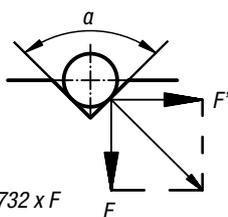
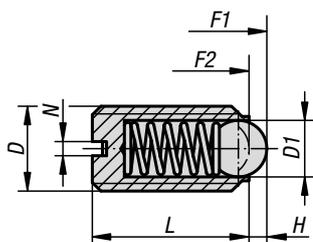


Pressori a molla, spina di posizionamento, imbastitori



Pressori a molla

con intaglio e sfera, acciaio



$\alpha = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$
 $\alpha = 90^\circ, F' = F$
 $\alpha = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$

Materiale:

Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.
 Sfera in acciaio.
 Molla in acciaio per molle cl. D.

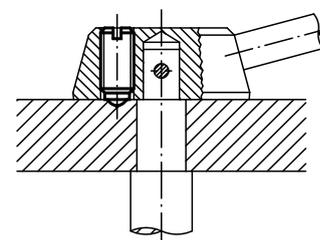
Versione:

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	40
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

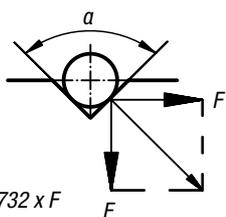
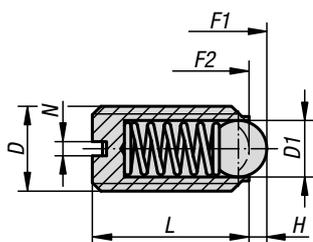
N. ordine	D	D1	L	H	N	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K0309.203	M3	1,5	7	0,4	0,4	5	7
K0309.204	M4	2,5	9	0,8	0,6	12	22
K0309.205	M5	3	12	0,9	0,8	19	30
K0309.206	M6	3,5	14	1	1	28	40
K0309.208	M8	5	16	1,5	1,2	47	73
K0309.210	M10	6	19	2	1,6	66	100
K0309.212	M12	8	22	2,5	2	66	120
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	40
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.

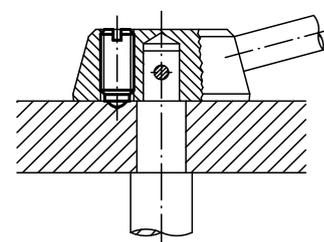
Versione:

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

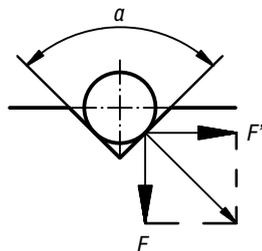
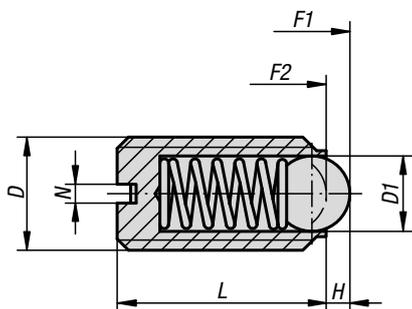
N. ordine	D	D1	L	H	N	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K0310.203	M3	1,5	7	0,4	0,4	5	7
K0310.204	M4	2,5	9	0,8	0,6	12	22
K0310.205	M5	3	12	0,9	0,8	19	30
K0310.206	M6	3,5	14	1	1	28	40
K0310.208	M8	5	16	1,5	1,2	47	73
K0310.210	M10	6	19	2	1,6	66	100
K0310.212	M12	8	22	2,5	2	66	120
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.

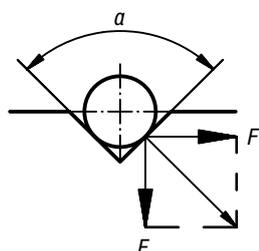
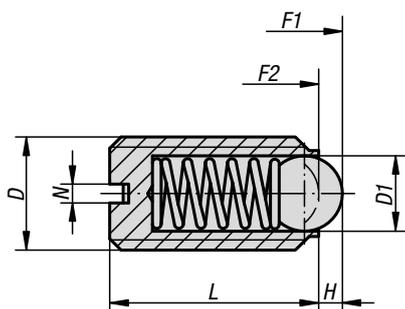
KIPP Pressori a molla con intaglio e sfera in POM

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

K0312

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

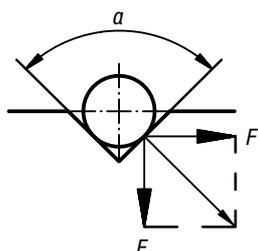
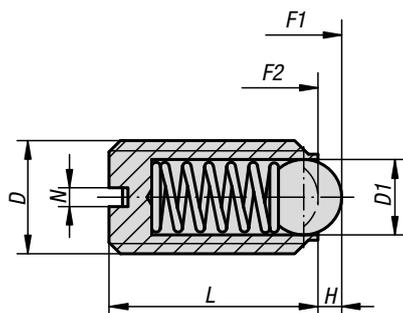
Nota:
I pressori a molla servono per indicizzare e posizionare gli oggetti e fungono anche da puntalini ed espulsori.

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



$$\begin{aligned} \alpha = 60^\circ, F' &= 1,732 \times F \\ \alpha = 90^\circ, F' &= F \\ \alpha = 120^\circ, F' &= 0,577 \times F \end{aligned}$$

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:

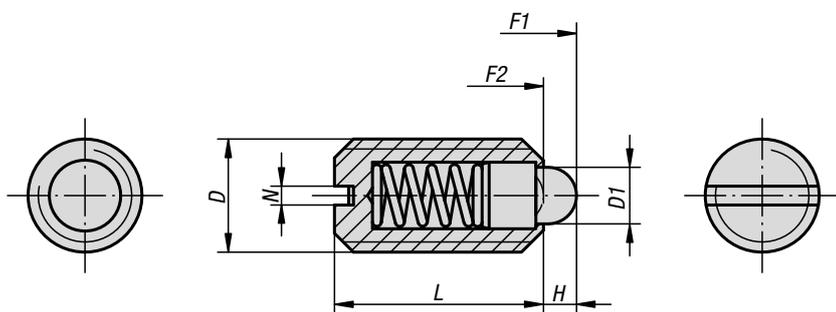
Il nitrato di silicio (Si_3N_4) si caratterizza soprattutto per una combinazione di straordinarie proprietà. Esse comprendono, ad esempio, l'elevata plasticità e resistenza, un ottimo comportamento all'usura e una buona resistenza chimica.

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

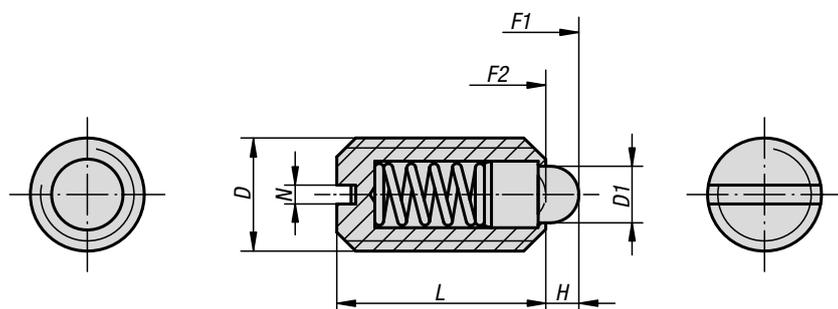
N. ordine	D	D1	H	L	N	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K0313.104	M4	1,8	1,5	9	0,6	3	10
K0313.105	M5	2,4	2	12	0,8	3	10
K0313.106	M6	2,7	2	14	1	4	10
K0313.108	M8	4	2	16	1,2	7	15
K0313.110	M10	4,5	2,5	19	1,6	9	16
K0313.112	M12	6	3,5	22	2	14	26
K0313.116	M16	8,5	4,5	24	2,5	22	50
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

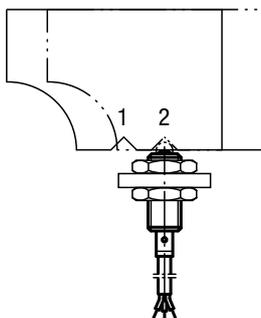
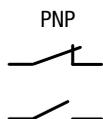
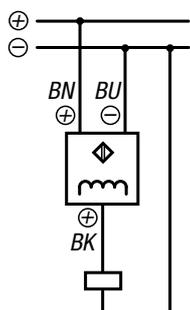
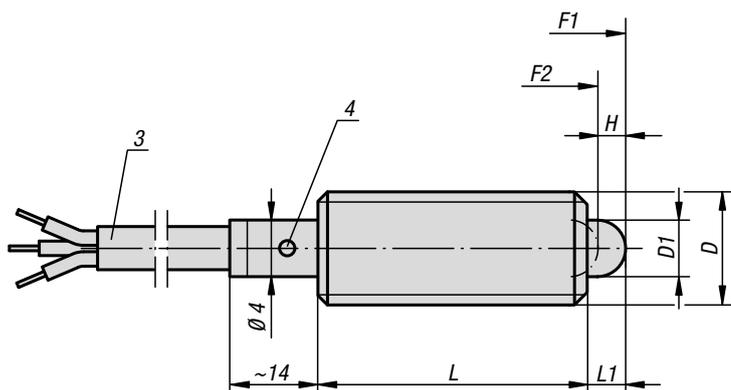
N. ordine	D	D1	H	L	N	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K0314.104	M4	1,8	1,5	9	0,6	3	10
K0314.105	M5	2,4	2	12	0,8	3	10
K0314.106	M6	2,7	2	14	1	4	10
K0314.108	M8	4	2	16	1,2	7	15
K0314.110	M10	4,5	2,5	19	1,6	9	16
K0314.112	M12	6	3,5	22	2	14	26
K0314.116	M16	8,5	4,5	24	2,5	22	50
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

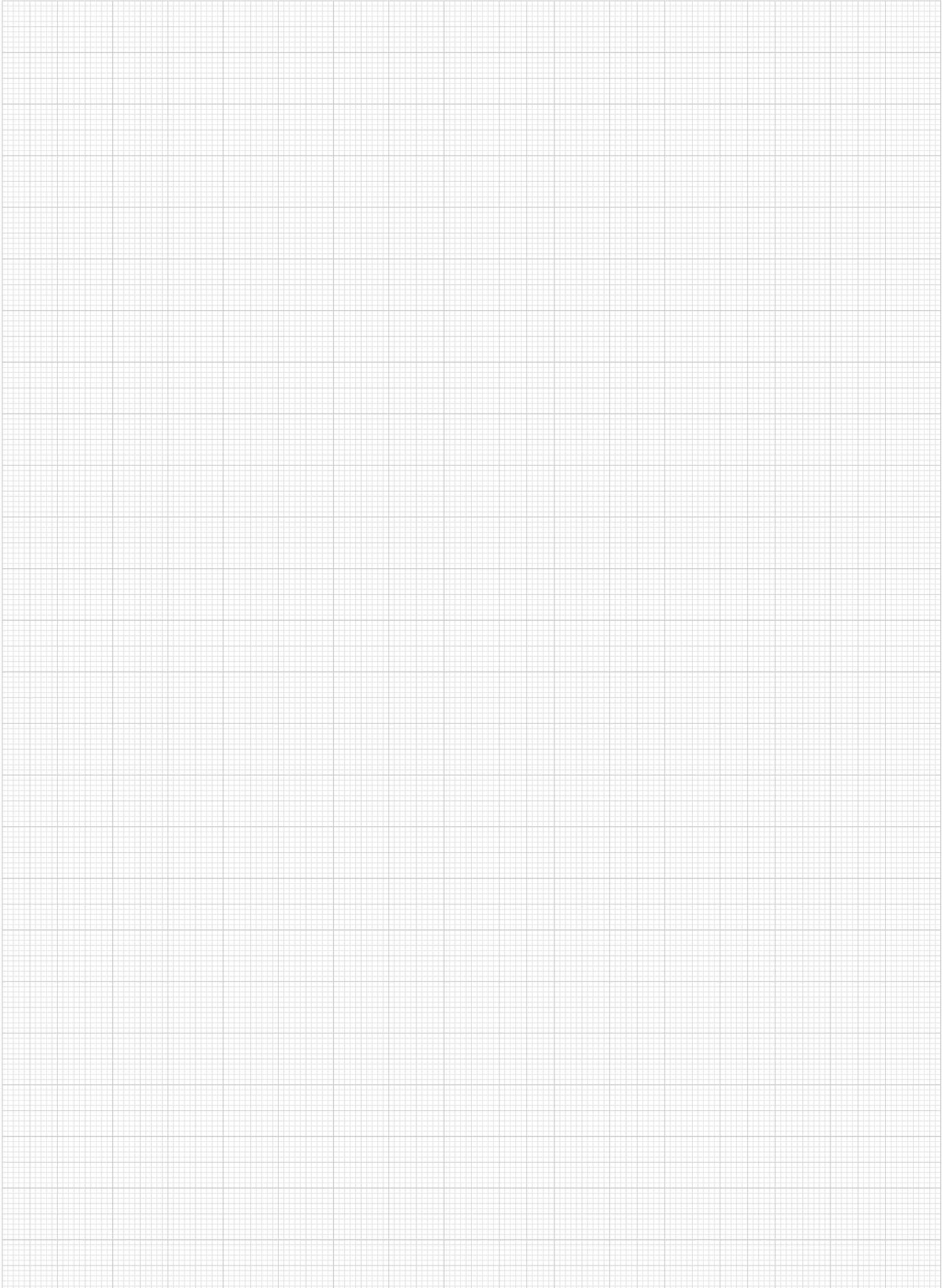
Esempio di utilizzo richiesta di posizione:

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.

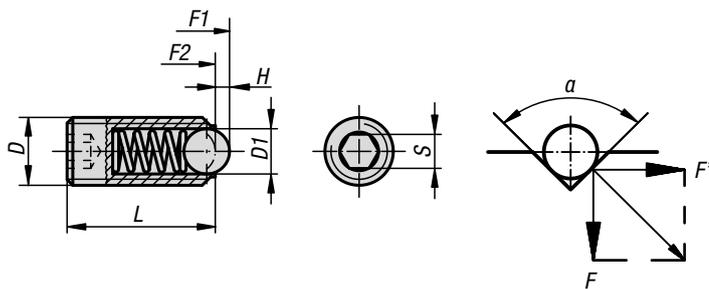
Molla in acciaio per molle cl. D.

Versione:

brunito. Sfera temprata.

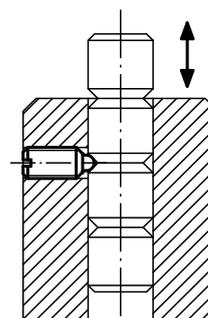
Esempio di ordine d'acquisto:

K0315.210



$\alpha = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$
 $\alpha = 90^\circ, F' = F$
 $\alpha = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$

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	40
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	40
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



Materiale:

Corpo 1.4305.

Sfera 1.4034.

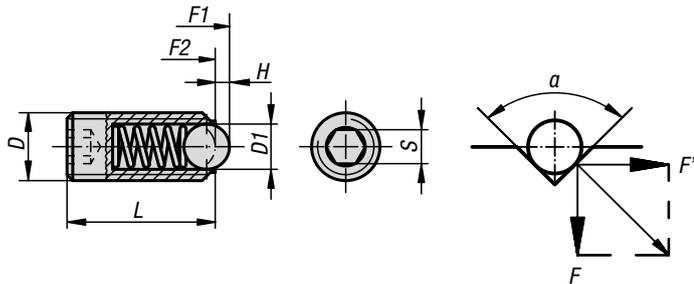
Molla 1.4310.

Versione:

Superficie non trattata. Sfera temprata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0316.210

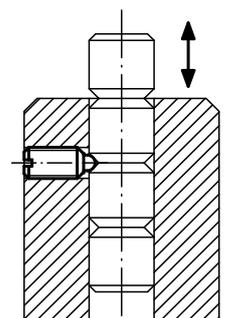


$$a = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$$

$$a = 90^\circ, F' = F$$

$$a = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$$

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

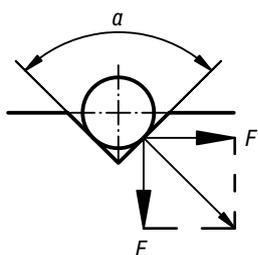
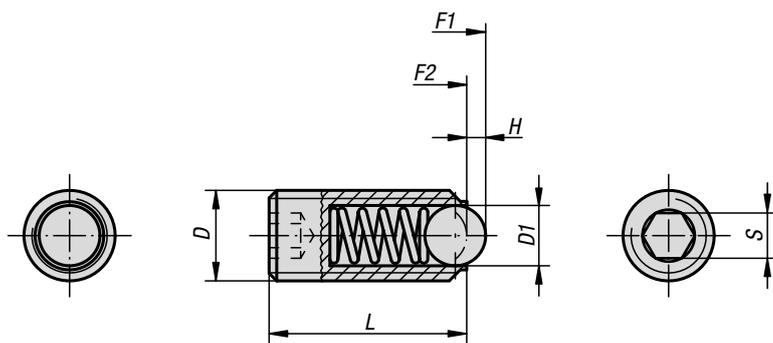
N. ordine	D	D1	H	L	S	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K0316.203	M3	1,5	0,4	9	1,5	5	7
K0316.204	M4	2,5	0,8	10	2	12	22
K0316.205	M5	3	0,9	14	2,5	19	30
K0316.206	M6	3,5	1	15	3	28	40
K0316.208	M8	5	1,5	18	4	47	73
K0316.210	M10	6	2	23	5	66	100
K0316.212	M12	8	2,5	26	6	66	120
K0316.216	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.

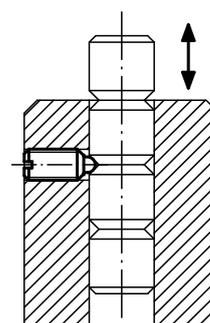
Versione:
Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0610.05

Nota:
Il nitruro 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

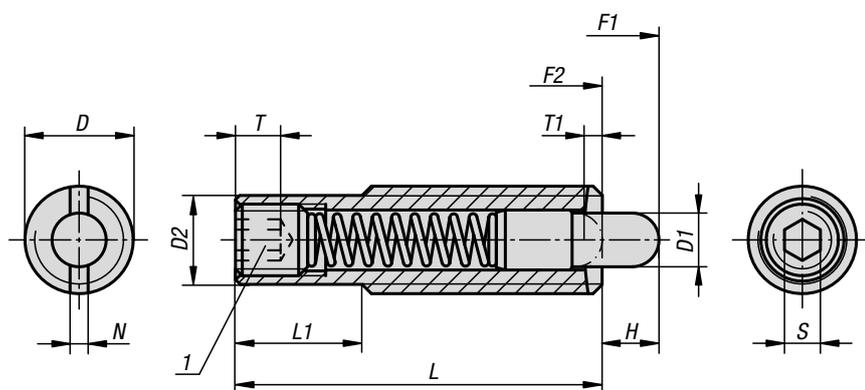


KIPP Pressori a molla con esagono incassato e sfera in ceramica, acciaio inox

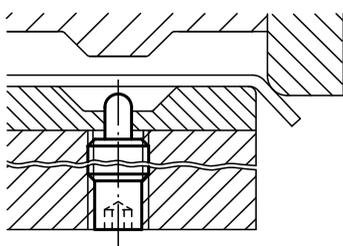
N. ordine	D	D1	H	L	S	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K0610.05	M5	3	0,9	14	2,5	6	11
K0610.06	M6	3,5	1	15	3	9	13
K0610.08	M8	5	1,5	18	4	15	30
K0610.10	M10	6	2	23	5	20	35
K0610.12	M12	8	2,5	26	6	30	55
K0610.16	M16	10	3,5	33	8	65	125

Pressori a molla

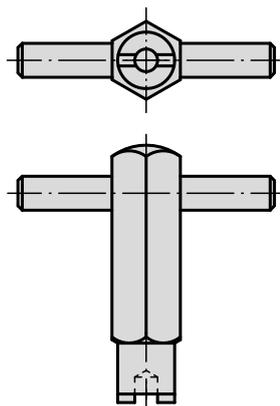
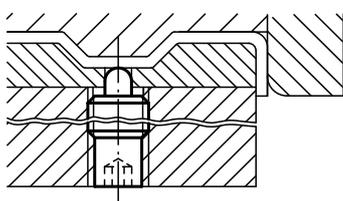
con esagono incassato e puntale, modello lungo



Piegatura dei lati



Pressare



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:

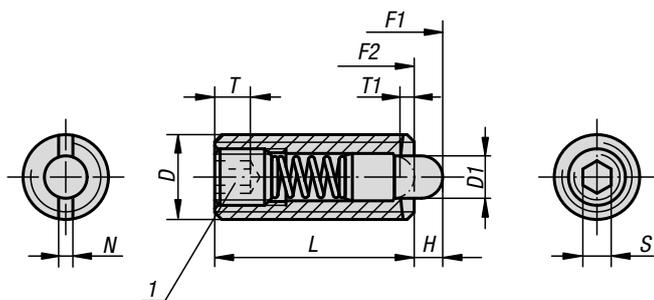
1) Perno filettato incollato

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.

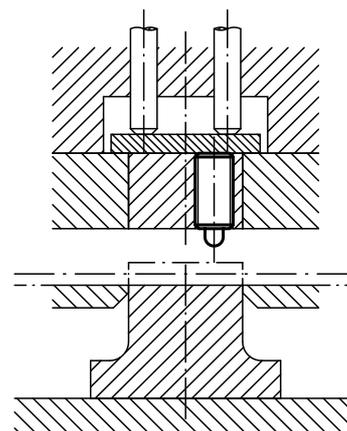
Esempio di ordine d'acquisto:

K0317.16

Nota disegno:

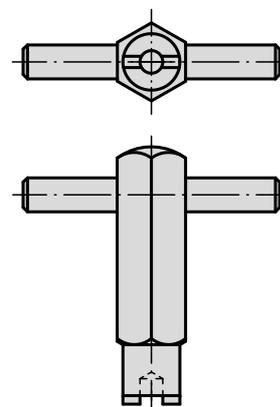
1) Perno filettato incollato

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

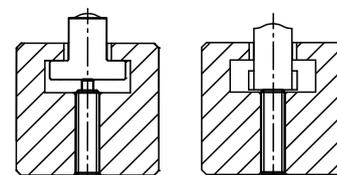
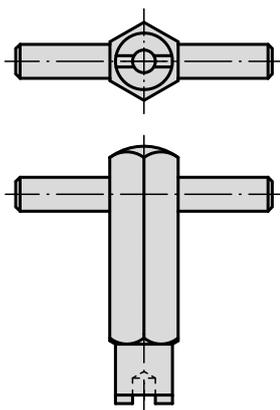
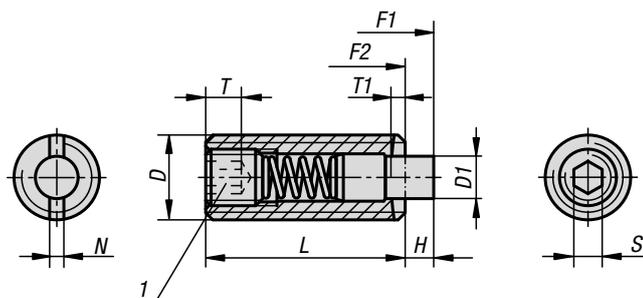
Nota:

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

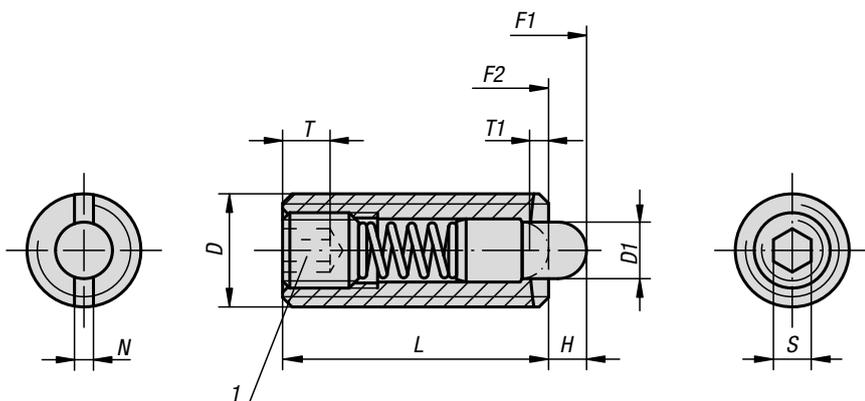


KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale spianato, forza elastica standard

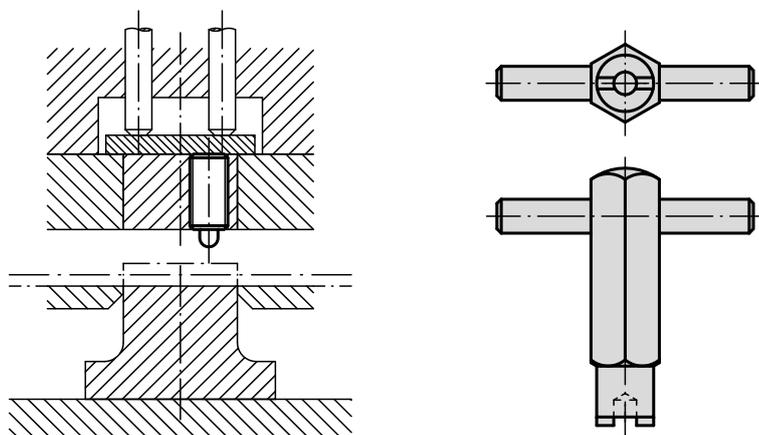
N. ordine	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine Chiave di assemblaggio
K1370.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	6	20	K0317.905
K1370.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	7	20	K0317.906
K1370.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	9	35	K0317.908
K1370.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	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



Pressore in una sezione completa



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

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

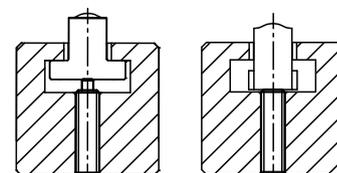
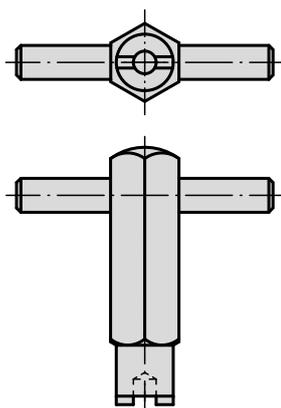
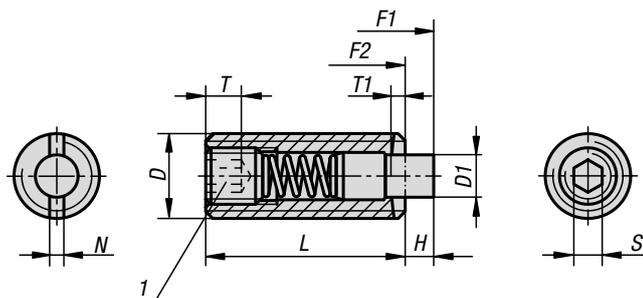
Nota:

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

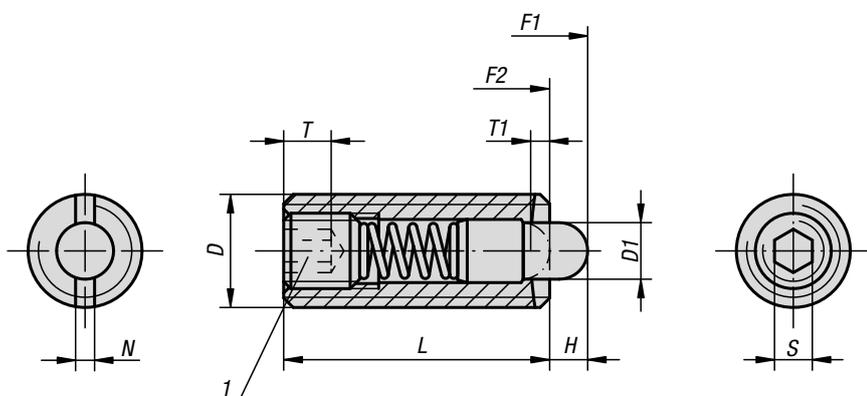


KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale spianato, forza elastica standard

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



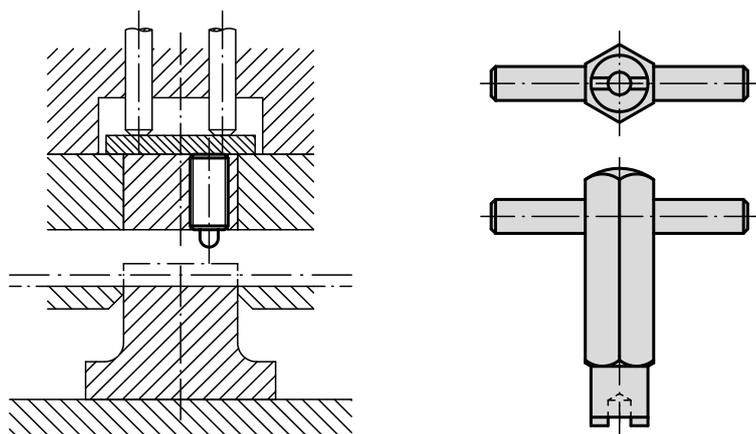
Materiale:
Corpo 1.4305.
Puntale 1.4034.
Molla 1.4310.

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

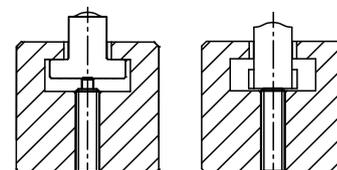
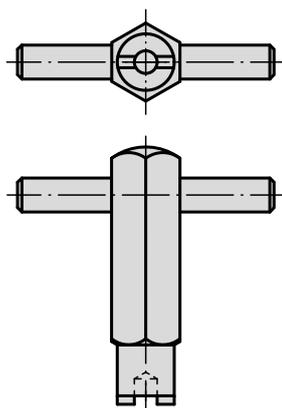
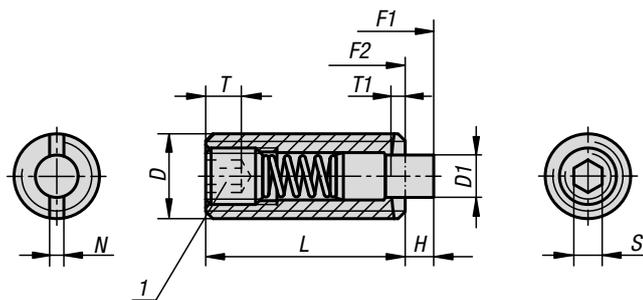
Nota:

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

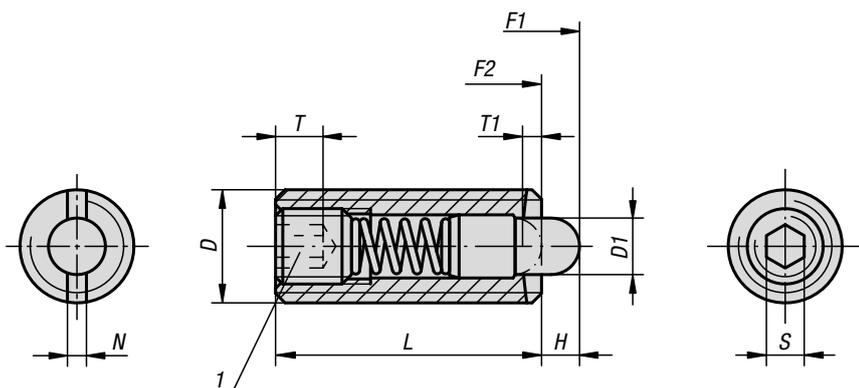


KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale spianato, forza elastica standard

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.

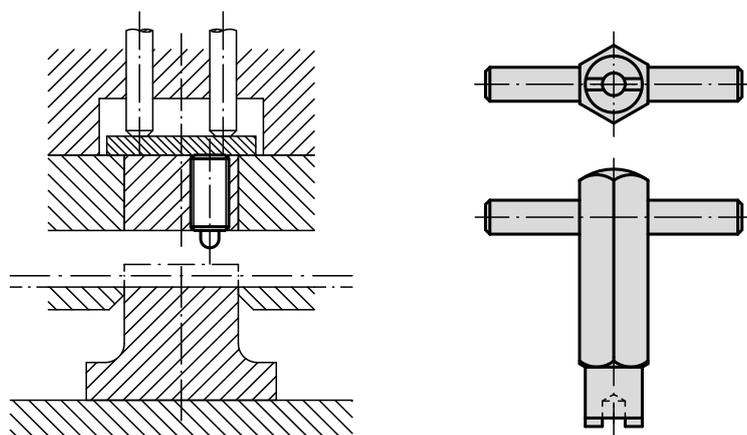
Versione:
Superficie non trattata.

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



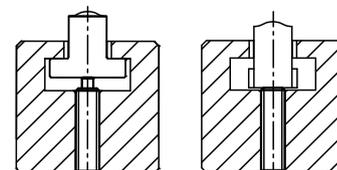
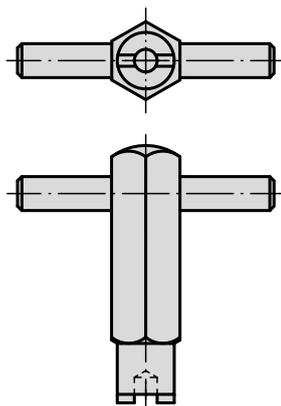
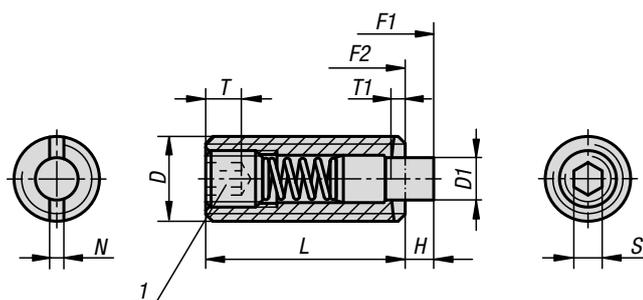
Materiale:
Corpo in acciaio inox 1.4305.
Puntale in POM.
Molla in acciaio inox 1.4310.

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 frenafiletto



Il metodo più moderno per il blocco efficace delle filettature



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 frenafiletto integrato blocca i pressori a molla in modo efficace e conveniente. Nessun allentamento o perdita in caso di colpi, urti o vibrazioni.

Il frenafiletto non richiede né precarico, né un determinato posizionamento. È ideale per la regolazione dei pressori a molla.

Il frenafiletto 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.

Il frenafiletto richiede una coppia di serraggio leggermente maggiore al primo impiego. Dopo la terza, quarta volta il valore raggiunto per ultimo rimane quasi invariato.

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.

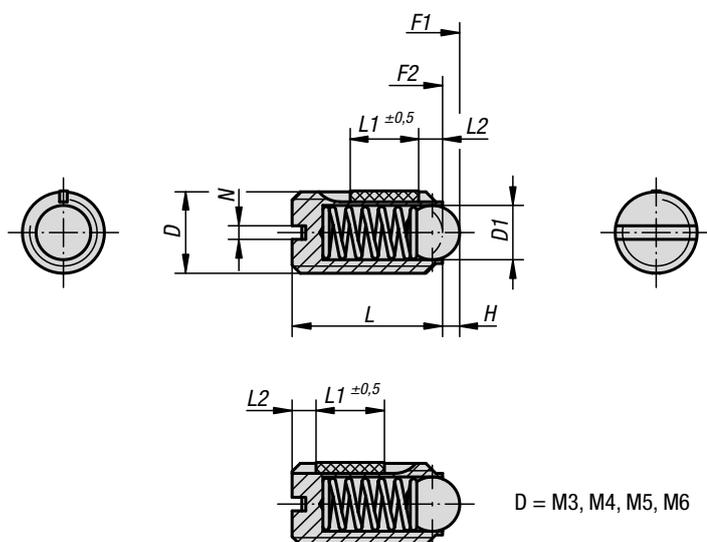


Qualunque sia la vostra applicazione, illustrateci il vostro progetto! Vi forniremo i pressori a molla con frenafiletto integrati adatti alle vostre esigenze.

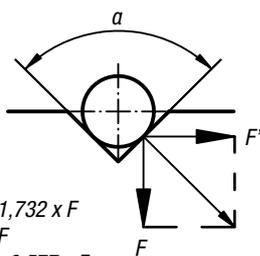
Pressori a molla

con intaglio e sfera, acciaio, con frenafiletto

KIPPlack



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.

Frenafiletto in 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 frenafiletto

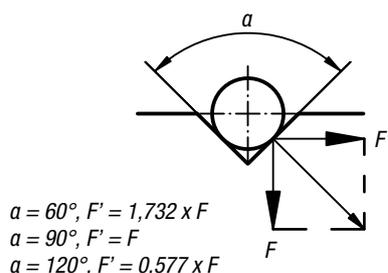
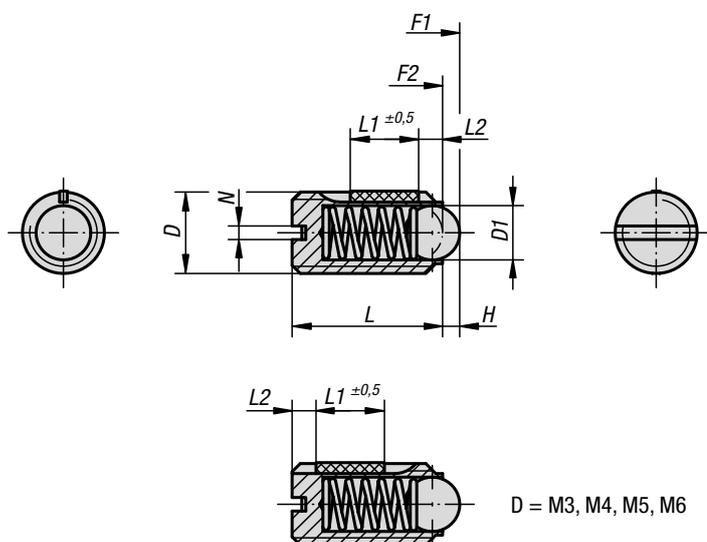
N. ordine	D	D1	H	L	L1	N	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm
K0321.03	M3	1,5	0,4	7	4	0,4	1,5	3	0,1	0,07
K0321.04	M4	2,5	0,8	9	5	0,6	4	10	0,18	0,12
K0321.05	M5	3	0,9	12	6	0,8	6	11	0,12	0,08
K0321.06	M6	3,5	1	14	7	1	9	13	0,43	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	40	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 rafforzata, con frenafiletto

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 frenafiletto



Materiale:
 Corpo 1.4305.
 Sfera 1.4034.
 Molla 1.4310.

Frenafiletto in 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 frenafiletto

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

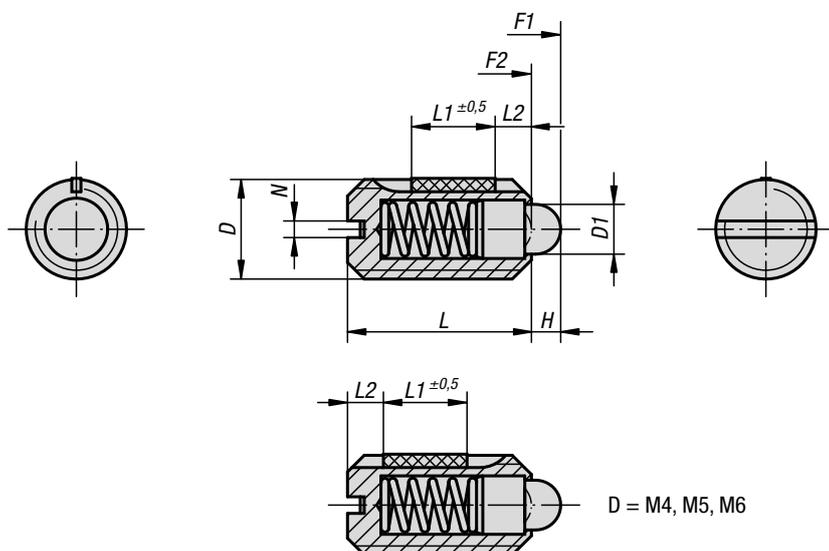
KIPP Pressori a molla con intaglio e sfera, forza elastica rafforzata, con frenafiletto

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 frenafiletto

KIPPlock



Materiale:
Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.
Puntale in acciaio.
Molla in acciaio per molle cl. D.

Frenafiletto in nylon.

Versione:
brunito. Puntale temprato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0323.10

Nota disegno:
L2 = ca. due passi di filettatura

D = M4, M5, M6

KIPP Pressori a molla con intaglio e puntale, forza elastica standard, con frenafiletto

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 frenafiletto

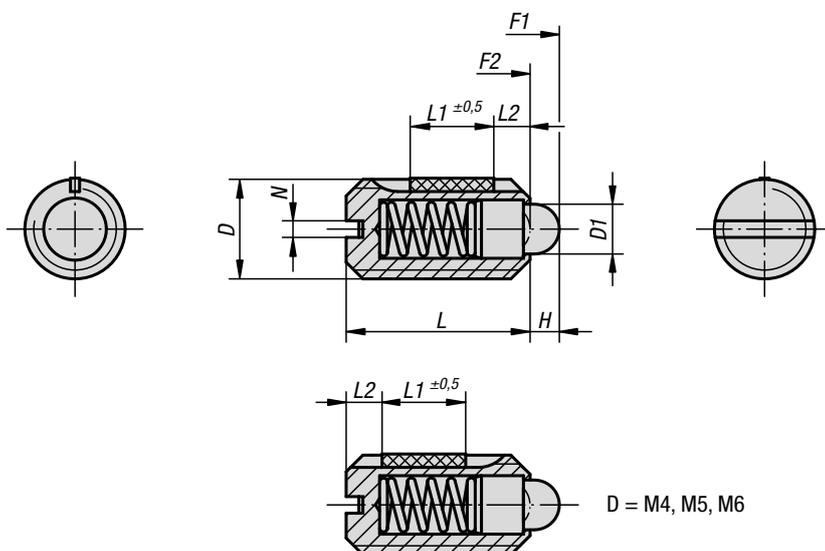
N. ordine	D	D1	H	L	L1	N	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm
K0323.104	M4	1,8	1,5	9	5	0,6	3	10	0,18	0,12
K0323.105	M5	2,4	2	12	6	0,8	3	10	0,12	0,08
K0323.106	M6	2,7	2	14	7	1	4	10	0,44	0,21
K0323.108	M8	4	2	16	8	1,2	7	15	1,1	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 rafforzata, con frenafiletto

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 frenafiletto



Materiale:
Corpo 1.4305.
Sfera 1.4034.
Molla 1.4310.

Frenafiletto in 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 frenafiletto

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 frenafiletto

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

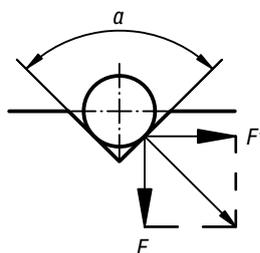
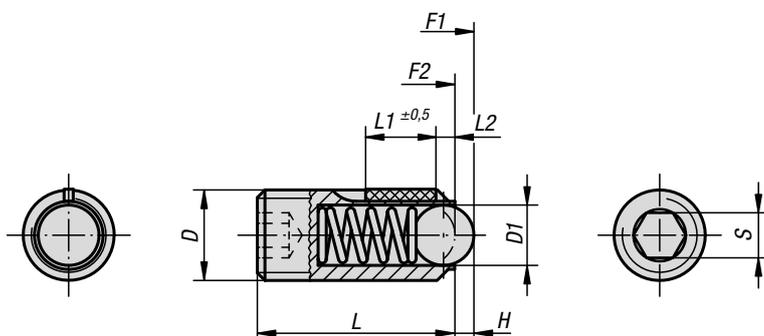
KIPP Pressori a molla con intaglio e puntale, forza elastica rafforzata, con frenafiletto

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 frenafiletto

KIPPlock



$$a = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$$

$$a = 90^\circ, F' = F$$

$$a = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$$

Materiale:

Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.
Sfera in acciaio.
Molla in acciaio per molle cl. D.

Frenafiletto in 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 frenafiletto

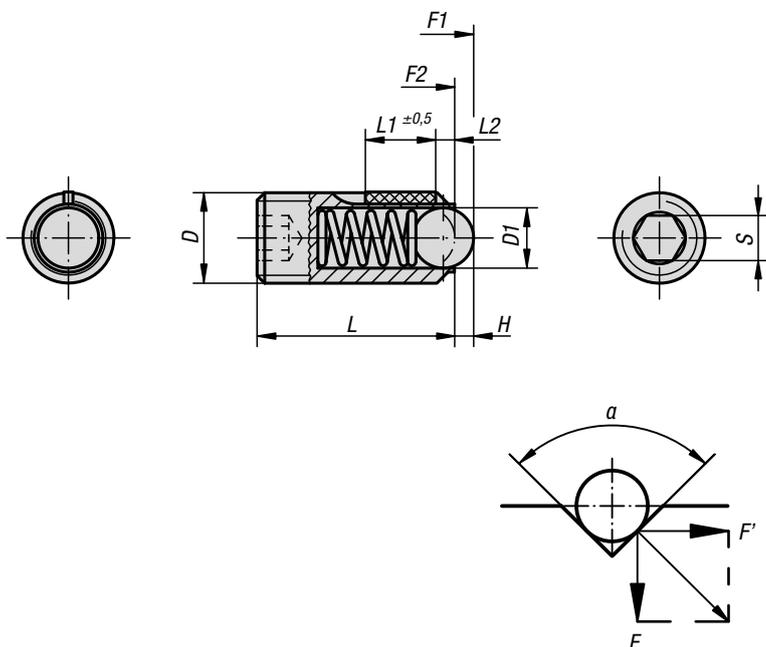
N. ordine	D	D1	H	L	L1	S	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm
K0325.03	M3	1,5	0,4	9	4	1,5	1,5	3	0,1	0,07
K0325.04	M4	2,5	0,8	10	5	2	4	10	0,18	0,12
K0325.05	M5	3	0,9	14	6	2,5	6	11	0,12	0,08
K0325.06	M6	3,5	1	15	7	3	9	13	0,44	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	40	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 rafforzata, con frenafiletto

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 frenafiletto



$$a = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$$

$$a = 90^\circ, F' = F$$

$$a = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$$



Materiale:
Corpo 1.4305.
Sfera 1.4034.
Molla 1.4310.

Frenafiletto in 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 frenafiletto

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

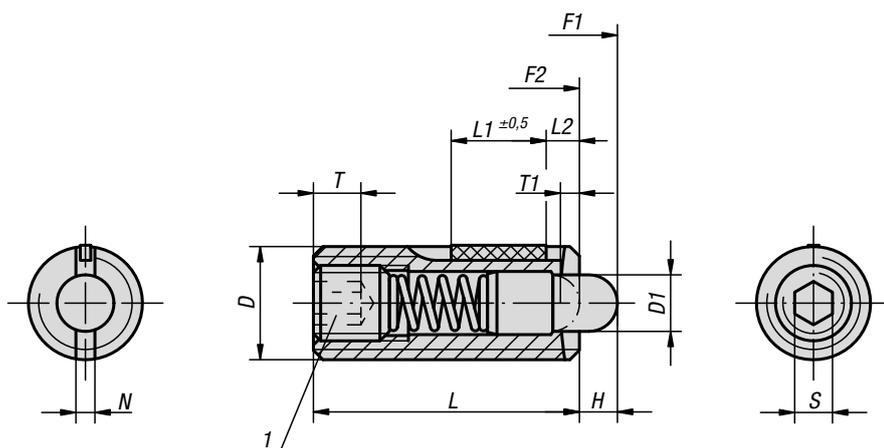
KIPP Pressori a molla con esagono incassato e sfera, forza elastica rafforzata, con frenafiletto

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 frenafiletto

KIPPlock



Materiale:

Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.

Puntale in acciaio.

Molla in acciaio per molle cl. D.

Frenafiletto in nylon.

Versione:

brunito. Puntale temprato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0327.12

Nota disegno:

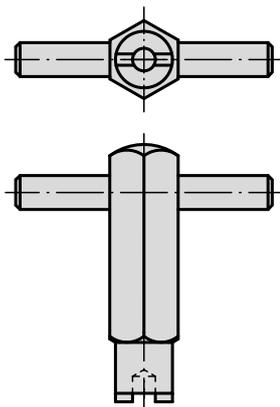
L2 = ca. due passi di filettatura

1) Perno filettato incollato

Pressori a molla

con esagono incassato e puntale, acciaio, con frenafiletto

KIPPlock



KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale, forza elastica standard, con frenafiletto

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 frenafiletto

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

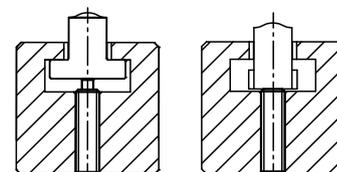
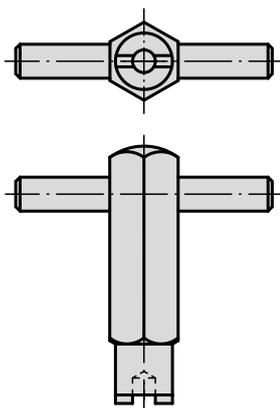
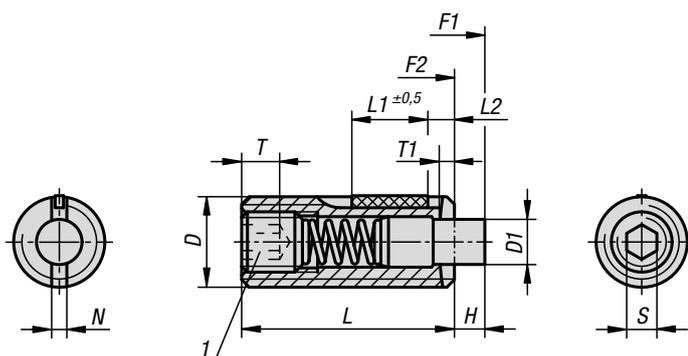
KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale, forza elastica rafforzata, con frenafiletto

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 frenafiletto

KIPPlock



Materiale:

Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.
Puntale in acciaio.
Molla in acciaio per molle cl. D.

Frenafiletto in 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

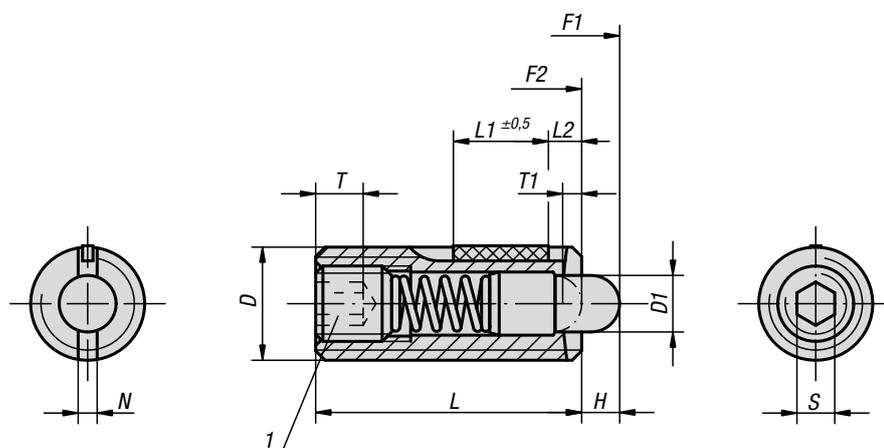
KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale spianato, forza elastica standard, con frenafiletto

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 in POM, acciaio, con frenafiletto

KIPlock



Materiale:
Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.
Puntale in POM.
Molla in acciaio per molle cl. D.

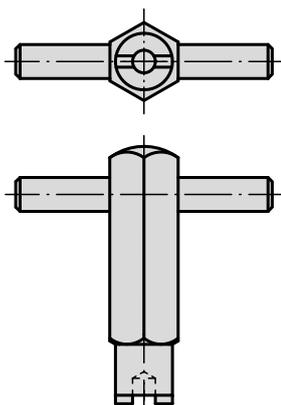
Frenafiletto in nylon.

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 frenafiletto

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

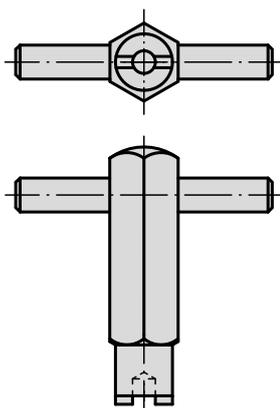
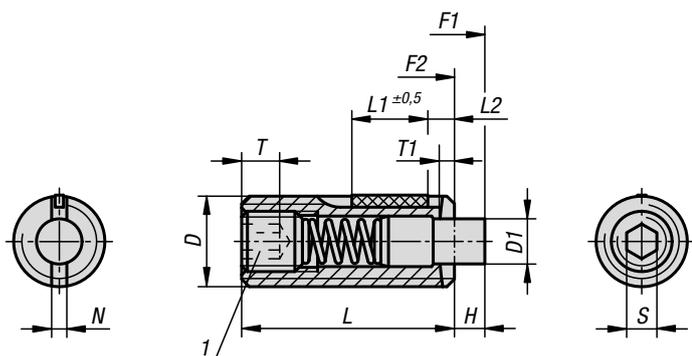
KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale, forza elastica leggera, con frenafiletto

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 frenafiletto

KIPPlock



Materiale:

Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.

Puntale in POM.

Molla in acciaio per molle cl. D.

Frenafiletto in nylon.

Versione:

brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1373.16

Nota:

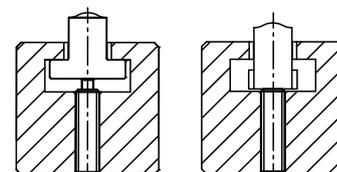
Questo pressore trova impiego principalmente come espulsore e come battuta elastica nella fabbricazione di utensili.

Il puntale si aziona in direzione assiale.

Nota disegno:

L2 = ca. due passi di filettatura

1) Perno filettato incollato

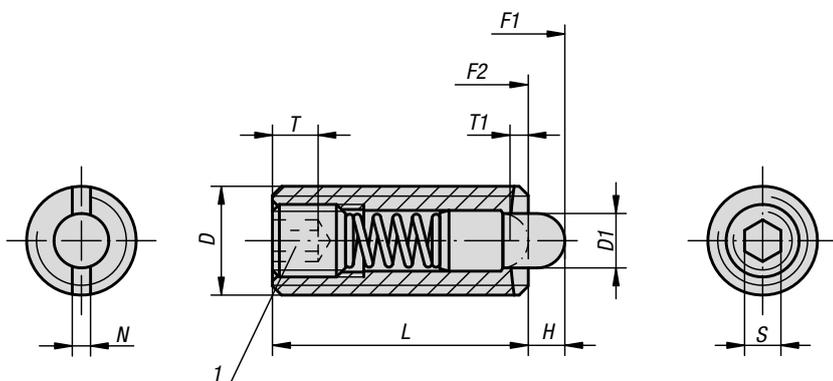


KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale spianato, forza elastica standard, con frenafiletto

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 frenafiletto



Materiale:
Corpo 1.4305.
Puntale 1.4034.
Molla 1.4310.

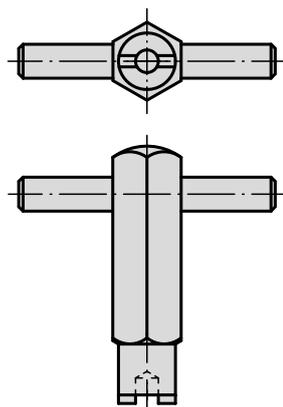
Frenafiletto in nylon.

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 frenafiletto

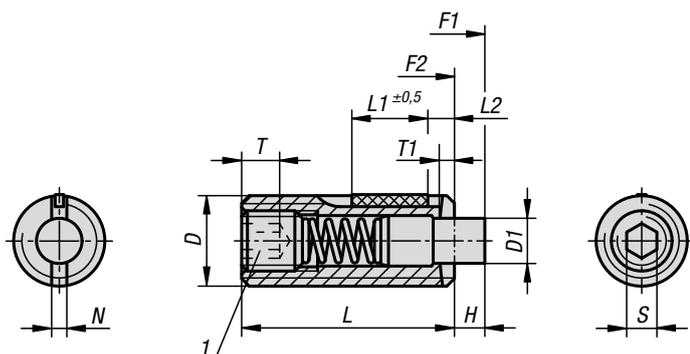
N. ordine	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio ca. Nm	Coppia di svitamento ca. Nm	N. ordine Chiave di assemblaggio
K0329.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	5	17	0,12	0,08	K0317.905
K0329.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	6	17	0,45	0,22	K0317.906
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 rafforzata, con frenafiletto

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 frenafiletto



Materiale:

Corpo 1.4305.
Puntale 1.4034.
Molla 1.4310.

Frenafiletto in nylon.

Versione:

Superficie non trattata.
Puntale temprato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1380.16

Nota:

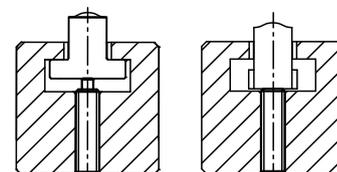
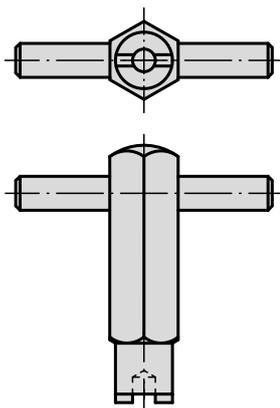
Questo pressore trova impiego principalmente come espulsore e come battuta elastica nella fabbricazione di utensili.

Il puntale si aziona in direzione assiale.

Nota disegno:

L2 = ca. due passi di filettatura

1) Perno filettato incollato

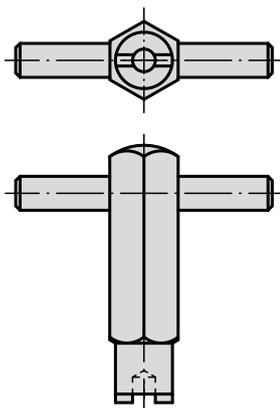
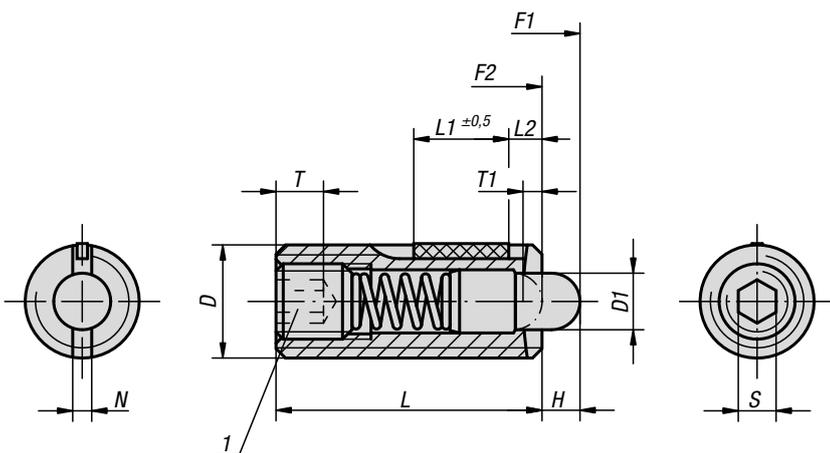


KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale spianato, forza elastica standard, con frenafiletto

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 frenafiletto



Materiale:

Corpo in acciaio inox 1.4305.

Puntale in POM.

Molla in acciaio inox 1.4310.

Frenafiletto in nylon.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0330.12

Nota disegno:

L2 = ca. due passi di filettatura

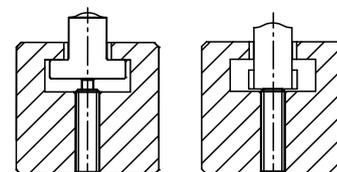
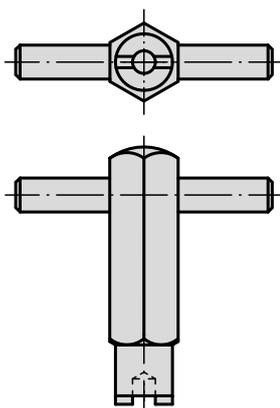
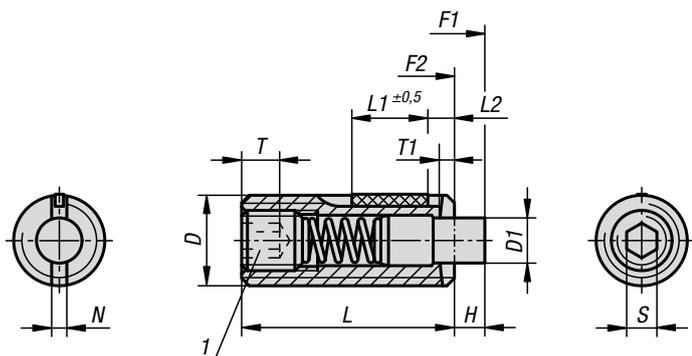
1) Perno filettato incollato

KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale, forza elastica standard, con frenafiletto

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 frenafiletto



Materiale:

Corpo in acciaio inox 1.4305.

Puntale in POM.

Molla in acciaio inox 1.4310.

Frenafiletto 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

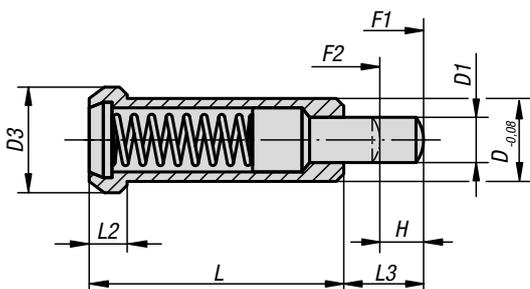
1) Perno filettato incollato

KIPP Pressori a molla con esagono incassato e puntale spianato, forza elastica standard, con frenafiletto

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:

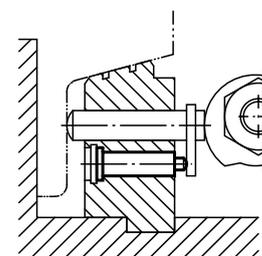
brunito, puntale temprato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0331.10

Nota:

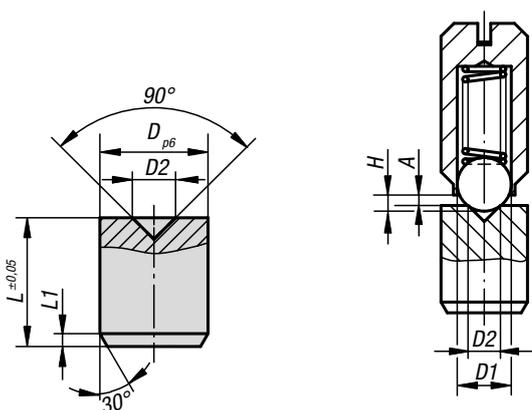
Questo pressore trova impiego principalmente come espulsore e come battuta elastica nella fabbricazione utensili.



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:

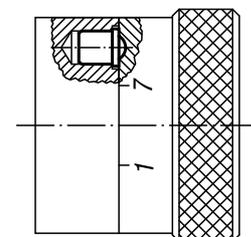
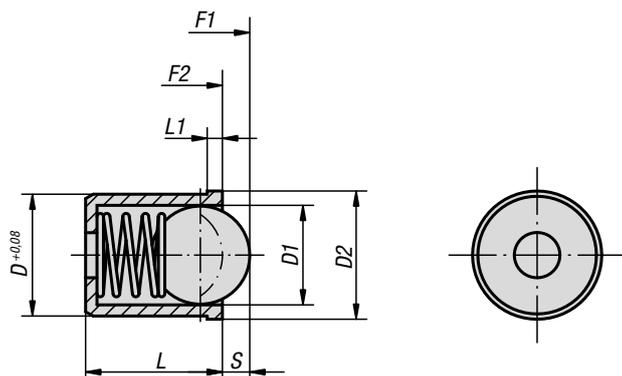
Corpo e molla in acciaio inox.
Sfera in acciaio inox o POM.

Versione:

Corpo non trattato. Sfera temprata, non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0333.05

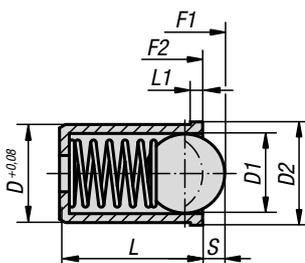


KIPP Pressori a molla modello liscio, acciaio inox.

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:

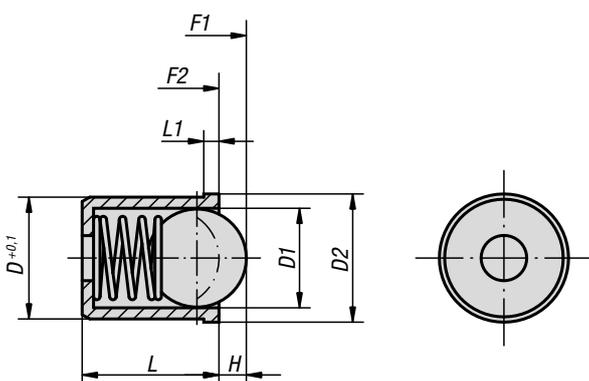
K0333.104

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:

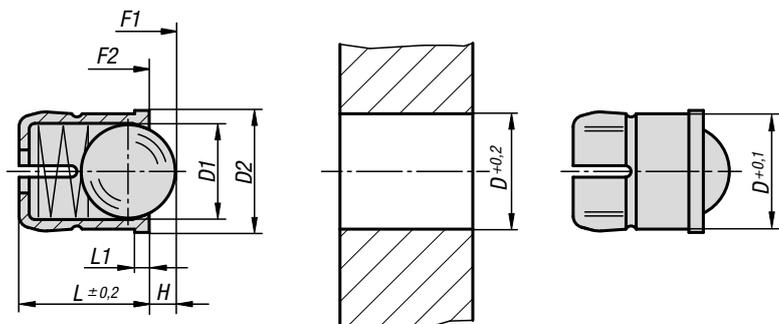
K0334.05

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:

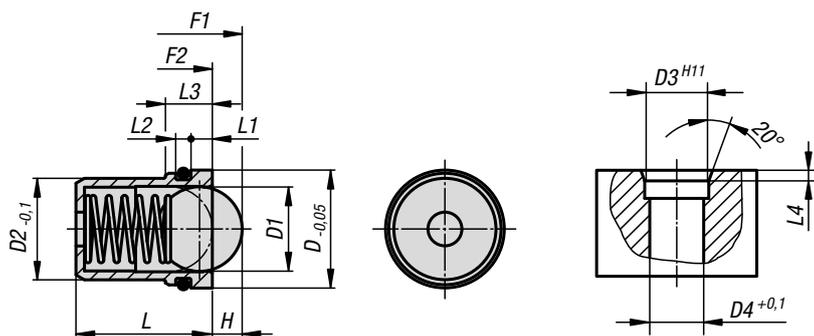
La capacità autobloccante del pressore a molla consente un montaggio semplice e sicuro anche in posizione rovesciata.

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:

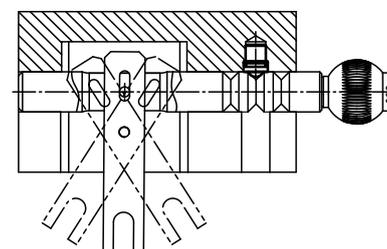
K0582.05

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.

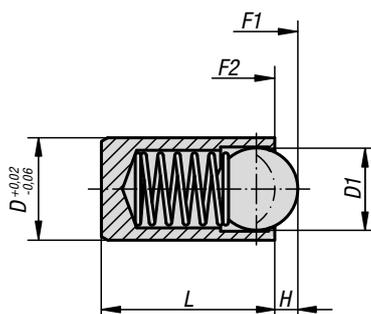


KIPP Pressori a molla con anello di aderenza

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:

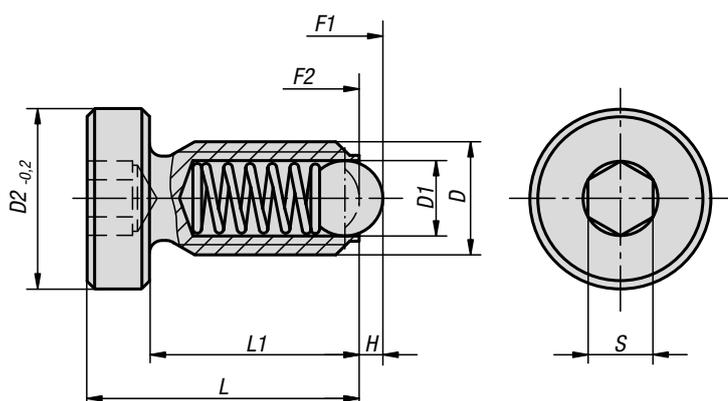
K0335.208

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



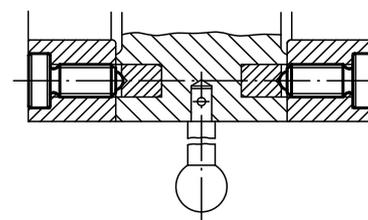
Materiale:
Acciaio automatico o acciaio inox.

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

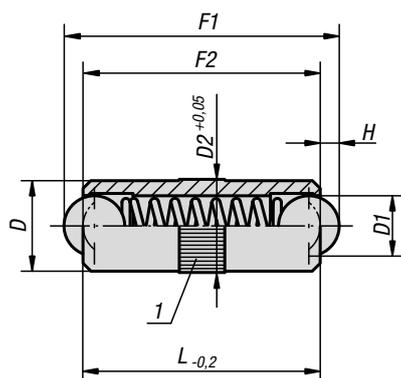
N. ordine acciaio automatico	N. ordine acciaio inox	D	D1	D2	H	L	L1	S	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K0336.04	K0336.041	M4 2,5	7	0,8	13	10	2	4	10	
K0336.05	K0336.051	M5 3	8,5	0,9	17	13	2,5	6	11	
K0336.06	K0336.061	M6 3,5	10	1	16	12	3	9	13	
K0336.08	K0336.081	M8 5	13	1,5	21	16	4	15	30	
-	K0336.101	M10 6	16	2	26	20	5	20	35	
K0336.10	-	M10 6	16	2	26	20	5	20	40	
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

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

Nota disegno:
1) Zigrinatura

Pressori a molla

modello liscio

**Materiale:**

Manicotto e molla in acciaio inox.
Perno in acciaio inox o POM.

Versione:

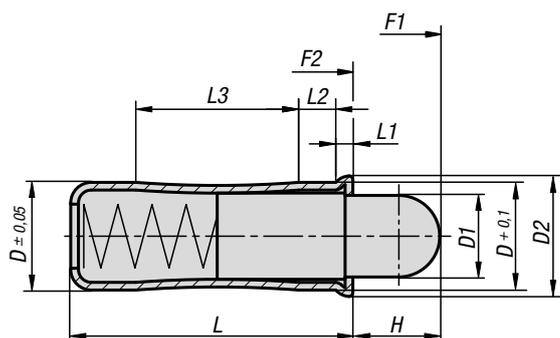
Perno POM bianco resistente alle temperature fino a +50 °C.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1172.08

Nota:

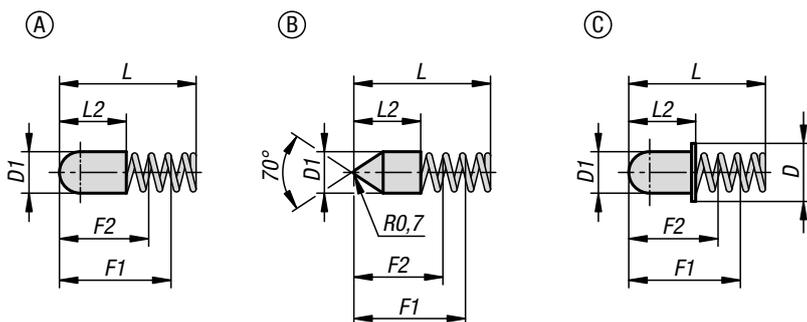
Versione liscia per inserimento a pressione.
La tolleranza del foro di alloggiamento consigliata è D^{H7} .



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

Manicotti elastici

**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.

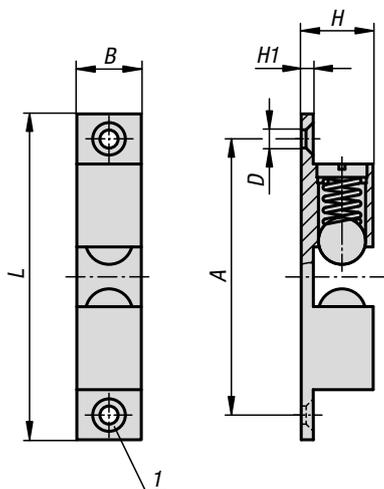
KIPP Manicotti elastici

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

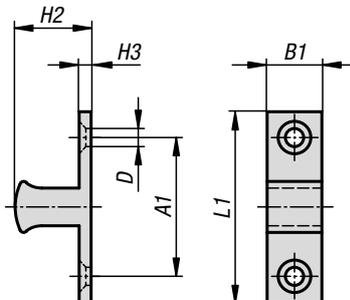
Chiusura a doppia sfera



Alloggiamento



Perno di chiusura

**Materiale:**

Alloggiamento e perno di chiusura ottone, zinco pressofuso o acciaio inox 1.4401.
Sfere e molle acciaio inox.

Versione:

Ottone e zinco pressofuso cromato.
Acciaio inox sabbiato.
Sfere e molle in acciaio inox, grezze

Esempio di ordine d'acquisto:

K0583.50

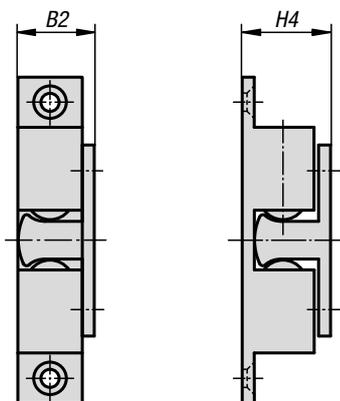
Nota:

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:

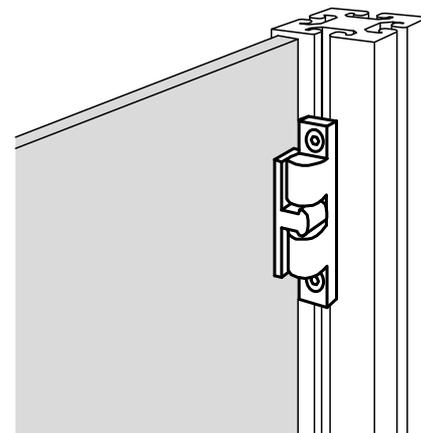
1) Svasatura a norma DIN 74-A

Chiusura a scatto



laterale

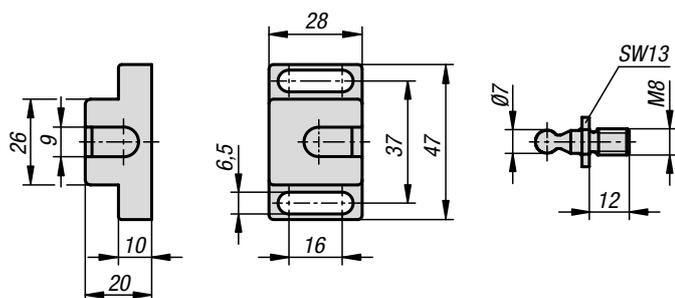
frontale



KIPP Chiusura a doppia sfera

N. ordine	Materiale corpo base	Superficie corpo base	A	A1	B	B1	B2	D	H	H1	H2	H3	H4	L	L1	Forza di tenuta ca. N	Forza elastica
K0583.50	ottone	cromato	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	standard
K0583.60	ottone	cromato	50	23,5	11	9	13,5	4,8	13,2	2,4	13,5	2,2	15,5	60	35	30±7	standard
K0583.70	ottone	cromato	58	30	13	12	15,2	4,8	15	2,4	15,7	2,2	18,1	68,4	40,2	25±5	standard
K0583.322	acciaio inox	sabbiata	25	11	8	8	10	3,2	9	2	8,5	2	11,5	32	18	8	standard
K0583.432	acciaio inox	sabbiata	35	16	8	7,5	10,5	3,2	10	2,5	11	2,5	13,5	43	25	13	standard
K0583.502	acciaio inox	sabbiata	40	20	10	9	12,9	4,2	12,2	2,9	13,2	2,9	15,9	50	30	18	standard
K0583.702	acciaio inox	sabbiata	60	30	13	10,5	17	4,2	17	4	19	4	23	70	42	38	standard
K0583.430	zinco	cromato	35	16	8	7,5	10,5	3,2	10	2,5	11	2,5	13,5	43	25	13	standard
K0583.500	zinco	cromato	40	20	10	9	12,9	4,2	12,2	2,9	13,2	2,9	15,9	50	30	18	standard
K0583.700	zinco	cromato	60	30	13	10,5	17	4,2	17	4	19	4	23	70	42	38	standard

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.

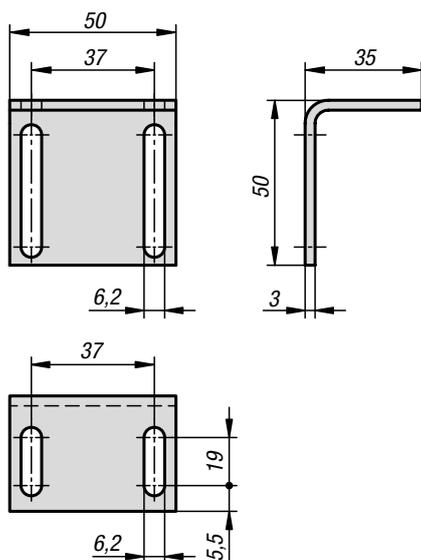


KIPP Cricchetto a sfera

N. ordine	Materiale componenti	Forza di tenuta F1 N
K1294.400	Acciaio	40
K1294.500	Acciaio inox	40
K1294.401	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.

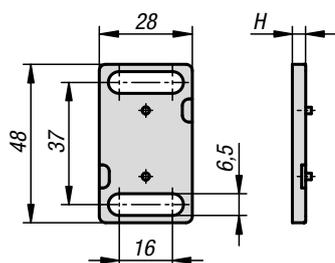


KIPP Angolare di fissaggio per cricchetto a sfera

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

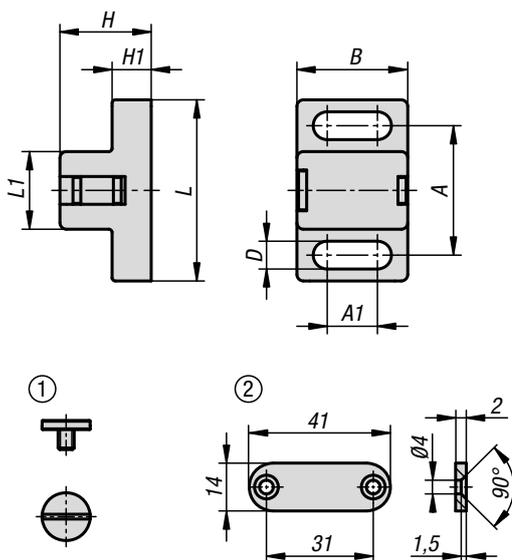
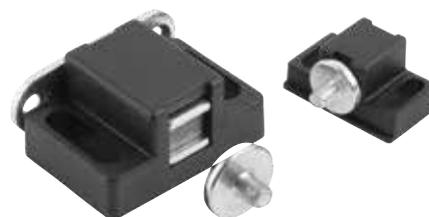
Nota:
La distanza del cricchetto a sfera può essere aumentata utilizzando il distanziatore.

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:

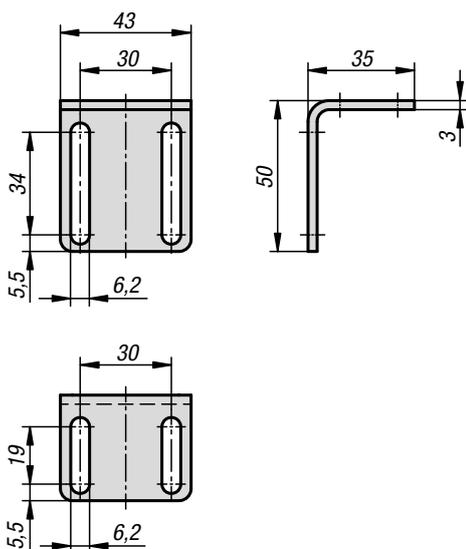
- 1) Vite a testa piana
- 2) Piastra di supporto



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:

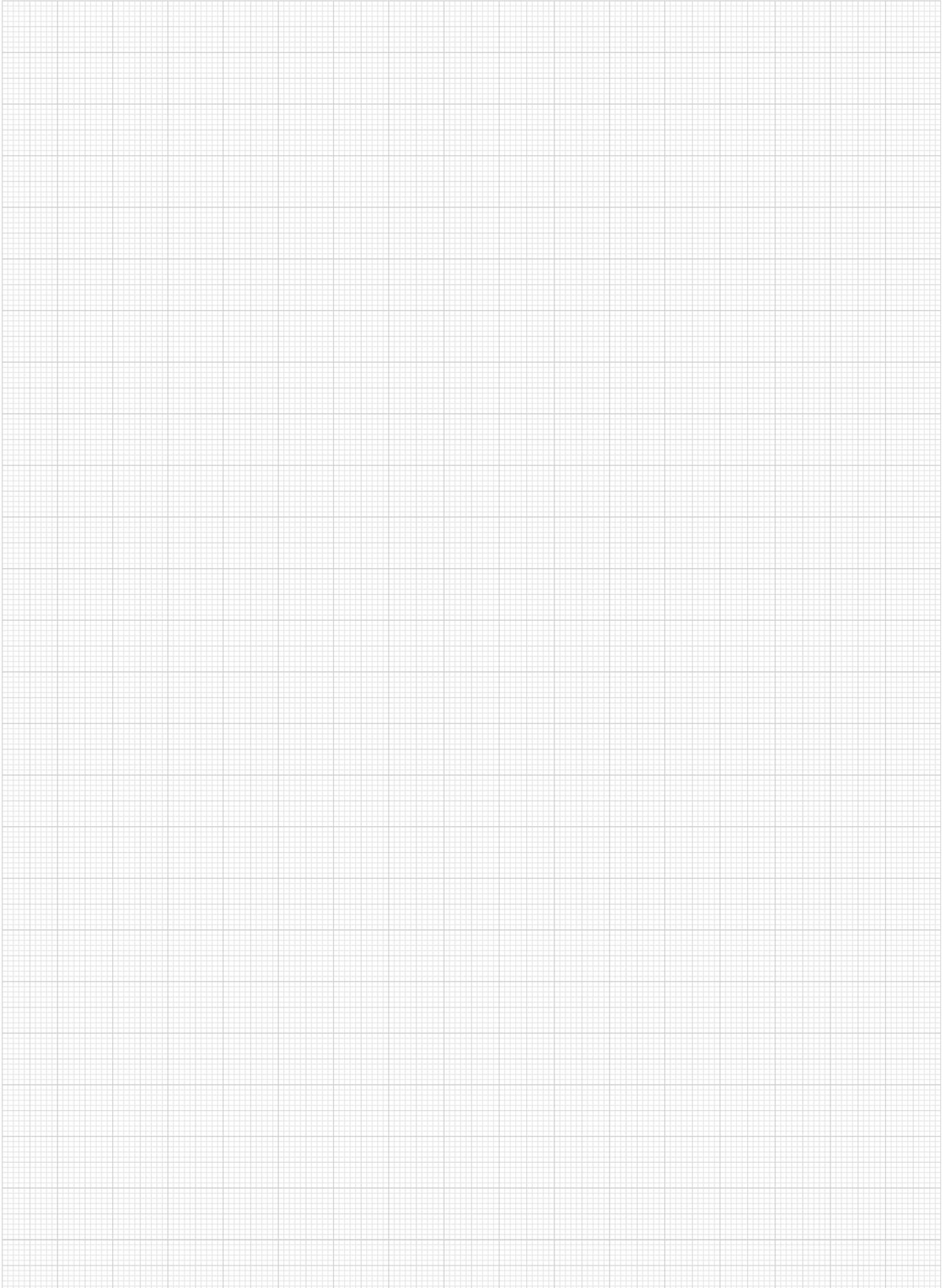
K1295.9503543

Nota:

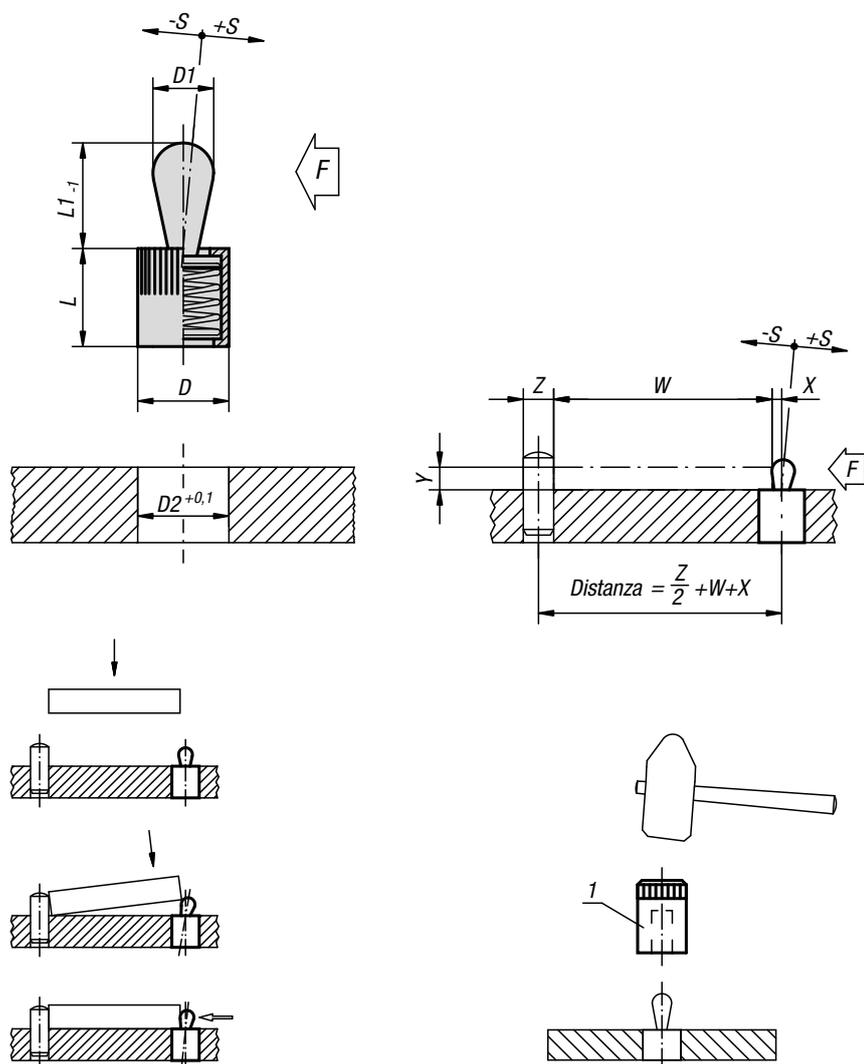
Con l'angolare di fissaggio si può posizionare la chiusura magnetica in modo flessibile.

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

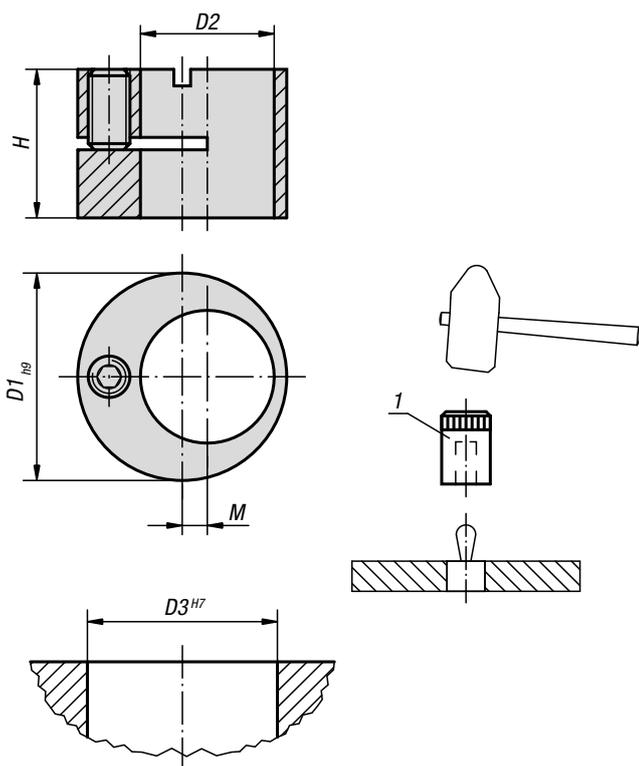
N. ordine	D	D1	L	L1	D2	±S	F ca. N	X con Y = 1	X con Y = 2	X con Y = 3	X con Y = 4,5	X con Y = 6	X con Y = 8	N. ordine utensile di montaggio
K0368.71034	6	3	7	4	6	0,5	10	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.71054	10	5	11	6,7	10	0,8	20	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.71064	10	6	11	10,7	10	1	40	-	-	-	1,7	1,9	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:

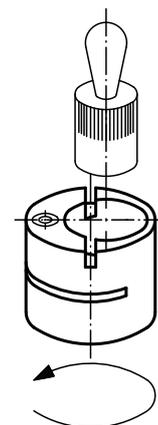
1) Utensile di montaggio

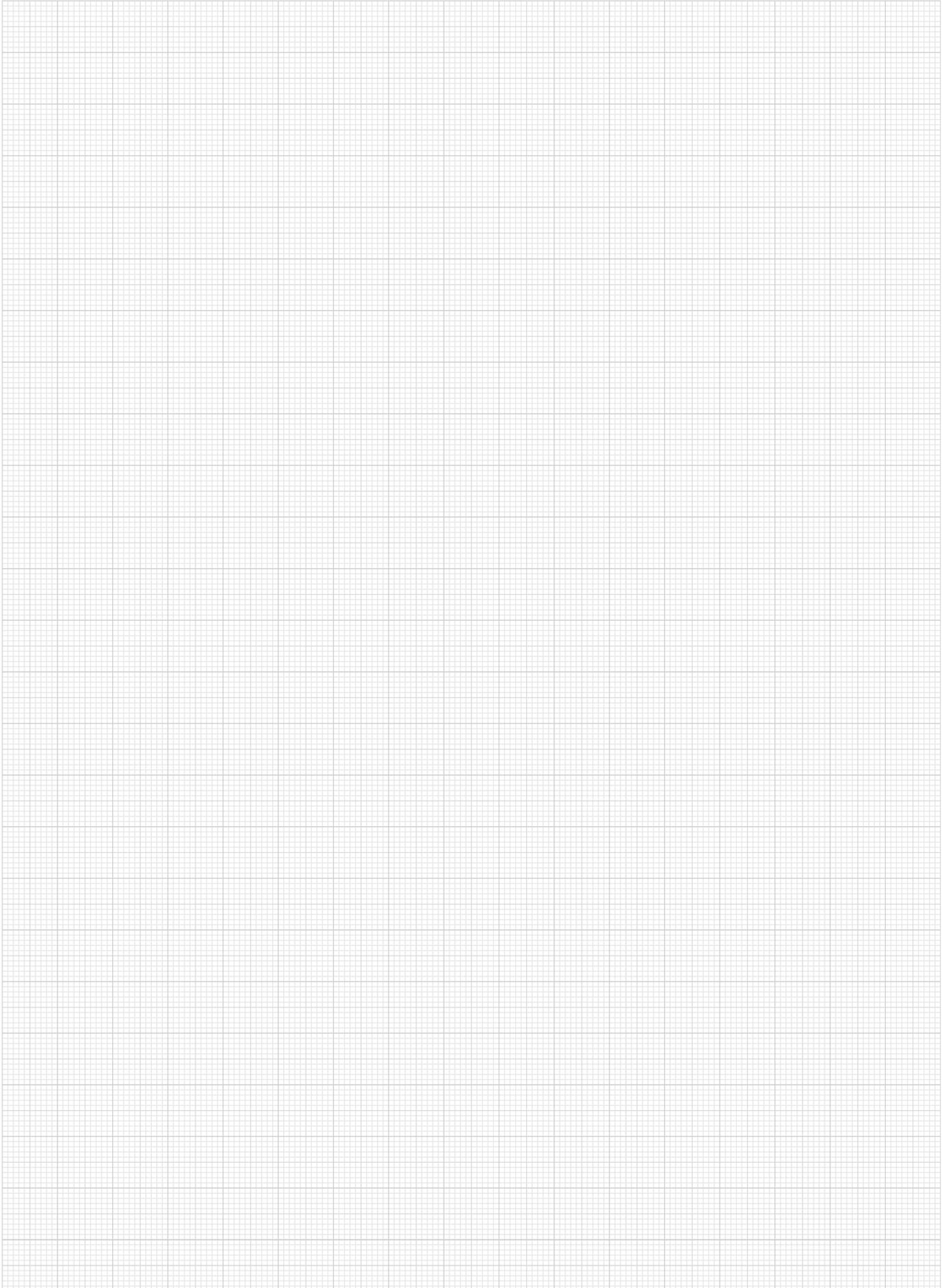
KIPP Utensili di montaggio

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





Pressori laterali a molla

con molla in plastica



Materiale:

Corpo e molla in plastica
Puntale acciaio, acciaio inox o POM.

Versione:

Puntale (acciaio), cementato e brunito.
Puntale (acciaio inox) non trattato.
Puntale (POM) bianco.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1733.100307

Nota:

Il pressori laterali a molla servono per posizionare e serrare, trattenere e fissare pezzi in applicazioni che possono generare molta sporcizia.
Ad esempio: verniciatura e sabbatura.

Calcolo lunghezza X:

$Y > = L1 - D1/2$, allora vale $X = D1/2 - S$

$Y < L1 - D1/2$, allora vale $X = D1/2 - S - (L1 - D1/2 - Y) * 0,123$

Forza elastica leggera = molla blu

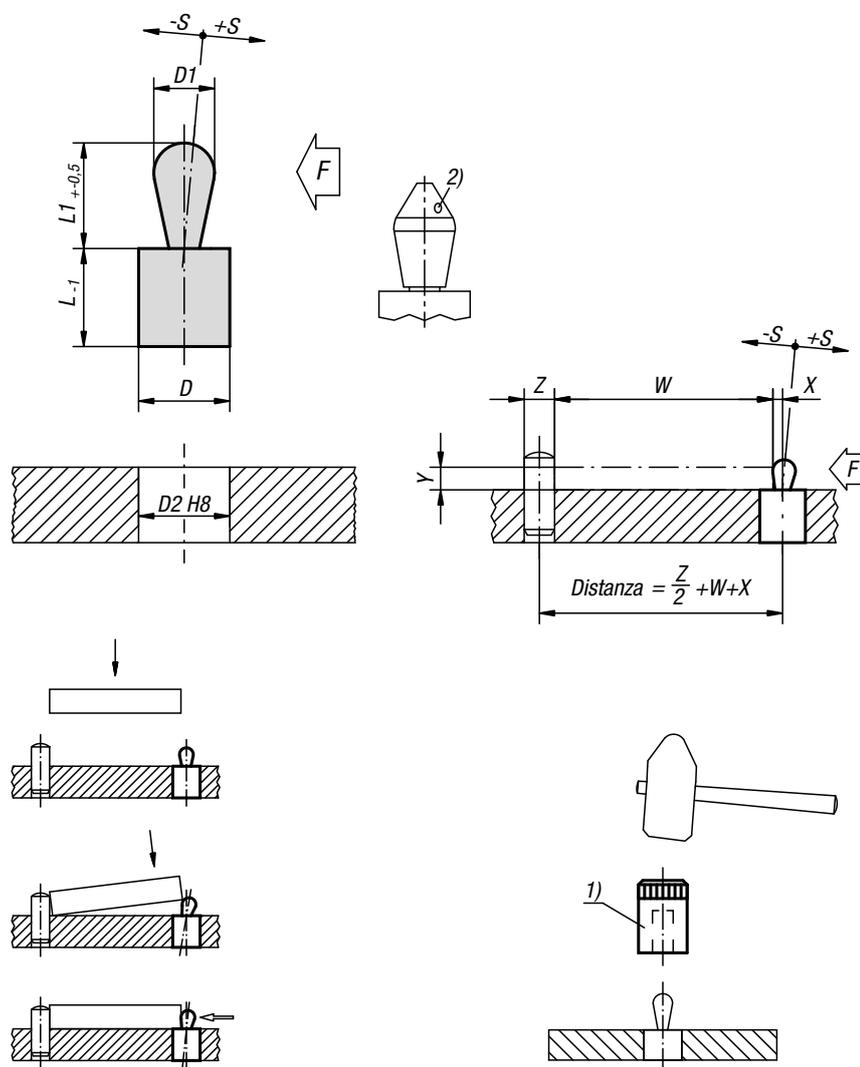
Forza elastica standard = molla rossa

Forza elastica potenziata = molla verde

Montaggio:

Il corpo viene inserito a pressione nel foro.

Si raccomanda di lubrificare il corpo prima del montaggio.



KIPP Pressori laterali a molla, puntale in acciaio

N. ordine	Versione 1	Versione 2	D	D1	D2	L	L1	±S	F ca. N	N. ordine utensile di montaggio
K1733.100307	forza elastica debole	forma a spina diversa	6	3	5,9	7	3,7	0,4	10	K1733.03
K1733.100409	forza elastica debole	-	8	4	7,9	9	5,2	0,6	15	K1733.04
K1733.100509	forza elastica debole	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	30	K1733.05
K1733.100609	forza elastica debole	-	10	6	9,9	9	10,3	1	20	K1733.05
K1733.200307	forza elastica standard	forma a spina diversa	6	3	5,9	7	3,7	0,4	20	K1733.03
K1733.200409	forza elastica standard	-	8	4	7,9	9	5,2	0,6	30	K1733.04
K1733.200509	forza elastica standard	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	60	K1733.05
K1733.200609	forza elastica standard	-	10	6	9,9	9	10,3	1	30	K1733.05
K1733.200813	forza elastica standard	-	12	8	11,9	13	13,3	1,2	50	K1733.08
K1733.201016	forza elastica standard	-	16	10	15,9	16	16,9	1,6	80	K1733.10
K1733.300509	forza elastica aumentata	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	90	K1733.05
K1733.300609	forza elastica aumentata	-	10	6	9,9	9	10,3	1	60	K1733.05
K1733.300813	forza elastica aumentata	-	12	8	11,9	13	13,3	1,2	100	K1733.08
K1733.301016	forza elastica aumentata	-	16	10	15,9	16	16,9	1,6	160	K1733.10

Pressori laterali a molla

con molla in plastica



Nota disegno:

- 1) Utensile di montaggio
- 2) Alcune misure hanno una forma a spina diversa

Y = altezza pezzo da lavorare

W = lunghezza pezzo da lavorare

X = corsa

Z = diametro perno di riferimento



KIPP Pressori laterali a molla, puntale in acciaio inox

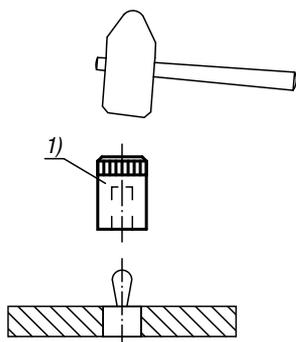
N. ordine	Versione 1	Versione 2	D	D1	D2	L	L1	±S	F ca. N	N. ordine utensile di montaggio
K1733.110307	forza elastica debole	forma a spina diversa	6	3	2,9	7	3,7	0,4	10	K1733.03
K1733.110409	forza elastica debole	-	8	4	7,9	9	5,2	0,6	15	K1733.04
K1733.110509	forza elastica debole	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	30	K1733.05
K1733.110609	forza elastica debole	-	10	6	9,9	9	10,3	1	20	K1733.05
K1733.210307	forza elastica standard	forma a spina diversa	6	3	5,9	7	3,7	0,4	20	K1733.03
K1733.210409	forza elastica standard	-	8	4	7,9	9	5,2	0,6	30	K1733.04
K1733.210509	forza elastica standard	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	60	K1733.05
K1733.210609	forza elastica standard	-	10	6	9,9	9	10,3	1	30	K1733.05
K1733.210813	forza elastica standard	-	12	8	11,9	13	13,3	1,2	50	K1733.08
K1733.211016	forza elastica standard	-	16	10	15,9	16	16,9	1,6	80	K1733.10
K1733.310509	forza elastica aumentata	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	90	K1733.05
K1733.310609	forza elastica aumentata	-	10	6	9,9	9	10,3	1	60	K1733.05
K1733.310813	forza elastica aumentata	-	12	8	11,9	13	13,2	1,2	100	K1733.08
K1733.311016	forza elastica aumentata	-	16	10	15,9	16	16,6	1,6	160	K1733.10

KIPP Pressori laterali a molla, puntale in POM

N. ordine	Versione 1	Versione 2	D	D1	D2	L	L1	±S	F ca. N	N. ordine utensile di montaggio
K1733.120307	forza elastica debole	forma a spina diversa	6	3	5,9	7	3,7	0,4	10	K1733.03
K1733.120409	forza elastica debole	-	8	4	7,9	9	5,2	0,6	15	K1733.04
K1733.120509	forza elastica debole	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	30	K1733.05
K1733.120609	forza elastica debole	-	10	6	9,9	9	10,3	1	20	K1733.05
K1733.220307	forza elastica standard	forma a spina diversa	6	3	5,9	7	3,7	0,4	20	K1733.03
K1733.220409	forza elastica standard	-	8	4	7,9	9	5,2	0,6	30	K1733.04
K1733.220509	forza elastica standard	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	60	K1733.05
K1733.220609	forza elastica standard	-	10	6	9,9	9	10,3	1	30	K1733.05
K1733.220813	forza elastica standard	-	12	8	11,9	13	13,3	1,2	50	K1733.08
K1733.221016	forza elastica standard	-	16	10	15,9	16	16,9	1,6	80	K1733.10
K1733.320509	forza elastica aumentata	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	90	K1733.05
K1733.320609	forza elastica aumentata	-	10	6	9,9	9	10,3	1	60	K1733.05
K1733.320813	forza elastica aumentata	-	12	8	11,9	13	13,3	1,2	100	K1733.08
K1733.321016	forza elastica aumentata	-	16	10	15,9	16	16,9	1,6	160	K1733.10

Utensile di montaggio

per pressori laterali a molla con molla in plastica



Materiale:
Acciaio.

Versione:
brunito.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1733.03

Nota:
Con l'utensile di montaggio è possibile montare senza problemi i pressori laterali a molla con molla in plastica.

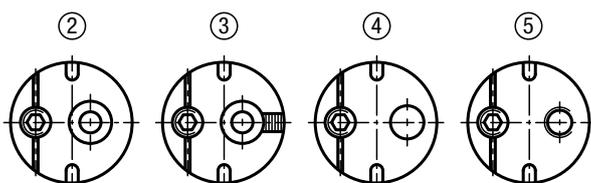
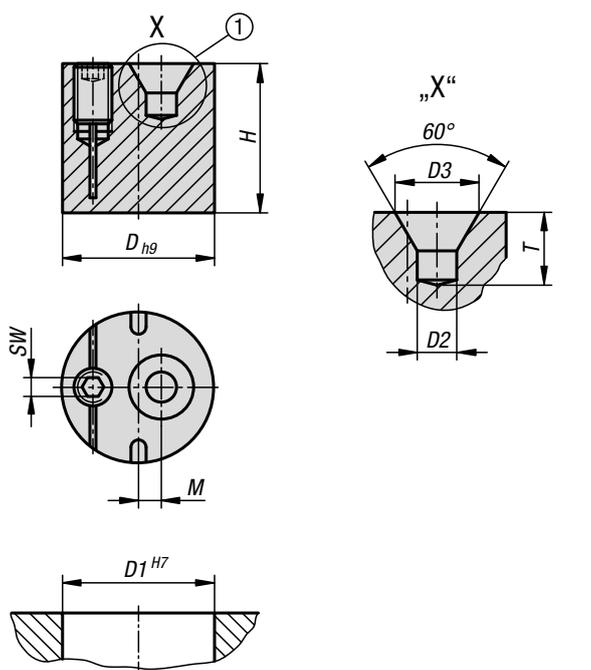
Nota disegno:
1) Utensile di montaggio

KIPP Utensile di montaggio per pressori laterali a molla con molla in plastica

N. ordine	Compatibile con pressori laterali a molla con D =
K1733.03	6
K1733.04	8
K1733.05	10
K1733.08	12
K1733.10	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

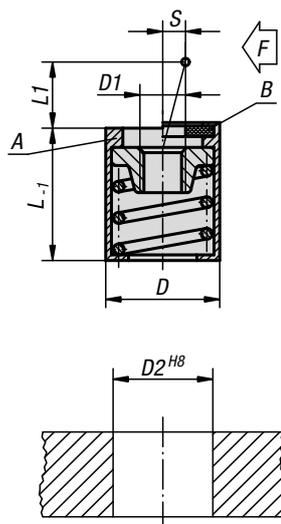
- Vantaggi:**
- pratica maneggevolezza
 - serraggio con perno filettato
 - spazio per il montaggio ridotto
 - posizione di montaggio a piacere
 - applicazione individuale
 - utilizzo versatile

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).

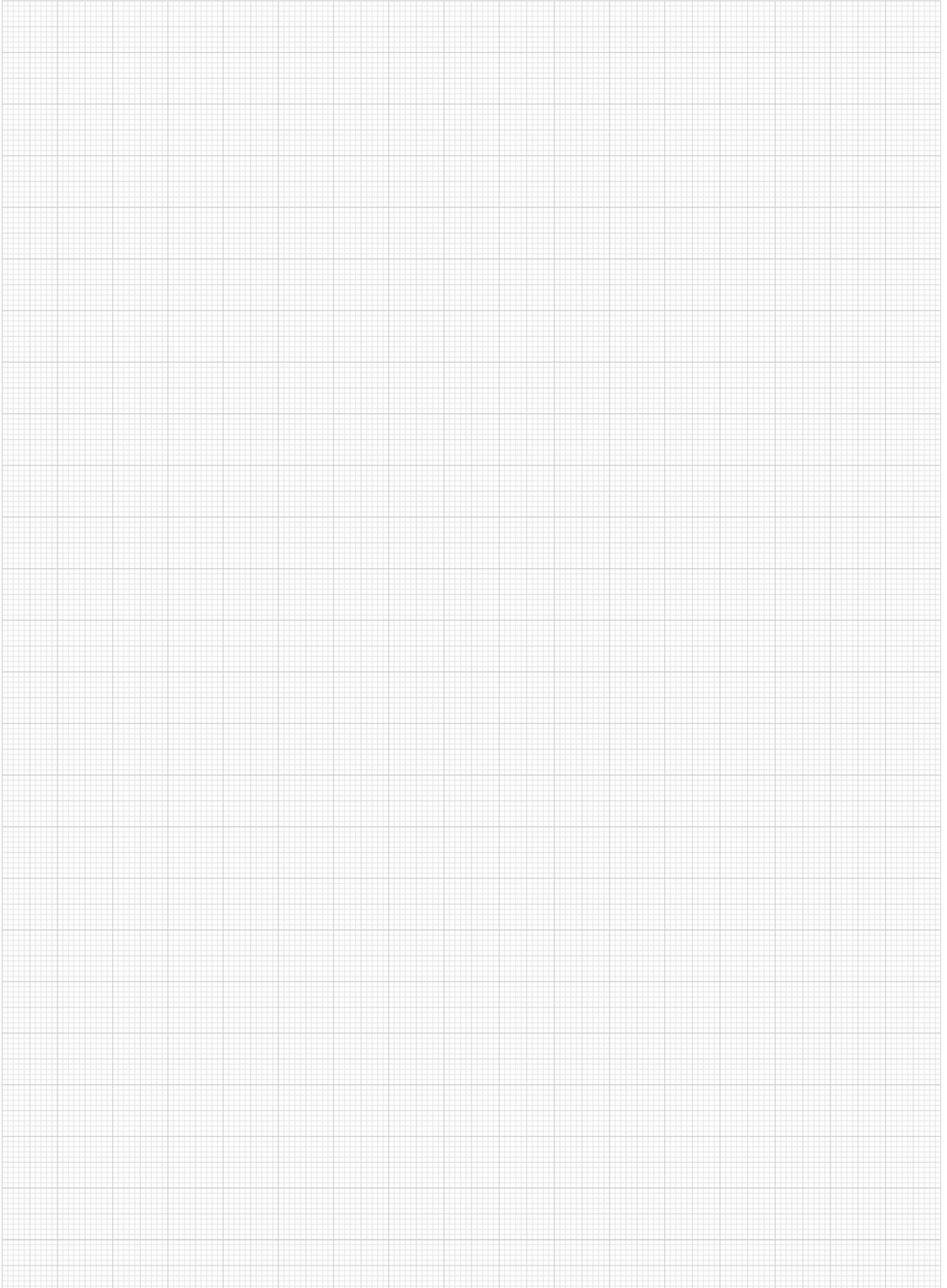
Inoltre, la forma B è dotata di una guarnizione contro l'infiltrazione di trucioli e di sporco.

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

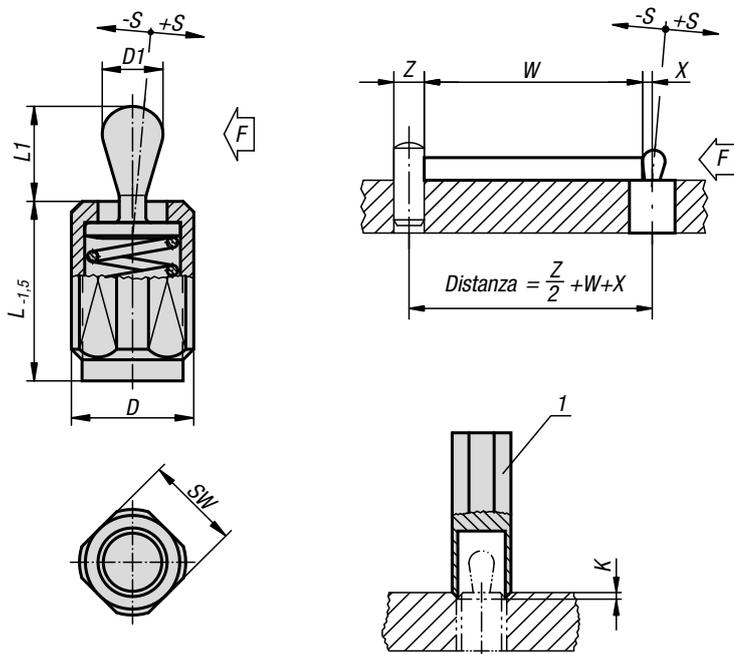
KIPP Pressori laterali a molla senza puntale, forma B, con guarnizione

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:

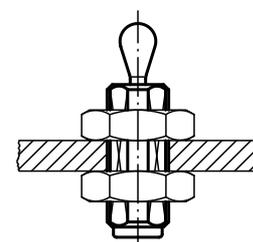
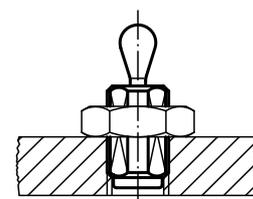
1) Utensile di montaggio

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

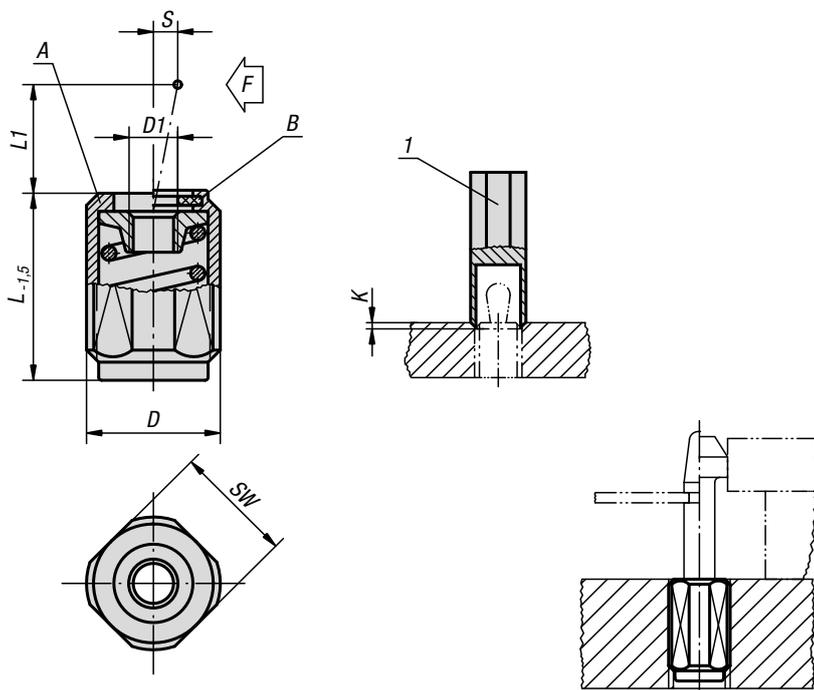


KIPP Pressori laterali a molla con guarnizione

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

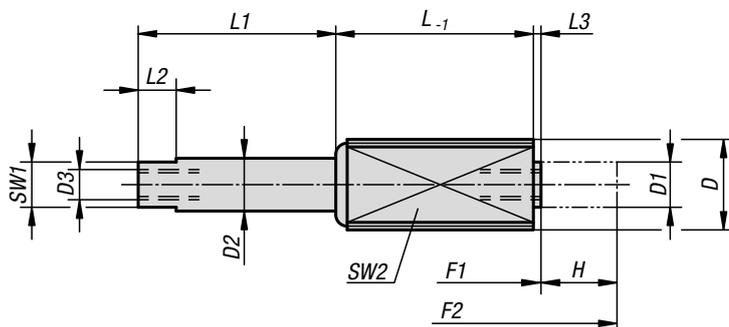
Forma B: con guarnizione

1) Utensile di montaggio

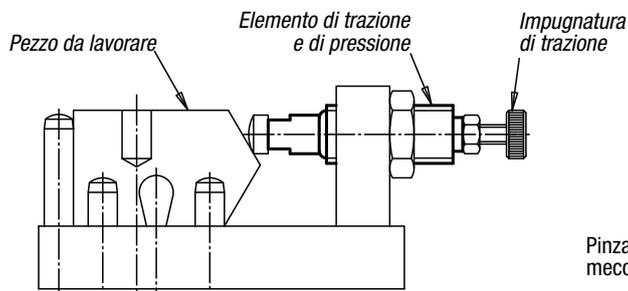
KIPP Pressori laterali a molla con corpo filettato, senza puntale

N. ordine Forma A	N. ordine Forma 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

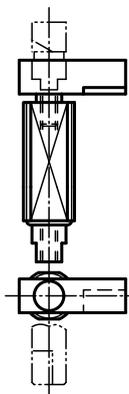
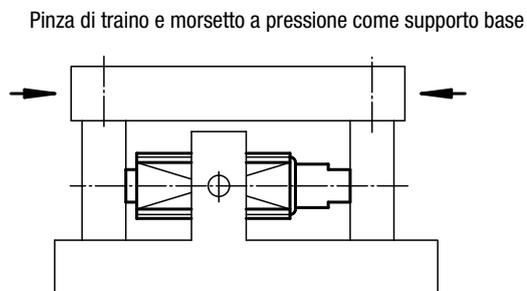
Pressori e tenditori elastici



Elemento di trazione e di pressione



Pinza di traino come meccanismo di chiusura



Materiale:
Acciaio.

Versione:
Corpo blu zincato,
perno a molla brunito.

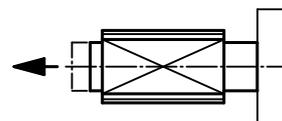
Esempio di ordine d'acquisto:
K0373.1202004

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.

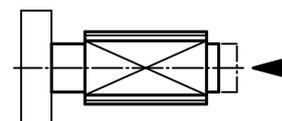
Montaggio:
Per bloccare il corpo filettato si raccomanda l'uso di un frenafilietti LOCTITE K0655.243.....

Utilizzo:

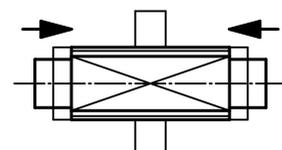
Come **morsetto a pressione:**
la forza agente comprime il pezzo.



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.

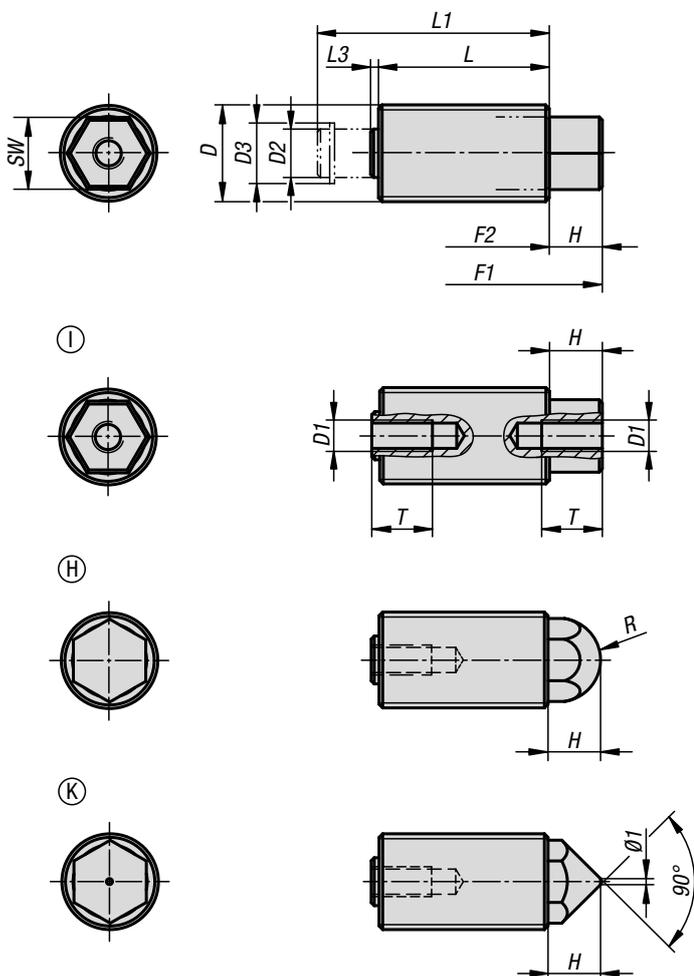


KIPP Pressori e tenditori elastici

N. ordine	D	D1	D2	D3	H	L	L1	L2	L3	SW1	SW2 dado 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	20
K0373.1202006	M12	6	7	M4x8	6	18,5	7	5	1	6	10	5	20
K0373.1202010	M12	6	7	M4x8	10	26	11	5	1	6	10	5	20
K0373.1206003	M12	6	7	M4x8	3	11	4,5	5	1	6	10	12	40
K0373.1206005	M12	6	7	M4x8	5	18,5	7	5	1	6	10	12	40
K0373.1206008	M12	6	7	M4x8	8	26	11	5	1	6	10	12	40
K0373.1212503	M12	6	7	M4x8	3	11	4,5	5	1	6	10	20	100
K0373.1212505	M12	6	7	M4x8	5	18,5	7	5	1	6	10	20	100
K0373.1212508	M12	6	7	M4x8	8	26	11	5	1	6	10	20	100
K0373.1815004	M18x1,510	11	M6x12	4	17	6	6	2,5	9	16	50	150	
K0373.1815007	M18x1,510	11	M6x12	7	29,5	11,5	6	2,5	9	16	50	150	
K0373.1815013	M18x1,510	11	M6x12	12,5	45,5	16	6	2,5	9	16	50	150	

Pressori e tenditori elastici

con protezione antitorione



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 antitorione

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

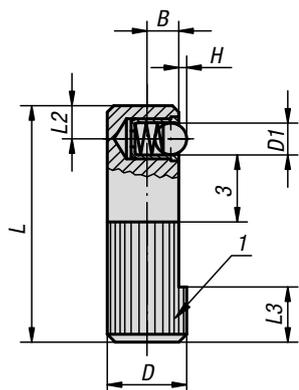
Nota:

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

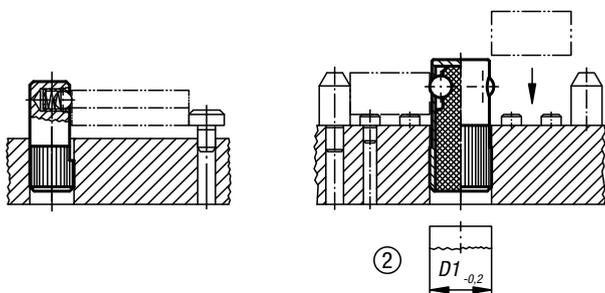
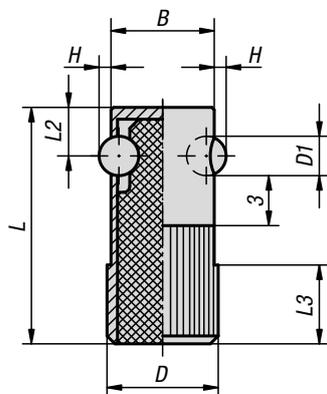
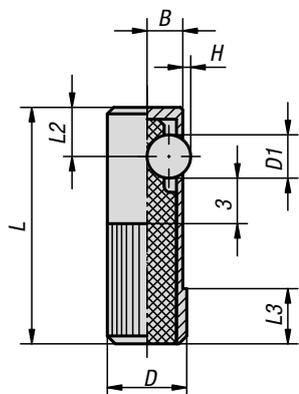


Forma A
sfera in acciaio inox,
su un lato

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

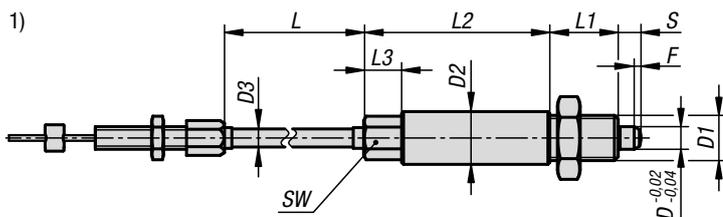


KIPP Pressori laterali a molla

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. Alcuni esempi 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 si usano quando gli spazi di installazione inaccessibili rendono difficile l'operazione o quando gli aspetti ergonomici e di sicurezza richiedono l'operazione a distanza.

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 numerose applicazioni. Se il disinnesto deve essere permanente e si deve evitare lo scatto del perno di bloccaggio si raccomanda l'utilizzo dell'elemento di azionamento forma D con funzione di arresto.

In alternativa all'elemento di azionamento, il nipplo a vite ($\emptyset 5 \times 7 \text{ mm}$) 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 si ottiene con una scelta adeguata di materiali e rivestimenti. Il cavo e il rivestimento del cavo Bowden possono essere facilmente sostituiti se necessario.

Materiale:

Spina di posizione:

Corpo filettato acciaio inox 1.4305.

Perno di bloccaggio acciaio inox 1.4034.

Elemento di azionamento acciaio inox 1.4305.

Impugnatura a fungo termoplastica.

Fune in acciaio inox 1.4401.

Guaina del cavo in filo di acciaio con rivestimento in plastica interno ed esterno.

Boccole terminali, viti di regolazione e raccordi filettati in ottone.

Versione:

Perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato.

Guaina del cavetto Bowden in nero.

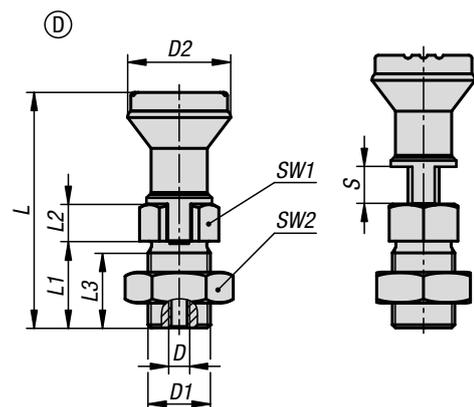
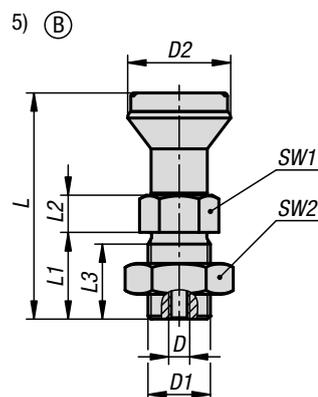
Impugnatura a fungo termoplastica, grigio nerastro.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1502.02206X1000 (indicare la lunghezza L)

Indicazioni per l'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 del cavetto 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 non sia inferiore a quello minimo, in questo caso $R = 65 \text{ mm}$. Un raggio troppo ridotto può causare un aumento dell'usura e dell'attrito.

È anche importante evitare di scendere anche solo brevemente sotto il raggio minimo di curvatura durante l'installazione per non danneggiare la guaina del cavo.

Inoltre, la guaina è progettata solo per assorbire le forze di pressione. Se si tende troppo, la spirale interna viene tirata e danneggiata in modo permanente.

Su richiesta:

Versioni speciali.

Fornitura:

Spine di posizione con comando a distanza: nottolini di posizionamento con cavo premontato, 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) Guaina del cavetto Bowden

3) Cavetto Bowden

4) Vite di regolazione

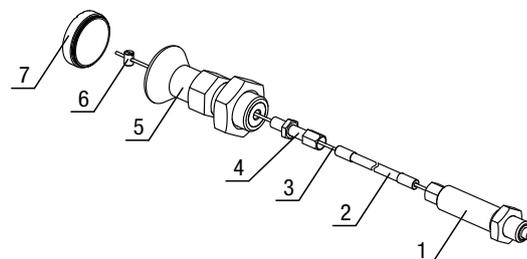
5) Elemento di attivazione

6) Nipplo a vite

7) Coperchio

Forma B: senza incavo d'arresto, con controdado

Forma D: con incavo d'arresto, con controdado



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	Forma	Colore coperchio	D Filettatura interna	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW1	SW2
K1502.12420	B	grigio nerastro RAL 7021	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30
K1502.124201	B	arancione RAL 2004	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30
K1502.124202	B	verde segnale RAL6032	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30
K1502.124203	B	blu RAL5017	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30
K1502.124205	B	grigio luce RAL 7035	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30
K1502.124206	B	rosso traffico RAL 3020	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30
K1502.124207	B	giallo navone RAL 1021	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30

N. ordine Corsa S 6	N. ordine Corsa S 8	N. ordine Corsa S 10	N. ordine Corsa S 12	Forma	Colore coperchio	D Filettatura interna	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW1	SW2
K1502.1442006	K1502.1442008	K1502.1442010	K1502.1442012	D	grigio nerastro RAL 7021	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	22	30
K1502.14420106	K1502.14420108	K1502.14420110	K1502.14420112	D	arancione RAL 2004	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	22	30
K1502.14420206	K1502.14420208	K1502.14420210	K1502.14420212	D	verde segnale RAL6032	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	22	30
K1502.14420306	K1502.14420308	K1502.14420310	K1502.14420312	D	blu RAL5017	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	22	30
K1502.14420506	K1502.14420508	K1502.14420510	K1502.14420512	D	grigio luce RAL 7035	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	22	30
K1502.14420606	K1502.14420608	K1502.14420610	K1502.14420612	D	rosso traffico RAL 3020	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	22	30
K1502.14420706	K1502.14420708	K1502.14420710	K1502.14420712	D	giallo navone RAL 1021	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	22	30

Spina di posizione acciaio o acciaio inox

con sensore di stato, collegamento con cavo



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.

Il collegamento per esempio in un controllore di una macchina avviene tramite cavo di collegamento del sensore integrato.

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:

Corpo filettato non trattato.

Perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato.

Perno di bloccaggio non temprato, rettificato e non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

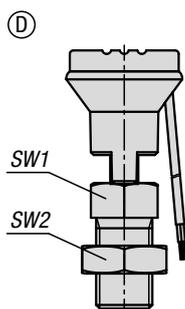
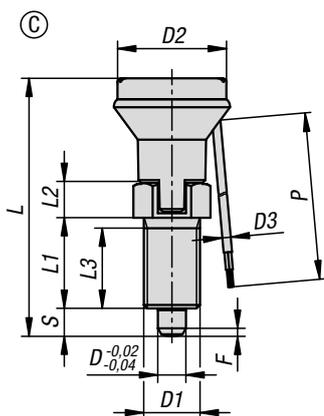
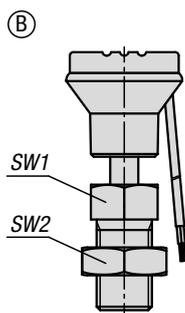
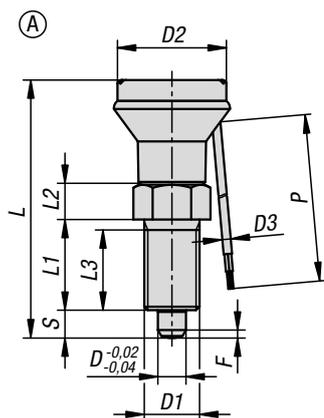
K1744.22061

Nota:

Il sensore di stato scatta in commutazione in caso di una corsa di S - 1 mm.

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.



Spina di posizione acciaio o acciaio inox

con sensore di stato, collegamento con cavo



Dati tecnici:

Sensore induttivo:

Commutazione in uscita: Contatto aperto PNP (NO)

Tensione d'esercizio 6 - 30 V DC

Corrente d'esercizio <100 mA

Distanza di commutazione 1 mm

Frequenza di commutazione <4000 Hz

Resistente al cortocircuito; sì

Protezione da inversione di polarità: sì

Grado di protezione: IP 67

Tipo di attacco: cavo PVC 2 m, poliuretano, con connettori a spina

Intervallo di temperatura: -10° C - +70° C

Omologazione: CE, c-UL-us, EAC

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

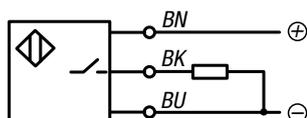
Forma D: con incavo d'arresto, con controdado

P = lunghezza cavo

BN = marrone

BK = nero

BU = blu



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	D3	L	L1	L2	L3	Corsa S	SW1	SW2	F x 30°	P	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K1744.11051	K1744.21051	K1744.31051	K1744.41051	5	M10x1	25	2,4	51	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	2000	5	12
K1744.12061	K1744.22061	K1744.32061	K1744.42061	6	M12x1,5	25	2,4	56	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	2000	6	14
K1744.13081	K1744.23081	K1744.33081	K1744.43081	8	M16x1,5	33	2,4	74	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	2000	15	35
K1744.14101	K1744.24101	K1744.34101	K1744.44101	10	M20x1,5	33	2,4	80	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	2000	15	34
K1744.14121	K1744.24121	K1744.34121	K1744.44121	12	M20x1,5	33	2,4	84	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	2000	15	39

KIPP Spina di posizionamento, acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

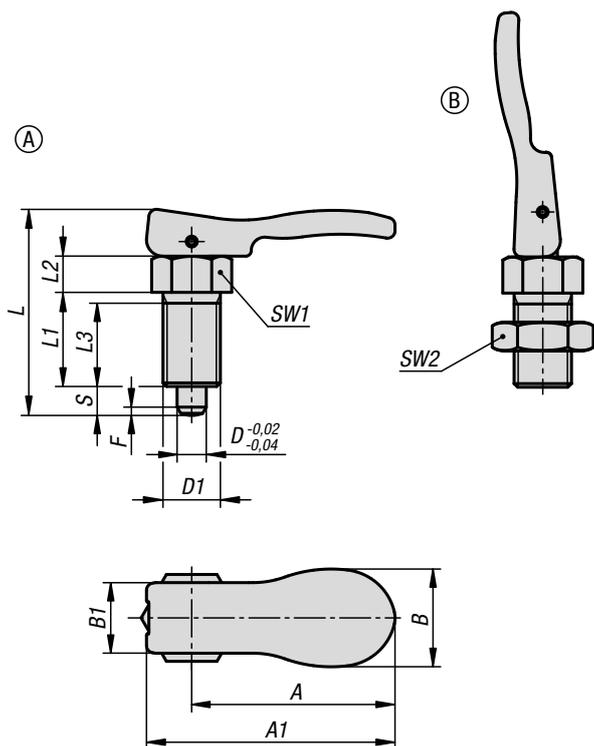
N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	Corsa S	SW1	SW2	F x 30°	P	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K1744.011051	K1744.021051	K1744.031051	K1744.041051	5	M10x1	25	2,4	51	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	2000	5	12
K1744.012061	K1744.022061	K1744.032061	K1744.042061	6	M12x1,5	25	2,4	56	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	2000	6	14
K1744.013081	K1744.023081	K1744.033081	K1744.043081	8	M16x1,5	33	2,4	74	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	2000	15	35
K1744.014101	K1744.024101	K1744.034101	K1744.044101	10	M20x1,5	33	2,4	80	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	2000	15	34
K1744.014121	K1744.024121	K1744.034121	K1744.044121	12	M20x1,5	33	2,4	84	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	2000	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	D3	L	L1	L2	L3	Corsa S	SW1	SW2	F x 30°	P	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K1744.111051	K1744.121051	K1744.131051	K1744.141051	5	M10x1	25	2,4	51	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	2000	5	12
K1744.112061	K1744.122061	K1744.132061	K1744.142061	6	M12x1,5	25	2,4	56	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	2000	6	14
K1744.113081	K1744.123081	K1744.133081	K1744.143081	8	M16x1,5	33	2,4	74	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	2000	15	35
K1744.114101	K1744.124101	K1744.134101	K1744.144101	10	M20x1,5	33	2,4	80	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	2000	15	34
K1744.114121	K1744.124121	K1744.134121	K1744.144121	12	M20x1,5	33	2,4	84	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	2000	15	39

Spina di posizione acciaio o acciaio inox

con maniglia a leva eccentrica



Materiale:

Modello in acciaio:

Corpo filettato 1.0718.

Perno di bloccaggio 1.0718.

Modello in acciaio inox:

Corpo filettato 1.4305.

Perno di bloccaggio 1.4305.

Leva di serraggio PPA termoplastica (resistente alle alte temperature) rinforzata con fibra di vetro.

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 rettificato e non trattato.

Leva colore nero o rosso traffico RAL 3020.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1584.8105

Nota:

Le spine di posizione vengono utilizzate per 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. Con questa spina di posizione, il disinnesto si ottiene mediante maniglia a leva eccentrica. La spina di posizione resta disinnestata se la leva di serraggio viene mossa oltre il punto morto della leva eccentrica.

L'impugnatura eccentrica ergonomica consente una facile manipolazione con poco sforzo.

Range di temperatura:

Temperatura di utilizzo costante a norma IEC 216 max. 160 °C.

Temperatura di utilizzo a breve termine max. 250 °C.

Vantaggi:

Comando semplice e veloce.

Adatto per applicazioni ad alte temperature.

Con funzione di arresto integrata.

Su richiesta:

Versioni speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665

Boccole di posizionamento per spine di posizionamento K1290

Supporti per spine a leva K0638

Nota disegno:

Forma A: senza controdado

Forma B: con controdado

Spina di posizione acciaio o acciaio inox

con maniglia a leva eccentrica



KIPP Spina di posizione acciaio con maniglia a leva eccentrica

N. ordine nero	N. ordine rosso traffico RAL 3020	Forma	A	A1	B	B1	D	D1	Corsa S	L	L1	L2	L3	SW1	F x 30°	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K1584.8105	K1584.8105154	A	31,7	41,7	17,8	12,9	5	M10x1	5	39	17	7	15	13	1,3	5	12
K1584.8206	K1584.8206154	A	31,6	41,7	17,8	12,9	6	M12x1,5	6	44	20	8	17	14	1,8	6	14
K1584.8308	K1584.8308154	A	55,5	67,8	26,9	19,4	8	M16x1,5	8	56,9	26	10	23	19	2,3	15	35
K1584.8410	K1584.8410154	A	53,4	67,8	26,9	19,4	10	M20x1,5	10	62,9	28	12	25	22	2,8	15	34
K1584.9105	K1584.9105154	B	31,7	41,7	17,8	12,9	5	M10x1	5	39	17	7	15	13	1,3	5	12
K1584.9206	K1584.9206154	B	31,6	41,7	17,8	12,9	6	M12x1,5	6	44	20	8	17	14	1,8	6	14
K1584.9308	K1584.9308154	B	55,5	67,8	26,9	19,4	8	M16x1,5	8	56,9	26	10	23	19	2,3	15	35
K1584.9410	K1584.9410154	B	53,4	67,8	26,9	19,4	10	M20x1,5	10	62,9	28	12	25	22	2,8	15	34

KIPP Spina di posizione o acciaio inox con maniglia a leva eccentrica

N. ordine nero	N. ordine rosso traffico RAL 3020	Forma	A	A1	B	B1	D	D1	Corsa S	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	F x 30°	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K1584.18105	K1584.18105154	A	31,7	41,7	17,8	12,9	5	M10x1	5	39	17	7	15	13	-	1,3	5	12
K1584.18206	K1584.18206154	A	31,6	41,7	17,8	12,9	6	M12x1,5	6	44	20	8	17	14	-	1,8	6	14
K1584.18308	K1584.18308154	A	55,5	67,8	26,9	19,4	8	M16x1,5	8	56,9	26	10	23	19	-	2,3	15	35
K1584.18410	K1584.18410154	A	53,4	67,8	26,9	19,4	10	M20x1,5	10	62,9	28	12	25	22	-	2,8	15	34
K1584.19105	K1584.19105154	B	31,7	41,7	17,8	12,9	5	M10x1	5	39	17	7	15	13	17	1,3	5	12
K1584.19206	K1584.19206154	B	31,6	41,7	17,8	12,9	6	M12x1,5	6	44	20	8	17	14	19	1,8	6	14
K1584.19308	K1584.19308154	B	55,5	67,8	26,9	19,4	8	M16x1,5	8	56,9	26	10	23	19	24	2,3	15	35
K1584.19410	K1584.19410154	B	53,4	67,8	26,9	19,4	10	M20x1,5	10	62,9	28	12	25	22	30	2,8	15	34

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:

Corpo filettato non trattato.

Perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato.

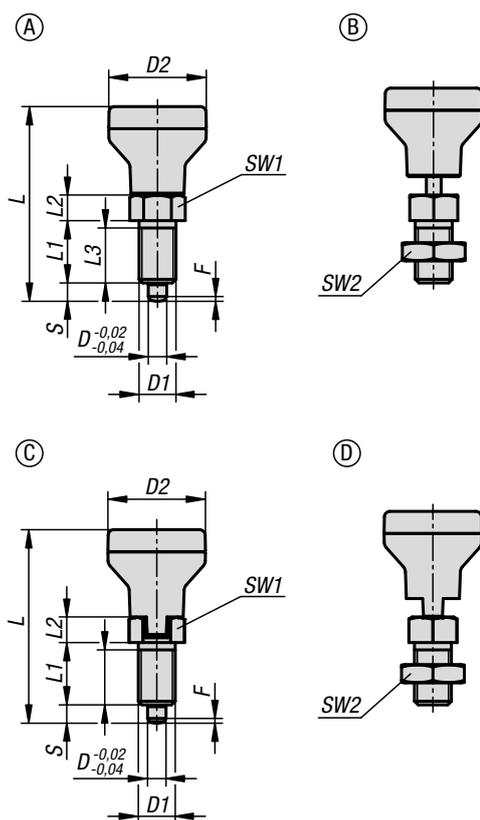
Perno di bloccaggio non temprato, rettificato e non trattato.

Pomello nerastro

Coperchio grigio traslucido.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1495.1206



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

Spina di posizione

con sensore di stato



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.

Accessori:

Gateway K1494

Dati tecnici:

Vedere nota tecnica.

Sicurezza:

La spina di posizione con sensore di stato non è indicata per la protezione delle persone.

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	SW1	SW2	F x 30° Corsa S	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K1495.1105	K1495.2105	K1495.3105	K1495.4105	5	M10x1	35	57	17	7	15	13	-/17-/17	1,3	5	12
K1495.1206	K1495.2206	K1495.3206	K1495.4206	6	M12x1,5	35	62	20	8	17	14	-/19-/19	1,8	6	14
K1495.1308	K1495.2308	K1495.3308	K1495.4308	8	M16x1,5	35	76	26	10	23	19	-/24-/24	2,3	8	35
K1495.1410	K1495.2410	K1495.3410	K1495.4410	10	M20x1,5	35	82	28	12	25	22	-/30-/30	2,8	10	34
K1495.1412	K1495.2412	K1495.3412	K1495.4412	12	M20x1,5	35	86	28	14	25	22	-/30-/30	2,8	12	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	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	F x 30° Corsa S	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K1495.01105	K1495.02105	K1495.03105	K1495.04105	5	M10x1	35	57	17	7	15	13	-/17-/17	1,3	5	12
K1495.01206	K1495.02206	K1495.03206	K1495.04206	6	M12x1,5	35	62	20	8	17	14	-/19-/19	1,8	6	14
K1495.01308	K1495.02308	K1495.03308	K1495.04308	8	M16x1,5	35	76	26	10	23	19	-/24-/24	2,3	8	35
K1495.01410	K1495.02410	K1495.03410	K1495.04410	10	M20x1,5	35	82	28	12	25	22	-/30-/30	2,8	10	34
K1495.01412	K1495.02412	K1495.03412	K1495.04412	12	M20x1,5	35	86	28	14	25	22	-/30-/30	2,8	12	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	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	F x 30° Corsa S	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K1495.11105	K1495.12105	K1495.13105	K1495.14105	5	M10x1	35	57	17	7	15	13	-/17-/17	1,3	5	12
K1495.11206	K1495.12206	K1495.13206	K1495.14206	6	M12x1,5	35	62	20	8	17	14	-/19-/19	1,8	6	14
K1495.11308	K1495.12308	K1495.13308	K1495.14308	8	M16x1,5	35	76	26	10	23	19	-/24-/24	2,3	8	35
K1495.11410	K1495.12410	K1495.13410	K1495.14410	10	M20x1,5	35	82	28	12	25	22	-/30-/30	2,8	10	34
K1495.11412	K1495.12412	K1495.13412	K1495.14412	12	M20x1,5	35	86	28	14	25	22	-/30-/30	2,8	12	39

Nota tecnica per perni di arresto con sensore di stato K1495

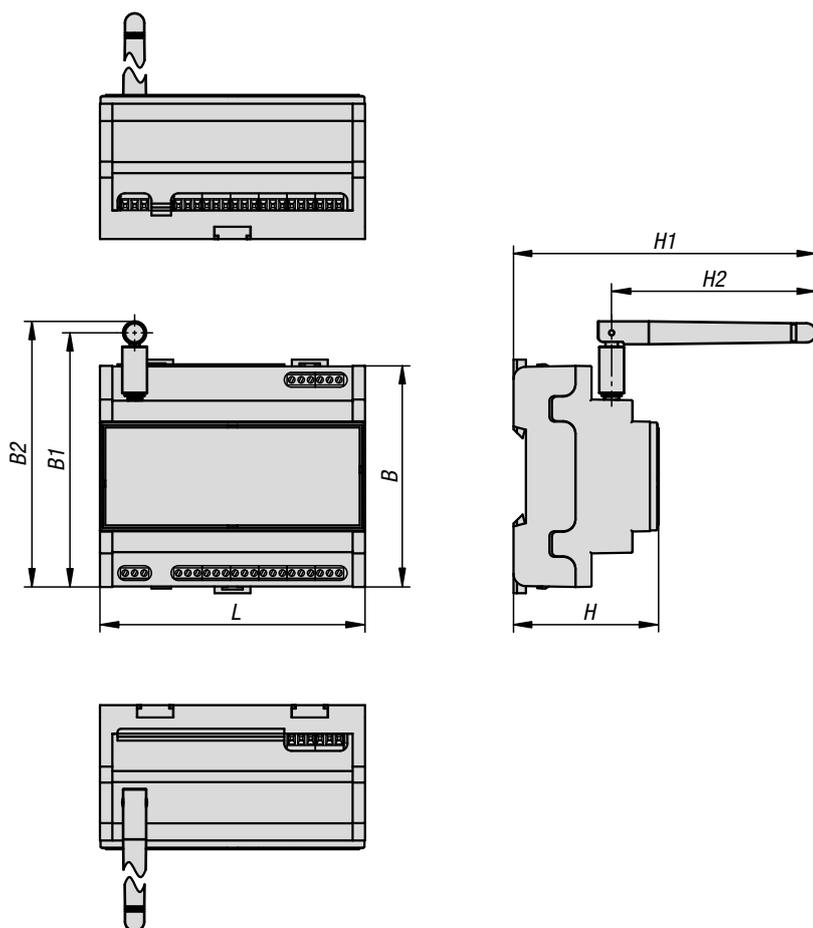


Dati tecnici:

Alimentazione di energia		
Batteria		VARTA CR2032 3V
Tempo di funzionamento batteria		ca. 1 anno
Sostituzione batterie		attraverso coperchio rimovibile
Trasmissione radio		
Protocollo di trasmissione		Bluetooth Low Energy
Frequenza di invio	[GHz]	2,4
Copertura	[m]	Ca. 10
Velocità di trasmissione	[1/s]	10
Display / Elementi operativi		
LED blu		Lampeggiamento rapido: modo pairing attivo Lampeggiamento lento: necessità di sostituire la batteria
Condizioni ambientali		
Luogo di utilizzo		Uso in ambienti interni
Altitudine		fino a 2000m
Temperatura di esercizio	[°C]	da 0 a 65
- Temperatura di stoccaggio	[°C]	da -10 a 65
Umidità relativa massima	[%]	80 (senza condensazione)
Grado di protezione		IP64 a norma DIN 60529
Omologazioni / Test		
Omologazione trasmissione radio		Europa, USA, Canada
Sicurezza elettrica		EN 61010-1 / EN 61010-2-201
EMV		EN 301 489-1 / EN 301 489-17
Radio		EN 300 328
Resistenza alle vibrazioni		EN 60068-2-6
Resistenza agli urti		EN 60068-2-27

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

Dati tecnici:

Vedere nota tecnica.

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

Nota tecnica per gateway per spina di posizione con sensore di stato K1494



Dati tecnici:

Alimentazione di energia		
Tensione di esercizio	[V]	24 V DC
Corrente nominale	[A]	0,3 (max. 0,32 / min. 0,27)
Assorbimento di potenza	[W]	7,2
Categoria di sovratensione		I
Interfacce		
Ingressi di segnale		7x tramite trasmissione radio N. da 1 a 6: per richiesta di segnale U1: per il monitoraggio tramite una periferica mobile
Uscite di segnale		8x contatti in scambio a potenziale zero 2A 24V DC / 2A 250V AC K1-K6: Stato di attivazione Richiesta di segnale K7: Collegamento radio di stato K8: Stato di carica della batteria
Collegamento antenna		Presca R-SMA (per antenna in dotazione)
Morsetti di collegamento		Morsetti a vite da 0,2 mm ² a 1,31 mm ²
Prestazioni di connessione		24 - 16 AWG / 0,205 mm ² a 1,31 mm ²
Lunghezza di spelatura	[mm]	da 5 a 6
Categoria di sovratensione		II
Carico previsto		Circuito a corrente alternata e continua, carico generale
Trasmissione radio		
Protocollo di trasmissione		Bluetooth Low Energy
Frequenza di invio	[GHz]	2,4
Copertura	[m]	Ca. 10
Velocità di trasmissione	[1/s]	10
Display / Elementi operativi		
LED verde (Power)		acceso, quando l'unità è in funzione.
LED verde (ricezione radio)		acceso, quando l'unità collegata è presente nella copertura.
LED giallo (stato di attivazione)		Mostra lo stato di attivazione del dispositivo collegato.
LED rosso (stato batteria)		Si accende, quando si deve sostituire la batteria.
Pulsante		Consente il collegamento e il distacco di un dispositivo con l'ingresso di segnale desiderato del gateway.
Montaggio		
Fissaggio		su guide di montaggio a norma IEC 60715
Condizioni ambientali		
Luogo di utilizzo		Uso in ambienti interni
Altitudine		fino a 2000m
Temperatura di esercizio	[°C]	da 0 a 65
- Temperatura di stoccaggio	[°C]	da -10 a 65
Umidità relativa massima	[%]	80 (senza condensazione)
Grado di protezione		IP20 a norma DIN 60529
Resistenza all'impatto		IK06 a norma DIN 62262
Grado di sporco		2

Nota tecnica per gateway per spina di posizione con sensore di stato K1494

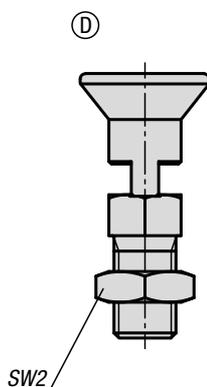
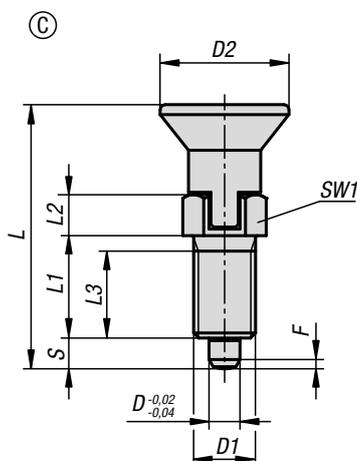
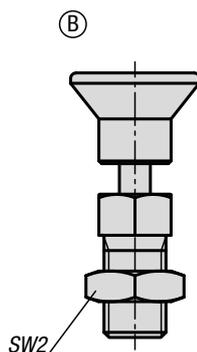
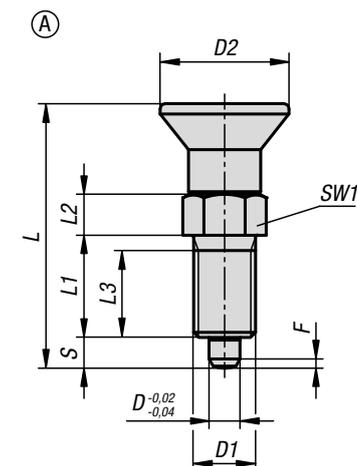


Dati tecnici:

Omologazioni / Test		
Omologazione trasmissione radio		Europa, USA, Canada
Sicurezza elettrica		EN 61010-1 / EN 61010-2-201
EMV		EN 301 489-1 / EN 301 489-17
Radio		EN 300 328
Resistenza alle vibrazioni		EN 60068-2-6
Resistenza agli urti		EN 60068-2-27
Nota		
Antidisturbo		L'utente è obbligato all'uso dell'antidisturbo alla commutazione di carichi induttivi sulle uscite.
Omologazione radio		L'omologazione del gateway è garantita soltanto con l'antenna in dotazione.
Dati meccanici		
Peso	[kg]	0,3



Spina di posizionamento acciaio o acciaio inox

**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

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.

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.

I materiali utilizzati consentono un'ampia gamma di impieghi, fino alle applicazioni che richiedono la massima resistenza alla corrosione.

Materiale:

Modello in acciaio:

Boccola filettata e perno di bloccaggio in acciaio automatico.

Molla di compressione 1.4310.

Modello in acciaio inox A2:

Boccola filettata 1.4305.

Perno di bloccaggio temprato: 1.4034.

Perno di bloccaggio non temprato 1.4305.

Molla di compressione 1.4310.

Modello in acciaio inox A4:

Boccola filettata e perno di bloccaggio 1.4404.

Molla di compressione 1.4401 o 1.4571.

Impugnatura a fungo in termoplastica colore grigio scuro o rosso RAL 3020.

Versione:

Modello in acciaio:

Corpo filettato brunito.

Perno di bloccaggio temprato, rettificato e brunito.

Modello in acciaio inox A2:

corpo filettato non trattato.

Perno di bloccaggio temprato o non rettificato e non trattato.

Modello in acciaio inox A4:

corpo filettato non trattato.

Perno di bloccaggio temprato, nichelato chimicamente o non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

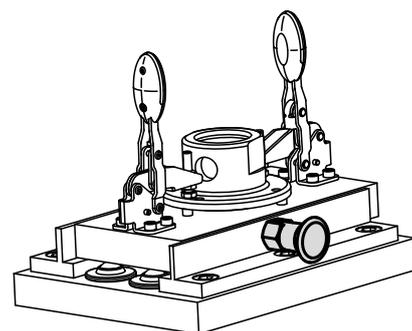
K0338.04206

Su richiesta:

Versioni 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	Colore componenti	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
K0338.1903	K0338.2903	K0338.3903	K0338.4903	grigio nerastro RAL 7021	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	grigio nerastro RAL 7021	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13/-/13	1	6	12
K0338.1105	K0338.2105	K0338.3105	K0338.4105	grigio nerastro RAL 7021	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
K0338.1206	K0338.2206	K0338.3206	K0338.4206	grigio nerastro RAL 7021	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	grigio nerastro RAL 7021	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
K0338.1410	K0338.2410	K0338.3410	K0338.4410	grigio nerastro RAL 7021	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34
K0338.1412	K0338.2412	K0338.3412	K0338.4412	grigio nerastro RAL 7021	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	15	39
K0338.1516	K0338.2516	K0338.3516	K0338.4516	grigio nerastro RAL 7021	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36/-/36	3,2	20	46
K0338.190384	K0338.290384	K0338.390384	K0338.490384	rosso traffico RAL 3020	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	rosso traffico RAL 3020	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13/-/13	1	6	12
K0338.110584	K0338.210584	K0338.310584	K0338.410584	rosso traffico RAL 3020	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
K0338.120684	K0338.220684	K0338.320684	K0338.420684	rosso traffico RAL 3020	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	rosso traffico RAL 3020	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
K0338.141084	K0338.241084	K0338.341084	K0338.441084	rosso traffico RAL 3020	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34
K0338.141284	K0338.241284	K0338.341284	K0338.441284	rosso traffico RAL 3020	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	15	39
K0338.151684	K0338.251684	K0338.351684	K0338.451684	rosso traffico RAL 3020	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36/-/36	3,2	20	46

Spina di posizionamento acciaio o acciaio inox



KIPP Spina di posizionamento, acciaio inox A2, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	Colore componenti	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
K0338.01903	K0338.02903	K0338.03903	K0338.04903	grigio nerastro RAL 7021	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	grigio nerastro RAL 7021	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13/-/13	1	6	12
K0338.01105	K0338.02105	K0338.03105	K0338.04105	grigio nerastro RAL 7021	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
K0338.01206	K0338.02206	K0338.03206	K0338.04206	grigio nerastro RAL 7021	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	grigio nerastro RAL 7021	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
K0338.01410	K0338.02410	K0338.03410	K0338.04410	grigio nerastro RAL 7021	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34
K0338.01412	K0338.02412	K0338.03412	K0338.04412	grigio nerastro RAL 7021	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	15	39
K0338.01516	K0338.02516	K0338.03516	K0338.04516	grigio nerastro RAL 7021	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36/-/36	3,2	20	46
K0338.0190384	K0338.0290384	K0338.0390384	K0338.0490384	rosso traffico RAL 3020	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	rosso traffico RAL 3020	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13/-/13	1	6	12
K0338.0110584	K0338.0210584	K0338.0310584	K0338.0410584	rosso traffico RAL 3020	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
K0338.0120684	K0338.0220684	K0338.0320684	K0338.0420684	rosso traffico RAL 3020	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	rosso traffico RAL 3020	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
K0338.0141084	K0338.0241084	K0338.0341084	K0338.0441084	rosso traffico RAL 3020	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34
K0338.0141284	K0338.0241284	K0338.0341284	K0338.0441284	rosso traffico RAL 3020	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	15	39
K0338.0151684	K0338.0251684	K0338.0351684	K0338.0451684	rosso traffico RAL 3020	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36/-/36	3,2	20	46

KIPP Spina di posizionamento, acciaio inox A2, perno di bloccaggio non temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	Colore componenti	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
K0338.11903	K0338.12903	K0338.13903	K0338.14903	grigio nerastro RAL 7021	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	grigio nerastro RAL 7021	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13/-/13	1	6	12
K0338.11105	K0338.12105	K0338.13105	K0338.14105	grigio nerastro RAL 7021	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
K0338.11206	K0338.12206	K0338.13206	K0338.14206	grigio nerastro RAL 7021	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	grigio nerastro RAL 7021	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
K0338.11410	K0338.12410	K0338.13410	K0338.14410	grigio nerastro RAL 7021	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34
K0338.11412	K0338.12412	K0338.13412	K0338.14412	grigio nerastro RAL 7021	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	15	39
K0338.11516	K0338.12516	K0338.13516	K0338.14516	grigio nerastro RAL 7021	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36/-/36	3,2	20	46
K0338.1190384	K0338.1290384	K0338.1390384	K0338.1490384	rosso traffico RAL 3020	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	rosso traffico RAL 3020	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13/-/13	1	6	12
K0338.1110584	K0338.1210584	K0338.1310584	K0338.1410584	rosso traffico RAL 3020	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
K0338.1120684	K0338.1220684	K0338.1320684	K0338.1420684	rosso traffico RAL 3020	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	rosso traffico RAL 3020	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
K0338.1141084	K0338.1241084	K0338.1341084	K0338.1441084	rosso traffico RAL 3020	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34
K0338.1141284	K0338.1241284	K0338.1341284	K0338.1441284	rosso traffico RAL 3020	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	15	39
K0338.1151684	K0338.1251684	K0338.1351684	K0338.1451684	rosso traffico RAL 3020	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36/-/36	3,2	20	46

Spina di posizionamento acciaio o acciaio inox



KIPP Spina di posizionamento, acciaio inox A4, perno di bloccaggio temprato, nichelato

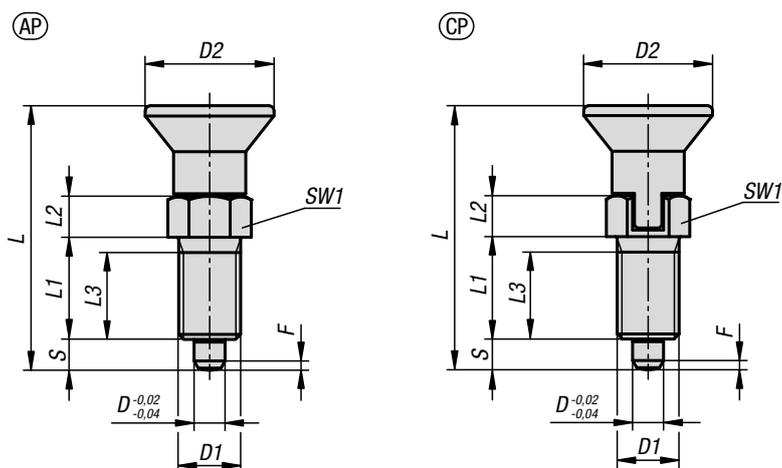
N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	Colore componenti	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Corsa S	SW1	SW2	F x 30°	Forza elastica F1 ca. N	Forza elastica F2 ca. N
K0338.61903	K0338.62903	K0338.63903	K0338.64903	grigio nerastro RAL 7021	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-10/-10	0,8	3	6,5
K0338.61004	K0338.62004	K0338.63004	K0338.64004	grigio nerastro RAL 7021	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-13/-13	1	7	15,5
K0338.61105	K0338.62105	K0338.63105	K0338.64105	grigio nerastro RAL 7021	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-17/-17	1,3	4	12,5
K0338.61206	K0338.62206	K0338.63206	K0338.64206	grigio nerastro RAL 7021	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-19/-19	1,8	7	14,5
K0338.61308	K0338.62308	K0338.63308	K0338.64308	grigio nerastro RAL 7021	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-24/-24	2,3	15	35
K0338.61410	K0338.62410	K0338.63410	K0338.64410	grigio nerastro RAL 7021	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-30/-30	2,8	15	30
K0338.61412	K0338.62412	K0338.63412	K0338.64412	grigio nerastro RAL 7021	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-30/-30	2,8	15	39
K0338.61516	K0338.62516	K0338.63516	K0338.64516	grigio nerastro RAL 7021	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-36/-36	3,2	20	40
K0338.6190384	K0338.6290384	K0338.6390384	K0338.6490384	rosso traffico RAL 3020	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-10/-10	0,8	3	6,5
K0338.6100484	K0338.6200484	K0338.6300484	K0338.6400484	rosso traffico RAL 3020	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-13/-13	1	7	15,5
K0338.6110584	K0338.6210584	K0338.6310584	K0338.6410584	rosso traffico RAL 3020	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-17/-17	1,3	4	12,5
K0338.6120684	K0338.6220684	K0338.6320684	K0338.6420684	rosso traffico RAL 3020	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-19/-19	1,8	7	14,5
K0338.6130884	K0338.6230884	K0338.6330884	K0338.6430884	rosso traffico RAL 3020	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-24/-24	2,3	15	35
K0338.6141084	K0338.6241084	K0338.6341084	K0338.6441084	rosso traffico RAL 3020	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-30/-30	2,8	15	30
K0338.6141284	K0338.6241284	K0338.6341284	K0338.6441284	rosso traffico RAL 3020	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-30/-30	2,8	15	39
K0338.6151684	K0338.6251684	K0338.6351684	K0338.6451684	rosso traffico RAL 3020	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-36/-36	3,2	20	40

KIPP Spina di posizionamento, acciaio inox A4, perno di bloccaggio temprato, grezzo

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	Colore componenti	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Corsa S	SW1	SW2	F x 30°	Forza elastica F1 ca. N	Forza elastica F2 ca. N
K0338.71903	K0338.72903	K0338.73903	K0338.74903	grigio nerastro RAL 7021	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-10/-10	0,8	3	6,5
K0338.71004	K0338.72004	K0338.73004	K0338.74004	grigio nerastro RAL 7021	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-13/-13	1	7	15,5
K0338.71105	K0338.72105	K0338.73105	K0338.74105	grigio nerastro RAL 7021	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-17/-17	1,3	4	12,5
K0338.71206	K0338.72206	K0338.73206	K0338.74206	grigio nerastro RAL 7021	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-19/-19	1,8	7	14,5
K0338.71308	K0338.72308	K0338.73308	K0338.74308	grigio nerastro RAL 7021	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-24/-24	2,3	15	35
K0338.71410	K0338.72410	K0338.73410	K0338.74410	grigio nerastro RAL 7021	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-30/-30	2,8	15	30
K0338.71412	K0338.72412	K0338.73412	K0338.74412	grigio nerastro RAL 7021	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-30/-30	2,8	15	39
K0338.71516	K0338.72516	K0338.73516	K0338.74516	grigio nerastro RAL 7021	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-36/-36	3,2	20	40
K0338.7190384	K0338.7290384	K0338.7390384	K0338.7490384	rosso traffico RAL 3020	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-10/-10	0,8	3	6,5
K0338.7100484	K0338.7200484	K0338.7300484	K0338.7400484	rosso traffico RAL 3020	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-13/-13	1	7	15,5
K0338.7110584	K0338.7210584	K0338.7310584	K0338.7410584	rosso traffico RAL 3020	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-17/-17	1,3	4	12,5
K0338.7120684	K0338.7220684	K0338.7320684	K0338.7420684	rosso traffico RAL 3020	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-19/-19	1,8	7	14,5
K0338.7130884	K0338.7230884	K0338.7330884	K0338.7430884	rosso traffico RAL 3020	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-24/-24	2,3	15	35
K0338.7141084	K0338.7241084	K0338.7341084	K0338.7441084	rosso traffico RAL 3020	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-30/-30	2,8	15	30
K0338.7141284	K0338.7241284	K0338.7341284	K0338.7441284	rosso traffico RAL 3020	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-30/-30	2,8	15	39
K0338.7151684	K0338.7251684	K0338.7351684	K0338.7451684	rosso traffico RAL 3020	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-36/-36	3,2	20	40

Spine di posizione

con frenafiletto

**Materiale:**

Esecuzione in acciaio:

Perno di bloccaggio temprato:

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.

Impugnatura a fungo in resina termoplastica grigio scuro.

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:

Versioni speciali.

Nota disegno:

Forma AP: senza incavo d'arresto, senza controdado

Forma CP: con incavo d'arresto, senza controdado

Spine di posizione

con frenafiletto



KIPP Spina di posizione, con frenafiletto, acciaio, perno di bloccaggio temprato

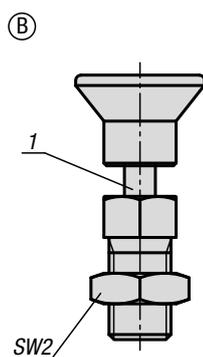
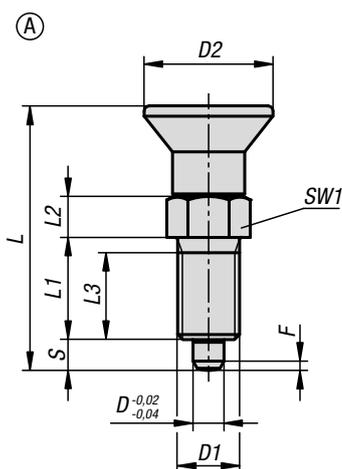
N. ordine Forma AP	N. ordine Forma CP	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Corsa S	SW1	F x 30°	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K1096.91903	K1096.93903	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	0,8	4,5	10
K1096.91004	K1096.93004	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	1	6	12
K1096.91105	K1096.93105	5	M10x1	21	43,5	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	Corsa S	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



Materiale:

Perno di bloccaggio acciaio.
Corpo filettato acciaio.
Impugnatura a fungo termoplastica, grigio nerastro.
Marcatura di bloccaggio 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:

Versioni speciali.

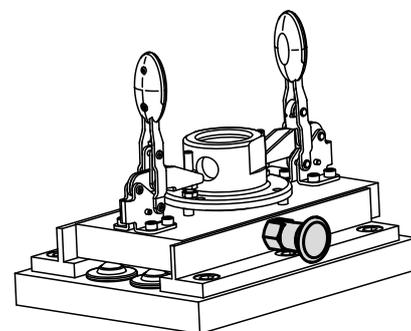
Accessori:

Anelli distanziatori K0665

Nota disegno:

Forma A: senza incavo d'arresto, senza controdado
Forma B: senza incavo d'arresto, con controdado

1) Anello di marcatura

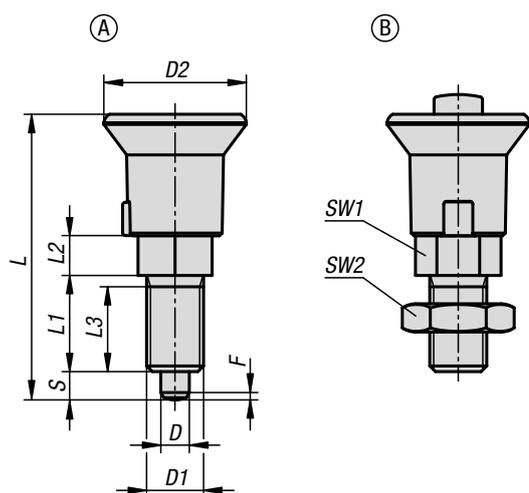


KIPP Spina di posizione con marcatura di bloccaggio

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Corsa S	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:

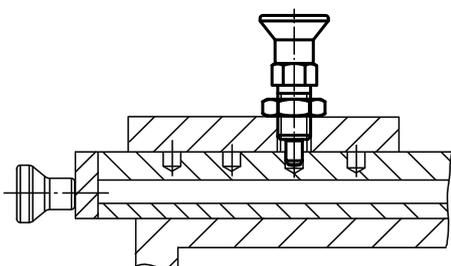
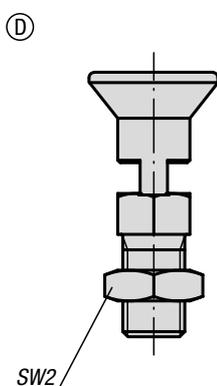
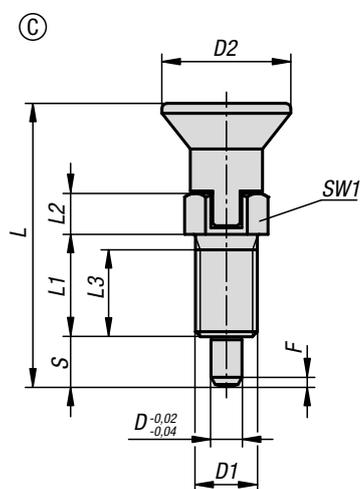
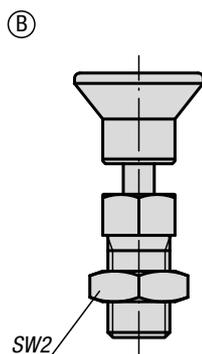
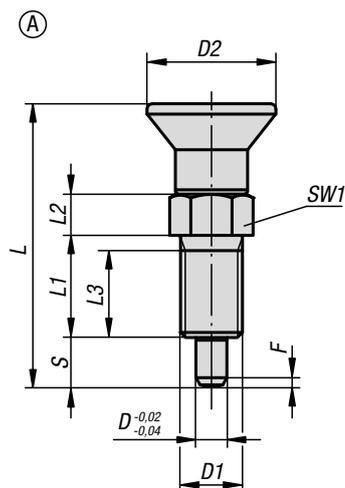
Forma A: senza controdado
Forma B: con controdado

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	Corsa S	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



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 1.4035.

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:

Versioni speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665

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 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	Corsa S	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	Corsa S	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	Corsa S	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	Corsa S	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

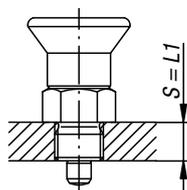
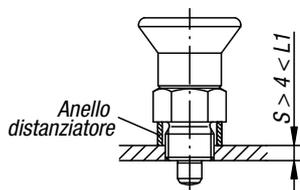
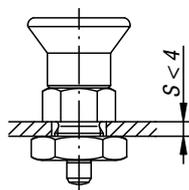
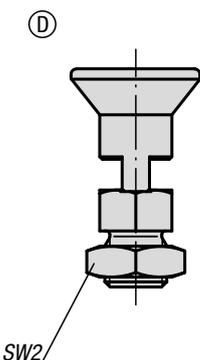
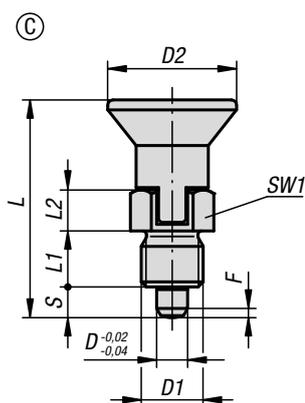
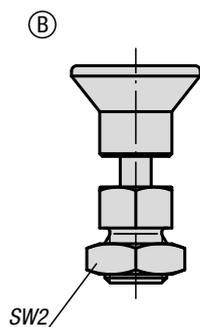
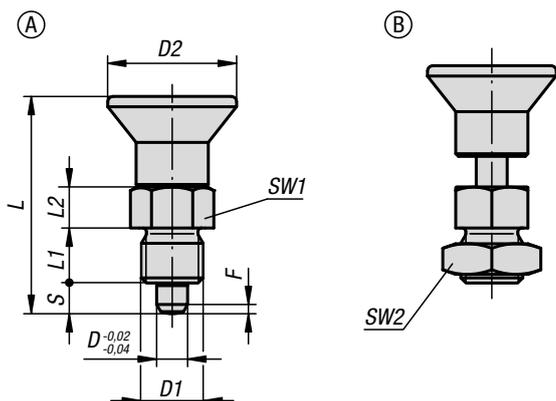
KIPP Spina di posizionamento con perno di bloccaggio lungo, acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Corsa S	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	Corsa S	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

**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 a fungo in termoplastica colore grigio nerastro o rosso RAL3020.

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:

Versioni speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665

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

Spina di posizionamento

modello corto



KIPP Spina di posizionamento, modello corto, acciaio, perno di bloccaggio temprato

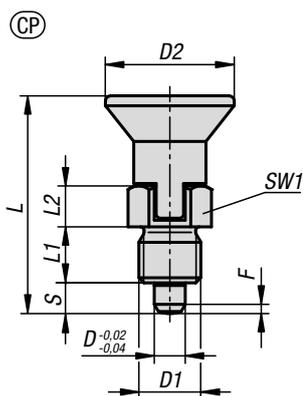
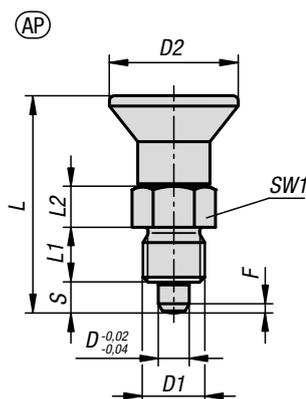
N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	Colore componenti	D	D1	D2	L	L1	L2	Corsa S	SW1	SW2	F x 30°	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K0631.5903	K0631.6903	K0631.7903	K0631.8903	grigio nerastro RAL 7021	3	M6x0,75	14	25,5	6	5	3,5	8	-10/-10	0,8	4	10
K0631.5004	K0631.6004	K0631.7004	K0631.8004	grigio nerastro RAL 7021	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	-13/-13	1	4	12
K0631.5105	K0631.6105	K0631.7105	K0631.8105	grigio nerastro RAL 7021	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	-17/-17	1,3	5	12
K0631.5206	K0631.6206	K0631.7206	K0631.8206	grigio nerastro RAL 7021	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	-19/-19	1,8	6	14
K0631.5308	K0631.6308	K0631.7308	K0631.8308	grigio nerastro RAL 7021	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	-24/-24	2,3	14	28
K0631.5410	K0631.6410	K0631.7410	K0631.8410	grigio nerastro RAL 7021	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	-30/-30	2,8	15	32
K0631.590384	K0631.690384	K0631.790384	K0631.890384	rosso traffico RAL 3020	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	rosso traffico RAL 3020	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	-13/-13	1	4	12
K0631.510584	K0631.610584	K0631.710584	K0631.810584	rosso traffico RAL 3020	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	-17/-17	1,3	5	12
K0631.520684	K0631.620684	K0631.720684	K0631.820684	rosso traffico RAL 3020	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	-19/-19	1,8	6	14
K0631.530884	K0631.630884	K0631.730884	K0631.830884	rosso traffico RAL 3020	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	-24/-24	2,3	14	28
K0631.541084	K0631.641084	K0631.741084	K0631.841084	rosso traffico RAL 3020	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	Colore componenti	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	grigio nerastro RAL 7021	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	grigio nerastro RAL 7021	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	-13/-13	1	4	12
K0631.15105	K0631.16105	K0631.17105	K0631.18105	grigio nerastro RAL 7021	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	-17/-17	1,3	5	12
K0631.15206	K0631.16206	K0631.17206	K0631.18206	grigio nerastro RAL 7021	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	-19/-19	1,8	6	14
K0631.15308	K0631.16308	K0631.17308	K0631.18308	grigio nerastro RAL 7021	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	-24/-24	2,3	14	28
K0631.15410	K0631.16410	K0631.17410	K0631.18410	grigio nerastro RAL 7021	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	-30/-30	2,8	15	32
K0631.1590384	K0631.1690384	K0631.1790384	K0631.1890384	rosso traffico RAL 3020	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	rosso traffico RAL 3020	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	-13/-13	1	4	12
K0631.1510584	K0631.1610584	K0631.1710584	K0631.1810584	rosso traffico RAL 3020	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	-17/-17	1,3	5	12
K0631.1520684	K0631.1620684	K0631.1720684	K0631.1820684	rosso traffico RAL 3020	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	-19/-19	1,8	6	14
K0631.1530884	K0631.1630884	K0631.1730884	K0631.1830884	rosso traffico RAL 3020	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	-24/-24	2,3	14	28
K0631.1541084	K0631.1641084	K0631.1741084	K0631.1841084	rosso traffico RAL 3020	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	-30/-30	2,8	15	32

Spina di posizione

modello corto, con frenafiletto



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:

Versioni speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665

Nota disegno:

Forma AP: senza incavo d'arresto, senza controdado

Forma CP: con incavo d'arresto, senza controdado

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	Corsa S	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	5	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	Corsa S	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	5	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 posizione con collare

per rondelle di guarnizione Hygienic USIT®



Le spine di posizione vengono utilizzate per 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. Si raccomanda l'utilizzo della forma C per evitare che il perno di bloccaggio si sgangi e se il disinnesto deve essere prolungato.

La spina di posizione è idonea per l'ambito igienico. È dotata di un collare conico, in modo da poter assicurare la tenuta igienica del punto di avvitamento con la rondella di guarnizione Hygienic USIT®. Le superfici hanno una rugosità di $Ra < 0,8 \text{ mm}$, che impedisce alle particelle di sporco di aderire e assicura una facile pulizia.

Materiale:

Elementi in acciaio inox 1.4404.

Guarnizioni di 70 EPDM 291 (nero) o 75 Fluoroprene® XP (blu).

Versione:

Perno di bloccaggio temprato o non temprato, non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1698.1120801

Range di temperatura:

70 EPDM 291: da -40°C a 150°C . 75 Fluoroprene® XP: da -15°C a 200°C .

Vantaggi:

Design igienico

Acciaio inox 1.4404

Idoneo per pulizia CIP-/SIP

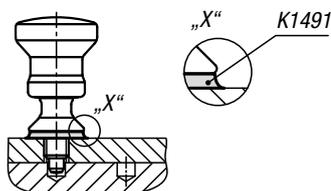
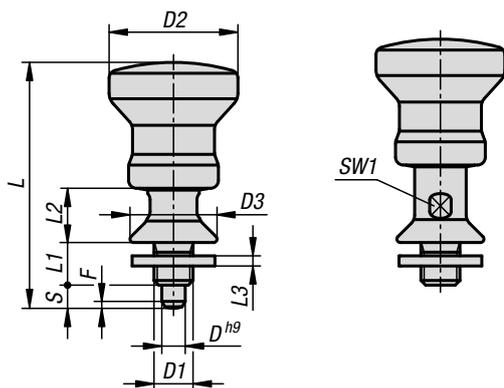
Resistenti a mezzi polari e non polari e agli aromi

Fornitura:

Spina di posizione comprendente rondella di guarnizione Hygienic Usit®.

Accessori:

Rondelle di guarnizione Hygienic USIT® K1491.



Spina di posizione con collare

per rondelle di guarnizione Hygienic USIT®



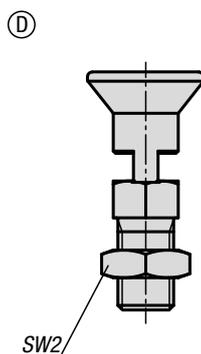
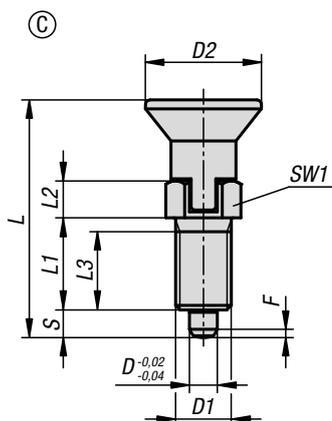
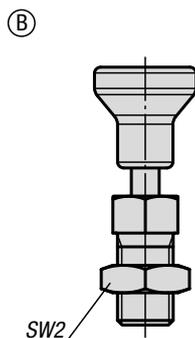
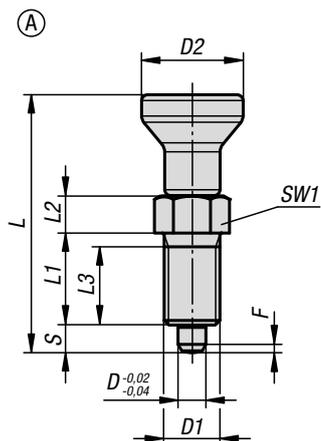
KIPP Spina di posizione con collare, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma A senza incavo d'arresto	N. ordine Forma C con incavo d'arresto	Colore componenti	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	Corsa S	SW1	F x 30°	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K1698.0110601	K1698.0310601	nero	6	M10	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.0110611	K1698.0310611	nero	6	M10x1	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.0120801	K1698.0320801	nero	8	M12	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62
K1698.0120811	K1698.0320811	nero	8	M12x1,5	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62
K1698.0110602	K1698.0310602	blu	6	M10	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.0110612	K1698.0310612	blu	6	M10x1	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.0120802	K1698.0320802	blu	8	M12	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62
K1698.0120812	K1698.0320812	blu	8	M12x1,5	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62

KIPP Spina di posizione con collare, perno di bloccaggio non temprato

N. ordine Forma A senza incavo d'arresto	N. ordine Forma C con incavo d'arresto	Colore componenti	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	Corsa S	SW1	F x 30°	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K1698.1110601	K1698.1310601	nero	6	M10	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.1110611	K1698.1310611	nero	6	M10x1	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.1120801	K1698.1320801	nero	8	M12	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62
K1698.1120811	K1698.1320811	nero	8	M12x1,5	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62
K1698.1110602	K1698.1310602	blu	6	M10	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.1110612	K1698.1310612	blu	6	M10x1	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.1120802	K1698.1320802	blu	8	M12	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62
K1698.1120812	K1698.1320812	blu	8	M12x1,5	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62

Spina di posizionamento acciaio inox



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.

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.

I materiali utilizzati consentono un'ampia gamma di impieghi, fino alle applicazioni che richiedono la massima resistenza alla corrosione.

Materiale:

Perno di bloccaggio temprato:

Corpo filettato 1.4305.

Perno di bloccaggio 1.4034.

Perno di bloccaggio non temprato:

Boccola filettata 1.4305.

Perno di bloccaggio 1.4305.

Impugnatura a fungo 1.4305, lucidatura elettrolitica.

Versione:

Superficie non trattata, perno di bloccaggio temprato

Esempio di ordine d'acquisto:

K0632.001004

Su richiesta:

Versioni speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665



KIPP Spina di posizionamento, acciaio inox A2, perno di bloccaggio temprato

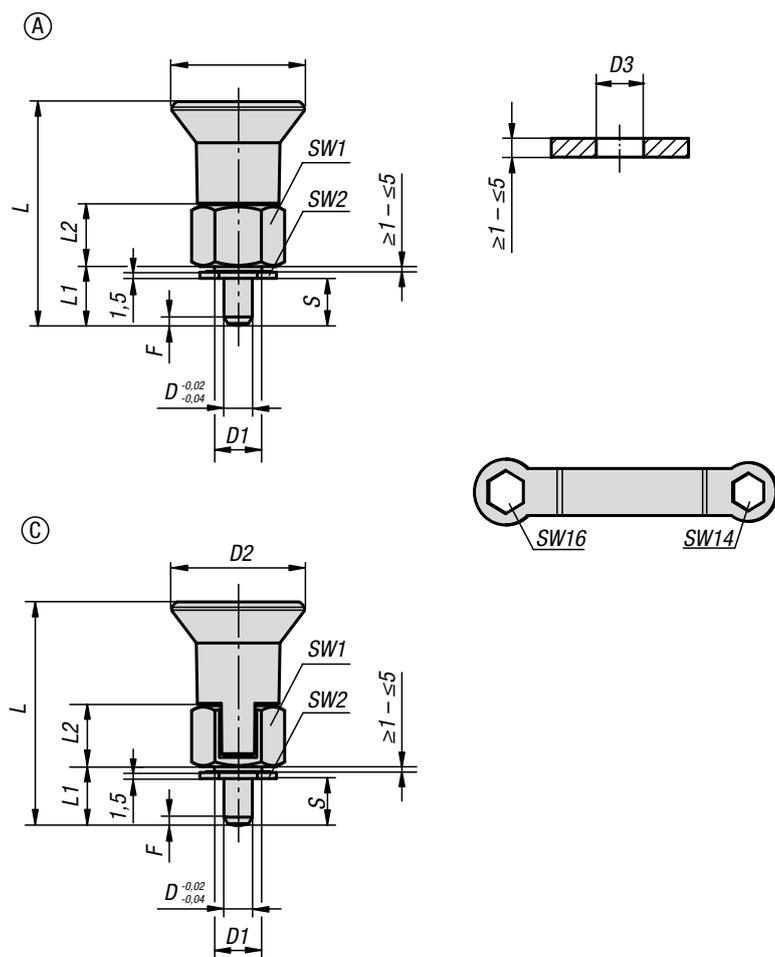
N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Corsa S	SW1	SW2	F x 30°	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K0632.001903	K0632.002903	K0632.003903	K0632.004903	3	M6x0,75	14	34,5/34,5/31,5/31,5	12	5	10	3,5	8	-/10-/10	0,8	4,5	10
K0632.001004	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 A2, 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



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.

Nota disegno:

Forma A: senza incavo d'arresto
Forma C: con incavo d'arresto

Spina di posizionamento

per parti a pareti sottili



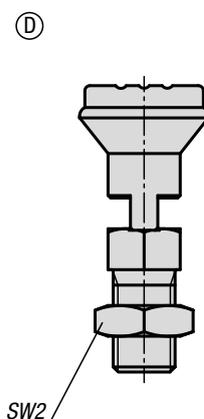
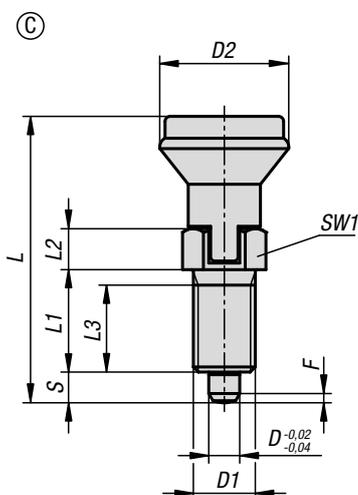
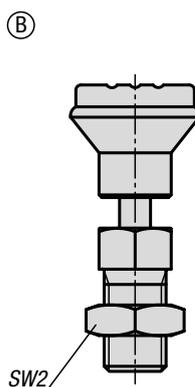
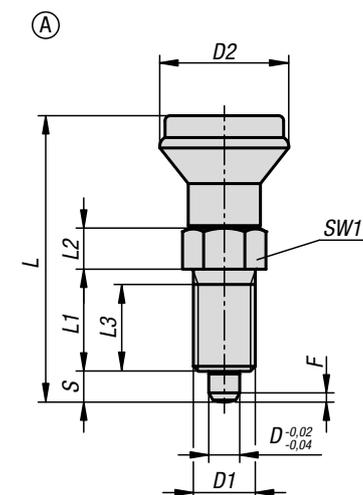
KIPP Spina di posizionamento per parti sottili, acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine	Forma	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	Corsa S	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	Corsa S	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

**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:
Corpo filettato non trattato.
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:

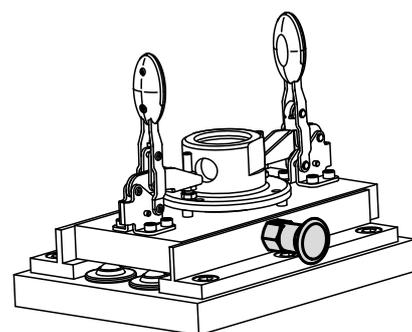
Versioni speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665

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	L	L1	L2	L3	Corsa S	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

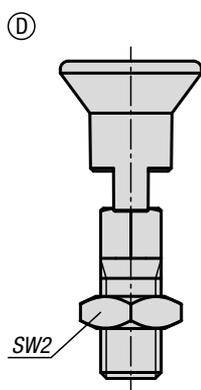
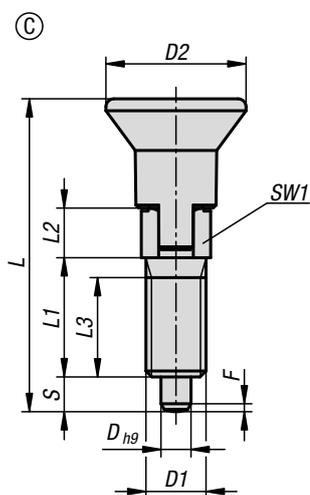
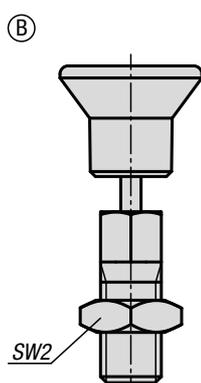
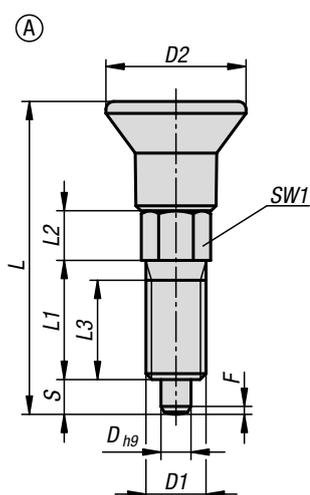
KIPP Spina di posizionamento, acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Corsa S	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	Corsa S	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 ECO

**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:

Le spine di posizione vengono utilizzate dove si deve 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 spine di posizione con filettatura e perni di bloccaggio non rettificati e non temprati sono un'alternativa economica alle spine di posizione esistenti. Questa precisione è sufficiente per molte applicazioni. Le tolleranze di produzione minori rendono inoltre questi prodotti meno sensibili a errori di allineamento che possono verificarsi all'allineamento delle spine di posizione rispetto al foro nel contropezzo. Durante il montaggio prestare attenzione alla coppia di serraggio max indicata.

Su richiesta:

Esecuzioni speciali e filettatura a passo fine.

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 ECO, acciaio, perno di bloccaggio non temprato

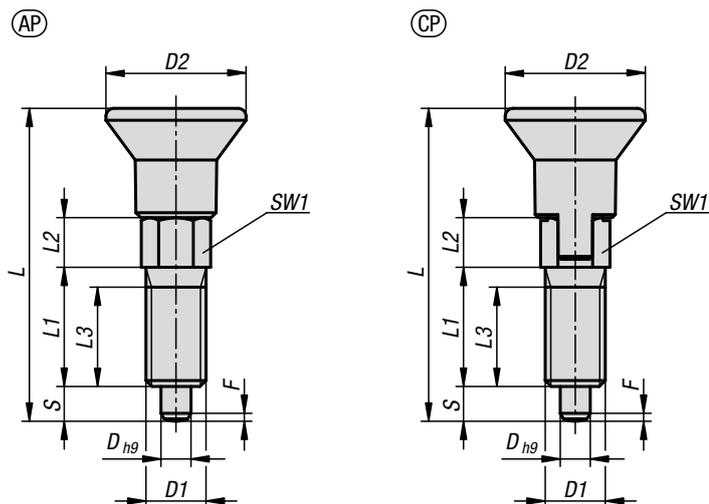
N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Corsa S	SW1	SW2	F x 30°	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N	Coppia di serraggio max. Nm
K0747.01903060	K0747.02903060	K0747.03903060	K0747.04903060	3	M6	14	31,5	12	5	10	3,5	6	-/10-/10	0,8	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 ECO, 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	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 posizionamento ECO

con frenafiletto



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:

Le spine di posizione vengono utilizzate dove si deve 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 spine di posizione con filettatura e perni di bloccaggio non rettificati e non temprati sono un'alternativa economica alle spine di posizione esistenti. Questa precisione è sufficiente per molte applicazioni. Le tolleranze di produzione minori rendono inoltre questi prodotti meno sensibili a errori di allineamento che possono verificarsi all'allineamento delle spine di posizione rispetto al foro nel contropezzo. Grazie al frenafiletto è possibile definire con precisione la profondità di montaggio sui componenti presenti, evitando così l'utilizzo di battute.

Il frenafiletto è un rivestimento in poliammide bloccante applicato su punti specifici. I momenti torcenti di avvvitamento e svitamento sono valori puramente indicativi.

Su richiesta:

Esecuzioni speciali e filettatura a passo fine.

Nota disegno:

Forma AP: senza incavo d'arresto, senza contro dado
Forma CP: con incavo d'arresto, senza contro dado

Spina di posizionamento ECO

con frenafiletto



KIPP Spina di posizionamento ECO, con frenafiletto, acciaio, perno di bloccaggio non temprato

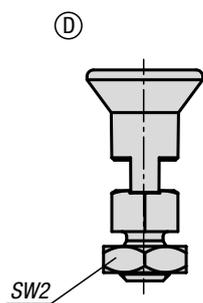
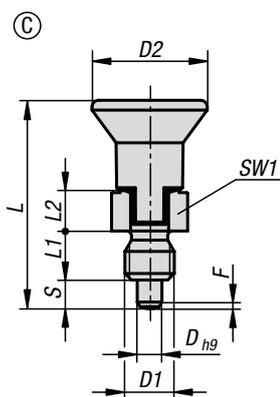
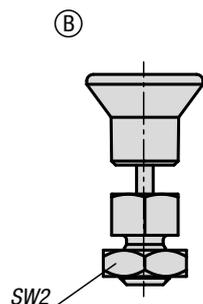
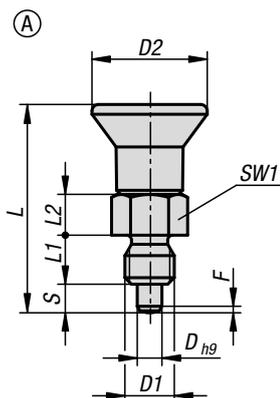
N. ordine Forma AP	N. ordine Forma CP	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Corsa S	SW1	F x 30°	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K1098.091903060	K1098.093903060	3	M6	14	31,5	12	5	10	3,5	6	0,8	4	10
K1098.091004060	K1098.093004060	4	M6	14	36	15	6	13	4	6	1	6	12
K1098.091105080	K1098.093105080	5	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 posizionamento ECO, con frenafiletto, acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

N. ordine Forma AP	N. ordine Forma CP	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Corsa S	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 posizionamento ECO

modello corto

**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:

Le spine di posizione vengono utilizzate dove si deve 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 spine di posizione con filettatura e perni di bloccaggio non rettificati e non temprati sono un'alternativa economica alle spine di posizione esistenti. Questa precisione è sufficiente per molte applicazioni. Le tolleranze di produzione minori rendono inoltre questi prodotti meno sensibili a errori di allineamento che possono verificarsi all'allineamento delle spine di posizione rispetto al foro nel controprezzo. Durante il montaggio prestare attenzione alla coppia di serraggio max indicata.

Su richiesta:

Versioni speciali.

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

Spina di posizionamento ECO

modello corto



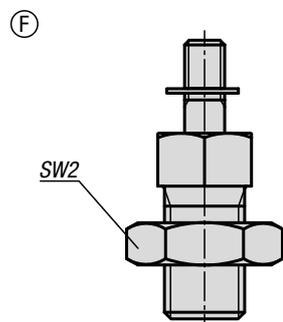
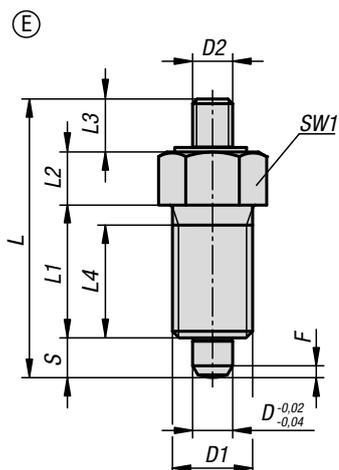
KIPP Spina di posizionamento ECO, modello corto, acciaio, perno di bloccaggio non temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	Corsa S	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 posizionamento ECO, 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	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

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:

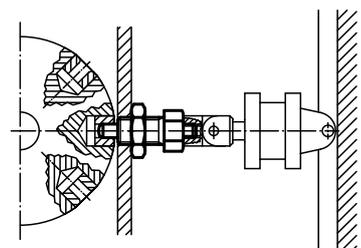
Versioni speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665

Nota disegno:

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

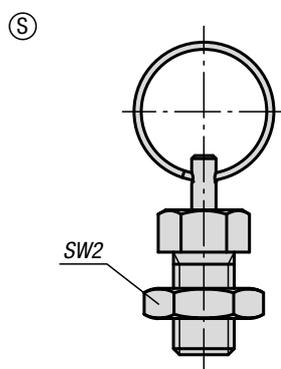
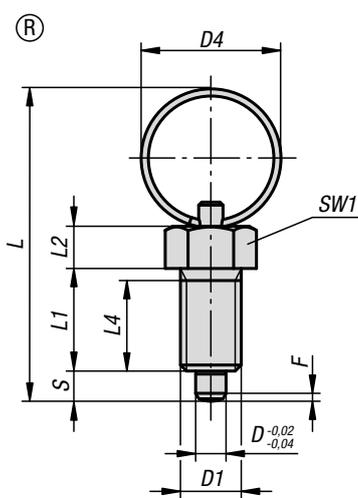
KIPP Spina di posizionamento, acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

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 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.

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:

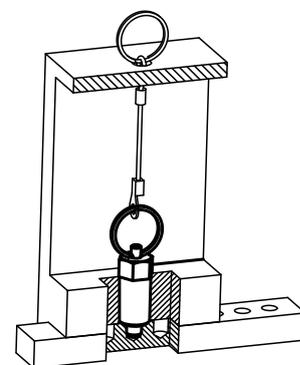
Versioni speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665

Nota disegno:

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	Corsa S	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

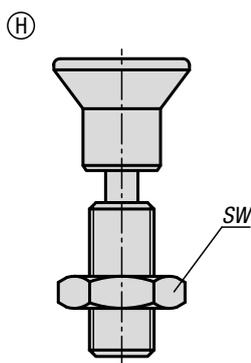
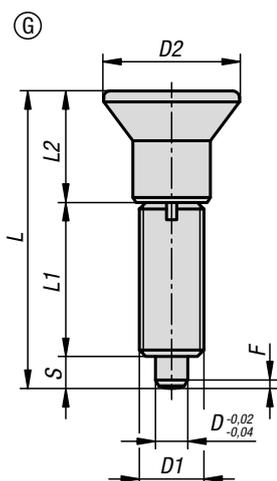
N. ordine Forma R	N. ordine Forma S	D	D1	D4	L	L1	L2	L4	Corsa S	SW1	SW2	F x 30°	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K0342.03004	K0342.04004	4	M8x1	15	40	15	6	13	4	10	- / 13	1	6	12
K0342.03105	K0342.04105	5	M10x1	23	52	17	7	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
K0342.03206	K0342.04206	6	M12x1,5	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

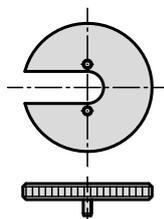
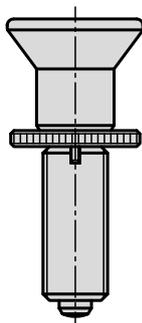
N. ordine Forma R	N. ordine Forma S	D	D1	D4	L	L1	L2	L4	Corsa S	SW1	SW2	F x 30°	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K0342.13004	K0342.14004	4	M8x1	15	40	15	6	13	4	10	- / 13	1	6	12
K0342.13105	K0342.14105	5	M10x1	23	52	17	7	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
K0342.13206	K0342.14206	6	M12x1,5	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



①



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:

Versioni speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665

Nota disegno:

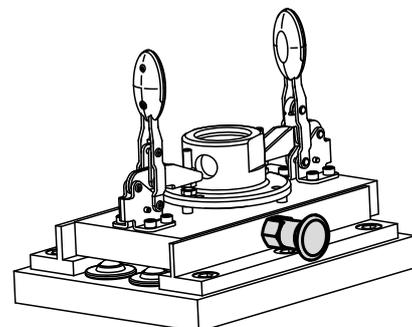
Forma G: senza controdado

Forma H: con controdado

1) Spina di posizionamento con rondella per avvitamento

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	Corsa S	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

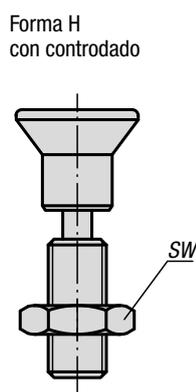
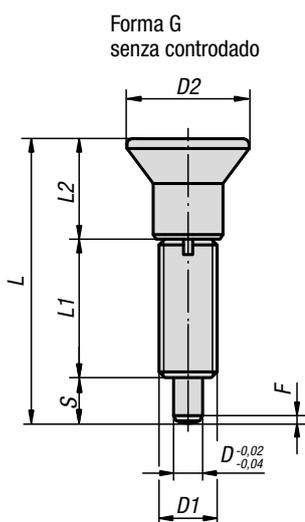
N. ordine Forma G	N. ordine Forma H	D	D1	D2	L	L1	L2	Corsa S	SW	F x 30°	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine rondella per avvitamento
K0343.01903	K0343.02903	3	M6x0,75	14	31,5	17	11	3,5	- / 10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0343.01004	K0343.02004	4	M8x1	18	38,5	21	13,5	4	- / 13	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

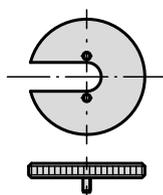
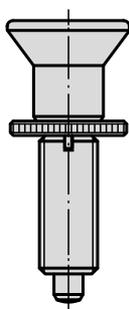
N. ordine Forma G	N. ordine Forma H	D	D1	D2	L	L1	L2	Corsa S	SW	F x 30°	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine rondella per avvitamento
K0343.11903	K0343.12903	3	M6x0,75	14	31,5	17	11	3,5	- / 10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0343.11004	K0343.12004	4	M8x1	18	38,5	21	13,5	4	- / 13	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



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 1.4034.

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.
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:

Versioni speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665

Nota disegno:

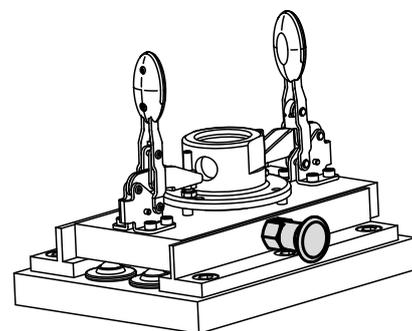
Forma G: senza controdamo

Forma H: con controdamo

1) Spina di posizionamento con rondella per avvitamento

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	Corsa S	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

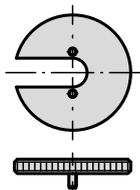
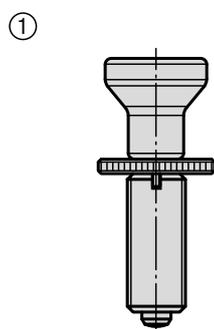
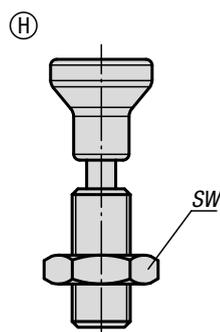
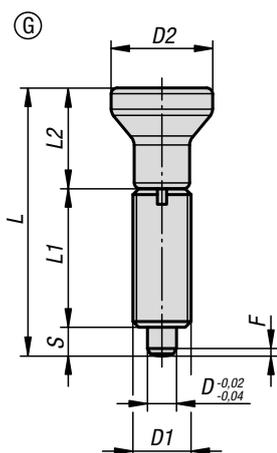
N. ordine Forma G	N. ordine Forma H	D	D1	D2	L	L1	L2	Corsa S	SW	F x 30°	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine rondella per avvitamento
K0633.201903	K0633.202903	3	M6x0,75	14	33	17	11	5	- / 10	0,8	4,5	12	K0344.99
K0633.201004	K0633.202004	4	M8x1	18	40,5	21	13,5	6	- / 13	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	Corsa S	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

**Materiale:**

Perno di bloccaggio temprato:

Corpo filettato 1.4305.

Perno di bloccaggio 1.4034.

Perno di bloccaggio non temprato:

Boccola filettata 1.4305.

Perno di bloccaggio 1.4305.

Impugnatura a fungo 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:

Versioni speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665

Nota disegno:

Forma G: senza controdado

Forma H: con controdado

1) Spina di posizionamento con rondella per avvitamento

Spina di posizionamento acciaio inox

senza collare



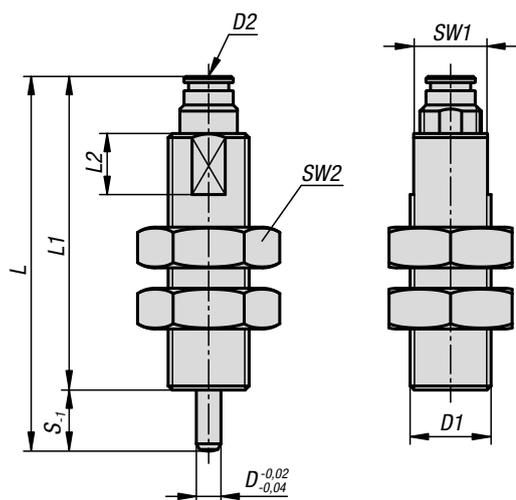
KIPP Spina di posizionamento senza collare acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma G	N. ordine Forma H	D	D1	D2	L	L1	L2	Corsa S	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	Corsa S	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 interruzione 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.

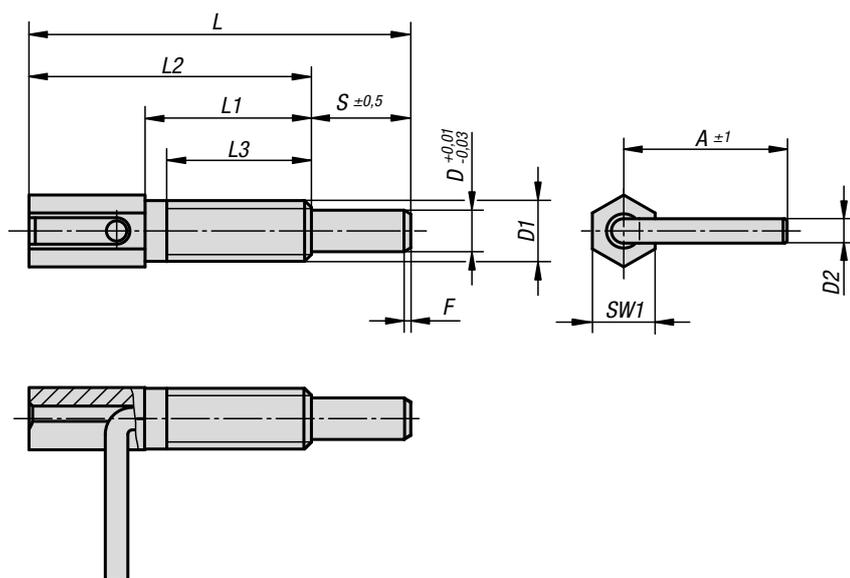
Fluido utilizzato:

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	L	L1	L2	Corsa S	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	77	67	15	10	18	30	2 - 6	39,6-35,3	11,6-5,1
K1116.1206010	K1116.01206010	6	M20x1,5	M5	80	70	15	10	18	30	2 - 6	38,7-35,1	9,9-6
K1116.1308015	K1116.01308015	8	M20x1,5	M5	89	74	15	15	18	30	2 - 6	39,6-33,1	11,6-5,1
K1116.1206015	K1116.01206015	6	M20x1,5	M5	92	77	15	15	18	30	2 - 6	38,7-32,9	11,8-6

Spina di posizionamento



Materiale:

Acciaio classe di resistenza 5.8.

Versione:

passivato blu.

Esempio di ordine d'acquisto:

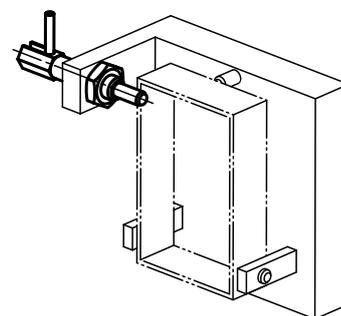
K0340.1206

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:

Versioni speciali.

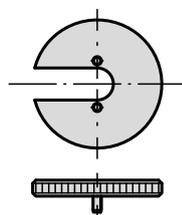
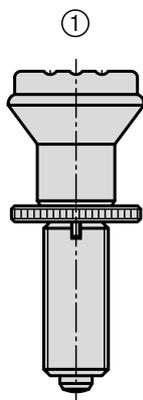
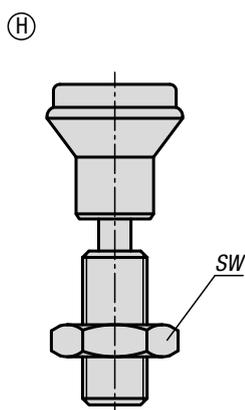
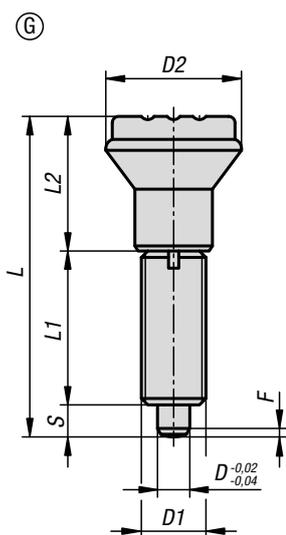


KIPP Spina di posizionamento

N. ordine	A	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Corsa S	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	41,5	20	32	17	9,5	6	0,7	3	10	1,6
K0340.1905	19	5	M8	3	54	27	42	24	12	8	0,9	3,5	13,5	4,5
K0340.1206	23,5	6	M10	3,5	65	33,5	51	30	14	10	1,1	4	16	10
K0340.1308	31	8	M12	4,7	73	31,8	54	28	19	12	1,3	4	22	13
K0340.1410	33	10	M16	4,7	102,5	50,5	77,5	44,5	25	16	1,6	4	23	42

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 1.4034.

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.
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:

Versioni speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665

Nota disegno:

Forma G: senza controdado

Forma H: con controdado

1) Spina di posizionamento con rondella per avvitamento

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	Corsa S	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	Corsa S	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	Corsa S	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



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 avvitarlo. Questa va applicata sul corpo filettato, in modo che le spine di trascinamento facciano presa sull'intaglio.

Su richiesta:

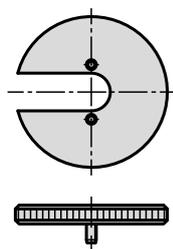
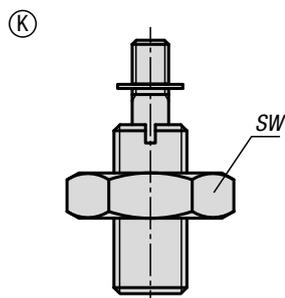
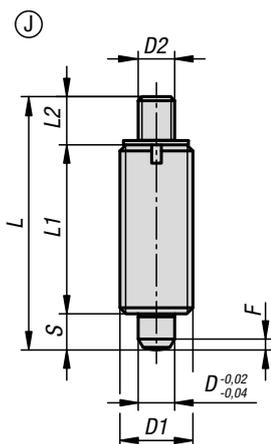
Versioni speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665

Nota disegno:

Forma J: con perno filettato, senza controdado
Forma K: con perno filettato, con controdado



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	Corsa S	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

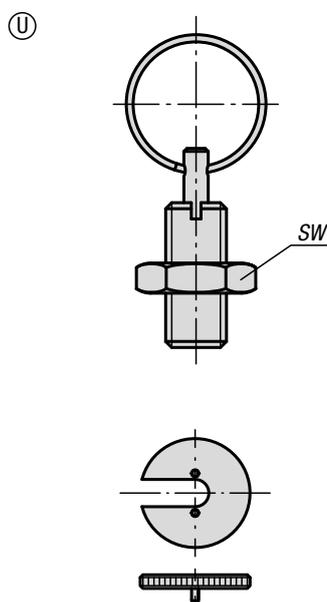
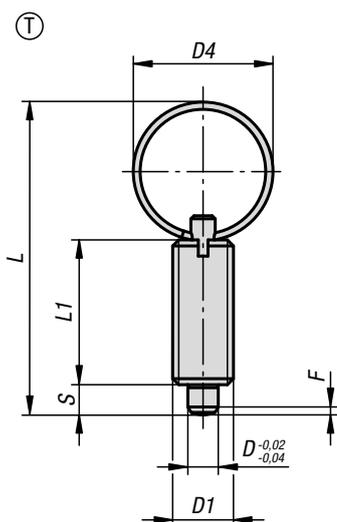
N. ordine Forma J	N. ordine Forma K	D	D1	D2	L	L1	L2	Corsa S	SW	F x 30°	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine rondella per avvitamento
K0345.01903	K0345.02903	3	M6x0,75	M2	24	17	3,5	3,5	-/10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0345.01004	K0345.02004	4	M8x1	M3	32	21	7	4	-/13	1	6	12	K0344.90
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	Corsa S	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 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.

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:

Versioni speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665

Nota disegno:

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	Corsa S	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

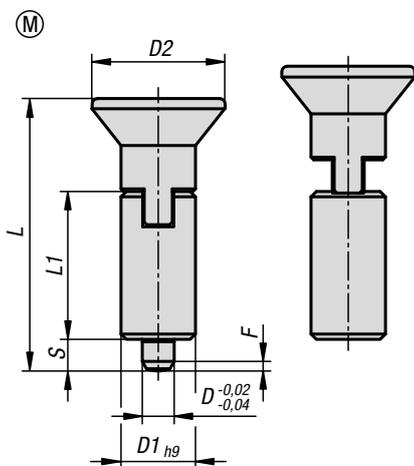
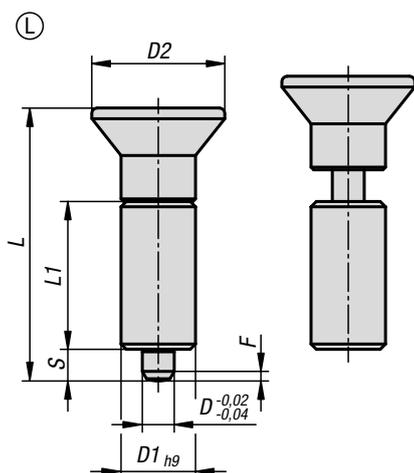
N. ordine Forma T	N. ordine Forma U	D	D1	D4	L	L1	Corsa S	SW	F x 30°	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N	N. ordine rondella per avvitamento
K0635.03004	K0635.04004	4	M8x1	15	40	21	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0635.03105	K0635.04105	5	M10x1	23	52	24	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0635.03206	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	Corsa S	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 posizione vengono utilizzate quando si vuole impedire una variazione della posizione di arresto dovuta a 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 rientri, si raccomanda l'uso della forma M.

Se la spina di posizione viene saldata, il manicotto deve essere fissato in modo che la molla non subisca danni a livello termico a causa delle alte temperature.

Su richiesta:

Versioni speciali.

Nota disegno:

Forma L: senza incavo d'arresto

Forma M: con incavo d'arresto

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	Corsa S	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	Corsa S	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	Corsa S	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 posizione vengono utilizzate quando si vuole impedire una variazione della posizione di arresto dovuta a 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 rientri, si raccomanda l'uso della forma M.

Sui perni filettati sporgenti di forma N è possibile montare delle maniglie speciali. Questo perno è anche adatto per l'azionamento della spina di posizione, ad esempio in modo automatico (controllato dal programma) con l'aiuto di un cilindro pneumatico o controllato a distanza con cavi Bowden.

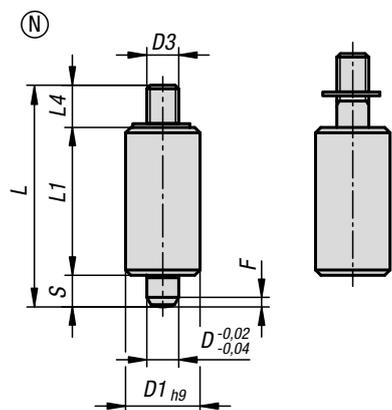
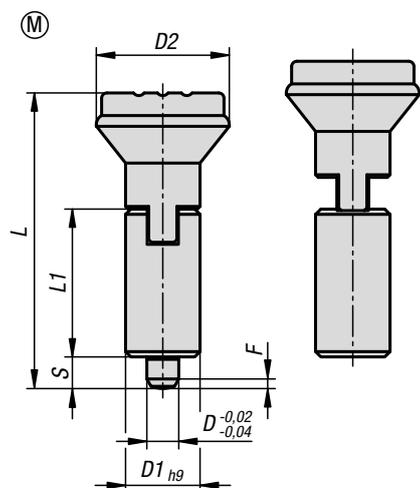
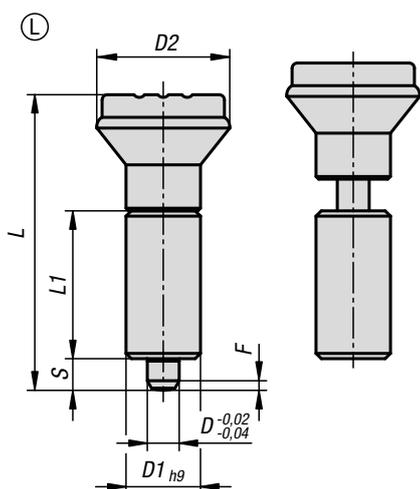
Se la spina di posizione viene saldata, il manicotto deve essere fissato in modo che la molla non subisca danni a livello termico a causa delle alte temperature.

Su richiesta:

Versioni speciali.

Nota disegno:

Forma L: senza incavo d'arresto
Forma M: con incavo d'arresto
Forma N: con perno filettato



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

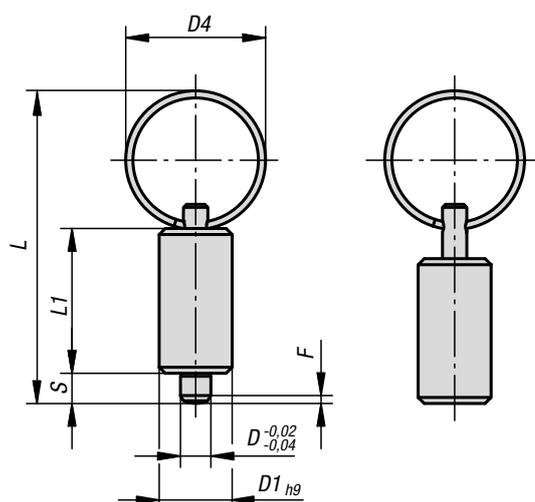
N. ordine Forma L	N. ordine Forma M	N. ordine Forma N	D	D1	D2	D3	L	L1	L4	Corsa S	F x 30°	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K0347.01105	K0347.02105	K0347.03105	5	12	21/21/-	-/-M4	47/47/37	24	-/-/8	5	1,3	5	12
K0347.01206	K0347.02206	K0347.03206	6	14	25/25/-	-/-M6	56/56/43	28	-/-/9	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 1.4035.

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 posizione 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.

L'anello permette l'azionamento automatico della spina di posizione (controllato da programma) mediante un cilindro pneumatico o il comando a distanza mediante cavetti Bowden.

Se la spina di posizione viene saldata, il manicotto deve essere fissato in modo che la molla non subisca danni a livello termico a causa delle alte temperature.

Su richiesta:

Versioni speciali.

Spina di posizionamento

senza collare



KIPP Acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine	Materiale corpo base	Superficie corpo base	D	D1	D4	L	L1	Corsa S	F x 30°	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

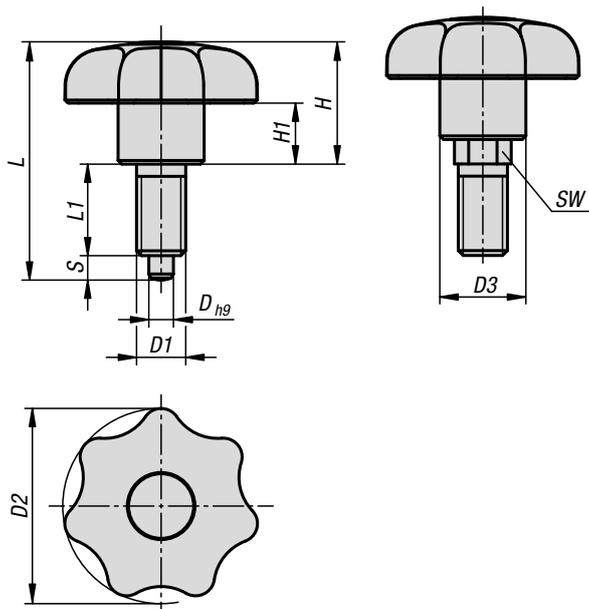
KIPP Acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

N. ordine	Materiale corpo base	Superficie corpo base	D	D1	D4	L	L1	Corsa S	F x 30°	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 S	F x 30°	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

Pomello di arresto e serraggio



Il pomello di arresto e serraggio permette di posizionare, fissare e bloccare vari elementi di regolazione con un solo prodotto. L'arresto può avvenire ad accoppiamento geometrico mediante perni e il bloccaggio ad accoppiamento di forza tramite la superficie frontale del manicotto.

Materiale:

Pomello a lobi in termoplastica nero-grigio.
Boccola filettata 1.0718.
Perno di bloccaggio in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio zincato.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1582.108040

Vantaggi:

Arresto e serraggio con un solo prodotto.
Funzionamento ergonomico grazie al pomello a lobi.

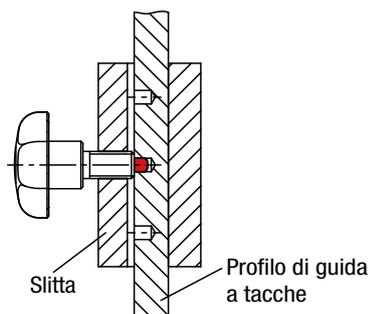
Su richiesta:

Versioni speciali.

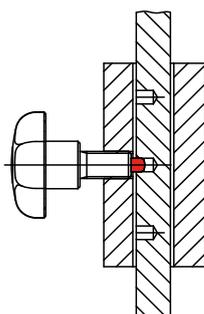
Accessori:

Dado esagonale, forma bassa DIN 439

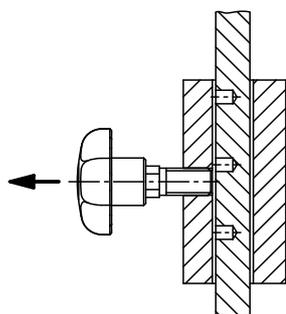
Pomello di arresto e serraggio



- Spina di arresto inserita
- Profilo di guida a tacche bloccato
- Sistema a slitta attivato e bloccato senza gioco da una boccola filettata



- Spina d'arresto inserita
- Morsetto allentato
- Sistema a slitta attivato ma non privo di gioco



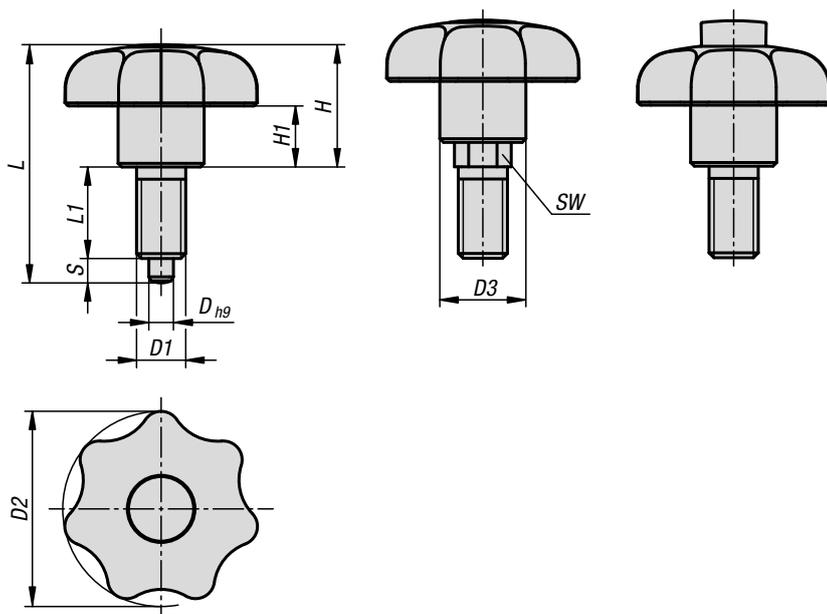
- Maniglia di arresto e di serraggio tirata
- Spina di arresto disinserita
- Morsetto allentato
- Sistema a slitta può essere spostato

KIPP Pomello di arresto e serraggio

N. ordine	D	D1	D2	D3	H	H1	L	L1	Corsa S	SW
K1582.108040	4	M8	32	14	20	10	39	15	4	8
K1582.210050	5	M10	40	18	24,9	13	46,9	17	5	10
K1582.312060	6	M12	50	22	31,8	17	57,8	20	6	12
K1582.416080	8	M16	63	26	40	21	74	26	8	16
K1582.108041	4	M8x1	32	14	20	10	39	15	4	8
K1582.210051	5	M10x1	40	18	24,9	13	46,9	17	5	10
K1582.312061	6	M12x1,5	50	22	31,8	17	57,8	20	6	12
K1582.416081	8	M16x1,5	63	26	40	21	74	26	8	16

Pomello di arresto e serraggio

con segnalazione ottica di chiusura



Il pomello di arresto e serraggio permette di posizionare, fissare e bloccare vari elementi di regolazione con un solo prodotto. L'arresto può avvenire ad accoppiamento geometrico mediante perni e il bloccaggio ad accoppiamento di forza tramite la superficie frontale del manicotto. Un pulsante di segnalazione sporgente indica che il collegamento mediante la spina di arresto non è completamente bloccato.

Materiale:

Pomello a lobi in termoplastica nero-grigio.
Pulsante di segnalazione in termoplastica rosso.
Boccola filettata 1.0718.
Spina di arresto in acciaio inox 1.4305.

Versione:

Acciaio zincato.
Acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1583.108040

Vantaggi:

Visualizzazione della funzione di aggancio.
Arresto e serraggio con un solo prodotto.
Funzionamento ergonomico grazie al pomello a lobi.

Su richiesta:

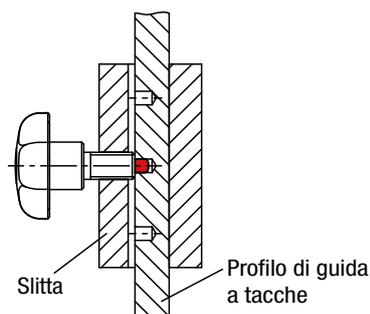
Versioni speciali.

Accessori:

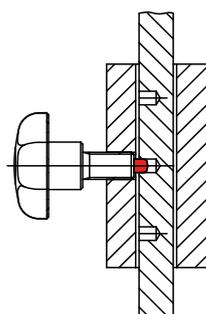
Dado esagonale, forma bassa DIN 439

Pomello di arresto e serraggio

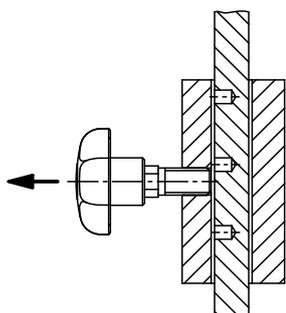
con segnalazione ottica di chiusura



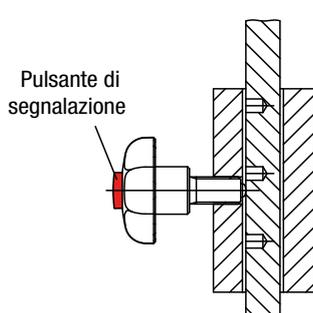
- Spina di arresto inserita
- Profilo di guida a tacche bloccato
- Sistema a slitta attivato e bloccato senza gioco da una boccia filettata



- Spina d'arresto inserita
- Morsetto allentato
- Sistema a slitta attivato ma non privo di gioco



- Maniglia di arresto e di serraggio tirata
- Spina di arresto disinserita
- Morsetto allentato
- Sistema a slitta può essere spostato



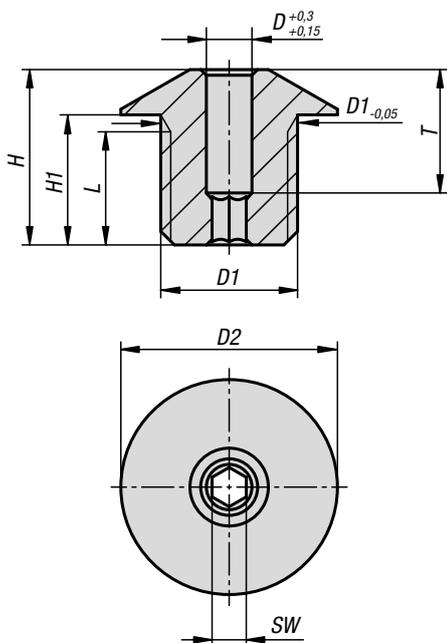
- Maniglia di arresto e di serraggio non tirata
- Spina di arresto disinserita
- Morsetto allentato
- Pulsante di segnalazione sporgente
- Il sistema a slitta può essere spostato fino al punto di aggancio successivo

KIPP Pomello di arresto e serraggio con segnalazione ottica di chiusura

N. ordine	D	D1	D2	D3	H	H1	L	L1	Corsa S	SW
K1583.108040	4	M8	32	14	20	10	39	15	4	8
K1583.210050	5	M10	40	18	24,9	13	46,9	17	5	10
K1583.312060	6	M12	50	22	32	17	58	20	6	12
K1583.416080	8	M16	63	26	40,3	21	74,3	26	8	16
K1583.108041	4	M8x1	32	14	20	10	39	15	4	8
K1583.210051	5	M10x1	40	18	24,9	13	46,9	17	5	10
K1583.312061	6	M12x1,5	50	22	32	17	58	20	6	12
K1583.416081	8	M16x1,5	63	26	40,3	21	74,3	26	8	16

Boccole di posizionamento

per spine di posizionamento



Materiale:

Acciaio o acciaio inox 1.4034.

Versione:

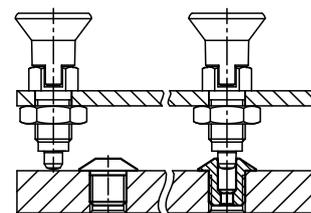
Acciaio temprato e brunito.
Acciaio inox, temprato e non trattato.

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 acciaio inox

**Materiale:**

Acciaio inox 1.4305 o 1.4404.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

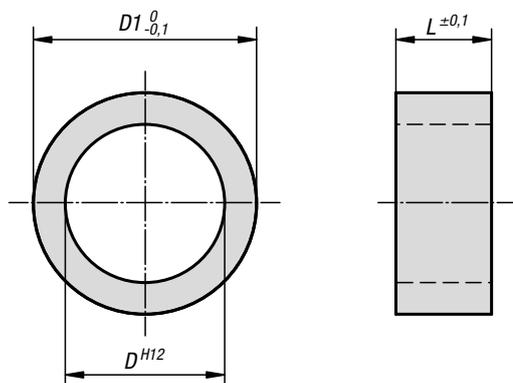
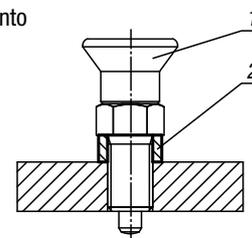
K0665.90811021

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

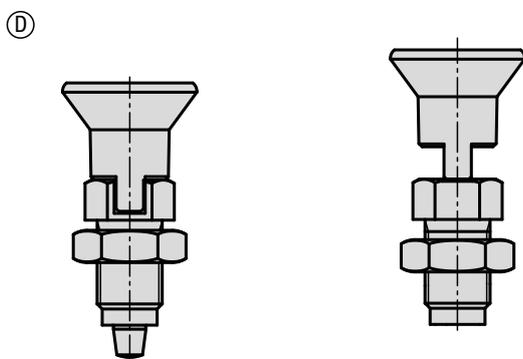
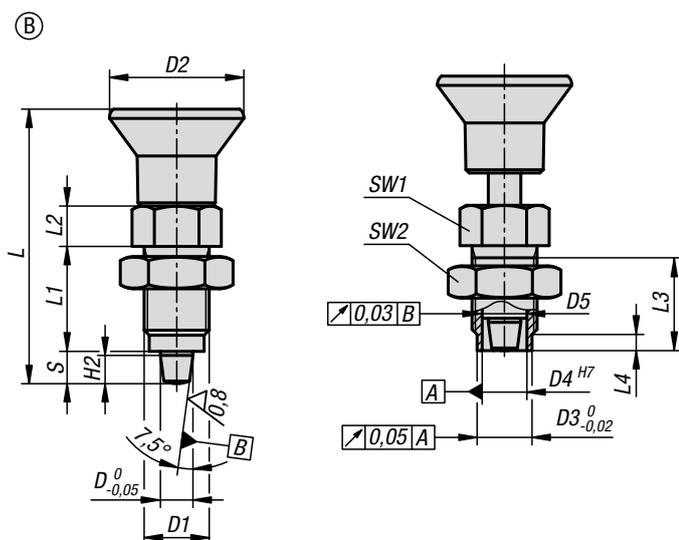


KIPP Anelli distanziatori acciaio inox

N. ordine 1.4305	N. ordine 1.4404	D	D1	L
K0665.90811021	K0665.90811022	8	11	2
K0665.90811031	K0665.90811032	8	11	3
K0665.90811041	K0665.90811042	8	11	4
K0665.90811061	K0665.90811062	8	11	6
K0665.90811081	K0665.90811082	8	11	8
K0665.91014021	K0665.91014022	10	14	2
K0665.91014031	K0665.91014032	10	14	3
K0665.91014041	K0665.91014042	10	14	4
K0665.91014061	K0665.91014062	10	14	6
K0665.91014081	K0665.91014082	10	14	8
K0665.91215021	K0665.91215022	12	15	2
K0665.91215041	K0665.91215042	12	15	4
K0665.91215051	K0665.91215052	12	15	5
K0665.91215061	K0665.91215062	12	15	6
K0665.91215081	K0665.91215082	12	15	8
K0665.91217021	K0665.91217022	12	17	2
K0665.91217041	K0665.91217042	12	17	4
K0665.91217051	K0665.91217052	12	17	5
K0665.91217061	K0665.91217062	12	17	6
K0665.91217081	K0665.91217082	12	17	8
K0665.91621041	K0665.91621042	16	21	4
K0665.91621051	K0665.91621052	16	21	5
K0665.91621061	K0665.91621062	16	21	6
K0665.91621081	K0665.91621082	16	21	8
K0665.91621101	K0665.91621102	16	21	10

Spine di posizionamento Premium

con perno conico



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 controdado.

Su richiesta:

Modelli speciali e anelli distanziatori.

Accessori:

Bussola compatibile conica K0736.

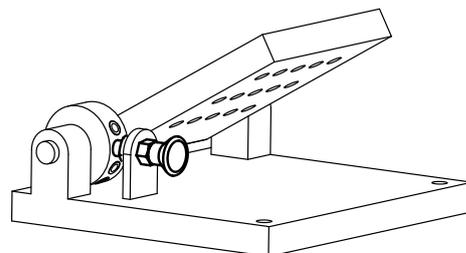
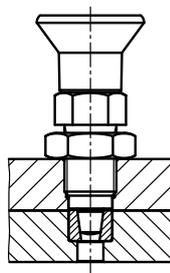
Nota disegno:

Forma A: senza incavo d'arresto, senza controdado

Forma D: con incavo d'arresto, con controdado

Spine di posizionamento Premium

con perno conico



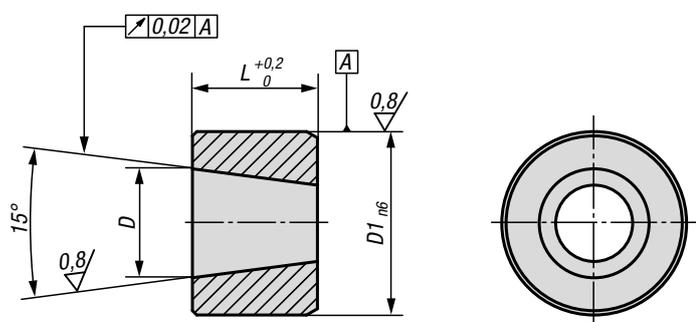
KIPP Spine di posizionamento Premium con perno conico, acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma B	N. ordine Forma D	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	H2	Corsa S	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	4	5	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	5	6	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	7	8	19	24	15	35
K0736.52410	K0736.54410	10	M20x1,5	33	17	11	11 -0,01/-0,03	74	28	12	25	4	9	10	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	H2	Corsa S	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	4	5	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	5	6	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	7	8	19	24	15	35
K0736.502410	K0736.504410	10	M20x1,5	33	17	11	11 -0,01/-0,03	74	28	12	25	4	9	10	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.

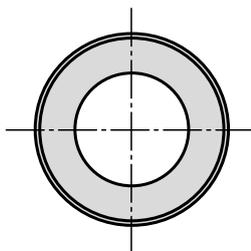
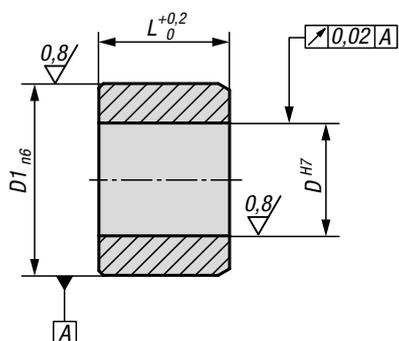
Montaggio:

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

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:

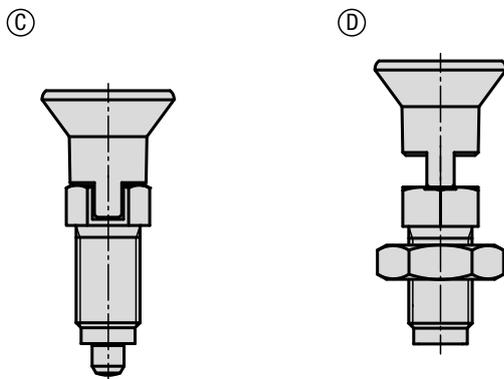
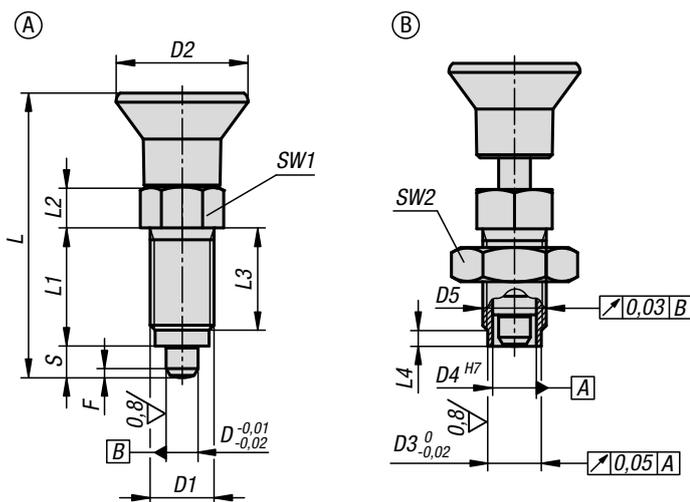
Per aumentare la precisione della coassialità, gli alloggiamenti delle bussole e della spina di posizionamento possono essere prodotti insieme.

KIPP Bussola cilindrica

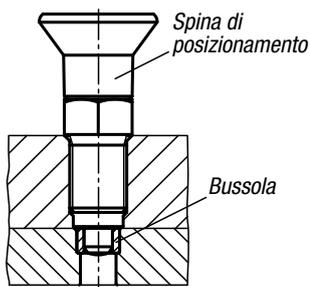
N. ordine	Materiale corpo base	D	D1	L
K0736.9005	acciaio	5	8	6
K0736.9006	acciaio	6	10	7
K0736.9008	acciaio	8	13,5	9,5
K0736.9010	acciaio	10	17	11,5
K0736.90005	acciaio inox	5	8	6
K0736.90006	acciaio inox	6	10	7
K0736.90008	acciaio inox	8	13,5	9,5
K0736.90010	acciaio inox	10	17	11,5

Spine di posizionamento Premium

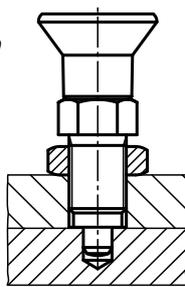
con perno cilindrico



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...

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

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	Corsa S	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	Corsa S	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

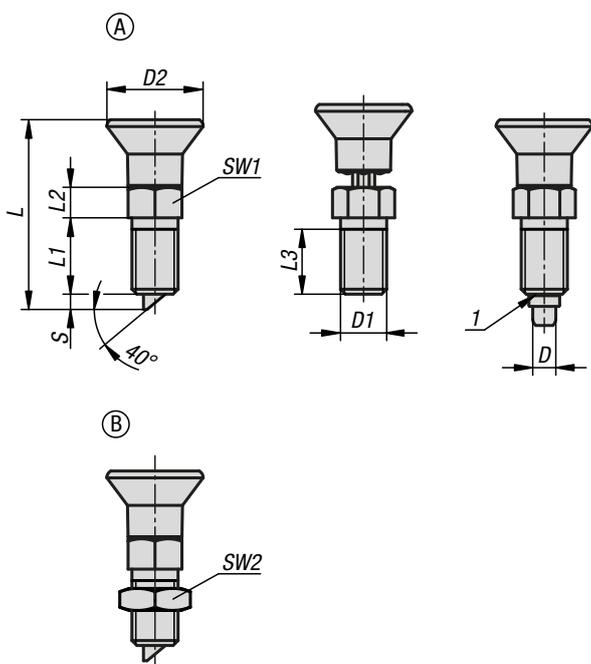
KIPP Spine di posizionamento Premium con perno cilindrico, acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	Corsa S	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	Corsa S	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

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:

Versioni speciali.

Accessori:

Anelli distanziatori K0665

Nota disegno:

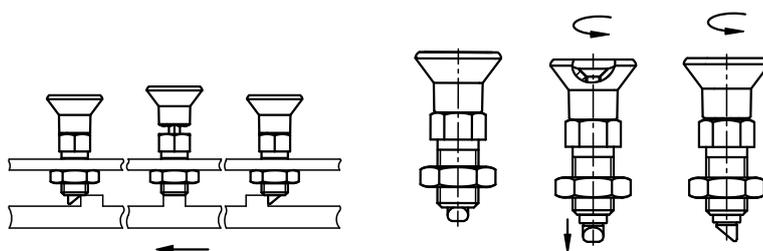
Forma A: senza controdado

Forma B: con controdado

1) Anello di marcatura

Spina di posizione

con protezione antitorsione e smusso



KIPP Spina di posizione con protezione antitorsione e smusso, acciaio, perno di arresto temprato

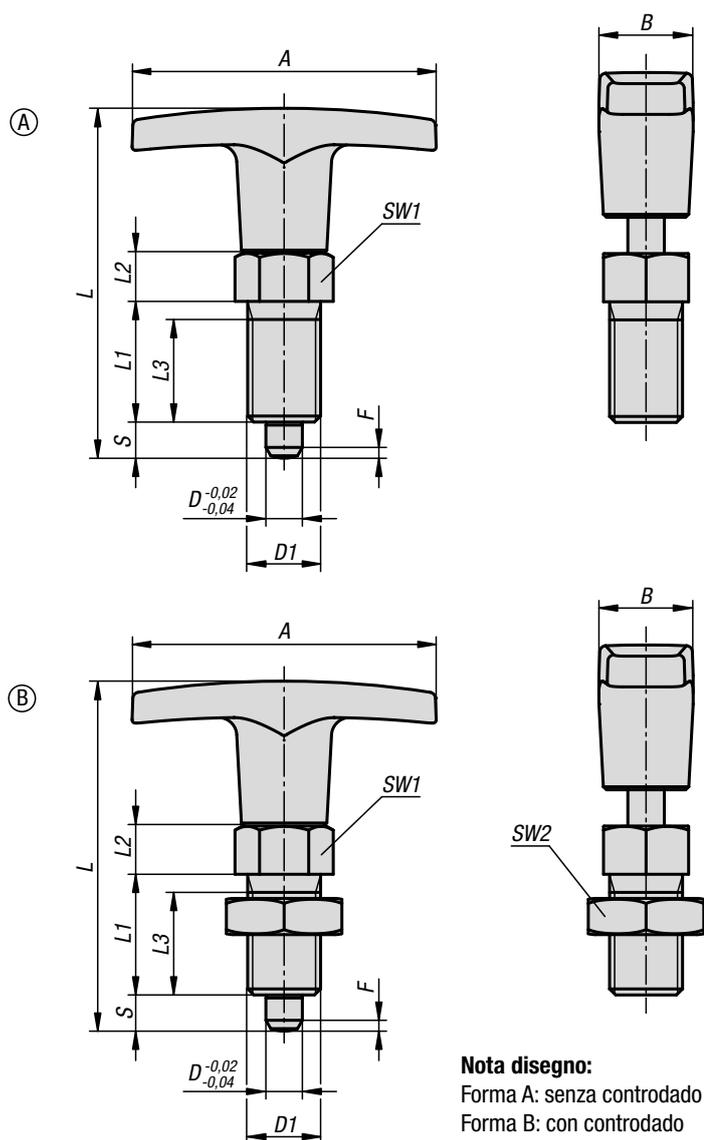
N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Corsa S	SW1	SW2	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K1300.12061	K1300.22061	6	M12x1,5	25	49,7	20	8	17	4	14	-/19	8	14
K1300.12060	K1300.22060	6	M12	25	49,7	20	8	17	4	14	-/19	8	14
K1300.13081	K1300.23081	8	M16x1,5	33	66	26	10	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 antitorsione e smusso, acciaio inox, perno di arresto temprato

N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Corsa S	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



Nota disegno:
 Forma A: senza controdado
 Forma B: con controdado

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:
 Versioni speciali.

Accessori:
 Anelli distanziatori K0665

KIPP Spina di posizionamento, acciaio, perno di bloccaggio temprato

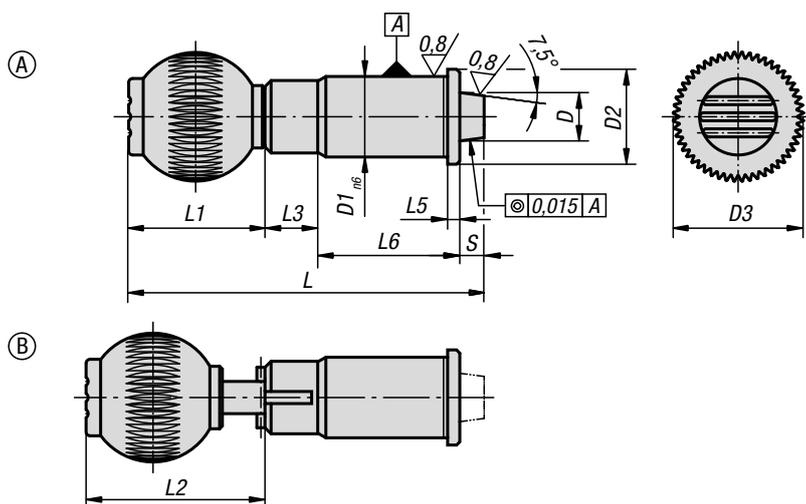
N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	Colore componenti	A	B	D	D1	L	L1	L2	L3	Corsa S	SW1	SW2	F x 30°	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K1124.5206	K1124.6206	grigio nerastro RAL 7021	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	-/19	1,8	6	14
K1124.5308	K1124.6308	grigio nerastro RAL 7021	60	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	Corsa S	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.

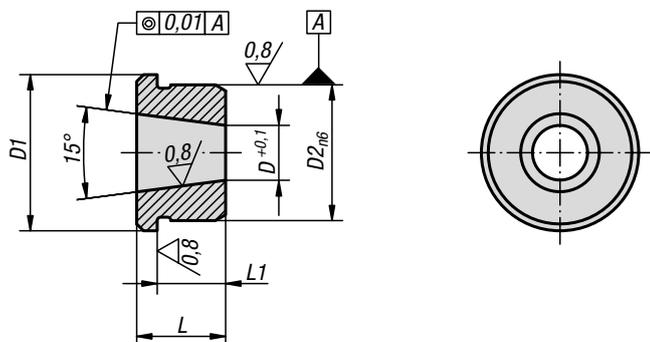
Nota disegno:

Forma A: Standard
Forma B: bloccabile

KIPP Perno di arresto di precisione con perno conico

N. ordine Forma A standard	N. ordine Forma B bloccabile	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	L6	Corsa S	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	75	25	-/30,5	13	2,5	31	6	19	29	M6
K0359.012	K0359.112	12	20	23	32	87	33	-/40,5	13	3	35	6	22	35	M8
K0359.016	K0359.116	16	25	28	40	102,5	41,5	-/49	13	3	42	6	30	50	M10
K0359.020	K0359.120	20	30	33	40	110,5	41,5	-/49	13	3	50	6	46	63	M10
K0359.025	K0359.125	25	38	42	50	130	51	-/58,5	13	3	60	6	39	73	M10

Bussola conica



Materiale:

Acciaio.

Versione:

temprato e rettificato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0360.20

Nota:

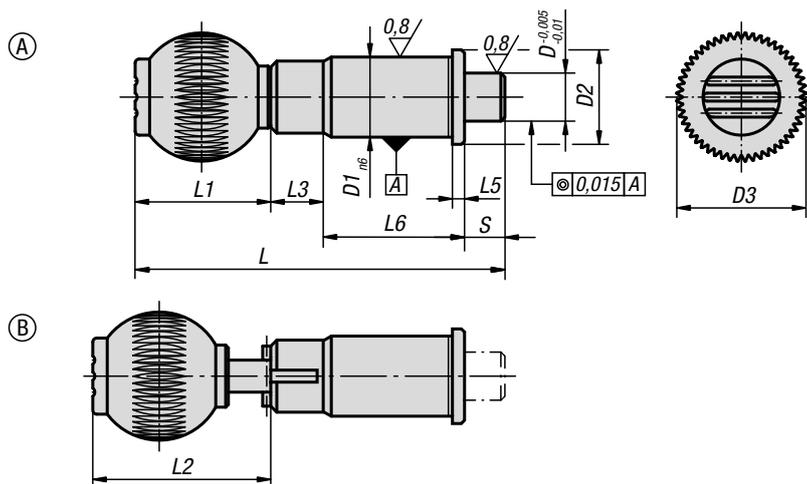
Bussola compatibile con spina di posizionamento di precisione K0359.

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:

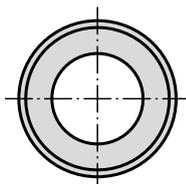
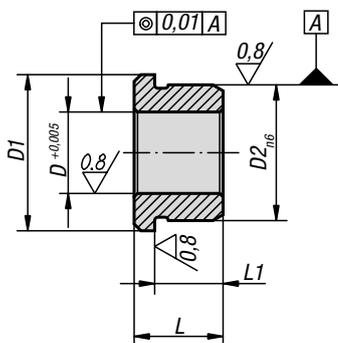
Forma A: Standard

Forma B: bloccabile

KIPP Perno di arresto di precisione con perno cilindrico

N. ordine Forma A standard	N. ordine Forma B bloccabile	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	L6	Corsa S	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	10	15	30	M6
K0361.012	K0361.112	12	20	23	32	91	33	-44,5	13	3	35	10	15	35	M8
K0361.016	K0361.116	16	25	28	40	106,5	41,5	-53	13	3	42	10	20	50	M10
K0361.020	K0361.120	20	30	33	40	114,5	41,5	-53	13	3	50	10	36	63	M10
K0361.025	K0361.125	25	38	42	50	134	51	-62,5	13	3	60	10	20	73	M10

Bussola cilindrica



Materiale:

Acciaio.

Versione:

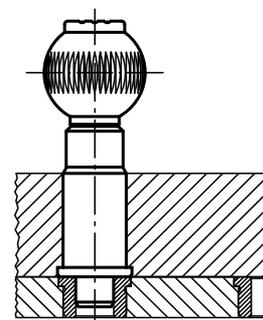
temprato e rettificato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0362.20

Nota:

Bussola compatibile con spina di posizionamento di precisione K0361.



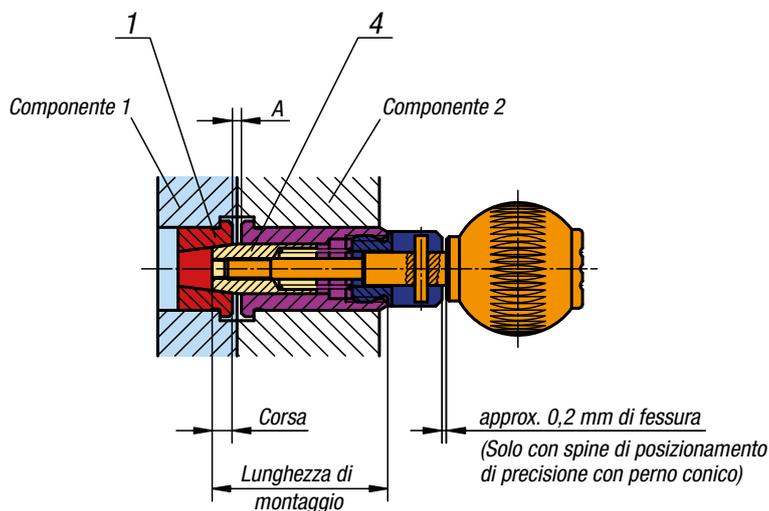
KIPP Bussola cilindrica

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

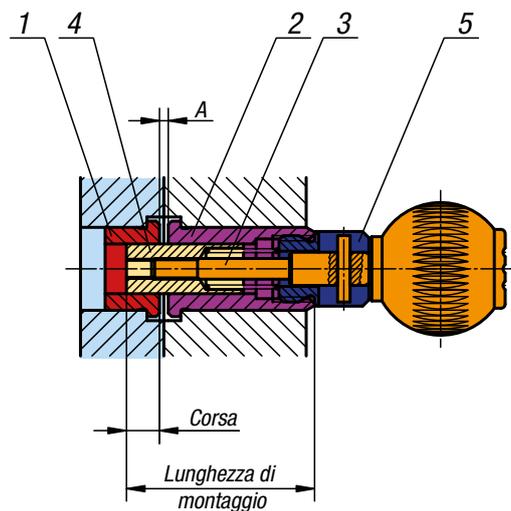
Istruzioni per il montaggio e l'inserimento per spine di posizionamento di precisione



Spine di posizionamento di precisione con perno conico



Spine di posizionamento di precisione con perno cilindrico



Processo di assemblaggio:

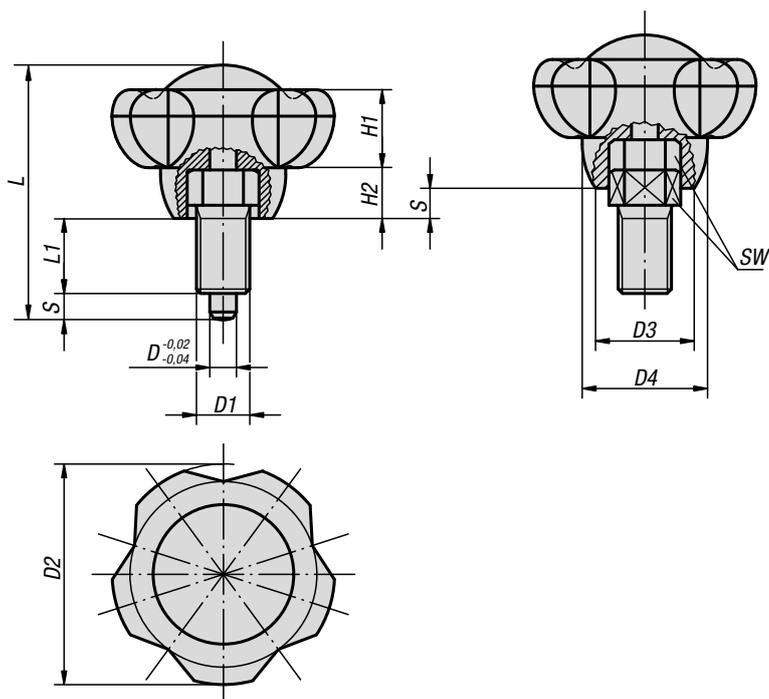
1. Montare una bussola conica o cilindrica (Pos. 1) nel componente 1.
2. Montare una bussola (Pos. 2) nel componente 2.
3. Determinare la lunghezza di montaggio (dimensione reale). Lunghezza di montaggio = A + corsa + lunghezza Pos. 2. Nell'esecuzione con supporto conico rispettare un gioco di 0,2 mm.
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



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.

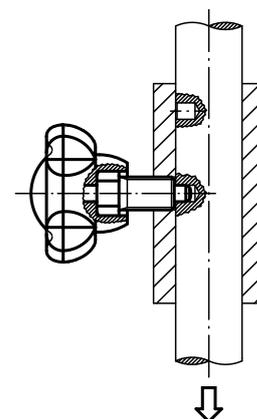
Esempio di ordine d'acquisto:

K0245.11056 (colore del coperchio rosso traffico)

Nota:

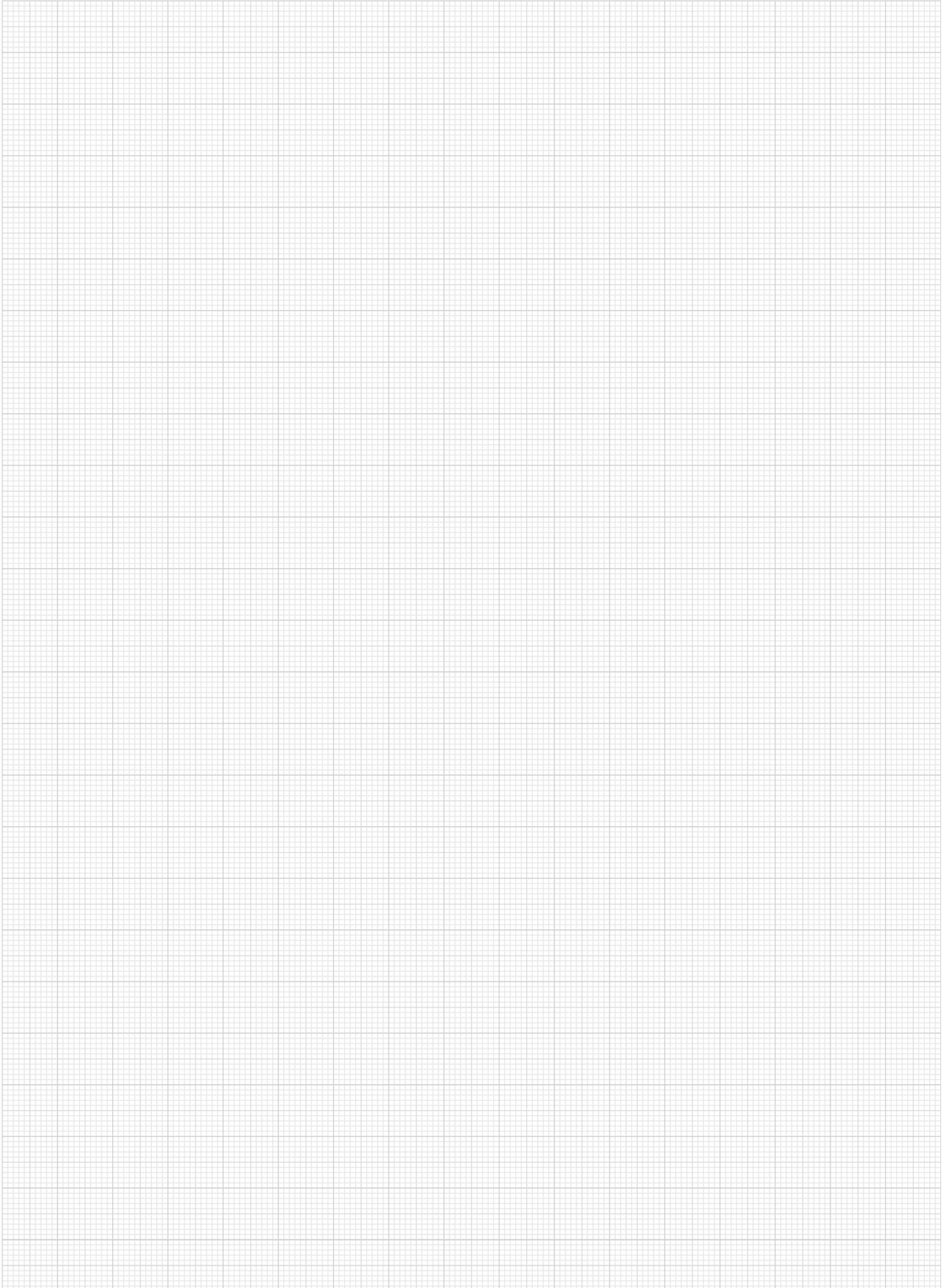
Δ Inserire qui il colore del tappo desiderato.

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	H1	H2	L	L1	Corsa S	SW
K0245.1105Δ	5	M10x1	50	22,2	28,2	17,8	11,5	52,8	13	5	13
K0245.1206Δ	6	M12x1,5	50	22,2	28,2	17,8	11,5	57,8	17	6	14
K0245.1308Δ	8	M16x1,5	63	28	35,5	22,5	14,5	74	22	8	19
K0245.1410Δ	10	M20x1,5	63	28	35,5	22,5	14,5	78	24	10	22



Perno d'arresto

con leva



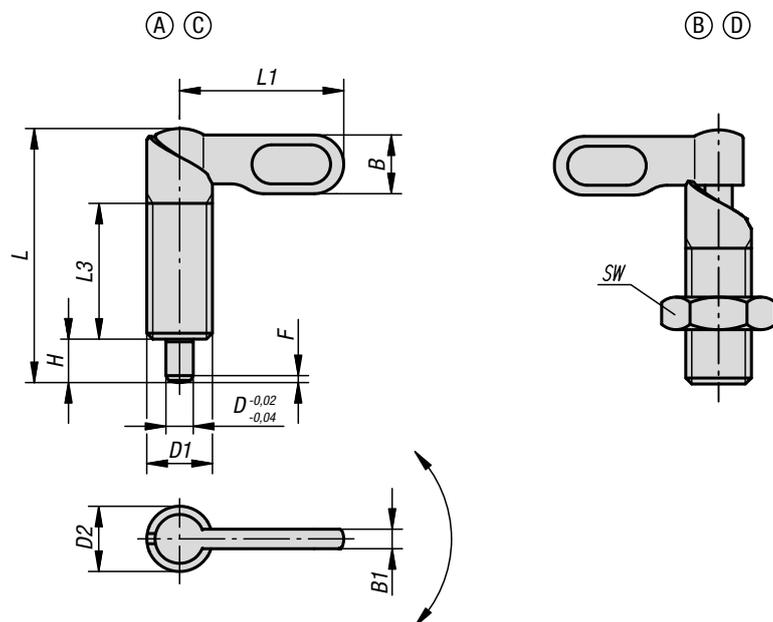
Materiale:
Acciaio, classe di resistenza 5.8.

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

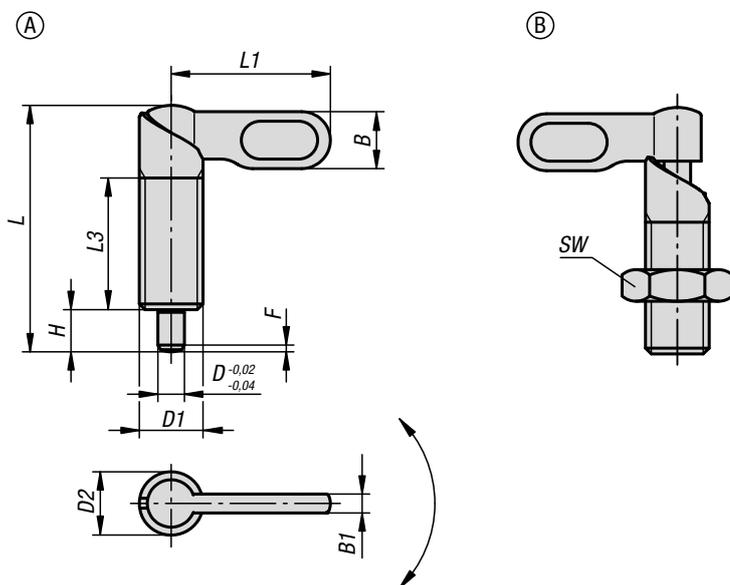


KIPP Perno d'arresto con leva

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

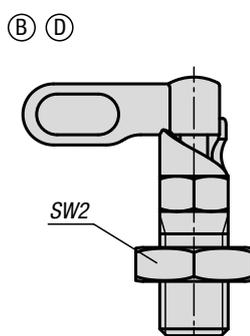
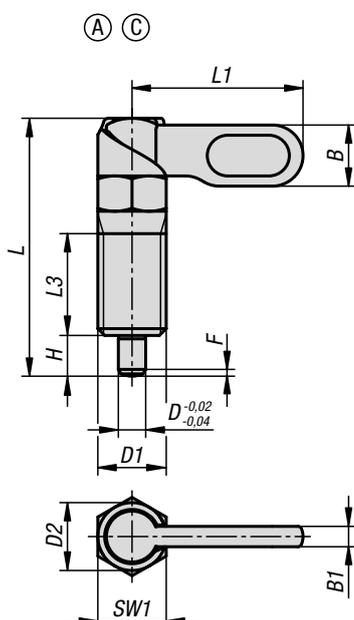
Nota:
Le spine di posizione a leva vengono utilizzate quando il perno di bloccaggio non deve sporgere temporaneamente. Ruotando la barra di bloccaggio di 180° il perno di bloccaggio si ritrae. Una tacca di arresto trattiene in posizione la barra di bloccaggio.

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



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

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.

KIPP Perno d'arresto con battuta

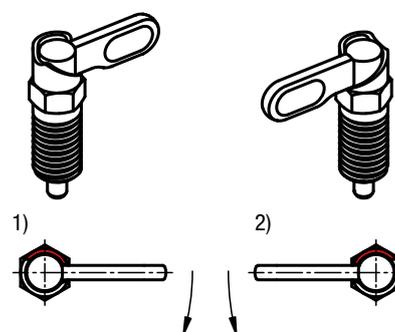
N. ordine Forma A	N. ordine Forma C	Versione 2	D	D1	D2	L	L1	L3	B	B1	H	SW1	F x 30°	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K1284.1040410	K1284.1060410	a sinistra	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1	8	14
K1284.1040510	K1284.1060510	a sinistra	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1,3	8	14
K1284.1040610	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
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

Perno d'arresto

con battuta



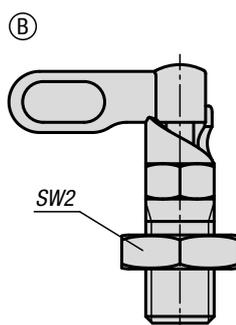
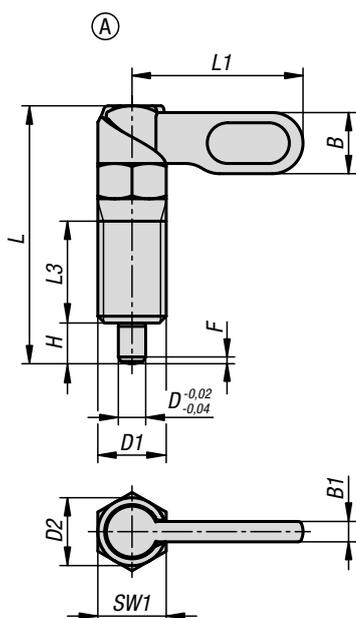
- 1) Battuta a sinistra
- 2) Battuta a destra



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.

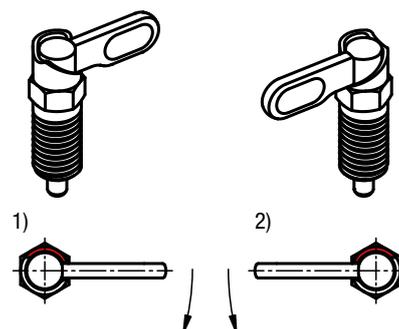
Nota disegno:

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



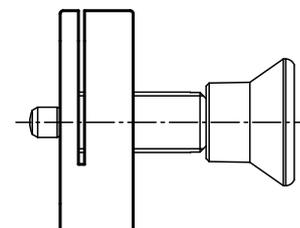
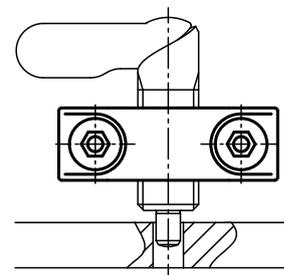
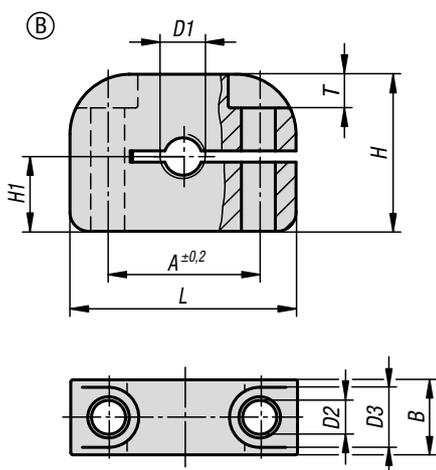
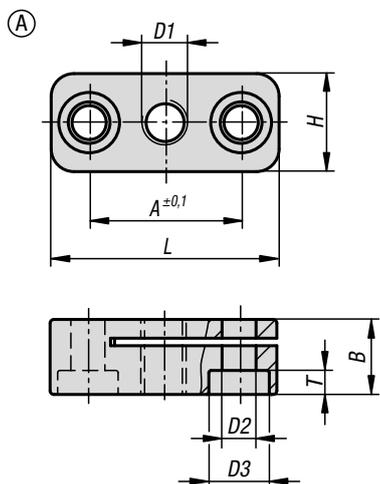
Materiale:
Alluminio 3.2163.

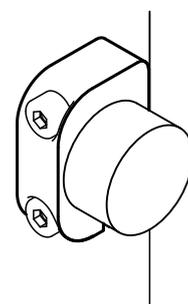
Versione:
colore nero.

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.

Nota disegno:
Forma A: foro di montaggio parallelo alla filettatura
Forma B: foro di montaggio perpendicolare alla filettatura

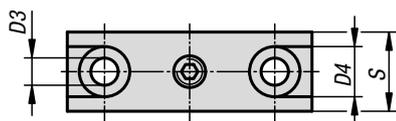
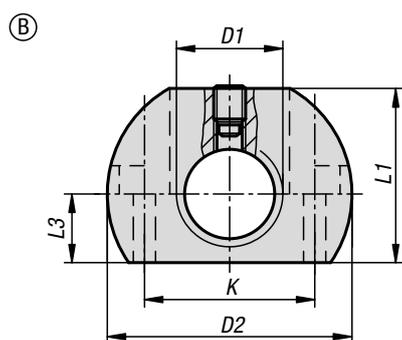
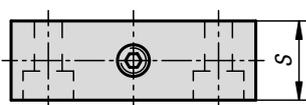
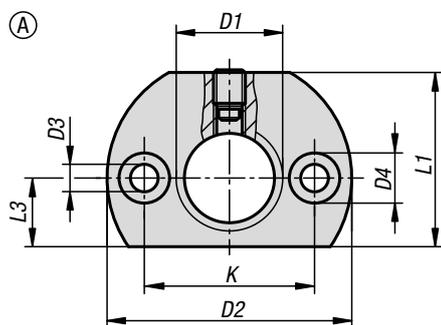




KIPP Supporti in alluminio per spine

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



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.

Nota disegno:

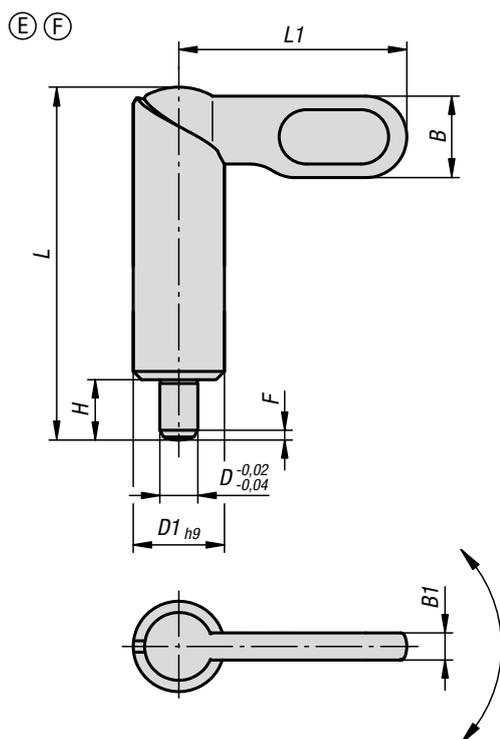
Forma A: foro di montaggio parallelo alla spina a leva

Forma B: foro di montaggio perpendicolare alla spina a leva

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.

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.

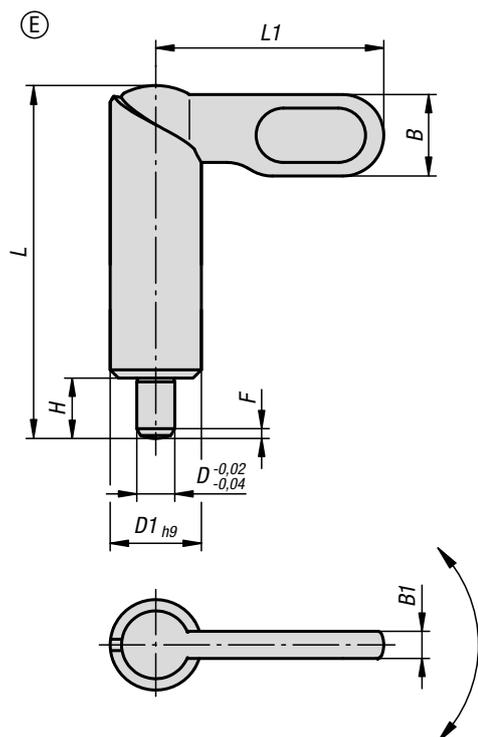
Nota disegno:

Forma E: impugnatura non verniciata, corpo liscio
Forma F: impugnatura verniciata a polvere, corpo liscio

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



Materiale:

Barra di bloccaggio acciaio inox 1.4308.
Perno di bloccaggio acciaio inox 1.4305.
Corpo in acciaio inox 1.4301.

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.

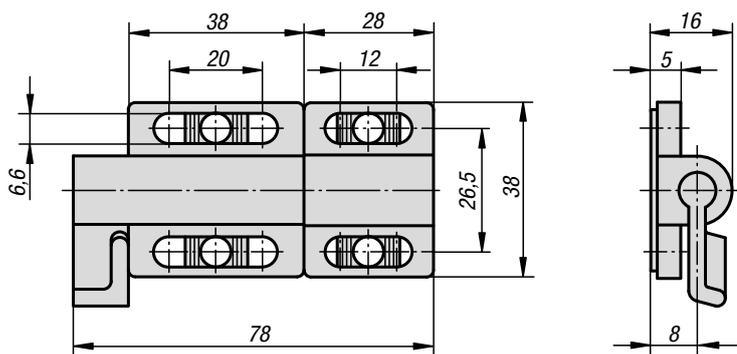
Nota disegno:

Forma E: impugnatura non verniciata, corpo liscio

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

Chiavistello



Materiale:

Alloggiamento in zinco pressofuso.
 Maniglia, basi e fissaggi cava resina termoplastica PA.
 Perno acciaio inox

Versione:

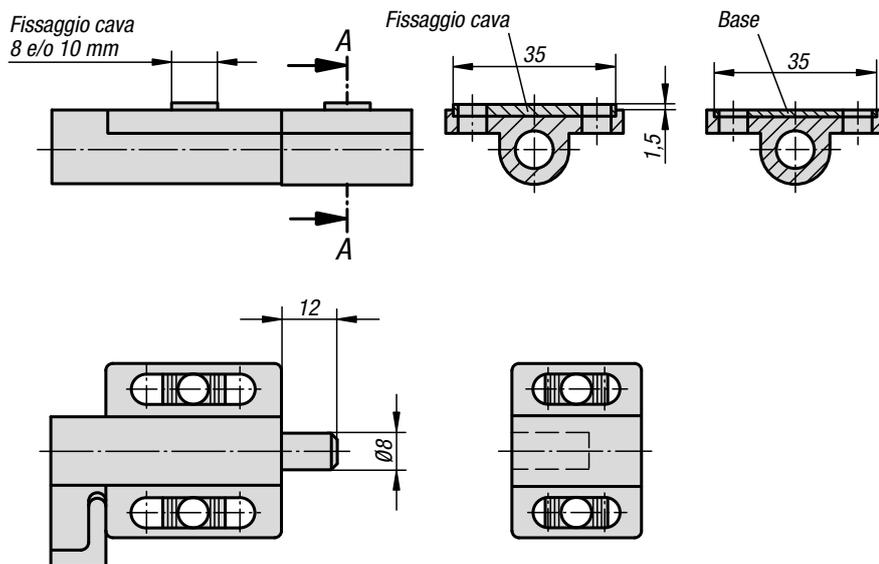
Alloggiamento argento verniciato.
 Maniglia, basi e fissaggi cava colore nero.
 Perno non trattato.

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.

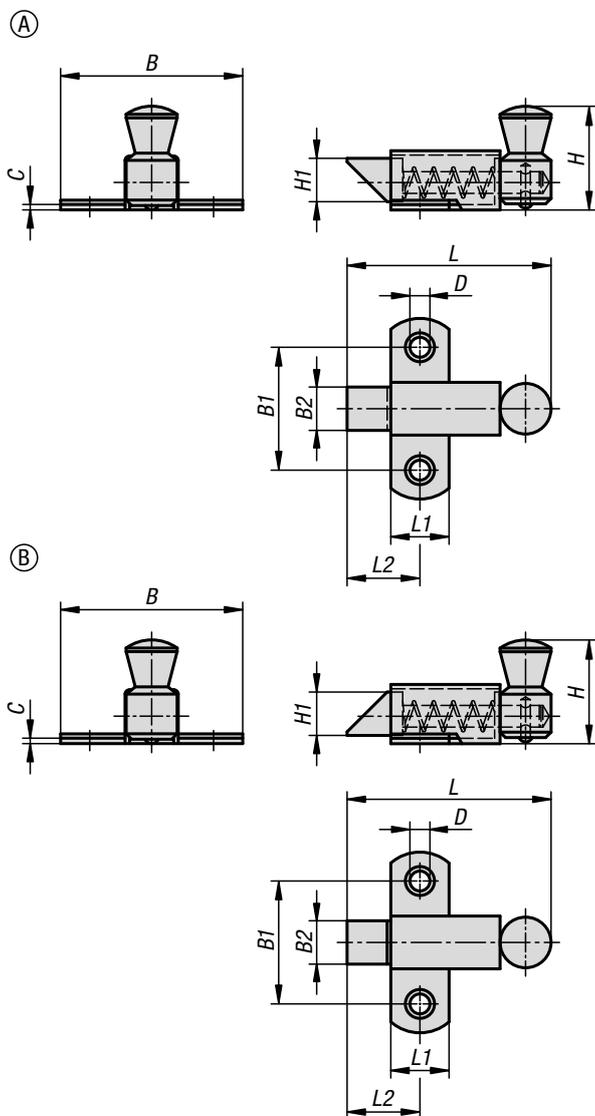


KIPP Chiavistello

N. ordine	Forza elastica inizio F1 ca. N	Forza elastica fine F2 ca. N
K0349.38038028	5	15

Barra di bloccaggio con molla di ritorno

in acciaio o ottone, barra in su o in giù



Materiale:
Acciaio o ottone.

Versione:
Acciaio zincato.
Ottone cromato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1668.056500

Nota:
Le barre di bloccaggio possono essere semplicemente avvitate su porte, sportelli e coperchi. Le barre di bloccaggio sono disponibili in due modelli diversi, con smusso verso l'alto o il basso. La superficie obliqua consente di aprire e chiudere l'applicazione senza azionare la barra di bloccaggio. Con la molla integrata la barra di bloccaggio ritorna sempre nella sua posizione di partenza.

Modalità di utilizzo
Spostando la leva, la barra di bloccaggio portata in posizione di apertura ed è possibile aprire la porta. La chiusura avviene premendo la porta che si blocca automaticamente grazie allo smusso.

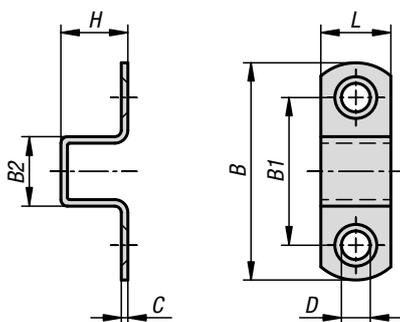
Accessori:
Lamiera di copertura acciaio o ottone K1669.

KIPP Barra di bloccaggio con molla di ritorno acciaio o ottone

N. ordine acciaio	N. ordine ottone	Forma	Tipo di stampo	B	B1	B2	C	D	H	H1	L	L1	L2
K1668.036350	K1668.036351	A	barra di bloccaggio in su	35	23	8	1,2	3,5	19	8	36,5	11	13,5
K1668.056500	K1668.056501	A	barra di bloccaggio in su	50	34	12	1,5	4,8	29,5	12	56	16	19
K1668.073700	K1668.073701	A	barra di bloccaggio in su	70	45	16	2	7	38	16	73	22	28
K1668.136350	K1668.136351	B	barra di bloccaggio in giù	35	23	8	1,2	3,5	19	8	36,5	11	13,5
K1668.156500	K1668.156501	B	barra di bloccaggio in giù	50	34	12	1,5	4,8	29,5	12	56	16	19
K1668.173700	K1668.173701	B	barra di bloccaggio in giù	70	45	16	2	7	38	16	73	22	28

Lamiere di copertura in acciaio o ottone

per barre di bloccaggio con molla di ritorno



Materiale:
Acciaio o ottone.

Versione:
Acciaio zincato.
Ottone cromato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1669.16500

Nota:
Le lamiere di copertura possono essere semplicemente avvitate all'applicazione.

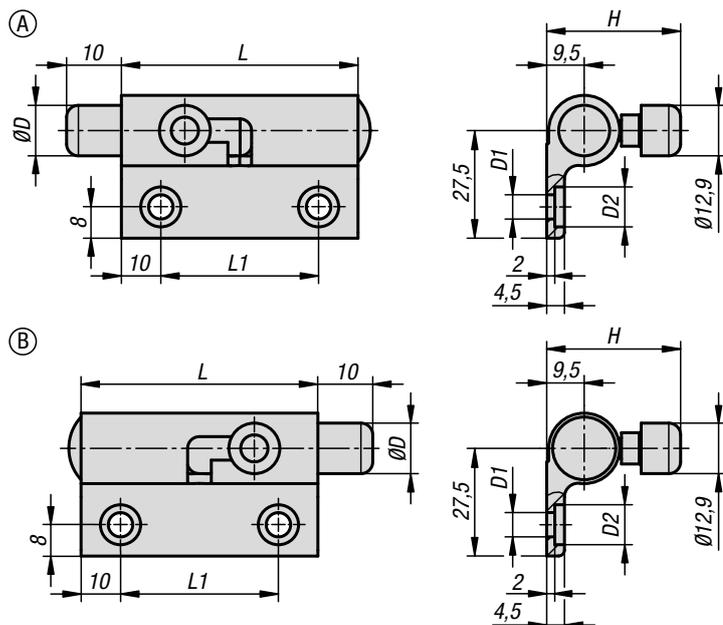


KIPP Lamiere di copertura in acciaio o ottone, per barre di bloccaggio con molla di ritorno

N. ordine acciaio	N. ordine ottone	B	B1	B2	C	D	H	L
K1669.11350	K1669.11351	35	23	11,5	1,2	3,5	11,5	11
K1669.16500	K1669.16501	50	34	16	1,5	4,8	16	16
K1669.22680	K1669.22651	68,5	43,5	21	2	7	21	22

Barra di bloccaggio con molla di ritorno in alluminio

barra di bloccaggio a sinistra o destra



Materiale:

Barra di bloccaggio alluminio.
Molla in acciaio inox.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1691.04036

Nota:

Le barre di bloccaggio possono essere semplicemente avvitate su porte, sportelli e coperchi. Le barre di bloccaggio sono disponibili in due modelli diversi per porte con apertura a sinistra o a destra. Le barre di bloccaggio possono essere arrestate in posizione di apertura. Con la molla integrata la barra di bloccaggio ritorna sempre nella sua posizione di partenza.

Modalità di utilizzo

Spostando la leva, la barra di bloccaggio viene portata in posizione di apertura ed è possibile aprire la porta. Se la barra di bloccaggio non viene arrestate in posizione di apertura, torna automaticamente nella posizione di partenza. La porta si chiude solo se la leva viene tenuta in posizione di apertura.

Accessori:

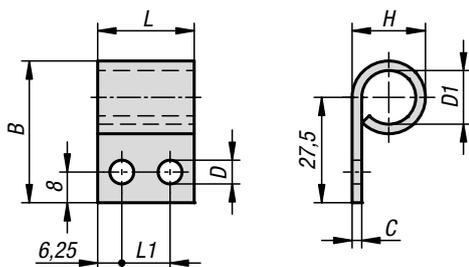
Lamiera di copertura alluminio K1692.

KIPP Barre di bloccaggio con molla di ritorno alluminio

N. ordine	Forma	Tipo di stampo	B	D	D1	D2	H	L	L1
K1691.04036	A	sinistra	36,5	12,9	6,2	10,2	34	60	40
K1691.14036	B	destra	36,5	12,9	6,2	10,2	34	60	40

Lamiere di copertura in alluminio

per barre di bloccaggio con molla di ritorno



Materiale:
Alluminio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1692.2537

Nota:
Le lamiere di copertura possono essere semplicemente avvitate all'applicazione.



KIPP Lamiere di copertura in alluminio, per barre di bloccaggio con molla di ritorno

N. ordine	B	C	D	D1	H	L	L1
K1692.2537	37	2,5	6,2	14	19	25	12,5

Barra di bloccaggio con molla di ritorno in acciaio inox



barra di bloccaggio in su o in giù



Materiale:
Acciaio inox.

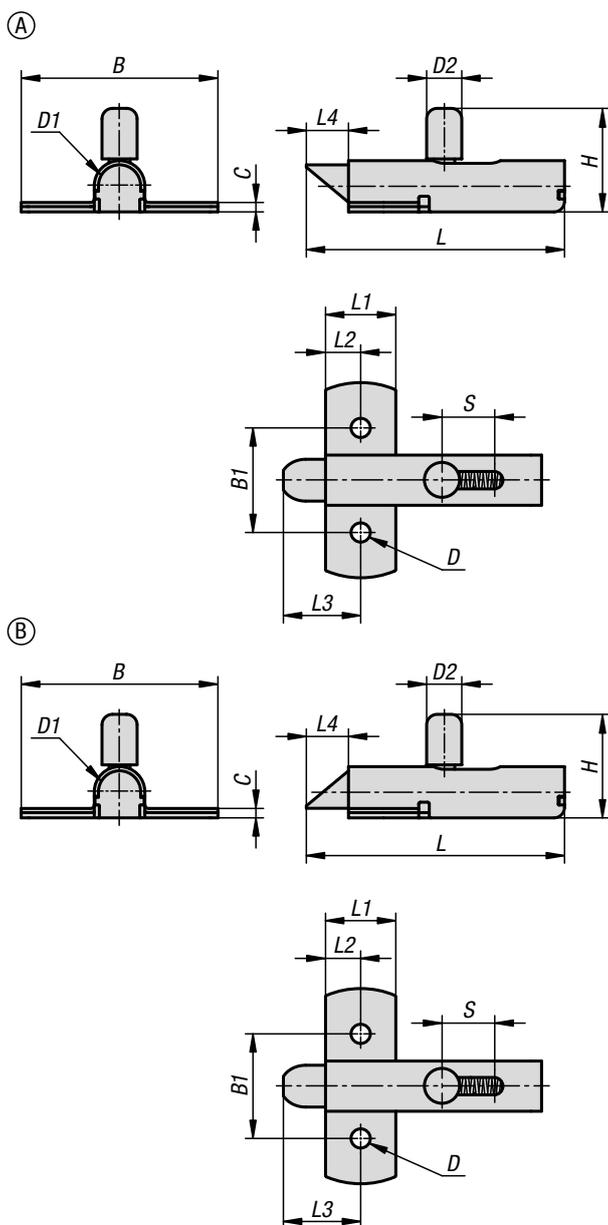
Esempio di ordine d'acquisto:
K1693.07356

Nota:

Le barre di bloccaggio possono essere semplicemente avvitate su porte, sportelli e coperchi. Le barre di bloccaggio sono disponibili in due modelli diversi, con smusso verso l'alto o il basso. La superficie obliqua consente di aprire e chiudere l'applicazione senza azionare la barra di bloccaggio. Con la molla integrata la barra di bloccaggio ritorna sempre nella sua posizione di partenza.

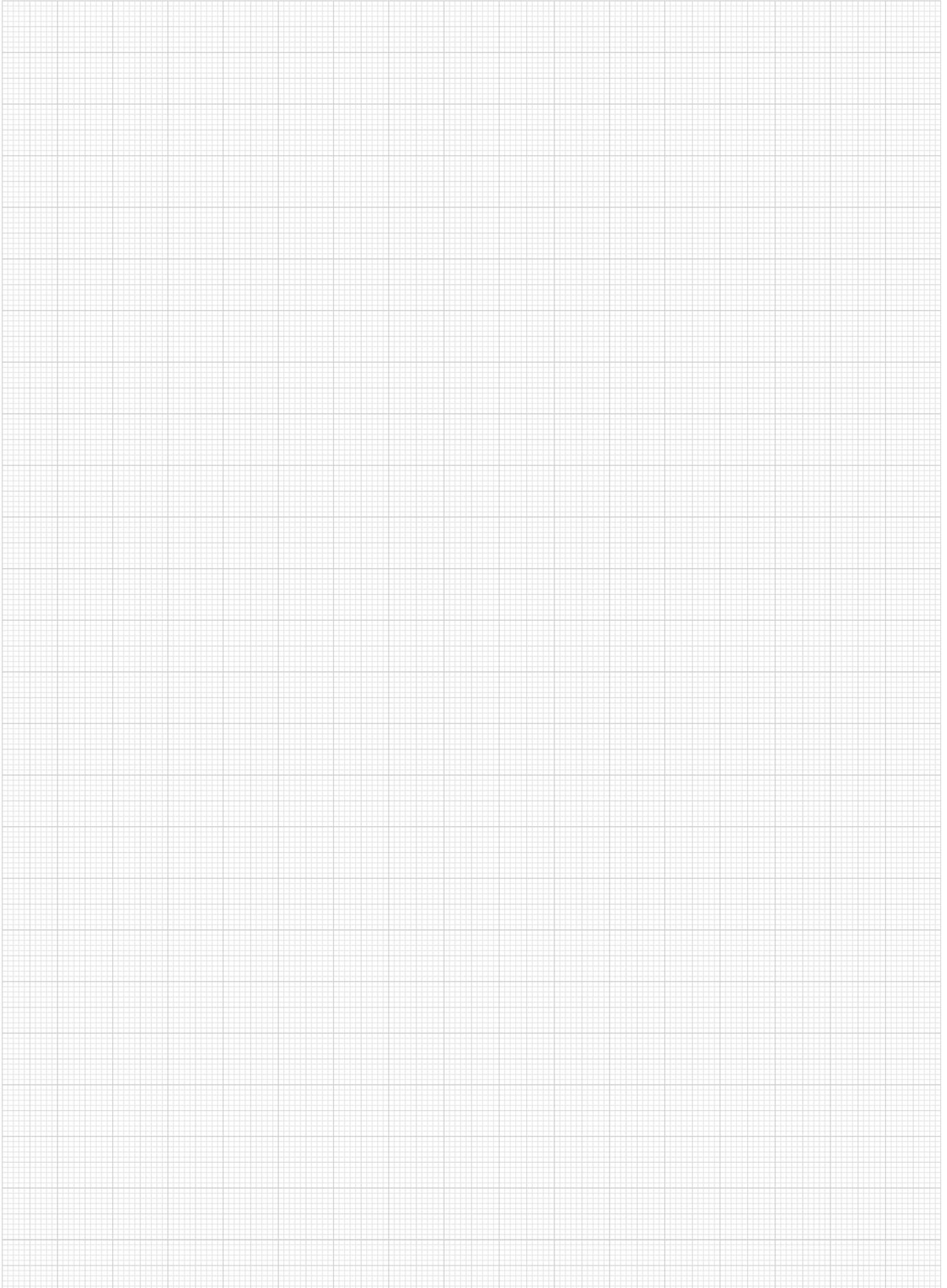
Modalità di utilizzo

Spostando la leva, la barra di bloccaggio portata in posizione di apertura ed è possibile aprire la porta. La chiusura avviene premendo la porta che si blocca automaticamente grazie allo smusso.

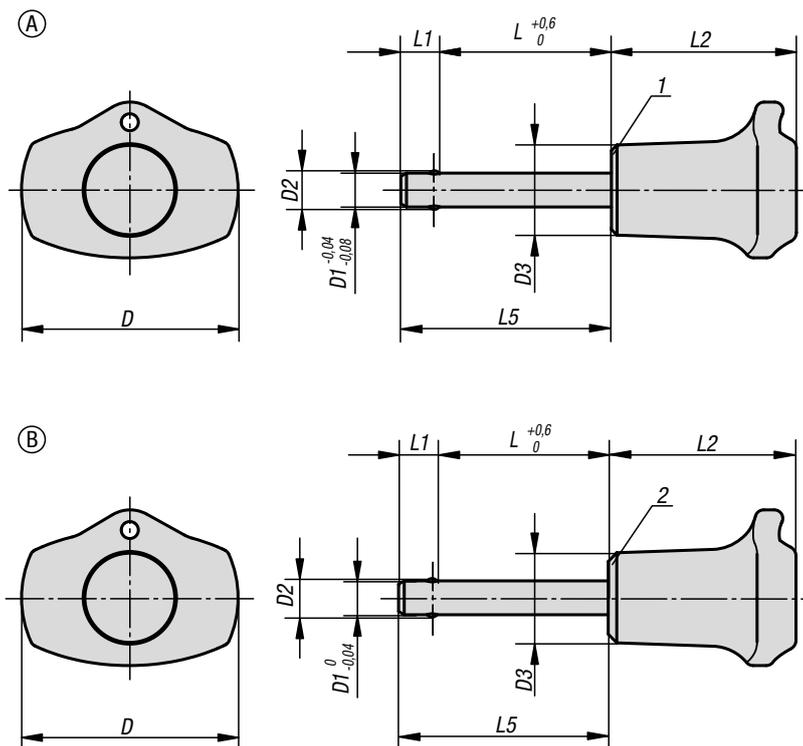


KIPP Barre di bloccaggio con molla di ritorno acciaio inox

N. ordine	Forma	Tipo di stampo	B	B1	C	D	D1	D2	H	Corsa S	L	L1	L2	L3	L4
K1693.07356	A	barra di bloccaggio in su	56	30	2,7	5,5	12	10	29,7	13	73,5	20	10	22	12
K1693.17356	B	barra di bloccaggio in giù	56	30	2,7	5,5	12	10	29,7	13	73,5	20	10	22	12



Imbastitori a sfere

**Nota disegno:**

- 1) Collare in metallo
- 2) Collare in plastica

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 a sfera servono per fissare e collegare pezzi e utensili in modo semplice e veloce.

Premendo il pulsante si sbloccano le due sfere e quindi si possono separare gli elementi precedentemente collegati. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e indissolubile.

L'esecuzione con forma A è indicata per ambiti di impiego in cui è necessario soddisfare requisiti più elevati e precisi.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

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

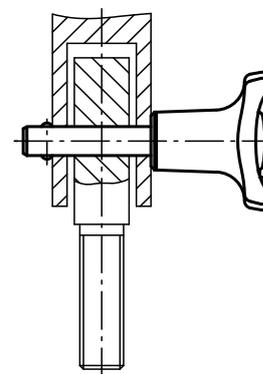
Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724

Cavo di sicurezza a spirale K0367

Cavetto di tenuta con occhio K0367

Anello K0367



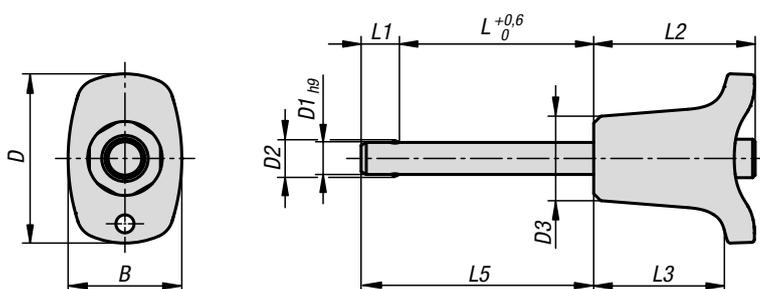
KIPP Imbastitori a sfere, forma A, collare in metallo

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 Imbastitori 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

Imbastitori a sfere



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 grigio-nera o rosso traffico RAL 3020.
 Acciaio inox lucido.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0792.002606050
 (indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori a sfera servono per fissare e collegare pezzi e utensili in modo semplice e veloce. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e il perno può essere inserito nei pezzi da collegare. Non appena si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro. Se necessario, gli imbastitori a sfere possono essere dotati di un cavetto di tenuta.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724
 Cavo di sicurezza a spirale K0367
 Cavetto di tenuta con occhio K0367
 Anello K0367



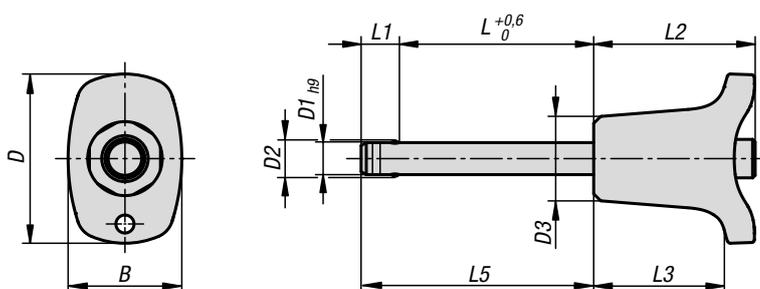
KIPP Imbastitori a sfere

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:

Maniglia grigio-nera o rosso traffico RAL 3020.
Acciaio inox lucido.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0792.012606050

(indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori a sfera servono per fissare e collegare componenti in modo semplice e veloce. Premendo il pulsante si sbloccano le due sfere e quindi si possono separare gli elementi precedentemente collegati. Non appena si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

Gli imbastitori a sfera con alta resistenza al taglio sono contrassegnati da una scanalatura di identificazione 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

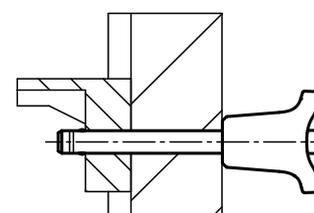
Cavo di sicurezza a spirale K0367

Cavetto di tenuta con occhio K0367

Anello K0367

Imbastitore a sfere

con elevata resistenza al taglio

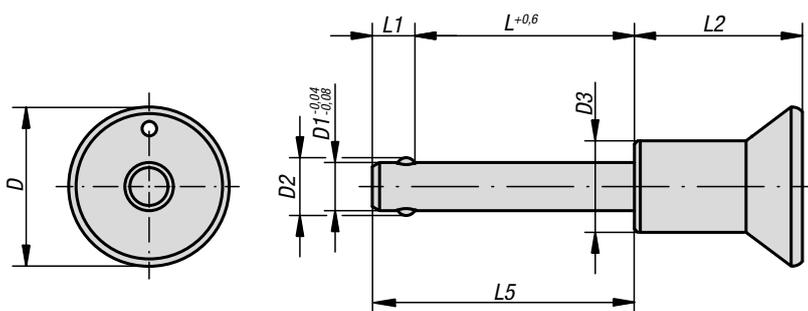


KIPP Imbastitore a sfere con elevata resistenza al taglio

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

Imbastitori a sfere 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 a sfera servono per fissare e collegare pezzi e utensili in modo semplice e veloce. Premendo il pulsante si sbloccano le due sfere e quindi si possono separare gli elementi precedentemente collegati. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e indissolubile. Resistente alla corrosione. Possibilità di fissaggio per cavetto di tenuta.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724

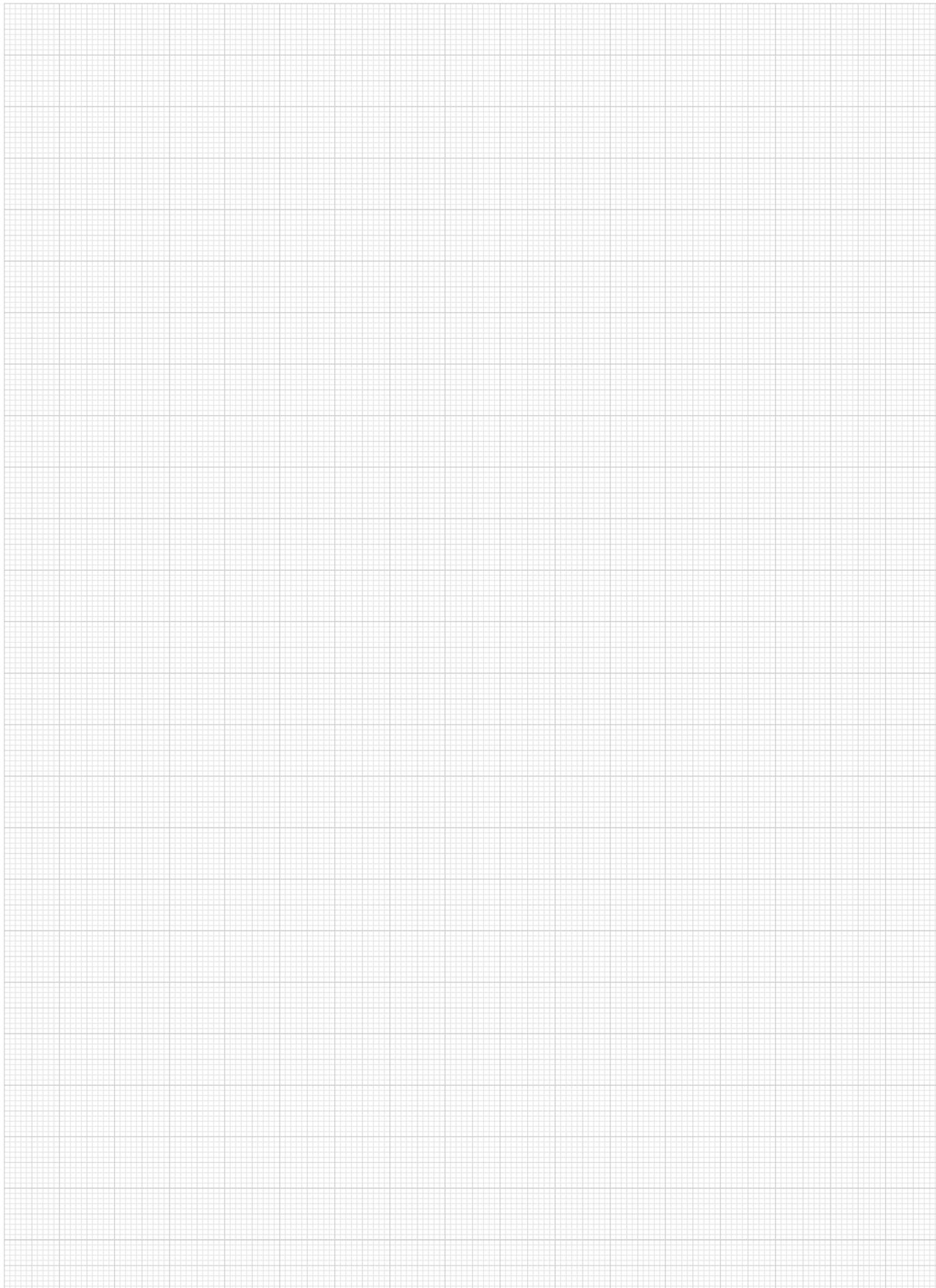
Cavo di sicurezza a spirale K0367

Cavetto di tenuta con occhio K0367

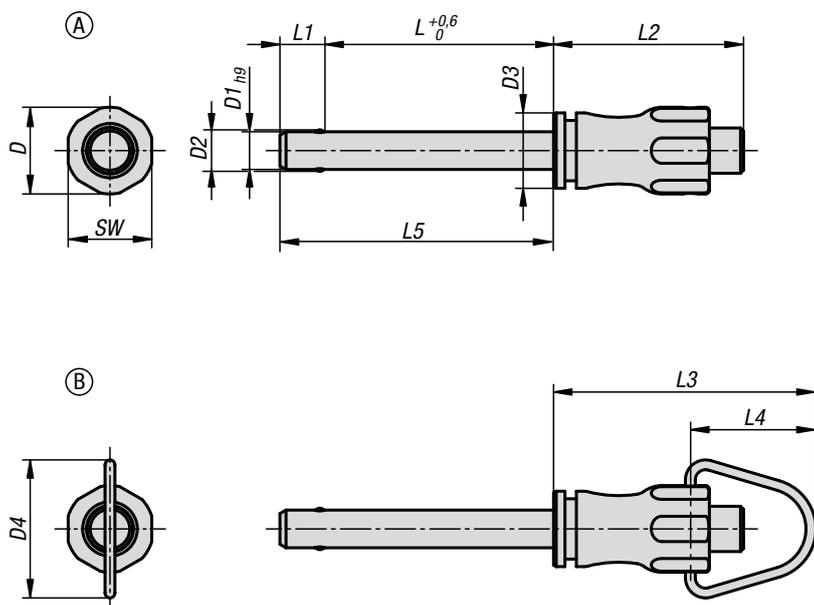
Anello K0367

KIPP Imbastitori a sfere in acciaio inox

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



Imbastitori a sfere in acciaio inox



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 a sfera servono per fissare e collegare componenti in modo semplice e veloce. Premendo il pulsante si sbloccano le due sfere e quindi si possono separare gli elementi precedentemente collegati. Non appena si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

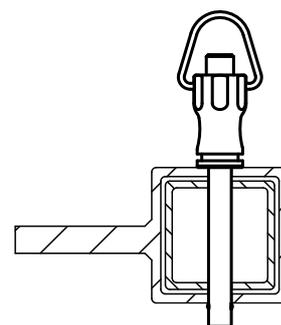
Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetto di tenuta con occhiello K0367
Anello K0367



KIPP Imbastitori a sfere in acciaio inox, forma A

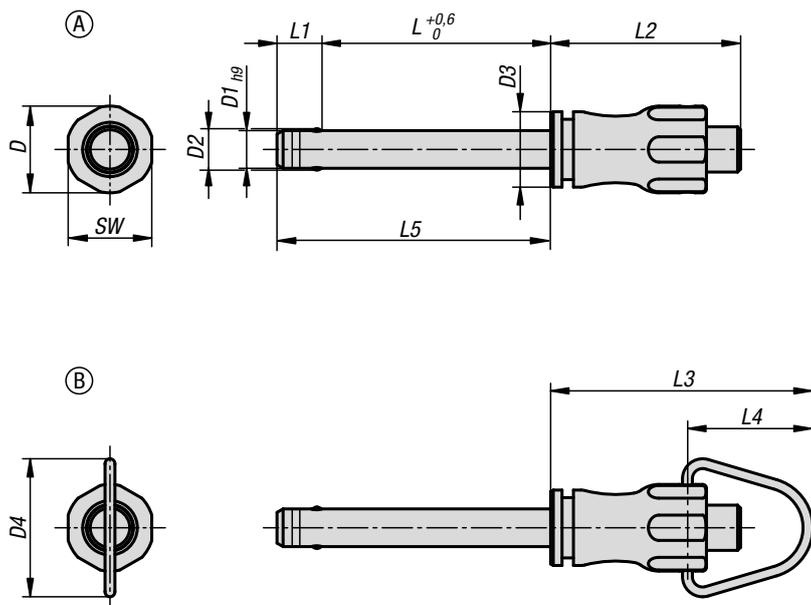
N. ordine Forma A	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	SW	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0790.001205***	11,5	5	5,5	10	10/15/20/25/30	5,9	25	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	11	5	15
K0790.001206***	11,5	6	6,85	10	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	11	6	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 Imbastitori a sfere in acciaio inox, 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 a sfera servono per fissare e collegare componenti in modo semplice e veloce. Premendo il pulsante si sbloccano le due sfere e quindi si possono separare gli elementi precedentemente collegati. Non appena si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

Gli imbastitori a sfera con alta resistenza al taglio sono contrassegnati da una scanalatura di identificazione 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:

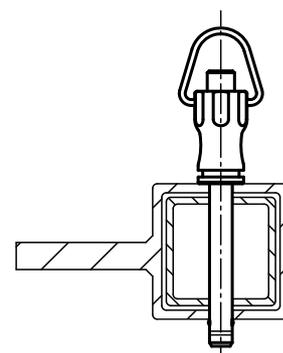
Cavo di sicurezza a spirale K0367

Cavetti di tenuta con occhiello K0367

Anello K0367

Imbastitore a sfere in acciaio

con elevata resistenza al taglio



KIPP Imbastitore a sfere in acciaio con elevata resistenza al taglio, Forma A

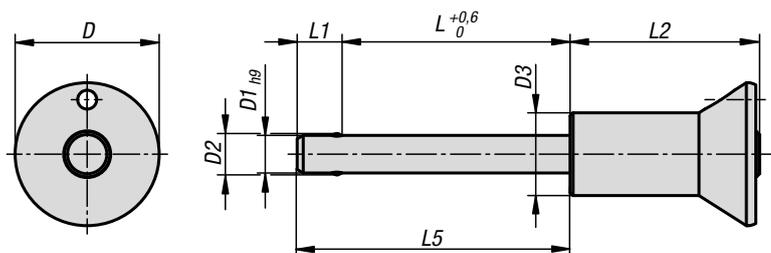
N. ordine Forma A	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5			SW	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K0790.011205***	11,5	5	5,5	10	10/15/20/25/30	5,9	25	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9			11	5	24
K0790.011206***	11,5	6	6,85	10	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8			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

Imbastitori a sfere con pomello

in acciaio inox



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 a sfera servono per fissare e collegare componenti in modo semplice e veloce. Premendo il pulsante si sbloccano le due sfere e quindi si possono separare gli elementi precedentemente collegati. Non appena si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

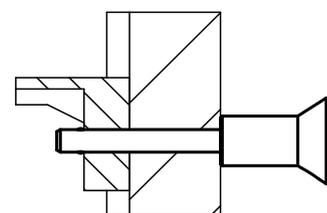
I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetto di tenuta con occhietto K0367
Anello K0367

Imbastitori a sfere con pomello

in acciaio inox

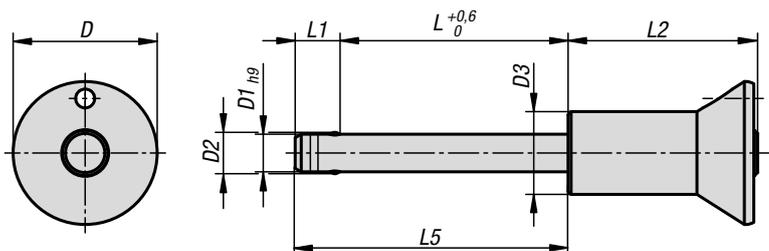


KIPP Imbastitori a sfere con pomello in acciaio inox

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	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
K0791.03512***	35	12	14,5	22	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0791.03516***	35	16	19	22	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

Imbastitori a sfere con impugnatura a fungo

in acciaio inox 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 a sfera servono per fissare e collegare componenti in modo semplice e veloce. Premendo il pulsante si sbloccano le due sfere e quindi si possono separare gli elementi precedentemente collegati. Non appena si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

Gli imbastitori a sfera con alta resistenza al taglio sono contrassegnati da una scanalatura di identificazione 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

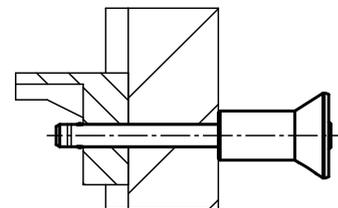
Cavo di sicurezza a spirale K0367

Cavetto di tenuta con occhiello K0367

Anello K0367

Imbastitori a sfere con impugnatura a fungo

in acciaio inox con elevata resistenza al taglio

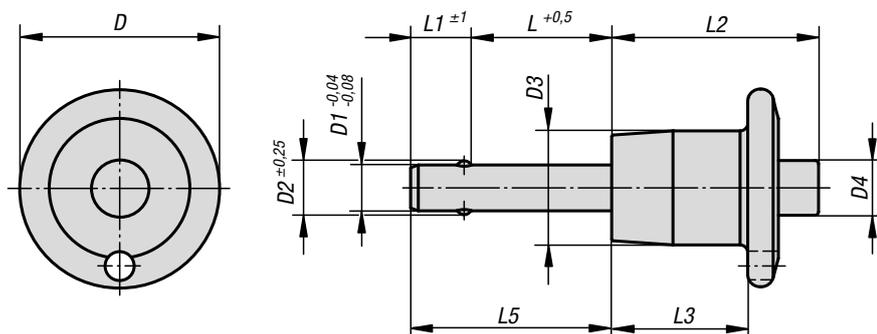


KIPP Imbastitori a sfere con impugnatura a fungo in acciaio inox con elevata resistenza al taglio

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	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0791.13512***	35	12	14,5	22	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0791.13516***	35	16	19	22	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Imbastitori a sfere con impugnatura a fungo

in acciaio inox



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 a sfera servono per fissare e collegare componenti in modo semplice e veloce. Premendo il pulsante, le due sfere possono essere sbloccate e quindi le parti da collegare possono essere scollegate. Non appena si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro. Se necessario, gli imbastitori a sfera possono essere dotati di un cavetto di tenuta.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

Si tratta di valori guida non vincolanti, che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere individualmente se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

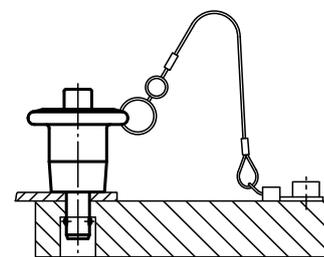
Gli imbastitori a sfera con diametro di 5 e 6 mm sono dotati di un collare tra il perno e l'impugnatura.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724
 Cavo di sicurezza a spirale K0367
 Cavetto di tenuta con occhiello K0367
 Anello K0367

Imbastitori a sfere con impugnatura a fungo

in acciaio inox

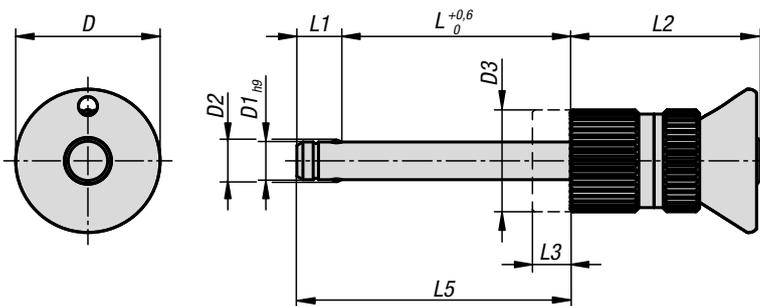


KIPP Imbastitori a sfere con impugnatura a fungo, in acciaio inox

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

Imbastitori a sfere con impugnatura a fungo

in acciaio inox 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 a sfera servono per fissare e collegare componenti in modo semplice e veloce.

Premendo il pulsante si sbloccano le due sfere e quindi si possono separare gli elementi precedentemente collegati. Non appena si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

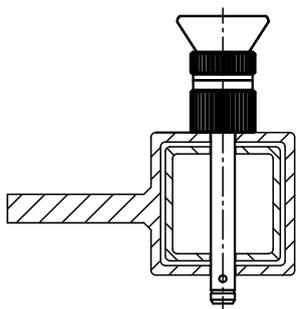
I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

Gli imbastitori a sfera con alta resistenza al taglio sono contrassegnati da una scanalatura di identificazione 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 controprezzo risulta più semplice.
- I perni in acciaio inossidabile 1.4542 sono temprati presentano un'elevata resistenza al taglio e sono estremamente sollecitabili.



Imbastitori a sfere con impugnatura a fungo

in acciaio inox con elevata resistenza al taglio, regolabile

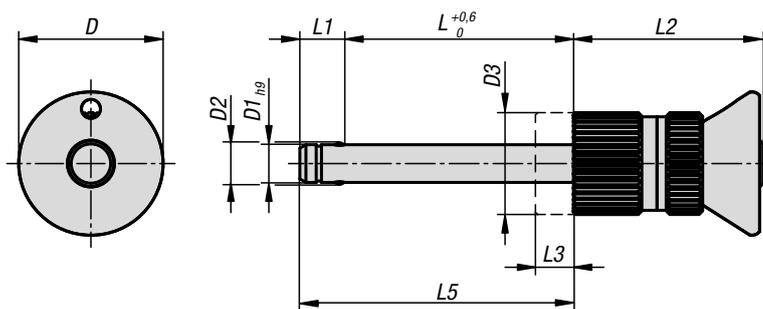
KIPP Imbastitori a sfere con impugnatura a fungo in acciaio inox con elevata resistenza al taglio, regolabile

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



Imbastitori a sfere con impugnatura a fungo

in acciaio inox, 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 a sfera servono per fissare e collegare pezzi e utensili in modo semplice e veloce.

Premendo il pulsante si sbloccano le due sfere e quindi si possono separare gli elementi precedentemente collegati. Non appena si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro.

Il controdado e il dado di bloccaggio consentono di regolare in modo uniforme l'area della lunghezza. Ciò permette un posizionamento senza gioco sul contropezzo.

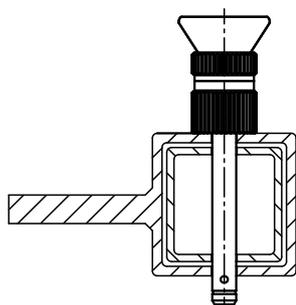
Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.



Imbastitori a sfere con impugnatura a fungo

in acciaio inox, regolabile



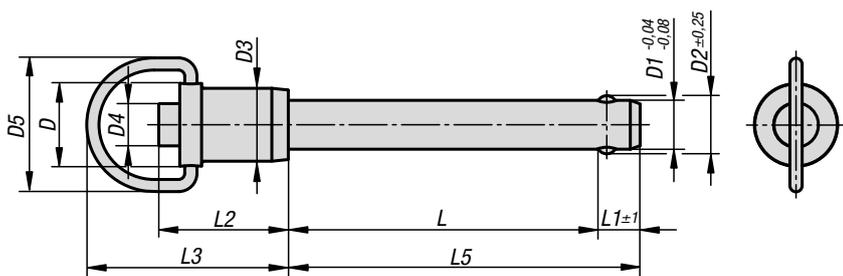
KIPP Imbastitori a sfere con impugnatura a fungo in acciaio inox, regolabile

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



Imbastitori a sfere con impugnatura ad anello

in acciaio inox



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 a sfera servono per fissare e collegare pezzi e utensili in modo semplice e veloce. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e il perno può essere inserito nei pezzi da collegare. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e indissolubile. Se necessario, gli imbastitori a sfere possono essere dotati di un cavetto di tenuta.

Il perno in acciaio inox temprato altamente resistente tollera sollecitazioni estreme con la massima protezione dall'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'ingegneria spaziale.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

Imbastitori a sfere con impugnatura ad anello

in acciaio inox



Accessori:

Cavo di sicurezza a spirale K0367.10200

Cavetto di tenuta con occhiello K0367....

Anello K0367.15/19/23

Bussole portamaschi per imbastitore K0724....

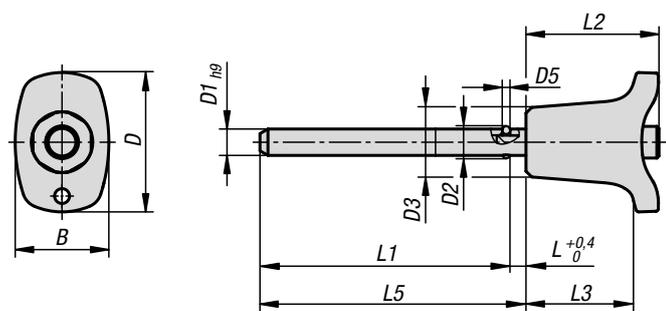


KIPP Imbastitori a sfere con impugnatura ad anello in acciaio inox

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	16	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 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 antracite.
Acciaio inox finitura naturale.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1415.002605050
(indicare la lunghezza L5, ad es. 050 per L5 = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori a sfera servono per fissare e collegare componenti in modo semplice e veloce. Premendo il pulsante si sbloccano le due sfere e quindi si possono separare gli elementi precedentemente collegati. Non appena si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

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

Imbastitore a sfere in acciaio inox

con bloccaggio testa

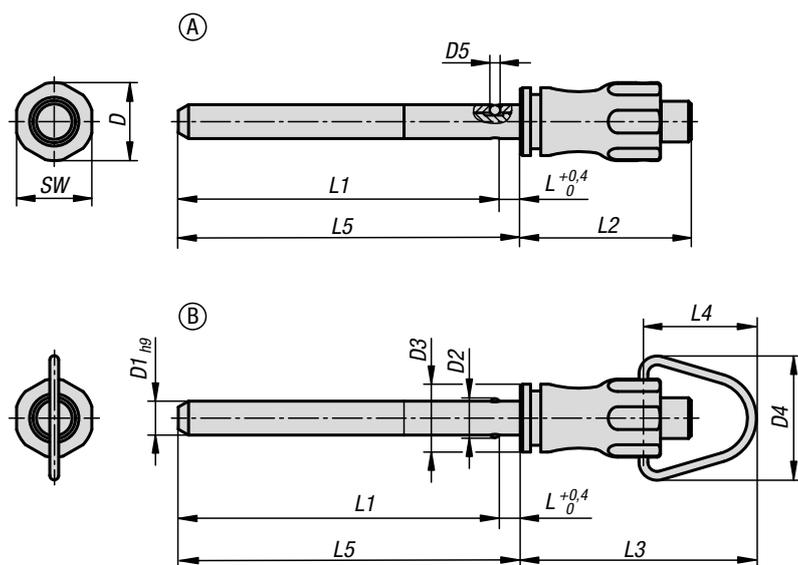


KIPP Imbastitore a sfere in acciaio inox, con bloccaggio testa

N. ordine	B	D	D1	D2	D3	D5	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K1415.002605***	17,6	26,4	5	5,5	13,2	1,5	3	47/97/147	25	20,2	50/100/150	5	10
K1415.002606***	17,6	26,4	6	6,85	13,2	2	3	47/97/147	25	20,2	50/100/150	6	14
K1415.003308***	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
K1415.003310***	23	33,2	10	12	17,3	4	3,5	96,5/146,5/196,5	33	26,1	100/150/200	10	40
K1415.004612***	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
K1415.004616***	33	45,9	16	19	26,3	6,5	4	146/196/246	39,5	31,3	150/200/250	16	100

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 a sfera servono per fissare e collegare componenti in modo semplice e veloce. Premendo il pulsante si sbloccano le due sfere e quindi si possono separare gli elementi precedentemente collegati. Non appena si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

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

Imbastitore a sfere in acciaio inox

con bloccaggio testa



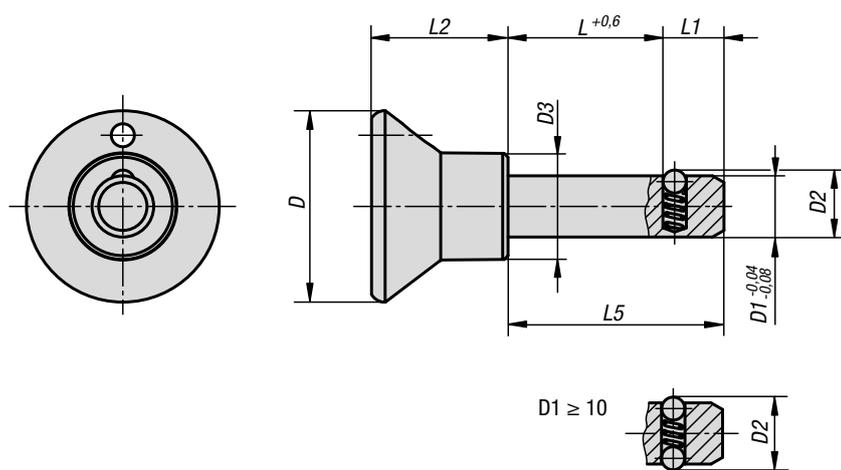
KIPP Imbastitore a sfere in acciaio inox, con bloccaggio testa, forma A

N. ordine	Forma	D	D1	D2	D3	D5	L	L1	L2	L5	SW	Foro di alloggiamento H11	Sforzo di taglio doppio max. kN
K1414.001205050***	A	11,5	5	5,5	10	1,5	3	47/97/147	25	50/100/150	11	5	10
K1414.001206050***	A	11,5	6	6,85	10	2	3	47/97/147	25	50/100/150	11	6	14
K1414.001508100***	A	15,5	8	9,5	13,5	3	3,5	96,5/146,5/196,5	33	100/150/200	15	8	26
K1414.001510100***	A	15,5	10	12	13,5	4	3,5	96,5/146,5/196,5	33	100/150/200	15	10	40
K1414.002112150***	A	22	12	14,5	20	4,5	3,5	146,5/196,5/246,5	39,5	150/200/250	21	12	57
K1414.002116150***	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
K1414.101205050***	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
K1414.101206050***	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
K1414.101508100***	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
K1414.101510100***	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
K1414.102112150***	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
K1414.102116150***	B	22	16	19	20	33	6,5	4	146/196/246	39,5	59,3	30,3	150/200/250	21	16	100

Perno di fissaggio



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)

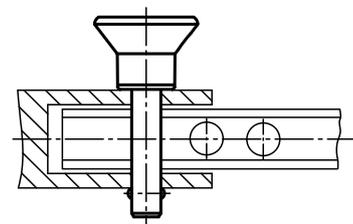
Nota:

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 occhiello K0367
- Anello K0367

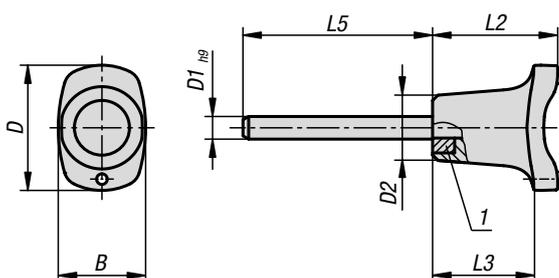


KIPP Perno di fissaggio

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 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:

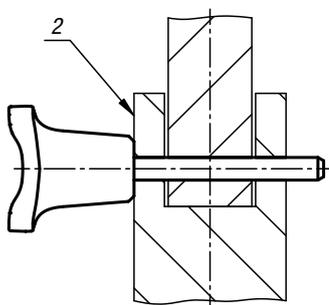
Altre lunghezze dei perni.

Accessori:

Cavo di sicurezza a spirale K0367....
Cavetto di tenuta con occhiello K0367....
Anello K0367....
Catene a sfere K1125....

Nota disegno:

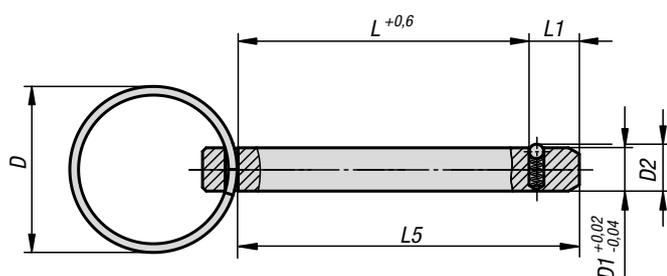
1) Magnete
2) Pezzo magnetico / pezzo da lavorare



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 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.

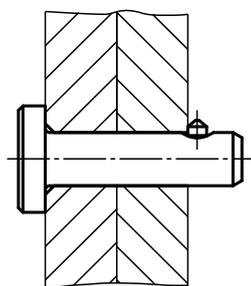
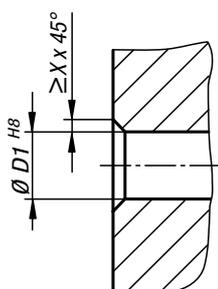
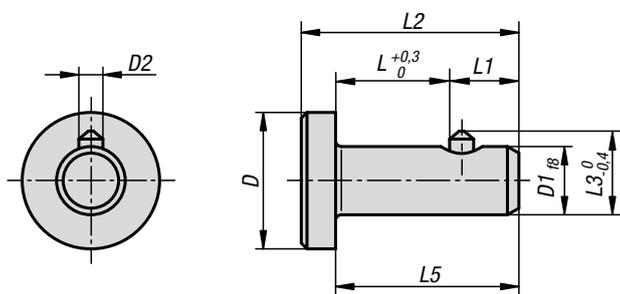
Sforzo di taglio doppio (F) = S · τ aB max.

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

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.

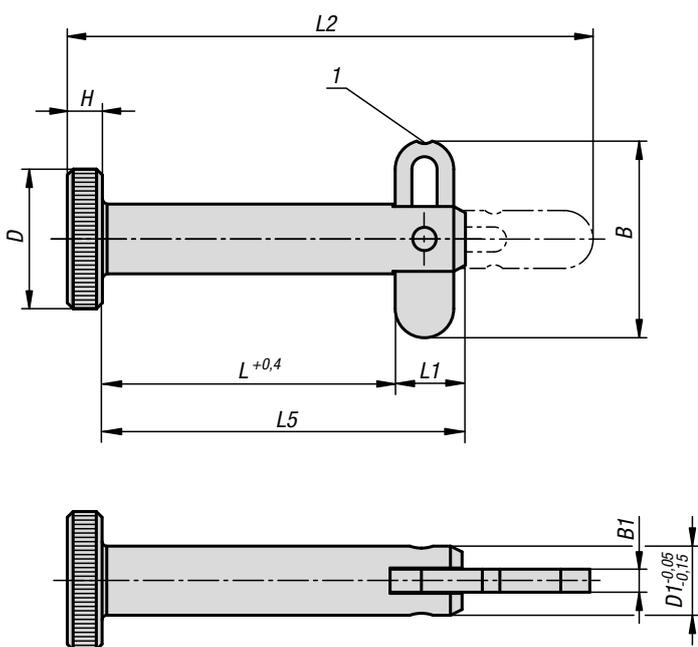
Montaggio:
Nel contropezzo rispettare la misura X come guida di inserimento.

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

Perno di fissaggio con chiusura a scatto

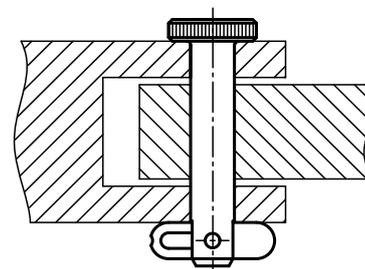


Materiale:
Acciaio zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0776.06025

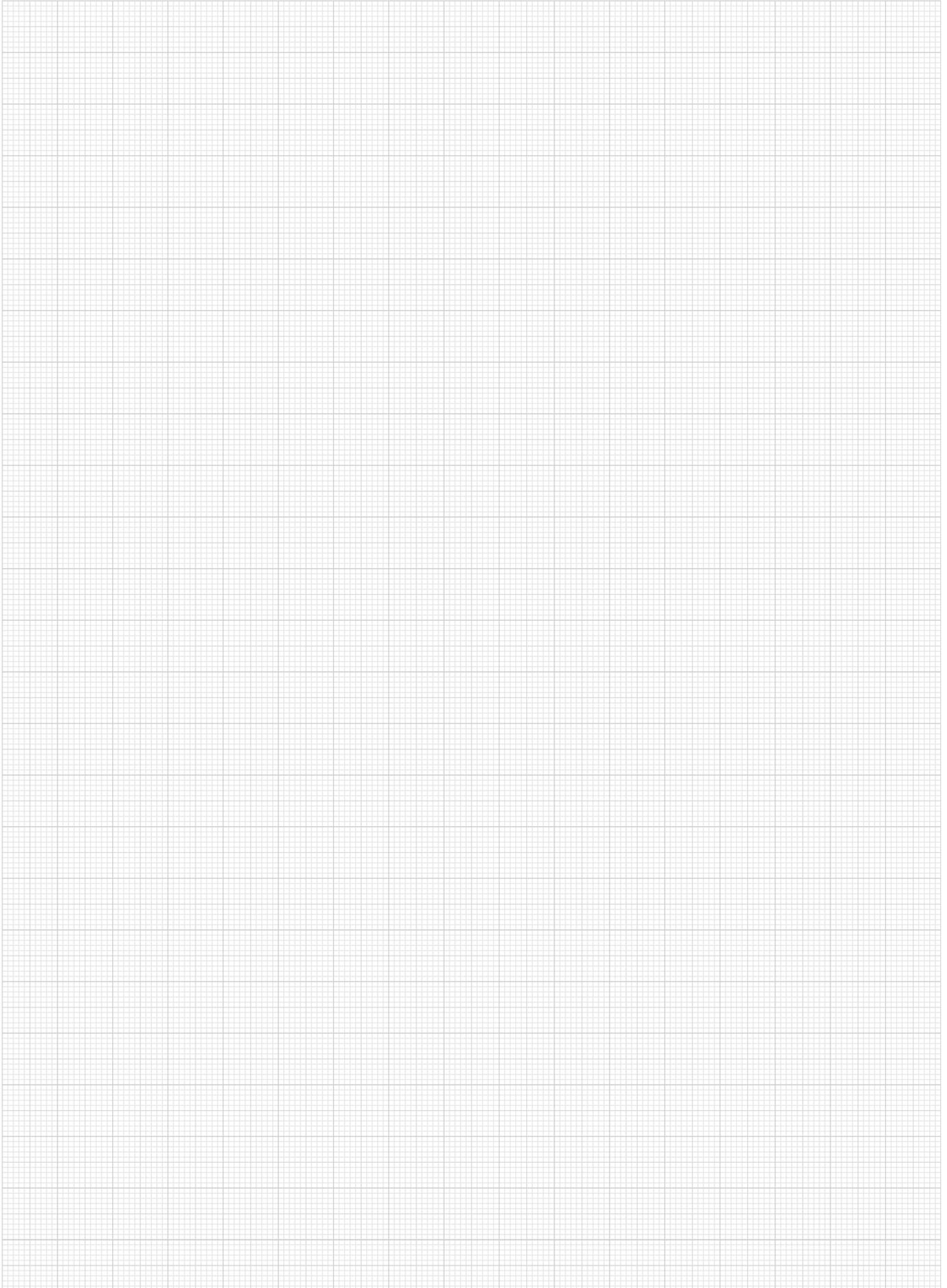
Nota:
I perni di fissaggio con chiusura a scatto servono per il fissaggio rapido e semplice, ma anche per il collegamento di parti e pezzi da lavorare mobili. L'ampia chiusura a scatto consente di assicurare le parti da collegare su una sezione trasversale ampia. Inoltre può essere sottoposta a carico nella direzione assiale.
Le cave di arresto nella chiusura a scatto consentono il posizionamento esatto di „chiuso“ e „aperto“.

Nota disegno:
1) Cava di arresto

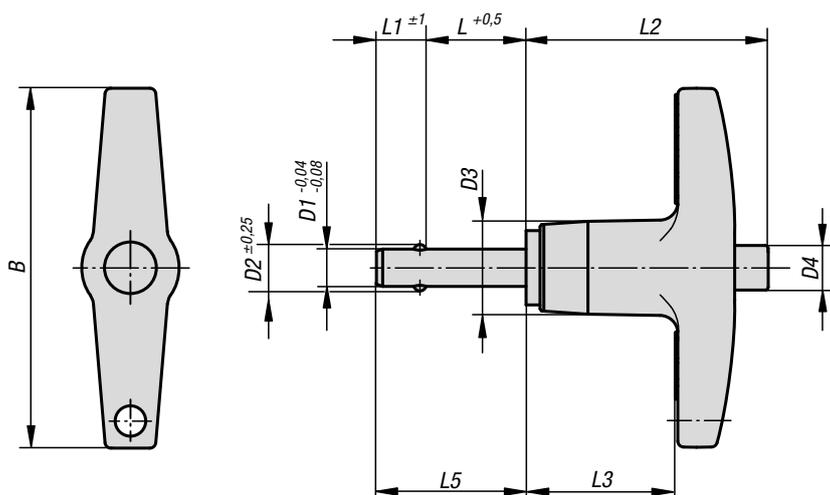


KIPP Perno di fissaggio con chiusura a scatto

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



Imbastitori a sfere 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 a sfera servono per fissare e collegare pezzi e utensili in modo semplice e veloce. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e il perno può essere inserito nei pezzi da collegare. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e indissolubile. Se necessario, gli imbastitori a sfere possono essere dotati di un cavetto di tenuta.

Il perno in acciaio inox temprato altamente resistente tollera sollecitazioni estreme con la massima protezione dall'usura.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

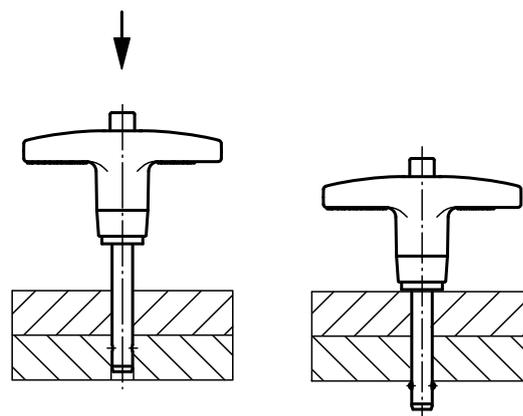
I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.
 Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

Accessori:

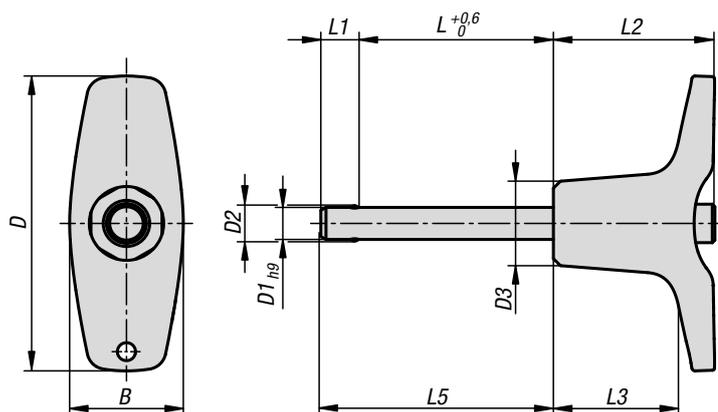
Bussole portamaschi per imbastitore K0724
 Cavo di sicurezza a spirale K0367
 Cavetto di tenuta con occhiello K0367
 Anello K0367



KIPP Imbastitori a sfere con impugnatura a T

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

Imbastitori a sfere 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:

Maniglia grigio-nera o rosso traffico RAL 3020.
 Acciaio inox lucido.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0792.204606050
 (indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori a sfera servono per fissare e collegare pezzi e utensili in modo semplice e veloce. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e il perno può essere inserito nei pezzi da collegare. Non appena si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro. Se necessario, gli imbastitori a sfere possono essere dotati di un cavetto di tenuta.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724
 Cavo di sicurezza a spirale K0367
 Cavetto di tenuta con occhiello K0367
 Anello K0367



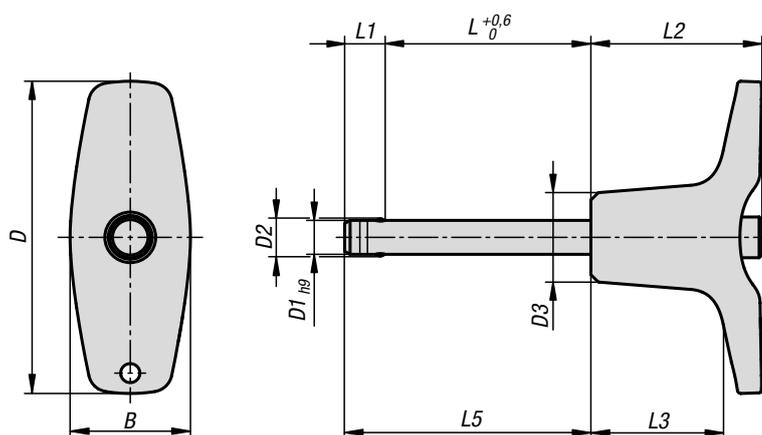
KIPP Imbastitori a sfere con impugnatura a T

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:

Maniglia grigio-nera o rosso traffico RAL 3020.
Acciaio inox lucido.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0792.214606050
(indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori a sfera servono per fissare e collegare componenti in modo semplice e veloce. Premendo il pulsante si sbloccano le due sfere e quindi si possono separare gli elementi precedentemente collegati. Non appena si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

Gli imbastitori a sfera con alta resistenza al taglio sono contrassegnati da una scanalatura di identificazione sul perno.

Vantaggi:

Maggiore capacità di carico rispetto agli imbastitori a sfere standard.

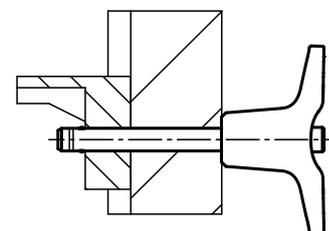
Il perno in acciaio inossidabile 1.4542 è temprato, ha un'elevata resistenza al taglio ed è estremamente resistente.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetto di tenuta con occhio K0367
Anello K0367

Imbastitore a sfere con impugnatura a T

con elevata resistenza al taglio

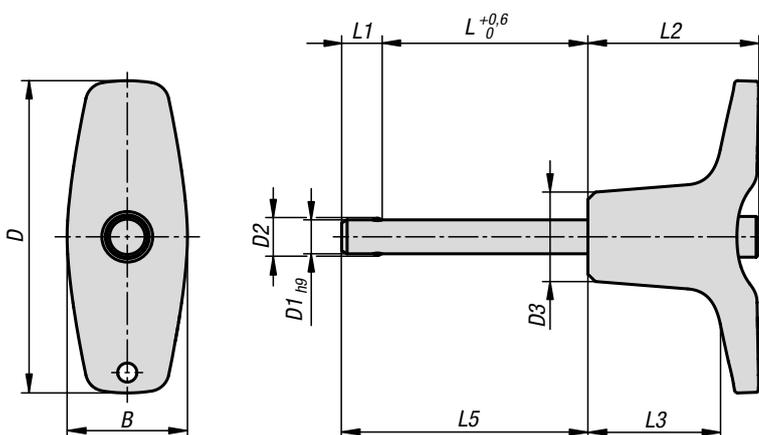


KIPP Imbastitore a sfere con impugnatura a T con elevata resistenza al taglio

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

Imbastitori a sfere 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 a sfera servono per fissare e collegare pezzi e utensili in modo semplice e veloce. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e il perno può essere inserito nei pezzi da collegare. Non appena si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro. Se necessario, gli imbastitori a sfere possono essere dotati di un cavetto di tenuta.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

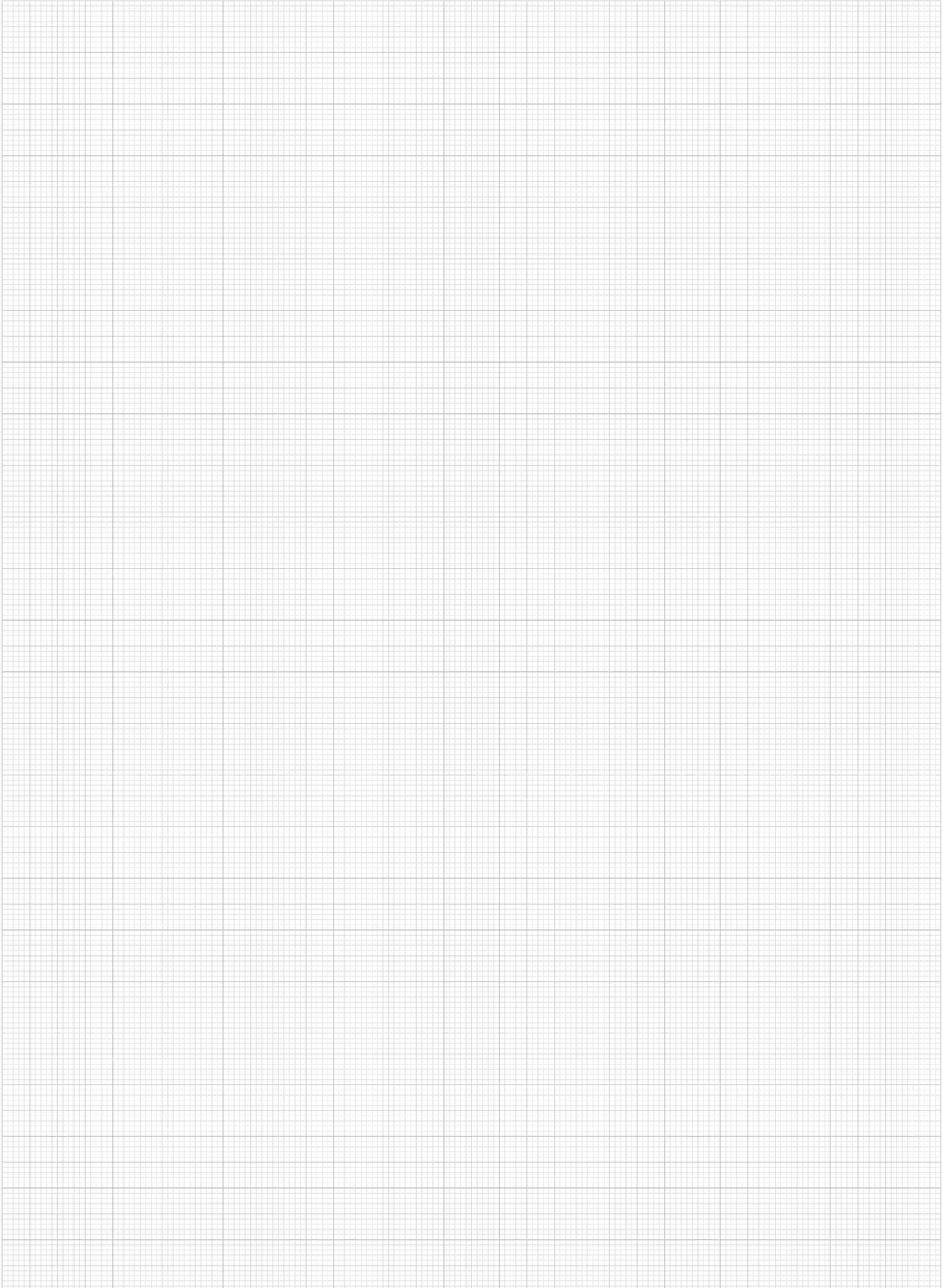
I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetto di tenuta con occhio K0367
Anello K0367

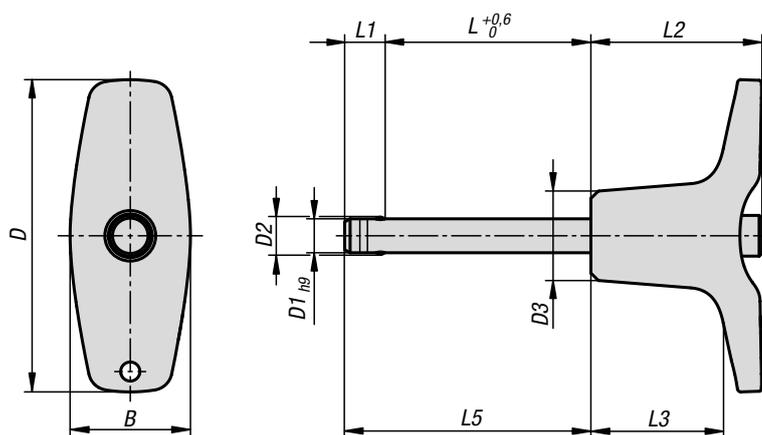
KIPP Imbastitori a sfere con impugnatura a T

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 a sfera servono per fissare e collegare componenti in modo semplice e veloce.

Premendo il pulsante si sbloccano le due sfere e quindi si possono separare gli elementi precedentemente collegati. Non appena si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

Gli imbastitori a sfera con alta resistenza al taglio sono contrassegnati da una scanalatura di identificazione 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

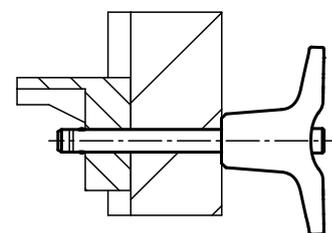
Cavo di sicurezza a spirale K0367

Cavetto di tenuta con occhiello K0367

Anello K0367

Imbastitore a sfere con impugnatura a T

con elevata resistenza al taglio



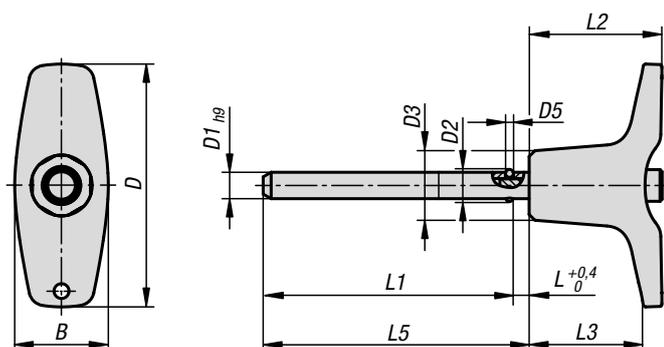
KIPP Imbastitore a sfere con impugnatura a T con elevata resistenza al taglio

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:

Impugnatura antracite.
Acciaio inox finitura naturale.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1415.204605050
(indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori a sfera servono per fissare e collegare componenti in modo semplice e veloce. Premendo il pulsante si sbloccano le due sfere e quindi si possono separare gli elementi precedentemente collegati. Non appena si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

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 occhio K0367
Anello K0367

Imbastitore a sfere in acciaio inox con impugnatura a T

con bloccaggio testa



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
K1415.204605***	17,6	46	5	5,5	13,2	1,5	3	47/97/147	25	19,4	50/100/150	5	10
K1415.204606***	17,6	46	6	6,85	13,2	2	3	47/97/147	25	19,4	50/100/150	6	14
K1415.206308***	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
K1415.206310***	23	62,9	10	12	17,3	4	3,5	96,5/146,5/196,5	33	24,4	100/150/200	10	40
K1415.208212***	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
K1415.208216***	33	81,8	16	19	26,3	6,5	4	146/196/246	39,5	28,8	150/200/250	16	100

Imbastitori a sfere 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 a sfera servono per fissare e collegare pezzi e utensili in modo semplice e veloce. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e il perno può essere inserito nei pezzi da collegare. Se si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro e indissolubile. Se necessario, gli imbastitori a sfere possono essere dotati di un cavetto di tenuta.

Il perno in acciaio inox temprato altamente resistente tollera sollecitazioni estreme con la massima protezione dall'usura.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

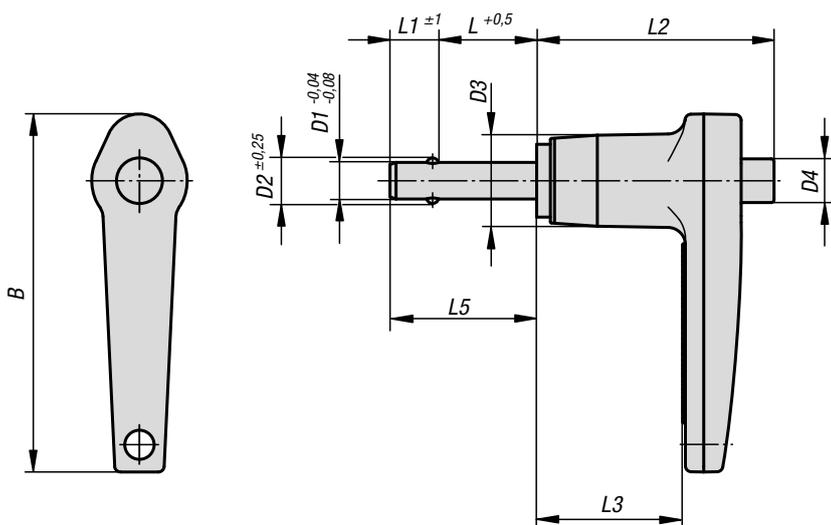
Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

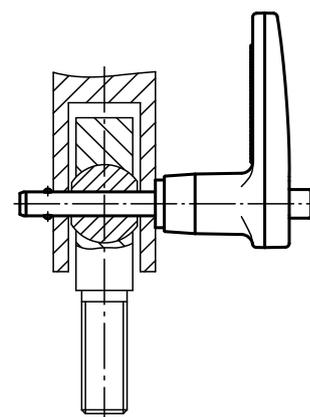
I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

Accessori:

Cavo di sicurezza a spirale K0367.10200
 Cavetto di tenuta con occhiello K0367....
 Anello K0367.15/19/23
 Bussole portamaschi per imbastitore K0724....

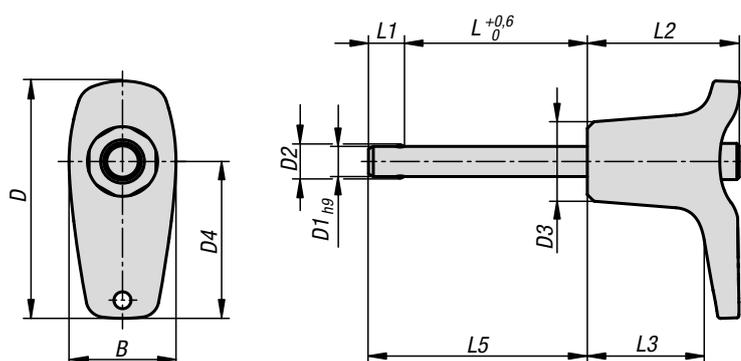




KIPP Imbastitori a sfere con impugnatura a L

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

Imbastitori a sfere 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:

Maniglia grigio-nera o rosso traffico RAL 3020.
 Acciaio inox lucido.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0792.102606050
 (indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori a sfera servono per fissare e collegare pezzi e utensili in modo semplice e veloce. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e il perno può essere inserito nei pezzi da collegare. Non appena si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro. Se necessario, gli imbastitori a sfere possono essere dotati di un cavetto di tenuta.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724
 Cavo di sicurezza a spirale K0367
 Cavetto di tenuta con occhio K0367
 Anello K0367



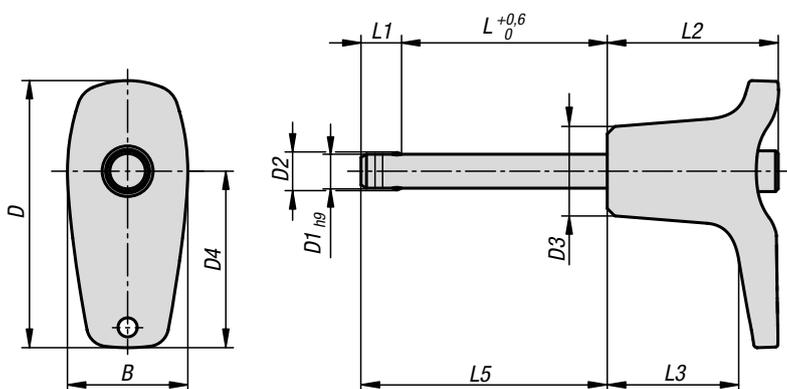
KIPP Imbastitori a sfere con impugnatura a L

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:

Maniglia grigio-nera o rosso traffico RAL 3020.
Acciaio inox lucido.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0792.112606050
(indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori a sfera servono per fissare e collegare componenti in modo semplice e veloce. Premendo il pulsante si sbloccano le due sfere e quindi si possono separare gli elementi precedentemente collegati. Non appena si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

Gli imbastitori a sfera con alta resistenza al taglio sono contrassegnati da una scanalatura di identificazione sul perno.

Vantaggi:

Maggiore capacità di carico rispetto agli imbastitori a sfere standard.

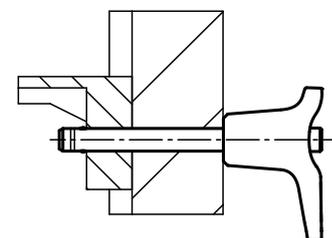
Il perno in acciaio inossidabile 1.4542 è temprato, ha un'elevata resistenza al taglio ed è estremamente resistente.

Accessori:

Bussole portamaschi per imbastitore K0724
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetto di tenuta con occhiello K0367
Anello K0367

Imbastitore a sfere con impugnatura a L

con elevata resistenza al taglio

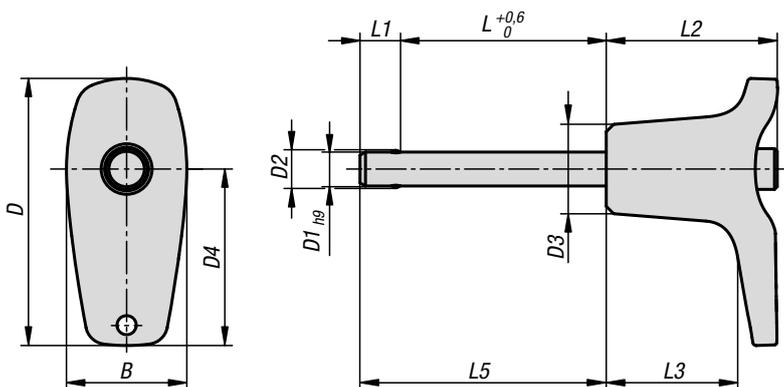


KIPP Imbastitore a sfere con impugnatura a L con elevata resistenza al taglio

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

Imbastitori a sfere 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 a sfera servono per fissare e collegare pezzi e utensili in modo semplice e veloce. Premendo il pulsante è possibile sbloccare le due sfere e il perno può essere inserito nei pezzi da collegare. Non appena si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro. Se necessario, gli imbastitori a sfere possono essere dotati di un cavetto di tenuta.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

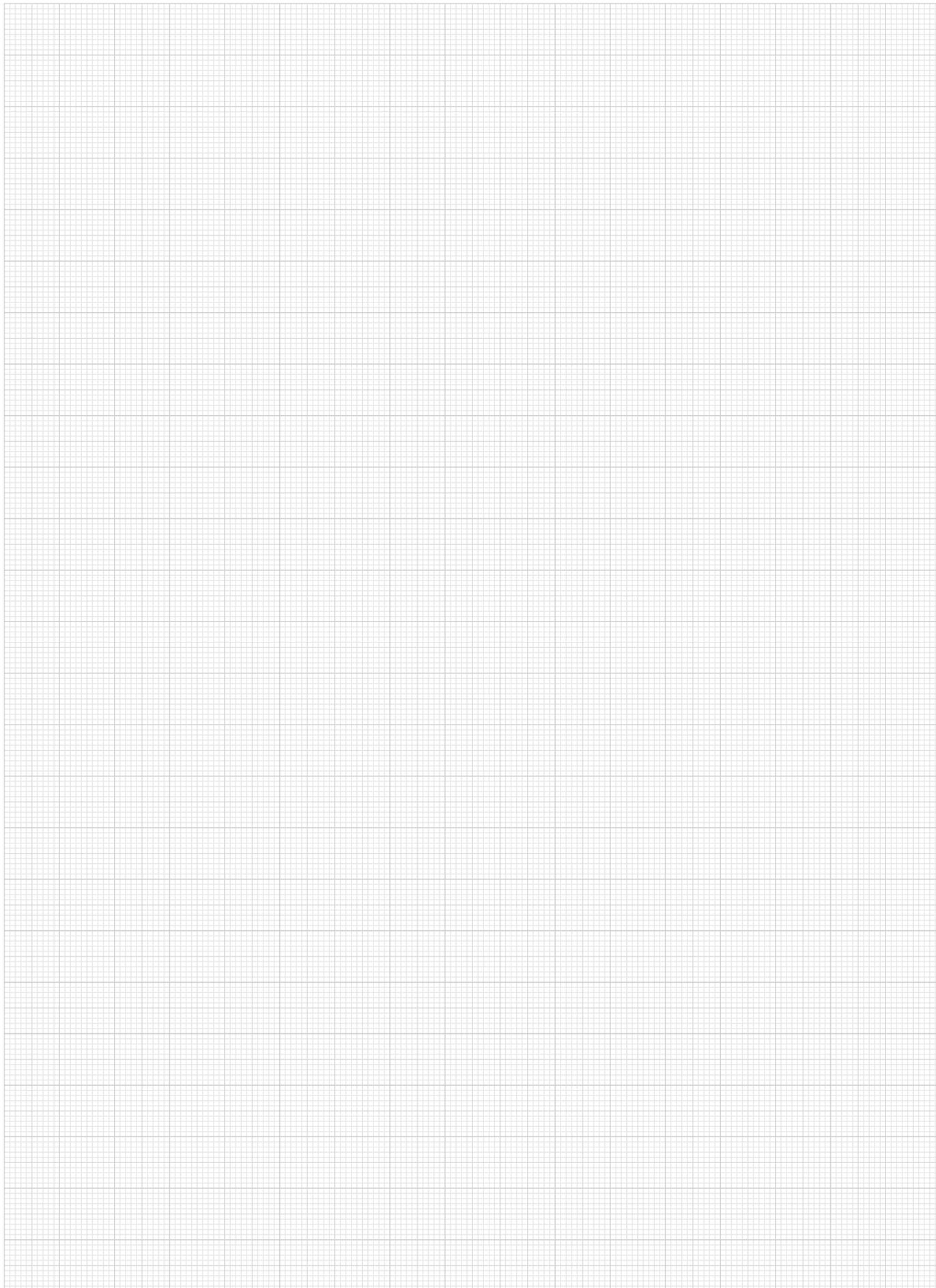
I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

Accessori:
Bussole portamaschi per imbastitore K0724
Cavo di sicurezza a spirale K0367
Cavetto di tenuta con occhiello K0367
Anello K0367

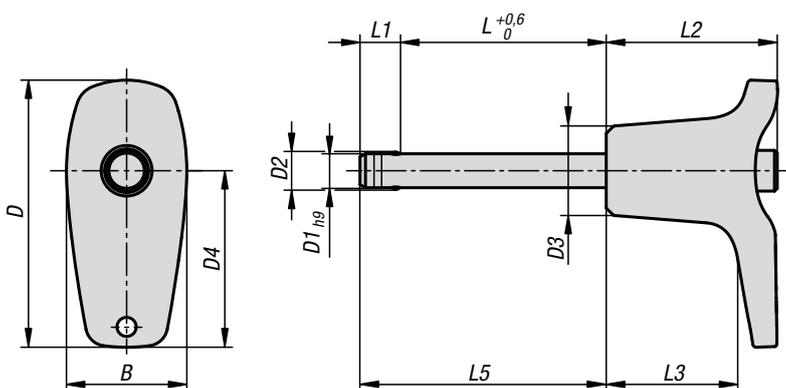
KIPP Imbastitori a sfere con impugnatura a L

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 a sfera servono per fissare e collegare componenti in modo semplice e veloce.

Premendo il pulsante si sbloccano le due sfere e quindi si possono separare gli elementi precedentemente collegati. Non appena si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

Gli imbastitori a sfera con alta resistenza al taglio sono contrassegnati da una scanalatura di identificazione 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

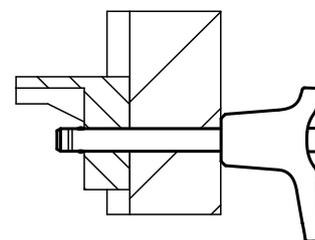
Cavo di sicurezza a spirale K0367

Cavetto di tenuta con occhiello K0367

Anello K0367

Imbastitore a sfere con impugnatura a L

con elevata resistenza al taglio



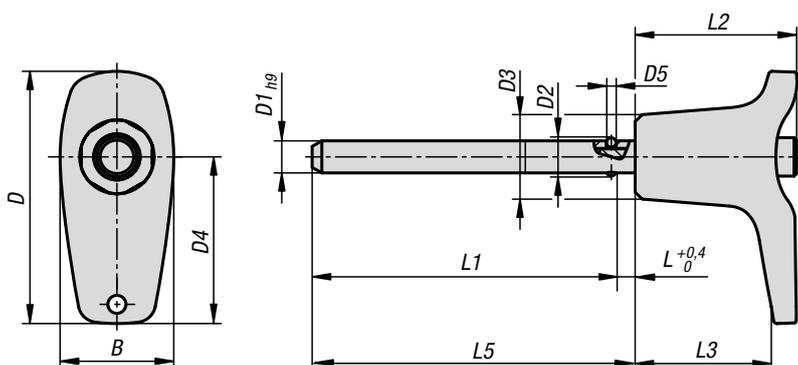
KIPP Imbastitore a sfere con impugnatura a L con elevata resistenza al taglio

N. ordine	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Foro di alloggiamento H11	Sforzo 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	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	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	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	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	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	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:

Impugnatura antracite.
Acciaio inox finitura naturale.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1415.102605050
(indicare la lunghezza L, ad es. B. 050 per L = 50 mm)

Nota:

Gli imbastitori a sfera servono per fissare e collegare componenti in modo semplice e veloce. Premendo il pulsante si sbloccano le due sfere e quindi si possono separare gli elementi precedentemente collegati. Non appena si rilascia il pulsante, le sfere bloccano il collegamento in modo sicuro.

Sforzo di taglio a doppio taglio (F) = S - τ aB max.

I valori indicati per lo sforzo di taglio corrispondono al carico di rottura teorico.

Si tratta di valori guida non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza ed escludono qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle proprietà.

I valori di carico sono stati calcolati in base alla norma DIN 50141. Ogni utente deve decidere da solo se l'imbastitore a sfera è adatto all'applicazione prevista.

I diversi materiali con cui vengono utilizzati gli imbastitori a sfera, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori determinati.

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

Imbastitore a sfere in acciaio inox con impugnatura a L

con bloccaggio testa



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
K1415.102605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	1,5	3	47/97/147	25	19,2	50/100/150	5	10
K1415.102606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	2	3	47/97/147	25	19,2	50/100/150	6	14
K1415.103508***	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
K1415.103510***	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
K1415.104712***	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
K1415.104716***	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

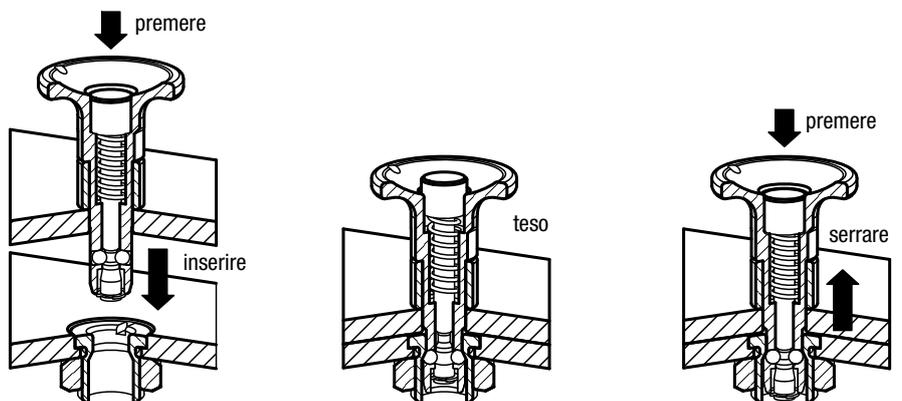
Nota:

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.

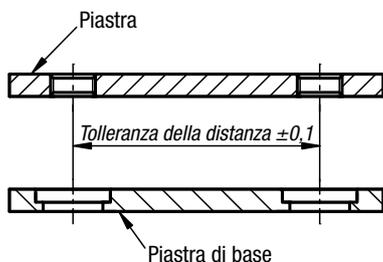
Rilasciare il pulsante per tendere le piastre.

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

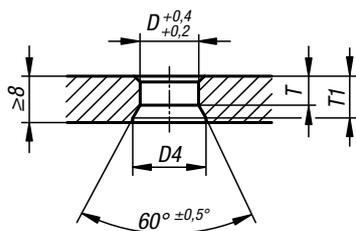


Utilizzo senza bussola portamaschi

dimensioni di montaggio per controprezzo

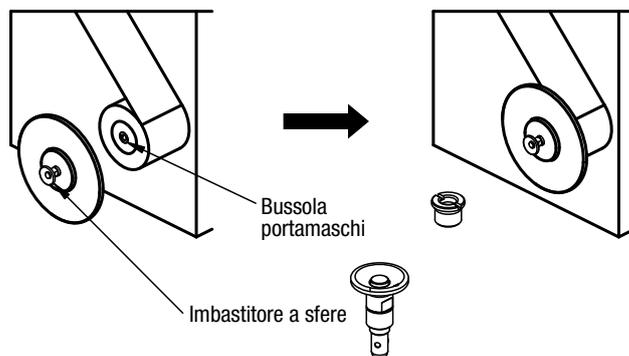
Attenzione:

Le forze di estrazione indicate valgono solo in combinazione con la bussola portamaschi K1065.



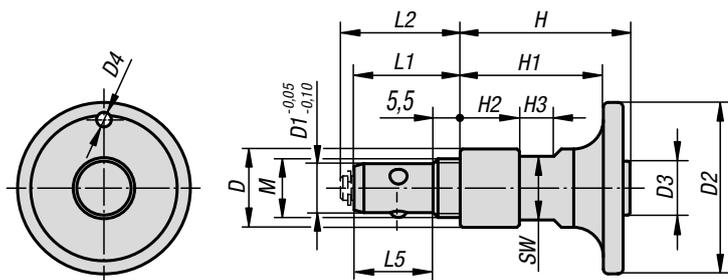
Esempio di utilizzo:

Montaggio e rimozione rapidi di piastre flangiata per rotoli di carta.

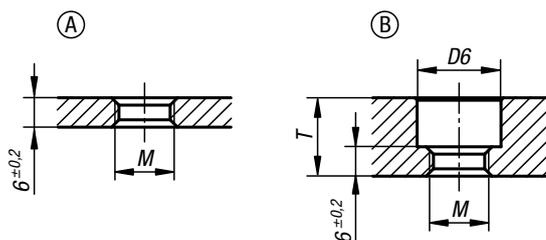


per imbastitori a sfera D =	D	D4 min.	T	T1
6	6	8	4,9	~6,6
10	10	12,5	5	~7,2

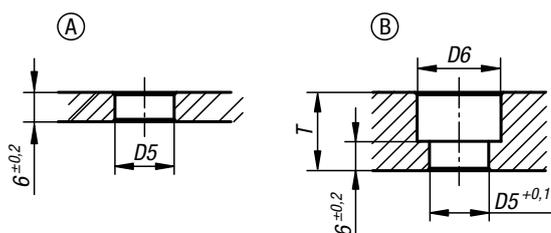
Imbastitore a sfere



Imbastitore a sfere da avvitare



Imbastitore a sfere da inserimento



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:

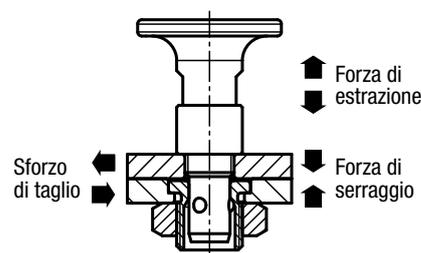
Dimensioni di montaggio forma A per spessore della piastra di 6 mm.
Dimensioni di montaggio forma B per spessore della piastra da 6 a 16 mm.

Attenzione:

Le forze di estrazione indicate valgono solo in combinazione con la bussola portamaschi K1065.

Accessori:

Bussola portamaschi K1065.



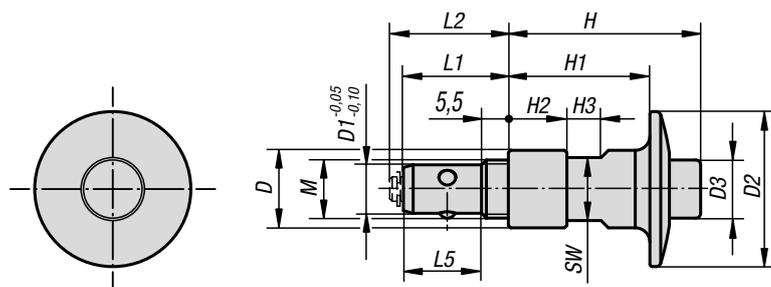
KIPP Imbastitore a sfere

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

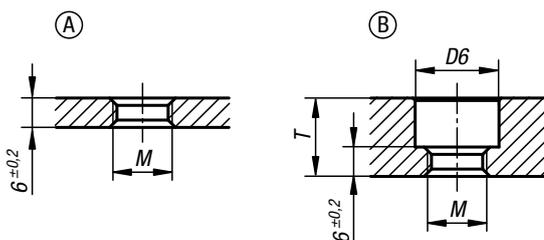
KIPP Imbastitore a sfere Informazioni tecniche

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

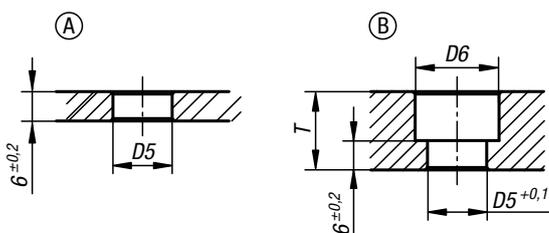
Imbastitore a sfere in acciaio inox



Imbastitore a sfere da avvitare



Imbastitore a sfere da inserimento



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:

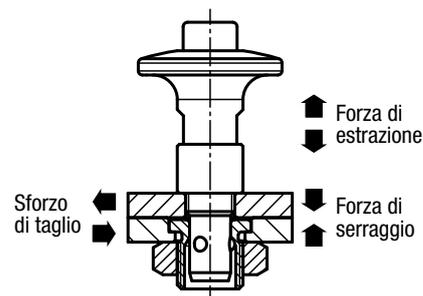
Dimensioni di montaggio forma A per spessore della piastra di 6 mm.
Dimensioni di montaggio forma B per spessore della piastra da 6 a 16 mm.

Attenzione:

Le forze di estrazione indicate valgono solo in combinazione con la bussola portamaschi K1065.

Accessori:

Bussola portamaschi K1065.



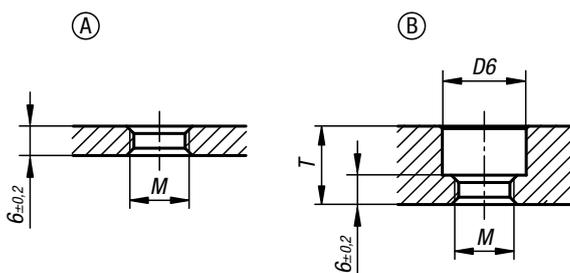
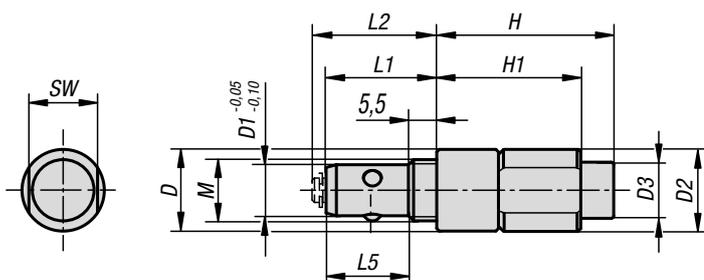
KIPP Imbastitore a sfere in acciaio inox

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:

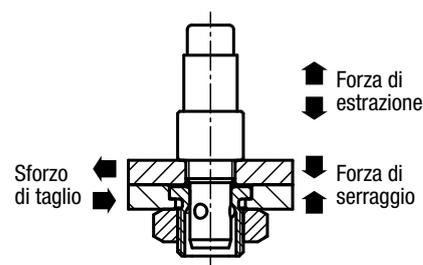
Dimensioni di montaggio forma A per spessore della piastra di 6 mm.
Dimensioni di montaggio forma B per spessore della piastra da 6 a 16 mm.

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

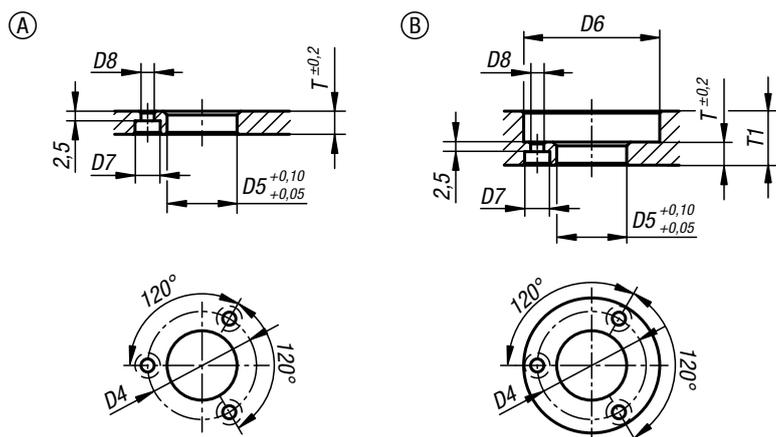
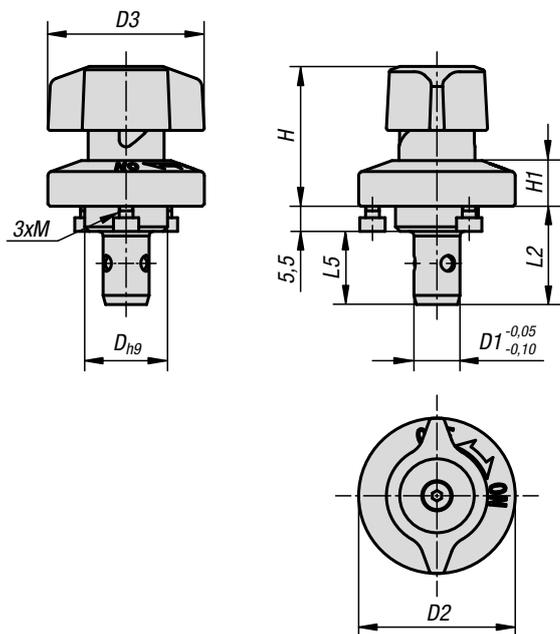
N. ordine	Materiale corpo base	D	D1	D2	D3	M	L2	L1	L5	H	H1	SW	D6	T max.
K1063.6212	acciaio	12	6	12	8	M8x1,25	21	19	13,5	22	17,5	10	13	10
K1063.10242	acciaio	16	10	16	11	M12x1,5	23,5	21,5	16	34,4	28	13	17	16
K1063.16212	acciaio inox	12	6	12	8	M8x1,25	21	19	13,5	22	17,5	10	13	10
K1063.110242	acciaio inox	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:

Alloggiamento in acciaio inox.
Perno in acciaio o acciaio inox.
Manopola termoplastica in PA (poliammide) o in acciaio inox.
Sfera e molla in acciaio inox.

Versione:

Alloggiamento lucido. Perni in acciaio trattato termicamente e nichelato. Perni in acciaio inox trattato termicamente.
Manopola girevole rinforzata con fibra di vetro, nero o lucido.
Sfera trattata termicamente

Esempio di ordine d'acquisto:

K1064.620

Nota:

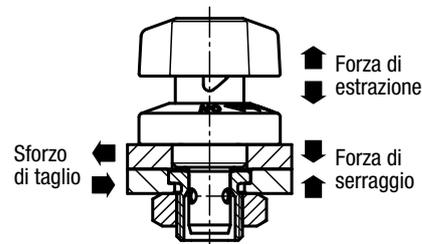
Dimensioni di montaggio forma A per spessore della piastra di 6 o 12 mm.
Dimensioni di montaggio forma B per spessore della piastra fino a 20 mm.
Viti di fissaggio M2 o M3 comprese.

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 componenti	Versione 2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L2	L5	M	D5	D6	D7	D8	T	T1
K1064.620	poliammide	perno in 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	poliammide	perno in acciaio	18	10	34	34	28	31	10	21,5	16	M3x4	18	35	6,5	3,4	6	6-14
K1064.1028	poliammide	perno in 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	perno in 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	perno in 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	perno in 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	Materiale componenti	Versione 2	Forza di bloccaggio N	Sforzo di taglio kN	Forza di estrazione F kN	Resistenza alle alte temperature
K1064.620	poliammide	perno in acciaio	30	3	0,5	≤130 °C
K1064.1022	poliammide	perno in acciaio	50	9	1,5	≤130 °C
K1064.1028	poliammide	perno in acciaio	50	9	1,5	≤130 °C
K1064.1620	acciaio inox	perno in acciaio inox	30	3	0,5	≤130 °C
K1064.11022	acciaio inox	perno in acciaio inox	50	9	1,5	≤130 °C
K1064.11028	acciaio inox	perno in acciaio inox	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:

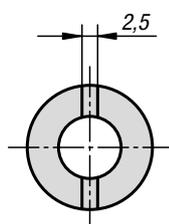
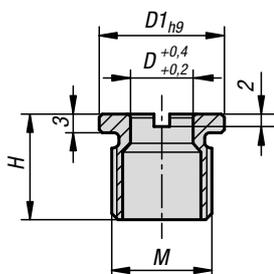
Fissaggio con dado, spessore della piastra max. 10 mm.

Dimensioni di montaggio forma B:

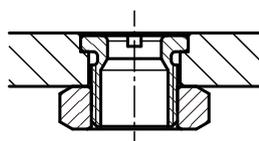
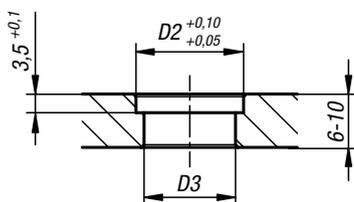
Fissaggio per avvitamento, per spessore della piastra superiore a 10 mm o in foro cieco.

Su richiesta:

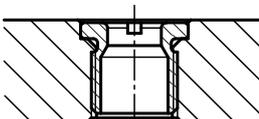
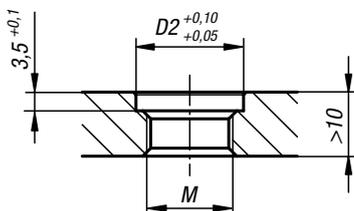
Dado corrispondente (K0070) e utensile di montaggio (K0317).



(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

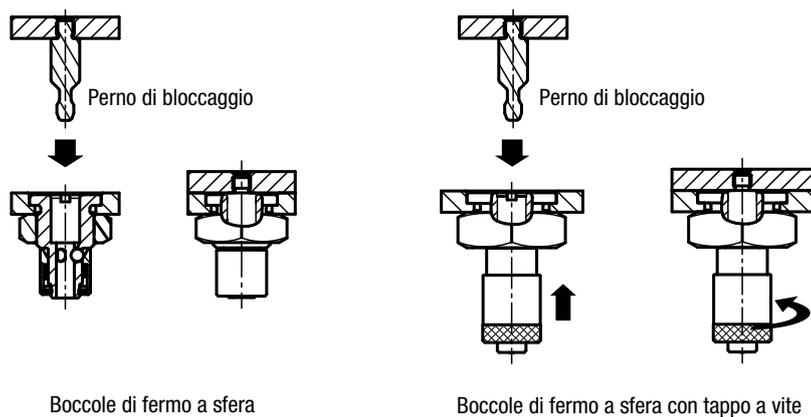
Nota tecnica per boccole di fermo a sfera K1066 e K1067

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.

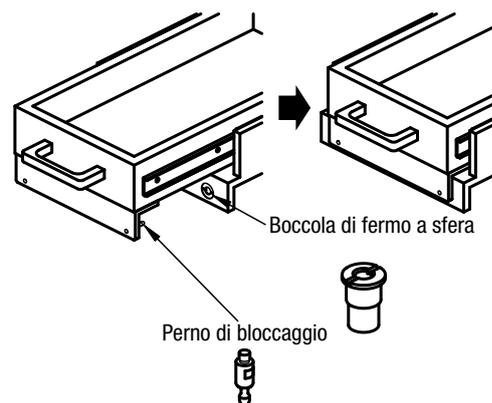
Utilizzo:

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.

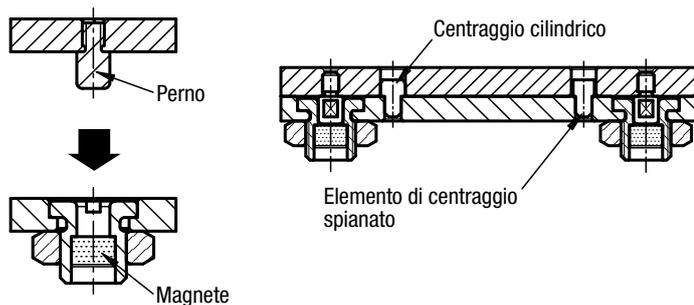


Nota tecnica per boccole magnetiche K1068 e K1069

Nota:

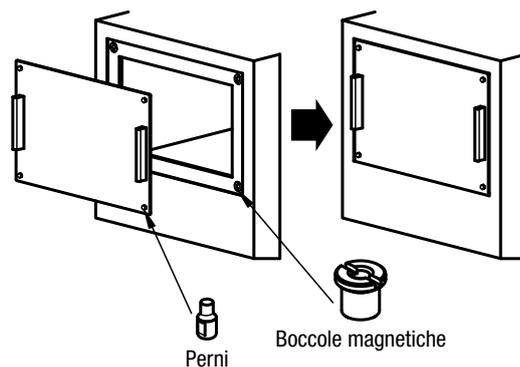
Gli articoli servono per la tenuta di lamiere o di piastre sottili. Il perno viene trattenuto nell'alloggiamento della boccola tramite un magnete. La precisione di ripetizione di $\pm 0,25$ mm può essere aumentata con l'ausilio di centraggi aggiuntivi.

Utilizzo:

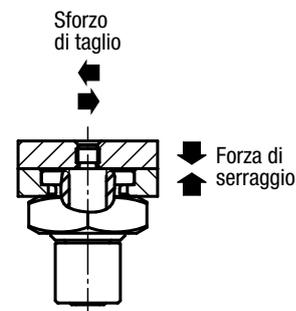
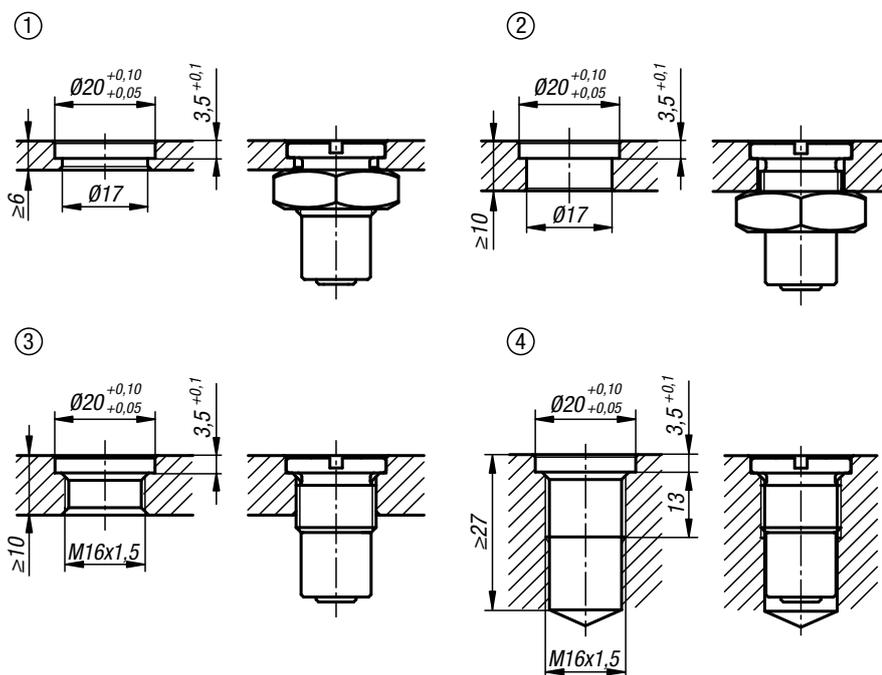
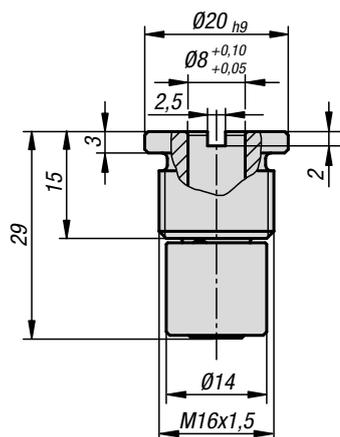


Esempio di utilizzo:

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.
Possibilità di montaggio 1: spessore piastra min. 6 mm.
Possibilità di montaggio 2: spessore piastra max. 10 mm.
Possibilità di montaggio 3: spessore piastra >10 mm.
Possibilità di montaggio 4: 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 sblocca o si apre.

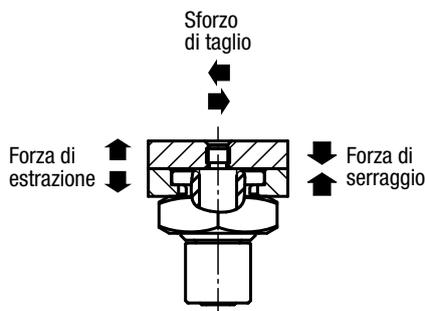
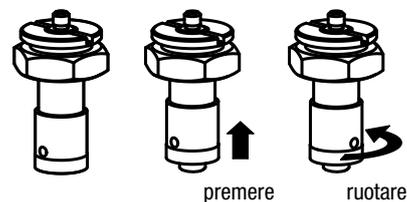
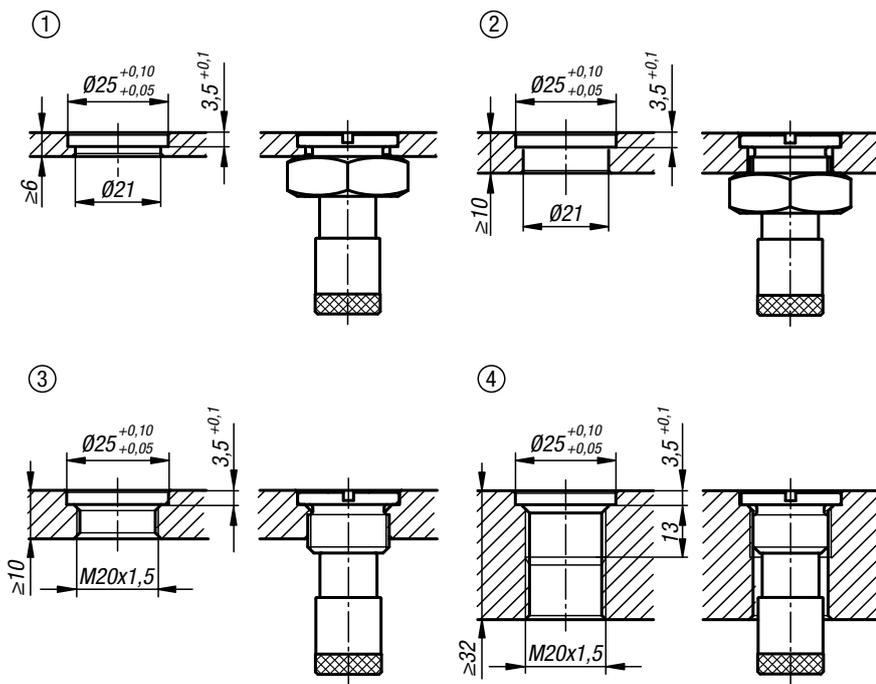
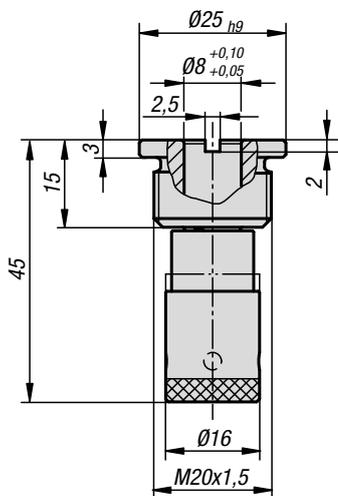
Possibilità di montaggio 1: spessore piastra min. 6 mm.
Possibilità di montaggio 2: spessore piastra max. 10 mm.
Possibilità di montaggio 3: spessore piastra >10 mm.
Possibilità di montaggio 4: foro cieco.

Su richiesta:

Dado corrispondente.

Accessori:

Perno di bloccaggio K1067.

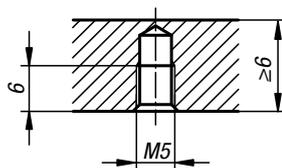
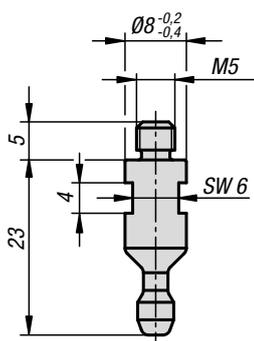


KIPP Boccole di fermo a sfera con tappo a vite

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.

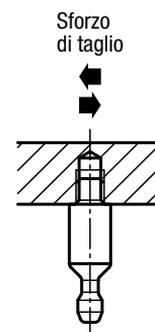
Esempio di ordine d'acquisto:

K1067.8

Nota:

Precisione di ripetizione di $\pm 0,25$.

La precisione di ripetizione può essere aumentata con l'ausilio di centraggi.



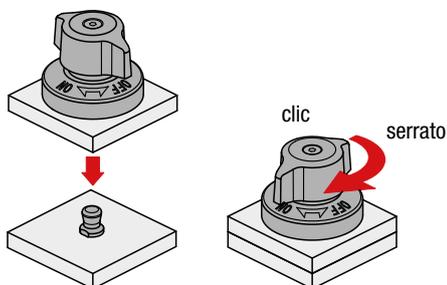
KIPP Perno di bloccaggio per boccole di fermo a sfera

N. ordine	Sforzo di taglio kN	Resistenza alle alte temperature
K1067.8	1,8	≤ 180 °C

Nota tecnica per chiusure 1/4 di giro K1561 e bulloni di fissaggio K1564



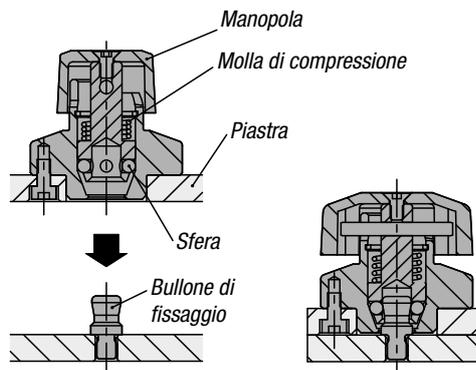
1. Utilizzo:



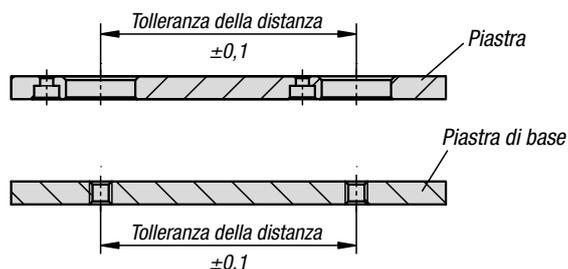
Assicurarsi che la manopola sia in posizione „OFF“. Posizionare il dispositivo di chiusura sopra il perno di bloccaggio e ruotare la manopola in posizione „ON“. Un click indicherà che il bloccaggio è completo.

2. Funzione:

Il bullone di fissaggio è trattenuto da quattro sfere che bloccano le piastre insieme.

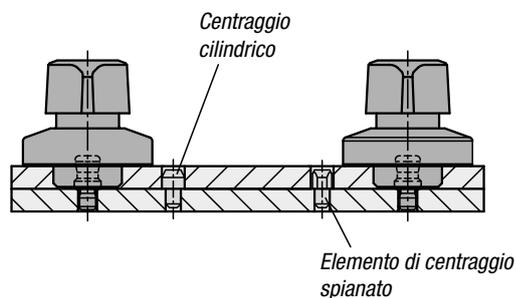


Tolleranze di produzione:



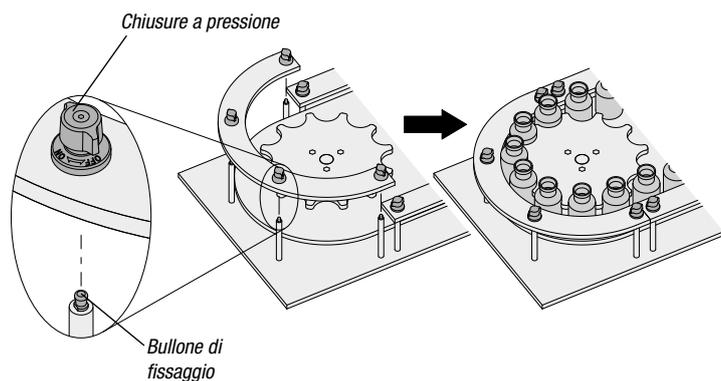
Accuratezza di ripetibilità:

Una maggiore precisione di ripetibilità è possibile con l'ausilio di centraggi aggiuntivi (non compresi nella fornitura).

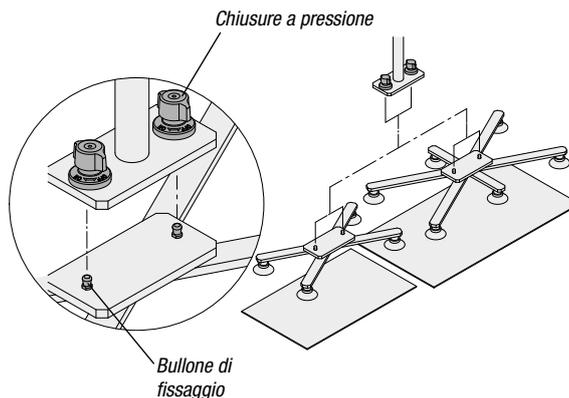


Esempi di utilizzo:

Sostituzione delle piastre

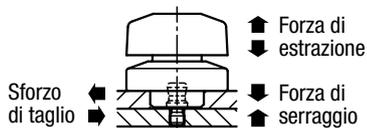
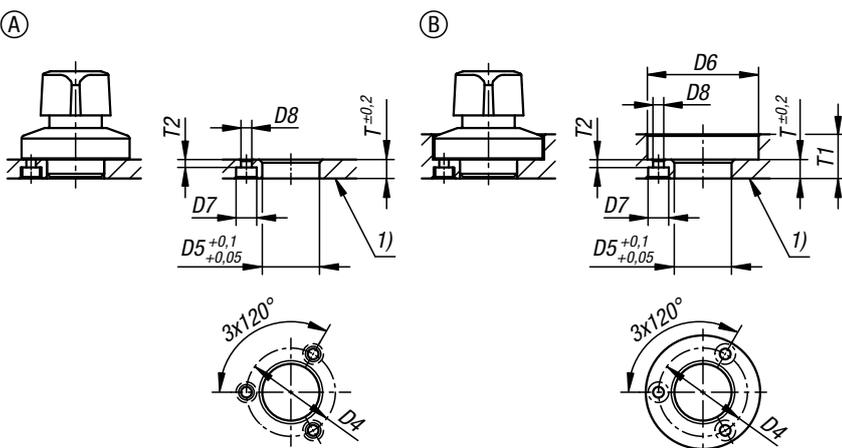
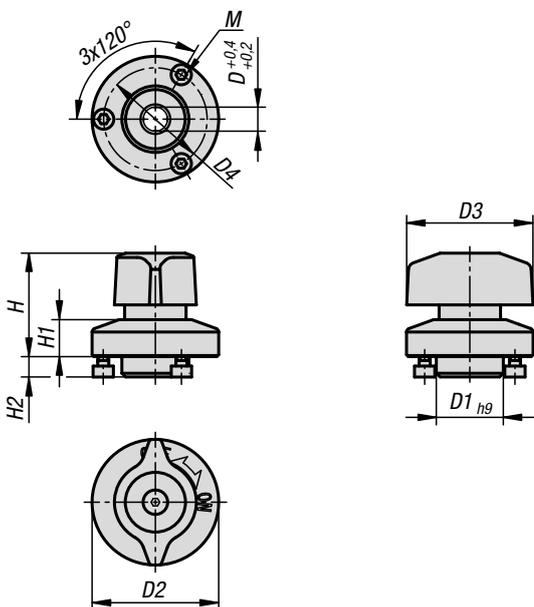


Sollevamento della presa di aspirazione



Chiusure a torsione in acciaio inossidabile

manopola in plastica o in acciaio inossidabile



Le chiusure servono per la sostituzione e la chiusura rapida e semplice di apparecchi o sportelli. Il serraggio senza attrezzi abbrevia i tempi di allestimento.

Materiale:

Alloggiamento in acciaio inox.
Manopola in termoplastica PA (poliammide) o in acciaio inox.

Versione:

Alloggiamento non trattato.
Pulsante PA rinforzato con fibra di vetro.
Manopola acciaio inox non trattato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1561.14

Nota:

Viti di fissaggio M2 o M3 in acciaio inox incluse.
Possibilità di montaggio forma A per spessore della piastra 6 mm.
Possibilità di montaggio forma B per spessore della piastra superiore > 6 a 14 mm.

Modalità di utilizzo

Assicurarsi che la manopola sia in posizione „OFF“. Posizionare il dispositivo di chiusura sopra il perno di bloccaggio e ruotare la manopola in posizione „ON“. Un click indicherà che il bloccaggio è completo.

Accessori:

Bullone di fissaggio K1564.

Nota disegno:

1) Piastra

KIPP Chiusure a torsione in acciaio inossidabile, manopola in plastica o in acciaio inossidabile

N. ordine poliammide	N. ordine acciaio inox	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	M	D5	D6	D7	D8	T	T1	T2
K1561.14	K1561.114	6	14	25	25	21	23	6,5	5,5	M2x3	14	26	4,4	2,4	6	6-10	2,5
K1561.18	K1561.118	8	18	34	34	28	28	10	5,5	M3x4	18	35	6,5	3,4	6	6-14	2,5

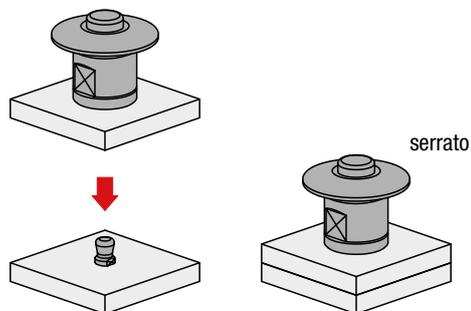
KIPP Chiusure a pressione, Informazioni tecniche

N. ordine poliammide	N. ordine acciaio inox	D	Forza di bloccaggio N	Sforzo di taglio kN	Forza di estrazione kN	Resistenza alle alte temperature
K1561.14	K1561.114	6	7	1,1	0,25	≤130 °C / ≤200 °C
K1561.18	K1561.118	8	9	1,8	0,4	≤130 °C / ≤200 °C

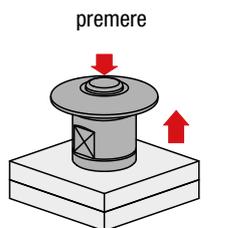
Nota tecnica per chiusure a pressione K1562 e bulloni di fissaggio K1564



1. Utilizzo:



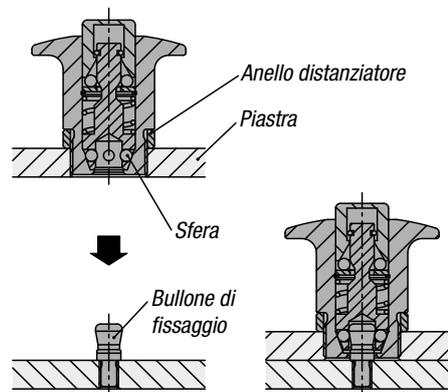
Inserire la chiusura a pressione sul bullone di fissaggio senza premere il pulsante, in tal modo la chiusura viene bloccata.



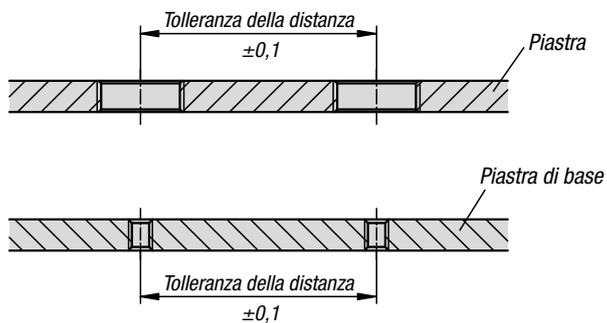
Per rilasciare la chiusura, premere il pulsante e tirare la stessa.

2. Funzione:

Il bullone di fissaggio è trattenuto da quattro sfere che bloccano le piastre insieme.

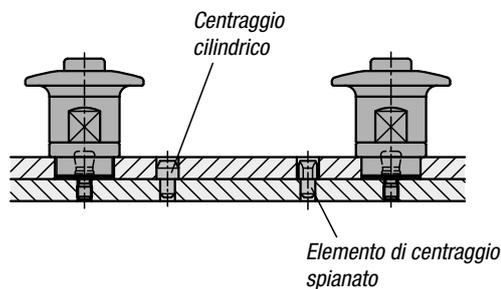


Tolleranze di produzione:



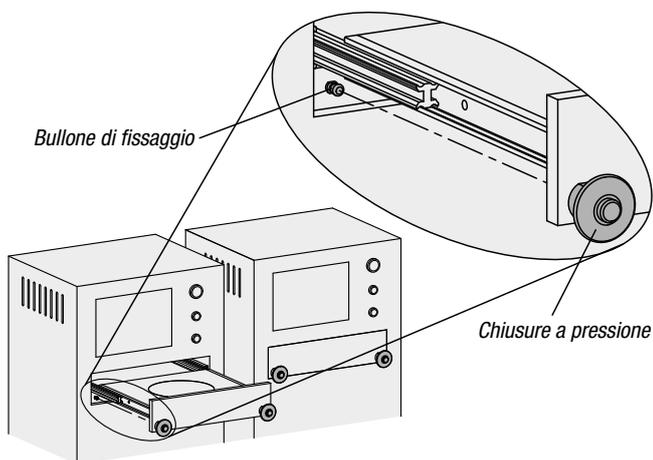
Accuratezza di ripetibilità:

Una maggiore precisione di ripetibilità è possibile con l'ausilio di centraggi aggiuntivi (non compresi nella fornitura).

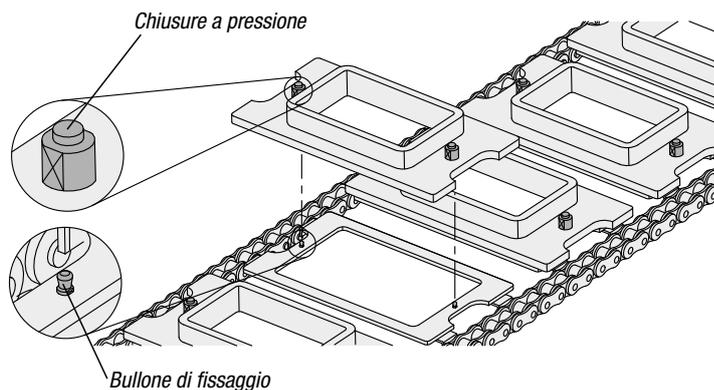


Esempi di utilizzo:

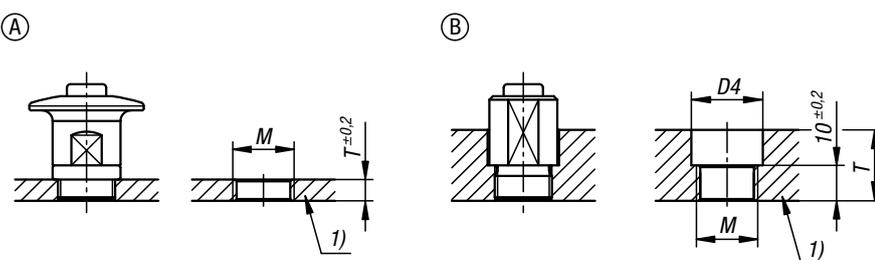
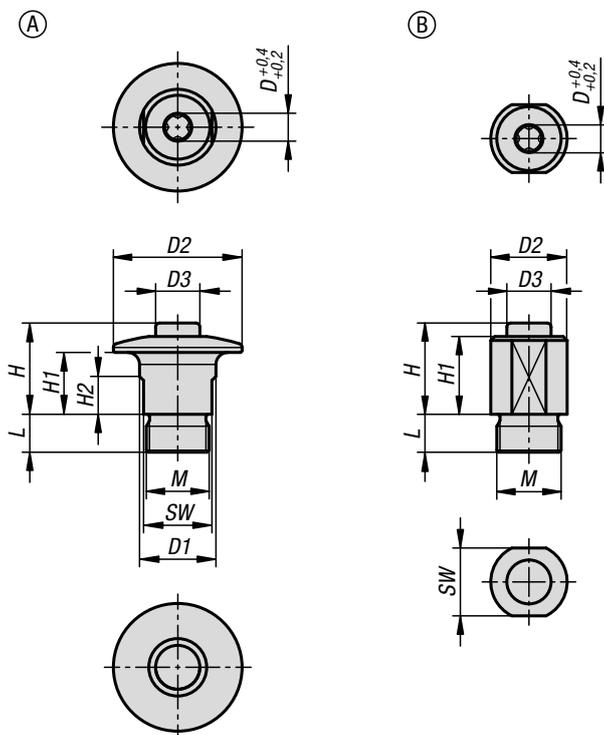
Fissaggio di un cassetto



Spostamento del dispositivo



Chiusure a pressione in acciaio inox



Le chiusure a pressione servono per la sostituzione e la chiusura semplice e rapida di apparecchi o sportelli.

Il serraggio senza attrezzi abbrevia i tempi di allestimento.

Materiale:

Alloggiamento e pulsante in acciaio inox.

Versione:

Alloggiamento e pulsante non trattati.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1562.11

Nota:

Forma A per spessore della piastra da 3 a 10 mm.

Forma B per spessore della piastra da 3 a 27 mm.

Modalità di utilizzo

Inserire la chiusura a pressione sul bullone di fissaggio senza premere il pulsante, in tal modo la chiusura viene bloccata.

Per rilasciare la chiusura, premere il pulsante e tirare la stessa.

Utilizzo:

Possibilità di montaggio A in combinazione con anelli distanziatori, per spessore della piastra da 3 a 10 mm.

Possibilità di montaggio B per spessore della piastra superiore da 10 a 27 mm.

Attenzione:

Le forze di estrazione indicate valgono solo in combinazione con il bullone di fissaggio K1564.

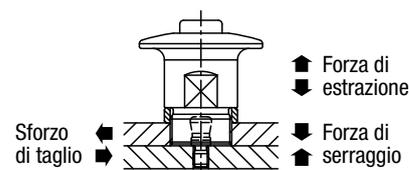
Accessori:

Anelli distanziatori K1563.

Bullone di fissaggio K1564.

Nota disegno:

1) Piastra

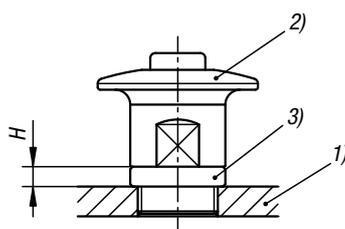
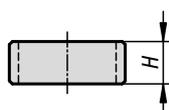
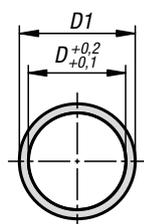


KIPP Chiusure a pressione in acciaio inox

N. ordine	Forma	Versione 1	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	L	M	SW	T	Forza di bloccaggio N	Sforzo di taglio kN	Forza di estrazione F kN	Resistenza alle alte temperature
K1562.11	A	con testa	6	19	32	11	-	23	15,5	8,5	9,5	M16X1	17	3	6	1,1	0,25	≤180 °C
K1562.12	B	senza testa	6	-	19	11	20	23	19,5	-	9,5	M16X1	17	10-27	6	1,1	0,25	≤180 °C

Anelli distanziali in acciaio inox

Chiusure a pressione



In combinazione con le chiusure a pressione è possibile variare gli spessori della piastra da 3 a 10 mm. Vedere schema di montaggio.

Materiale:
Acciaio inox.

Versione:
Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1563.14

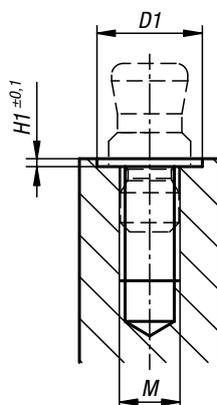
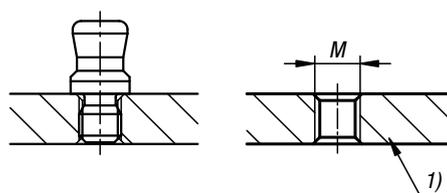
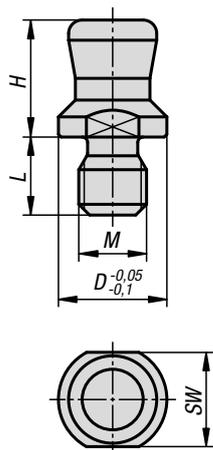
Accessori:
Chiusure a pressione in acciaio inox K1562.

Nota disegno:
1) Piastra
2) Chiusura a pressione
3) Anello distanziatore

KIPP Anelli distanziali in acciaio inox per chiusure a pressione

N. ordine	D	D1	H
K1563.14	16	19	4
K1563.15	16	19	5
K1563.16	16	19	6
K1563.17	16	19	7

Bullone di fissaggio in acciaio inox



Materiale:
Acciaio inox.

Versione:
temprato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1564.16

Nota:
Il colore può variare dall'immagine a causa dell'indurimento.

Modalità di utilizzo
Ruotare e stringere il bullone di fissaggio nella filettatura. Vedere schema di montaggio.

Accessori:
Accessori per chiusure a pressione K1561
Chiusure a pressione K1562
Alloggiamento di posizionamento tondo K1740.
Alloggiamento di posizionamento flangia K1741.

Nota disegno:
1) Piastra

KIPP Bullone di fissaggio in acciaio inox

N. ordine	D	D1	H	H1	L	M	SW
K1564.16	6	7	7,6	0,5	5,8	M04X0,7	5
K1564.18	8	9	8,7	0,5	5,8	M05X0,8	7

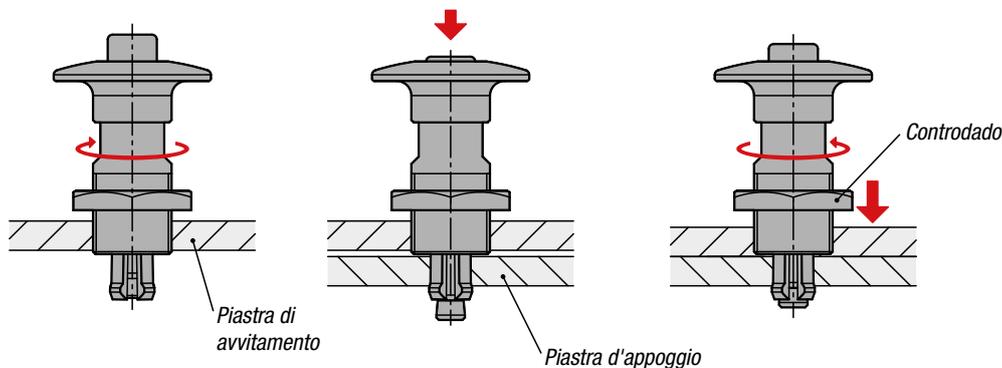
Nota tecnica per perni di bloccaggio K1565



Nota:

Gli articoli sono concepiti per il serraggio rapido di 2 piastre.

Il sistema può essere utilizzato per dispositivi di sostituzione nei lavori di montaggio o per altre regolazioni manuali, come ad esempio cambi di equipaggiamento negli impianti automatici.



Ruotare i perni di bloccaggio nella piastra di fissaggio finché non è visibile la filettatura sull'altro lato.

Premere il pulsante e introdurre il perno di bloccaggio nella piastra d'appoggio predisposta.

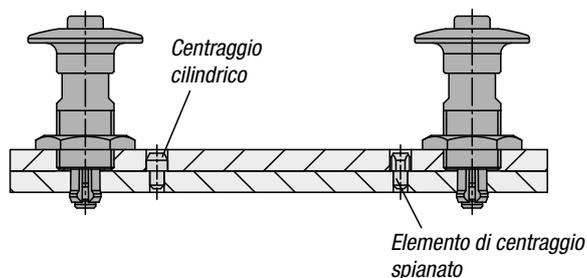
Ruotare il perno di bloccaggio nella direzione opposta, finché le due piastre non sono a contatto e infine bloccare con il controdado.

Montaggio:

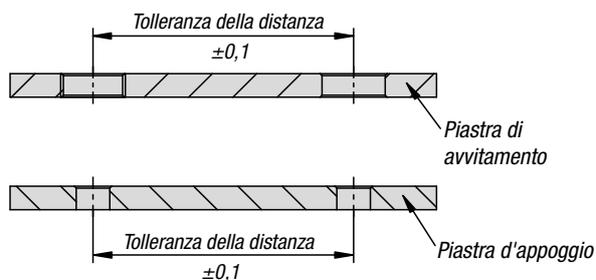
La situazione di montaggio è a carico del cliente. È possibile collegare tra loro piastre con spessore diverso.

Accuratezza di ripetibilità:

Una maggiore precisione di ripetibilità è possibile con l'ausilio di centraggi aggiuntivi (non compresi nella fornitura).



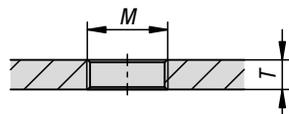
Tolleranze consigliate con l'uso di 2 articoli



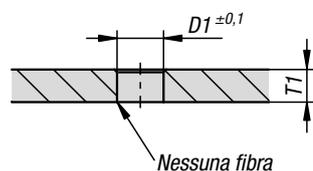
Attenzione:

Utilizzare una piastra di base di materiale duro come l'acciaio inossidabile.

Foro di fissaggio nella piastra di fissaggio:

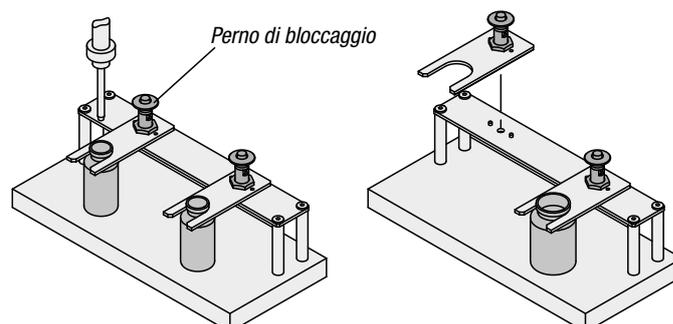


Foro di fissaggio nella piastra d'appoggio:

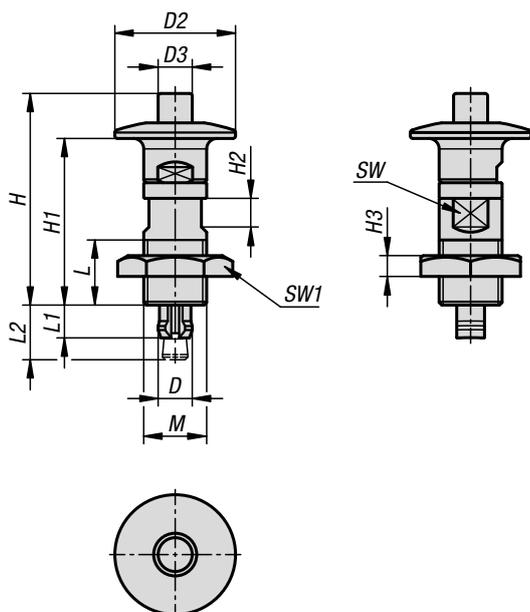


Esempio di utilizzo:

Sostituzione di piastre di supporto



Perno di bloccaggio in acciaio inox



Grazie ai perni di bloccaggio è possibile collegare due piastre separate senza contropezzo in modo rapido e semplice.

Materiale:
Alloggiamento e pulsante in acciaio inox.

Versione:
Alloggiamento e pulsante non trattati.

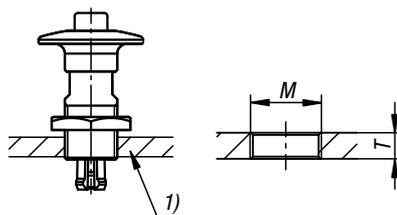
Esempio di ordine d'acquisto:
K1565.173

Nota:
Possibilità di montaggio per spessore della piastra da 3 a 12 mm.
Utilizzare piastra d'appoggio in materiale rigido come per es. acciaio inox.

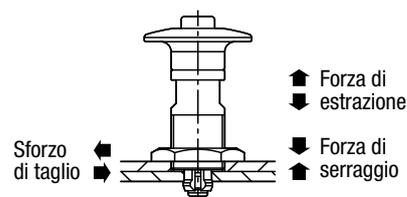
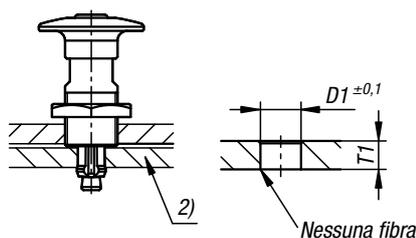
Modalità di utilizzo
Ruotare i perni di bloccaggio nella piastra di fissaggio finché non è visibile la filettatura sull'altro lato.
Premere il pulsante e introdurre il perno di bloccaggio nella piastra d'appoggio predisposta.
Ruotare il perno di bloccaggio nella direzione opposta, finché le due piastre non sono a contatto e infine bloccare con il controdatto.

Nota disegno:
1) Piastra di fissaggio
2) Piastra d'appoggio

Foro di fissaggio nella piastra di fissaggio:



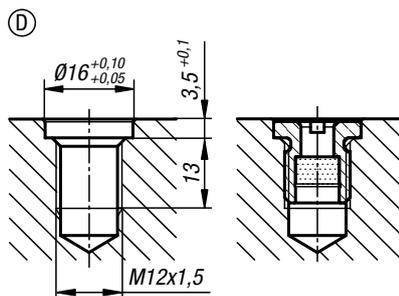
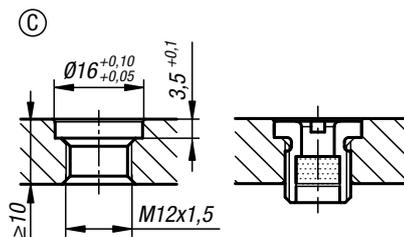
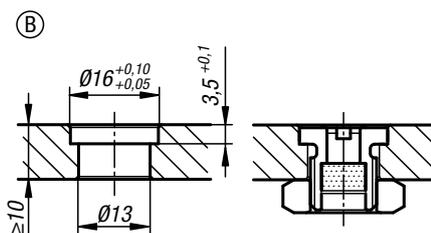
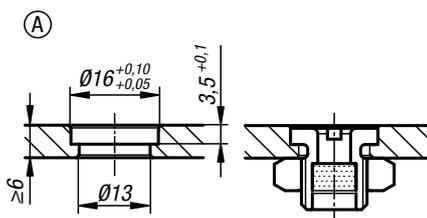
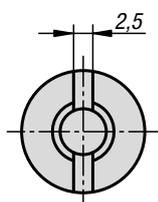
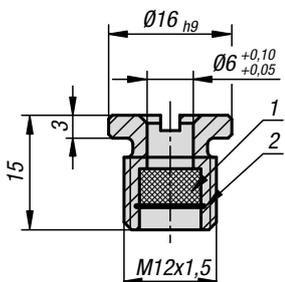
Foro di fissaggio nella piastra d'appoggio:



KIPP Perno di bloccaggio in acciaio inox

N. ordine	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	M	SW	SW1	T	T1	Resistenza alle alte temperature	Sforzo di taglio kN	Forza di estrazione F kN	Forza di bloccaggio N
K1565.173	6,5	6,5	23	6,5	40	32	5,5	4	12,5	6,5	10,5	M12x1	10	19	3-8	3	≤180 °C	0,2	0,15	3
K1565.176	6,5	6,5	23	6,5	37	29	5,5	4	12,5	9,5	13,5	M12x1	10	19	3-8	6	≤180 °C	0,2	0,15	3
K1565.193	8,5	8,5	32	10	51	41,5	7	4	16,5	6,5	11	M16X1	14	24	3-12	3	≤180 °C	0,4	0,3	6
K1565.196	8,5	8,5	32	10	48	38,5	7	4	16,5	9,5	14	M16X1	14	24	3-12	6	≤180 °C	0,4	0,3	6

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:

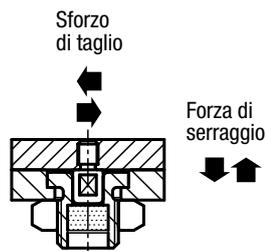
Dado corrispondente.

Accessori:

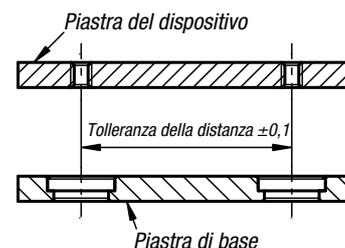
Perno K1069

Nota disegno:

- 1) Magnete
- 2) Circlip



Tolleranze di montaggio consigliate:

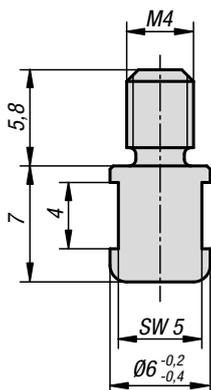


KIPP Boccole magnetiche

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

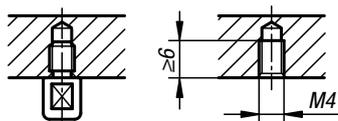
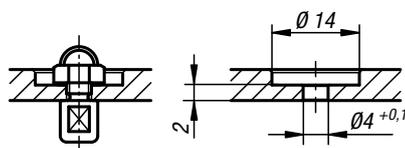
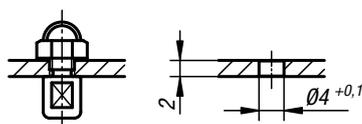


Materiale:
Acciaio.

Versione:
Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1069.6

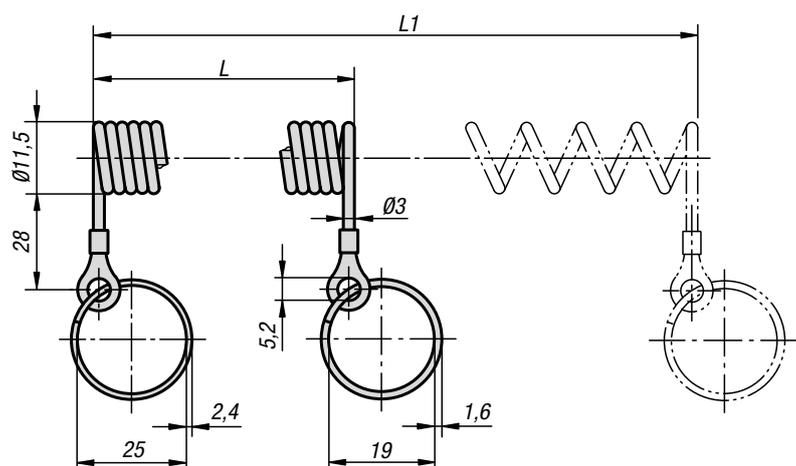
Nota:
Accessorio per K1068.
Il perno viene trattenuto magneticamente nella boccola K1068.
Possibilità di fissaggio con dado (non compreso nella fornitura) o tramite avvitamento direttamente nel contropezzo.



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.

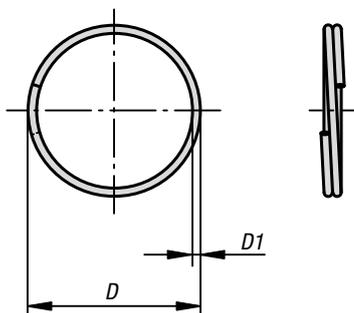
Esempio di ordine d'acquisto:
K0367.10200

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 antisciacchiamento in alluminio.

Versione:

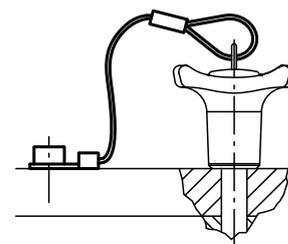
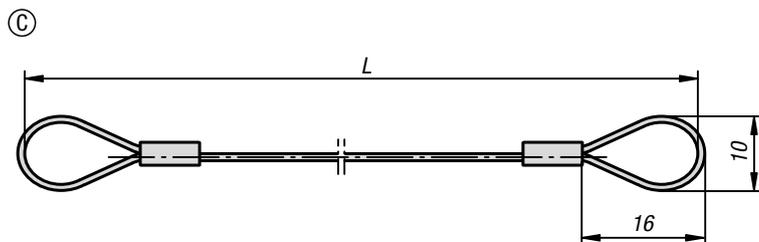
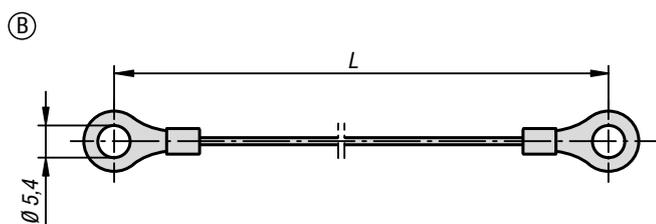
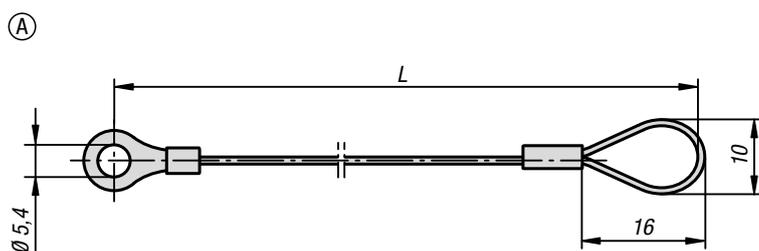
Cavetto di tenuta con rivestimento di plastica.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0367.0200

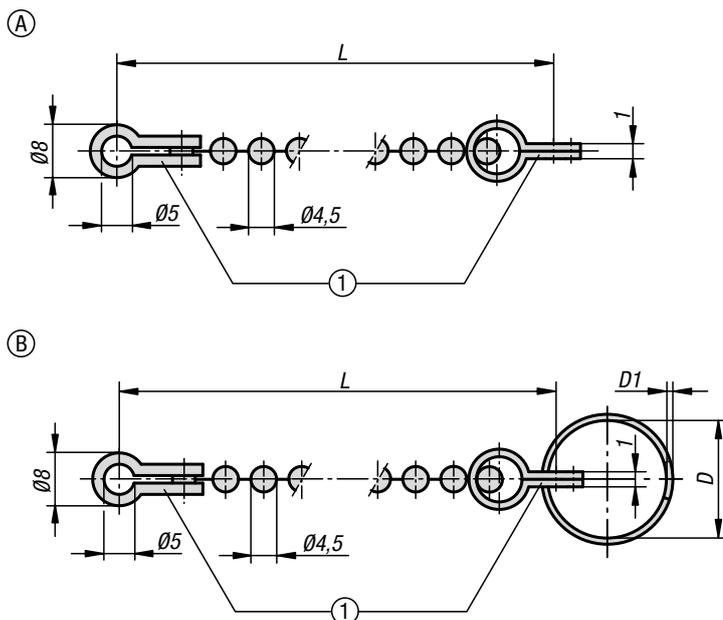
Nota:

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:

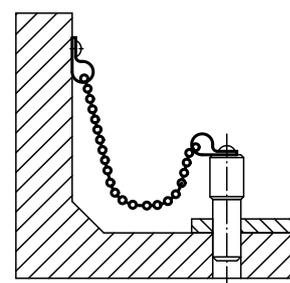
Senza indicazione della lunghezza viene fornita della lunghezza di 1000 mm.

Nota disegno:

1) parti identiche

Forma A: catena a sfere semplice

Forma B: catena a sfere con anello portachivi



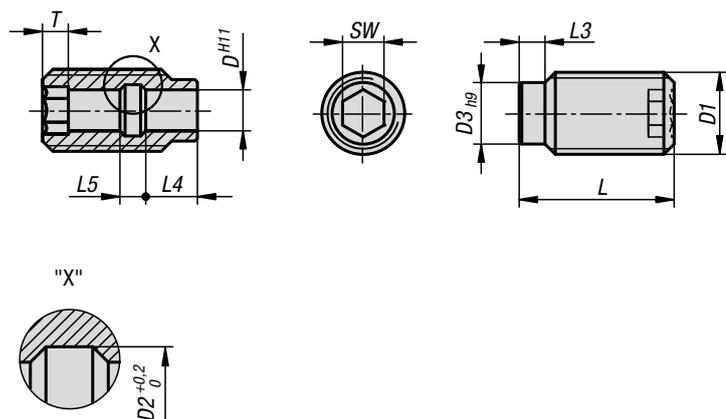
KIPP Forma A, catena a sfere semplice

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 portachivi

N. ordine	Forma	Versione 1	Materiale corpo base	L	D	D1
K1125.115X	B	con anello portachivi	acciaio inox	160/320/500/1000	15	1
K1125.119X	B	con anello portachivi	acciaio inox	160/320/500/1000	19	1
K1125.123X	B	con anello portachivi	acciaio inox	160/320/500/1000	23	1,2
K1125.128X	B	con anello portachivi	acciaio inox	160/320/500/1000	28	1,7

Bussole portamaschi per imbastitore



Materiale:
Acciaio inox 1.4305.

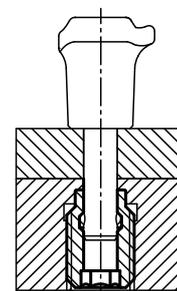
Versione:
Parti metalliche in acciaio non trattate.

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.

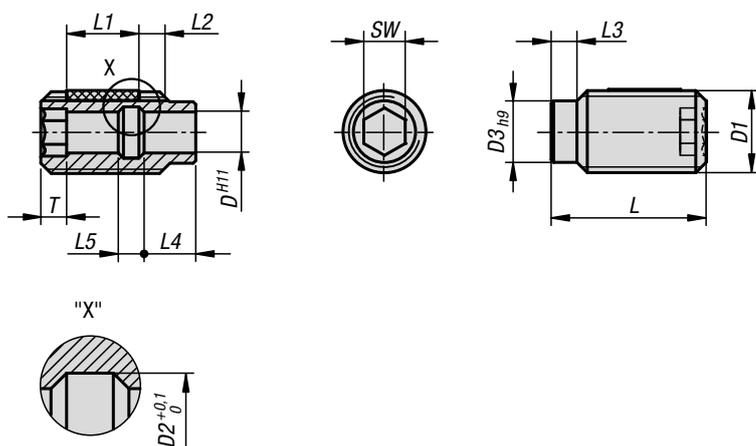


KIPP Bussole portamaschi per imbastitore

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 imbastitore a sfere

con frenafiletto



Materiale:
Acciaio inox 1.4305.

Frenafiletto in nylon.

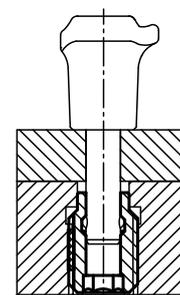
Versione:
Parti metalliche in acciaio non trattate.

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:**
- Le bussole portamaschi possono essere centrate tramite il colletto di centraggio.
 - Avvitamento semplice e sicuro.
 - Possibilità di avvitamento sui più svariati materiali.
 - Utilizzabile su entrambi i lati.
 - Grazie al frenafiletto, è possibile adattare con precisione la profondità di montaggio ai componenti presenti, senza bisogno di martellare.

Nota disegno:
L2 = ca. due passi di filettatura

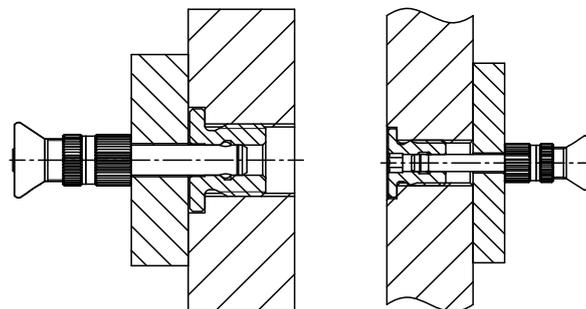
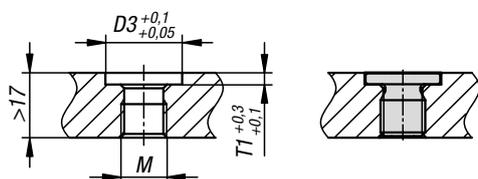
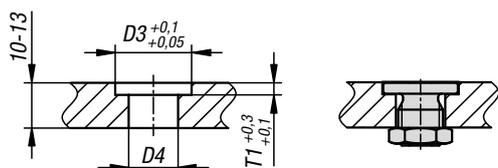
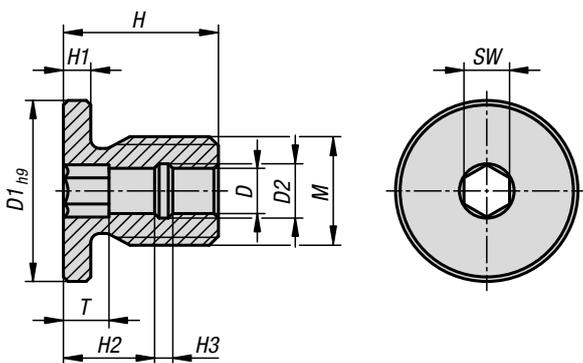


KIPP Bussole portamaschi per imbastitore a sfere, con frenafiletto

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:

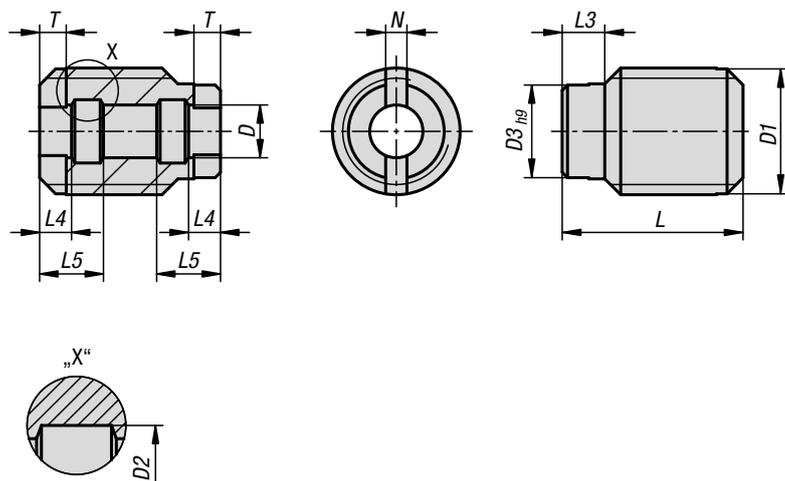
- grazie al collare si ottiene una profondità di avvitamento definita.
- avvitamento semplice e sicuro.
- può essere avvitato in diversi materiali.
- utilizzabile su entrambi i lati.

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.

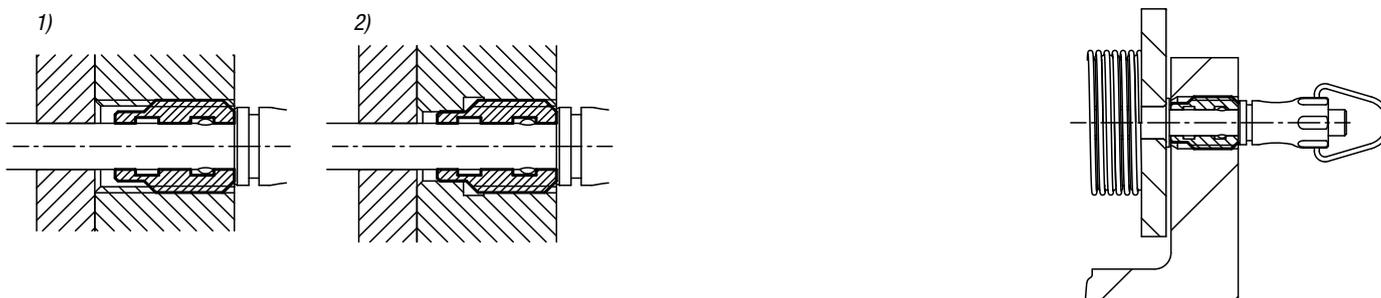
Versione:
Superficie non trattata.

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