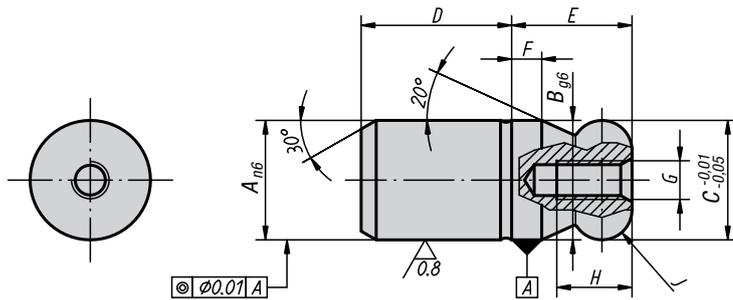


con profilo arrotondato circolare Forma A



Centraggi con profilo arrotondato circolare Forma A

Materiale acciaio		Materiale acciaio inox		A	B	C	D	E	F	G	H	J
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo									
359370	03107-08	359380	03107-508	8	8	8	10	8	2	M3	6	R2
359371	03107-10	359381	03107-510	10	10	10	13	10	2,5	M3	6	R2,5
359372	03107-12	359382	03107-512	12	12	12	15	12	3	M4	8	R3
359373	03107-16	359383	03107-516	16	16	16	20	16	4	M5	10	R4
359374	03107-20	359384	03107-520	20	20	20	25	20	5	M5	10	R5
359375	03107-25	-	-	25	25	25	25	25	6	M5	10	R6
359376	03107-30	-	-	30	30	30	30	30	8	M6	12	R8
359377	03107-40	-	-	40	40	40	40	40	10	M6	12	R10
359378	03107-50	-	-	50	50	50	50	50	12	M6	12	R12

Materiale:

Acciaio da utensile o Inox 1.4305.

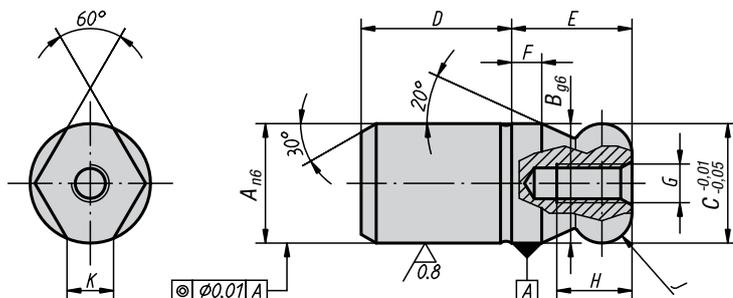
Finitura superficiale:

Acciaio temprato e rettificato.
Inox rettificato e kolsterizzato.

Nota:

I centraggi KIPP a profilo arrotondato sono stati appositamente studiati per facilitare le operazioni di inserimento. La tendenza delle parti a bloccarsi, viene ridotta al minimo grazie alla particolare forma dell'estremità arrotondata e all'inclinazione sottostante (vedi esempio di utilizzo).

con profilo arrotondato a ogiva Forma C



Centraggi con profilo arrotondato a ogiva Forma C

Materiale acciaio		Materiale acciaio inox		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo										
359390	03107-082	359400	03107-5082	8	8	8	10	8	2	M3	6	R2	1,9
359391	03107-102	359401	03107-5102	10	10	10	13	10	2,5	M3	6	R2,5	2,5
359392	03107-122	359402	03107-5122	12	12	12	15	12	3	M4	8	R3	2,5
359393	03107-162	359403	03107-5162	16	16	16	20	16	4	M5	10	R4	4,3
359394	03107-202	359404	03107-5202	20	20	20	25	20	5	M5	10	R5	5
359395	03107-252	-	-	25	25	25	25	25	6	M5	10	R6	5,6
359396	03107-302	-	-	30	30	30	30	30	8	M6	12	R8	8,8
359397	03107-402	-	-	40	40	40	40	40	10	M6	12	R10	12,8
359398	03107-502	-	-	50	50	50	50	50	12	M6	12	R12	16,7

Materiale:

Acciaio da utensile o Inox 1.4305.

Finitura superficiale:

Acciaio temprato e rettificato.
Inox rettificato e kolsterizzato.

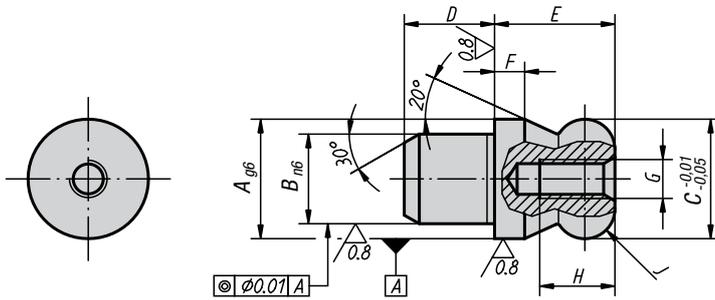
Nota:

I centraggi KIPP a profilo arrotondato sono stati appositamente studiati per facilitare le operazioni di inserimento. La tendenza delle parti a bloccarsi, viene ridotta al minimo grazie alla particolare forma dell'estremità arrotondata e all'inclinazione sottostante (vedi esempio di utilizzo).

Con riserva di modifiche tecniche.

03108 - CENTRAGGI

con profilo arrotondato circolare Forma B



Materiale:

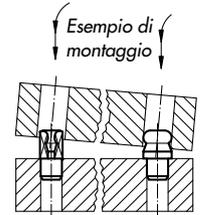
Acciaio da utensile o Inox 1.4305.

Finitura superficiale:

Acciaio temprato e rettificato.
Inox rettificato e kolsterizzato.

Nota:

I centraggi KIPP a profilo arrotondato sono stati appositamente studiati per facilitare le operazioni di inserimento. La tendenza delle parti a bloccarsi, viene ridotta al minimo grazie alla particolare forma dell'estremità arrotondata e all'inclinazione sottostante (vedi esempio di utilizzo).

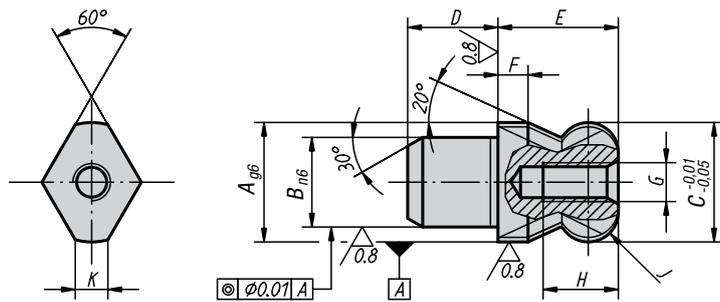


Centraggi con profilo arrotondato Forma B

Materiale acciaio		Materiale acciaio inox		A	B	C	D	E	F	G	H	J
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo									
359415	03108-10	359422	03108-510	10	7	10	7	10	2,5	M3	6	R2,5
359416	03108-12	359423	03108-512	12	8	12	8	12	3	M4	8	R3
359417	03108-16	359424	03108-516	16	12	16	12	16	4	M5	10	R4
359418	03108-20	359425	03108-520	20	14	20	14	20	5	M5	10	R5
359419	03108-22	-	-	22	16	22	16	22	5,5	M5	10	R5,5
359420	03108-25	-	-	25	18	25	18	25	6	M5	10	R6

03108 - CENTRAGGI

con profilo arrotondato a ogiva Forma D



Materiale:

Acciaio da utensile o Inox 1.4305.

Finitura superficiale:

Acciaio temprato e rettificato.
Inox rettificato e kolsterizzato.

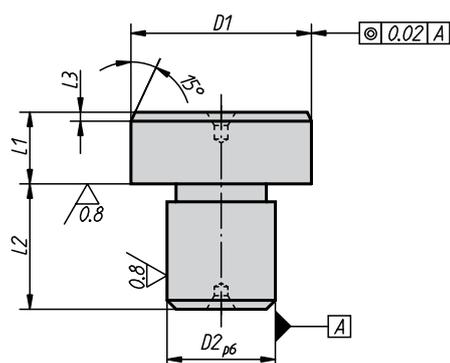
Nota:

I centraggi KIPP a profilo arrotondato sono stati appositamente studiati per facilitare le operazioni di inserimento. La tendenza delle parti a bloccarsi, viene ridotta al minimo grazie alla particolare forma dell'estremità arrotondata e all'inclinazione sottostante (vedi esempio di utilizzo).

Centraggi con profilo arrotondato a ogiva Forma D

Materiale acciaio		Materiale acciaio inox		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo										
359430	03108-102	359437	03108-5102	10	7	10	7	10	2,5	M3	6	R2,5	2,5
359431	03108-122	359438	03108-5122	12	8	12	8	12	3	M4	8	R3	2,5
359432	03108-162	359439	03108-5162	16	12	16	12	16	4	M5	10	R4	4,3
359433	03108-202	359440	03108-5202	20	14	20	14	20	5	M5	10	R5	5
359434	03108-222	-	-	22	16	22	16	22	5,5	M5	10	R5,5	5
359435	03108-252	-	-	25	18	25	18	25	6	M5	10	R6	5,6

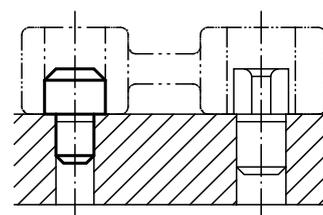
Con riserva di modifiche tecniche.



Materiale:
Acciaio da utensili.

Finitura superficiale:
Temprato e rettificato.

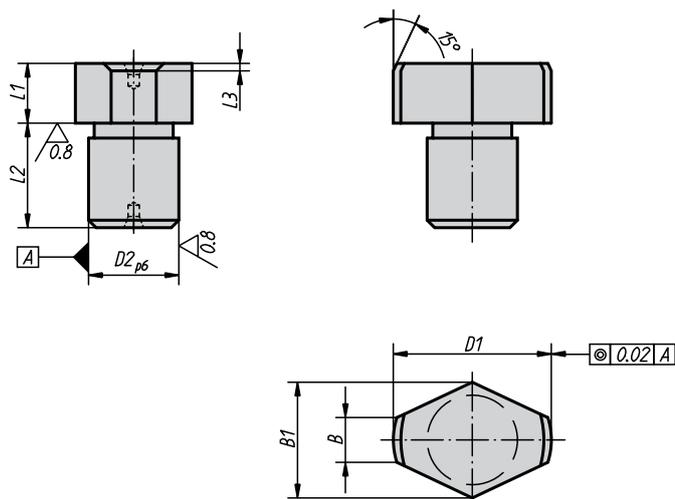
Nota:
Superficie di contatto
con foro di centraggio.



Perni cilindrici di posizionamento

N. Ordine	N. Articolo	Materiale	D1	D2	L1	L2	L3
355035	03120-05	D1 rettificato	8 g6	5	8	8	2
355036	03120-07	D1 rettificato	10 g6	7	8	8	2
355037	03120-08	D1 rettificato	12 g6	8	8	10	2
355038	03120-081	D1 rettificato	14 g6	8	8	10	3
355039	03120-09	D1 rettificato	16 g6	9	8	12	3
355040	03120-12	D1 rettificato	18 g6	12	8	12	3
355041	03120-121	D1 rettificato	20 g6	12	8	14	3
355042	03120-14	D1 rettificato	22 g6	14	8	14	3
355043	03120-16	D1 rettificato	25 g6	16	8	16	3
355050	03130-05	D1 non rettificato	8,5	5	8	8	2
355051	03130-07	D1 non rettificato	10,5	7	8	8	2
355052	03130-08	D1 non rettificato	12,5	8	8	10	2
355053	03130-081	D1 non rettificato	14,5	8	8	10	3
355054	03130-09	D1 non rettificato	16,5	9	8	12	3
355055	03130-12	D1 non rettificato	18,5	12	8	12	3
355056	03130-121	D1 non rettificato	20,5	12	8	14	3
355057	03130-14	D1 non rettificato	22,5	14	8	14	3
355058	03130-16	D1 non rettificato	25,5	16	8	16	3

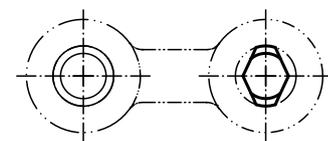
Con riserva di modifiche tecniche.



Materiale:
Acciaio da utensili.

Finitura superficiale:
Temprato e rettificato.

Nota:
Superficie di contatto
con foro di centraggio.

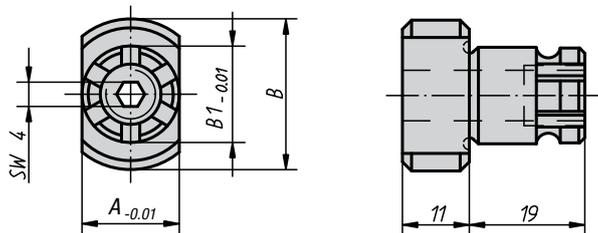


Perni di posizionamento a ogiva

N. Ordine	N. Articolo	Materiale	D1	D2	L1	L2	L3	B	B1
355065	03140-05	D1 rettificato	8 g6	5	8	8	2	2	6,6
355066	03140-07	D1 rettificato	10 g6	7	8	8	2	3	8,6
355067	03140-08	D1 rettificato	12 g6	8	8	10	2	3	9,8
355068	03140-081	D1 rettificato	14 g6	8	8	10	3	3,5	11,2
355069	03140-09	D1 rettificato	16 g6	9	8	12	3	4	13,2
355070	03140-12	D1 rettificato	18 g6	12	8	12	3	4,5	14,7
355071	03140-121	D1 rettificato	20 g6	12	8	14	3	5	16,6
355072	03140-14	D1 rettificato	22 g6	14	8	14	3	5,6	18
355073	03140-16	D1 rettificato	25 g6	16	8	16	3	6	19,8
355080	03150-05	D1 non rettificato	8,5	5	8	8	2	2	6,6
355081	03150-07	D1 non rettificato	10,5	7	8	8	2	3	8,6
355082	03150-08	D1 non rettificato	12,5	8	8	10	2	3	9,8
355083	03150-081	D1 non rettificato	14,5	8	8	10	3	3,5	11,2
355084	03150-09	D1 non rettificato	16,5	9	8	12	3	4	13,2
355085	03150-12	D1 non rettificato	18,5	12	8	12	3	4,5	14,7
355086	03150-121	D1 non rettificato	20,5	12	8	14	3	5	16,6
355087	03150-14	D1 non rettificato	22,5	14	8	14	3	5,6	18
355088	03150-16	D1 non rettificato	25,5	16	8	16	3	6	19,8

Con riserva di modifiche tecniche.

a espansione

**Materiale:**

Acciaio da bonifica.

Finitura superficiale:

Trattati e bruniti.

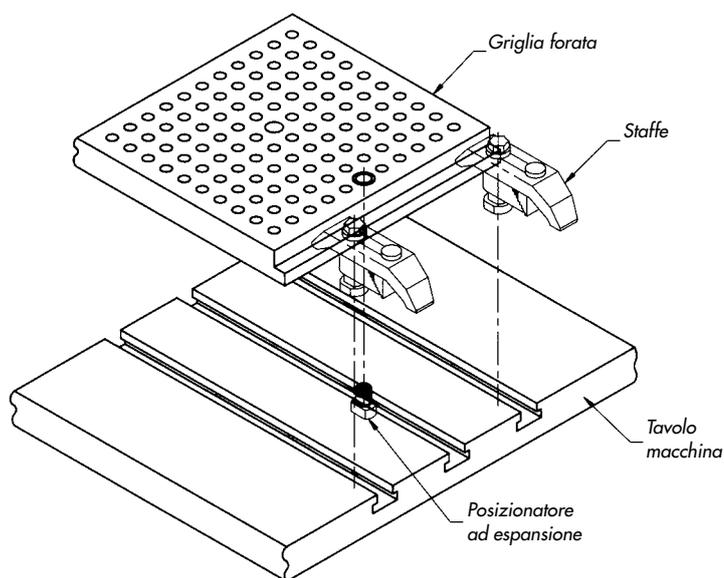
Perno e superfici guida rettificati.

Nota:

I posizionatori ad espansione sono utilizzati, ad esempio, per posizionare un piano a griglia su una tavola con cave a T (vedi disegno).

Il tipo di posizionatore deve essere scelto concordemente al diametro del foro di centraggio della piastra.

La vite di espansione è tale da consentire le operazioni di fissaggio da entrambi i lati.



92

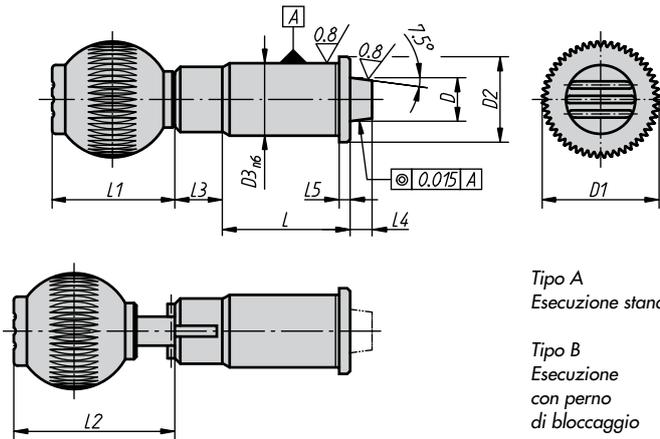
Posizionatori a espansione

N. Ordine	N. Articolo	A	B	B1
361598	03151-12016	12	25	16
361599	03151-14016	14	25	16
361600	03151-16016	16	25	16
361601	03151-18016	18	29	16
361602	03151-20016	20	29	16
361603	03151-22016	22	29	16
361604	03151-24020	24	35	20
361605	03151-28020	28	35	20
361606	03151-32020	32	40	20

Con riserva di modifiche tecniche.

03182 - PERNI DI ARRESTO DI PRECISIONE

con perno conico



Tipo A
Esecuzione standard

Tipo B
Esecuzione
con perno
di bloccaggio



Materiale:

Acciaio da cementazione. Sfera d'impugnatura in resina termoplastica.

Finitura superficiale:

Cementato e rettificato. Sfera d'impugnatura antracite.

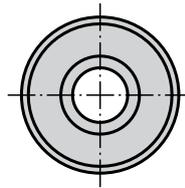
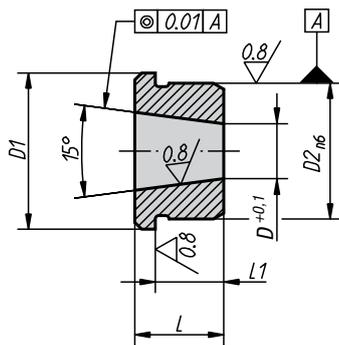
Nota:

I perni di arresto con bussole KIPP offrono una combinazione ottimale di fissaggio e posizionamento rapido. Grazie all'esecuzione di precisione di questi perni d'arresto e delle bussole corrispondenti, è possibile una elevata ripetibilità per l'accoppiamento di due particolari.

Perni di arresto di precisione con perno conico

Tipo A		Tipo B		D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L4 min.	L5	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Manopola con foro filettato
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo													
353561	03182-010	353567	03182-110	10	25	19	16	31	25	32,5	13	6	2,5	19	29	M6
353563	03182-012	353568	03182-112	12	32	23	20	35	33	40,5	13	6	3	22	35	M8
353562	03182-016	353569	03182-116	16	40	28	25	42	41,5	49	13	6	3	30	50	M10
353564	03182-020	353570	03182-120	20	40	33	30	50	41,5	49	13	6	3	46	63	M10
353565	03182-025	353571	03182-125	25	50	42	38	60	51	58,5	13	6	3	39	73	M10

03184 - BUSSOLA CONICA



Bussola conica

N. Ordine	N. Articolo	D	D1	D2	L	L1
353579	03184-10	7,1	19	16	11	8,5
353581	03184-12	8,28	23	20	13	10
353580	03184-16	11,52	28	25	17	14
353582	03184-20	15,49	33	30	16	13
353583	03184-25	19,7	42	38	19	16

Materiale:

Acciaio da cementazione.

Finitura superficiale:

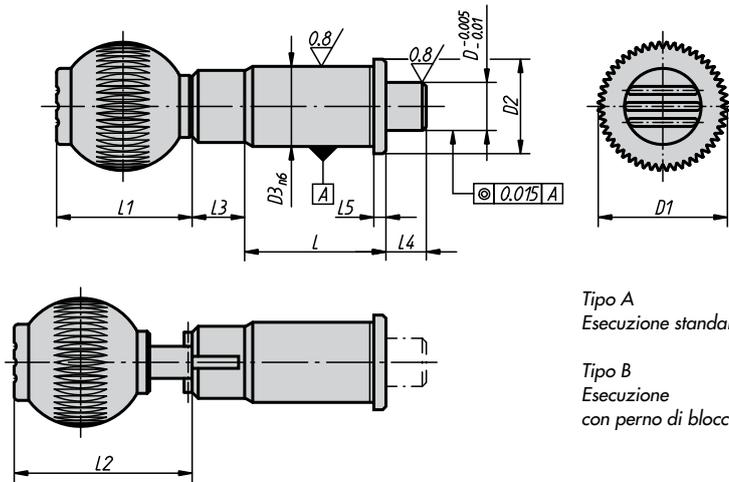
Cementata e rettificata.

Nota:

Bussole adatte per perni di arresto di precisione serie 03182.

Con riserva di modifiche tecniche.

con perno cilindrico



Tipo A
Esecuzione standard

Tipo B
Esecuzione
con perno di bloccaggio



Materiale:

Acciaio da cementazione.
Sfera d'impugnatura in resina termoplastica.

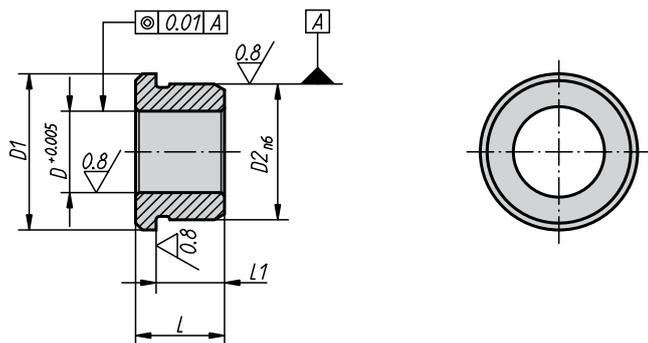
Finitura superficiale:

Cementato e rettificato.
Sfera d'impugnatura antracite.

Perni di arresto di precisione con supporto cilindrico

Tipo A		Tipo B		D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L4 min.	L5	Spinta della molla iniziale F1 ca. N	Spinta della molla finale F2 ca. N	Manopola con foro filettato
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo													
353548	03186-010	353554	03186-110	10	25	19	16	31	25	36,5	13	10	2,5	15	30	M6
353550	03186-012	353555	03186-112	12	32	23	20	35	33	44,5	13	10	3	15	35	M8
353549	03186-016	353558	03186-116	16	40	28	25	42	41,5	53	13	10	3	20	50	M10
353551	03186-020	353556	03186-120	20	40	33	30	50	41,5	53	13	10	3	36	63	M10
353552	03186-025	353557	03186-125	25	50	42	38	60	51	62,5	13	10	3	20	73	M10

03188 - BUSSOLA CILINDRICA



Materiale:

Acciaio da cementazione.

Finitura superficiale:

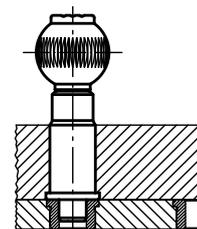
Cementata e rettificata.

Nota:

Bussole adatte per perni di arresto di precisione serie 03186.

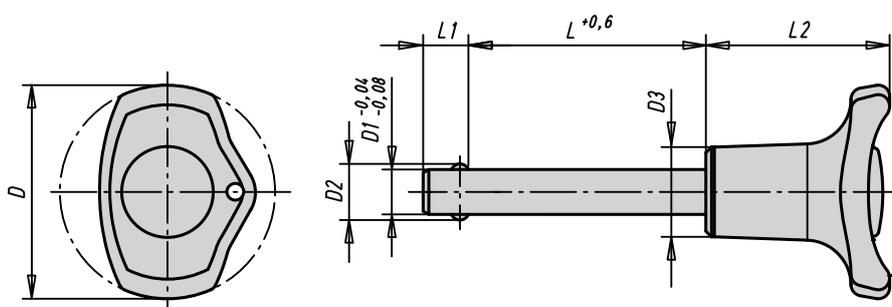
Bussola cilindrica

N. Ordine	N. Articolo	D	D1	D2	L	L1
353573	03188-10	10	19	16	11	8,5
353574	03188-12	12	23	20	13	10
353575	03188-16	16	28	25	17	14
353576	03188-20	20	33	30	16	13
353577	03188-25	25	42	38	19	16



Con riserva di modifiche tecniche.

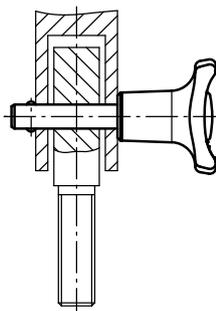
autobloccanti

**Materiale, Finitura:**

Impugnatura in resina termoplastica nera.
Pulsante in resina termoplastica rossa.
Particolari in acciaio Inox.

Nota:

Gli imbastitori autobloccanti KIPP consentono un rapido e semplice fissaggio e collegamento dei pezzi da lavorare. Premendo il pulsante, le sfere vengono liberate, consentendo il collegamento dei pezzi, mentre rilasciandolo le sfere si bloccano consentendo collegamenti sicuri e permanenti.



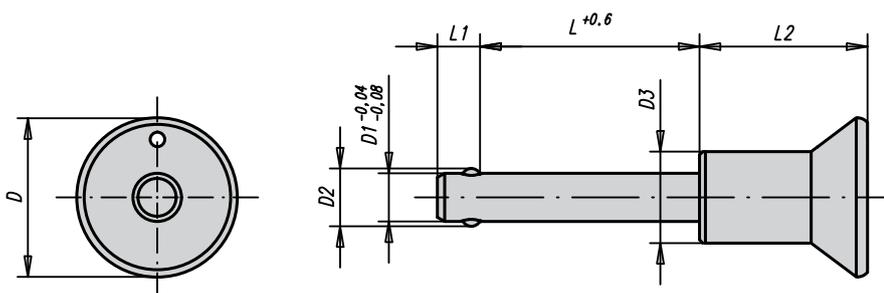
Imbastitori autobloccanti

N. Articolo	D	D1	D2	D3	L = lunghezza del perno												L1	L2	Foro di alloggiamento H11	Forza di taglio max kN
					10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80				
03193-3805***	38	5	5,5	16	10	15	20	25	30	-	-	-	-	-	-	6	32,5	5	15	
03193-3806***	38	6	6,85	16	10	15	20	25	30	35	40	45	50	-	-	7	32,5	6	22	
03193-3808***	38	8	9,5	16	-	-	20	25	30	35	40	45	50	-	-	8	32,5	8	38	
03193-4710***	47	10	12	23	-	-	20	25	30	35	40	45	50	60	-	9	40	10	60	
03193-4712***	47	12	14,5	23	-	-	-	25	30	35	40	45	50	60	70	80	10	40	86	
03193-4716***	47	16	19	23	-	-	-	-	30	35	40	45	50	60	70	80	13	40	153	

N. Articolo	L = lunghezza del perno											
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80
	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine
03193-3805***	359450	359451	359452	359453	359454	-	-	-	-	-	-	-
03193-3806***	359455	359456	359457	359458	359459	359460	359461	359462	359463	-	-	-
03193-3808***	-	-	359464	359465	359466	359467	359468	359469	359470	-	-	-
03193-4710***	-	-	359472	359473	359474	359475	359476	359477	359478	359479	-	-
03193-4712***	-	-	-	359480	359481	359482	359483	359484	359485	359486	359487	359488
03193-4716***	-	-	-	-	359489	359490	359491	359492	359493	359494	359495	359496

Con riserva di modifiche tecniche.

autobloccanti in acciaio inox

**Materiale, Finitura:**

Particolari in acciaio Inox.

Nota:

Gli imbastitori autobloccanti KIPP consentono un rapido e semplice fissaggio e collegamento dei pezzi da lavorare.

Premendo il pulsante, le sfere vengono liberate, consentendo il collegamento dei pezzi, mentre rilasciandolo le sfere si bloccano consentendo collegamenti sicuri e permanenti.

Predisposto per utilizzo di cavetto di tenuta.
Resistente alla corrosione ed a temperatura max. +250 °C.

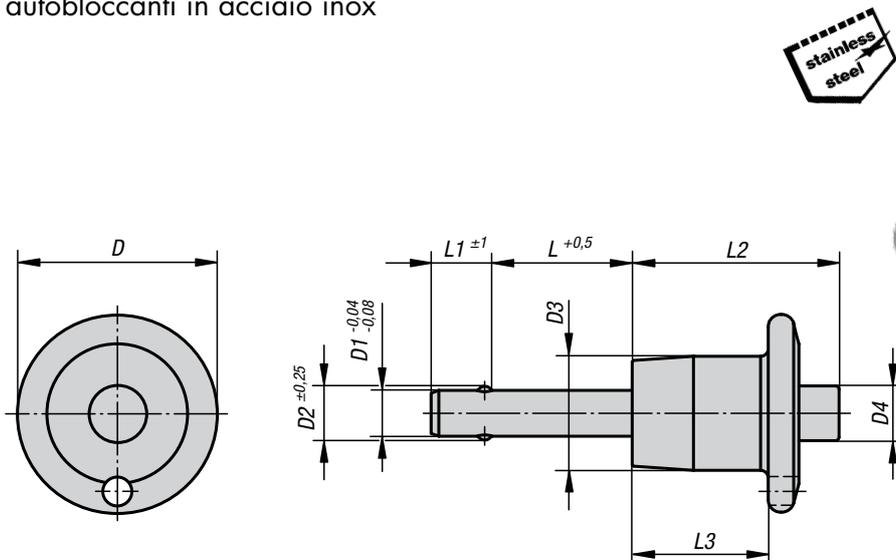
Imbastitori autobloccanti in acciaio inox

N. Articolo	D	D1	D2	D3	L = lunghezza del perno												L1	L2	Foro di alloggiamento H11	Forza di taglio max kN
					10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80				
03194-2305***	25	5	5,5	14	10	15	20	25	30	-	-	-	-	-	-	6	26,5	5	15	
03194-2306***	25	6	6,85	14	10	15	20	25	30	35	40	45	50	-	-	7	26,5	6	22	
03194-2308***	25	8	9,5	14	-	-	20	25	30	35	40	45	50	-	-	8	26,5	8	38	
03194-3110***	33	10	12	19	-	-	20	25	30	35	40	45	50	60	-	9	34,6	10	60	
03194-3112***	33	12	14,5	19	-	-	-	25	30	35	40	45	50	60	70	80	10	34,6	12	86
03194-3116***	33	16	19	20	-	-	-	-	30	35	40	45	50	60	70	80	13,3	34,6	16	153

N. Articolo	L = lunghezza del perno											
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80
	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine
03194-2305***	359500	359501	359502	359503	359504	-	-	-	-	-	-	-
03194-2306***	359505	359506	359507	359508	359509	359510	359511	359512	359513	-	-	-
03194-2308***	-	-	359514	359515	359516	359517	359518	359519	359520	-	-	-
03194-3110***	-	-	359522	359523	359524	359525	359526	359527	359528	359529	-	-
03194-3112***	-	-	-	359530	359531	359532	359533	359534	359535	359536	359537	359538
03194-3116***	-	-	-	-	365770	365771	365772	365773	365774	365775	365776	365777

Con riserva di modifiche tecniche.

autobloccanti in acciaio inox



Materiale:

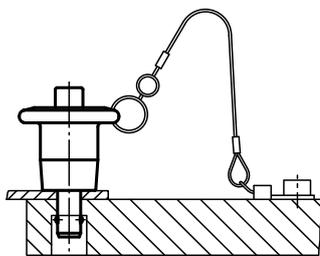
Perno in acciaio inox 1.4542 temprato, impugnatura e pulsante in acciaio inox 1.4305 sfere in acciaio inox 1.4125 molla in acciaio inox

Finitura:

Perno temprato min. 40HRC e passivato impugnatura e pulsante passivati molla passivata

Nota:

Gli imbastitori autobloccanti KIPP Consentono un rapido e semplice fissaggio e collegamento dei pezzi da lavorare. Premendo il pulsante le sfere vengono liberate, consentendo il collegamento dei pezzi, mentre rilasciandolo le sfere si bloccano consentendo bloccaggi sicuri e permanenti

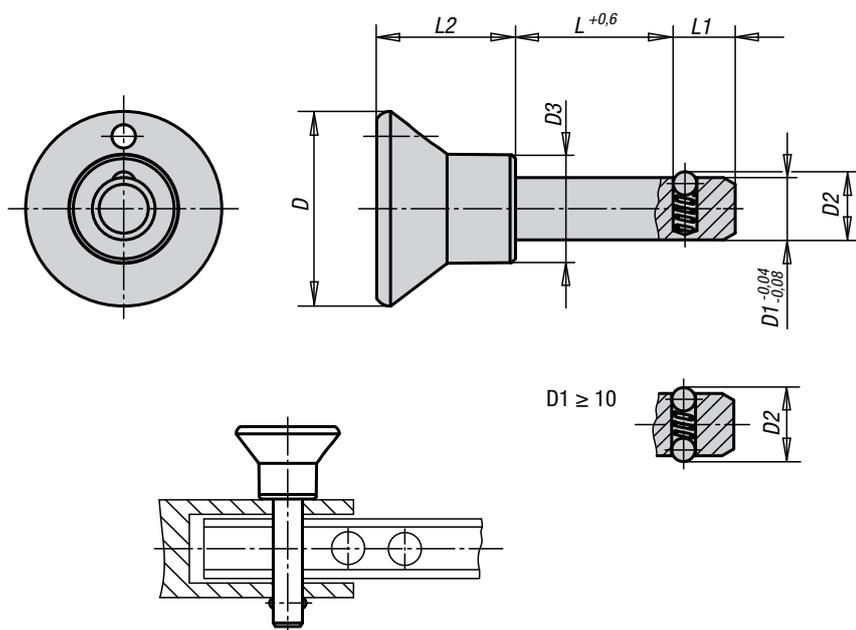


Imbastitori con testa a fungo autobloccanti in acciaio inox

N. Articolo	D	D1	D2	D3	D4	L = lunghezza del perno												Foro di alloggiamento H11	Forza di taglio max kN				
						10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90			100			
03194-02105***	20,6	5	5,54	11,9	5,8	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	-	-	-	6	23,4	16	5	24,40
03194-02106***	20,6	6	6,99	11,9	5,8	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	-	-	7	23,4	16	6	35,64
03194-02108***	20,6	8	9,42	11,9	5,8	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	-	-	8	23,4	16	8	63,80
03194-02510***	25,4	10	11,86	14,2	7,4	-	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	9	25,7	17,8	10	100,10
03194-03512***	34,7	12	14,45	18,3	10,7	-	-	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	10	32,3	21,6	12	144,06

N. Articolo	L = lunghezza del perno													
	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	
	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine
03194-02105***	365780	365781	365782	365783	365784	365785	365786	365787	365788	365789	-	-	-	
03194-02106***	365790	365791	365792	365793	365794	365795	365796	365797	365798	365799	365800	-	-	
03194-02108***	365801	365802	365803	365804	365805	365806	365807	365808	365809	365810	365811	-	-	
03194-02510***	-	365812	365813	365814	365815	365816	365817	365818	365819	365820	365821	365822	365823	
03194-03512***	-	-	365824	365825	365826	365827	365828	365829	365830	365831	365832	365833	365834	

Con riserva di modifiche tecniche.



Materiale, Finitura:

Impugnatura in plastica nera
Gambo e sfere in acciaio inox, finitura naturale

Nota:

Gli imbastitori sono utilizzati
Per il bloccaggio facile veloce dei pezzi
in lavorazione

Accessori:

cavo elicoidale 03199-10200

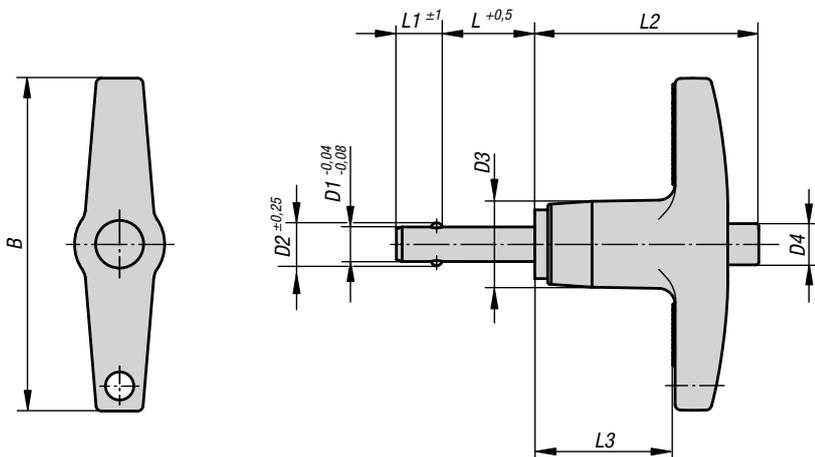
Imbastitori

N. Articolo	D	D1	D2	D3	L = lunghezza del perno							L1	L2	Foro di alloggiamento H11	Forza di taglio max kN
					10	15	20	25	30	40	50				
03195-2506***	25	6	6,5	14	10	15	20	25	30	40	50	7	17,7	6	22
03195-2508***	25	8	8,75	14	-	15	20	25	30	40	50	8	17,7	8	38
03195-3310***	33	10	12	19	-	15	20	25	30	40	50	9	24	10	60
03195-3312***	33	12	14,5	19	-	-	20	-	30	40	50	10	24	12	86

N. Articolo	L = lunghezza del perno						
	10	15	20	25	30	40	50
	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine
03195-2506***	365840	365841	365842	365843	365844	365845	365846
03195-2508***	-	365847	365848	365849	365850	365851	365852
03195-3310***	-	365853	365854	365855	367277	365856	365857
03195-3312***	-	-	365858	-	365859	365860	365861

Con riserva di modifiche tecniche.

autobloccanti



Materiale:

Perno in acciaio inox 1.4542
 Impugnatura in alluminio pressofuso EN-AC 46000.
 Pulsante in alluminio EN-AW 2024 T4
 Sfera in acciaio inox 1.4125
 Molla in acciaio inox

Finitura:

Perno temprato min. 40HRC e passivato
 Impugnatura ossidata nera
 Pulsante anodizzato blu
 Sfere temprate 58+4 HRC e passivate
 Molla passivata

Nota:

Gli imbastitori autobloccanti KIPP consentono un rapido e semplice fissaggio e collegamento dei pezzi da lavorare. Premendo il pulsante le sfere vengono liberate, consentendo il collegamento dei pezzi, mentre rilasciandolo le sfere si bloccano consentendo bloccaggi sicuri e permanenti

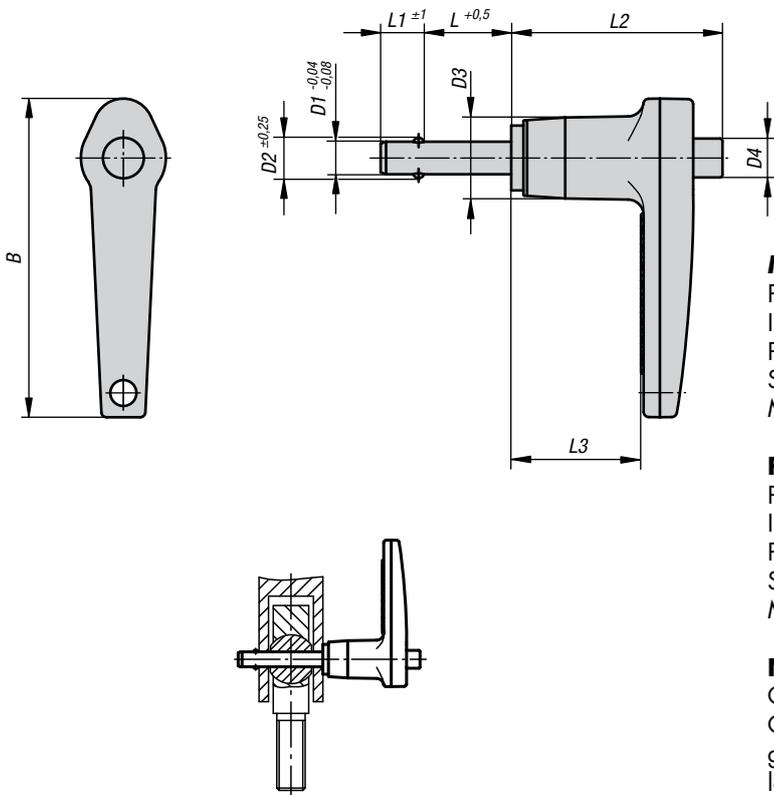
Imbastitori con impugnatura a T autobloccanti

N. Articolo	B	D1	D2	D3	D4	L = lunghezza del perno												L1	L2	L3	Foro di alloggiamento H11	Forza di taglio max kN	
						10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90						100
03196-24605***	46	5	5,54	11,9	5,8	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	-	-	-	6	30,7	19,3	5	24,40
03196-24606***	46	6	6,99	11,9	5,8	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	-	-	7	30,7	19,3	6	35,64
03196-24608***	46	8	9,42	11,9	5,8	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	-	-	8	30,7	19,3	8	63,80
03196-25110***	50,8	10	11,86	14,2	7,4	-	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	9	34,8	22,1	10	100,10
03196-25812***	57,2	12	14,45	18,3	10,7	-	-	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	10	40,6	25,4	12	144,06
03196-27816***	78	16	19	23,9	13,7	-	-	-	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	14	45	28,2	16	257,18

N. Articolo	L = lunghezza del perno													
	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	
	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine
03196-24605***	365865	365866	365867	365868	365869	365870	365871	365872	365873	365874	-	-	-	
03196-24606***	365875	365876	365877	365878	365879	365880	365881	365882	365883	365884	365885	-	-	
03196-24608***	365886	365887	365888	365889	365890	365891	365892	365893	365894	365895	365896	-	-	
03196-25110***	-	365897	365898	365899	365900	365901	365902	365903	365904	365905	365906	365907	365908	
03196-25812***	-	-	365909	365910	365911	365912	365913	365914	365915	365916	365917	365918	365919	
03196-27816***	-	-	-	365920	365921	365922	365923	365924	365925	365926	365927	365928	365929	

Con riserva di modifiche tecniche.

autobloccanti



Materiale:

Perno in acciaio inox 1.4542
 Impugnatura in alluminio pressofuso EN-AC 46000.
 Pulsante in alluminio EN-AW 2024 T4
 Sfera in acciaio inox 1.4125
 Molla in acciaio inox

Finitura:

Perno temprato min. 40HRC e passivato
 Impugnatura ossidata nera
 Pulsante anodizzato blu
 Sfere temprate 58+4 HRC e passivate
 Molla passivata

Nota:

Gli imbastitori autobloccanti KIPP consentono un rapido e semplice fissaggio e collegamento dei pezzi da lavorare. Premendo il pulsante le sfere vengono liberate, consentendo il collegamento dei pezzi, mentre rilasciandolo le sfere si bloccano consentendo bloccaggi sicuri e permanenti

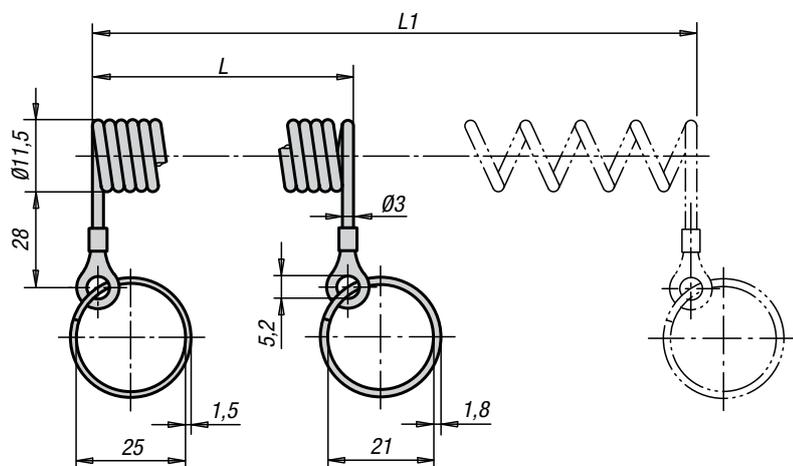
100

Imbastitori con impugnatura a L autobloccanti

N. Articolo	B	D1	D2	D3	D4	L = lunghezza del perno												L1	L2	L3	Foro di alloggiamento H11	Forza di taglio max kN	
						10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90						100
03196-14405***	46,7	5	5,54	11,9	5,8	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	-	-	-	6	30,7	19,3	5	24,40
03196-14406***	46,7	6	6,99	11,9	5,8	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	-	-	7	30,7	19,3	6	35,64
03196-14408***	46,7	8	9,42	11,9	5,8	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	-	-	8	30,7	19,3	8	63,80
03196-15110***	54,1	10	11,86	14,2	7,4	-	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	9	34,8	22,1	10	100,10
03196-15712***	60,2	12	14,45	18,3	10,7	-	-	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	10	40,6	25,4	12	144,06
03196-16816***	68,3	16	19	23,9	13,7	-	-	-	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	14	45	28,2	16	257,18

N. Articolo	L = lunghezza del perno													
	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	
	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	N. Ordine	
03196-14405***	365930	365931	365932	365933	365934	365935	365936	365937	365938	365939	-	-	-	
03196-14406***	365940	365941	365942	365943	365944	365945	365946	365947	365948	367200	365950	-	-	
03196-14408***	365951	365952	365953	365954	365955	365956	365957	365958	365959	365960	365961	-	-	
03196-15110***	-	365962	365963	365964	365965	365966	365967	365968	365969	365970	365971	365972	365973	
03196-15712***	-	-	365974	365975	365976	365977	365978	365979	365980	365981	365982	365983	365984	
03196-16816***	-	-	-	365985	365986	365987	365988	365989	365990	365991	365992	365993	365994	

Con riserva di modifiche tecniche.

**Materiale, Finitura:**

Filo di rame ricoperto in PUR nera,
occhiello in rame galvanizzato,
anello in acciaio cromato

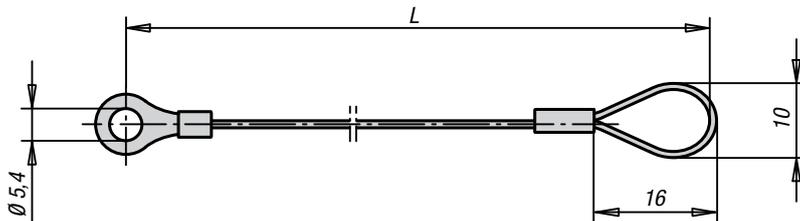
Nota:

Cavo elastico di sicurezza.
Robusto e con resistenza molto elevata.

Cavo elicoidale di sicurezza

N. Ordine	N. Articolo	L	L1
365995	03199-10200	200	1000

con occhiello



Cavetto di tenuta con occhiello

N. Ordine	N. Articolo	L
359550	03199-0150	150
359551	03199-0200	200
359552	03199-0300	300

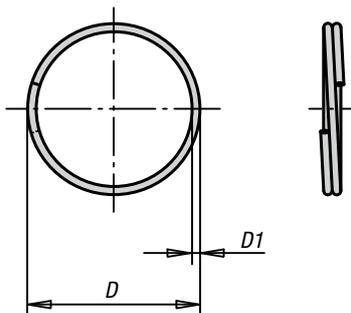
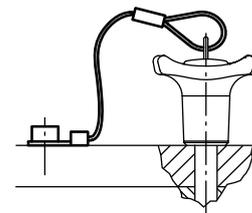
Materiale, Finitura:

Cavetto in acciaio zincato,
rivestito con materiale plastico.
Occhiello in acciaio zincato.

Nota:

Il cavetto consente di assicurare gli imbastitori (serie 03193 e 03194).

Il cavetto viene fissato con una vite M6.
Resistente ad una temperatura di +80 °C.



Anelli

N. Ordine	N. Articolo	D	D1
359555	03199-15	15	1
359556	03199-19	19	1
359557	03199-23	23	1,2
359558	03199-28	28	1,7

Materiale, Finitura:

Acciaio Inox 1.4310.

Nota:

Adatti per cavetto di tenuta con occhiello (03199), imbastitori (03193, 03194) e perni di arresto (03092, 03096, 03098).

Con riserva di modifiche tecniche.