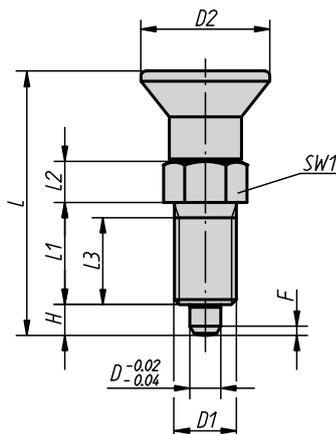
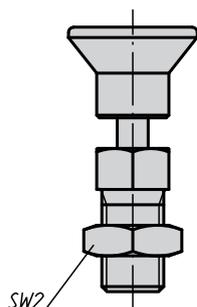


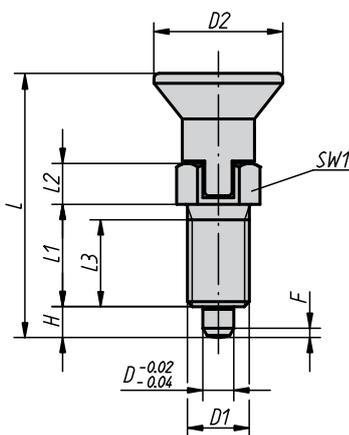
Forma A
senza incavo d'arresto,
senza controdado



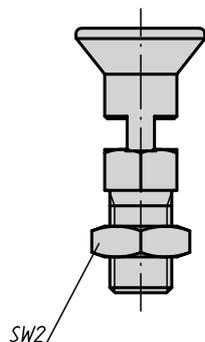
Forma B
senza incavo d'arresto,
con controdado



Forma C
con incavo d'arresto,
senza controdado



Forma D
con incavo d'arresto,
con controdado



Materiale:

- Esecuzione in acciaio, perno bloccaggio temprato: classe di resistenza 5.8.
- Esecuzione Inox, perno bloccaggio temprato: bussola filettata X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Perno di bloccaggio X 46 Cr 13 = 1.4034.
- Esecuzione Inox, perno bloccaggio non temprato: bussola filettata X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Perno di bloccaggio X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Impugnatura in resina termoplastica antracite.

Finitura:

- Esecuzione in acciaio, perno di bloccaggio temprato: brunito, perno di bloccaggio rettificato.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio temprato: grezzo, perno di bloccaggio rettificato.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio non temprato: grezzo, perno di bloccaggio rettificato.

Nota:

I perni di arresto KIPP vengono impiegati nei casi in cui si voglia evitare uno spostamento della posizione di bloccaggio a causa di forze trasversali. Per modificare la posizione di bloccaggio è sufficiente estrarre manualmente il perno di bloccaggio tirando l'impugnatura. Le forme C e D vengono impiegate dove sia necessario mantenere il perno d'arresto per lunghi periodi in posizione estratta, semplicemente ruotando di 90° l'impugnatura. A richiesta è possibile avere i perni di arresto con filettature, materiali e finiture diverse da quelle specificate. Distanziali su richiesta.

Acciaio, perno di bloccaggio temprato

Forma A	Forma B	Forma C	Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine													
N. Articolo	N. Articolo	N. Articolo	N. Articolo													
365300	365305	365309	365313	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	10	0,8	4,5	11
03089-1903	03089-2903	03089-3903	03089-4903													
365301	365306	365310	365314	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	13	1	6	12
03089-1004	03089-2004	03089-3004	03089-4004													
360500	360505	360510	360515	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12
03089-1105	03089-2105	03089-3105	03089-4105													
360501	360506	360511	360516	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14
03089-1206	03089-2206	03089-3206	03089-4206													
360502	360507	360512	360517	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35
03089-1308	03089-2308	03089-3308	03089-4308													
360503	360508	360513	360518	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	30	2,8	15	34
03089-1410	03089-2410	03089-3410	03089-4410													
365302	365307	365311	365315	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	30	2,8	15	39
03089-1412	03089-2412	03089-3412	03089-4412													
365303	365308	365312	365316	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	36	3,2	20	46
03089-1516	03089-2516	03089-3516	03089-4516													

Acciaio Inox, perno di bloccaggio temprato

Forma A	Forma B	Forma C	Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine													
N. Articolo	N. Articolo	N. Articolo	N. Articolo													
365318	365320	365322	365324	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	10	0,8	4,5	11
03089-01903	03089-02903	03089-03903	03089-04903													
365319	365321	365323	365325	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	13	1	6	12
03089-01004	03089-02004	03089-03004	03089-04004													
360520	360525	360530	360535	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12
03089-01105	03089-02105	03089-03105	03089-04105													
360521	360526	360531	360536	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14
03089-01206	03089-02206	03089-03206	03089-04206													
360522	360527	360532	360537	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35
03089-01308	03089-02308	03089-03308	03089-04308													
360523	360528	360533	360538	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	30	2,8	15	34
03089-01410	03089-02410	03089-03410	03089-04410													
365332	365330	365328	365326	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	30	2,8	15	39
03089-01412	03089-02412	03089-03412	03089-04412													
365333	365331	365329	365327	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	36	3,2	20	46
03089-01516	03089-02516	03089-03516	03089-04516													

Con riserva di modifiche tecniche.

Acciaio Inox, perno di bloccaggio non temprato

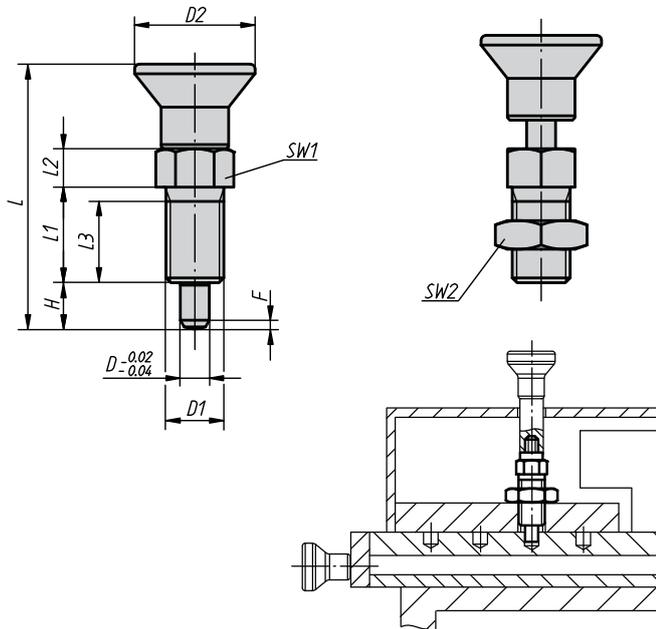
Forma A	Forma B	Forma C	Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine													
365347	365335	365339	365343	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	10	0,8	4,5	11
03089-11903	03089-12903	03089-13903	03089-14903													
365348	365336	365340	365344	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	13	1	6	12
03089-11004	03089-12004	03089-13004	03089-14004													
360540	360545	360550	360555	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12
03089-11105	03089-12105	03089-13105	03089-14105													
360541	360546	360551	360556	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14
03089-11206	03089-12206	03089-13206	03089-14206													
360542	360547	360552	360557	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35
03089-11308	03089-12308	03089-13308	03089-14308													
360543	360548	360553	360558	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	30	2,8	15	34
03089-11410	03089-12410	03089-13410	03089-14410													
365349	365337	365341	365345	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	30	2,8	15	39
03089-11412	03089-12412	03089-13412	03089-14412													
365350	365338	365342	365346	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	36	3,2	20	46
03089-11516	03089-12516	03089-13516	03089-14516													

Con riserva di modifiche tecniche.

con perno esteso

Forma A
senza incavo d'arresto,
senza controdatato

Forma B
senza incavo d'arresto,
con controdatato



Materiale:

- modello in acciaio: perno temprato, classe di resistenza 5.8
- modello in acciaio inox: perno non temprato, parte filettata e perno in acciaio 1.4305

impugnatura in resina termoplastica antracite

Finitura superficiale:

- modello in acciaio: perno temprato ossidazione nera e perno rettificato
- modello in acciaio inox: perno non temprato, finitura naturale e perno rettificato

Nota:

I perni di arresto KIPP vengono impiegati nei casi in cui si voglia evitare uno spostamento della posizione di bloccaggio a causa di forze trasversali. Per modificare la posizione di bloccaggio è sufficiente estrarre manualmente il perno tirando l'impugnatura.

Perni di arresto con perno esteso in acciaio

Forma A		Forma B		D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo													
365355	03089-21903	365365	03089-22903	3	M6x0,75	14	33	12	5	10	5	8	10	0,8	4,5	11
365356	03089-21004	365366	03089-22004	4	M8x1	18	40,5	15	6	13	6	10	13	1	6	15
365357	03089-21105	365367	03089-22105	5	M10x1	21	46,5	17	7	15	8	13	17	1,3	5	16
365358	03089-21206	365368	03089-22206	6	M12x1,5	25	54,7	20	8	17	9	14	19	1,8	6	18
360605	03089-21308	365369	03089-22308	8	M16x1,5	33	72	26	10	23	12	19	24	2,3	15	45
365359	03089-21410	365370	03089-22410	10	M20x1,5	33	79	28	12	25	15	22	30	2,8	15	43
365360	03089-21412	365371	03089-22412	12	M20x1,5	33	84	28	14	25	18	22	30	2,8	15	51
365361	03089-21516	365372	03089-22516	16	M24x2	40	104	32	18	28	24	27	36	3,2	20	60

Perni di arresto con perno esteso in acciaio inox

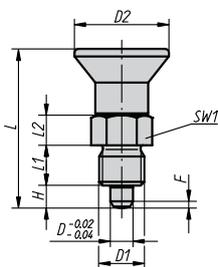
Forma A		Forma B		D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo													
365375	03089-211903	365385	03089-212903	3	M6x0,75	14	33	12	5	10	5	8	10	0,8	4,5	11
365376	03089-211004	365386	03089-212004	4	M8x1	18	40,5	15	6	13	6	10	13	1	6	15
365377	03089-211105	365387	03089-212105	5	M10x1	21	46,5	17	7	15	8	13	17	1,3	5	16
365378	03089-211206	365388	03089-212206	6	M12x1,5	25	54,7	20	8	17	9	14	19	1,8	6	18
365379	03089-211308	365389	03089-212308	8	M16x1,5	33	72	26	10	23	12	19	24	2,3	15	45
365380	03089-211410	365390	03089-212410	10	M20x1,5	33	79	28	12	25	15	22	30	2,8	15	43
365381	03089-211412	365391	03089-212412	12	M20x1,5	33	84	28	14	25	18	22	30	2,8	15	51
365382	03089-211516	365392	03089-212516	16	M24x2	40	104	32	18	28	24	27	36	3,2	20	60

Con riserva di modifiche tecniche.

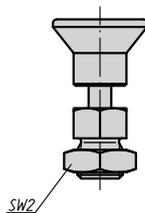
esecuzione corta



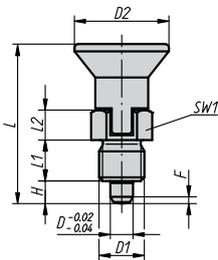
Forma A
senza incavo d'arresto,
senza controdamo



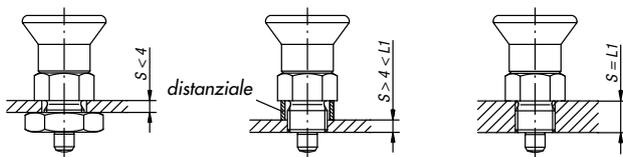
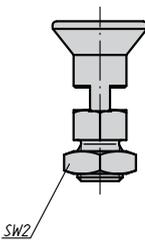
Forma B
senza incavo d'arresto,
con controdamo



Forma C
con incavo d'arresto,
senza controdamo



Forma D
con incavo d'arresto,
con controdamo



Materiale:

- Esecuzione in acciaio, perno bloccaggio temprato: classe di resistenza 5.8.
- Esecuzione Inox, perno bloccaggio non temprato: bussola filettata X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Perno di bloccaggio X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Impugnatura in resina termoplastica antracite.

Finitura superficiale:

- Esecuzione in acciaio, perno di bloccaggio temprato: brunito, perno di bloccaggio rettificato.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio non temprato: grezzo, perno di bloccaggio rettificato.

Nota:

I perni di arresto KIPP vengono impiegati nei casi in cui si voglia evitare uno spostamento della posizione di bloccaggio a causa di forze trasversali. Per modificare la posizione di bloccaggio è sufficiente estrarre manualmente il perno di bloccaggio tirando l'impugnatura. Le forme C e D vengono impiegate dove sia necessario mantenere il perno d'arresto per lunghi periodi in posizione estratta, semplicemente ruotando di 90° l'impugnatura.

A richiesta è possibile avere i perni di arresto con filettature, materiali e finiture diverse da quelle specificate. Distanziali su richiesta.

esecuzione corta

Perno di arresto in acciaio, perno di bloccaggio temprato

Forma A	Forma B	Forma C	Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW1	SW2	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine												
N. Articolo	N. Articolo	N. Articolo	N. Articolo												
365393	365394	365395	365396	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	13	1	6	12
03089-5004	03089-6004	03089-7004	03089-8004												
360560	360565	360570	360580	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	17	1,3	5	12
03089-5105	03089-6105	03089-7105	03089-8105												
360561	360566	360571	360581	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	19	1,8	6	14
03089-5206	03089-6206	03089-7206	03089-8206												
360562	360567	360572	360582	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	24	2,3	14	28
03089-5308	03089-6308	03089-7308	03089-8308												
360563	360568	360573	360583	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	30	2,8	15	32
03089-5410	03089-6410	03089-7410	03089-8410												

56

Perno di arresto in acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

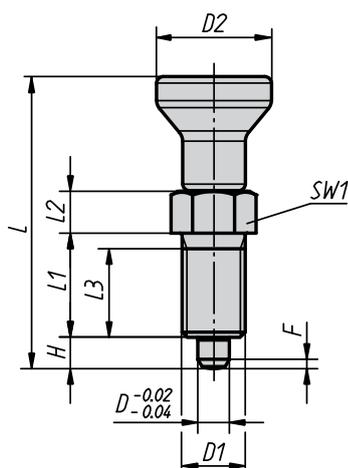
Forma A	Forma B	Forma C	Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW1	SW2	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine												
N. Articolo	N. Articolo	N. Articolo	N. Articolo												
365397	365398	365399	365400	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	13	1	6	12
03089-15004	03089-16004	03089-17004	03089-18004												
360585	360590	360595	360600	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	17	1,3	5	12
03089-15105	03089-16105	03089-17105	03089-18105												
360586	360591	360596	360601	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	19	1,8	6	14
03089-15206	03089-16206	03089-17206	03089-18206												
360587	360592	360597	360602	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	24	2,3	14	28
03089-15308	03089-16308	03089-17308	03089-18308												
360588	360593	360598	360603	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	30	2,8	15	32
03089-15410	03089-16410	03089-17410	03089-18410												

Con riserva di modifiche tecniche.

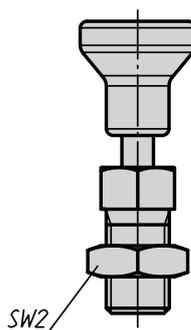
in acciaio inox



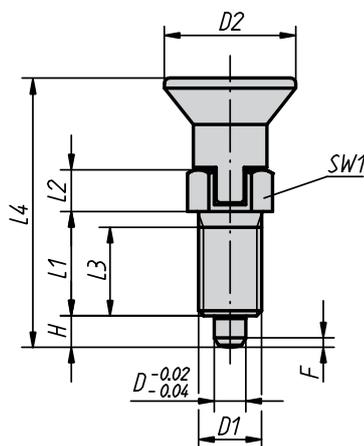
Forma A
senza incavo d'arresto,
senza controdamo



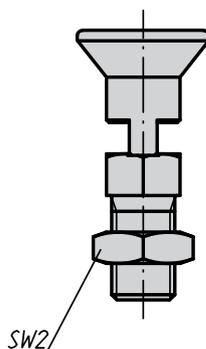
Forma B
senza incavo d'arresto,
con controdamo



Forma C
con incavo d'arresto,
senza controdamo



Forma D
con incavo d'arresto,
con controdamo



Materiale:

- Perno temprato, parte filettata acciaio 1.4305
perno in acciaio 1.4034
- Perno non temprato,
parte filettata e perno in acciaio 1.4305

Impugnatura in acciaio inox 1.4305 con finitura elettrolitica

Finitura superficiale:

- Finitura naturale e perno rettificato

Nota:

I perni di arresto KIPP vengono impiegati nei casi in cui si voglia evitare uno spostamento della posizione di bloccaggio a causa di forze trasversali. Per modificare la posizione di bloccaggio è sufficiente estrarre manualmente il perno tirando l'impugnatura.

in acciaio inox

Perni di arresto in acciaio inox

Forma A	Forma B	Forma C	Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	H	SW1	SW2	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine														
N. Articolo	N. Articolo	N. Articolo	N. Articolo														
365405	365415	365425	365435	3	M6x0,75	14	34,5	12	5	10	31,5	3,5	8	10	0,8	4,5	9
03089-001903	03089-002903	03089-003903	03089-004903														
365406	365416	365426	365436	4	M8x1	18	43	15	6	13	38,5	4	10	13	1	6	12
03089-001004	03089-002004	03089-003004	03089-004004														
365407	365417	365427	365437	5	M10x1	21	50	17	7	15	43,5	5	13	17	1,3	5	12
03089-001105	03089-002105	03089-000105	03089-004105														
365408	365418	365428	365438	6	M12x1,5	25	59	20	8	17	51,7	6	14	19	1,8	6	14
03089-001206	03089-002206	03089-003206	03089-004206														
365409	365419	365429	365439	8	M16x1,5	33	77	26	10	23	68	8	19	24	2,3	15	35
03089-001308	03089-002308	03089-003308	03089-004308														
365410	365420	365430	365440	10	M20x1,5	33	83	28	12	25	74	10	22	30	2,6	15	34
03089-001410	03089-002410	03089-003410	03089-004410														
365411	365421	365431	365441	12	M20x1,5	33	87	28	14	25	78	12	22	30	2,8	15	39
03089-001412	03089-002412	03089-003412	03089-004412														
365412	365422	365432	365442	16	M24x2	40	106	32	18	28	96	16	27	36	3,2	20	46
03089-001516	03089-002516	03089-003516	03089-004516														

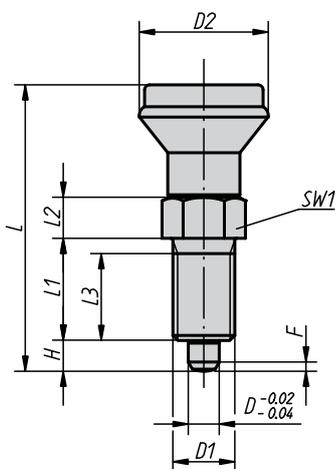
Perni di arresto in acciaio inox

Forma A	Forma B	Forma C	Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	H	SW1	SW2	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine														
N. Articolo	N. Articolo	N. Articolo	N. Articolo														
365450	365460	365470	365480	3	M6x0,75	14	34,5	12	5	10	31,5	3,5	8	10	0,8	4,5	9
03089-111903	03089-112903	03089-113903	03089-114903														
365451	365461	365471	365481	4	M8x1	18	43	15	6	13	38,5	4	10	13	1	6	12
03089-111004	03089-112004	03089-113004	03089-114004														
365452	365462	365472	365482	5	M10x1	21	50	17	7	15	43,5	5	13	17	1,3	5	12
03089-111105	03089-112105	03089-110105	03089-114105														
365453	365463	365473	365483	6	M12x1,5	25	59	20	8	17	51,7	6	14	19	1,8	6	14
03089-111206	03089-112206	03089-113206	03089-114206														
365454	365464	365474	365484	8	M16x1,5	33	77	26	10	23	68	8	19	24	2,3	15	35
03089-111308	03089-112308	03089-113308	03089-114308														
365455	365465	365475	365485	10	M20x1,5	33	83	28	12	25	74	10	22	30	2,6	15	34
03089-111410	03089-112410	03089-113410	03089-114410														
365456	365466	365476	365486	12	M20x1,5	33	87	28	14	25	78	12	22	30	2,8	15	39
03089-111412	03089-112412	03089-113412	03089-114412														
365457	365467	365477	365487	16	M24x2	40	106	32	18	28	96	16	27	36	3,2	20	46
03089-111516	03089-112516	03089-113516	03089-114516														

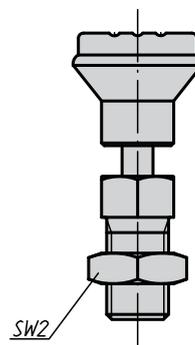
Con riserva di modifiche tecniche.



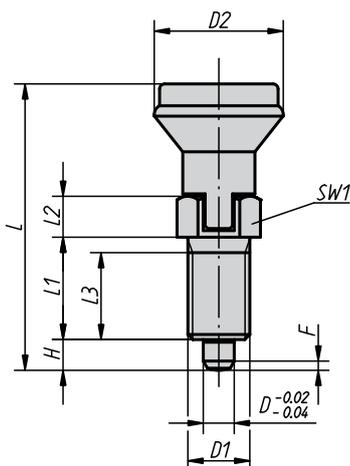
Forma A
senza incavo d'arresto,
senza controdamo



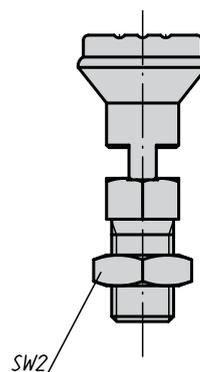
Forma B
senza incavo d'arresto,
con controdamo



Forma C
con incavo d'arresto,
senza controdamo



Forma D
con incavo d'arresto,
con controdamo



Materiale:

- Esecuzione in acciaio, perno bloccaggio temprato: classe di resistenza 5.8.
 - Esecuzione Inox, perno bloccaggio temprato: bussola filettata X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Perno di bloccaggio X 46 Cr 13 = 1.4034.
 - Esecuzione Inox, perno bloccaggio non temprato: bussola filettata X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Perno di bloccaggio X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305.
- Impugnatura in resina termoplastica antracite.

Finitura superficiale:

- Esecuzione in acciaio, perno di bloccaggio temprato: brunito, perno di bloccaggio rettificato.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio temprato: grezzo, perno di bloccaggio rettificato.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio non temprato: grezzo, perno di bloccaggio rettificato.

Nota:

I perni di arresto KIPP vengono impiegati nei casi in cui si voglia evitare uno spostamento della posizione di bloccaggio a causa di forze trasversali. Per modificare la posizione di bloccaggio è sufficiente estrarre manualmente il perno di bloccaggio tirando l'impugnatura.

Le forme C e D vengono impiegate dove sia necessario mantenere il perno d'arresto per lunghi periodi in posizione estratta, semplicemente ruotando di 90° l'impugnatura.

A richiesta è possibile avere i perni di arresto con filettature, materiali e finiture diverse da quelle specificate.

Distanziali su richiesta.

Perni di arresto in acciaio, perno di bloccaggio temprato

Forma A	Forma B	Forma C	Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine													
N. Articolo	N. Articolo	N. Articolo	N. Articolo													
353585	353595	353605	353615	5	M10x1	21	47	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12
03090-1105	03090-2105	03090-3105	03090-4105													
353586	353596	353606	353616	6	M12x1,5	25	56	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14
03090-1206	03090-2206	03090-3206	03090-4206													
353587	353597	353607	353617	8	M16x1,5	33	74	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35
03090-1308	03090-2308	03090-3308	03090-4308													
353588	353598	353608	353618	10	M20x1,5	33	80	28	12	25	10	22	30	2,8	15	34
03090-1410	03090-2410	03090-3410	03090-4410													

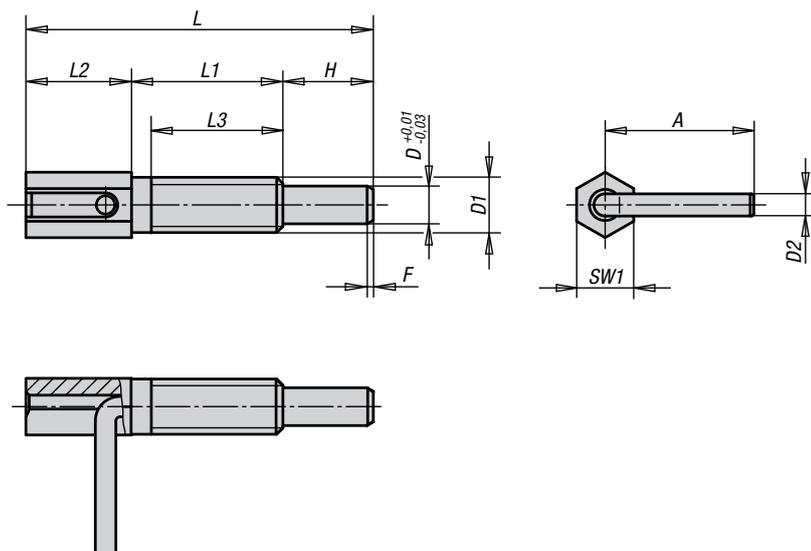
Perni di arresto in acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

Forma A	Forma B	Forma C	Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine													
N. Articolo	N. Articolo	N. Articolo	N. Articolo													
353635	353650	353660	353670	5	M10x1	21	47	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12
03090-01105	03090-02105	03090-03105	03090-04105													
353636	353651	353661	353671	6	M12x1,5	25	56	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14
03090-01206	03090-02206	03090-03206	03090-04206													
353637	353652	353662	353672	8	M16x1,5	33	74	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35
03090-01308	03090-02308	03090-03308	03090-04308													
353638	353653	353663	353673	10	M20x1,5	33	80	28	12	25	10	22	30	2,8	15	34
03090-01410	03090-02410	03090-03410	03090-04410													

Perni di arresto in acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

Forma A	Forma B	Forma C	Forma D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine													
N. Articolo	N. Articolo	N. Articolo	N. Articolo													
353640	353655	353665	353675	5	M10x1	21	47	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12
03090-11105	03090-12105	03090-13105	03090-14105													
353641	353656	353666	353676	6	M12x1,5	25	56	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14
03090-11206	03090-12206	03090-13206	03090-14206													
353642	353657	353667	353677	8	M16x1,5	33	74	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35
03090-11308	03090-12308	03090-13308	03090-14308													
353643	353658	353668	353678	10	M20x1,5	33	80	28	12	25	10	22	30	2,8	15	34
03090-11410	03090-12410	03090-13410	03090-14410													

Con riserva di modifiche tecniche.

**Materiale:**

Acciaio classe di resistenza 5.8

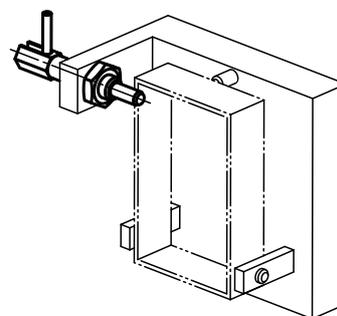
Finitura superficiale:

cromatura blu

Nota:

I perni di arresto KIPP vengono impiegati nei casi in cui si voglia evitare uno spostamento della posizione di bloccaggio a causa di forze trasversali.

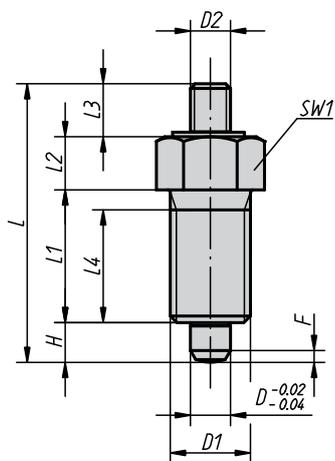
Per modificare la posizione di bloccaggio è sufficiente estrarre manualmente il perno tirando l'impugnatura.



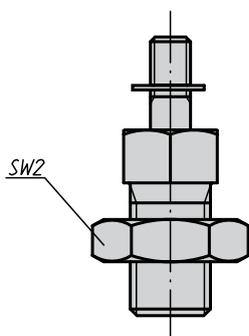
Perni di arresto

N. Ordine	N. Articolo	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	A	F x 30°	SW1	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Coppia di serraggio max Nm
365490	03091-1104	4	M6	2,3	41,5	20	12	17	9,5	15,5	1	6	12	12	12
365491	03091-1905	5	M8	3	54	27	15	-24	-12	19,2	1,3	8	12	12	12
365492	03091-1206	6	M10	3,5	65	33,5	17,5	30	14	22,9	1,8	10	14	14	14
365493	03091-1308	8	M12	4,7	73	31,8	22,2	28	19	31,2	2,3	12	28	28	28
365494	03091-1410	10	M16	4,7	102,5	50,5	27	44,5	25	32,7	2,8	16	32	32	32

Con riserva di modifiche tecniche.

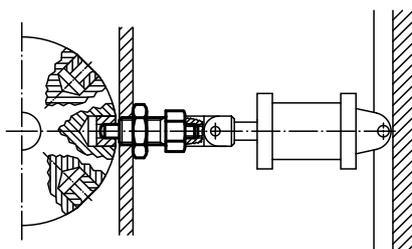


Forma E
con perno filettato
senza controdado



Forma F
con perno filettato
senza controdado

esempio:



Materiale:

- Esecuzione in acciaio, perno bloccaggio temprato: classe di resistenza 5.8.
- Esecuzione Inox, perno bloccaggio temprato: bussola filettata X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Perno di bloccaggio X 46 Cr 13 = 1.4034.
- Esecuzione Inox, perno bloccaggio non temprato: bussola filettata X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Perno di bloccaggio X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305.

Finitura superficiale:

- Esecuzione in acciaio, perno di bloccaggio temprato: brunito, perno di bloccaggio rettificato.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio temprato: grezzo, perno di bloccaggio rettificato.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio non temprato: grezzo, perno di bloccaggio rettificato.

Nota:

I perni di arresto KIPP vengono impiegati nei casi in cui si voglia evitare uno spostamento della posizione di bloccaggio a causa di forze trasversali. Per modificare la posizione di bloccaggio è sufficiente estrarre manualmente il perno di bloccaggio tirando l'impugnatura. Il perno filettato consente l'utilizzo di impugnature speciali, come pure di rendere automatico il movimento del perno, tramite un cilindro pneumatico od un comando a distanza con cavetto Bowden. A richiesta è possibile avere i perni di arresto con filettature, materiali e finiture diverse da quelle specificate. Distanziali su richiesta.

Con riserva di modifiche tecniche.

Perni di arresto in acciaio, perno di bloccaggio temprato

Forma E		Forma F		D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	H	SW1	SW2	Fx30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo														
365495	03092-1903	365499	03092-2903	3	M6x0,75	M2	24	12	5	3,5	10	3,5	8	10	0,8	4,5	9
365496	03092-1004	365500	03092-2004	4	M8x1	M3	32	15	6	7	13	4	10	13	1	6	12
353785	03092-1105	353795	03092-2105	5	M10x1	M4	37	17	7	8	15	5	13	17	1,3	5	12
353786	03092-1206	353796	03092-2206	6	M12x1,5	M6	42	20	8	8	17	6	14	19	1,8	6	14
353787	03092-1308	353797	03092-2308	8	M16x1,5	M8	56	26	10	12	23	8	19	24	2,3	15	35
353788	03092-1410	353798	03092-2410	10	M20x1,5	M8	62	28	12	12	25	10	22	30	2,8	15	34
365497	03092-1412	365501	03092-2412	12	M20x1,5	M8	66	28	14	12	25	12	22	30	2,8	15	39
365498	03092-1516	365502	03092-2516	16	M24x2	M10	80	32	18	14	28	16	27	36	3,2	20	46

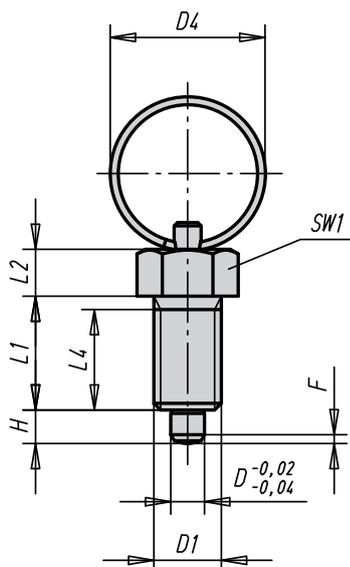
Perni di arresto in acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

Forma E		Forma F		D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	H	SW1	SW2	Fx30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo														
365503	03092-01903	365507	03092-02903	3	M6x0,75	M2	24	12	5	3,5	10	3,5	8	10	0,8	4,5	9
365504	03092-01004	365508	03092-02004	4	M8x1	M3	32	15	6	7	13	4	10	13	1	6	12
353805	03092-01105	353815	03092-02105	5	M10x1	M4	37	17	7	8	15	5	13	17	1,3	5	12
353806	03092-01206	365509	03092-02206	6	M12x1,5	M6	42	20	8	8	17	6	14	19	1,8	6	14
353807	03092-01308	353817	03092-02308	8	M16x1,5	M8	56	26	10	12	23	8	19	24	2,3	15	35
353808	03092-01410	353818	03092-02410	10	M20x1,5	M8	62	28	12	12	25	10	22	30	2,8	15	34
365505	03092-01412	365510	03092-02412	12	M20x1,5	M8	66	28	14	12	25	12	22	30	2,8	15	39
365506	03092-01516	365511	03092-02516	16	M24x2	M10	80	32	18	14	28	16	27	36	3,2	20	46

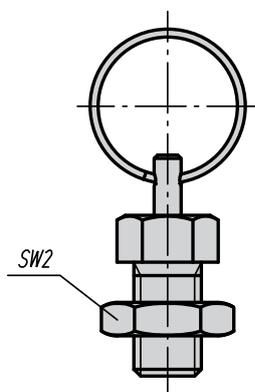
Perni di arresto in acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

Forma E		Forma F		D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	H	SW1	SW2	Fx30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo														
365512	03092-11903	365516	03092-12903	3	M6x0,75	M2	24	12	5	3,5	10	3,5	8	10	0,8	4,5	9
365513	03092-11004	365517	03092-12004	4	M8x1	M3	32	15	6	7	13	4	10	13	1	6	12
353810	03092-11105	353820	03092-12105	5	M10x1	M4	37	17	7	8	15	5	13	17	1,3	5	12
353811	03092-11206	353821	03092-12206	6	M12x1,5	M6	42	20	8	8	17	6	14	19	1,8	6	14
353812	03092-11308	353822	03092-12308	8	M16x1,5	M8	56	26	10	12	23	8	19	24	2,3	15	35
353813	03092-11410	353823	03092-12410	10	M20x1,5	M8	62	28	12	12	25	10	22	30	2,8	15	34
365514	03092-11412	365518	03092-12412	12	M20x1,5	M8	66	28	14	12	25	12	22	30	2,8	15	39
365515	03092-11516	365519	03092-12516	16	M24x2	M10	80	32	18	14	28	16	27	36	3,2	20	46

Con riserva di modifiche tecniche.



Forma R
senza controdado



Forma S
con controdado



Materiale:

- Esecuzione acciaio, perno di bloccaggio temprato: classe di resistenza 5.8.
- Esecuzione acciaio Inox, perno di bloccaggio temprato: bussola filettata X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Perno di bloccaggio X 46 Cr 13 = 1.4034.
- Esecuzione acciaio Inox, perno di bloccaggio non temprato: bussola filettata X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Perno di bloccaggio X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Anello X 12 CrNi 17 7 = 1.4310, naturale.

Finitura superficiale:

- Esecuzione in acciaio, perno di bloccaggio temprato: brunito, perno di bloccaggio rettificato.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio temprato: grezzo, perno di bloccaggio rettificato.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio non temprato: grezzo, perno di bloccaggio rettificato.

Nota:

I perni di arresto KIPP vengono impiegati nei casi in cui si voglia evitare un spostamento della posizione di bloccaggio a causa di forze trasversali. Per modificare la posizione di bloccaggio è sufficiente estrarre manualmente il perno di bloccaggio tirando l'impugnatura. L'anello consente di rendere automatico il movimento del perno, (controllo programmato) tramite un cilindro pneumatico od un comando a distanza con cavetto Bowden. A richiesta è possibile avere perni di arresto con filettature, materiali e finiture diverse da quelle specificate. Distanziali su richiesta.

Con riserva di modifiche tecniche.

Perni di arresto in acciaio, perno di bloccaggio temprato

Forma R		Forma S		D	D1	D4	L1	L2	L4	H	SW1	SW2	Fx30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo												
365520	03092-3004	365521	03092-4004	4	M8x1	15	15	6	13	4	10	13	1	6	12
353790	03092-3105	353800	03092-4105	5	M10x1	23	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12
353791	03092-3206	353801	03092-4206	6	M12x1,5	23	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14
353792	03092-3308	353802	03092-4308	8	M16x1,5	28	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35
353793	03092-3410	353803	03092-4410	10	M20x1,5	28	28	12	25	10	22	30	2,8	15	34

Perni di arresto in acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

Forma R		Forma S		D	D1	D4	L1	L2	L4	H	SW1	SW2	Fx30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo												
365522	03092-03004	365524	03092-04004	4	M8x1	15	15	6	13	4	10	13	1	6	12
353825	03092-03105	353830	03092-04105	5	M10x1	23	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12
365523	03092-03206	353831	03092-04206	6	M12x1,5	23	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14
353827	03092-03308	353832	03092-04308	8	M16x1,5	28	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35
353828	03092-03410	353833	03092-04410	10	M20x1,5	28	28	12	25	10	22	30	2,8	15	34

Perni di arresto in acciaio, perno di bloccaggio non temprato

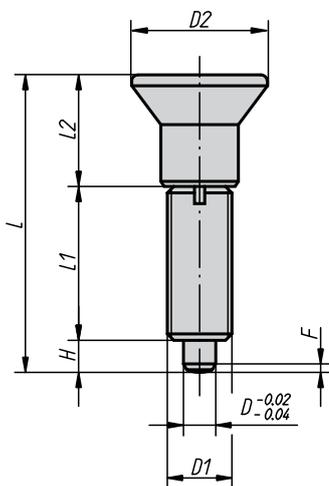
Forma R		Forma S		D	D1	D4	L1	L2	L4	H	SW1	SW2	Fx30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo												
365525	03092-13004	365526	03092-14004	4	M8x1	15	15	6	13	4	10	13	1	6	12
353840	03092-13105	353850	03092-14105	5	M10x1	23	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12
353841	03092-13206	353851	03092-14206	6	M12x1,5	23	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14
353842	03092-13308	353852	03092-14308	8	M16x1,5	28	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35
353843	03092-13410	353853	03092-14410	10	M20x1,5	28	28	12	25	10	22	30	2,8	15	34

Con riserva di modifiche tecniche.

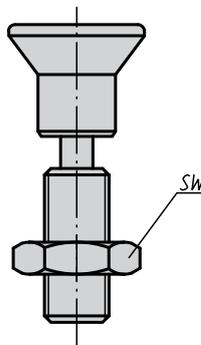
senza collare



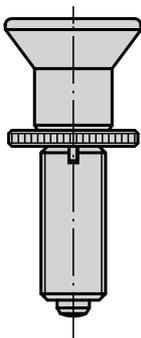
Forma G
senza controdamo



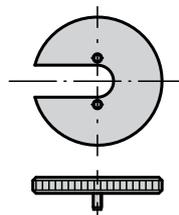
Forma H
con controdamo



Perno di arresto
con rondella di avvitamento



Rondella per
avvitamento



Materiale:

- Esecuzione in acciaio, perno di bloccaggio temprato: classe di resistenza 5.8.
- Esecuzione acciaio Inox, perno di bloccaggio temprato: bussola filettata X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Perno di bloccaggio X 46 Cr 13 = 1.4034.
- Esecuzione acciaio Inox, perno di bloccaggio non temprato: bussola filettata X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Perno di bloccaggio X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Impugnatura in resina termoplastica antracite.

Finitura superficiale:

- Esecuzione in acciaio, perno di bloccaggio temprato: brunito, perno di bloccaggio rettificato.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio temprato: grezzo, perno di bloccaggio rettificato.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio non temprato: grezzo, perno di bloccaggio rettificato.

Nota:

I perni di arresto KIPP vengono impiegati nei casi in cui si voglia evitare uno spostamento della posizione di bloccaggio a causa di forze trasversali.

Per modificare la posizione di bloccaggio è sufficiente estrarre manualmente il perno di bloccaggio tirando l'impugnatura.

È disponibile una rondella zigrinata per l'avvitamento del perno d'arresto. La rondella si inserisce sotto l'impugnatura in modo che le spine di trascinamento ingranano con la scanalatura presente sul perno d'arresto.

A richiesta è possibile avere i perni di arresto con filettature, materiali e finiture diverse da quelle specificate.

Con riserva di modifiche tecniche.

senza collare

Perni di arresto senza collare in acciaio, perno di bloccaggio temprato

Forma G		Forma H		D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Rondella per avvitemento	
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo												N. Ordine	N. Articolo
365527	03093-1903	365531	03093-2903	3	M6x0,75	14	31,5	17	11	3,5	10	0,8	4,5	11	365535	03094-90
365528	03093-1004	365532	03093-2004	4	M8x1	18	38,5	21	13,5	4	13	1,3	6	12	365535	03094-90
353885	03093-1105	353889	03093-2105	5	M10x1	21	43,5	24	14,5	5	17	1,3	5	12	353880	03094-91
353886	03093-1206	353890	03093-2206	6	M12x1,5	25	51,7	28	17,7	6	19	1,8	6	14	353881	03094-92
353887	03093-1308	353891	03093-2308	8	M16x1,5	33	68	36	24	8	24	2,3	15	35	353882	03094-93
353888	03093-1410	353892	03093-2410	10	M20x1,5	33	74	40	24	10	30	2,8	15	34	353883	03094-94
365529	03093-1412	365533	03093-2412	12	M20x1,5	33	78	42	24	12	30	2,8	15	39	353883	03094-94
365530	03093-1516	365534	03093-2516	16	M24x2	40	96	50	30	16	36	3,2	20	46	365537	03094-95

Perni di arresto senza collare in acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

Forma G		Forma H		D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Rondella per avvitemento	
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo												N. Ordine	N. Articolo
365538	03093-01903	365542	03093-02903	3	M6x0,75	14	31,5	17	11	3,5	10	0,8	4,5	11	365535	03094-90
365539	03093-01004	365543	03093-02004	4	M8x1	18	38,5	21	13,5	4	13	1,3	6	12	365535	03094-90
353893	03093-01105	353897	03093-02105	5	M10x1	21	43,5	24	14,5	5	17	1,3	5	12	353880	03094-91
353894	03093-01206	353898	03093-02206	6	M12x1,5	25	51,7	28	17,7	6	19	1,8	6	14	353881	03094-92
353895	03093-01308	353899	03093-02308	8	M16x1,5	33	68	36	24	8	24	2,3	15	35	353882	03094-93
353896	03093-01410	353900	03093-02410	10	M20x1,5	33	74	40	24	10	30	2,8	15	34	353883	03094-94
365540	03093-01412	365544	03093-02412	12	M20x1,5	33	78	42	24	12	30	2,8	15	39	353883	03094-94
365541	03093-01516	365545	03093-02516	16	M24x2	40	96	50	30	16	36	3,2	20	46	365537	03094-95

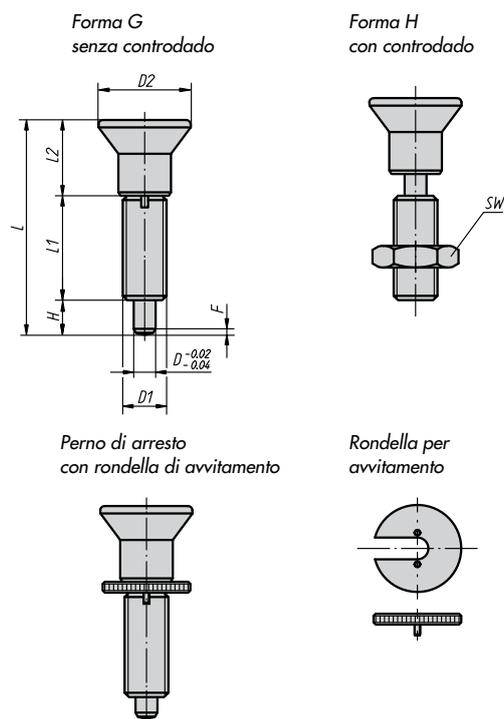
67

Perni di arresto senza collare in acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

Forma G		Forma H		D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Rondella per avvitemento	
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo												N. Ordine	N. Articolo
365550	03093-11903	365554	03093-12903	3	M6x0,75	14	31,5	17	11	3,5	10	0,8	4,5	11	365535	03094-90
365551	03093-11004	365555	03093-12004	4	M8x1	18	38,5	21	13,5	4	13	1,3	6	12	365535	03094-90
353901	03093-11105	353905	03093-12105	5	M10x1	21	43,5	24	14,5	5	17	1,3	5	12	353880	03094-91
353902	03093-11206	353906	03093-12206	6	M12x1,5	25	51,7	28	17,7	6	19	1,8	6	14	353881	03094-92
353903	03093-11308	353907	03093-12308	8	M16x1,5	33	68	36	24	8	24	2,3	15	35	353882	03094-93
353904	03093-11410	353908	03093-12410	10	M20x1,5	33	74	40	24	10	30	2,8	15	34	353883	03094-94
365552	03093-11412	365556	03093-12412	12	M20x1,5	33	78	42	24	12	30	2,8	15	39	353883	03094-94
365553	03093-11516	365557	03093-12516	16	M24x2	40	96	50	30	16	36	3,2	20	46	365537	03094-95

Con riserva di modifiche tecniche.

con collare e perno esteso

**Materiale:**

- modello in acciaio: perno temprato, classe di resistenza 5.8
- modello in acciaio inox: perno non temprato, parte filettata e perno in acciaio 1.4305

Finitura superficiale:

- modello in acciaio: perno temprato ossidazione nera e perno rettificato
- modello in acciaio inox: perno non temprato, finitura naturale e perno rettificato

Nota:

I perni di arresto KIPP vengono impiegati nei casi in cui si voglia evitare uno spostamento della posizione di bloccaggio a causa di forze trasversali. Per modificare la posizione di bloccaggio è sufficiente estrarre manualmente il perno di bloccaggio tirando l'impugnatura.

Perni di arresto con collare e perno esteso in acciaio

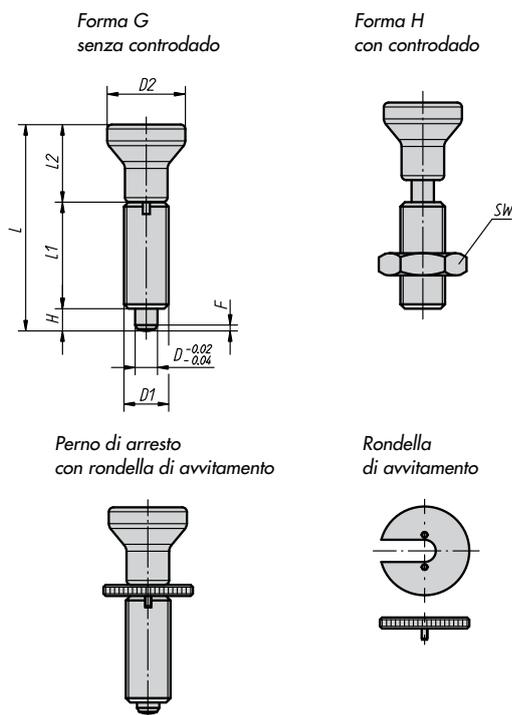
Forma G		Forma H		D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Rondella per avvitemento	
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo												N. Ordine	N. Articolo
365561	03093-21903	365570	03093-22903	3	M6x0,75	14	33	17	11	5	10	0,8	4,5	11	365578	03094-99
365562	03093-21004	365571	03093-22004	4	M8x1	18	40,5	21	13,5	6	13	1	6	15	365535	03094-90
365563	03093-21105	365572	03093-22105	5	M10x1	21	46,5	24	14,5	8	17	1,3	5	16	353880	03094-91
365564	03093-21206	365573	03093-22206	6	M12x1,5	25	54,7	28	17,7	9	19	1,8	6	18	353881	03094-92
365565	03093-21308	365574	03093-22308	8	M16x1,5	33	72	36	24	12	24	2,3	15	45	353882	03094-93
365566	03093-21410	365575	03093-22410	10	M20x1,5	33	79	40	24	15	30	2,8	15	43	353883	03094-94
365567	03093-21412	365576	03093-22412	12	M20x1,5	33	84	42	24	18	30	2,8	15	51	353883	03094-94
365568	03093-21516	365577	03093-22516	16	M24x2	40	104	50	30	24	36	3,2	20	60	365537	03094-95

Perni di arresto con collare e perno esteso in acciaio inox

Forma G		Forma H		D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Rondella per avvitemento	
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo												N. Ordine	N. Articolo
365581	03093-211903	365590	03093-212903	3	M6x0,75	14	33	17	11	5	10	0,8	4,5	11	365578	03094-99
365582	03093-211004	365591	03093-212004	4	M8x1	18	40,5	21	13,5	6	13	1	6	15	365535	03094-90
365583	03093-211105	365592	03093-212105	5	M10x1	21	46,5	24	14,5	8	17	1,3	5	16	353880	03094-91
365584	03093-211206	365593	03093-212206	6	M12x1,5	25	54,7	28	17,7	9	19	1,8	6	18	353881	03094-92
365585	03093-211308	365594	03093-212308	8	M16x1,5	33	72	36	24	12	24	2,3	15	45	353882	03094-93
365586	03093-211410	365595	03093-212410	10	M20x1,5	33	79	40	24	15	30	2,8	15	43	353883	03094-94
365587	03093-211412	365596	03093-212412	12	M20x1,5	33	84	42	24	18	30	2,8	15	51	353883	03094-94
365588	03093-211516	365597	03093-212516	16	M24x2	40	104	50	30	24	36	3,2	20	60	365537	03094-95

Con riserva di modifiche tecniche.

senza collare, in acciaio inox



Materiale:

- perno temprato, parte filettata acciaio 1.4305
perno in acciaio 1.4034
- perno non temprato,
parte filettata e perno in acciaio 1.4305

impugnatura in acciaio inox 1.4305 con finitura elettrolitica

Finitura superficiale:

- finitura naturale e perno rettificato

Nota:

I perni di arresto KIPP vengono impiegati nei casi in cui si voglia evitare uno spostamento della posizione di bloccaggio a causa di forze trasversali. Per modificare la posizione di bloccaggio è sufficiente estrarre manualmente il perno tirando l'impugnatura

Perni di arresto senza collare in acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

Forma G		Forma H		D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Rondella per avvvitamento	
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo												N. Ordine	N. Articolo
365601	03093-001903	365610	03093-002903	3	M6x0,75	14	34,5	17	14	3,5	10	0,8	4,5	9	365578	03094-99
365602	03093-001004	365611	03093-002004	4	M8x1	18	43	21	18	4	13	1	6	12	365535	03094-90
365603	03093-001105	365612	03093-002105	5	M10x1	21	50	24	21	5	17	1,3	5	12	353880	03094-91
365604	03093-001206	365613	03093-002206	6	M12x1,5	25	59	28	25	6	19	1,8	6	14	353881	03094-92
365605	03093-001308	365614	03093-002308	8	M16x1,5	33	77	36	33	8	24	2,3	15	35	353882	03094-93
365606	03093-001410	365615	03093-002410	10	M20x1,5	33	83	40	33	10	30	2,8	15	34	353883	03094-94
365607	03093-001412	365616	03093-002412	12	M20x1,5	33	87	42	33	12	30	2,8	15	39	353883	03094-94
365608	03093-001516	365617	03093-002516	16	M24x2	40	106	50	40	16	36	3,2	20	46	365537	03094-95

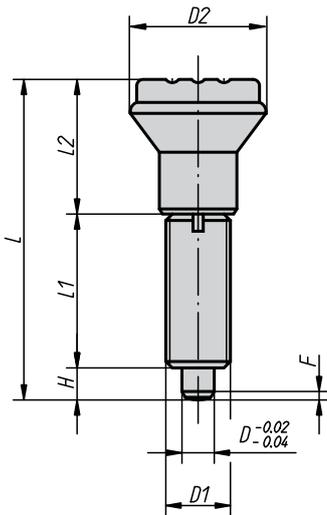
Perni di arresto senza collare in acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

Forma G		Forma H		D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Rondella per avvvitamento	
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo												N. Ordine	N. Articolo
365625	03093-111903	365635	03093-112903	3	M6x0,75	14	34,5	17	14	3,5	10	0,8	4,5	9	365578	03094-99
365626	03093-111004	365636	03093-112004	4	M8x1	18	43	21	18	4	13	1	6	12	365535	03094-90
365627	03093-111105	365637	03093-112105	5	M10x1	21	50	24	21	5	17	1,3	5	12	353880	03094-91
365628	03093-111206	365638	03093-112206	6	M12x1,5	25	59	28	25	6	19	1,8	6	14	353881	03094-92
365629	03093-111308	365639	03093-112308	8	M16x1,5	33	77	36	33	8	24	2,3	15	35	353882	03094-93
365630	03093-111410	365640	03093-112410	10	M20x1,5	33	83	40	33	10	30	2,8	15	34	353883	03094-94
365631	03093-111412	365641	03093-112412	12	M20x1,5	33	87	42	33	12	30	2,8	15	39	353883	03094-94
365632	03093-111516	365642	03093-112516	16	M24x2	40	106	50	40	16	36	3,2	20	46	365537	03094-95

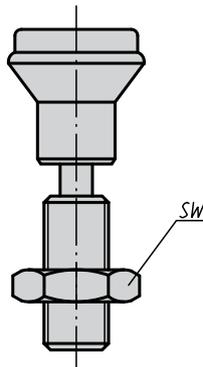
Con riserva di modifiche tecniche.

senza collare

Forma G
senza controado



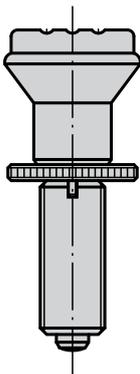
Forma H
con controado



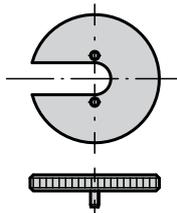
Materiale:

- Esecuzione in acciaio, perno di bloccaggio temprato: classe di resistenza 5.8.
- Esecuzione acciaio Inox, perno di bloccaggio temprato: bussola filettata X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Perno di bloccaggio X 46 Cr 13 = 1.4034.
- Esecuzione acciaio Inox, perno di bloccaggio non temprato: bussola filettata X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Perno di bloccaggio X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Impugnatura in resina termoplastica antracite.

Perno di arresto
con rondella di avvita-



Rondella per
avvitamento



Finitura superficiale:

- Esecuzione in acciaio, perno di bloccaggio temprato: brunito, perno di bloccaggio rettificato.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio temprato: grezzo, perno di bloccaggio rettificato.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio non temprato: grezzo, perno di bloccaggio rettificato.

Nota:

I perni di arresto KIPP vengono impiegati nei casi in cui si voglia evitare uno spostamento della posizione di bloccaggio a causa di forze trasversali. Per modificare la posizione di bloccaggio è sufficiente estrarre manualmente il perno di bloccaggio tirando l'impugnatura.

È disponibile una rondella zigrinata per l'avvitamento del perno d'arresto. La rondella si inserisce sotto l'impugnatura in modo che le spine di trascinamento ingranino con la scanalatura presente sul perno d'arresto.

A richiesta è possibile avere i perni di arresto con filettature, materiali e finiture diverse da quelle specificate.

Con riserva di modifiche tecniche.

senza collare

Perni di arresto senza collare, in acciaio, perno di bloccaggio temprato

Forma G		Forma H		D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	Fx30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Rondella per avvvitamento	
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo												N. Ordine	N. Articolo
353685	03094-1105	353695	03094-2105	5	M10x1	21	47	24	18	5	17	1,3	5	12	353880	03094-91
353686	03094-1206	353696	03094-2206	6	M12x1,5	25	56	28	22	6	19	1,8	6	14	353881	03094-92
353687	03094-1308	353697	03094-2308	8	M16x1,5	33	74	36	30	8	24	2,3	15	35	353882	03094-92
353688	03094-1410	353698	03094-2410	10	M20x1,5	33	80	40	30	10	30	2,8	15	34	353883	03094-94

71

Perni di arresto senza collare, in acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

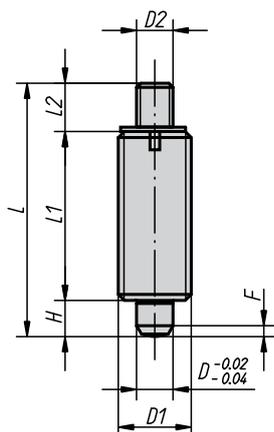
Forma G		Forma H		D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	Fx30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Rondella per avvvitamento	
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo												N. Ordine	N. Articolo
353705	03094-01105	353715	03094-02105	5	M10x1	21	47	24	18	5	17	1,3	5	12	353880	03094-91
353706	03094-01206	353716	03094-02206	6	M12x1,5	25	56	28	22	6	19	1,8	6	14	353881	03094-92
353707	03094-01308	353717	03094-02308	8	M16x1,5	33	74	36	30	8	24	2,3	15	35	353882	03094-93
353708	03094-01410	353718	03094-02410	10	M20x1,5	33	80	40	30	10	30	2,8	15	34	353883	03094-94

Perni di arresto senza collare, in acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

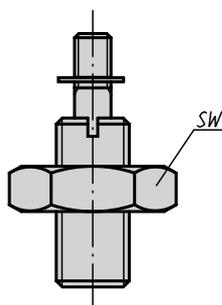
Forma G		Forma H		D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	Fx30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Rondella per avvvitamento	
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo												N. Ordine	N. Articolo
353690	03094-11105	353700	03094-12105	5	M10x1	21	47	24	18	5	17	1,3	5	12	353880	03094-91
353691	03094-11206	353701	03094-12206	6	M12x1,5	25	56	28	22	6	19	1,8	6	14	353881	03094-92
353692	03094-11308	353702	03094-12308	8	M16x1,5	33	74	36	30	8	24	2,3	15	35	353882	03094-93
353693	03094-11410	353703	03094-12410	10	M20x1,5	33	80	40	30	10	30	2,8	15	34	353883	03094-94

Con riserva di modifiche tecniche.

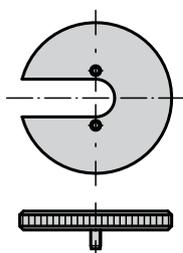
senza collare



Forma J
con perno filettato
senza controdamo



Forma K
con perno filettato
con controdamo



Rondella per avvitamento

Materiale:

- Esecuzione in acciaio, perno di bloccaggio temprato: classe di resistenza 5.8.
- Esecuzione acciaio Inox, perno di bloccaggio temprato: bussola filettata X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Perno di bloccaggio X 46 Cr 13 = 1.4034.
- Esecuzione acciaio Inox, perno di bloccaggio non temprato: bussola filettata X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Perno di bloccaggio X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Impugnatura in resina termoplastica antracite.

Finitura superficiale:

- Esecuzione in acciaio, perno di bloccaggio temprato: brunito, perno di bloccaggio rettificato.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio temprato: grezzo, perno di bloccaggio rettificato.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio non temprato: grezzo, perno di bloccaggio rettificato.

Nota:

I perni di arresto KIPP vengono impiegati nei casi in cui si voglia evitare uno spostamento della posizione di bloccaggio a causa di forze trasversali. Per modificare la posizione di bloccaggio è sufficiente estrarre manualmente il perno di bloccaggio tirando l'impugnatura. È disponibile una rondella zigrinata per l'avvitamento del perno d'arresto. La rondella si inserisce sotto l'impugnatura in modo che le spine di trascinamento ingranino con la scanalatura presente sul perno d'arresto. A richiesta è possibile avere i perni di arresto con filettature, materiali e finiture diverse da quelle specificate.

Con riserva di modifiche tecniche.

senza collare

Perni di arresto senza collare, in acciaio, perno di bloccaggio temprato

Forma J		Forma K		D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Rondella per avvitemento	
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo												N. Ordine	N. Articolo
365650	03096-1903	365654	03096-2903	3	M6x0,75	M2	24	17	3,5	3,5	10	0,8	4,5	9	365578	03094-99
365651	03096-1004	365655	03096-2004	4	M8x1	M3	32	21	7	4	13	1	6	12	365535	03094-90
353835	03096-1105	353845	03096-2105	5	M10x1	M4	37	24	8	5	17	1,3	5	12	353880	03094-91
353836	03096-1206	353846	03096-2206	6	M12x1,5	M6	42	28	8	6	19	1,8	6	14	353881	03094-92
353837	03096-1308	353847	03096-2308	8	M16x1,5	M8	56	36	12	8	24	2,3	15	35	353882	03094-93
353838	03096-1410	353848	03096-2410	10	M20x1,5	M8	62	40	12	10	30	2,8	15	34	353882	03094-94
365652	03096-1412	365656	03096-2412	12	M20x1,5	M8	66	42	12	12	30	2,8	15	39	353883	03094-94
365653	03096-1516	365657	03096-2516	16	M24x2	M10	80	50	14	16	36	3,2	20	46	365537	03094-95

Perni di arresto senza collare, in acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

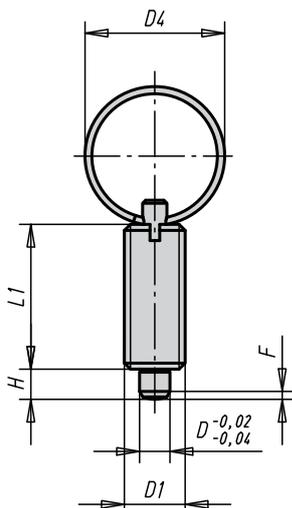
Forma J		Forma K		D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Rondella per avvitemento	
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo												N. Ordine	N. Articolo
365660	03096-01903	365664	03096-02903	3	M6x0,75	M2	24	17	3,5	3,5	10	0,8	4,5	9	365578	03094-99
365661	03096-01004	365665	03096-02004	4	M8x1	M3	32	21	7	4	13	1	6	12	365535	03094-90
353855	03096-01105	353865	03096-02105	5	M10x1	M4	37	24	8	5	17	1,3	5	12	353880	03094-91
353856	03096-01206	353866	03096-02206	6	M12x1,5	M6	42	28	8	6	19	1,8	6	14	353881	03094-92
353857	03096-01308	353867	03096-02308	8	M16x1,5	M8	56	36	12	8	24	2,3	15	35	353882	03094-93
353858	03096-01410	353868	03096-02410	10	M20x1,5	M8	62	40	12	10	30	2,8	15	34	353883	03094-94
365662	03096-01412	365666	03096-02412	12	M20x1,5	M8	66	42	12	12	30	2,8	15	39	353883	03094-94
365663	03096-01516	365667	03096-02516	16	M24x2	M10	80	50	14	16	36	3,2	20	46	365537	03094-95

Perni di arresto senza collare, in acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

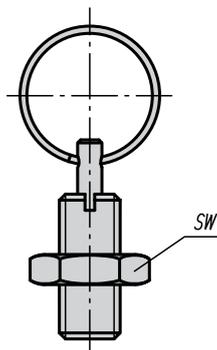
Forma J		Forma K		D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Rondella per avvitemento	
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo												N. Ordine	N. Articolo
365670	03096-11903	365674	03096-12903	3	M6x0,75	M2	24	17	3,5	3,5	10	0,8	4,5	9	365578	03094-99
365671	03096-11004	365675	03096-12004	4	M8x1	M3	32	21	7	4	13	1	6	12	365535	03094-90
353954	03096-11105	353958	03096-12105	5	M10x1	M4	37	24	8	5	17	1,3	5	12	353880	03094-91
353955	03096-11206	353959	03096-12206	6	M12x1,5	M6	42	28	8	6	19	1,8	6	14	353881	03094-92
353956	03096-11308	353960	03096-12308	8	M16x1,5	M8	56	36	12	8	24	2,3	15	35	353882	03094-93
353957	03096-11410	353961	03096-12410	10	M20x1,5	M8	62	40	12	10	30	2,8	15	34	353883	03094-94
365672	03096-11412	365676	03096-12412	12	M20x1,5	M8	66	42	12	12	30	2,8	15	39	353883	03094-94
365673	03096-11516	365677	03096-12516	16	M24x2	M10	80	50	14	16	36	3,2	20	46	365537	03094-95

Con riserva di modifiche tecniche.

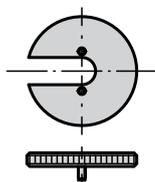
senza collare



Forma T
senza controdado



Forma U
con controdado



Rondella
per avvitamento



Materiale:

- Esecuzione acciaio, perno di bloccaggio temprato: classe di resistenza 5.8.
- Esecuzione acciaio Inox, perno di bloccaggio temprato: bussola filettata X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Perno di bloccaggio X 46 Cr 13 = 1.4034.
- Esecuzione acciaio Inox, perno di bloccaggio non temprato: bussola filettata X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Perno di bloccaggio X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Anello X 12 CrNi 17 7 = 1.4310, naturale.

Finitura superficiale:

- Esecuzione in acciaio, perno di bloccaggio temprato: brunito, perno di bloccaggio rettificato.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio temprato: grezzo, perno di bloccaggio rettificato.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio non temprato: grezzo, perno di bloccaggio rettificato.

Nota:

I perni di arresto KIPP vengono impiegati nei casi in cui si voglia evitare un spostamento della posizione di bloccaggio a causa di forze trasversali. Per modificare la posizione di bloccaggio è sufficiente estrarre manualmente il perno di bloccaggio tirando l'impugnatura. L'anello consente di rendere automatico il movimento del perno, (controllo programmato) tramite un cilindro pneumatico o un comando a distanza con cavetto Bowden. A richiesta è possibile avere perni di arresto con filettature, materiali e finiture diverse da quelle specificate. Distanziali su richiesta.

Con riserva di modifiche tecniche.

senza collare

Perni di arresto senza collare, in acciaio, perno di bloccaggio temprato

Forma T		Forma U		D	D1	D4	L1	H	SW	Fx30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Rondella per avvitamento	
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo										N. Ordine	N. Articolo
365680	03096-3004	365681	03096-4004	4	M8x1	15	21	4	13	1	6	12	365535	03094-90
353938	03096-3105	353942	03096-4105	5	M10x1	23	24	5	17	1,3	5	12	353880	03094-91
353939	03096-3206	353943	03096-4206	6	M12x1,5	23	28	6	19	1,8	6	14	353881	03094-92
353940	03096-3308	353944	03096-4308	8	M16x1,5	28	36	8	24	2,3	15	35	353882	03094-93
353941	03096-3410	353945	03096-4410	10	M20x1,5	28	40	10	30	2,8	15	34	353883	03094-94

Perni di arresto senza collare, in acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

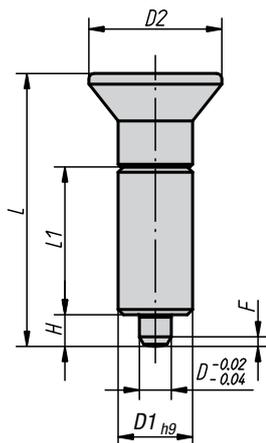
Forma T		Forma U		D	D1	D4	L1	H	SW	Fx30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Rondella per avvitamento	
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo										N. Ordine	N. Articolo
365682	03096-03004	365683	03096-04004	4	M8x1	15	21	4	13	1	6	12	365535	03094-90
353946	03096-03105	353950	03096-04105	5	M10x1	23	24	5	17	1,3	5	12	353880	03094-91
353947	03096-03206	353951	03096-04206	6	M12x1,5	23	28	6	19	1,8	6	14	353881	03094-92
353948	03096-03308	353952	03096-04308	8	M16x1,5	28	36	8	24	2,3	15	35	353882	03094-93
353949	03096-03410	353953	03096-04410	10	M20x1,5	28	40	10	30	2,8	15	34	353883	03094-94

Perni di arresto senza collare, in acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

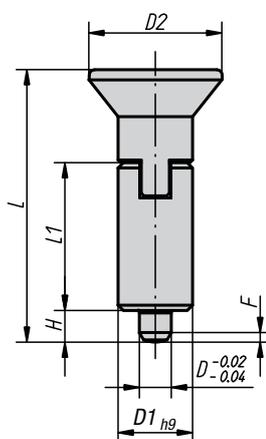
Forma T		Forma U		D	D1	D4	L1	H	SW	Fx30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Rondella per avvitamento	
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo										N. Ordine	N. Articolo
365684	03096-13004	365685	03096-14004	4	M8x1	15	21	4	13	1	6	12	365535	03094-90
353962	03096-13105	353966	03096-14105	5	M10x1	23	24	5	17	1,3	5	12	353880	03094-91
353963	03096-13206	353967	03096-14206	6	M12x1,5	23	28	6	19	1,8	6	14	353881	03094-92
353964	03096-13308	353968	03096-14308	8	M16x1,5	28	36	8	24	2,3	15	35	353882	03094-93
353965	03096-13410	353969	03096-14410	10	M20x1,5	28	40	10	30	2,8	15	34	353883	03094-94

Con riserva di modifiche tecniche.

senza collare



Forma L
senza incavo d'arresto



Forma M
con incavo d'arresto

Materiale:

- Esecuzione in acciaio, perno di bloccaggio temprato: bussola C 15 Pb saldabile. Perno di bloccaggio classe di resistenza 5.8.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio temprato: bussola X 5 CrNi 18 10 = 1.4301 saldabile. Perno di bloccaggio X 46 Cr 13 = 1.4034.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio non temprato: bussola X 5 CrNi 18 10 = 1.4301 saldabile. Perno di bloccaggio X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Impugnatura in resina termoplastica antracite.

Finitura superficiale:

- Esecuzione in acciaio, perno di bloccaggio temprato: brunito, perno di bloccaggio rettificato.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio temprato: grezzo, perno di bloccaggio rettificato.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio non temprato: grezzo, perno di bloccaggio rettificato.

Nota:

I perni di arresto KIPP vengono impiegati nei casi in cui si voglia evitare uno spostamento della posizione di bloccaggio a causa di forze trasversali.

Per modificare la posizione di bloccaggio è sufficiente estrarre manualmente il perno di bloccaggio tirando l'impugnatura.

La forma M viene impiegata dove sia necessario mantenere il perno di arresto per lunghi periodi in posizione estratta, semplicemente ruotando di 90° l'impugnatura.

A richiesta è possibile avere perni con filettature, materiali e finiture diverse da quelle specificate.

Per saldare i perni consigliamo di eseguire una saldatura con elettrodo di tungsteno in atmosfera di gas inerte (saldatura TIG).

Con riserva di modifiche tecniche.

senza collare

Perni di arresto senza collare, in acciaio, perno di bloccaggio temprato

Forma L		Forma M		D	D1	D2	L	L1	H	Fx30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo									
365686	03097-1004	365687	03097-2004	4	10	18	38,5	21	4	1	6	12
353971	03097-1105	353975	03097-2105	5	12	21	43,5	24	5	1,3	5	12
353972	03097-1206	353976	03097-2206	6	14	25	51,7	28	6	1,8	6	14
353973	03097-1308	353977	03097-2308	8	18	33	68	36	8	2,3	15	35
353974	03097-1410	353978	03097-2410	10	22	33	74	40	10	2,8	15	34

77

Perni di arresto senza collare, in acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

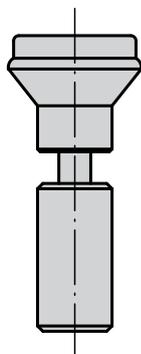
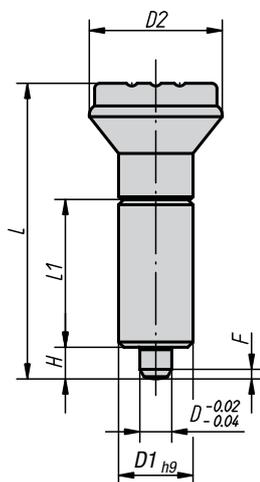
Forma L		Forma M		D	D1	D2	L	L1	H	Fx30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo									
365688	03097-01004	365689	03097-02004	4	10	18	38,5	21	4	1	6	12
353979	03097-01105	353983	03097-02105	5	12	21	43,5	24	5	1,3	5	12
353980	03097-01206	353984	03097-02206	6	14	25	51,7	28	6	1,8	6	14
353981	03097-01308	353985	03097-02308	8	18	33	68	36	8	2,3	15	35
353982	03097-01410	353986	03097-02410	10	22	33	74	40	10	2,8	15	34

Perni di arresto senza collare, in acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

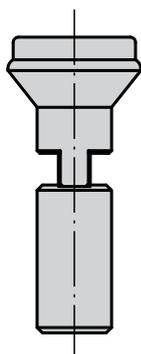
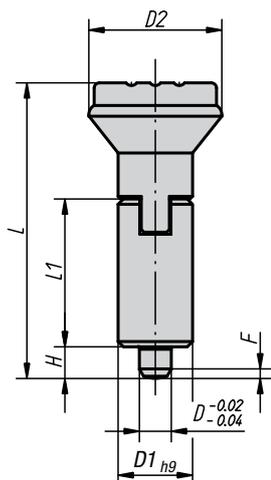
Forma L		Forma M		D	D1	D2	L	L1	H	Fx30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo									
365690	03097-11004	365691	03097-12004	4	10	18	38,5	21	4	1	6	12
353987	03097-11105	353991	03097-12105	5	12	21	43,5	24	5	1,3	5	12
353988	03097-11206	353992	03097-12206	6	14	25	51,7	28	6	1,8	6	14
353989	03097-11308	353993	03097-12308	8	18	33	68	36	8	2,3	15	35
353990	03097-11410	353994	03097-12410	10	22	33	74	40	10	2,8	15	34

Con riserva di modifiche tecniche.

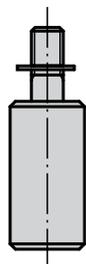
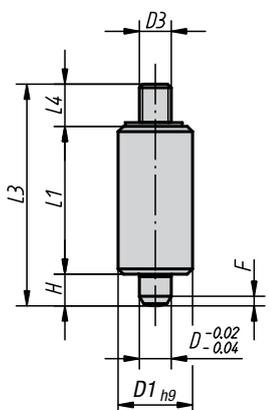
senza collare di fermo



Forma L
senza incavo d'arresto



Forma M
con incavo d'arresto



Forma N
con codolo filettato

Materiale:

- Esecuzione in acciaio, perno di bloccaggio temprato: bussola C 15 Pb saldabile. Perno di bloccaggio classe 5.8.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio temprato: bussola X 5 CrNi 18 10 = 1.4301 saldabile. Perno di bloccaggio X 46 Cr 13 = 1.4034.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio non temprato: bussola X 5 CrNi 18 10 = 1.4301 saldabile. Perno di bloccaggio X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Impugnatura in termoplastica antracite.

Finitura superficiale:

- Esecuzione in acciaio, perno di bloccaggio temprato: brunito, perno di bloccaggio rettificato.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio temprato: grezzo, perno di bloccaggio rettificato.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio non temprato: grezzo, perno di bloccaggio rettificato.

Nota:

I perni di arresto KIPP vengono impiegati nei casi in cui si voglia evitare uno spostamento della posizione di bloccaggio a causa di forze trasversali. Per modificare la posizione di bloccaggio è sufficiente estrarre manualmente il perno di bloccaggio tirando l'impugnatura.

La forma M viene impiegata dove sia necessario mantenere il perno di arresto per lunghi periodi in posizione estratta, semplicemente ruotando di 90° l'impugnatura.

Il perno filettato della forma N consente l'utilizzo di impugnature speciali come pure di rendere automatico il movimento del perno, tramite un cilindro pneumatico o un comando a distanza con cavetto Bowden.

A richiesta è possibile avere perni con filettature, materiali e finiture diverse da quelle specificate. Per saldare i perni d'arresto consigliamo di eseguire una saldatura ad arco con elettrodo di tungsteno in atmosfera di gas inerte (saldatura TIG).

Con riserva di modifiche tecniche.

senza collare di fermo

Perni di arresto senza collare di fermo, in acciaio, perno di bloccaggio temprato

Forma L		Forma M		Forma N		D	D1	D2	D3	L	L1	L3	L4	H	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo												
353725	03098-1105	353735	03098-2105	353745	03098-3105	5	12	21	M4	47	24	37	8	5	1,3	5	12
353726	03098-1206	353736	03098-2206	353746	03098-3206	6	14	25	M6	56	28	43	9	6	1,8	6	14
353727	03098-1308	353737	03098-2308	353747	03098-3308	8	18	33	M8	74	36	56	12	8	2,3	15	35
353728	03098-1410	353738	03098-2410	353748	03098-3410	10	22	33	M8	80	40	62	12	10	2,8	15	34

79

Perni di arresto senza collare di fermo, in acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

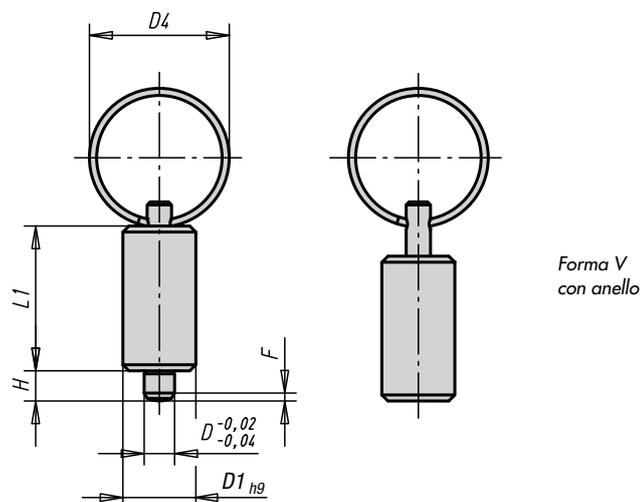
Forma L		Forma M		Forma N		D	D1	D2	D3	L	L1	L3	L4	H	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo												
353755	03098-01105	353765	03098-02105	353775	03098-03105	5	12	21	M4	47	24	37	8	5	1,3	5	12
353756	03098-01206	353766	03098-02206	353776	03098-03206	6	14	25	M6	56	28	43	9	6	1,8	6	14
353757	03098-01308	353767	03098-02308	353777	03098-03308	8	18	33	M8	74	36	56	12	8	2,3	15	35
353758	03098-01410	353768	03098-02410	353778	03098-03410	10	22	33	M8	80	40	62	12	10	2,8	15	34

Perni di arresto senza collare di fermo, in acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

Forma L		Forma M		Forma N		D	D1	D2	D3	L	L1	L3	L4	H	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo												
353740	03098-11105	353760	03098-12105	353770	03098-13105	5	12	21	M4	47	24	37	8	5	1,3	5	12
353741	03098-11206	353761	03098-12206	353771	03098-13206	6	14	25	M6	56	28	43	9	6	1,8	6	14
353742	03098-11308	353762	03098-12308	353772	03098-13308	8	18	33	M8	74	36	56	12	8	2,3	15	35
353743	03098-11410	353763	03098-12410	353773	03098-13410	10	22	33	M8	80	40	62	12	10	2,8	15	34

Con riserva di modifiche tecniche.

senza collare

**Materiale:**

- Esecuzione in acciaio, perno di bloccaggio temprato: bussola C 15 Pb saldabile. Perno di bloccaggio classe di resistenza 5.8.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio temprato: bussola X 5 CrNi 18 10 = 1.4301 saldabile. Perno di bloccaggio X 46 Cr 13 = 1.4034.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio non temprato: bussola X 5 CrNi 18 10 = 1.4301 saldabile. Perno di bloccaggio X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305. Anello X 12 CrNi 17 7 = 1.4310, grezzo.

Perni di arresto senza collare, in acciaio, perno di bloccaggio temprato

N. Ordine	N. Articolo	D	D1	D4	L1	H	Fx30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
365692	03098-4004	4	10	15	21	4	1	6	12
353750	03098-4105	5	12	23	24	5	1,3	5	12
353751	03098-4206	6	14	23	28	6	1,8	6	14
353752	03098-4308	8	18	28	36	8	2,3	15	35
353753	03098-4410	10	22	28	40	10	2,8	15	34

Perni di arresto senza collare, in acciaio inox, perno di bloccaggio temprato

N. Ordine	N. Articolo	D	D1	D4	L1	H	Fx30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
365693	03098-04004	4	10	15	21	4	1	6	12
353730	03098-04105	5	12	23	24	5	1,3	5	12
353731	03098-04206	6	14	23	28	6	1,8	6	14
353732	03098-04308	8	18	28	36	8	2,3	15	35
353733	03098-04410	10	22	28	40	10	2,8	15	34

Perni di arresto senza collare, in acciaio inox, perno di bloccaggio non temprato

N. Ordine	N. Articolo	D	D1	D4	L1	H	Fx30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
365694	03098-14004	4	10	15	21	4	1	6	12
353780	03098-14105	5	12	23	24	5	1,3	5	12
353781	03098-14206	6	14	23	28	6	1,8	6	14
353782	03098-14308	8	18	28	36	8	2,3	15	35
353783	03098-14410	10	22	28	40	10	2,8	15	34

Finitura superficiale:

- Esecuzione in acciaio, perno di bloccaggio temprato: brunito, perno di bloccaggio rettificato.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio temprato: grezzo, perno di bloccaggio rettificato.
- Esecuzione Inox, perno di bloccaggio non temprato: grezzo, perno di bloccaggio rettificato.

Nota:

I perni di arresto KIPP vengono impiegati nei casi in cui si voglia evitare un spostamento della posizione di bloccaggio a causa di forze trasversali.

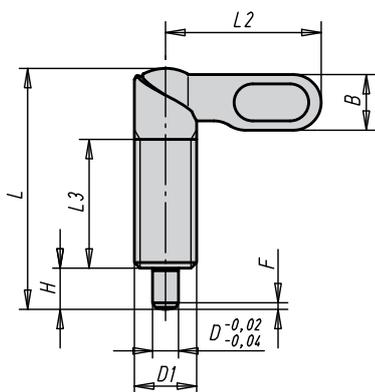
Per modificare la posizione di bloccaggio è sufficiente estrarre manualmente il perno di bloccaggio tirando l'impugnatura. L'anello consente di rendere automatico il movimento del perno, (controllo programmato) tramite un cilindro pneumatico o un comando a distanza con cavetto Bowden.

A richiesta è possibile avere perni di arresto con filettature, materiali e finiture diverse da quelle specificate.

Per saldare i perni d'arresto consigliamo di eseguire una saldatura con elettrodo di tungsteno in atmosfera di inerte (saldatura TIG).

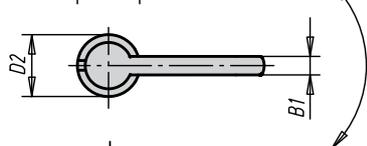
Con riserva di modifiche tecniche.

con leva

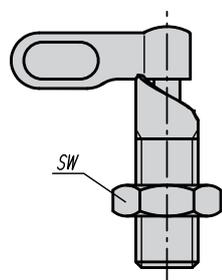


Forma A
leva senza rivestimento
senza dado

Forma C
leva con rivestimento
senza dado



Forma B
leva senza rivestimento
con dado



Forma D
leva con rivestimento
a polvere con dado

**Materiale:**

Acciaio, classe di resistenza 5.8.

Finitura superficiale:

Brunita. Perno di bloccaggio temprato e rettificato.

Nota:

I perni di arresto KIPP con leva vengono impiegati nei casi in cui il perno di bloccaggio non viene utilizzato per un determinato tempo.

Ruotando la leva di 180° il perno di bloccaggio viene represso.

Il bloccaggio della leva in questa posizione viene garantito da una opportuna sede.

Perni di arresto con leva

Forma A	Forma B	Forma C	Forma D	D	D1	D2	L	L2	L3	B	B1	H	SW	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine													
N. Articolo	N. Articolo	N. Articolo	N. Articolo													
365700	365706	365712	365720	4	M10	10	38	25	20	9	3	6	17	1	8	14
03099-040410	03099-050410	03099-060410	03099-070410													
365701	365707	365713	365721	5	M10	10	38	25	20	9	3	6	17	1,3	8	14
03099-040510	03099-050510	03099-060510	03099-070510													
365702	365708	365714	365722	6	M10	10	38	25	20	9	3	6	17	1,8	8	14
03099-040610	03099-050610	03099-060610	03099-070610													
365703	365709	365715	365723	4	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	17	1	8	14
03099-0404101	03099-0504101	03099-0604101	03099-0704101													
365704	365710	365716	365724	5	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	17	1,3	8	14
03099-0405101	03099-0505101	03099-0605101	03099-0705101													
365705	365711	365717	365725	6	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	17	1,8	8	14
03099-0406101	03099-0506101	03099-0606101	03099-0706101													
359200	359219	359238	359257	5	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	1,3	8	15
03099-040512	03099-050512	03099-060512	03099-070512													
359201	359220	359239	359258	6	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	1,8	8	15
03099-040612	03099-050612	03099-060612	03099-070612													

Con riserva di modifiche tecniche.

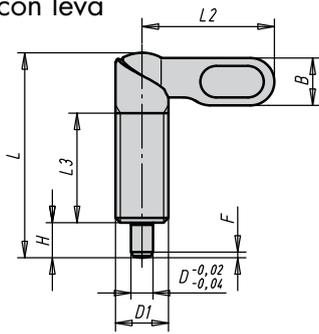
con leva

Perni di arresto in acciaio inox

Forma A	Forma B	Forma C	Forma D	D	D1	D2	L	L2	L3	B	B1	H	SW	F x30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine													
N. Articolo	N. Articolo	N. Articolo	N. Articolo													
359202	359221	359240	359259	8	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	2,3	8	15
03099-040812	03099-050812	03099-060812	03099-070812													
359203	359222	359241	359260	5	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	1,3	8	15
03099-0405121	03099-0505121	03099-0605121	03099-0705121													
359204	359223	359242	359261	6	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	1,8	8	15
03099-0406121	03099-0506121	03099-0606121	03099-0706121													
359205	359224	359243	359262	8	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	2,3	8	15
03099-0408121	03099-0508121	03099-0608121	03099-0708121													
359206	359225	359244	359263	6	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	24	1,8	15	35
03099-040616	03099-050616	03099-060616	03099-070616													
359207	359226	359245	359264	8	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	24	2,3	15	35
03099-040816	03099-050816	03099-060816	03099-070816													
359208	359227	359246	359265	10	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	24	2,8	15	35
03099-041016	03099-051016	03099-061016	03099-071016													
359209	359228	359247	359266	6	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	24	1,8	15	35
03099-0406161	03099-0506161	03099-0606161	03099-0706161													
359210	359229	359248	359267	8	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	24	2,3	15	35
03099-0408161	03099-0508161	03099-0608161	03099-0708161													
359211	359230	359249	359268	10	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	24	2,8	15	35
03099-0410161	03099-0510161	03099-0610161	03099-0710161													
359212	359231	359250	359269	8	M20	20	70	50	35	18	6	12	30	2,3	20	60
03099-040820	03099-050820	03099-060820	03099-070820													
359213	359232	359251	359270	10	M20	20	70	50	35	18	6	12	30	2,8	20	60
03099-041020	03099-051020	03099-061020	03099-071020													
359214	359233	359252	359271	12	M20	20	70	50	35	18	6	12	30	3	20	60
03099-041220	03099-051220	03099-061220	03099-071220													
359215	359234	359253	359272	8	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	30	2,3	20	60
03099-0408201	03099-0508201	03099-0608201	03099-0708201													
359216	359235	359254	359273	10	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	30	2,8	20	60
03099-0410201	03099-0510201	03099-0610201	03099-0710201													
359217	359236	359255	359274	12	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	30	3	20	60
03099-0412201	03099-0512201	03099-0612201	03099-0712201													

Con riserva di modifiche tecniche.

con leva



Forma A
Leva senza rivestimenti
senza dado



Materiale:

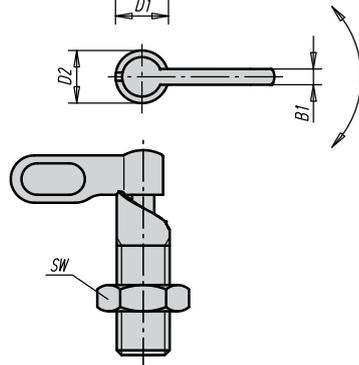
Acciaio Inox 1.4305.

Finitura superficiale:

Grezzo. Perno di bloccaggio rettificato, non temprato.

Nota:

I perni di arresto KIPP con leva vengono impiegati nei casi in cui il perno di bloccaggio non viene utilizzato per un determinato tempo. Ruotando la leva di 180° il perno di bloccaggio viene represso. Il bloccaggio della leva in questa posizione viene garantito da una opportuna sede.

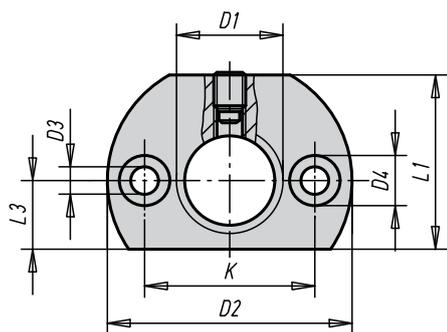


Forma B
Leva senza rivestimenti
con dado

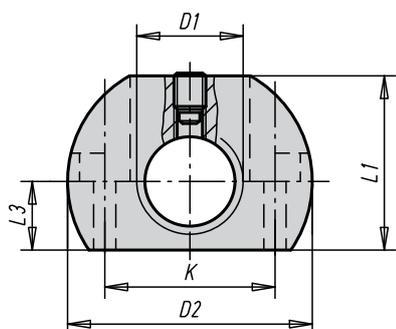
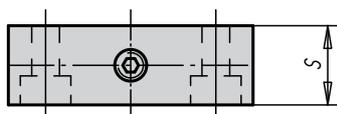
Perni di arresto con leva in acciaio inox

Forma A		Forma B		D	D1	D2	L	L2	L3	B	B1	H	SW	F x 30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo													
365730	03099-1040410	365740	03099-1050410	4	M10	10	38	25	20	9	3	6	17	1	8	14
365731	03099-1040510	365741	03099-1050510	5	M10	10	38	25	20	9	3	6	17	1,3	8	14
365732	03099-1040610	365742	03099-1050610	6	M10	10	38	25	20	9	3	6	17	1,8	8	14
365733	03099-10404101	365743	03099-10504101	4	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	17	1	8	14
365734	03099-10405101	365744	03099-10505101	5	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	17	1,3	8	14
365735	03099-10406101	365745	03099-10506101	6	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	17	1,8	8	14
359281	03099-1040512	359300	03099-1050512	5	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	1,3	8	15
359282	03099-1040612	359301	03099-1050612	6	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	1,8	8	15
359283	03099-1040812	365748	03099-1050812	8	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	2,3	8	15
359284	03099-10405121	359302	03099-10505121	5	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	1,3	8	15
359285	03099-10406121	359303	03099-10506121	6	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	1,8	8	15
359286	03099-10408121	359304	03099-10508121	8	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	2,3	8	15
359287	03099-1040616	359305	03099-1050616	6	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	24	1,8	15	35
359288	03099-1040816	359306	03099-1050816	8	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	24	2,3	15	35
359289	03099-1041016	359307	03099-1051016	10	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	24	2,8	15	35
359290	03099-10406161	359308	03099-10506161	6	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	24	1,8	15	35
359291	03099-10408161	359309	03099-10508161	8	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	24	2,3	15	35
359292	03099-10410161	359310	03099-10510161	10	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	24	2,8	15	35
359293	03099-1040820	359311	03099-1050820	8	M20	20	70	50	35	18	6	12	30	2,3	20	60
359294	03099-1041020	359312	03099-1051020	10	M20	20	70	50	35	18	6	12	30	2,8	20	60
359295	03099-1041220	359313	03099-1051220	12	M20	20	70	50	35	18	6	12	30	3	20	60
359296	03099-10408201	359314	03099-10508201	8	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	30	2,3	20	60
359297	03099-10410201	359315	03099-10510201	10	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	30	2,8	20	60
359298	03099-10412201	359316	03099-10512201	12	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	30	3	20	60

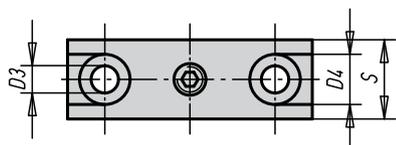
Con riserva di modifiche tecniche.



Forma A
Fori di montaggio paralleli
al perno d'arresto



Forma B
Fori di fissaggio perpendicolari
al perno d'arresto



Materiale, Finitura:

Acciaio, brunito.

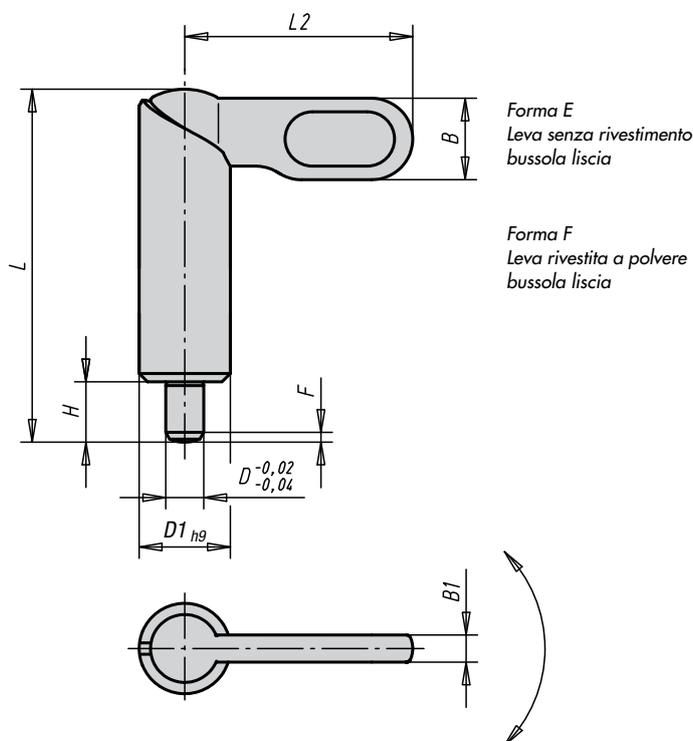
Nota:

Gli anelli di fissaggio KIPP vengono impiegati come ausilio nel montaggio dei perni di arresto con leva, ampliando il loro campo di utilizzo. Possono essere utilizzati anche per altri perni di arresto.

Anelli di montaggio

N. Ordine	N. Articolo	Forma	D1	D2	D3	D4	K	L1	L3	SW
359320	03099-112	A	M12	36	5,5	10	24	25	10	12
359321	03099-1121	A	M12x1,5	36	5,5	10	24	25	10	12
359322	03099-116	A	M16	46	5,5	10	32	33	13	15
359323	03099-1161	A	M16x1,5	46	5,5	10	32	33	13	15
359324	03099-120	A	M20	46	5,5	10	32	33	13	15
359325	03099-1201	A	M20x1,5	46	5,5	10	32	33	13	15
359327	03099-212	B	M12	36	5,5	10	24	25	10	12
359328	03099-2121	B	M12x1,5	36	5,5	10	24	25	10	12
359329	03099-216	B	M16	46	5,5	10	32	33	13	15
359330	03099-2161	B	M16x1,5	46	5,5	10	32	33	13	15
359331	03099-220	B	M20	46	5,5	10	32	33	13	15
359332	03099-2201	B	M20x1,5	46	5,5	10	32	33	13	15

Con riserva di modifiche tecniche.

**Materiale:**

Acciaio, classe di resistenza 5.8.

Finitura superficiale:

Brunita. Perno di bloccaggio temprato e rettificato.

Nota:

I perni di arresto KIPP con leva vengono impiegati nei casi in cui il perno di bloccaggio non viene utilizzato per un determinato tempo.

Ruotando la leva di 180° il perno di bloccaggio viene represso.

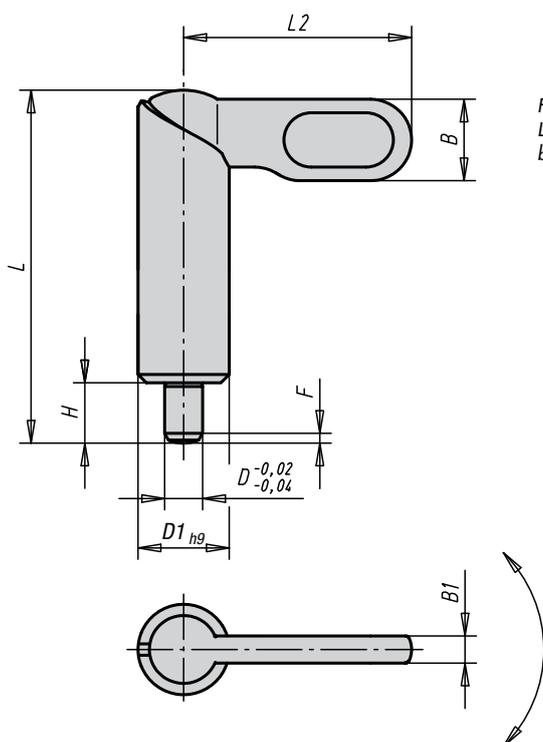
Il bloccaggio della leva in questa posizione viene garantito da una opportuna sede.

Perni di arresto con leva

Forma E		Forma F		D	D1	L	L2	B	B1	H	Fx30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo										
365750	03099-080410	365755	03099-090410	4	10	38	25	9	3	6	1	8	14
365751	03099-080510	365756	03099-090510	5	10	38	25	9	3	6	1,3	8	14
365752	03099-080610	365757	03099-090610	6	10	38	25	9	3	6	1,8	8	14
359335	03099-080512	359345	03099-090512	5	12	46,8	30	10,8	3,6	8	1,3	8	15
359336	03099-080612	359346	03099-090612	6	12	46,8	30	10,8	3,6	8	1,8	8	15
359338	03099-080812	359348	03099-090812	8	12	46,8	30	10,8	3,6	8	2,3	8	15
359337	03099-080616	359347	03099-090616	6	16	60,4	40	14,4	4,8	10	1,8	15	35
359339	03099-080816	359349	03099-090816	8	16	60,4	40	14,4	4,8	10	2,3	15	35
359341	03099-081016	359351	03099-091016	10	16	60,4	40	14,4	4,8	10	2,8	15	35
359340	03099-080820	359350	03099-090820	8	20	70	50	18	6	12	2,3	20	60
359342	03099-081020	359352	03099-091020	10	20	70	50	18	6	12	2,8	20	60
359343	03099-081220	359353	03099-091220	12	20	70	50	18	6	12	3	20	60

Con riserva di modifiche tecniche.

in acciaio inox con leva



Forma E
Leva senza rivestimento
bussola liscia

Materiale:

Perno di bloccaggio
X 10 CrNiS 18 9 = 1.4305.
Bussola X 5 CrNiS 18 10 = 1.4301
saldabile.

Finitura superficiale:

Grezzo. Perno di bloccaggio
rettificato, non temprato.

Nota:

I perni di arresto KIPP con leva vengono impiegati nei casi in cui il perno di bloccaggio non viene utilizzato per un determinato tempo.

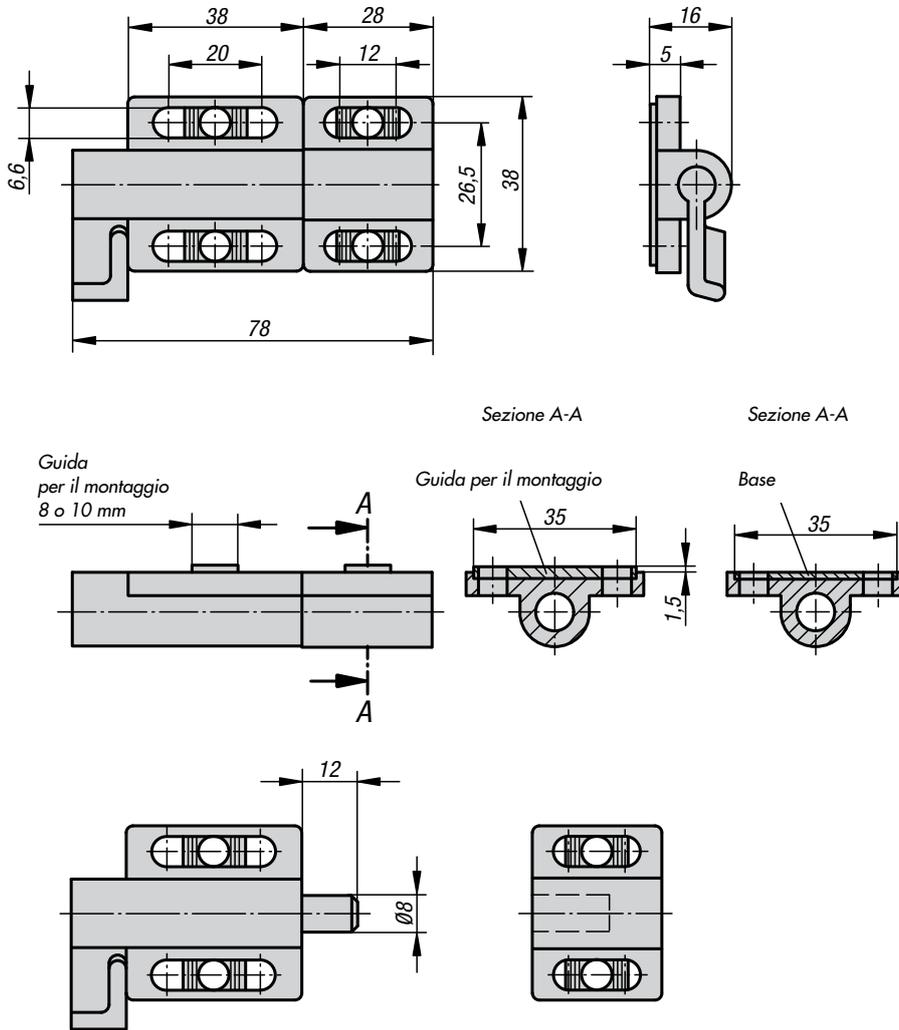
Ruotando la leva di 180° il perno di bloccaggio viene retratto. Il bloccaggio della leva in questa posizione viene garantito da una opportuna sede.

86

Perni di arresto con leva, in acciaio inox

N. Ordine	N. Articolo	Forma	D	D1	L	L2	B	B1	H	Fx30°	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
365760	03099-1080410	E	4	10	38	25	9	3	6	1	8	14
365761	03099-1080510	E	5	10	38	25	9	3	6	1,3	8	14
365762	03099-1080610	E	6	10	38	25	9	3	6	1,8	8	14
359355	03099-1080512	E	5	12	46,8	30	10,8	3,6	8	1,3	8	15
359356	03099-1080612	E	6	12	46,8	30	10,8	3,6	8	1,8	8	15
359358	03099-1080812	E	8	12	46,8	30	10,8	3,6	8	2,3	8	15
359357	03099-1080616	E	6	16	60,4	40	14,4	4,8	10	1,8	15	35
359359	03099-1080816	E	8	16	60,4	40	14,4	4,8	10	2,3	15	35
359361	03099-1081016	E	10	16	60,4	40	14,4	4,8	10	2,8	15	35
359360	03099-1080820	E	8	20	70	50	18	6	12	2,3	20	60
359362	03099-1081020	E	10	20	70	50	18	6	12	2,8	20	60
359363	03099-1081220	E	12	20	70	50	18	6	12	3	20	60

Con riserva di modifiche tecniche.



Materiale:
 zinco pressofuso
 con grip e supporto in plastica PA

Finitura superficiale:
 verniciatura argento
 plastica nera

Nota:
 Perno di chiusura con precarico a molla
 Nella fornitura sono inclusi:
 per montaggio su superfici piane:
 2 basi
 per montaggio su profili:
 2 chiusure per slot da 8 e 10mm



Barra di chiusura

N. Ordine	N. Articolo	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N
365765	03102-38038028	5	15

Con riserva di modifiche tecniche.