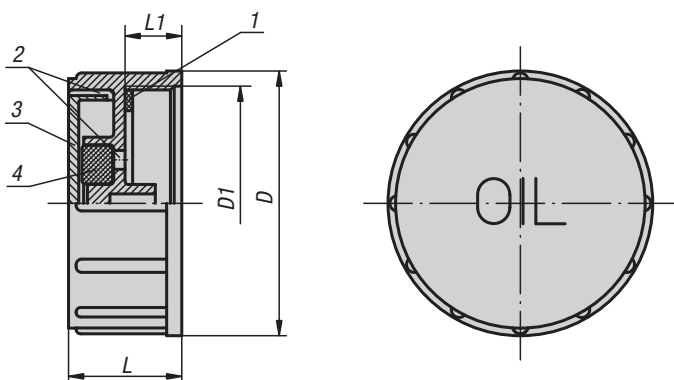
Nota disegno:

1) Guarnizione piatta

KIPP Tappi filettati in alluminio

N. ordine	D1	L	L1	SW
K1104.141010	M10X1	5	8	14
K1104.171215	M12X1,5	6	8	17
K1104.171415	M14X1,5	6	8	17
K1104.221615	M16X1,5	7	10	22
K1104.221815	M18X1,5	7	10	22
K1104.242015	M20X1,5	7	10	24
K1104.19014	G1/4	7	10	19
K1104.22038	G3/8	7	10	22
K1104.27012	G1/2	8	10	27
K1104.34034	G3/4	8	10	34
K1104.40100	G1	8	14	40

Tappi per bocchettoni di riempimento



Materiale:

Alloggiamento, coperchio in poliammide termoplastica 66.

Filtro d'aria in poliuretano (schiuma PU).
Guarnizione piatta in gomma (NBR), 70 Shore.

Versione:

Alloggiamento colore nero.
Coperchio colore rosso.
Grado di filtrazione 40 µm.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0456.67200

Range di temperatura:

Resistente alle temperature: con olio fino a 100°C.

Su richiesta:

Coperchio giallo per olio diesel.

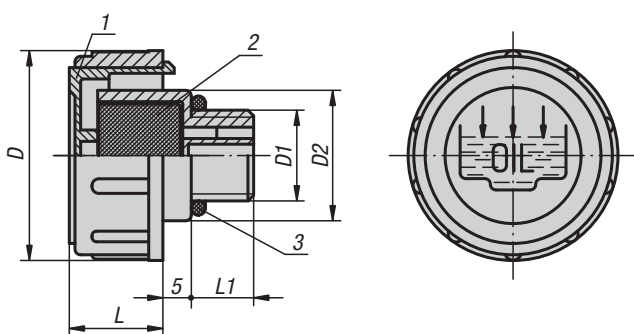
Nota disegno:

- 1) Guarnizione piatta
- 2) Sfiato
- 3) Coperchio
- 4) Filtro d'aria

KIPP Tappi per bocchettoni di riempimento

N. ordine	D	D1	L	L1
K0456.67200	67,5	G2	30	15
K0456.676020	67,5	M60x2	30	15

Viti di sfiato



Materiale:

Alloggiamento, coperchio in resina termoplastica poliammide 66. Filtro d'aria (solo forma B) in poliuretano (schiuma PU). O-ring in gomma (NBR).

Versione:

Alloggiamento colore nero. Coperchio colore rosso.
Grado di filtrazione 60 µm.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0457.147034

Nota:

Il coperchio amovibile consente una semplice pulizia del filtro dell'aria.

Forma A: senza filtro d'aria

Forma B: con filtro d'aria

Range di temperatura:

Resistente alle temperature: con olio fino a 100°C.

Nota disegno:

- 1) Coperchio
- 2) Filtro d'aria solo per forma B
- 3) O-ring

KIPP Viti di sfiato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	D	D1	D2	L	L1
K0457.136038	K0457.236038	36	G3/8	23	17	11
K0457.141012	K0457.241012	41	G1/2	28	18	12
K0457.147034	K0457.247034	47	G3/4	33	17	12
K0457.152100	K0457.252100	52	G1	38	20	12
K0457.163114	K0457.263114	63	G1 1/4	49	23	13
K0457.163112	K0457.263112	63	G1 1/2	55	23	13,5
K0457.1361615	K0457.2361615	36	M16x1,5	23	17	11
K0457.1411815	K0457.2411815	41	M18x1,5	28	17,5	12
K0457.1412015	K0457.2412015	41	M20x1,5	28	17,5	12
K0457.1412215	K0457.2412215	41	M22x1,5	28	17,5	12

Viti di sfiato

con paraspruzzi



Materiale:

Alloggiamento, coperchio in poliammide termoplastica 66.
Filtro d'aria in poliuretano (schiuma PU).
Guarnizione piatta in gomma (NBR), 70 Shore.

Versione:

Alloggiamento colore nero.
Coperchio colore rosso.
Grado di filtrazione 40 µm.

Esempio di ordine d'acquisto:

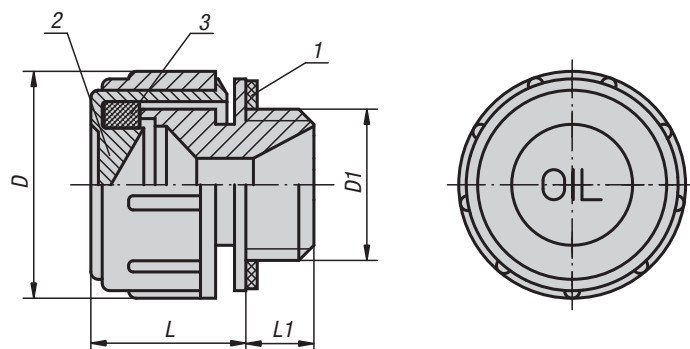
K0458.30038

Range di temperatura:

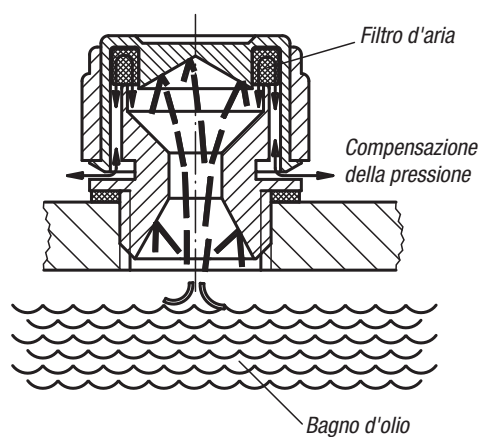
Resistente alle temperature: con olio fino a 100°C.

Nota disegno:

- 1) Guarnizione piatta
- 2) Coperchio
- 3) Filtro d'aria



Paraspruzzi



Se i riduttori sono immersi in un bagno d'olio, esiste il pericolo che eventuali spruzzi d'olio fuoriescano dal tappo di sfiato. Per evitare ciò, è stato montato un diaframma (paraspruzzi).

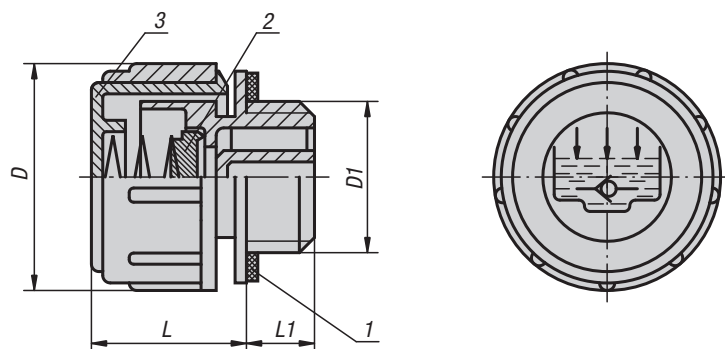
Grazie alla forma conica del foro, lo schizzo viene limitato e deviato alla base del coperchio, in modo che l'olio entri nel ricircolo senza compromettere il processo di sfiato.

KIPP Viti di sfiato con paraspruzzi

N. ordine	D	D1	L	L1
K0458.30014	30	G1/4	21	10
K0458.30038	30	G3/8	21	10
K0458.30012	30	G1/2	21	10

Viti di sfiato

con valvola di non ritorno



Materiale:

Alloggiamento, coperchio in resina termoplastica poliammide 66.
Molla di compressione in acciaio inox.
Elemento di arresto e guarnizione piatta in gomma (NBR).

Versione:

Alloggiamento colore nero.
Coperchio colore rosso.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0459.30014

Nota:

Pressione di apertura 0,20 – 0,25 bar.

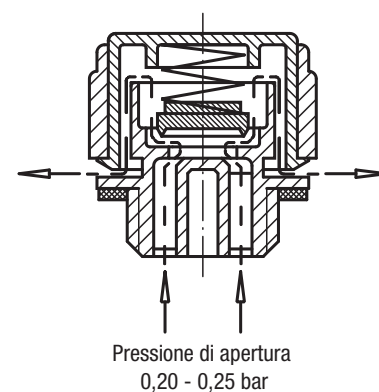
Range di temperatura:

Resistente alle temperature: con olio fino a 100°C.

Nota disegno:

- 1) Guarnizione piatta
- 2) Elemento di blocco
- 3) Coperchio

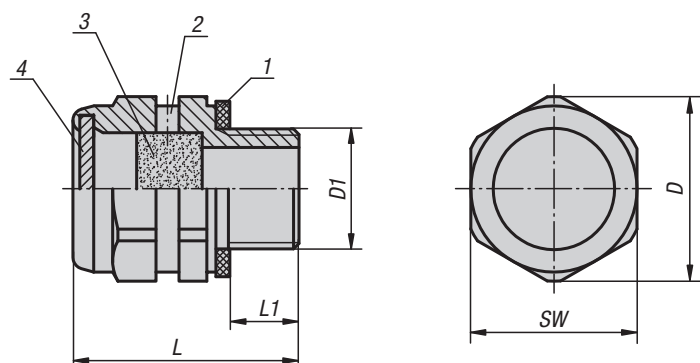
Principio di funzionamento



KIPP Viti di sfiato con valvola di non ritorno

N. ordine	D	D1	L	L1
K0459.30014	30	G1/4	21	10
K0459.30038	30	G3/8	21	10
K0459.30012	30	G1/2	21	10

Viti di sfiato in ottone



Materiale:
Alloggiamento e coperchio in ottone.
Filtro d'aria zincato, maglia in filo di acciaio.

Versione:
Filtro aria, grado di filtrazione 50 - 60 µm.
Guarnizione piatta priva di amianto.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0460.20014

Nota disegno:
1) Guarnizione piatta
2) Foro di sfiato 2x
3) Filtro d'aria
4) Coperchio

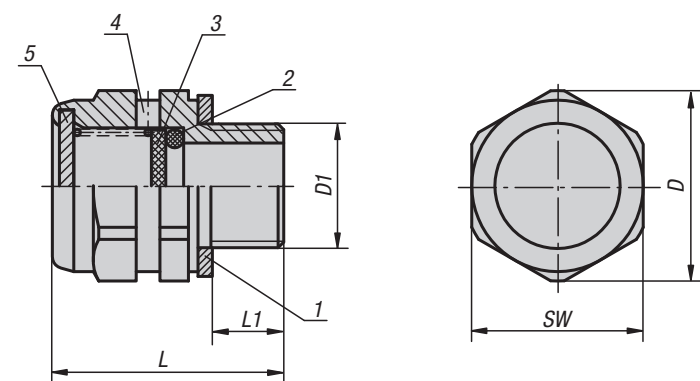
KIPP Viti di sfiato in ottone

N. ordine	D	D1	L	L1	SW
K0460.20014	20	G1/4	24,5	7,5	18
K0460.24038	24,5	G3/8	24,5	8,5	22
K0460.30012	30	G1/2	24,5	8,5	27

K0461

Viti di sfiato in ottone

con valvola di non ritorno



Materiale:
Alloggiamento e coperchio in ottone.
Molla di compressione in acciaio inox.
Elemento di arresto in alluminio.
O-ring in gomma (NBR).

Versione:
Guarnizione piatta priva di amianto.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0461.20014

Nota:
Pressione di apertura 0,3 bar (±0,1).

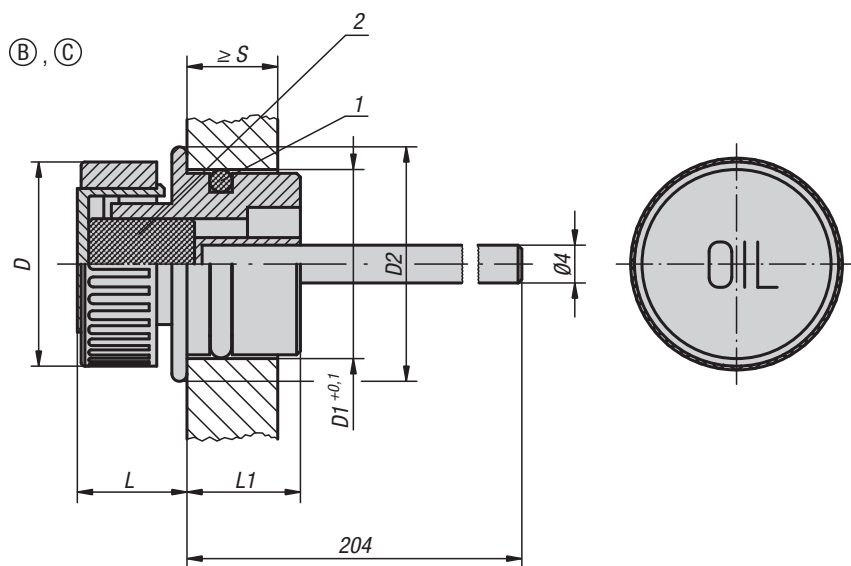
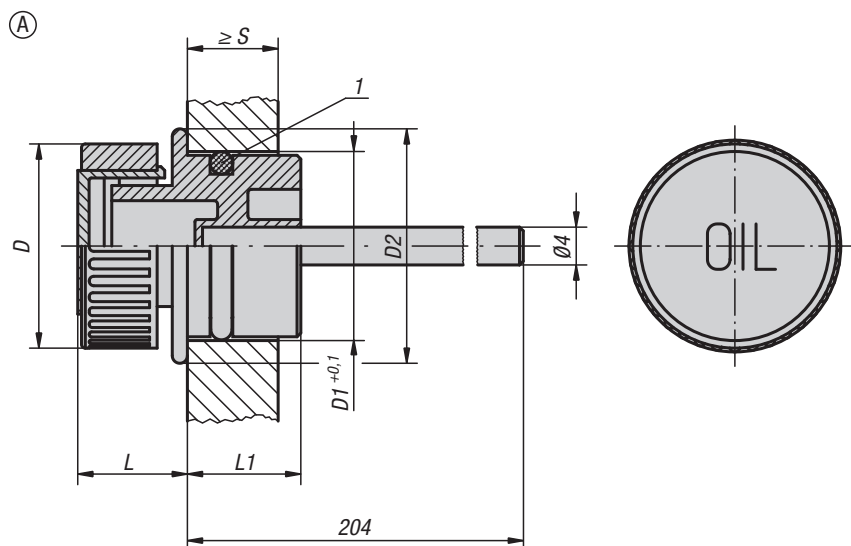
Principio di funzionamento:
Vedere vite di sfiato con valvola di non ritorno K0459.

Nota disegno:
1) Guarnizione piatta
2) O-ring
3) Elemento di blocco
4) Foro di sfiato 2x
5) Coperchio

KIPP Viti di sfiato in ottone con valvola di non ritorno

N. ordine	D	D1	L	L1	SW
K0461.20014	20	G1/4	24,3	7,5	18
K0461.24038	24,5	G3/8	24,5	8,5	22
K0461.30012	30	G1/2	24,5	8,5	27

Tappi di chiusura con asta di livello dell'olio



Materiale:

Alloggiamento, coperchio in poliammide termoplastica 66.

Filtro d'aria in poliuretano (schiuma PU).

Asta di livello dell'olio di zinco.

O-ring in gomma (NBR), 70 Shore.

Versione:

Alloggiamento colore nero.

Coperchio colore rosso.

Grado di filtrazione 50 µm.

Asta di livello dell'olio fosfatata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0462.13018

Range di temperatura:

Resistente alle temperature: con olio fino a 100°C.

Su richiesta:

Tacche di riferimento min/max.

Nota disegno:

Forma A: senza sfiato

Forma B: con sfiato

Forma C: con sfiato e filtro d'aria

1) O-ring

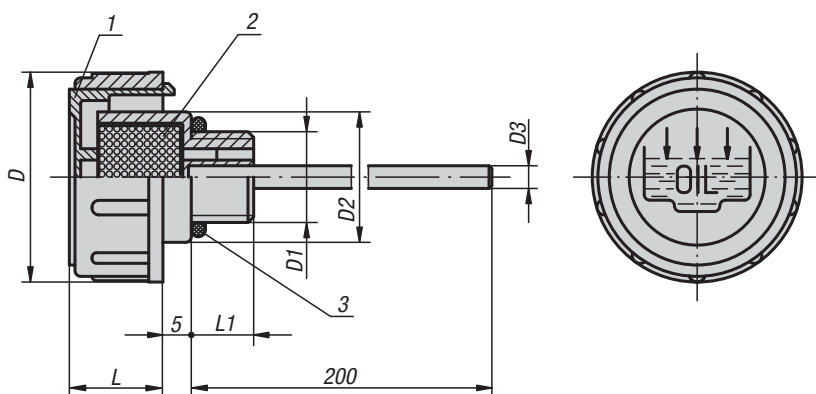
2) Filtro d'aria solo per forma C

KIPP Tappi di chiusura con asta di livello dell'olio

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	D	D1	D2	L	L1	S min.
K0462.13018	K0462.23018	K0462.33018	30	18	23	14	14	8

Viti di sfiato

con asta livello olio



Materiale:

Alloggiamento, coperchio in poliammide termoplastica 66.
Filtro d'aria in poliuretano (schiuma PU).
Asta di livello dell'olio di zinco.
O-ring in gomma (NBR), 70 Shore.

Versione:

Alloggiamento colore nero.
Coperchio colore rosso.
Grado di filtrazione 50 µm.
Asta di livello dell'olio fosfatata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0465.141012

Nota:

Il coperchio amovibile consente una semplice pulizia del filtro dell'aria.

Forma A: senza filtro d'aria

Forma B: con filtro d'aria

Range di temperatura:

Resistente alle temperature: con olio fino a 100°C.

Su richiesta:

Tacche di riferimento min/max.

Nota disegno:

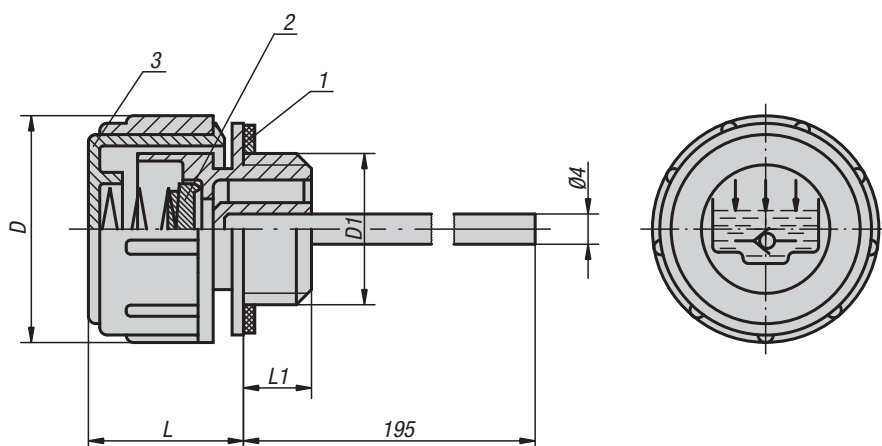
- 1) Coperchio
- 2) Filtro d'aria solo per forma B
- 3) O-ring

KIPP Viti di sfiato con asta livello olio

N. ordine	Forma	D	D1	D2	D3	L	L1
K0465.136038	A	36	G3/8	23	4	17	11
K0465.141012	A	41	G1/2	28	4	18	12
K0465.147034	A	47	G3/4	33	5	17	12
K0465.152100	A	52	G1	38	5	20	12
K0465.163114	A	63	G1 1/4	49	5	23	13
K0465.163112	A	63	G1 1/2	55	5	23	13,5
K0465.1361615	A	36	M16x1,5	23	4	17	11
K0465.1411815	A	41	M18x1,5	28	4	17,5	12
K0465.1412015	A	41	M20x1,5	28	4	17,5	12
K0465.1412215	A	41	M22x1,5	28	4	17,5	12
K0465.236038	B	36	G3/8	23	4	17	11
K0465.241012	B	41	G1/2	28	4	18	12
K0465.247034	B	47	G3/4	33	5	17	12
K0465.252100	B	52	G1	38	5	20	12
K0465.263114	B	63	G1 1/4	49	5	23	13
K0465.263112	B	63	G1 1/2	55	5	23	13,5
K0465.2361615	B	36	M16x1,5	23	4	17	11
K0465.2411815	B	41	M18x1,5	28	4	17,5	12
K0465.2412015	B	41	M20x1,5	28	4	17,5	12
K0465.2412215	B	41	M22x1,5	28	4	17,5	12

Viti di sfiato

con valvola di non ritorno e asta livello olio



Materiale:

Alloggiamento, coperchio in resina termoplastica poliammide.
Molla di compressione in acciaio inox.
Asta di livello dell'olio di zinco.
Elemento di arresto e guarnizione piatta in gomma (NBR).

Versione:

Alloggiamento colore nero.
Coperchio colore rosso.
Asta di livello dell'olio fosfatata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0467.30038

Nota:

Pressione di apertura 0,20 – 0,25 bar.

Range di temperatura:

Resistente alle temperature: con olio fino a 100°C.

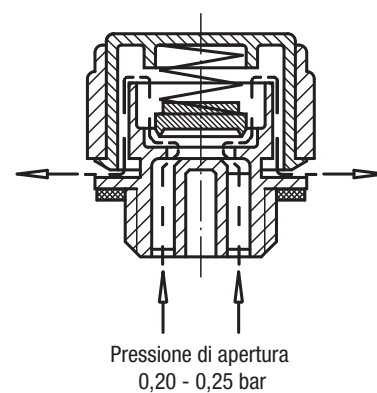
Su richiesta:

Tacche di riferimento min/max.

Nota disegno:

- 1) Guarnizione piatta
- 2) Elemento di blocco
- 3) Coperchio

Principio di funzionamento

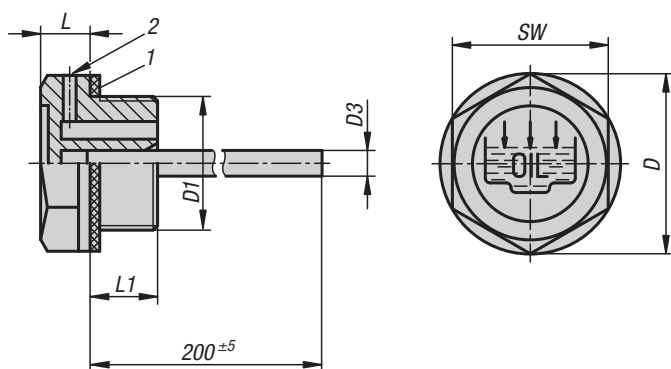


KIPP Viti di sfiato con valvola di non ritorno e asta livello olio

N. ordine	D	D1	L	L1
K0467.30038	30	G3/8	21	10
K0467.30012	30	G1/2	21	10

Tappi filettati

con asta del livello dell'olio



Materiale:

Resina termoplastica, poliammide 66.
Asta livello olio in acciaio, fosfatata allo zinco.

Versione:

Guarnizione piatta priva di amianto.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1101.122038

Nota:

La forma B è dotata di un foro di sfiato sul lato della testa esagonale con un diametro da 2 a 3,5 mm a seconda della grandezza del tappo filettato.

Range di temperatura:

Resistente alle temperature: con olio fino a 100°C.

Nota disegno:

- 1) Guarnizione piatta
- 2) Foro di sfiato solo per forma B

KIPP Tappi filettati con asta del livello dell'olio

N. ordine	Forma	D	D1	D3	L	L1	SW
K1101.119014	A	19	G1/4	4	7	9	17
K1101.122038	A	22	G3/8	4	7,5	10	18
K1101.128012	A	28	G1/2	4	7,5	11	24
K1101.134034	A	34	G3/4	5	9	11	30
K1101.142100	A	42	G1	5	10,5	12	36
K1101.151114	A	51	G1 1/4	5	12	13,5	42
K1101.1191415	A	19	M14X1,5	4	7	9	17
K1101.1211615	A	21	M16X1,5	4	7,5	10	18
K1101.1261815	A	26	M18X1,5	4	7,5	10	21
K1101.1282015	A	28	M20X1,5	4	8	10	24
K1101.1282215	A	28	M22X1,5	4	8	11	24
K1101.219014	B	19	G1/4	4	7	9	17
K1101.222038	B	22	G3/8	4	7,5	10	18
K1101.228012	B	28	G1/2	4	7,5	11	24
K1101.234034	B	34	G3/4	5	9	11	30
K1101.242100	B	42	G1	5	10,5	12	36
K1101.251114	B	51	G1 1/4	5	12	13,5	42
K1101.2191415	B	19	M14X1,5	4	7	9	17
K1101.2211615	B	21	M16X1,5	4	7,5	10	18
K1101.2261815	B	26	M18X1,5	4	7,5	10	21
K1101.2282015	B	28	M20X1,5	4	8	10	24



Materiale:
 Impugnatura in poliammide termoplastica.
 Asta di livello dell'olio in acciaio.
 O-ring di gomma (NBR), 70 Shore.

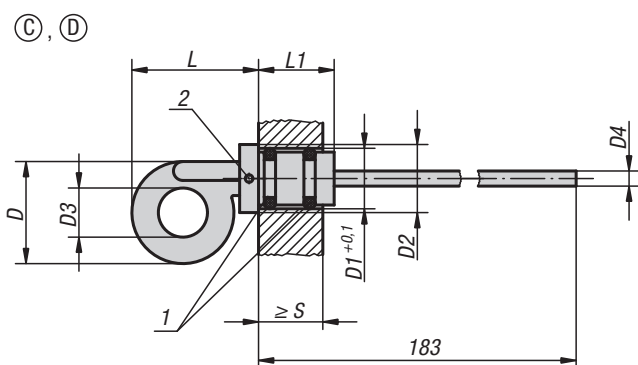
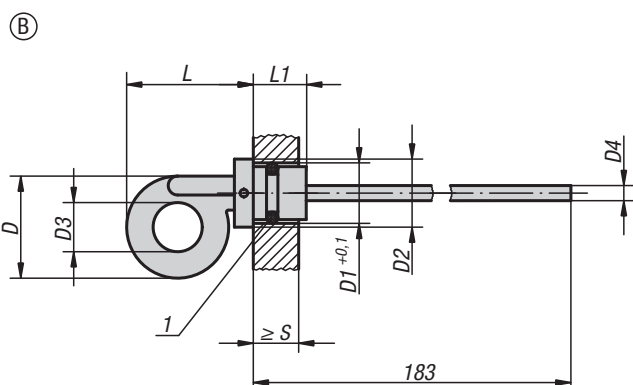
Versione:
 Impugnatura colore nero.
 Asta di livello dell'olio fosfatata.

Esempio di ordine d'acquisto:
 K0468.23218

Range di temperatura:
 Resistente alle temperature: con olio fino a 100°C.

Nota disegno:
 Forma B: con foro di sfiato
 Forma C: senza foro di sfiato
 Forma D: con foro di sfiato

1) O-ring
 2) solo per forma D



KIPP Aste di livello olio

N. ordine	Forma	D	D1	D2	D3	D4 Ø	L	L1	S min.
K0468.22714	B	27	14	18	13	4	34	13	10
K0468.23218	B	32	18	24	14	5	45	17	9
K0468.23220	B	32	20	24	14	5	44,5	18	10
K0468.32714	C	27	14	18	13	4	34	20	17
K0468.33012	C	27	12	18	14	4	36	20	16
K0468.33318	C	33	18	24	14	5	44	21	17,5
K0468.33520	C	35	20	24	16	5	46	21	17,5
K0468.42714	D	27	14	18	13	4	34	20	17
K0468.43318	D	33	18	24	14	5	44	21	17,5

Bocchettone di riempimento

**Materiale, versione:**

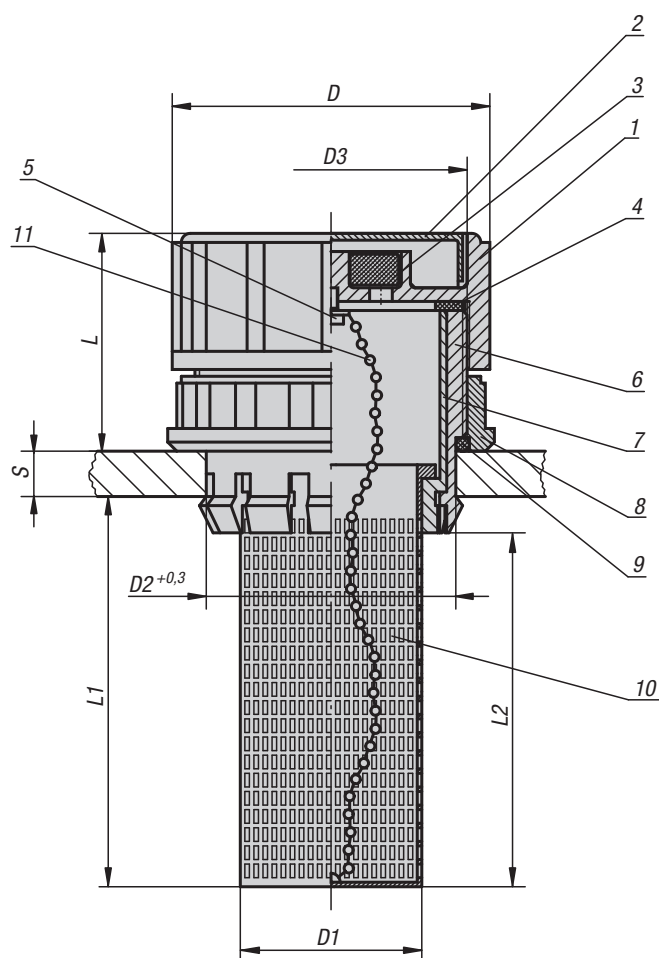
1. Otturatore in resina termoplastica poliammide 66, nero.
2. Tappo di chiusura in resina termoplastica poliammide 66, rosso.
3. Filtro aria in poliuretano (schiuma PU), grado di filtrazione 40 µm.
4. Guarnizione piatta in gomma (NBR).
5. Vite di fissaggio in acciaio nichelato.
6. Inserto in resina termoplastica poliammide 66, colore nero.
7. Bussola di fermo in resina termoplastica poliammide 66, colore nero.
8. Dado di fissaggio in poliammide 66, colore nero.
9. O-ring in gomma (NBR), 70 Shore.
10. Filtro di riempimento in resina termoplastica polipropilene, colore nero.
11. Catenella in ottone nichelato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0470.706020

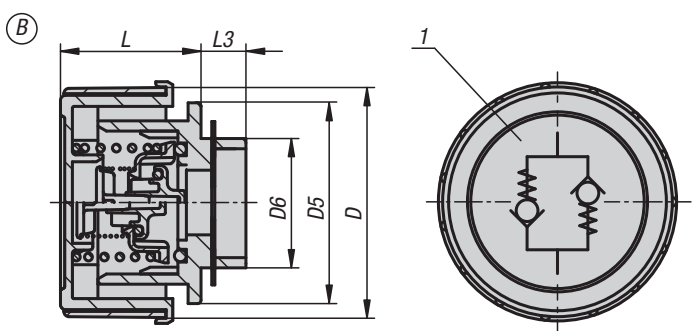
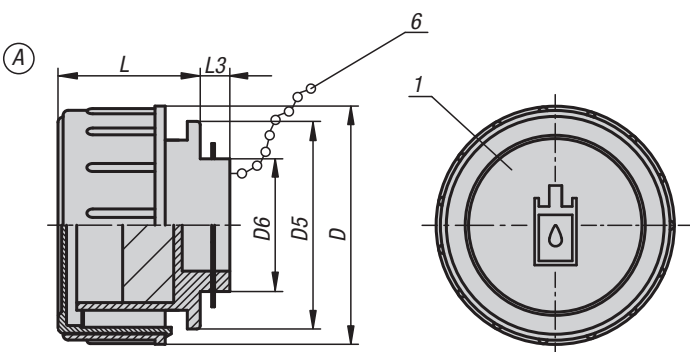
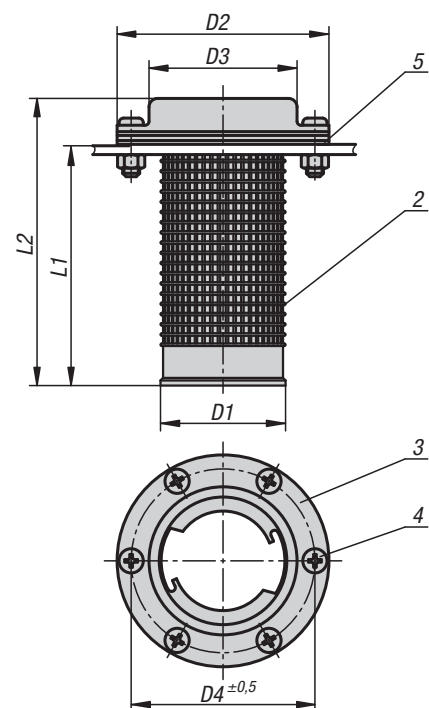
Nota:

Resistente alle alte temperature fino a 80 °C.

**KIPP Bocchettone di riempimento**

N. ordine	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	S
K0470.706020	70	38	55	M60X2	46,5	88	80	2 - 8

Bocchettone di riempimento



Materiale, versione:

1. Coperchio di chiusura in resina termoplastica poliammide 66, rosso.
2. Filtro di riempimento in resina termoplastica polipropilene, colore nero.
3. Flangia in acciaio nichelato
4. Viti di fissaggio in acciaio nichelato.
5. Guarnizione della flangia in sughero.
6. Catena: ottone.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1103.170

Nota:

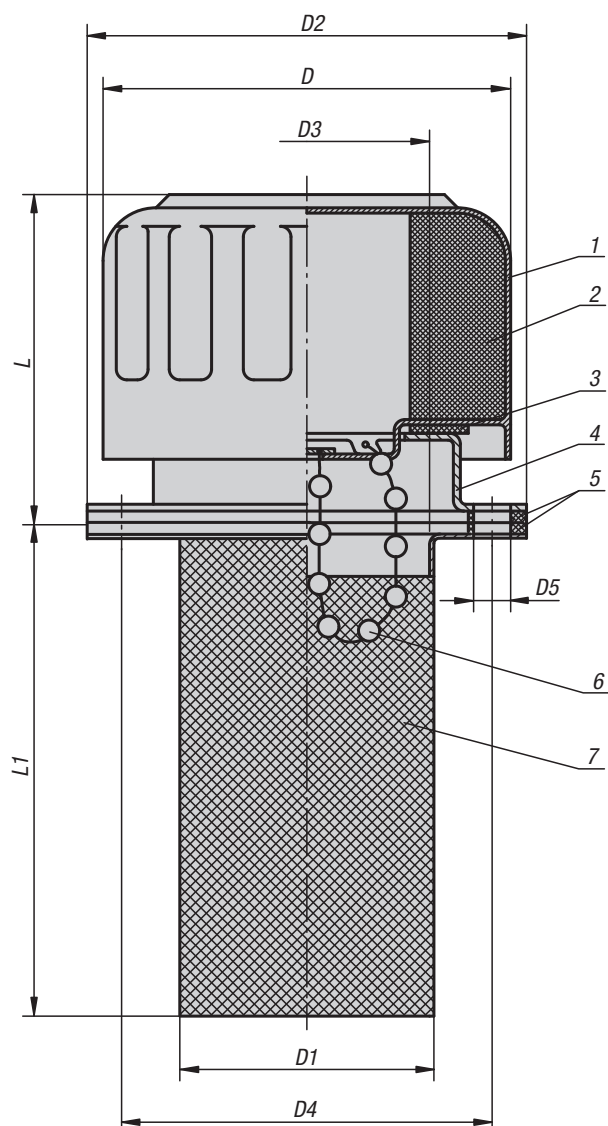
Forma A: la pressione max. di sfiato è pari a 50 mbar (0,73 psi) con una quantità d'aria max. di 500 l/min. Il filtro dell'aria impedisce la penetrazione dello sporco.

Forma B: contiene una valvola di ventilazione e di sfiato in plastica. La pressione di apertura durante lo sfiato è pari a 0,35 bar ($\pm 0,05$ bar). La pressione di apertura durante la ventilazione è pari a 0,05 bar. Questa forma è adatta quindi per applicazioni in cui il flusso d'aria deve essere regolato in entrambe le direzioni.

KIPP Bocchettone di riempimento

N. ordine	Forma	Esecuzione 2	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	L	L1	L2	L3
K1103.170	A	con filtro	70	46	83	58	72	60	37	41	94	115	14
K1103.270	B	valvola ventilazione/sfiato	70	46	83	58	72	60	37	41	94	115	14

Bocchettone di riempimento

**Materiale, versione:**

1. Otturatore in acciaio al cromo.
2. Filtro d'aria in poliuretano (schiuma PU), grado di filtrazione 40 μm . Portata d'aria fino a 720 l/min.
3. Guarnizione piatta in sughero.
4. Flangia di montaggio con viti di arresto, attacco a baionetta.
5. Guarnizione piatta in sughero.
6. Catenella in ottone nichelato.
7. Filtro di riempimento in acciaio zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0471.45

Nota:

I bocchettoni di riempimento sono forniti completi di guarnizioni e di viti di arresto (M5).

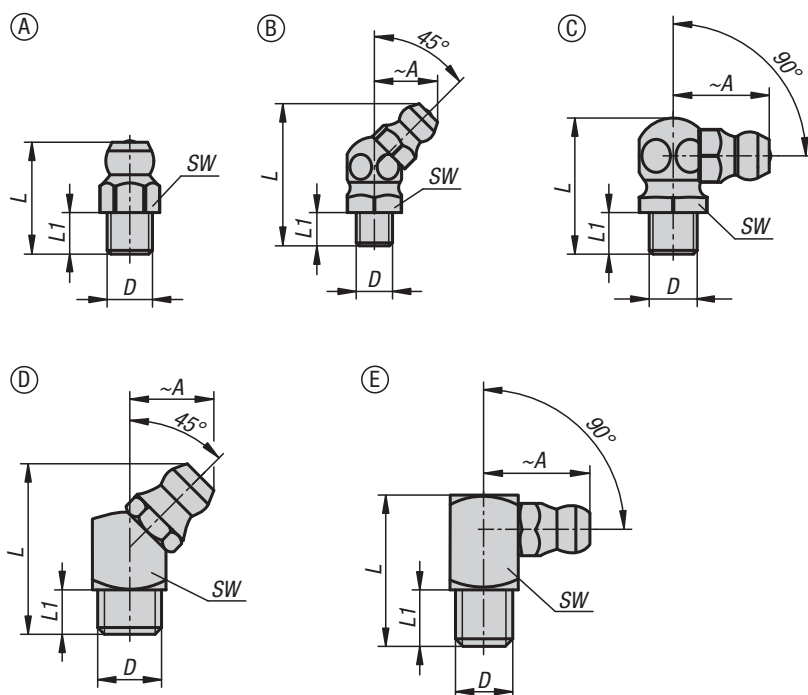
Non idonei per serbatoi per acqua.

KIPP Bocchettone di riempimento

N. ordine	Versione 1	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1
K0471.45	senza catena	46,5	27,5	52	25	41,3	6 (3x)	43	66
K0471.77	con catena	80	49	83	44	71,5	6 (6x)	57	80

Nottolino di lubrificazione

a forma conica a norma DIN 71412



Materiale:

Acciaio o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio temprato, min. 550 HV 1, zincato.
Acciaio inox

Esempio di ordine d'acquisto:

K1132.1106100

Nota:

I nottolini di lubrificazione conici sono dotati di una filettatura a cono (conica). Essi sono adatti per punti di lubrificazione che necessitano di una lubrificazione frequente ed efficace. Grazie alle loro svariate possibilità d'uso, i nottolini di lubrificazione sono la varietà di lubrificatori più diffusa.

KIPP Forma A, diritta

N. ordine Acciaio	N. ordine acciaio inox	Forma	Esecuzione 2	D	L	L1	SW
K1132.1106100	K1132.2106100	A	esagonale	M6x1	15	5,5	7
K1132.1108100	K1132.2108100	A	esagonale	M8x1	15	5,5	9
K1132.1108125	K1132.2108125	A	esagonale	M8x1,25	15	5,5	9
K1132.1110100	K1132.2110100	A	esagonale	M10x1	15	5,5	11
K1132.1110150	K1132.2110150	A	esagonale	M10x1,5	15	5,5	11
K1132.1118	K1132.2118	A	esagonale	R1/8	15	5,5	11
K1132.1114	K1132.2114	A	esagonale	R1/4	17,5	6,5	14

KIPP Forma B, a 45°, esagonale

N. ordine Acciaio	N. ordine acciaio inox	Forma	Esecuzione 2	A	D	L	L1	SW
K1132.1206100	K1132.2206100	B	esagonale	10,5	M6x1	23,5	5,5	9
K1132.1208100	K1132.2208100	B	esagonale	10,5	M8x1	23,5	5,5	9
K1132.1208125	K1132.2208125	B	esagonale	10,5	M8x1,25	23,5	5,5	9
K1132.1210100	K1132.2210100	B	esagonale	11,5	M10x1	25	5,5	11
K1132.1210150	K1132.2210150	B	esagonale	11,5	M10x1,5	25	5,5	11
K1132.1218	K1132.2218	B	esagonale	11,5	R1/8	25	5,5	11
K1132.1214	K1132.2214	B	esagonale	12	R1/4	22,5	6,5	14

Nottolino di lubrificazione

a forma conica a norma DIN 71412



KIPP Forma C, a 90°, esagonale

N. ordine Acciaio	N. ordine acciaio inox	Forma	Esecuzione 2	A	D	L	L1	SW
K1132.1306100	K1132.2306100	C	esagonale	13	M6x1	18	5,5	9
K1132.1308100	K1132.2308100	C	esagonale	13	M8x1	18	5,5	9
K1132.1308125	K1132.2308125	C	esagonale	13	M8x1,25	18	5,5	9
K1132.1310100	K1132.2310100	C	esagonale	14	M10x1	20	5,5	11
K1132.1310150	K1132.2310150	C	esagonale	14	M10x1,5	20	5,5	11
K1132.1318	K1132.2318	C	esagonale	14	R1/8	20	5,5	11
K1132.1314	K1132.2314	C	esagonale	14	R1/4	22	6,5	14

KIPP Forma D, a 45°, quadra

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	Esecuzione 2	A	D	L	L1	SW
K1132.1406100	D	Acciaio	quadrato	10,5	M6x1	20,5	5,5	9
K1132.1408100	D	Acciaio	quadrato	10,5	M8x1	20,5	5,5	9
K1132.1408125	D	Acciaio	quadrato	10,5	M8x1,25	20,5	5,5	9
K1132.1410100	D	Acciaio	quadrato	11	M10x1	20,5	5,5	11
K1132.1418	D	Acciaio	quadrato	11	R1/8	20,5	5,5	11

KIPP Forma E, a 90°, quadra

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	Esecuzione 2	A	D	L	L1	SW
K1132.1506100	E	Acciaio	quadrato	14	M6x1	18	5,5	9
K1132.1508100	E	Acciaio	quadrato	14	M8x1	18	5,5	9
K1132.1508125	E	Acciaio	quadrato	14	M8x1,25	18	5,5	9
K1132.1510100	E	Acciaio	quadrato	15	M10x1	18	5,5	11
K1132.1518	E	Acciaio	quadrato	15	R1/8	18	5,5	11

Cassetta di nottolini di lubrificazione -

assortimento in acciaio



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Superficie zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1539.140

Nota:

Assortimento di nottolini di lubrificazione in cassetta in varie forme e dimensioni di filettatura.

Nottolino di lubrificazione forma conica forma A (dritta) a norma DIN 71412:

25 pezzi M6x1
25 pezzi M8x1
15 pezzi M10x1
15 pezzi G1/8"

Nottolino di lubrificazione forma conica forma B (45°) a norma DIN 71412:

10 pezzi M6x1
10 pezzi M8x1
5 pezzi M10x1
5 pezzi G1/8"

Nottolino di lubrificazione forma conica forma B (90°) a norma DIN 71412:

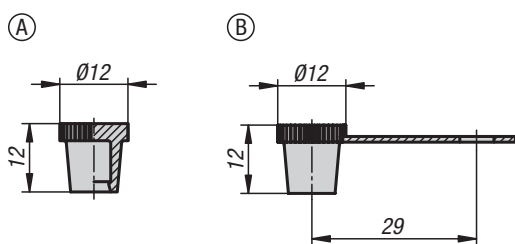
10 pezzi M6x1
10 pezzi M8x1
5 pezzi M10x1
5 pezzi G1/8"

KIPP Cassetta di nottolini di lubrificazione - assortimento in acciaio

N. ordine	Contenuto
K1539.140	140 pz

Tappi di protezione

per nottolino di lubrificazione conico



Materiale:
Polietilene (PE-LLD).

Versione:
rosso, verde, giallo o nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1133.911

Nota:
Adatto per tutti i tipi di nottolini di lubrificazione conici a norma DIN 71412. Protegge la testa sferica del nottolino di lubrificazione da impurità. Le diverse colorazioni servono ad es. all'identificazione degli intervalli di lubrificazione.

Temperatura di esercizio: da -70 °C a +85 °C.

Forma A: senza linguetta
Forma B: con linguetta

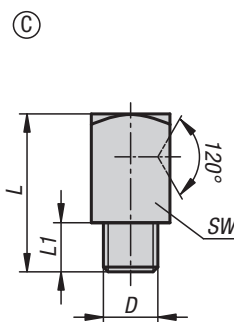
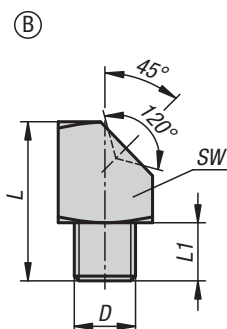
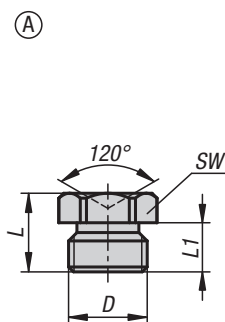


KIPP Tappi di protezione per nottolino di lubrificazione conico

N. ordine	Forma	Colore
K1133.911	A	rosso
K1133.912	A	verde
K1133.913	A	giallo
K1133.914	A	nero
K1133.921	B	rosso
K1133.922	B	verde
K1133.923	B	giallo
K1133.924	B	nero

Nottolino di lubrificazione

a forma di imbuto a norma DIN 3405



Materiale:

Acciaio o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio zincato.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1134.1106100

Nota:

I nottolini di lubrificazione a imbuto sono particolarmente adatti per il montaggio a filo o incassato.

Grazie alla forma a imbuto, la lubrificazione necessaria viene garantita anche in punti difficili da raggiungere.

Nota disegno:

Forma A: diritta

Forma B: a 45°

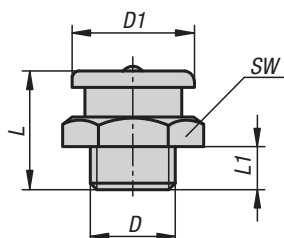
Forma C: a 90°

KIPP Nottolino di lubrificazione a forma di imbuto a norma DIN 3405

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	Esecuzione 2	D	L	L1	SW
K1134.1106100	A	Acciaio	esagonale	M6x1	9	6	7
K1134.1108100	A	Acciaio	esagonale	M8x1	9,5	6,5	9
K1134.1108125	A	Acciaio	esagonale	M8x1,25	9,5	6,5	9
K1134.1110100	A	Acciaio	esagonale	M10x1	9,5	6,5	11
K1134.1118	A	Acciaio	esagonale	R1/8	9,5	6,5	11
K1134.2106100	A	acciaio inox	esagonale	M6x1	9	6	7
K1134.2108100	A	acciaio inox	esagonale	M8x1	9,5	6,5	9
K1134.2108125	A	acciaio inox	esagonale	M8x1,25	9,5	6,5	9
K1134.2110100	A	acciaio inox	esagonale	M10x1	9,5	6,5	11
K1134.2118	A	acciaio inox	esagonale	G1/8	9,5	6,5	11
K1134.1206100	B	Acciaio	quadrato	M6x1	15	5,5	9
K1134.1208100	B	Acciaio	quadrato	M8x1	15	5,5	9
K1134.1208125	B	Acciaio	quadrato	M8x1,25	15	5,5	9
K1134.1210100	B	Acciaio	quadrato	M10x1	15	5,5	11
K1134.1218	B	Acciaio	quadrato	R1/8	15	5,5	11
K1134.1306100	C	Acciaio	quadrato	M6x1	18	5,5	9
K1134.1308100	C	Acciaio	quadrato	M8x1	18	5,5	9
K1134.1308125	C	Acciaio	quadrato	M8x1,25	18	5,5	9
K1134.1310100	C	Acciaio	quadrato	M10x1	18	5,5	11
K1134.1318	C	Acciaio	quadrato	R1/8	18	5,5	11

Nottolino di lubrificazione

piano, a norma DIN 3404


Materiale:

Acciaio o acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio zincato.

Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1135.11006100

Nota:

I nottolini di lubrificazione piatti sono particolarmente adatti per i punti di lubrificazione che necessitano di un vasto spazio di lubrificazione, poiché la loro ampia struttura necessita di parecchio lubrificante. Grazie alla struttura stabile, i nottolini di lubrificazione a testa piana sono particolarmente utilizzati su macchine con elevate sollecitazioni esterne.

KIPP Nottolino di lubrificazione piano, a norma DIN 3404

N. ordine	Materiale corpo base	D	D1	L	L1	SW
K1135.11006100	Acciaio	M6x1	10	13,5	5,5	11
K1135.11008100	Acciaio	M8x1	10	13,5	5,5	11
K1135.11010100	Acciaio	M10x1	10	13,5	5,5	11
K1135.11018	Acciaio	G1/8	10	13,5	5,5	11
K1135.11606100	Acciaio	M6x1	16	17	6	17
K1135.11608100	Acciaio	M8x1	16	17	6	17
K1135.11608125	Acciaio	M8x1,25	16	17	6	17
K1135.11610100	Acciaio	M10x1	16	17	6	17
K1135.11610150	Acciaio	M10x1,5	16	17	6	17
K1135.11612150	Acciaio	M12x1,5	16	17	6	17
K1135.11616150	Acciaio	M16x1,5	16	18	7	17
K1135.11618	Acciaio	G1/8	16	17	6	17
K1135.11614	Acciaio	G1/4	16	17	6	17
K1135.21606100	acciaio inox	M6x1	16	17	6	17
K1135.21608100	acciaio inox	M8x1	16	17	6	17
K1135.21608125	acciaio inox	M8x1,25	16	17	6	17
K1135.21610100	acciaio inox	M10x1	16	17	6	17
K1135.21610150	acciaio inox	M10x1,5	16	17	6	17
K1135.21612150	acciaio inox	M12x1,5	16	17	6	17
K1135.21618	acciaio inox	G1/8	16	17	6	17
K1135.21614	acciaio inox	G1/4	16	17	6	17
K1135.12216150	Acciaio	M16x1,5	22	21,5	8	22
K1135.12214	Acciaio	G1/4	22	21,5	8	22
K1135.12238	Acciaio	G3/8	22	21,5	8	22
K1135.22216150	acciaio inox	M16x1,5	22	21,5	8	22
K1135.22214	acciaio inox	G1/4	22	21,5	8	22
K1135.22238	acciaio inox	G3/8	22	21,5	8	22

Scale graduate, anelli graduati, livelle a bolla d'aria

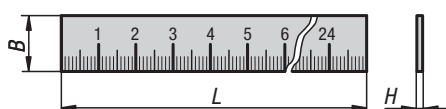


Righe graduate in alluminio

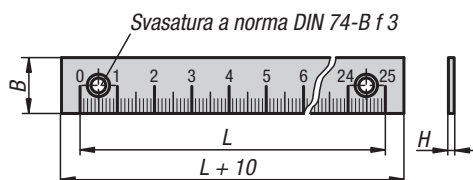
autoadesive o con fori



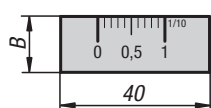
Autoadesivo
Posizione di montaggio orizzontale



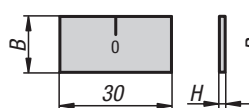
Con fori
Posizione di montaggio orizzontale



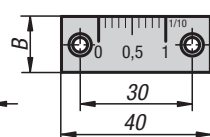
Nonio



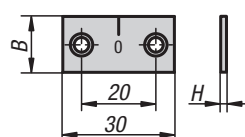
Linea dello zero



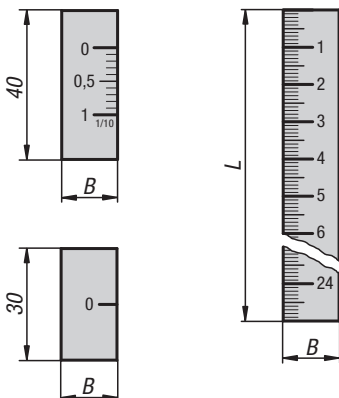
Nonio



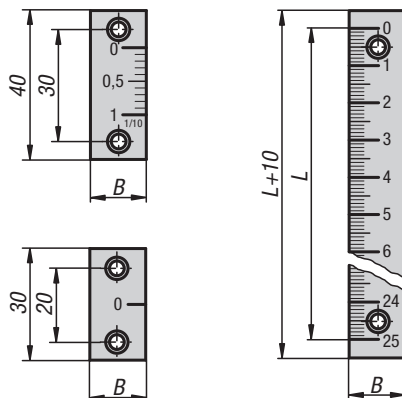
Linea dello zero



Autoadesivo
Posizione di montaggio verticale



Con fori
Posizione di montaggio verticale



Materiale:
Alluminio.

Versione:
Anodizzato colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0757.000010X0250 (indicare la lunghezza L)

Nota:
Righe in alluminio in versione rigida con lato posteriore adesivo o con fori. Sezione trasversale 15 x 2 mm.

Antiriflesso grazie alla superficie anodizzata colore nero e alla scala graduata con contrasto. Scala graduata profonda incisa a laser.

Su richiesta:

- Punto zero a destra/in basso o al centro
- Graduazione in alto/a destra o su entrambi i lati
- Altre lunghezze

Lunghezza L	Numero di fori
250	2
500	3
750	4
1000	5

KIPP Righe graduate in alluminio, autoadesive o con fori

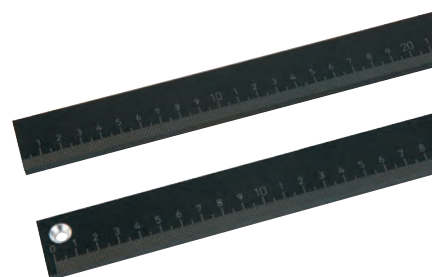
N. ordine autoadesivo	N. ordine fori di montaggio	Tipo di prodotto	Posizione di montaggio	Punto zero	Divisione	Graduazione	B	H	L
K0757.000010X	K0757.100010X	scala graduata	orizzontale	a sinistra	1 mm	in basso	15	2	250/500/750/1000
K0757.010010X	K0757.110010X	scala graduata	verticale	in alto	1 mm	a sinistra	15	2	250/500/750/1000

KIPP Nonio e linee dello zero alluminio, autoadesivi o con fori

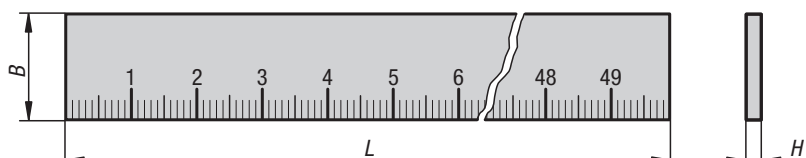
N. ordine autoadesivo	N. ordine fori di montaggio	Tipo di prodotto	Posizione di montaggio	Punto zero	Graduazione	B	H
K0757.0001	K0757.1001	nonio	orizzontale	a sinistra	in alto	15	2
K0757.0101	K0757.1101	nonio	verticale	in alto	a destra	15	2
K0757.00	K0757.10	linea dello zero	orizzontale	-	-	15	2
K0757.01	K0757.11	linea dello zero	verticale	-	-	15	2

Righe graduate in alluminio

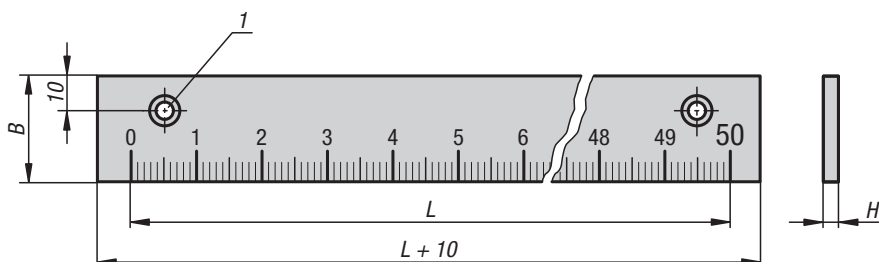
autoadesive o con fori



Autoadesivo



Con fori



Lunghezza L	Numero di fori
500	2
1000	3

Materiale:

Alluminio.

Versione:

Superficie graduata rettificata e anodizzata colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0758.000010X0500 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Riga graduata in alluminio in versione rigida, piena. Sezione trasversale 30 x 6 mm.

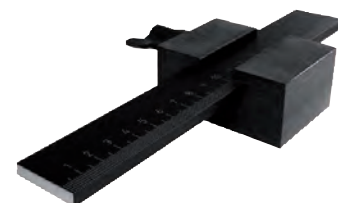
Antiriflesso grazie alla superficie anodizzata colore nero e alla scala graduata con contrasto. Scala graduata profonda incisa a laser.

Su richiesta:

- Punto zero a destra o al centro
- Graduazione in alto o su entrambi i lati
- Altre lunghezze

Nota disegno:

1) Svasatura a norma DIN 74-B f 5



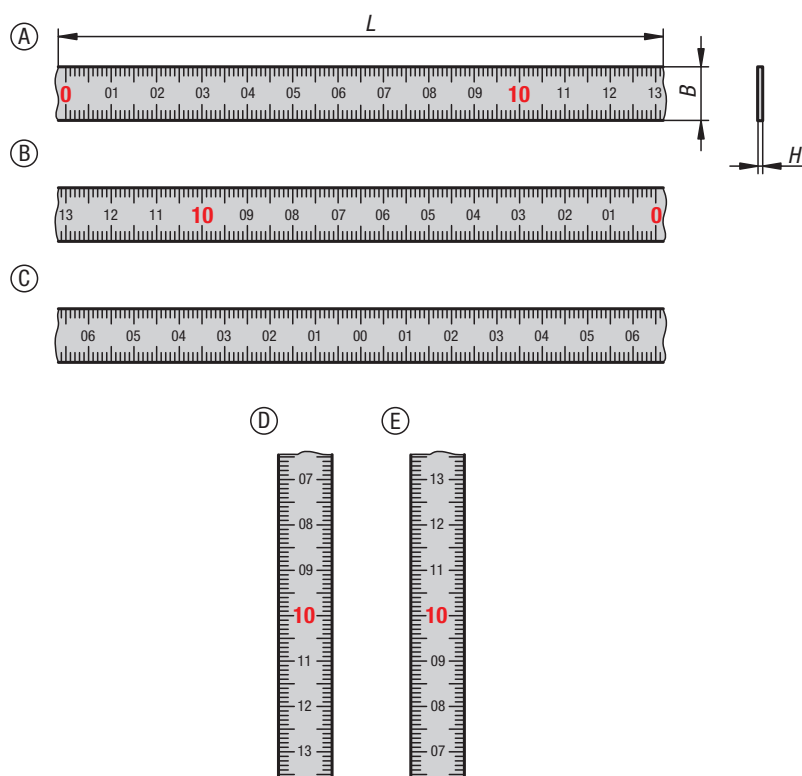
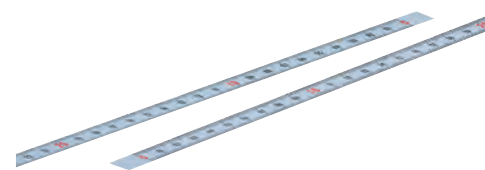
KIPP Rigue graduate in alluminio, autoadesive o con fori

N. ordine autoadesivo	N. ordine fori di montaggio	Posizione di montaggio	Punto zero	Divisione	Graduazione	B	H	L
K0758.000010X	K0758.100010X	orizzontale	a sinistra	1 mm	in basso	30	6	500/1000



Metri a nastro in acciaio

autoadesivi



Materiale:
Acciaio.

Versione:
verniciato in bianco.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1301.00021010X0300 (indicare la lunghezza L)

Nota:
Metri a nastro con ripartizione in mm sul bordo superiore e inferiore in nero e cifratura progressiva in centimetri. Numeri decimali in rosso (solo per lunghezze inferiori a 1 m e solo neri in caso di punto zero al centro).

I metri a nastro hanno un lato posteriore autoadesivo dotato di una pellicola protettiva. La pellicola va rimossa prima dell'incollaggio.

Utilizzo:
I metri a nastro vengono utilizzati ovunque si renda necessaria una misurazione di precisione. Essi vengono utilizzati sulle macchine, sui tavoli di lavoro e sui banchi di lavoro.

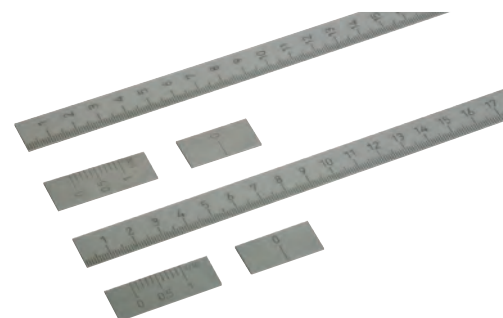


KIPP Metri a nastro in acciaio autoadesivi

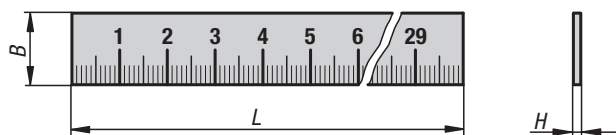
N. ordine	Sistema di fissaggio	Tipo di prodotto	Forma	Posizione di montaggio	Punto zero	Divisione	Graduazione	B	H	L
K1301.00021010X	autoadesivo	metro a nastro	A	orizzontale	a sinistra	1 mm	su entrambi i lati	10	0,5	300/500/1000/2000/3000/5000/6000
K1301.00021013X	autoadesivo	metro a nastro	A	orizzontale	a sinistra	1 mm	su entrambi i lati	13	0,5	300/500/1000/2000/3000/5000/6000
K1301.00221010X	autoadesivo	metro a nastro	B	orizzontale	a destra	1 mm	su entrambi i lati	10	0,5	300/500/1000/2000/3000/5000/6000
K1301.00221013X	autoadesivo	metro a nastro	B	orizzontale	a destra	1 mm	su entrambi i lati	13	0,5	300/500/1000/2000/3000/5000/6000
K1301.00121013X	autoadesivo	metro a nastro	C	orizzontale	centrale	1 mm	su entrambi i lati	13	0,5	800/2000/2500/8000
K1301.01021013X	autoadesivo	metro a nastro	D	verticale	in alto	1 mm	su entrambi i lati	13	0,5	1000/2000/3000/5000
K1301.01221013X	autoadesivo	metro a nastro	E	verticale	in basso	1 mm	su entrambi i lati	13	0,5	1000/2000/3000/5000

Righe graduate in acciaio inox

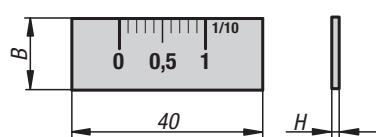
autoadesive



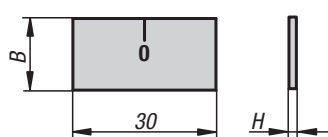
Posizione di montaggio orizzontale



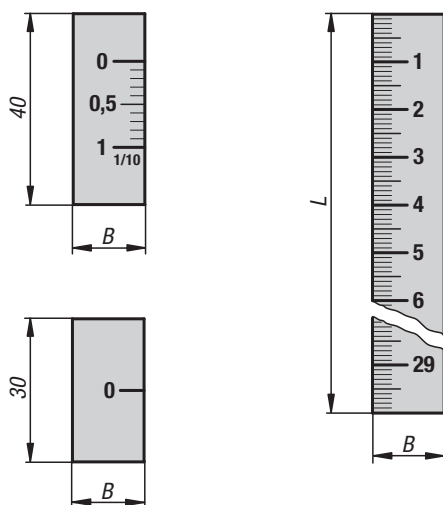
Nonio



Linea dello zero



Posizione di montaggio verticale



Materiale:

Acciaio inox 1.4310.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0759.000010X0300 (indicare la lunghezza L)

Nota:

Righe in acciaio inox in versione rigida con lato posteriore adesivo. Sezione trasversale 15 x 1 mm.

Superficie opacizzata e graduazione con contrasto nero carbone. La graduazione è sottoposta a trattamento laser profondo.

Su richiesta:

- Punto zero a destra/in basso o al centro
- Graduazione in alto/a destra o su entrambi i lati
- Altre lunghezze

KIPP Righe graduate in acciaio inox, autoadesive

N. ordine autoadesivo	Tipo di prodotto	Posizione di montaggio	Punto zero	Divisione	Graduazione	B	H	L
K0759.000010X	scala graduata	orizzontale	a sinistra	1 mm	in basso	15	1	300/500/700/1000
K0759.010010X	scala graduata	verticale	in alto	1 mm	a sinistra	15	1	300/500/700/1000

KIPP Nonio e linee dello zero in acciaio inox, autoadesivi

N. ordine	Sistema di fissaggio	Tipo di prodotto	Posizione di montaggio	Punto zero	Graduazione	B	H
K0759.0001	autoadesivo	nonio	orizzontale	a sinistra	in alto	15	1
K0759.0101	autoadesivo	nonio	verticale	in alto	a destra	15	1
K0759.00	autoadesivo	linea dello zero	orizzontale	-	-	15	1
K0759.01	autoadesivo	linea dello zero	verticale	-	-	15	1



Livelle sferiche

con alloggiamento da avvitare



Materiale:

Alloggiamento ottone.
Corpo della livella sferica in poliammide.

Versione:

nichelato e lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1154.1141030

Nota:

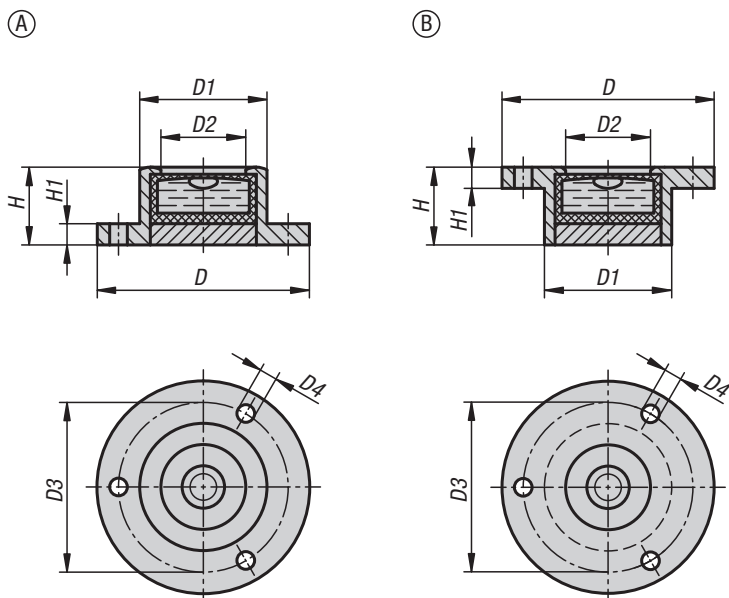
Le livelle vengono utilizzate come strumento di azzeramento o per il controllo della posizione orizzontale ad es. nelle livelle a bolla d'aria, negli inclinometri, negli strumenti di misura e nell'ingegneria meccanica.

Le livelle sferiche possono essere sia fissate tramite viti (forma A), sia inserite (forma B).

- Forma A: regolata sulla superficie di fondo levigata
- Forma B: regolata sulla superficie inferiore della flangia
- Sensibilità in minuti angolari su 2 mm di corsa della bolla
- Liquido chiaro
- Anello di contrasto nero
- Fondo della livella bianco

Range di temperatura:

Da -35 °C a +55 °C.



KIPP Livelle sferiche con alloggiamento da avvitare

N. ordine	Forma	Versione 1	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	Sensibilità
K1154.1141030	A	con flangia con fori di fissaggio	20	14	10	17	1,6	10	1,8	30'
K1154.1171030	A	con flangia con fori di fissaggio	25	17	12	21	2	10	2	30'
K1154.1181130	A	con flangia con fori di fissaggio	30	18	12	24	2,5	11	3	30'
K1154.1281430	A	con flangia con fori di fissaggio	40	28	20	34,5	2,5	14	4	30'
K1154.1341530	A	con flangia con fori di fissaggio	50	34	25	43	3	15	5	30'
K1154.2141030	B	con flangia da incasso	20	14	10	17	1,6	10	1,8	30'
K1154.2171030	B	con flangia da incasso	25	17	12	21	2	10	2	30'
K1154.2181130	B	con flangia da incasso	30	18	12	24	2,5	11	3	30'
K1154.2281430	B	con flangia da incasso	40	28	20	34,5	2,5	14	4	30'
K1154.2341530	B	con flangia da incasso	50	34	25	43	3	15	5	30'

Livelle sferiche

con alloggiamento in plastica


Materiale:

Alloggiamento PMMA.

Corpo della livella sferica in vetro acrilico.

Versione:

colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1153.171053

Nota:

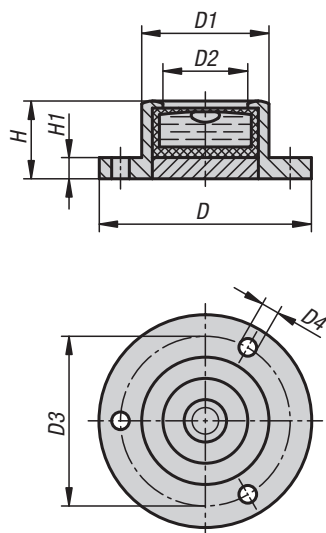
Le livelle vengono utilizzate come strumento di azzeramento o per il controllo della posizione orizzontale ad es. nelle livelle a bolla d'aria, negli inclinometri, negli strumenti di misura e nell'ingegneria meccanica.

Le livelle sferiche possono essere montate con l'ausilio dei tre fori di fissaggio.

- Regolate sulla superficie di fondo levigata
- Sensibilità in minuti angolari su 2 mm di corsa della bolla
- Liquido chiaro
- Anello di contrasto nero
- Fondo della livella bianco

Range di temperatura:

Da -35 °C a +55 °C.



KIPP Livelle sferiche con alloggiamento in plastica

N. ordine	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	Sensibilità
K1153.171053	26	17	11	21,5	2,3	10	3	53'
K1153.201140	30	20	14	25	2,3	11	3	40'
K1153.241153	36	24	18,5	29	3,2	11	3	53'



Livelle sferiche

alloggiamento con bordo flangiato



Materiale:

Alloggiamento ottone.
Corpo della livella sferica in poliammide.

Versione:

nichelato e lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1152.181030

Nota:

Le livelle vengono utilizzate come strumento di azzeramento o per il controllo della posizione orizzontale ad es. nelle livelle a bolla d'aria, negli inclinometri, negli strumenti di misura e nell'ingegneria meccanica.

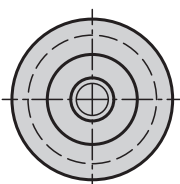
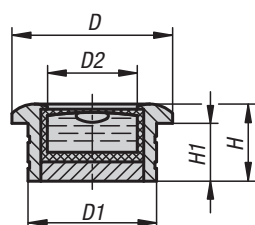
- Sensibilità in minuti angolari su 2 mm di corsa della bolla
- La livella sferica è regolata sulla superficie inferiore della flangia
- Bordo flangiato con scanalature per l'inserimento
- Liquido chiaro
- Anello di contrasto nero
- Fondo della livella bianco

Range di temperatura:

Da -35 °C a +55 °C.

Montaggio:

- Misurare il corpo del barattolo
- Montaggio mediante inserimento a pressione della livella, foro 0,02 mm – 0,03 mm inferiore al Ø del corpo del barattolo
- La relativa fase sul foro semplifica il montaggio



KIPP Livelle sferiche, alloggiamento con bordo flangiato

N. ordine	D	D1	D2	H	H1	Sensibilità
K1152.181030	20	18	12	10	8	30'
K1152.201230	25	20	14	12	9	30'
K1152.281330	30	28	20	13	10	30'

Livelle sferiche

con alloggiamento cilindrico



Materiale:

Alloggiamento ottone.
Corpo della livella sferica in poliammide.

Versione:

nicelato e lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1155.1140930

Nota:

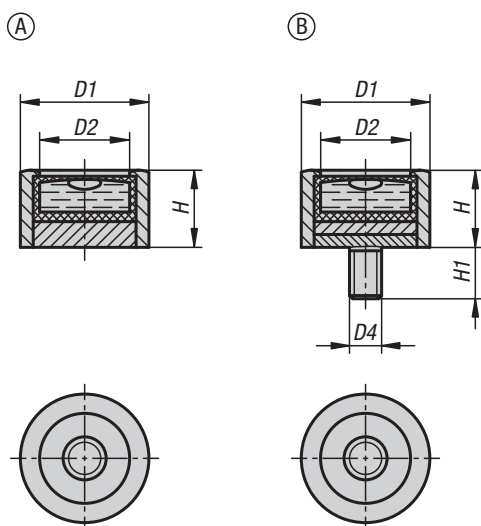
Le livelle vengono utilizzate come strumento di azzeramento o per il controllo della posizione orizzontale ad es. nelle livelle a bolla d'aria, negli inclinometri, negli strumenti di misura e nell'ingegneria meccanica.

La forma B può essere fissata con l'ausilio di un perno filettato.

- Sensibilità in minuti angolari su 2 mm di corsa della bolla
- La livella sferica è regolata sul bordo di appoggio dell'alloggiamento della livella
- Sono disponibili per la scelta diversi perni filettati
- Liquido chiaro
- Anello di contrasto nero
- Fondo della livella bianco

Range di temperatura:

Da -35 °C a +55 °C.



KIPP Livelle sferiche con alloggiamento cilindrico

N. ordine	Forma	D1	D2	D4	H	H1	Sensibilità
K1155.1140930	A	14	10	-	9,5	-	30'
K1155.1181130	A	18	12	-	11	-	30'
K1155.1201230	A	20	14	-	12	-	30'
K1155.1301530	A	30	21	-	15	-	30'
K1155.2140730	B	14	10	M4	7,5	5	30'
K1155.2181230	B	18	12	M6	12	5	30'
K1155.2201230	B	20	14	M5	12	8	30'
K1155.2301530	B	30	21	M8	15	10	30'



Corpo della livella sferica

**Materiale:**

Corpo della livella sferica acciaio inox.
A partire da Ø 14 mm in alluminio.
Visore vetro.

Versione:

Alluminio anodizzato nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

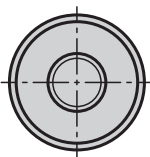
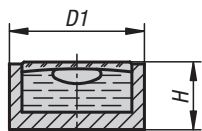
K1156.120725

Nota:

Le livelle vengono utilizzate come strumento di azzeramento o per il controllo della posizione orizzontale ad es. nelle livelle a bolla d'aria, negli inclinometri, negli strumenti di misura e nell'ingegneria meccanica. Eccellente contorno della bolla ed esclusione dell'asse parallelo al piano mediante anello della bolla interno.
- Sensibilità in minuti angolari su 2 mm di corsa della bolla
- Liquido chiaro

Range di temperatura:

Da -35 °C a +55 °C.

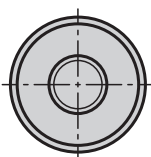
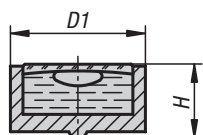


KIPP Corpo della livella sferica

N. ordine	Materiale corpo base	D1	H	Sensibilità
K1156.120710	Acciaio inox	12	6	10'
K1156.120725	Acciaio inox	12	6	25'
K1156.140710	alluminio	14	6,5	10'
K1156.140720	alluminio	14	6,5	20'
K1156.150710	alluminio	15	6,5	10'
K1156.150720	alluminio	15	6,8	20'
K1156.200810	alluminio	20	8,5	10'
K1156.200820	alluminio	20	8,5	20'
K1156.250910	alluminio	25	8,5	10'
K1156.250920	alluminio	25	8,5	20'

Corpo della livella sferica

in plastica



Materiale:
Poliammide.

Versione:
color avorio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1157.120720

Nota:

Le livelle vengono utilizzate come strumento di azzeramento o per il controllo della posizione orizzontale ad es. nelle livelle a bolla d'aria, negli inclinometri, negli strumenti di misura e nell'ingegneria meccanica.
Con anello di contrasto nero interno per un miglior contorno della bolla.

- Punta di riempimento in basso sporgente .
- Sensibilità in minuti angolari su 2 mm di corsa della bolla
- Liquido chiaro

Range di temperatura:
Da -35 °C a +55 °C.

KIPP Corpo della livella sferica in plastica

N. ordine	D1	H	Sensibilità
K1157.120720	12	7	20'
K1157.140730	14	7,7	30'
K1157.150720	15	7,7	20'
K1157.180930	18	9,2	30'
K1157.201040	20	10,6	40'
K1157.251230	25	11,5	30'

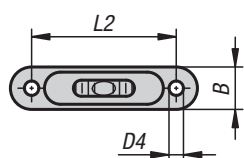
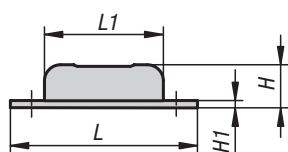


Livelle tubolari

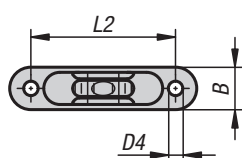
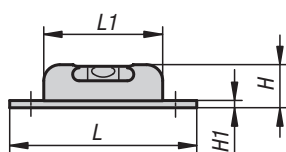
con alloggiamento da avvitare



Ⓐ



Ⓑ



Materiale:

Alloggiamento in ottone.
Livella tubolare vetro.

Versione:

nicelato e lucidato. Forma B anodizzato nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1158.1571350

Nota:

Le livelle vengono utilizzate come strumento di azzeramento o per il controllo della posizione orizzontale ad es. nelle livelle a bolla d'aria, negli inclinometri, negli strumenti di misura e nell'ingegneria meccanica.

Le livelle tubolari possono essere fissate con l'ausilio di due fori.

- Forma A: un visore
- Forma B: tre visori
- Sensibilità in minuti angolari su 2 mm di corsa della bolla
- Liquido verde

Range di temperatura:

Da -35 °C a +55 °C.

KIPP Livelle tubolari con alloggiamento da avvitare

N. ordine	Forma	B	D4	H	H1	L	L1	L2	Sensibilità
K1158.1571350	A	12,3	4,5	13	1	57	37	45	50'
K1158.2571305	B	12,3	4,5	13	1	57	37	45	5'



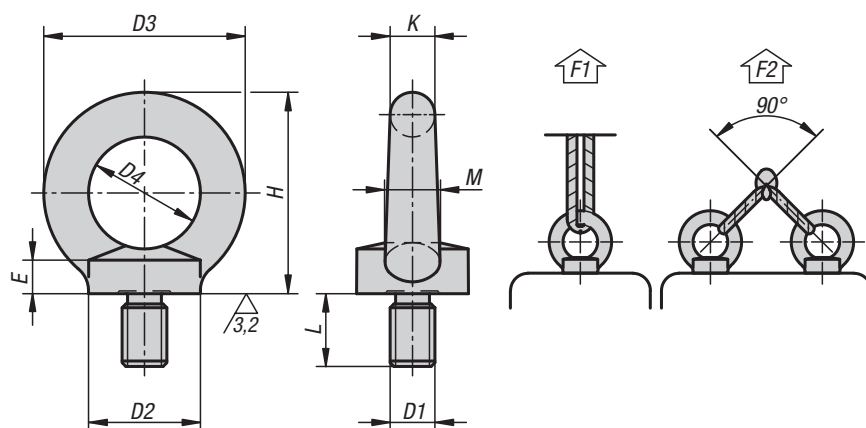
Materiale:
Acciaio 1.192.

Versione:
cromatura opaca, graduazione e cifre colore nero.

Nota:
La versione sopra descritta si è dimostrata efficace nell'“evitare errori di lettura“. Il contrasto tra la superficie con cromatura opaca e la graduazione e le cifre in nero facilita la lettura.
Ovviamente è tuttavia possibile realizzare altri trattamenti superficiali e utilizzare altri materiali.

Golfari maschio

DIN 580

**Materiale:**

Acciaio da cementazione 1.1141, acciaio inox 1.4301 o acciaio inox 1.4401.

Versione:

fucinato a stampo.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0767.20

Nota:

Per sollevamenti e attività di carico con grandi sollecitazioni in settori rilevanti per la sicurezza (costruzione di macchine, mezzi per il sollevamento di carichi, mezzi di ancoraggio).

Il marchio CE è impresso nei golfari maschio.
F2 portata max. inferiore a 45° per ogni golfare maschio.

Su richiesta:

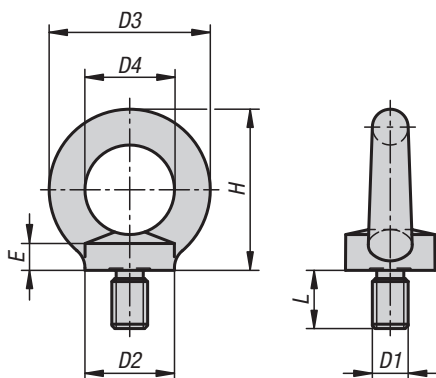
Certificato di conformità.

KIPP Golfari maschio DIN 580

N. ordine Acciaio 1.1141	N. ordine Acciaio inox 1.4301	N. ordine Acciaio inox 1.4401	D1	L	D2	D3	D4	E	H	K	M	F1 max. kN	F2 max. kN	Portata kg
K0767.08	K0767.108	K0767.208	M8	13	20	36	20	6	36	8	10	1,4	0,95	96,9
K0767.10	K0767.110	K0767.210	M10	17	25	45	25	8	45	10	12	2,3	1,7	173,4
K0767.12	K0767.112	K0767.212	M12	20,5	30	54	30	10	53	12	14	3,4	2,4	244,8
K0767.16	K0767.116	K0767.216	M16	27	35	63	35	12	62	14	16	7	5	510
K0767.20	K0767.120	K0767.220	M20	30	40	72	40	14	71	16	19	12	8,3	846,6
K0767.24	K0767.124	K0767.224	M24	36	50	90	50	18	90	20	24	18	12,7	1295,4

Golfari maschio

simili a DIN 580



Materiale:

Acciaio inox 1.4401.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1333.08

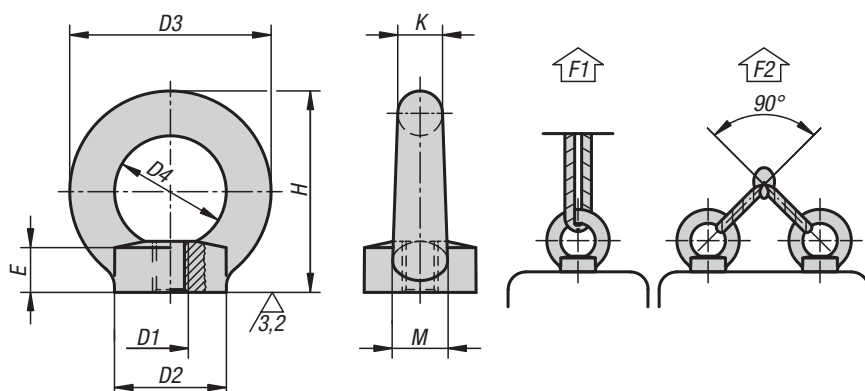
KIPP Golfari maschio simili a DIN 580

N. ordine	D1	D2	D3	D4	E	H	L
K1333.08	M8	20	36	20	6	36	13
K1333.10	M10	25	45	25	8	45	17
K1333.12	M12	30	54	30	10	53	20,5
K1333.16	M16	35	63	35	12	62	27
K1333.20	M20	40	72	40	14	71	30



Golfari femmina

DIN 582



Materiale:

Acciaio da cementazione 1.1141, acciaio inox 1.4301 o acciaio inox 1.4401.

Versione:

fucinato a stampo.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0768.10

Nota:

Per sollevamenti e attività di carico con grandi sollecitazioni in settori rilevanti per la sicurezza (costruzione di macchine, mezzi per il sollevamento di carichi, mezzi di ancoraggio).

Il marchio CE è impresso nei golfari maschio.
F2 portata max. inferiore a 45° per ogni golfare maschio.

Su richiesta:

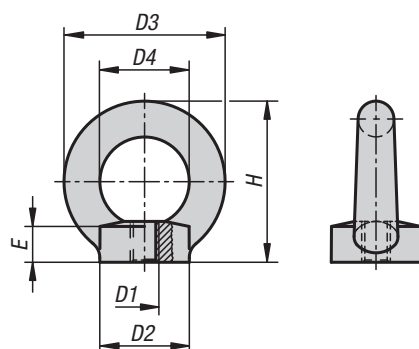
Certificato di conformità.

KIPP Golfari femmina DIN 582

N. ordine Acciaio 1.1141	N. ordine Acciaio inox 1.4301	N. ordine Acciaio inox 1.4401	D1	D2	D3	D4	E	H	K	M	F1 max. kN	F2 max. kN	Portata kg
K0768.08	K0768.108	K0768.208	M8	20	36	20	8,5	36	8	10	1,4	0,95	96,9
K0768.10	K0768.110	K0768.210	M10	25	45	25	10	45	10	12	2,3	1,7	173,4
K0768.12	K0768.112	K0768.212	M12	30	54	30	11	53	12	14	3,4	2,4	244,8
K0768.16	K0768.116	K0768.216	M16	35	63	35	13	62	14	16	7	5	510
K0768.20	K0768.120	K0768.220	M20	40	72	40	16	71	16	19	12	8,3	846,6
K0768.24	K0768.124	K0768.224	M24	50	90	50	20	90	20	24	18	12,7	1295,4

Golfari femmina

simili a DIN 582

**Materiale:**

Acciaio inox 1.4401.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1334.08

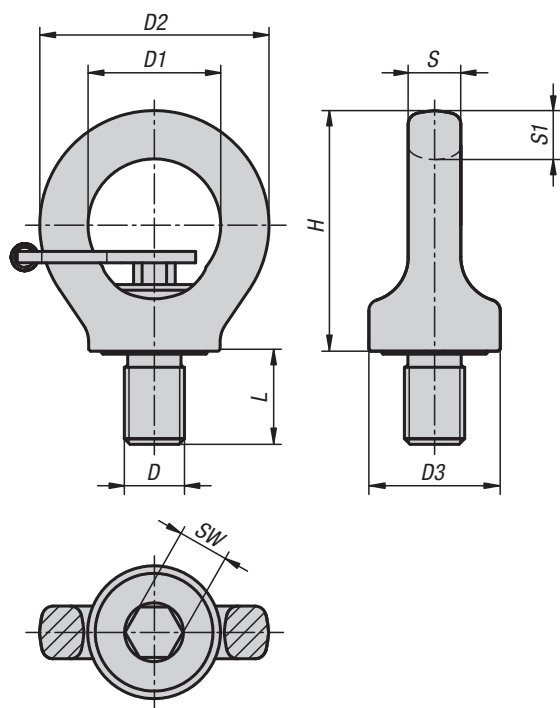
KIPP Golfari femmina simili a DIN 582

N. ordine	D1	D2	D3	D4	E	H
K1334.08	M8	20	36	20	6	36
K1334.10	M10	25	45	25	8	45
K1334.12	M12	30	54	30	10	53
K1334.16	M16	35	63	35	12	62
K1334.20	M20	40	72	40	14	71



Golfari maschio girevoli

ad alta resistenza classe di qualità 10



Materiale:
Anello di acciaio 1.6541.
Vite di acciaio.

Versione:
Anello fucinato e trattato termicamente ad alta resistenza.
Controllo elettromagnetico di incrinatura al 100% secondo EN 1677-1, fattore di sicurezza 4.
Con rivestimento in plastica.
Vite, classe di resistenza 10.9.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0769.08151

Nota:
Al contrario dei golfari maschio DIN 580, l'anello gira su cuscinetti, la direzione della forza è pertanto regolabile e uno spanamento o un'apertura involontari sono esclusi.

Massimo peso per il trasporto "G" in kg per diversi tipi di battute

Tipo di battuta	↕		↕		↙ ↘		↙ ↘	
	G	G	G	G	G	G	G	G
Numero di cavi	1	2	1	2	2	2	3 - 4	3 - 4
Angolo di inclinazione	0°	0°	90°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
M8	1000	2000	300	600	420	300	630	450
M10	1000	2000	400	800	560	400	840	600
M12	2000	4000	750	1500	1000	750	1600	1120
M16	4000	8000	1500	3000	2000	1500	3150	2250
M20	6000	12000	2300	4600	3220	2300	4830	3450
M24	8000	16000	3200	6400	4480	3200	6700	4800
M30	12000	24000	4500	9000	6300	4500	9400	6700

- fattore di sicurezza 4
- battuta laterale fino a 90°
- rotazione a vite serrata a 360°

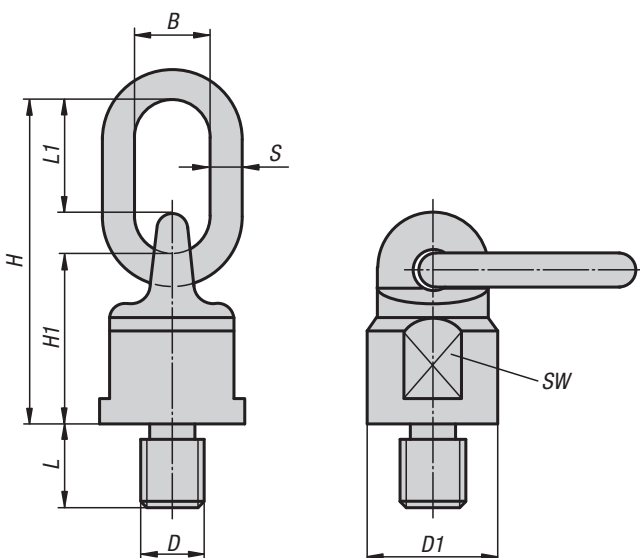
I valori di carico indicati si applicano per una profondità minima di avvitamento di 1 volta il diametro nominale della filettatura in acciaio con una classe di resistenza minima di 363 N/mm² e una temperatura di utilizzo da -20 °C a +100 °C.

KIPP Golfari maschio girevoli ad alta resistenza classe di qualità 10

N. ordine	Esecuzione 2	D	D1	D2	D3	H	L	S	S1	SW	Portata kg
K0769.08151	con chiave esagonale	M8	25	44	25	47	12	9	9,5	6	300
K0769.10151	con chiave esagonale	M10	25	44	26	47	15	9	9,5	6	400
K0769.12181	con chiave esagonale	M12	30	52	34	55	18	11	11	8	750
K0769.16241	con chiave esagonale	M16	35	61	35	64	24	14	13	10	1500
K0769.20301	con chiave esagonale	M20	40	70	44	74	30	16	15	12	2300
K0769.24361	con chiave esagonale	M24	48	84	52	91	36	19	18	14	3200
K0769.30451	con chiave esagonale	M30	60	105	61	112	45	25	22,5	17	4500
K0769.08150	senza chiave esagonale	M8	25	44	25	47	12	8	11	6	300
K0769.10150	senza chiave esagonale	M10	25	44	25	47	15	8	11	6	400
K0769.12180	senza chiave esagonale	M12	30	52	33	55	18	10	13	8	750
K0769.16240	senza chiave esagonale	M16	35	61	35	64	24	14	13	10	1500
K0769.20300	senza chiave esagonale	M20	40	70	44	74	30	16	17	12	2300
K0769.24360	senza chiave esagonale	M24	48	84	52	91	36	19	21	14	3200
K0769.30450	senza chiave esagonale	M30	60	108	62	112	45	27	26	17	4500

Golfare girevole 360 gradi

classe di qualità 8



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Classe di qualità 8, a sfere.
con rivestimento in plastica, rosso.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0770.1018

Nota:

Struttura compatta e leggera, completamente in grado di sostenere un carico su tutti i lati. Fattore di sicurezza 4 contro la rottura in tutte le condizioni di carico. Ruotabile a 360°. Area di rotazione dell'elemento max. 180°. Grazie al cuscinetto a sfere, il golfare è orientabile anche sotto carico.

Per il sollevamento o l'ancoraggio di carichi. I golfari orientabili trovano applicazione in molti settori.

Per la validità dei carichi massimi bisogna sempre assicurarsi che l'anello sia allineato con il carico. Il golfare orientabile deve essere posizionato sempre in piano sulla superficie di appoggio e deve essere sempre completamente avvitato.

Massimo peso di trasporto "G" in kg per diversi tipi di golfare

Configurazione	0°		90°		0°-45°		45°-60°	
	1	2	1	2	2	2	3-4	3-4
Numero di cavi	1	2	1	2	2	2	3-4	3-4
Angolo di inclinazione α	0°	0°	90°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
M10	600	1200	300	600	420	300	630	450
M12	1000	2000	500	1000	750	500	1100	750
M16	2000	4000	1120	2000	1500	1120	2360	1600
M20	4000	8000	2000	4000	2800	2000	4000	3000
M24	6300	12500	3150	6300	4250	3150	6300	4750
M30	10600	21200	5300	10600	7100	5800	11200	8000
M36	12500	25000	8000	16000	11200	8000	16800	12000

KIPP Golfare orientabile su 360 gradi classe di qualità 8

N. ordine	B	D	D1	H	H1	L	L1	S	SW	Portata kg
K0770.1018	30	M10	38	105	50	18	46	13	30	300
K0770.1218	30	M12	38	105	50	18	46	13	30	500
K0770.1620	30	M16	38	105	50	20	46	13	30	1120
K0770.2030	34	M20	50	131	61	30	57	16	40	2000
K0770.2430	40	M24	58	153	68	30	70	19	48	3150
K0770.3035	40	M30	75	165	80	35	65	20	65	5300
K0770.3654	50	M36	85	205	95	54	90	22	75	8000



Materiale:

Staffa in acciaio 1.6541.
Cavalletto per saldatura in acciaio S355JR.

Versione:

Staffa fucinata, trattata termicamente ad alta resistenza, con rivestimento in plastica, colore rosso.
Cavalletto per saldatura fucinato e trattato termicamente ad alta resistenza, grezzo.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0773.1000

Nota:

I golfari saldabili consentono un montaggio rapido.

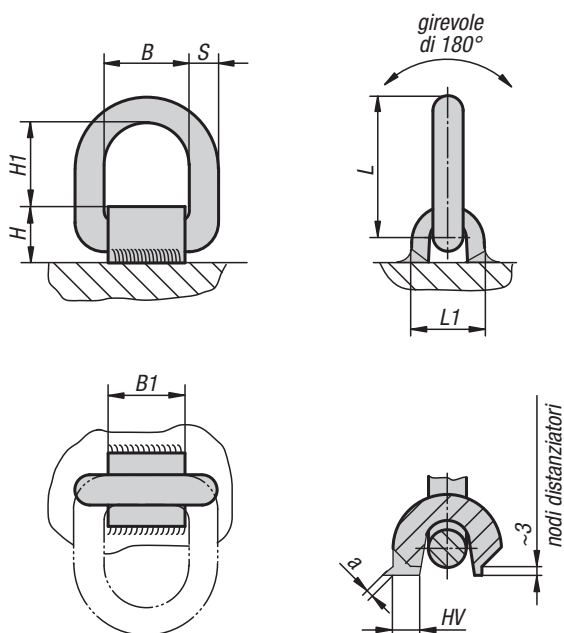
Hanno una struttura compatta e sono in grado di sostenere un carico su tutti i lati con un fattore di sicurezza 4 contro la rottura.

Il cavalletto per saldatura è fucinato con il materiale S355JR (St 52-3) facile da saldare.

I nodi distanziatori servono come misura della distanza del traferro necessario per la saldatura con la base (ca. 3 mm).

La capacità di carico riportata nella tabella è chiaramente leggibile sul cavalletto per saldatura. Essa corrisponde alla configurazione meno favorevole degli esempi di carico riportati.

La saldatura deve essere eseguita da un saldatore qualificato ai sensi della norma EN 287-1.



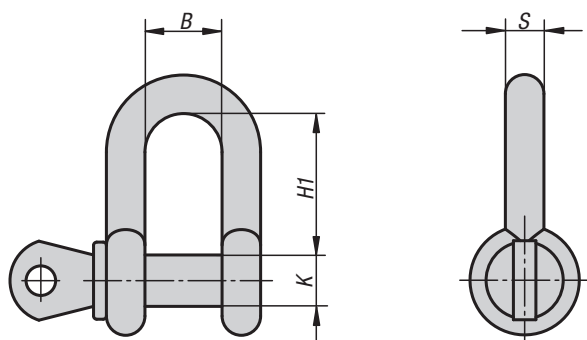
Massimo peso di trasporto "G" in kg per diversi tipi di golfare

Configurazione	0°		90°		0°-45°		45°-60°	
	1	2	1	2	2	2	3-4	3-4
Numero di cavi	1	2	1	2	2	2	3-4	3-4
Angolo di inclinazione	0°	0°	90°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
K0773.1***	1600	3200	1120	2240	1500	1120	2360	1600
K0773.2***	3000	6000	2000	4000	2800	2000	4000	3000
K0773.3***	4750	9500	3150	6300	4250	3150	6300	4750
K0773.5***	8000	16000	5300	10600	7100	5300	11200	8000

KIPP Golfari saldabili

N. ordine senza nastro a molla	N. ordine con nastro a molla	B	B1	H	H1	L	L1	S	Cordone di saldatura	Portata kg
K0773.1000	K0773.1001	40	38	32	40	73	38	13	HV 5 + a3	1120
K0773.2000	K0773.2001	41	38	32	45	81	40	13	HV 5 + a3	2000
K0773.3000	K0773.3001	45	43	38	45	87	42	17	HV 8 + a3	3150
K0773.5000	K0773.5001	55	50	48	57	108	60	22	HV 12 + a4	5300

Grillo a omega diretto



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Dritto.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1059.0050008

Nota:

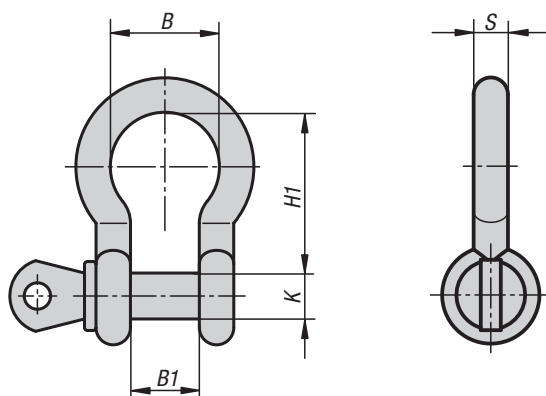
Il colore dei perni e dei grilli può variare.
La filettatura può risultare poco agevole a causa dello strato di vernice.

KIPP Grillo a omega diretto

N. ordine	B	S	K	H1	Pollici	Portata kg
K1059.0050008	12	7	8	22,5	1/4	500
K1059.0075010	13,5	9	10	25,5	5/16	750
K1059.0100011	17	10	11	31	3/8	1000
K1059.0150012	18,5	11	12	36	7/16	1500
K1059.0200016	20	13,5	16	42	1/2	2000
K1059.0325019	27	16	19	51	5/8	3250
K1059.0475022	31	19	22	64	3/4	4750
K1059.0650025	36	22	25	73	7/8	6500
K1059.0850028	43	25	28	80	1	8500



Grillo a omega, forma arcuata



Materiale:
Acciaio.

Versione:
arcuata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1058.0100011

Nota:
Il colore dei perni e dei grilli può variare.
La filettatura può risultare poco agevole a causa dello strato di vernice.

KIPP Grillo a omega, forma arcuata

N. ordine	B	B1	S	K	H1	Pollici	Portata kg
K1058.0050008	20	12	7	8	28	1/4	500
K1058.0075010	21	12,5	9	10	31	5/16	750
K1058.0100011	26	15,5	10	11	36,5	3/8	1000
K1058.0150012	29	17,5	11	12	41,5	7/16	1500
K1058.0200016	32	20	13,5	16	47	1/2	2000
K1058.0325019	43	26	16	19	60	5/8	3250
K1058.0475022	51	31	19	22	71	3/4	4750
K1058.0650025	58	36	22	26	83	7/8	6500
K1058.0850028	68	43	25	28	92	1	8500

Con le sfere portanti, i colli possono essere spostati, ruotati e manovrati in modo semplice. Si sono dimostrate utili come moduli nei sistemi di trasporto e di alimentazione, nelle macchine per la lavorazione e nei dispositivi di imballaggio.

Campi d'impiego: sistemi di movimentazione

- Tavole a sfere, tavole girevoli e deviatori in impianti di selezione e distribuzione
- Crocevia in impianti di trasporto continuo
- Sistemi di smistamento bagagli negli aeroporti
- Trasporto di tubi di acciaio
- Ponti elevatori

Ingegneria meccanica generale

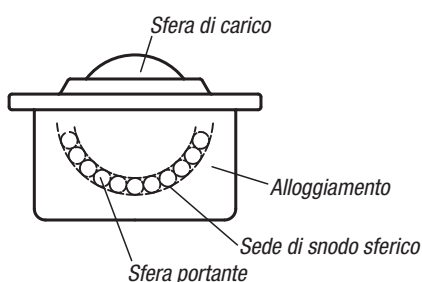
- Tavole di alimentazione per macchine per la lavorazione della lamiera
- Dispositivi per smussatrici
- Sistemi di alimentazione per centri di lavorazione
- Alesatrici e ausili di montaggio ad azionamento elettrico nel settore della costruzione di motori di grandi dimensioni

Altri settori

- Costruzione di macchine speciali
- Industria aeronautica
- Industria delle bevande e della lavorazione della pietra

Le sfere portanti hanno un alloggiamento di acciaio con snodo sferico femmina integrato. Le sfere portanti ruotano nella sede dello snodo sferico durante la rotazione della sfera di carico.

Le sfere portanti sono costruite in modo tale che in tutte le posizioni di montaggio si assicurino un rotolamento preciso e una capacità di carico completa. Le sfere portanti non richiedono molta manutenzione e in quasi tutti i modelli sono protette dallo sporco mediante una guarnizione di feltro imbevuta nell'olio.



Determinazione del carico delle sfere portanti

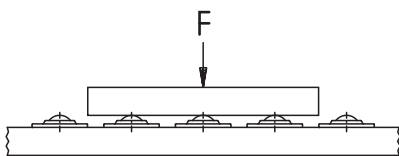
Per determinare il carico per ogni sfera portante, il peso della merce trasportata viene diviso per 3. Con una buona messa a punto del piano della sfera di carico è possibile, in base alla natura delle merci da trasportare, prevedere il numero delle sfere portanti.

Esempio:

Peso della merce trasportata = 300 kg

Carico delle sfere portanti:

$$F = \frac{300 \text{ kg}}{3} = 100 \text{ kg}$$



Disposizione delle sfere portanti

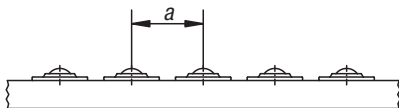
La disposizione delle sfere portanti dipende dalla superficie di base della merce trasportata. In caso di merci con superficie di base uniforme e piana, come ad esempio i pallet, la distanza tra le sfere portanti risulta dalla lunghezza del lato più piccolo divisa per 2,5.

Esempio:

Superficie di base della merce trasportata = 500 x 1000 mm

Distanza tra le sfere portanti:

$$a = \frac{500 \text{ mm}}{2,5} = 200 \text{ mm}$$



Velocità di trasporto e fattore di carico

La velocità di trasporto consigliata è di 1 m/sec. Con sfere di carico in poliammide 0,25 m/sec. I fattori di carico specificati sono validi per tutte le posizioni di montaggio e si riferiscono a 106 rotazioni della sfera di carico. Per un impiego prolungato con velocità superiori a 1 m/sec. è necessario, in particolare con diametro della sfera da 60 a 90, considerare un probabile aumento di temperatura e una riduzione della durata.

Calcolo della vita utile

$$L = \left(\frac{C}{F} \right)^3 \cdot 10^6 \text{ Giri}$$

L = Vita utile

C = capacità di carico (N)

F = carico (N)

Attenzione:

Utilizzare lubrificanti per alte temperature!

Osservare le istruzioni del produttore!

L'olio lubrificante presente deve essere possibilmente dilavato.

Temperatura Sfera portante		Fattore temperatura fT
Di acciaio °C	Di poliammide °C	
125	40	0,9
150	50	0,8
175	60	0,7
-	70	0,6
200	80	0,5

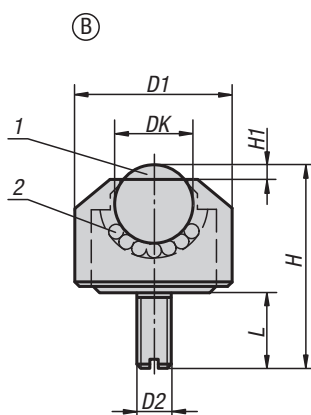
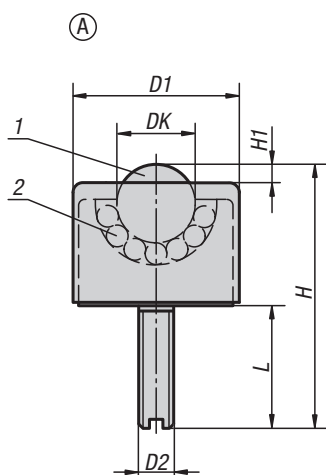
Resistenza alle alte temperature

La resistenza alle alte temperature è pari, nelle sfere portanti con guarnizione di feltro, a 100 °C di temperatura continuativa.

Con temperature superiori a 100 °C possono essere utilizzate soltanto sfere portanti non zincate con sfera di carico in acciaio senza guarnizione di feltro. Rispettare la riduzione del fattore di carico! Moltiplicare il fattore di carico con il fattore temperatura (tabella).

Determinazione del carico delle sfere portanti in caso di sfere portanti con elemento elastico

Con questi modelli, la selezione delle dimensioni è determinata in larga misura dai valori specificati alla voce „forza di precarico“. Il peso della merce trasportata viene in questo caso diviso per il numero di sfere portanti.



Materiale:

Modello in acciaio:
 Sfera di carico in acciaio.
 Sfere portanti in acciaio.
 Alloggiamento in acciaio zincato.
 Coperchio in acciaio zincato.

Modello in acciaio inox:
 Sfera di carico in acciaio inox.
 Sfere portanti in acciaio inox.
 Alloggiamento in acciaio inox.
 Coperchio in alluminio.

Esempio di ordine d'acquisto:
 K0749.1105

Nota:

Le sfere portanti sono composte da un alloggiamento con guscio del cuscinetto integrato, un coperchio, una sfera di carico e più sfere portanti. Per l'impiego in strumenti di misurazione, trasporto di materiali in ambienti puliti e meccanismi miniaturizzati.

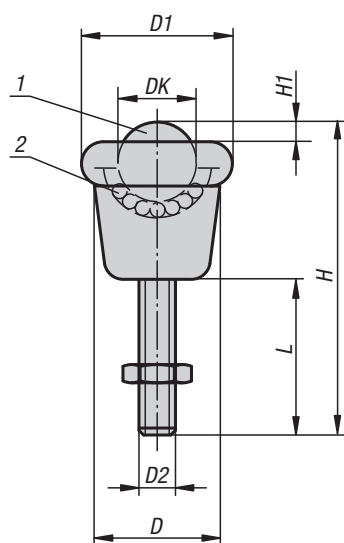
Nota disegno:

- 1) Sfera di carico
- 2) Sfera portante

KIPP Sfere portanti mini

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	DK	D1	D2	H	H1	L	Fattore di carico C (N)
K0749.1105	A	Acciaio	4,8	13	M6	24	1	15	100
K0749.1106	A	Acciaio	6,4	17	M6	26	2	15	200
K0749.1108	A	Acciaio	7,9	18	M8	32	2	18	300
K0749.1110	A	Acciaio	9,6	23	M8	40	2	20	400
K0749.1113	A	Acciaio	12,7	28	M8	48	3,5	23	500
K0749.1216	B	Acciaio	15,8	24	M6	32,5	4	12	700
K0749.2205	B	acciaio inox	4,8	8	M2	8,5	1	2,5	50
K0749.2206	B	acciaio inox	6,4	13	M3	16,5	2	6	100
K0749.2208	B	acciaio inox	7,9	15	M4	20,5	2	8	150

Sfere portanti con gambo filettato

**Materiale:**

Elementi sferici acciaio inox 1.4021.
Alloggiamento acciaio inox 1.4301.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1322.190820

Nota:

Le sfere portanti hanno un'ampia area di supporto.
Grazie al fissaggio tramite fori, sono molto stabili e hanno un'elevata capacità di carico.

La guarnizione sagomata della sfera portante si trova all'esterno.

Nota disegno:

- 1) Sfera di carico
- 2) Sfera portante

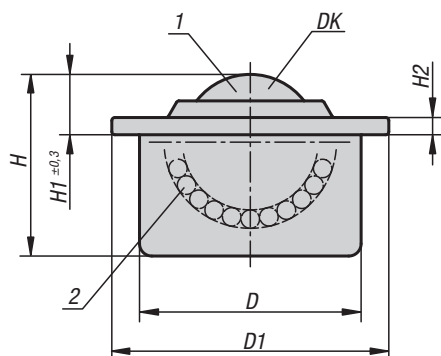
KIPP Sfere portanti con gambo filettato

N. ordine	DK	D	D1	D2	H	H1	L	Coppia di serraggio delle viti Nm	Fattore di carico C (N)
K1322.190820	19	25,4	32,1	M8	50,2	4,7	20	15	250
K1322.190835	19	25,4	32,1	M8	65,2	4,7	35	15	250



Sfere portanti

con alloggiamento in lamiera d'acciaio



Materiale:

Acciaio zincato o acciaio inox.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0760.122

Nota:

Le sfere portanti con alloggiamento in lamiera d'acciaio possiedono una guarnizione di feltro che le protegge dallo sporco. K0760-115 non ha la guarnizione di feltro.

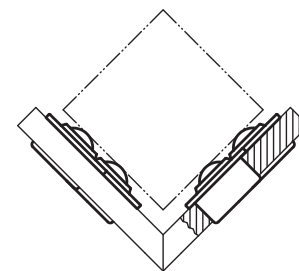
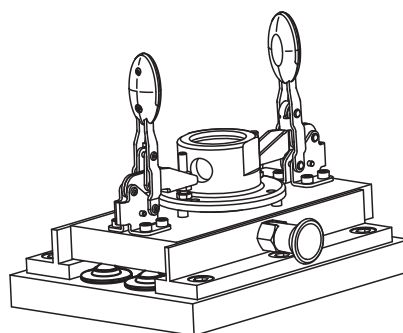
Nota disegno:

- 1) Sfera di carico
- 2) Sfera portante

Forma B: coperchio e alloggiamento zincati, sfere in acciaio

Forma C: coperchio e alloggiamento zincati, sfere in acciaio inox

Forma D: coperchio, alloggiamento e sfere in acciaio inox

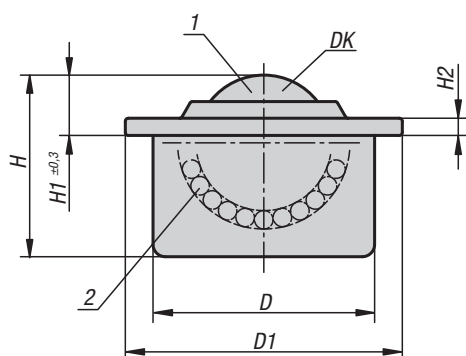


KIPP Sfere portanti con alloggiamento in lamiera d'acciaio

N. ordine	Forma	DK	D	D1	H	H1	H2	Fattore di carico C (N)	Anello di compensazione compatibile con sfere portanti
K0760.115	B	15,8	24±0,065	31	21	9,5	2,8	600	K0766.024
K0760.122	B	22,2	36±0,080	45	30	9,8	2,8	1600	K0766.036
K0760.130	B	30	45±0,080	55	37	13,8	4	3000	K0766.045
K0760.145	B	44,5	62±0,095	75	53,5	19	4	6100	K0766.062
K0760.215	C	15,8	24±0,065	31	21	9,5	2,8	600	K0766.024
K0760.222	C	22,2	36±0,080	45	30	9,8	2,8	1600	K0766.036
K0760.230	C	30	45±0,080	55	37	13,8	4	3000	K0766.045
K0760.245	C	44,5	62±0,095	75	53,5	19	4	6100	K0766.062
K0760.315	D	15,8	24±0,065	31	21	9,5	2,8	380	K0766.024
K0760.322	D	22,2	36±0,080	45	30	9,8	2,8	1000	K0766.036
K0760.330	D	30	45±0,080	55	37	13,8	4	2000	K0766.045

Sfere portanti

con alloggiamento in lamiera d'acciaio e sfera in plastica


Materiale:

Acciaio zincato.

Sfera portante in poliammide PA 66.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0761.122

Nota:

Le sfere portanti con sfere di scorrimento in plastica sono particolarmente adatte al trasporto di merci fragili come vetro o lamiera di alluminio, ottone e acciaio lucidate.

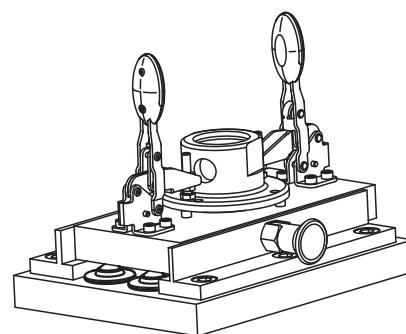
Possiedono una guarnizione di feltro che le protegge dallo sporco.

Nota disegno:

- 1) Sfera di carico
- 2) Sfera portante

Forma B: coperchio e alloggiamento zincati, sfere portanti in acciaio

Forma C: coperchio e alloggiamento zincati, sfere portanti in acciaio inox

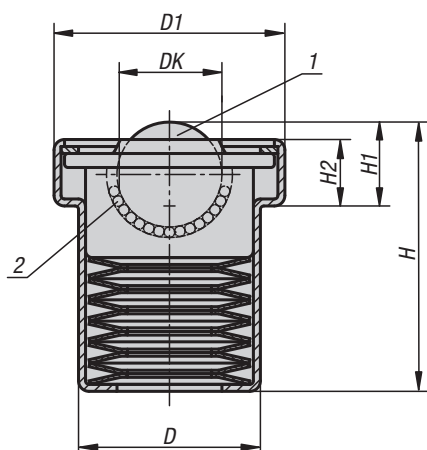

KIPP Sfere portanti con alloggiamento in lamiera d'acciaio e sfera di carico in plastica

N. ordine	Forma	DK	D	D1	H	H1	H2	Fattore di carico C (N)	Anello di compensazione compatibile con sfere portanti
K0761.115	B	15,8	24±0,065	31	21	9,5	2,8	100	K0766.024
K0761.122	B	22,2	36±0,080	45	30	9,6	2,8	200	K0766.036
K0761.130	B	30	45±0,080	55	37	13,6	4	250	K0766.045
K0761.215	C	15,8	24±0,065	31	21	9,5	2,8	100	K0766.024
K0761.222	C	22,2	36±0,080	45	30	9,6	2,8	200	K0766.036
K0761.230	C	30	45±0,080	55	37	13,6	4	250	K0766.045



Sfere portanti

con elementi a molla



Materiale:
Acciaio zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0762.122

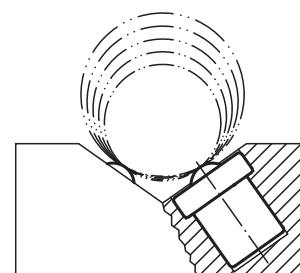
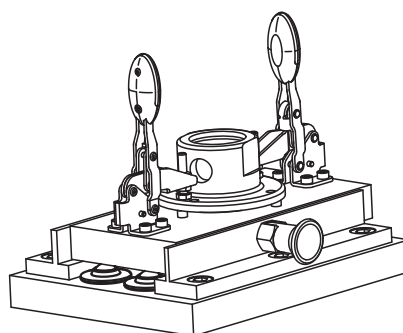
Nota:
Le sfere portanti con elementi a molla consentono una ripartizione uniforme del carico durante il trasporto di merci con una superficie di scorrimento irregolare. Se impiegato in macchinari come presse per punzonatura, presse piegatrici ecc., l'elemento azionato da molla ritorna in superficie al termine della procedura di lavorazione e il pezzo può essere fatto rotolare.

Con forza finale (N) la sfera portante si ritrae completamente.

Nota disegno:
1) Sfera di carico
2) Sfera portante

Forma B: coperchio e alloggiamento zincati, sfere in acciaio

Forma C: coperchio e alloggiamento zincati, sfere in acciaio inox

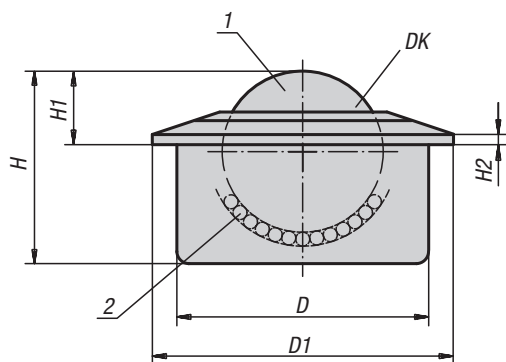


KIPP Sfere portanti con elementi a molla

N. ordine	Forma	DK	D	D1	H	H1	H2	Forza di precarico (N)	Forza finale (N)	Tolleranza per forza di precarico e forza finale (%)
K0762.122	B	22,2	39	50	51,5	18,5	14	730	860	+25 / -7,5
K0762.130	B	30	48,2	62	70	24,4	17,7	1350	1600	+15 / -7,5
K0762.145	B	45	66,4	85	100,5	35,6	24,2	2280	2770	+15 / -7,5
K0762.222	C	22,2	39	50	51,5	18,5	14	730	860	+25 / -7,5
K0762.230	C	30	48,2	62	70	24,4	17,7	1350	1600	+15 / -7,5
K0762.245	C	45	66,4	85	100,5	35,6	24,2	2280	2770	+15 / -7,5

Sfere portanti

con alloggiamento in acciaio massiccio



Materiale:
Acciaio zincato.

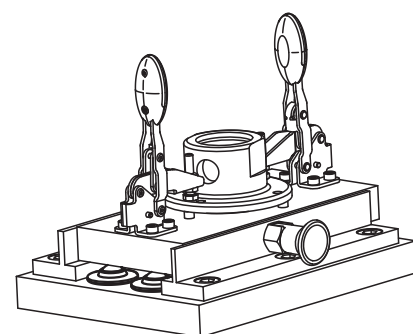
Esempio di ordine d'acquisto:
K0763.160

Nota:
Le sfere portanti con lamiera di acciaio massiccio continuano a funzionare anche sotto forti sollecitazioni di carico e condizioni estreme. Possiedono una guarnizione di feltro che le protegge dallo sporco.

Nota disegno:
1) Sfera di carico
2) Sfera portante

Forma B: coperchio e alloggiamento zincati, sfere in acciaio

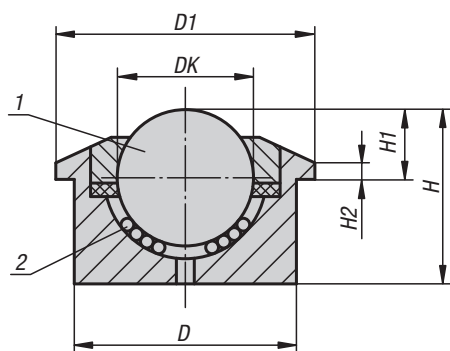
Forma C: coperchio e alloggiamento zincati, sfere in acciaio inox



KIPP Sfere portanti con alloggiamento in acciaio massiccio

N. ordine	Forma	DK	D	D1	H	H1	H2	Fattore di carico C (N)	Anello di compensazione compatibile con sfere portanti
K0763.160	B	57,1	100±0,1	117	77,5	29,5	5	15000	K0766.100
K0763.260	C	57,1	100±0,1	117	77,5	29,5	5	10000	K0766.100

Sfere portanti carico pesante

**Materiale:**

Elementi sferici acciaio inox 1.4021.
Alloggiamento acciaio inox 1.4301.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1323.322

Nota:

Le sfere portanti in acciaio pieno sono concepite per una lunga durata con carico d'urto.
Le guarnizioni antipolvere e le aperture autopulenti sono già installate nelle unità.
Tutte le unità sono dotate dell'alloggiamento in acciaio pieno e superficie temprata.

Nota disegno:

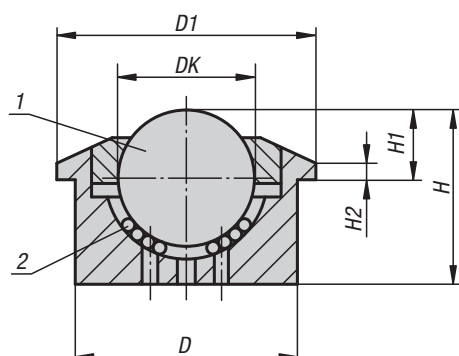
- 1) Sfera di carico
- 2) Sfera portante

KIPP Sfere portanti carico pesante

N. ordine	DK	D1	D	H	H1	H2	Fattore di carico C (N)
K1323.322	22,2	45	36±0,080	30,5	9,8±0,2	3	1200
K1323.330	30	55	45±0,080	36,8	13,8±0,2	3,4	2000
K1323.345	44,5	75	62±0,1	53,5	19	3,8	3000

Sfere portanti per carico pesante

ideali per applicazioni esterne



Materiale:

Elementi sferici acciaio inox 1.4021.
Alloggiamento acciaio inox 1.4301.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1325.330

Nota:

Le sfere portanti in acciaio pieno sono concepite per una lunga durata con carico d'urto. Tutte le unità sono dotate dell'alloggiamento in acciaio pieno e superficie temprata. Grazie alle numerose aperture autopulenti, le sfere portanti hanno un altissimo grado di autopulizia. Per questo sono particolarmente adatte per l'impiego in impianti esterni.

Nota disegno:

- 1) Sfera di carico
- 2) Sfera portante

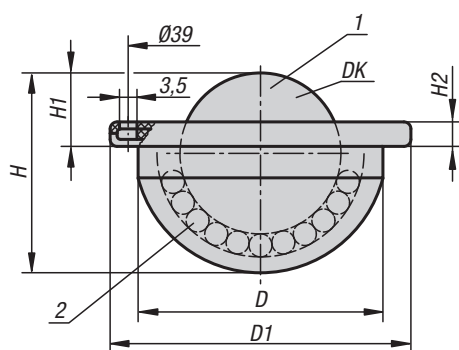
KIPP Sfere portanti per carico pesante ideali per uso all'aperto

N. ordine	DK	D1	D	H	H1	H2	Fattore di carico C (N)
K1325.330	30	55	45±0,080	36,8	13,8±0,2	3,4	2000
K1325.345	44,5	75	62±0,1	53,5	19	3,8	3000



Sfere portanti

con fori di montaggio, senza alloggiamento



Materiale:
Acciaio zincato.

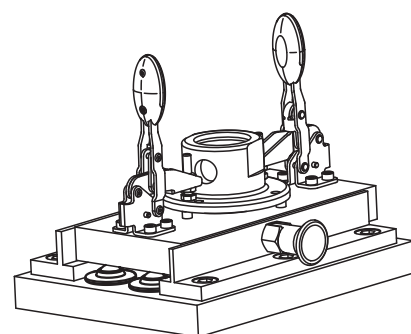
Esempio di ordine d'acquisto:
K0764.122

Nota:
Le sfere portanti con fori di montaggio possono essere facilmente montate e smontate.

Nota disegno:
1) Sfera di carico
2) Sfera portante

Forma B: coperchio e alloggiamento zincati, sfere in acciaio

Forma C: coperchio e alloggiamento zincati, sfere in acciaio inox

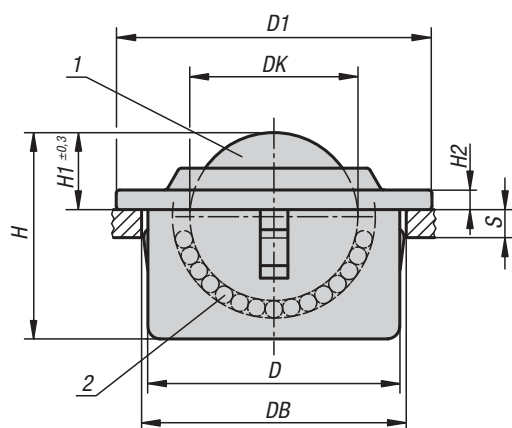


KIPP Sfere portanti con fori di montaggio, senza alloggiamento

N. ordine	Forma	DK	D	D1	H	H1	H2	Numero dei fori di montaggio	Fattore di carico C (N)
K0764.122	B	22	33-0,2	45	27,7	9,8±0,2	5	3	1200
K0764.222	C	22	33-0,2	45	27,7	9,8±0,2	5	3	900

Sfere portanti

con elemento di fissaggio



Materiale:
Acciaio zincato.

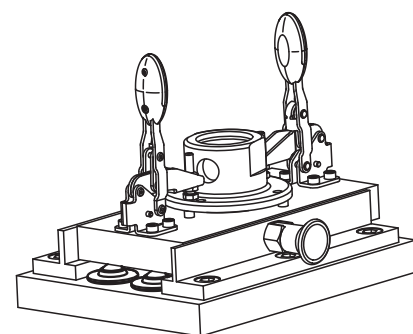
Esempio di ordine d'acquisto:
K0765.122

Nota:
Le sfere portanti con elemento di fissaggio possono essere facilmente montate e smontate dal lato funzionale. Il fissaggio avviene con graffe a molla. Queste lasciano grandi margini nella foratura di inserimento. Possiedono una guarnizione di feltro che le protegge dallo sporco. S = spessore nominale minimo dell'elemento di supporto.

Nota disegno:
1) Sfera di carico
2) Sfera portante

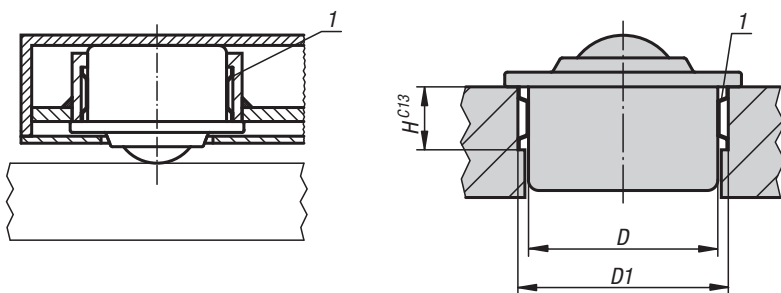
Forma B: coperchio e alloggiamento zincati, sfere in acciaio

Forma C: coperchio e alloggiamento zincati, sfere in acciaio inox



KIPP Sfere portanti con elemento di fissaggio

N. ordine	Forma	DK	D	D1	Ø supporto DB	H	H1	H2	S	Fattore di carico C (N)
K0765.115	B	15,8	24±0,1	31	25 +0,5	21	9,5	2,8	2	600
K0765.122	B	22,2	36±0,1	45	37 +0,5	30	9,8	2,8	3	1600
K0765.130	B	30	45±0,1	55	46 +0,5	37	13,8	4	6	3000
K0765.215	C	15,8	24±0,1	31	25 +0,5	21	9,5	2,8	2	600
K0765.222	C	22,2	36±0,1	45	37 +0,5	30	9,8	2,8	3	1600
K0765.230	C	30	45±0,1	55	46 +0,5	37	13,8	4	6	3000

**Materiale:**

Acciaio per molle.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0766.024

Nota:

L'utilizzo di anelli di compensazione permette di ottenere un più ampio intervallo di tolleranza tra le parti da collegare.

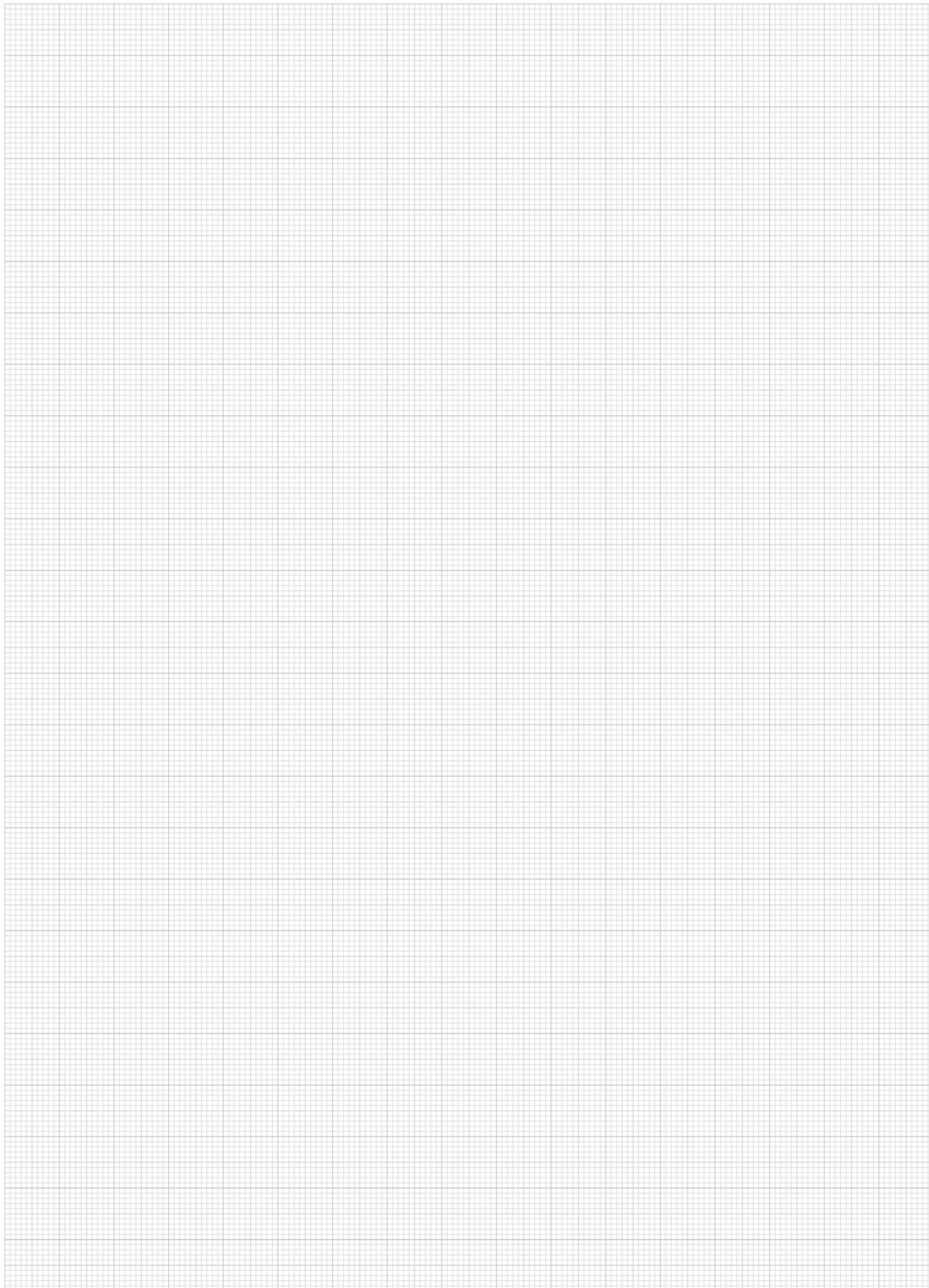
Le sfere portanti possono essere inserite in modo rapido ed economico.

Nota disegno:

1) Anello di compensazione

KIPP Anelli di compensazione

N. ordine	D	Dimensioni di montaggio D1	Dimensioni di montaggio H
K0766.024	24	25,7 +0,2	7
K0766.036	36	37,7 +0,2	12
K0766.045	45	46,7 +0,2	12
K0766.062	62	64,1 +0,3	15
K0766.100	100	102,5 +0,35	19



**Allegato
tecnico**

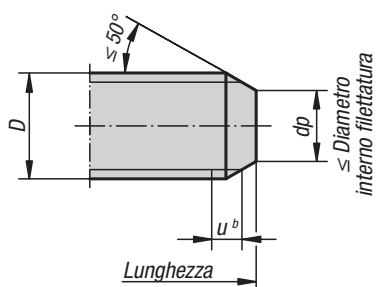
**Il programma di sistemi
di bloccaggio
addizionale KIPP**

Punte a norma DIN EN ISO 4753

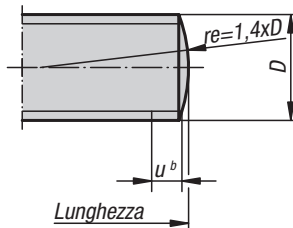
Estremità a norma DIN 6332



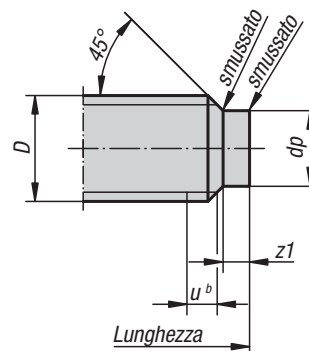
FL Tronco di cono



RN Estremità bombata



SD Perno breve

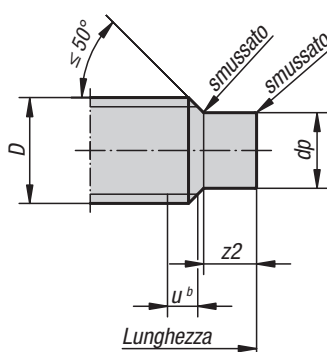


Versione standard:

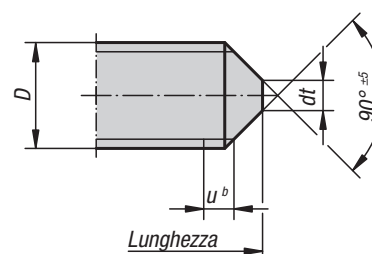
estremità smussata a norma DIN EN ISO 4753.
Per tutte le altre punte si applicano supplementi
in base alla quantità.

$u^b = \max. 2P$ filettatura incompleta

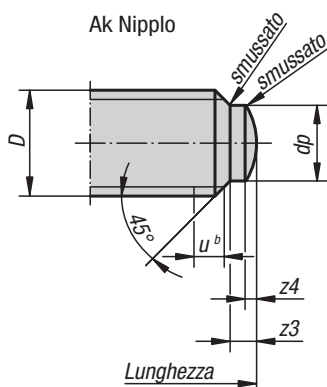
LD Perno lungo



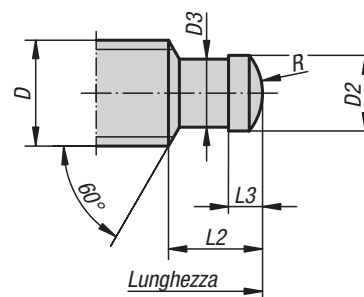
TC Punta, appiattita



Ak Nipplo

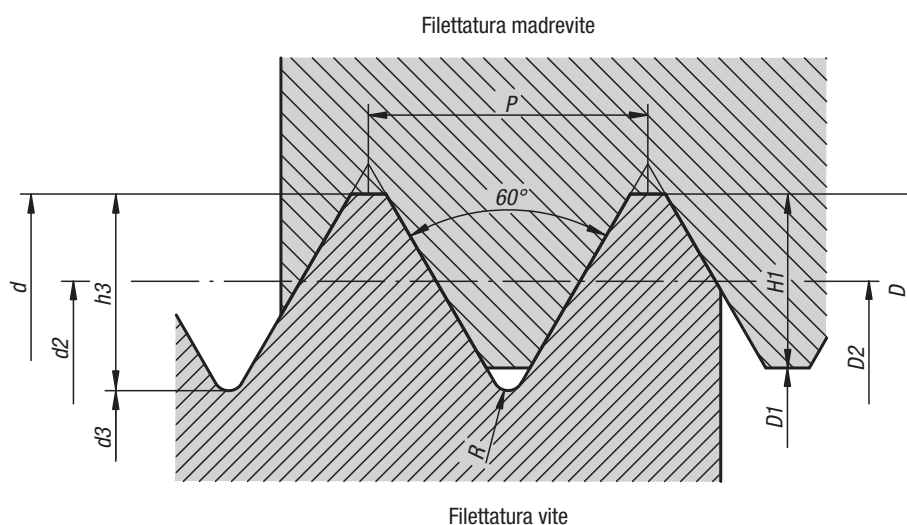


Estremità a norma DIN 6332



Diametro di filettatura D	Punte a norma DIN EN ISO 4753						Punte con estremità a norma DIN 6332				
	dp h13	dt h16*	z1 +IT14	z2 +IT14	z3 +IT14	z4 ≈	D2 h11	D3 -0,1	L2	L3	R
M4	2,5	–	1	2	1	0,5	–	–	–	–	–
M5	3,5	–	1,25	2,5	1,25	0,6	–	–	–	–	–
M6	4	1,5	1,5	3	1,5	0,7	4,5	4	6	2,5	3
M8	5,5	2	2	4	2	1	6	5,4	7,5	3	5
M10	7	2,5	2,5	5	2,5	1	8	7,2	9	4,5	6
M12	8,5	3	3	6	3	1,25	8	7,2	10	4,5	6
M14	10	4	3,5	7	3,5	1,5	–	–	–	–	–
M16	12	4	4	8	4	1,75	12	11	12	5	9
M18	13	5	4,5	9	4,5	2	–	–	–	–	–
M20	15	5	5	10	5	2	15,5	14,4	14	5,5	13
M22	17	6	5,5	11	5,5	2,5	–	–	–	–	–
M24	18	6	6	12	6	2,5	–	–	–	–	–
M27	21	8	6,7	13,5	6,7	3	–	–	–	–	–

* Punte fino a 5 mm di diametro della filettatura leggermente appiattite o lievemente arrotondate.



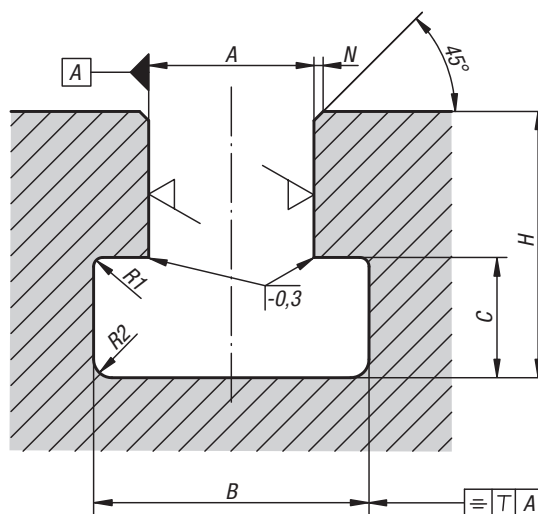
Per le filettature riportate si applica la classe di tolleranza media, ovvero 6H per la filettatura interna e 6g per la filettatura vite.

Le filettature riportate nel catalogo (metallo) sono prodotte con queste classi di tolleranza.

Filettatura regolare serie 1

Definizione filettatura $d = D$	Incremento P	Flangia \emptyset $d_2 = D_2$	\emptyset centrale vite d_3	\emptyset centrale madrevite D_1	Altezza di filettatura vite h_3	Altezza di filettatura madrevite H_1	Arrotondamento R	Punta maschiatrice \emptyset
M3	0,5	2,68	2,39	2,46	0,31	0,27	0,07	2,5
M4	0,7	3,55	3,14	3,24	0,43	0,38	0,10	3,3
M5	0,8	4,48	4,02	4,13	0,49	0,43	0,12	4,2
M6	1	5,35	4,77	4,92	0,61	0,54	0,14	5
M8	1,25	7,19	6,47	6,65	0,77	0,68	0,18	6,8
M10	1,5	9,03	8,16	8,38	0,92	0,81	0,22	8,5
M12	1,75	10,86	9,85	10,11	1,07	0,95	0,25	10,2
M16	2	14,70	13,55	13,84	1,23	1,08	0,29	14
M20	2,5	18,38	16,93	17,29	1,53	1,35	0,36	17,5
M24	3	22,05	20,32	20,75	1,84	1,62	0,43	21
M30	3,5	27,73	25,71	26,21	2,15	1,89	0,51	26,5
M36	4	33,40	31,09	31,67	2,45	2,17	0,58	32

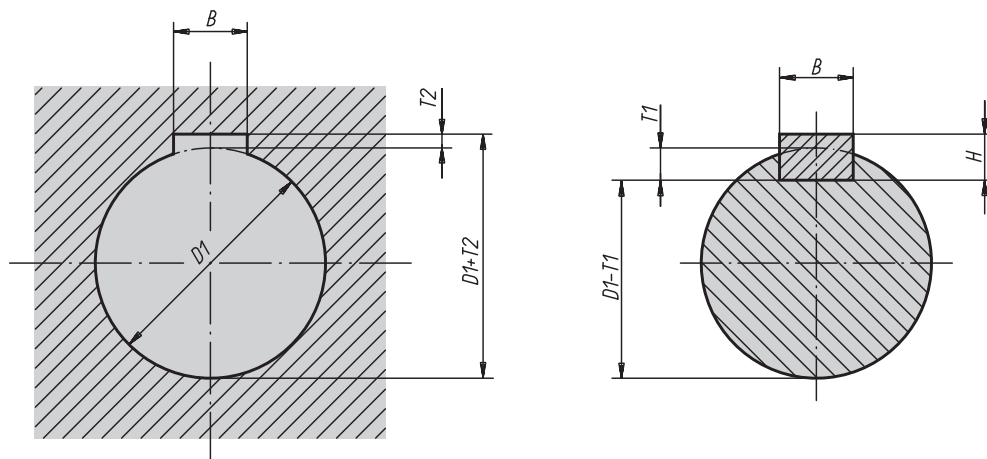
Cave a T DIN 650



$\nabla \frac{6,3}{\nabla}$ ($\nabla \frac{1,6}{\nabla}$ per campo di tolleranza H8 o $\nabla \frac{3,2}{\nabla}$ per tolleranze H12)

A*	B	B Scost. cons.	C	C Scost. cons.	H max.	H min.	N max.	R1 max.	R2 max.	T
6	11	$\begin{matrix} +1,5 \\ 0 \end{matrix}$	5	$\begin{matrix} +1 \\ 0 \end{matrix}$	13	11	1	0,6	1	0,5
8	14,5		7		18	15	1	0,6	1	0,5
10	16	$\begin{matrix} +2 \\ 0 \end{matrix}$	7		21	17	1	0,6	1	0,5
12	19		8	25	20	1	0,6	1	0,5	
14	23		9	28	23	1,6	0,6	1,6	0,5	
18	30		12	36	30	1,6	1	1,6	0,5	
22	37	$\begin{matrix} +3 \\ 0 \end{matrix}$	16	$\begin{matrix} +2 \\ 0 \end{matrix}$	45	38	1,6	1	2,5	0,5
28	46	20	56		48	1,6	1	2,5	0,5	
36	56	$\begin{matrix} +4 \\ 0 \end{matrix}$	25	$\begin{matrix} +3 \\ 0 \end{matrix}$	71	61	2,5	1	2,5	1
42	68		32		85	74	2,5	1,6	4	1

* Campo di tolleranza H8 per cave di allineamento serraggio, H12 per cave di serraggio.



Forma alta (foglio 1)

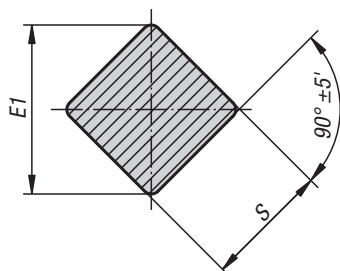
Per Ø albero D1	Cava dell'albero B*		Cava della linguetta di aggiustamento B*		H	T1 Con gioco posteriore	T2 Con gioco posteriore	T2 Con maggiorazione
	Posizione fissa P9	Posizione leggera N9	Posizione fissa P9	Posizione leggera JS9				
da 8 a 10	3	3	3	3	3	1,8 ^{+0,1}	1,4 ^{+0,1}	0,9 ^{+0,1}
da 10 a 12	4	4	4	4	4	2,5 ^{+0,1}	1,8 ^{+0,1}	1,2 ^{+0,1}
da 12 a 17	5	5	5	5	5	3 ^{+0,1}	2,3 ^{+0,1}	1,7 ^{+0,1}
da 17 a 22	6	6	6	6	6	3,5 ^{+0,1}	2,8 ^{+0,1}	2,2 ^{+0,1}
da 22 a 30	8	8	8	8	7	4 ^{+0,2}	3,3 ^{+0,2}	2,4 ^{+0,2}
da 30 a 38	10	10	10	10	8	5 ^{+0,2}	3,3 ^{+0,2}	2,4 ^{+0,2}
da 38 a 44	12	12	12	12	8	5 ^{+0,2}	3,3 ^{+0,2}	2,4 ^{+0,2}
da 44 a 50	14	14	14	14	9	5,5 ^{+0,2}	3,8 ^{+0,2}	2,9 ^{+0,2}
da 50 a 58	16	16	16	16	10	6 ^{+0,2}	4,3 ^{+0,2}	3,4 ^{+0,2}

Forma alta per macchine utensili (foglio 2)

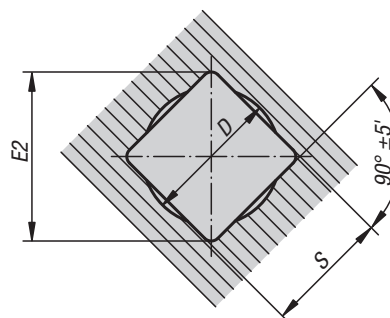
Per Ø albero D1	Cava dell'albero B*		Cava della linguetta di aggiustamento B*		H	T1	T2
	Posizione fissa P9	Posizione leggera N9	Posizione fissa P9	Posizione leggera JS9			
da 10 a 12	4	4	4	4	4	3 ^{+0,1}	1,1 ^{+0,1}
da 12 a 17	5	5	5	5	5	3,8 ^{+0,1}	1,3 ^{+0,1}
da 17 a 22	6	6	6	6	6	4,4 ^{+0,1}	1,7 ^{+0,1}
da 22 a 30	8	8	8	8	7	5,4 ^{+0,2}	1,7 ^{+0,2}
da 30 a 38	10	10	10	10	8	6 ^{+0,2}	2,1 ^{+0,2}
da 38 a 44	12	12	12	12	8	6 ^{+0,2}	2,1 ^{+0,2}
da 44 a 50	14	14	14	14	9	6 ^{+0,2}	2,6 ^{+0,2}
da 50 a 58	16	16	16	16	10	7,5 ^{+0,2}	2,6 ^{+0,2}

* I campi di tolleranza riportati per le larghezze delle scanalature si applicano generalmente alle scanalature fresate.
 Per le larghezze delle scanalature create si suggerisce la qualità ISO IT8 (anche P8 invece di P9, N8 invece di N9 e JS8 invece di JS9).
 Per gli accoppiamenti di scorrimento, si suggerisce il campo di tolleranza H9 per la cava dell'albero e D10 per la cava del mozzo.

A Quadro esterno



B Quadro incassato



S H11 / h11	D max.*	E1 max.	E1 min.**	E2 min.
4	4,2	5	4,8	5,3
5	5,3	6,5	6	6,6
5,5	5,8	7	6,6	7,2
6	6,3	8	7,2	8,1
7	7,3	9	8,4	9,1
8	8,4	10	9,6	10,1
9	9,5	12	10,8	12,1
10	10,5	13	12	13,1
11	11,6	14	13,2	14,1
12	12,6	16	14,4	16,1
13	13,7	17	15,6	17,1
14	14,7	18	16,8	18,1
16	16,8	21	19,2	21,2
17	17,9	22	20,4	22,2
19	20	25	22,8	25,2
22	23,1	28	26,4	28,2

* I quadri incassati possono essere risparmiati nel terzo centrale di ogni lato quadrato.
D max. determina il diametro della foratura, che in caso di allineamento eccentrico al
quadro incassato risparmia quest'ultimo.

** I quadri esterni, apposti su un tondo di acciaio in finitura naturale, devono essere
inferiori alla misura minima della tolleranza del tondo di acciaio, ovvero massimo di h11.

Finitura superficiale DIN ISO 1302

Tolleranze generali DIN ISO 2768 T1 e T2



Finitura superficiale DIN ISO 1302

Simbolo della superficie	Definizione
	- rimane in condizioni di fornitura - non è consentita la rimozione del materiale
	- rimozione del materiale prescritta
	- rimozione del materiale prescritta - tutte le superfici hanno la stessa finitura superficiale
	- rimozione del materiale prescritta - il limite superiore della rugosità superficiale media (Rz) è di 40 µm
	- rimozione del materiale prescritta - il limite superiore della rugosità superficiale media (Rz) è di 6,3 µm - metodo di lavorazione: rettifica

- Tutte i modelli e i materiali delle parti KIPP sono adattate e lavorate in modo tale da rispettare tutte i requisiti di tolleranza.
- Tutte le dimensioni sono espresse in millimetri.
- Per le parti definite da una norma DIN si applica la versione più recente disponibile.
- Differenze di misura senza indicazione di tolleranza secondo „DIN ISO 2768-mk“.

Tolleranze dimensionali generali per incrementi lineari e angolari (DIN ISO 2768 T1)

Classe di tolleranza		Dimensioni lineari							
		Limiti di tolleranza in mm per campi nominali di misura							
Abbreviazione	Denominazione	0,5 - 3	> 3 - 6	> 6 - 30	> 30 - 120	> 120 - 400	> 400 - 1000	> 1000 - 2000	> 2000 - 4000
f	fine	± 0,05	± 0,05	± 0,1	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5	-
m	medio	± 0,1	± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2
c	grossolano	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2	± 3	± 4
v	molto grossolano	-	± 0,5	± 1	± 1,5	± 2,5	± 4	± 6	± 8

Classe di tolleranza		Raggio di curvatura e smusso			Ampiezza angolare				
		Limiti di tolleranza in mm per campi nominali di misura			Limiti di tolleranza in gradi e minuti per campi nominali di misura (lato più corto)				
Abbreviazione	Denominazione	0,5 - 3	< 3 - 6	> 6	- 10	> 10 - 50	< 50 - 120	> 120 - 400	> 400
f	fine	± 0,2	± 0,5	± 1	± 1°	± 0°30'	± 0°20'	± 0°10'	± 0°5'
m	medio	± 0,2	± 0,5	± 1	± 1°	± 0°30'	± 0°20'	± 0°10'	± 0°5'
c	grossolano	± 0,4	± 1	± 2	± 1°30'	± 1°	± 0°30'	± 0°15'	± 0°10'
v	molto grossolano	± 0,4	± 1	± 2	± 3°	± 2°	± 1°	± 0°30'	± 0°20'

Tolleranze dimensionali generali per forma e posizione (DIN ISO 2768 T2)

Classe di tolleranza	Rettilineità e planarità						Ortogonalità				Simmetria				Corsa
	Campi nominali di misura in mm						Campi nominali di misura in mm				Campi nominali di misura in mm				
	- 10	> 10 - 30	< 30 - 100	> 100 - 300	> 300 - 1000	> 1000 - 3000	- 100	< 100 - 300	> 300 - 1000	> 1000 - 3000	- 100	> 100 - 300	> 300 - 1000	> 1000 - 3000	
H	0,02	0,05	0,1	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,1
K	0,05	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	0,4	0,6	0,8	1	0,6	0,6	0,8	1	0,2
L	0,1	0,2	0,4	0,8	1,2	1,6	0,6	1	1,5	2	0,6	1	1,5	2	0,5

KIPP TECNICA DI SERRAGGIO

Con oltre 5.000 componenti, KIPP offre un'ampia gamma per il bloccaggio dei pezzi da lavorare. I sistemi sono progettati in modo modulare e sono compatibili tra loro. Ciò garantisce l'ottimizzazione del tempo di allestimento delle macchine per la lavorazione.

Panoramica di tutti e 21 i gruppi di prodotto

Oltre 5.000 componenti

570 pagine

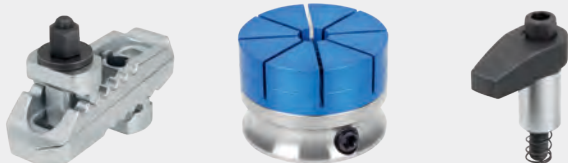


Panoramica delle icone

Oltre 800 novità

TECNICA DI SERRAGGIO PER PEZZI DA LAVORARE

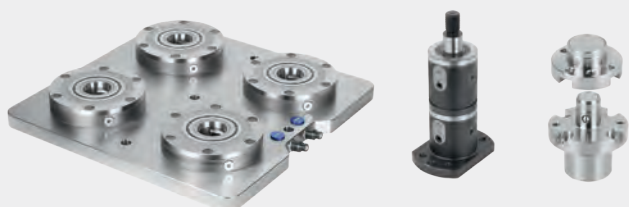
Vasta serie di componenti per il serraggio universale di pezzi da lavorare. Gruppi di prodotto suddivisi con secondo criteri logici quali: elementi di serraggio, elementi di posizionamento e accessori di serraggio per macchine da lavorazione. Liberamente combinabili e ultra-flessibili.



TECNICA DI SERRAGGIO A PUNTO ZERO

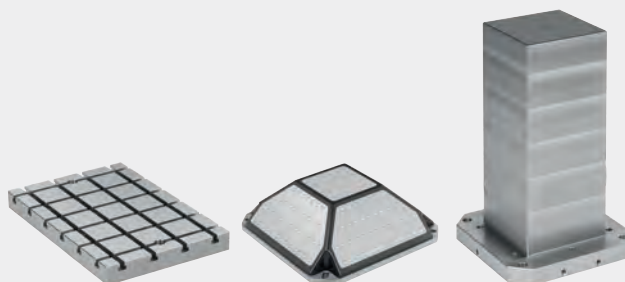
Sistemi per un serraggio e una ricalibrazione rapidi e precisi grazie alla tecnologia di serraggio a punto zero. Il sistema di serraggio a 5 assi modulare consente la lavorazione su più lati.

Un altro sistema di sostituzione rapida è costituito dal sistema di posizionamento e bloccaggio pneumatico.



TECNICA DI SERRAGGIO MODULARE

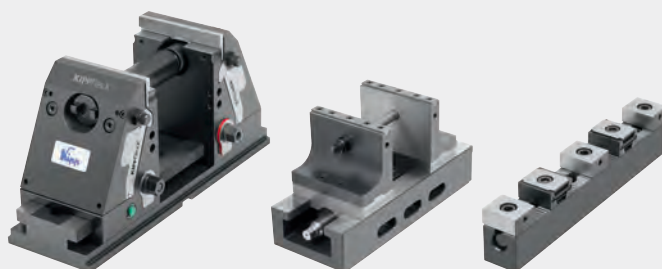
Elementi di base per la strutturazione modulare di pezzi su pannelli forati. Le piastre, le colonne e gli angoli standardizzati aumentano la flessibilità e riducono al minimo la quantità di elementi del dispositivo nella produzione.



TECNICA DI SERRAGGIO CON MORSA A VITE

Diversi modelli di morse. Morsa a 5 assi per la lavorazione su 5 lati. Morsa NC per frese a 3 assi.

Sistema di bloccaggio multiplo per grandi quantità. Tenditore centrico a punto zero e interfaccia di automazione.





Percorso per arrivare a Sulz-Holzhausen

In auto:

Autostrada A 81 Stuttgart-Singen uscita Sulz a.N.
 Voltare a sinistra sulla strada statale L 409
 Imboccare a destra la strada K 5505 e la K 5508
 in direzione Holzhausen

Dalla Svizzera

Autostrada Zurigo A 1/A 4 direzione
 Schaffhausen-Sud
 Uscita A 4/15 direzione frontiera
 A 81 Direzione Stuttgart uscita Sulz a.N.

Dalla Francia

Da Strasburgo direzione frontiera / Kehl
 Prendere la B 28 in direzione Freudenstadt
 Poi prendere la B 294 verso Lossburg
 Proseguire sulla L 412 verso Leinstetten
 e infine la L 409 per Sulz

In aereo:

Aeroporti di Stoccarda, Zurigo-Kloten,
 Euro-Airport Basilea, Baden Airport
 Rheinmünster-Söllingen



Il presente catalogo annulla e sostituisce tutti i precedenti cataloghi. Le dimensioni e ogni altra indicazione corrispondono allo stato attuale della tecnica.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche. Decliniamo ogni responsabilità per eventuali errori di stampa.

La ristampa o la riproduzione tramite copie – anche solo per estratti – è consentita solo previa nostra autorizzazione.

KIPP ITALIA SRL

Via Gaudenzio Ferrari, 21 C

21047 Saronno (VA)

Tel. +39 029 455 26 51

info@kipp.it

www.kipp.it



WE01ITCATZ103