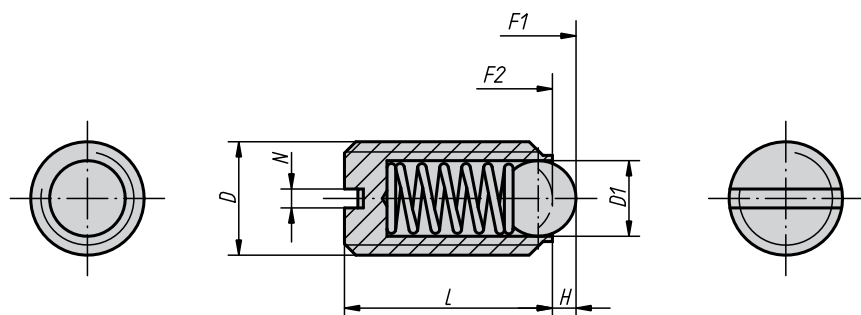


con sfera ed intaglio per cacciavite

**Materiale:**

Esecuzione in acciaio:

Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.

Sfera in acciaio, molla in acciaio per molle classe D.

Esecuzione acciaio Inox:

Corpo 1.4305, Sfera 1.4034,

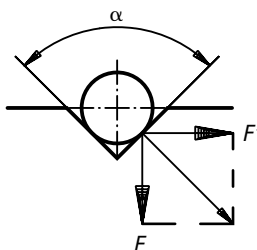
Molla 1.4310.

Materiale:

Esecuzione in acciaio: brunito.

Esecuzione in acciaio Inox: lucidato.

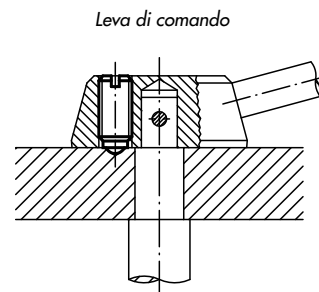
Sfera in acciaio o inox, temprata.



$$\alpha = 60^\circ, F' = 1.732 \times F$$

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

$$\alpha = 120^\circ, F' = 0.577 \times F$$



con sfera ed intaglio per cacciavite

Pressori a molla con sfera ed intaglio per cacciavite, molla con spinta standard

Acciaio		Inox		D	D1	L	H	N	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo							
353047	03000-03	353061	03010-03	M3	1,5	7	0,5	0,4	1,5	3
353048	03000-04	353062	03010-04	M4	2,5	9	0,8	0,6	4	10
353049	03000-05	353063	03010-05	M5	3	12	0,9	0,8	6	11
353050	03000-06	353064	03010-06	M6	3,5	14	1	1	9	13
353051	03000-08	353065	03010-08	M8	5	16	1,5	1,2	15	30
353052	03000-10	353066	03010-10	M10	6	19	2	1,6	20	35
353053	03000-12	353067	03010-12	M12	8	22	2,5	2	30	55
353054	03000-16	353068	03010-16	M16	10	24	3,5	2,5	65	125
353055	03000-20	353069	03010-20	M20	12	30	4,5	2,5	80	160

Pressori a molla con sfera ed intaglio per cacciavite, molla con spinta maggiorata

Acciaio		Inox		D	D1	L	H	N	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo							
353423	03000-203	353438	03010-203	M3	1,5	7	0,5	0,4	5	7
353424	03000-204	353439	03010-204	M4	2,5	9	0,8	0,6	12	22
353425	03000-205	353440	03010-205	M5	3	12	0,9	0,8	19	30
353426	03000-206	353441	03010-206	M6	3,5	14	1	1	28	40
353427	03000-208	353442	03010-208	M8	5	16	1,5	1,2	47	73
353428	03000-210	353443	03010-210	M10	6	19	2	1,6	66	100
353429	03000-212	353444	03010-212	M12	8	22	2,5	2	66	120
353430	03000-216	353445	03010-216	M16	10	24	3,5	2,5	90	180
353431	03000-220	353446	03010-220	M20	12	30	4,5	2,5	115	240

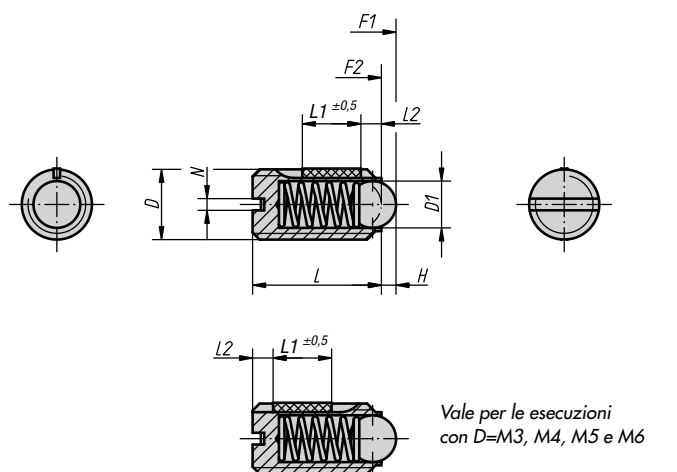
3

Pressori a molla con sfera ed intaglio per cacciavite, esecuzione lunga, molla con spinta standard

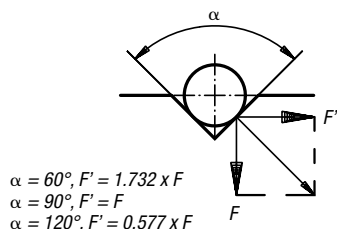
Acciaio		Inox		D	D1	L	H	N	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo							
353480	03000-404	353490	03010-404	M4	2,5	16	0,8	0,6	4	10
353481	03000-405	353491	03010-405	M5	3	20	0,9	0,8	6	11
353482	03000-406	353492	03010-406	M6	3,5	25	1	1	9	13
353483	03000-408	353493	03010-408	M8	5	30	1,5	1,2	15	30
353484	03000-410	353494	03010-410	M10	6 35		2	1,6	20	35
353485	03000-412	353495	03010-412	M12	8	40	2,5	2	30	55
353486	03000-416	353496	03010-416	M16	10	45	3,5	2,5	65	125

Con riserva di modifiche tecniche.

con sfera ed intaglio per cacciavite con inserto di sicurezza LONG-LOK



L2 = circa 2 filetti



Materiale:

Esecuzione in acciaio:

Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.

Sfera in acciaio, molla in acciaio per molle classe D.

Esecuzione Inox:

Corpo 1.4305, Sfera 1.4034,

Molla 1.4310.

Inserto LONG-LOK in nylon.

Materiale:

Esecuzione in acciaio: brunito.

Esecuzione Inox: lucidato.

Sfera in acciaio o Inox, temprato.

4

Pressori a molla con sfera ed intaglio per cacciavite, molla con spinta standard, con inserto di sicurezza LONG-LOK

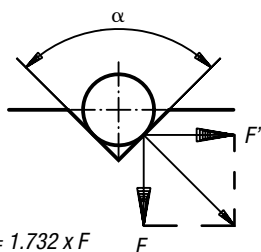
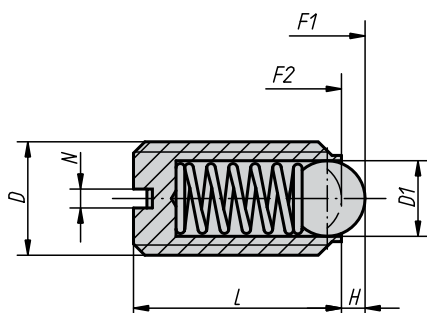
Acciaio		Inox		D	D1	L	L1	H	N	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Coppia di serraggio approx Nm	Coppia apertura dopo il 3° svit. approx Nm
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo										
353147	03001-03	353161	03011-03	M3	1,5	7	4	0,5	0,4	1,5	3	0,10	0,07
353148	03001-04	353162	03011-04	M4	2,5	9	5	0,8	0,6	4	10	0,18	0,12
353149	03001-05	353163	03011-05	M5	3	12	6	0,9	0,8	6	11	0,12	0,08
353150	03001-06	353164	03011-06	M6	3,5	14	7	1	1	9	13	0,43	0,21
353151	03001-08	353165	03011-08	M8	5	16	8	1,5	1,2	15	30	1,09	0,37
353152	03001-10	353166	03011-10	M10	6	19	9	2	1,6	20	35	1,36	0,62
353153	03001-12	353167	03011-12	M12	8	22	10	2,5	2	30	55	2,03	1,36
353154	03001-16	353168	03011-16	M16	10	24	14	3,5	2,5	65	125	3,95	2,95

Pressori a molla con sfera ed intaglio per cacciavite, molla con spinta maggiorata, con inserto di sicurezza LONG-LOK

Acciaio		Inox		D	D1	L	L1	H	N	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Coppia di serraggio approx Nm	Coppia apertura dopo il 3° svit. approx Nm
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo										
353453	03001-203	353468	03011-203	M3	1,5	7	4	0,5	0,4	5	7	0,10	0,07
353454	03001-204	353469	03011-204	M4	2,5	9	5	0,8	0,6	12	22	0,18	0,12
353455	03001-205	353470	03011-205	M5	3	12	6	0,9	0,8	19	30	0,12	0,08
353456	03001-206	353471	03011-206	M6	3,5	14	7	1	1	28	40	0,43	0,21
353457	03001-208	353472	03011-208	M8	5	16	8	1,5	1,2	47	73	1,09	0,37
353458	03001-210	353473	03011-210	M10	6	19	9	2	1,6	66	100	1,36	0,62
353459	03001-212	353474	03011-212	M12	8	22	10	2,5	2	66	120	2,03	1,36
353460	03001-216	353475	03011-216	M16	10	24	14	3,5	2,5	90	180	3,95	2,95

Con riserva di modifiche tecniche.

con sfera ed intaglio per cacciavite



$$\begin{aligned}\alpha = 60^\circ, F' &= 1.732 \times F \\ \alpha = 90^\circ, F' &= F \\ \alpha = 120^\circ, F' &= 0.577 \times F\end{aligned}$$



Materiale, Materiale:

Corpo in plastica.
Sfera in Delrin bianco,
o acciaio Inox 1.4034 temprato.
Molla 1.4310.

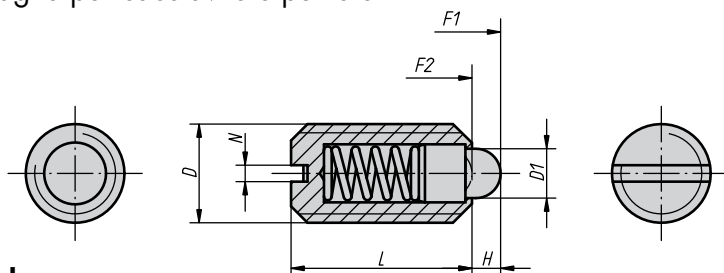
Note:

I pressori a molla KIPP sono impiegati sia per il posizionamento e centraggio, che come arresto o espulsore.

Pressori a molla con sfera ed intaglio per cacciavite

N. Ordine	N. Articolo	Materiale	D	D1	L	H	N	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
353449	03004-06	sfera in delrin	M6	3,5	14	1	1	9	13
353450	03004-08	sfera in delrin	M8	5	16	1,5	1,2	15	30
353451	03004-10	sfera in delrin	M10	6	19	2	1,6	20	40
353463	03014-06	sfera acciaio inox	M6	3,5	14	1	1	9	13
353464	03014-08	sfera acciaio inox	M8	5	16	1,5	1,2	15	30
353465	03014-10	sfera acciaio inox	M10	6	19	2	1,6	20	40

con intaglio per cacciavite e puntale

**Materiale:**

Esecuzione in acciaio:

Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.

Puntale in acciaio. Molla in acciaio

per molle classe D.

Esecuzione Inox: Corpo 1.4305, Puntale 1.4034

o plastica, Molla 1.4310.

Finitura:

Esecuzione in acciaio: brunito.

Esecuzione Inox: lucidato.

Puntale in acciaio o Inox temprato.



Pressori a molla con intaglio per cacciavite e puntale, molla con spinta standard

Acciaio		Inox		D	D1	L	H	N	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo							
353036	03020-04	353500	03025-04	M4	1,8	9	1,5	0,6	6	20
353037	03020-05	353501	03025-05	M5	2,4	12	2	0,8	6	20
353038	03020-06	353502	03025-06	M6	2,7	14	2	1	7	20
353039	03020-08	353503	03025-08	M8	4	16	2	1,2	15	30
353040	03020-10	353504	03025-10	M10	4,5	19	2,5	1,6	20	35
353041	03020-12	353346	03025-12	M12	6	22	3,5	2	30	55
353042	03020-16	353347	03025-16	M16	8,5	24	4,5	2,5	45	100
353043	03020-20	353348	03025-20	M20	10	30	6,5	2,5	60	120

Pressori a molla con intaglio per cacciavite e puntale, molla con spinta ridotta

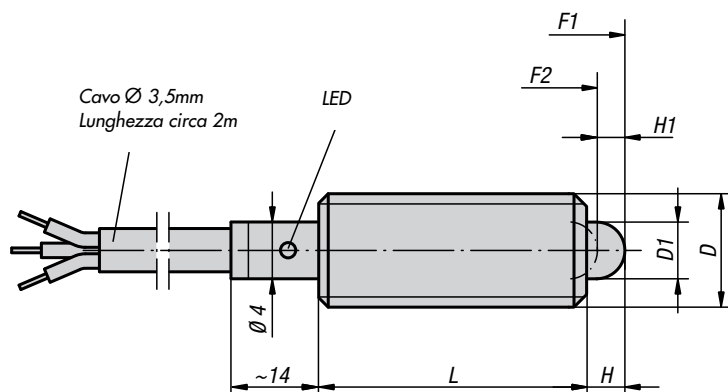
Acciaio		Inox		D	D1	L	H	N	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo							
353072	03020-104	353510	03025-104	M4	1,8	9	1,5	0,6	3	10
353073	03020-105	353416	03025-105	M5	2,4	12	2	0,8	3	10
353074	03020-106	353417	03025-106	M6	2,7	14	2	1	4	10
353075	03020-108	353418	03025-108	M8	4	16	2	1,2	7	15
353076	03020-110	353514	03025-110	M10	4,5	19	2,5	1,6	9	16
353077	03020-112	353515	03025-112	M12	6	22	3,5	2	14	26
353078	03020-116	353516	03025-116	M16	8,5	24	4,5	2,5	22	50
353079	03020-120	353517	03025-120	M20	10	30	6,5	2,5	30	60

Pressori a molla con intaglio per cacciavite e puntale, molla con spinta maggiorata

Acciaio		Inox		D	D1	L	H	N	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo							
365010	03020-205	365020	03025-205	M5	2,4	12	2	0,8	9	25
365011	03020-206	365021	03025-206	M6	2,7	14	2	1	11	25
365012	03020-208	365022	03025-208	M8	4	16	2	1,2	22	43
365013	03020-210	365023	03025-210	M10	4,5	19	2,5	1,6	20	54
365014	03020-212	365024	03025-212	M12	6	22	3,5	2	36	94
365015	03020-216	365025	03025-216	M16	8,5	24	4,5	2,5	60	110

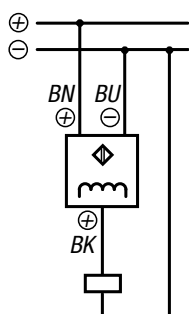
Con riserva di modifiche tecniche.

con interruttore di prossimità



Schema di collegamento

BN = Marrone
BK = Nero
BU = Blu



PNP

Normalmente chiuso

Normalmente aperto

Materiale:

Corpo, puntale e molla in acciaio.
Interruttore di prossimità induttivo.

Finitura:

Brunito. Puntale temprato.

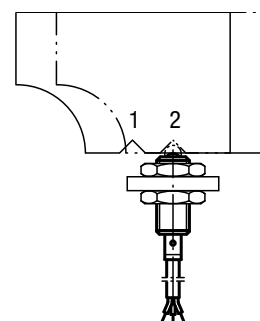
Nota:

Attraverso un fine corsa integrato viene generato un segnale di stato.
Tensione: $U = 10 - 30 \text{ V DC}$
Corrente: $I_{\text{max}} = 200 \text{ mA}$
Range di temperatura: $-25^\circ\text{C} \div +70^\circ\text{C}$
Protezione: IP 67

Sicurezza:

Non idoneo come dispositivo di sicurezza delle persone.

Esempio di utilizzo:
POS.1: in posizione
POS.2: fuori posizione

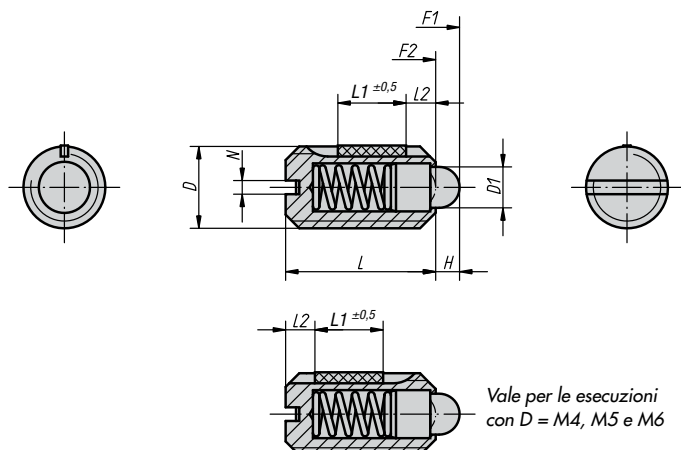


Pressori a molla con interruttore di prossimità

N. Ordine	N. Articolo	Materiale	D	D1	L	H	H1	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
353180	03020-5061	normalmente chiuso	M6	2,7	27	3	2	7	20
353184	03020-5062	normalmente aperto	M6	2,7	27	3	2	7	20
353181	03020-5081	normalmente chiuso	M8	4	29	3	2	15	30
353185	03020-5082	normalmente aperto	M8	4	29	3	2	15	30
353182	03020-5101	normalmente chiuso	M10	4,5	36	4	3	26	44
353186	03020-5102	normalmente aperto	M10	4,5	36	4	3	26	44

Con riserva di modifiche tecniche.

con intaglio per cacciavite e puntale con inserto di sicurezza LONG-LOK



L2 = circa 2 filetti

Vale per le esecuzioni
con D = M4, M5 e M6



Materiale:

Esecuzione in acciaio:

Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.

Puntale in acciaio. Molla in acciaio per molle classe D.

Esecuzione Inox:

Corpo 1.4305, Puntale 1.4034 o plastica, molla 1.4310.

Inserto LONG-LOK in nylon.

Finitura:

Esecuzione in acciaio: brunita.

Esecuzione Inox: lucidata.

Puntale in acciaio o Inox, temprato.

Pressori a molla con intaglio per cacciavite e puntale, molla con spinta standard con inserto di sicurezza LONG-LOK

Acciaio		Inox		D	D1	L	L1	H	N	Spinta della molla iniz. F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Coppia di serraggio approx Nm	Coppia apertura dopo il 3° svit. approx Nm
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo										
353136	03021-04	353312	03026-04	M4	1,8	9	5	1,5	0,6	6	20	0,18	0,12
353137	03021-05	353313	03026-05	M5	2,4	12	6	2	0,8	6	20	0,12	0,08
353138	03021-06	353314	03026-06	M6	2,7	14	7	2	1	7	20	0,44	0,21
353139	03021-08	353315	03026-08	M8	4	16	8	2	1,2	15	30	1,10	0,38
353140	03021-10	353316	03026-10	M10	4,5	19	9	2,5	1,6	20	35	1,36	0,62
353141	03021-12	353317	03026-12	M12	6	22	10	3,5	2	30	55	2,11	1,41
353142	03021-16	353318	03026-16	M16	8,5	24	14	4,5	2,5	45	100	3,95	3,05

Pressori a molla con intaglio per cacciavite e puntale, forza molla leggera con inserto di sicurezza LONG-LOK

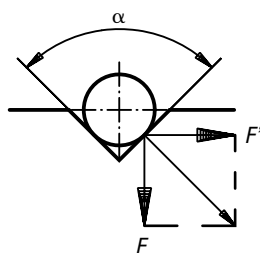
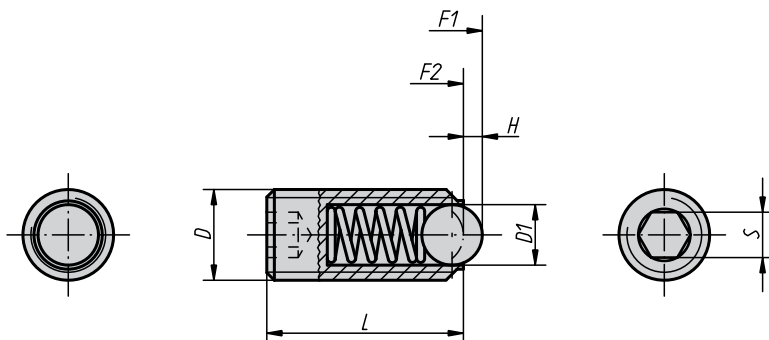
Acciaio		Inox		D	D1	L	L1	H	N	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Coppia di serraggio approx Nm	Coppia apertura dopo il 3° svit. approx Nm
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo										
353109	03021-104	353327	03026-104	M4	1,8	9	5	1,5	0,6	3	10	0,18	0,12
353110	03021-105	353328	03026-105	M5	2,4	12	6	2	0,8	3	10	0,12	0,08
353111	03021-106	353329	03026-106	M6	2,7	14	7	2	1	4	10	0,44	0,21
353112	03021-108	353330	03026-108	M8	4	16	8	2	1,2	7	15	1,10	0,38
353113	03021-110	353331	03026-110	M10	4,5	19	9	2,5	1,6	9	16	1,36	0,62
353114	03021-112	353332	03026-112	M12	6	22	10	3,5	2	14	26	2,11	1,41
353115	03021-116	353333	03026-116	M16	8,5	24	14	4,5	2,5	22	50	3,95	3,05

Pressori a molla con intaglio per cacciavite e puntale, molla con spinta maggiorata con inserto di sicurezza LONG-LOK

Acciaio		Inox		D	D1	L	L1	H	N	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Coppia di serraggio approx Nm	Coppia apertura dopo il 3° svit. approx Nm
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo										
365030	03021-205	365040	03026-205	M5	2,4	12	6	2	0,8	9	25	0,12	0,08
365031	03021-206	365041	03026-206	M6	2,7	14	7	2	1	11	25	0,44	0,21
365032	03021-208	365042	03026-208	M8	4	16	8	2	1,2	22	43	1,1	0,38
365033	03021-210	365043	03026-210	M10	4,5	19	9	2,5	1,6	20	54	1,36	0,62
365034	03021-212	365044	03026-212	M12	6	22	10	3,5	2	36	94	2,11	1,41
365035	03021-216	365045	03026-216	M16	8,5	24	14	4,5	2,5	60	110	3,99	3,05

Con riserva di modifiche tecniche.

con sfera ed esagono incassato



$$\begin{aligned}\alpha &= 60^\circ, F' = 1.732 \times F \\ \alpha &= 90^\circ, F' = F \\ \alpha &= 120^\circ, F' = 0.577 \times F\end{aligned}$$



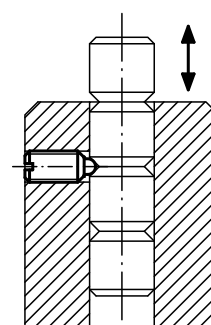
Materiale:

Esecuzione in acciaio:
Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.
Sfera in acciaio, molla in acciaio
per molle classe D.
Esecuzione acciaio Inox:
Corpo 1.4305, Sfera 1.4034, Molla 1.4310.

Materiale:

Esecuzione in acciaio: brunito.
Esecuzione in acciaio Inox: lucidato.
Sfera in acciaio o inox, temprata.

Arresto colonne



con sfera ed esagono incassato

Pressori a molla con sfera ed esagono incassato, molla con spinta standard

Acciaio		Inox		D	D1	L	H	S	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo							
353242	03030-03	353272	03035-03	M3	1,5	9	0,5	1,5	1,5	3
353243	03030-04	353273	03035-04	M4	2,5	10	0,8	2	4	10
353244	03030-05	353274	03035-05	M5	3	14	0,9	2,5	6	11
353245	03030-06	353275	03035-06	M6	3,5	15	1	3	9	13
353246	03030-08	353276	03035-08	M8	5	18	1,5	4	15	30
353247	03030-10	353277	03035-10	M10	6	23	2	5	20	35
353248	03030-12	353278	03035-12	M12	8	26	2,5	6	30	55
353249	03030-16	353279	03035-16	M16	10	33	3,5	8	65	125
353250	03030-20	353280	03035-20	M20	12	43	4,5	10	80	160
353251	03030-24	353281	03035-24	M24	15	48	5,5	12	90	180

Pressori a molla con sfera ed esagono incassato, esecuzione lunga, molla con spinta standard

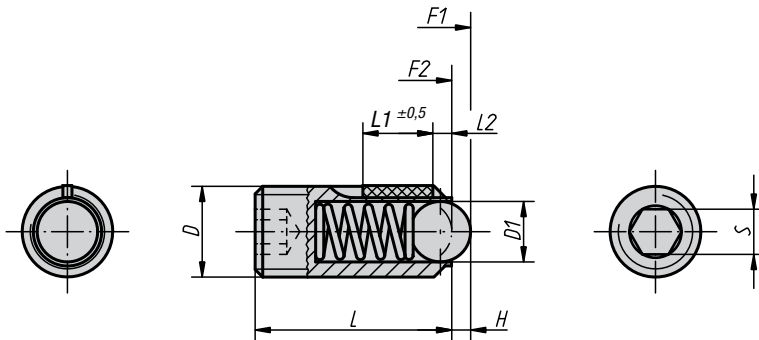
Acciaio		Inox		D	D1	L	H	S	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo							
365050	03030-404	365060	03035-404	M4	2,5	16	0,8	2	4	10
365051	03030-405	365061	03035-405	M5	3	20	0,9	2,5	6	11
365052	03030-406	365062	03035-406	M6	3,5	25	1	3	9	13
365053	03030-408	365063	03035-408	M8	5	30	1,5	4	15	30
365054	03030-410	365064	03035-410	M10	6	35	2	5	20	35
365055	03030-412	365065	03035-412	M12	8	40	2,5	6	30	55
365056	03030-416	365066	03035-416	M16	10	45	3,5	8	65	125

Pressori a molla con sfera ed esagono incassato, esecuzione lunga, molla con spinta maggiorata

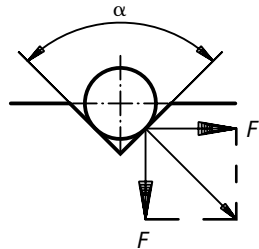
Acciaio		Inox		D	D1	L	H	S	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo							
353257	03030-203	353287	03035-203	M3	1,5	9	0,5	1,5	5	7
353258	03030-204	353288	03035-204	M4	2,5	10	0,8	2	12	22
353259	03030-205	353289	03035-205	M5	3	14	0,9	2,5	19	30
353260	03030-206	353290	03035-206	M6	3,5	15	1	3	28	40
353261	03030-208	353291	03035-208	M8	5	18	1,5	4	47	73
353262	03030-210	353292	03035-210	M10	6	23	2	5	66	100
353263	03030-212	353293	03035-212	M12	8	26	2,5	6	66	120
353264	03030-216	353294	03035-216	M16	10	33	3,5	8	90	180
353265	03030-220	353295	03035-220	M20	12	43	4,5	10	115	240
353266	03030-224	353296	03035-224	M24	15	48	5,5	12	130	270

Con riserva di modifiche tecniche.

con sfera ed esagono incassato con inserto di sicurezza LONG-LOK



L2 = circa 2 filetti



$$\begin{aligned} \alpha &= 60^\circ, F' = 1.732 \times F \\ \alpha &= 90^\circ, F' = F \\ \alpha &= 120^\circ, F' = 0.577 \times F \end{aligned}$$



Materiale:

Esecuzione in acciaio:
Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.
Sfera in acciaio, molla in acciaio per molle classe D.
Esecuzione Inox:
Corpo 1.4305, Sfera 1.4034, Molla 1.4310.

Inserto LONG-LOK in nylon.

Materiale:

Esecuzione in acciaio: brunita.
Esecuzione Inox: lucidata.
Sfera in acciaio o Inox, temprata.

Pressori a molla con sfera ed esagono incassato, molla con spinta standard, con inserto di sicurezza LONG-LOK

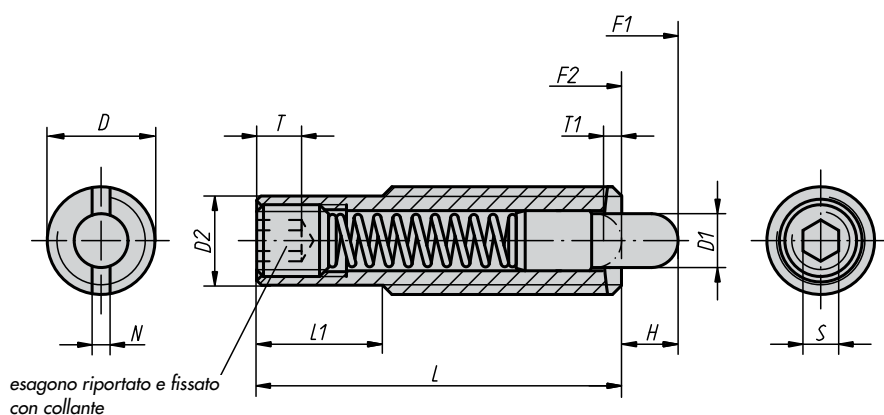
Acciaio		Inox		D	D1	L	L1	H	S	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Coppia di serraggio approx Nm	Coppia apertura dopo il 3° svit. approx Nm
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo										
353362	03031-03	353392	03036-03	M3	1,5	9	4	0,5	1,5	1,5	3	0,10	0,07
353363	03031-04	353393	03036-04	M4	2,5	10	5	0,8	2	4	10	0,18	0,12
353364	03031-05	353394	03036-05	M5	3	14	6	0,9	2,5	6	11	0,12	0,08
353365	03031-06	353395	03036-06	M6	3,5	15	7	1	3	9	13	0,44	0,21
353366	03031-08	353396	03036-08	M8	5	18	8	1,5	4	15	30	1,10	0,38
353367	03031-10	353397	03036-10	M10	6	23	9	2	5	20	35	1,30	0,60
353368	03031-12	353398	03036-12	M12	8	26	10	2,5	6	30	55	2,00	1,30
353369	03031-16	353399	03036-16	M16	10	33	14	3,5	8	65	125	3,90	3,00

Pressori a molla con sfera ed esagono incassato, molla con spinta maggiorata, con inserto di sicurezza LONG-LOK

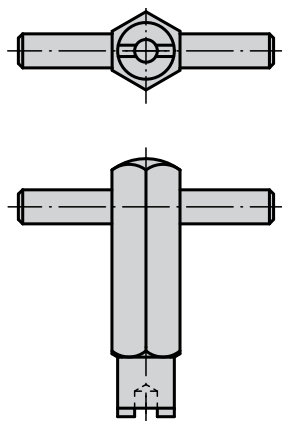
Acciaio		Inox		D	D1	L	L1	H	S	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Coppia di serraggio approx Nm	Coppia apertura dopo il 3° svit. approx Nm
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo										
353377	03031-203	353407	03036-203	M3	1,5	9	4	0,5	1,5	5	7	0,10	0,07
353378	03031-204	353408	03036-204	M4	2,5	10	5	0,8	2	12	22	0,18	0,12
353379	03031-205	353409	03036-205	M5	3	14	6	0,9	2,5	19	30	0,12	0,08
353380	03031-206	353410	03036-206	M6	3,5	15	7	1	3	28	40	0,44	0,21
353381	03031-208	353411	03036-208	M8	5	18	8	1,5	4	47	73	1,10	0,38
353382	03031-210	353412	03036-210	M10	6	23	9	2	5	66	100	1,30	0,60
353383	03031-212	353413	03036-212	M12	8	26	10	2,5	6	66	120	2,00	1,30
353384	03031-216	353414	03036-216	M16	10	33	14	3,5	8	90	180	3,90	3,00

Con riserva di modifiche tecniche.

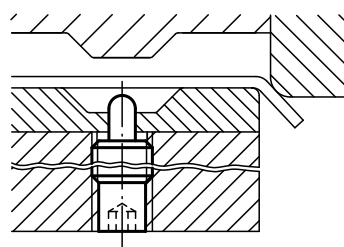
con esagono incassato e puntale, esecuzione lunga



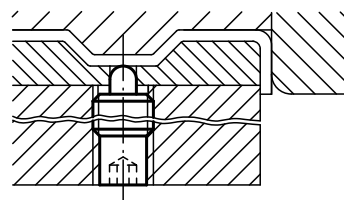
chiave di assemblaggio



piegatura lamiera



pressione



Materiale:

Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8.
Puntale in acciaio.

Finitura:

Brunito. Puntale temprato.

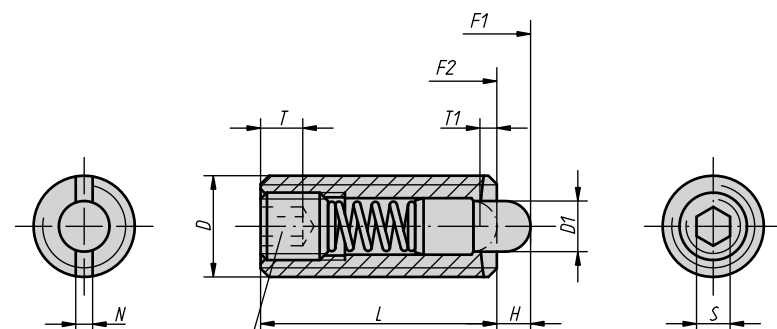
Nota:

Questo pressore viene utilizzato prevalentemente come espulsore e arresto nella fabbricazione utensili.
Molla in acciaio per molle classe D

Pressori a molla con esagono incassato e puntale, esecuzione lunga

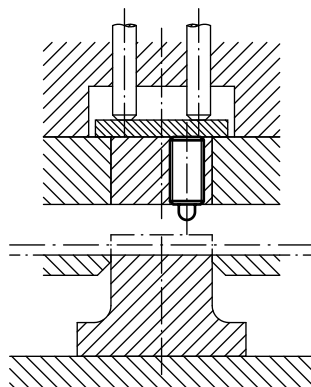
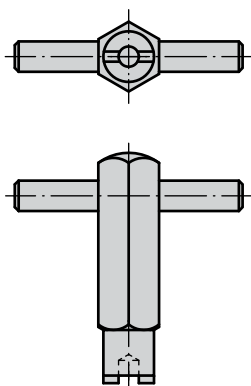
N. Ordine	N. Articolo	D	D1	D2	L	L1	H	T	T1	N	S	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Chiave assemblaggio	
														N. Ordine	N. Articolo
353197	03040-608	M8	3,5	6,2	30	10	6	2	1,4	1,2	2,5	8	22	353193	03040-908
353198	03040-610	M10	4	8	40	10	8	3	1,4	1,6	3	12	30	353194	03040-910
353199	03040-612	M12	6	9,6	50	20	10	5	2	2	4	20	50	353195	03040-912
353200	03040-616	M16	7,5	13,4	60	30	12	6	2,5	2,5	5	30	64	353196	03040-916

con puntale ed esagono incassato

esagono riportato e fissato
con collante

chiave di assemblaggio

vista in sezione

**Materiale:**

Corpo in acciaio classe di resistenza 5.8

Puntale in acciaio o plastica

Molla in acciaio per molle classe D.

Finitura superficiale:

Esecuzione in acciaio brunito

Perno in acciaio temprato

Pressori a molla con esagono incassato e puntale, molla con spinta standard

Puntale in acciaio inox		Puntale in plastica		D	D1	L	H	T	T1	N	S	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Chiave assemblaggio	
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo											N. Ordine	N. Articolo
353001	03040-03	353014	03050-03	M3	1	10	1,5	1,5	1	0,4	0,7	0,5	3	353189	03040-903
353002	03040-04	353015	03050-04	M4	1,5	15	1,5	2	0,6	0,6	1,3	5	16	353190	03040-904
353003	03040-05	353016	03050-05	M5	2,4	18	2,3	2	0,8	0,8	1,5	6	20	353191	03040-905
353004	03040-06	353017	03050-06	M6	2,7	20	2,5	2,5	1	1	2	7	20	353192	03040-906
353005	03040-08	353018	03050-08	M8	3,5	22	3	3	1,4	1,2	2,5	9	35	353193	03040-908
353006	03040-10	353019	03050-10	M10	4	22	3	3,5	1,4	1,6	3	9	35	353194	03040-910
353007	03040-12	353020	03050-12	M12	6	28	4	5	2	2	4	10	55	353195	03040-912
353008	03040-16	353021	03050-16	M16	7,5	32	5	6	2,5	2,5	5	45	100	353196	03040-916
353009	03040-20	-	-	M20	10	40	7	8	3	2,5	6	60	120	-	-
353010	03040-24	-	-	M24	12	52	10	10	3	2,5	8	80	160	-	-

con puntale ed esagono incassato

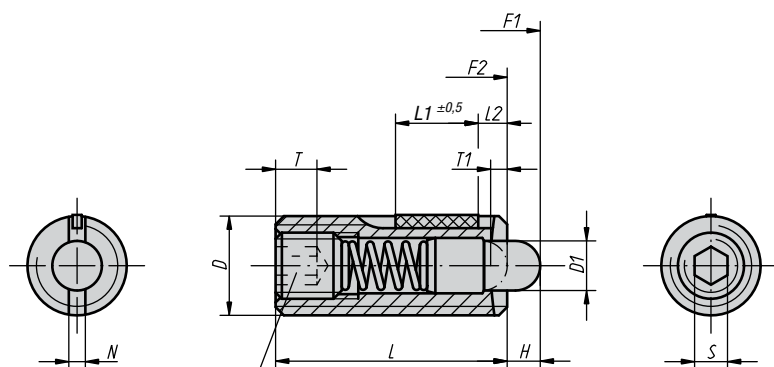
Pressori a molla con esagono incassato e puntale, molla con spinta ridotta

Puntale in acciaio inox		Puntale in plastica		D	D1	L	H	T	T1	N	S	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Chiave assemblaggio	
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo											N. Ordine	N. Articolo
353201	03040-104	353215	03050-104	M4	1,5	15	1,5	2	0,6	0,6	1,3	2	7	353190	03040-904
353202	03040-105	353216	03050-105	M5	2,4	18	2,3	2	0,8	0,8	1,5	3	10	353191	03040-905
353203	03040-106	353217	03050-106	M6	2,7	20	2,5	2,5	1	1	2	3	9	353192	03040-906
353204	03040-108	353218	03050-108	M8	3,5	22	3	3	1,4	1,2	2,5	4	16	353193	03040-908
353205	03040-110	353219	03050-110	M10	4	22	3	3,5	1,4	1,6	3	4	16	353194	03040-910
353206	03040-112	353220	03050-112	M12	6	28	4	5	2	2	4	5	27	353195	03040-912
353207	03040-116	353221	03050-116	M16	7,5	32	5	6	2,5	2,5	5	20	45	353196	03040-916

Pressori a molla con esagono incassato e puntale, molla con spinta maggiorata

N. Ordine	N. Articolo	Materiale	D	D1	L	H	T	T1	N	S	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Chiave assemblaggio	
													N. Ordine	N. Articolo
353170	03040-205	puntale in acciaio	M5	2,4	18	2,3	2	0,8	0,8	1,5	11	29	353191	03040-905
353171	03040-206	puntale in acciaio	M6	2,7	20	2,5	2,5	1	1	2	14	37	353192	03040-906
353172	03040-208	puntale in acciaio	M8	3,5	22	3	3	1,4	1,2	2,5	22	65	353193	03040-908
353173	03040-210	puntale in acciaio	M10	4	22	3	3,5	1,4	1,6	3	19	70	353194	03040-910
353174	03040-212	puntale in acciaio	M12	6	28	4	5	2	2	4	25	85	353195	03040-912
353175	03040-216	puntale in acciaio	M16	7,5	32	5	6	2,5	2,5	5	60	150	353196	03040-916
353176	03040-220	puntale in acciaio	M20	10	40	7	8	3	2,5	6	75	190	-	-
353177	03040-224	puntale in acciaio	M24	12	52	10	10	3	2,5	8	95	240	-	-

con puntale ed esagono incassato, con inserto di sicurezza LONG-LOK



esagono riportato e fissato
con collante

L2 = circa 2 filetti



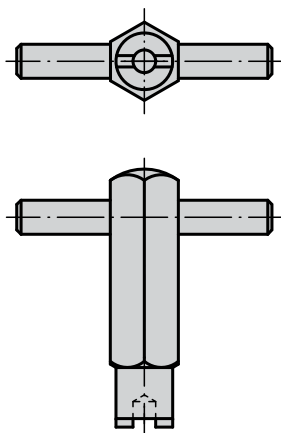
Materiale:

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

Finitura superficiale:

Esecuzione in acciaio brunito
Perno in acciaio temprato

chiave di assemblaggio



con puntale ed esagono incassato, con inserto di sicurezza LONG-LOK

Pressori a molla con esagono incassato e puntale, molla con spinta standard, con inserto di sicurezza LONG-LOK

Puntale in acciaio inox		Puntale in plastica		D	D1	L	L1	H	T	T1	N	S	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla iniziale F2 ca. N	Coppia di serraggio approx Nm	Coppia apertura dopo il 3° svit. approx Nm	Chiave assemblaggio	
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo														N. Ordine	N. Articolo
353103	03041-05	353116	03051-05	M5	2,4	18	7	2,3	2	0,8	0,8	1,5	6	20	0,12	0,08	353191	03040-905
353104	03041-06	353117	03051-06	M6	2,7	20	7	2,5	2,5	1	1	2	7	20	0,45	0,22	353192	03040-906
353105	03041-08	353118	03051-08	M8	3,5	22	8	3	3	1,4	1,2	2,5	9	35	1,05	0,37	353193	03040-908
353106	03041-10	353119	03051-10	M10	4	22	9	3	3,5	1,4	1,6	3	9	35	1,30	0,60	353194	03040-910
353107	03041-12	353120	03051-12	M12	6	28	10	4	5	2	2	4	10	55	2,00	1,30	353195	03040-912
353108	03041-16	353121	03051-16	M16	7,5	32	14	5	6	2,5	2,5	5	45	100	3,90	3,00	353196	03040-916

Pressori a molla con esagono incassato e puntale, forza molla leggera, con inserto di sicurezza LONG-LOK

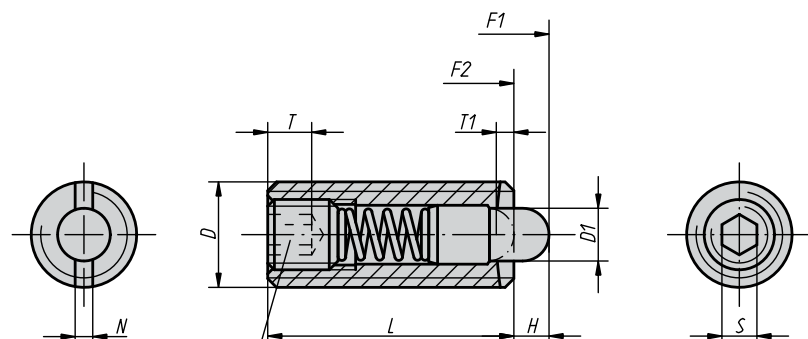
Puntale in acciaio inox		Puntale in plastica		D	D1	L	L1	H	T	T1	N	S	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla iniziale F2 ca. N	Coppia di serraggio approx Nm	Coppia apertura dopo il 3° svit. approx Nm	Chiave assemblaggio	
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo														N. Ordine	N. Articolo
353305	03041-105	353335	03051-105	M5	2,4	18	7	2,3	2	0,8	0,8	1,5	3	10	0,12	0,08	353191	03040-905
353306	03041-106	353336	03051-106	M6	2,7	20	7	2,5	2,5	1	1	2	3	9	0,45	0,22	353192	03040-906
353307	03041-108	353337	03051-108	M8	3,5	22	8	3	3	1,4	1,2	2,5	4	16	1,05	0,37	353193	03040-908
353308	03041-110	353338	03051-110	M10	4	22	9	3	3,5	1,4	1,6	3	4	16	1,30	0,60	353194	03040-910
353309	03041-112	353339	03051-112	M12	6	28	10	4	5	2	2	4	5	27	2,00	1,30	353195	03040-912
353310	03041-116	353340	03051-116	M16	7,5	32	14	5	6	2,5	2,5	5	20	45	3,90	3,00	353196	03040-916

Pressori a molla con esagono incassato e puntale, molla con spinta maggiorata, con inserto di sicurezza LONG-LOK

N. Ordine	N. Articolo	Materiale	D	D1	L	L1	H	T	T1	N	S	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla iniziale F2 ca. N	Coppia di serraggio approx Nm	Coppia apertura dopo il 3° svit. approx Nm	Chiave assemblaggio	
																N. Ordine	N. Articolo
353320	03041-205	puntale in acciaio	M5	2,4	18	7	2,3	2	0,8	0,8	1,5	11	29	0,12	0,08	353191	03040-905
353321	03041-206	puntale in acciaio	M6	2,7	20	7	2,5	2,5	1	1	2	14	37	0,45	0,22	353192	03040-906
353322	03041-208	puntale in acciaio	M8	3,5	22	8	3	3	1,4	1,2	2,5	22	65	1,05	0,37	353193	03040-908
353323	03041-210	puntale in acciaio	M10	4	22	9	3	3,5	1,4	1,6	3	19	70	1,30	0,60	353194	03040-910
353324	03041-212	puntale in acciaio	M12	6	28	10	4	5	2	2	4	25	85	2,00	1,30	353195	03040-912
353325	03041-216	puntale in acciaio	M16	7,5	32	14	5	6	2,5	2,5	5	60	150	3,90	3,00	353196	03040-916

Con riserva di modifiche tecniche.

con puntale ed esagono incassato, in acciaio inox



esagono riportato e fissato
con collante



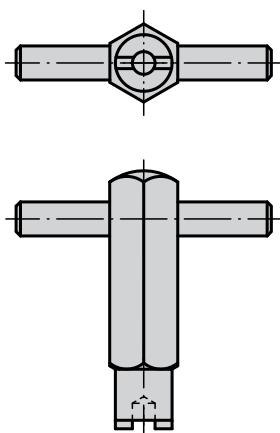
Materiale:

Corpo in acciaio inox 1.4305
Puntale in acciaio inox 1.4034 o plastica
Molla in acciaio inox 1.4310

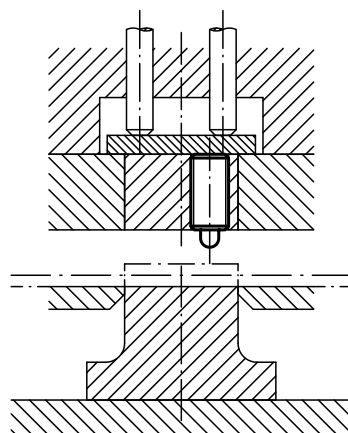
Materiale:

Finitura naturale
Perno in acciaio inox temprato

chiave di assemblaggio



vista in sezione



con puntale ed esagono incassato, in acciaio inox

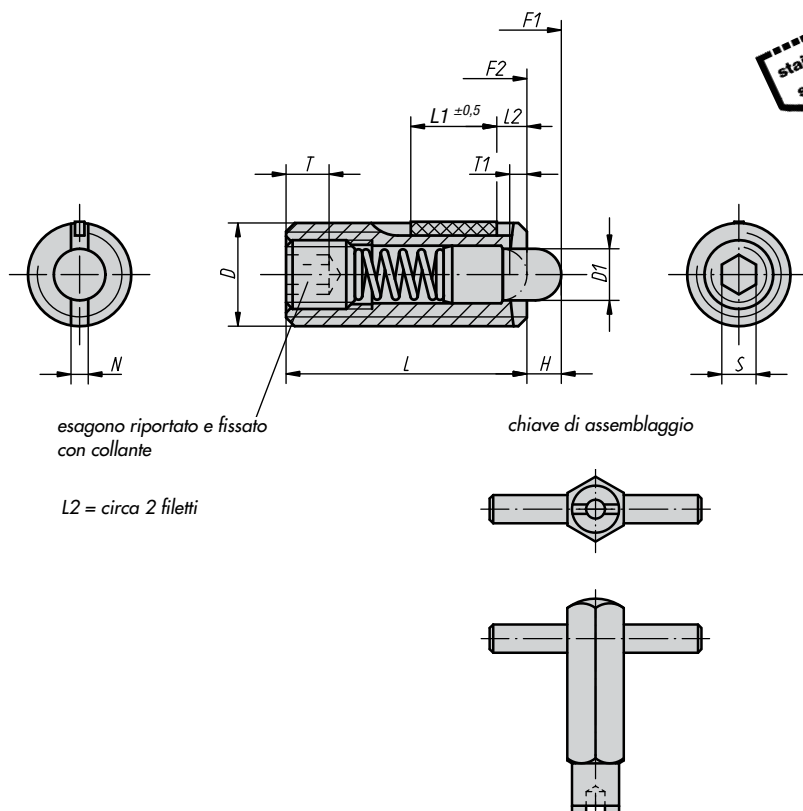
Pressori a molla con esagono incassato e puntale, molla con spinta standard

Puntale in acciaio inox		Puntale in plastica		D	D1	L	H	T	T1	N	S	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla iniziale F2 ca. N	Chiave assemblaggio	
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo											N. Ordine	N. Articolo
365068	03055-03	365069	03058-03	M3	1	10	1,5	1,5	1	0,4	0,7	0,5	3	353189	03040-903
353026	03055-04	353230	03058-04	M4	1,5	15	1,5	2	0,6	0,6	1,3	5	16	353190	03040-904
353027	03055-05	353231	03058-05	M5	2,4	18	2,3	2	0,8	0,8	1,5	5	17	353191	03040-905
353028	03055-06	353232	03058-06	M6	2,7	20	2,5	2,5	1	1	2	6	17	353192	03040-906
353029	03055-08	353233	03058-08	M8	3,5	22	3	3	1,4	1,2	2,5	7	29	353193	03040-908
353030	03055-10	353234	03058-10	M10	4	22	3	3,5	1,4	1,6	3	8	31	353194	03040-910
353031	03055-12	353235	03058-12	M12	6	28	4	5	2	2	4	10	47	353195	03040-912
353032	03055-16	353236	03058-16	M16	7,5	32	5	6	2,5	2,5	5	45	100	353196	03040-916

Pressori a molla con esagono incassato e puntale, molla con spinta maggiorata

N. Ordine	N. Articolo	Materiale	D	D1	L	H	T	T1	N	S	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla iniziale F2 ca. N	Chiave assemblaggio	
													N. Ordine	N. Articolo
353209	03055-205	puntale in acciaio inox	M5	2,4	18	2,3	2	0,8	0,8	1,5	9	26	353191	03040-905
353210	03055-206	puntale in acciaio inox	M6	2,7	20	2,5	2,5	1	1	2	11	35	353192	03040-906
353211	03055-208	puntale in acciaio inox	M8	3,5	22	3	3	1,4	1,2	2,5	15	48	353193	03040-908
353212	03055-210	puntale in acciaio inox	M10	4	22	3	3,5	1,4	1,6	3	15	58	353194	03040-910
353213	03055-212	puntale in acciaio inox	M12	6	28	4	5	2	2	4	19	74	353195	03040-912

con puntale ed esagono incassato, in acciaio inox, con inserto di sicurezza LONG-LOK

**Materiale:**

Corpo in acciaio inox 1.4305
Puntale in acciaio inox 1.4034 o plastica
Molla in acciaio inox 1.4310

Con inserto di sicurezza LONG-LOK in nylon

Materiale:

Finitura naturale
Perno in acciaio inox temprato

Pressori a molla con esagono incassato e puntale, molla con spinta standard, con inserto di sicurezza LONG-LOK

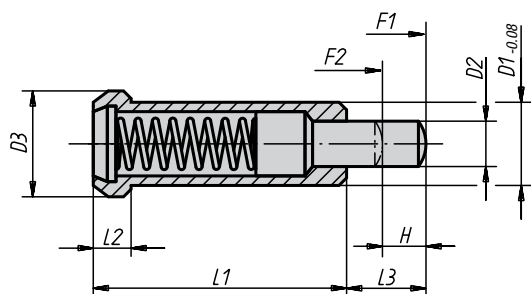
Puntale in acciaio inox		Puntale in plastica		D	D1	L	L1	H	T	T1	N	S	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla iniziale F2 ca. N	Coppia di serraggio approx Nm	Coppia apertura dopo il 3° svit. approx Nm	Chiave assemblaggio	
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo														N. Ordine	N. Articolo
353127	03056-05	353350	03059-05	M5	2,4	18	7	2,3	2	0,8	0,8	1,5	5	17	0,12	0,08	353191	03040-905
353128	03056-06	353351	03059-06	M6	2,7	20	7	2,5	2,5	1	1	2	6	17	0,45	0,22	353192	03040-906
353129	03056-08	353352	03059-08	M8	3,5	22	8	3	3	1,4	1,2	2,5	7	29	1,05	0,37	353193	03040-908
353130	03056-10	353353	03059-10	M10	4	22	9	3	3,5	1,4	1,6	3	8	31	1,30	0,60	353194	03040-910
353131	03056-12	353354	03059-12	M12	6	28	10	4	5	2	2	4	10	47	2,00	1,30	353195	03040-912
353132	03056-16	353355	03059-16	M16	7,5	32	14	5	6	2,5	2,5	5	45	100	3,90	3,00	353196	03040-916

Pressori a molla con esagono incassato e puntale, molla con spinta maggiorata, con inserto di sicurezza LONG-LOK

N. Ordine	N. Articolo	Materiale	D	D1	L	L1	H	T	T1	N	S	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla iniziale F2 ca. N	Coppia di serraggio approx Nm	Coppia apertura dopo il 3° svit. approx Nm	Chiave assemblaggio	
																N. Ordine	N. Articolo
353223	03056-205	puntale in acciaio inox	M5	2,4	18	7	2,3	2	0,8	0,8	1,5	9	26	0,12	0,08	353191	03040-905
353224	03056-206	puntale in acciaio inox	M6	2,7	20	7	2,5	2,5	1	1	2	11	35	0,45	0,22	353192	03040-906
353225	03056-208	puntale in acciaio inox	M8	3,5	22	8	3	3	1,4	1,2	2,5	15	48	1,05	0,37	353193	03040-908
353226	03056-210	puntale in acciaio inox	M10	4	22	9	3	3,5	1,4	1,6	3	15	58	1,30	0,60	353194	03040-910
353227	03056-212	puntale in acciaio inox	M12	6	28	10	4	5	2	2	4	19	74	2,00	1,30	353195	03040-912

Con riserva di modifiche tecniche.

con testa

**Materiale:**

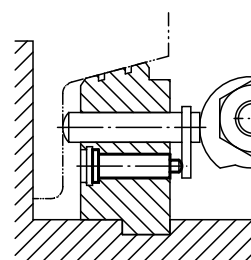
Acciaio automatico.

Finitura:

Lucidato; temprato.

Nota:

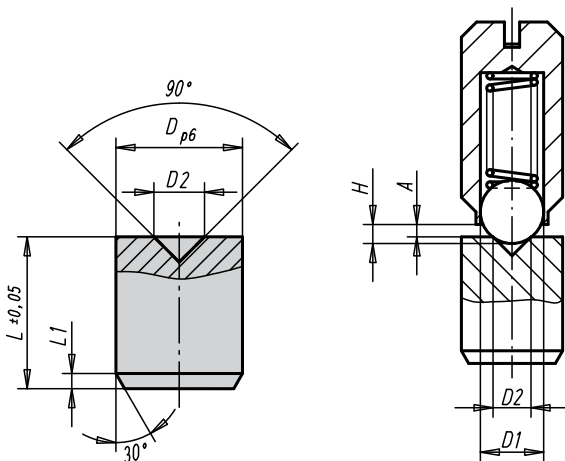
Questo pressore viene utilizzato prevalentemente come espulsore e arresto nella fabbricazione utensili.



Pressori a molla con testa

N. Ordine	N. Articolo	D1	D2	D3	L1	L2	L3	H	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
354280	03060-08	8	3,95	10	24	3,2	8	4,5	30	90
354281	03060-10	10	5,95	13	30	4	10	5,5	42	110
354282	03060-12	12	7,95	16	36	5	12	6,5	50	130

Con riserva di modifiche tecniche.



Materiale:

Acciaio automatico.

Finitura:

Lucidato; temprato.

Nota:

Le bussole di arresto vengono impiegate nei casi in cui sia necessario un arresto di precisione, in particolare con pressori a molla a spinta maggiorata.

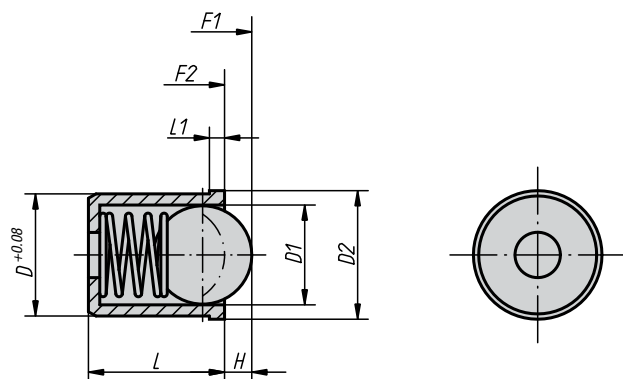
$$A = H - \left(\frac{D1 + D2}{2} - \frac{\sqrt{2}}{2} \times D1 \right)$$

Bussole di fermo

N. Ordine	N. Articolo	Adatto per pressore a molla D	D	D1	D2	H	L	L1
354290	03069-04015	- / M4	4	vedi la pag. del relativo prodotto per le dimensioni	1,5	vedi la pag. del relativo prodotto per le dimensioni	5	0,5
354291	03069-05020	ø 4 / M5	5		2		6	0,5
354292	03069-06020	ø 5 / M6	6		2		8	0,7
354293	03069-08030	ø 6 / M8	8		3		10	1
354294	03069-10040	ø 8 / M10	10		4		12	1,2
354295	03069-12060	ø 10 / M12	12		6		14	1,5
354296	03069-16080	ø 12 / M16	16		8		18	2

Con riserva di modifiche tecniche.

lisci in acciaio inox

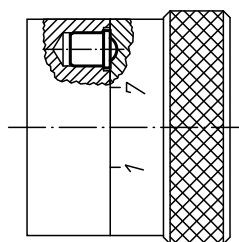
**Materiale:**

Corpo e molla in acciaio Inox.
Sfera in acciaio Inox o plastica.

Materiale:

Corpo lucidato.
Sfera temprata e lucidata.

esempio:



Pressori a molla, lisci in acciaio inox

N. Ordine	N. Articolo	Materiale	D	D1	D2	L	L1	H	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
353091	03070-04	sfera acciaio inox	4	3	4,6	5	1	0,8	3	7
353092	03070-05	sfera acciaio inox	5	4	5,6	6	1	1	4	7
353093	03070-06	sfera acciaio inox	6	5	6,5	7	1	1,5	6	12
353094	03070-08	sfera acciaio inox	8	6,5	8,5	9	1	1,8	6	12
353095	03070-10	sfera acciaio inox	10	8	12	13,5	2,5	2,7	10	20
353096	03070-12	sfera acciaio inox	12	10	14	16	2,5	3,5	15	25
353097	03070-304	sfera in plastica	4	3	4,6	5	1	0,5	3	7
353098	03070-305	sfera in plastica	5	4	5,6	6	1	0,6	4	7
353099	03070-306	sfera in plastica	6	5	6,5	7	1	1,1	6	12
353100	03070-308	sfera in plastica	8	6,5	8,5	9	1	1,5	6	12
353101	03070-310	sfera in plastica	10	8	12	13,5	2,5	2,3	10	20
353102	03070-312	sfera in plastica	12	10	14	16	2,5	3,1	15	25

Con riserva di modifiche tecniche.

lisci, in plastica

**Materiale:**

Corpo in resina termoplastica.

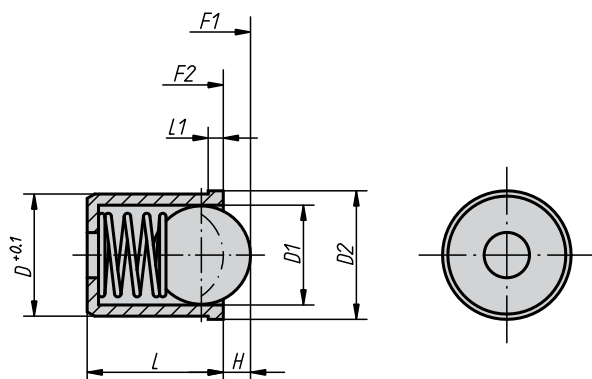
Molla in acciaio Inox.

Sfera in acciaio Inox o plastica.

Finitura:

Corpo nero.

Sfera temprata e lucidata.

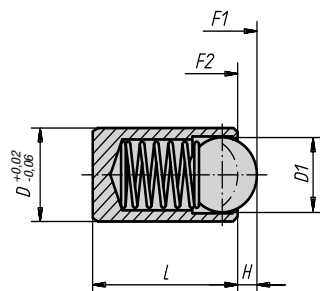


Pressori a molla, lisci in plastica

N. Ordine	N. Articolo	Materiale	D	D1	D2	L	L1	H	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
353081	03071-04	sfera acciaio inox	4	3	4,6	5	1	0,7	3	7
353082	03071-05	sfera acciaio inox	5	4	5,6	6	1	1	4	7
353083	03071-06	sfera acciaio inox	6	5	6,5	7	1	1,5	6	12
353084	03071-08	sfera acciaio inox	8	6,5	8,5	9	1	1,8	6	12
353085	03071-10	sfera acciaio inox	10	8	12	13,5	2,5	2,7	10	20
365070	03071-12	sfera acciaio inox	12	10	14	16	2,5	3,5	15	25
353086	03071-204	sfera in plastica	4	3	4,6	5	1	0,9	3	7
353087	03071-205	sfera in plastica	5	4	5,6	6	1	1,2	4	7
353088	03071-206	sfera in plastica	6	5	6,5	7	1	1,5	6	12
353089	03071-208	sfera in plastica	8	6,5	8,5	9	1	2	6	12
365071	03071-210	sfera in plastica	10	8	12	13,5	2,5	2,7	10	20
365072	03071-212	sfera in plastica	12	10	14	16	2,5	3,5	15	25

Con riserva di modifiche tecniche.

lisci, senza collare, in acciaio inox

**Materiale:**

Corpo, sfera e molla in acciaio inox

Finitura:

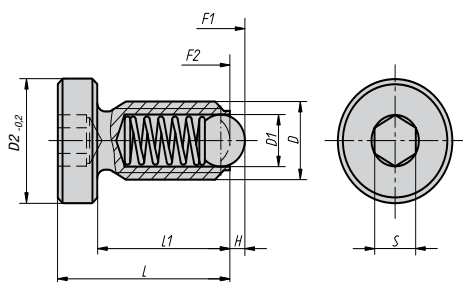
Sfera temprata e lucidata

Pressori a molla, lisci, senza collare, in acciaio inox

N. Ordine	N. Articolo	D	D1	L	H	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
353910	03072-204	4	3	9	0,8	12	22
353911	03072-205	5	4	12	1	19	30
353912	03072-206	6	5	14	1,5	22	40
353913	03072-208	8	6	16	1,8	42	73
353914	03072-210	10	8	22	2,7	54	100
353915	03072-212	12	10	24	3,2	54	122

03073 - PRESSORI A MOLLA

con testa

**Materiale:**

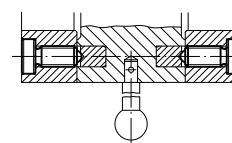
Acciaio automatico o Inox.

Finitura:

Acciaio brunito, Inox lucidato.
Sfera in acciaio o Inox, temprata e lucidata.

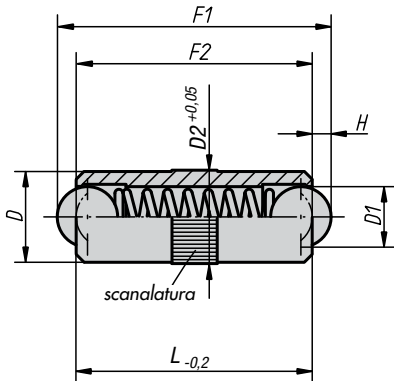
Pressori a molla con testa

Acciaio		Acciaio inox		D	D1	D2	L	L1	H	S	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo									
353918	03073-06	353923	03073-061	M6	3,5	10	16	12	1	3	9	13
353919	03073-08	353924	03073-081	M8	5	13	21	16	1,5	4	15	30
353920	03073-10	353925	03073-101	M10	6	16	26	20	2	5	20	35
353921	03073-12	353926	03073-121	M12	8	18	32	25	2,5	6	30	55



Con riserva di modifiche tecniche.

lisci, bifrontali



Materiale:
Corpo in ottone.
Sfera e molla in acciaio Inox.

Finitura:
Sfera temprata, lucidata.

Pressori a molla lisci, bifrontali

N. Ordine	N. Articolo	D	D1	D2	L	H	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
353930	03074-04	4	3	4,05	10	0,9	3	7
353931	03074-05	5	4	5,05	12	1,2	4	8
353932	03074-06	6	5	6,05	16	1,6	6	10
353933	03074-08	8	6	8,05	20	2	8	12
353934	03074-10	10	8	10,05	24	2,9	10	16

