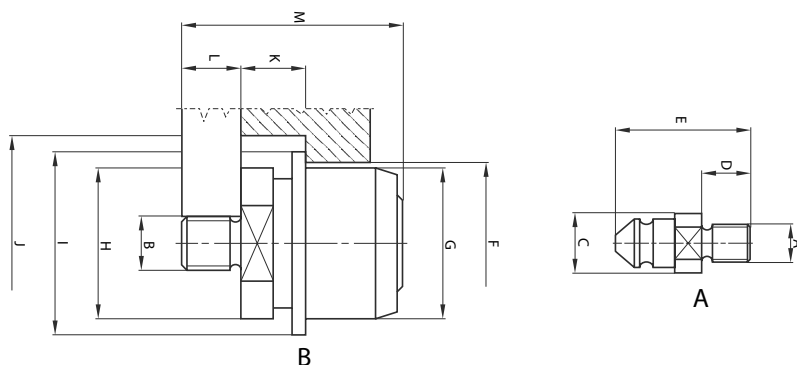




Dispositivo automatico di estrazione

Automatic lifting return device

Codice completo/Code complete

AGS

Codice maschio/Male code

AGSM

Codice femmina/Female code

AGSF

Compatibile con/Similar to

AG

MASCHIO

TIPO	A	C	D	E	
micro	M10x1,5	22,8	20	45,5	•
	M12x1,75				•
	M14x2				•
mignon	M10x1,5	25,8		55	•
	M12x1,75				•
	M14x2				•
normale	M16x2	35	35	68	•
	M18x2,5				•
	M20x2,5				•
	M24x3				•
	M27x3				•
	M30x3,5				•
extra	M24x3	43	30	80	•
	M27x3				•
	M30x3,5				•
	M36x4				•

FEMMINA

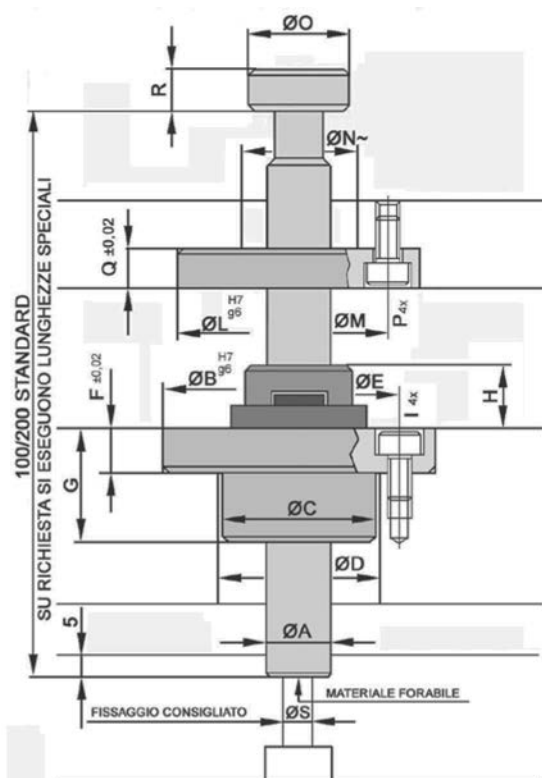
TIPO	B	F	G	H	I	J	K	L	M	
micro	M16x1,5	34	32	32	39	43	9	15	42,5	•
mignon	M16x1,5	40	38	38	48	53	13	15	52	•
normale	M16x1,5	58	56	52	65	70	17	18	68	•
	M18x1,5									•
	M20x1,5									•
	M24x1,5									•
	M27x1,5									•
	M30x1,5									•
extra	M24x1,5	66	64	60	74	79	22	23	84	•
	M27x1,5									•
	M30x1,5									•
	M36x2									•

* si realizzano misure su richiesta

Esempio ordine: MASCHIO
CODICE + TIPO + A
AGSM MICRO M10 x 1,5
AGSMMICROM10X1,5

FEMMINA
CODICE + TIPO + B
AGSF MICRO M16 x 1,5
AGSFMICROM16X1,5

COMPLETO
CODICE + TIPO + A + B
AGS MICRO M10 x 1,5 M16 x 1,5
AGSMICROM10X1,5M16X1,5



Trascinatore per doppia estrazione

Double ejection dragger

Codice/Code NAS

Compatibile con/Similar to

AS

ØA	ØB	ØC	ØD	ØE	F±0,02	G	H	I	ØL	ØM	ØN	ØO	P	Q±0,02	R	ØS	carico dinam. max	lun- ghezza L	
12	50	29	29,5	38	8	21,5	12	M5	46	33	22	19,5	M5	8	9	M8	kg 100	100/200	•
16	70	41	41,1	52	13	28	17	M8	70	52	33	29	M8	13	12	M10	kg 300		•

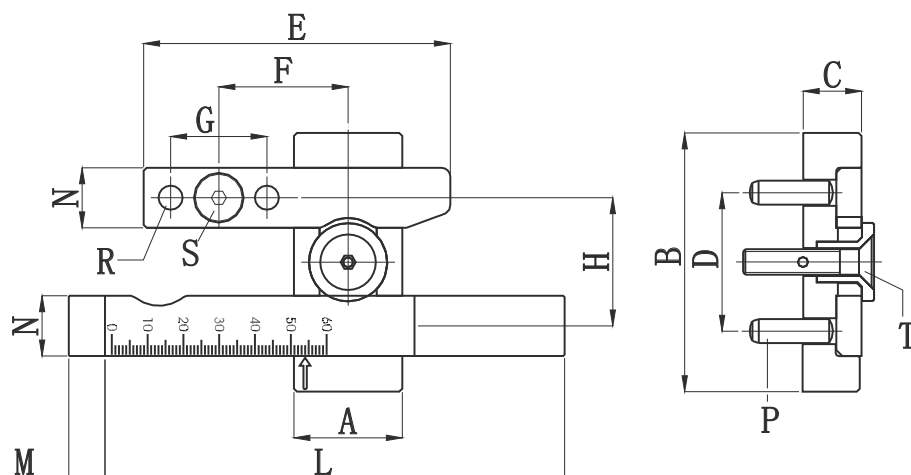
* si realizzano misure su richiesta

Esempio ordine: CODICE + A x L
NAS 12 x 100
NAS12100

Compatibile con/Similar to

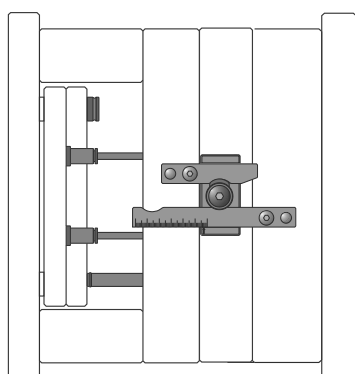
GS

Aggancio semplice per stampi doppia apertura. La sua scala graduata facilita la selezione della prima corsa. La priorità dell'apertura si raggiunge con il montaggio.

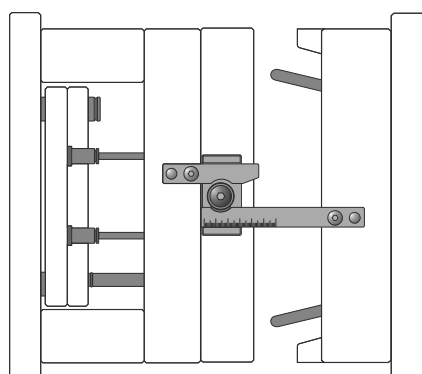


A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P(x2)	R(x4)	S(x2)	T	
22	66	16	38	75	30	25	32	105	10	15	Ø6x20	Ø6x30	M6x30	M6x35	•
36	86	19	46	102	43	32	42,7	153	12	20	Ø8x24	Ø8x36	M8x35	M8x40	•
42	106	24	56	124	51	40	50,2	190	15	24,5	Ø10x30	Ø10x40	M10x40	M10x45	•

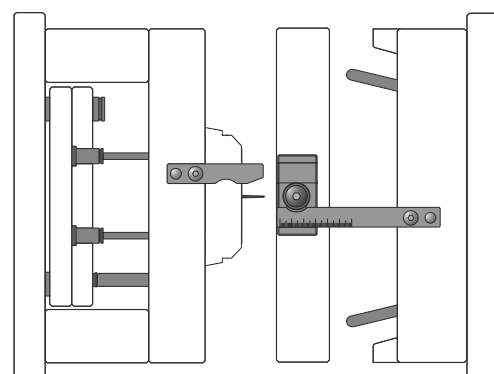
* si realizzano misure su richiesta



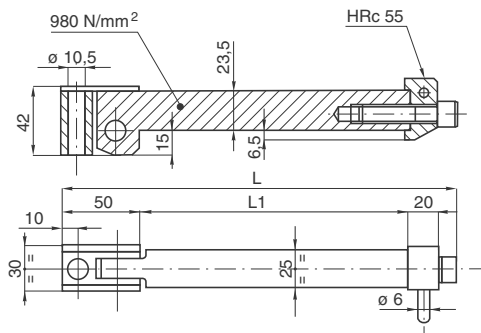
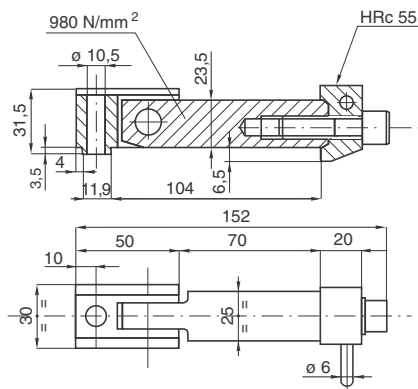
stampo chiuso
closed mould



stampo in fase di apertura
opening phase mould



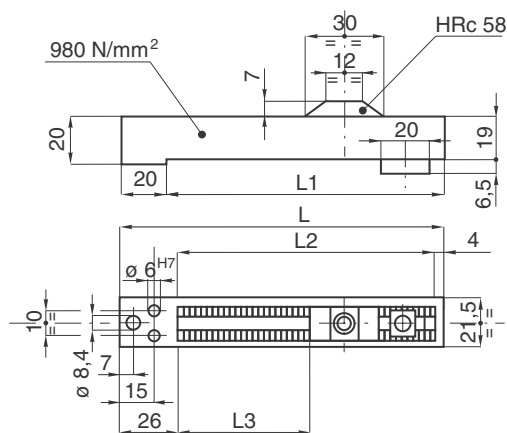
stampo aperto
opened mould



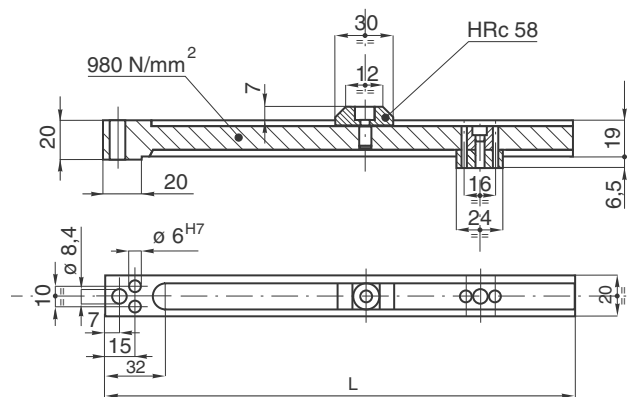
LEVA

TIPO	SERIE	L	L1	F MAX (daN)	
1	ZH 90/1	152	70	4000	•
1BIS	ZH 90/1BIS	172	90	6000	•
2	ZH 90/2	252	170		•
3	ZH 90/3	302	220		•
4	ZH 90/4	352	270		•

barra per box regolabile adjustable box bar



barra per box fix fix box bar



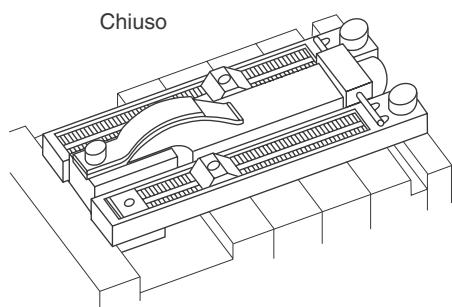
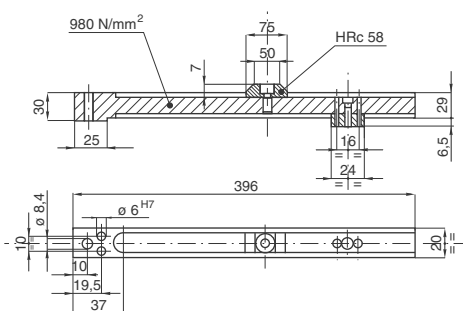
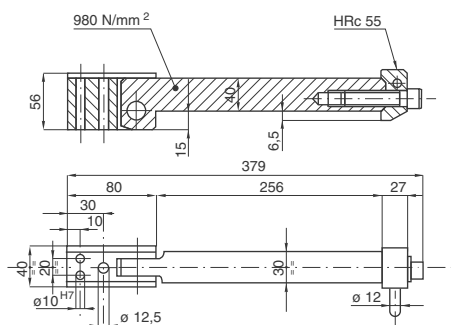
Dispositivo di aggancio e sgancio Latch locks **Codice barra di appoggio** supporting bar code ZH90/0...

BARRA DI APPOGGIO

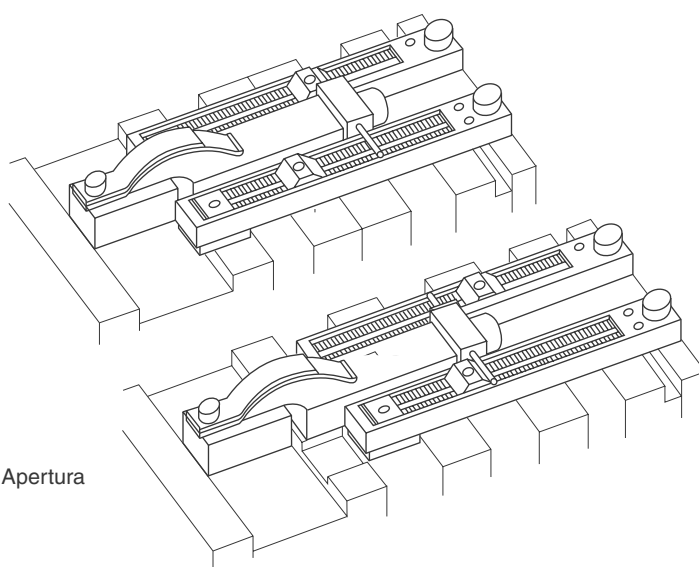
TIPO	SERIE	L	L1	L2	L3 MAX	
01	ZH 90/01	140	120	110	60	•
02	ZH 90/02	204	184	174	124	•
03	ZH 90/03	200				•
04	ZH 90/04	250				•
05	ZH 90/05	300				•
06	ZH 90/06	250	230	220	170	•

Esempio ordine: LEVA
CODICE + TIPO
ZH90 1
ZH901

BARRA DI APPOGGIO
CODICE + TIPO
ZH90 01
ZH9001



1ª Apertura



2ª Apertura

confezioni standard		
composte da	codice	
n° 2 leve ZH90/1 + n° 2 barre ZH 90/01	BOX 140R	•
n° 2 leve ZH90/1bis + n° 2 barre ZH 90/01	BOX 140 BIS	•
n° 2 leve ZH90/2 + n° 2 barre ZH 90/02	BOX 200R	•
n° 2 leve ZH90/3 + n° 2 barre ZH 90/06	BOX 250R	•
n° 2 leve ZH90/2 + n° 2 barre ZH 90/03	BOX 200 FIX	•
n° 2 leve ZH90/3 + n° 2 barre ZH 90/04	BOX 250 FIX	•
n° 2 leve ZH90/4 + n° 2 barre ZH 90/05	BOX 300 FIX	•
n° 2 leve ZH91 + n° 2 barre ZH 91	BOX 400 FIX	•

* si realizzano misure su richiesta

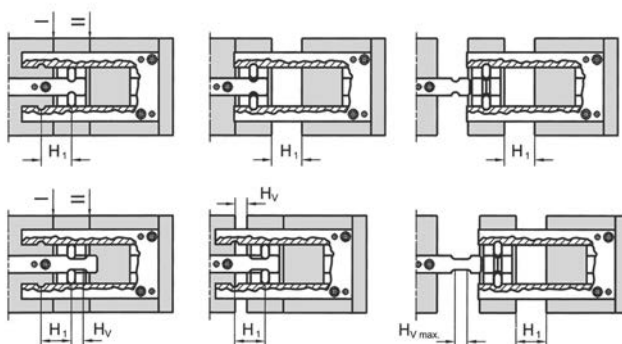
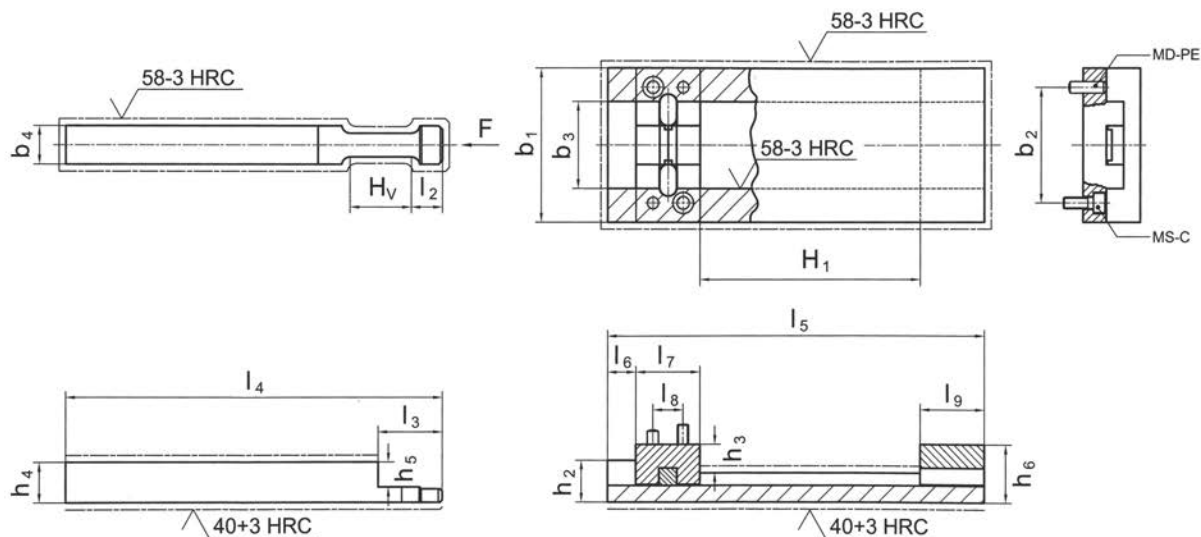
Esempio ordine: Utilizzare codice in tabella
BOX140R

Compatibile con/Similar to

Z174

Materiale/Material

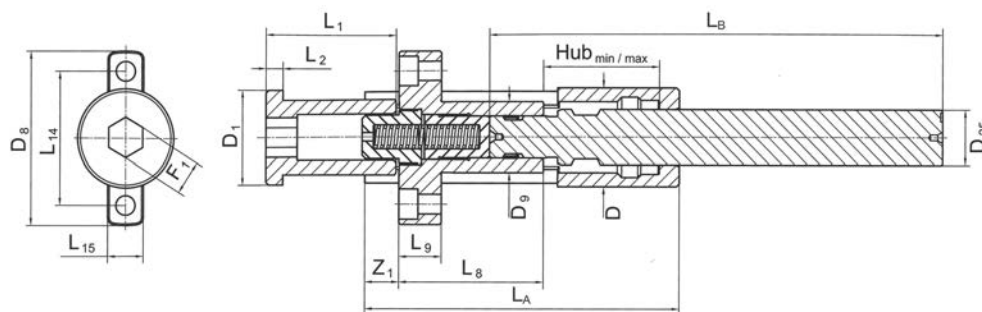
1.2764



b ₁	H ₁ min.	H ₁ max.	H _V	F[kN]	l ₅	l ₆	l ₇	l ₉	l ₈	b ₃	b ₂	h ₂	h ₆	h ₃	MD-PE	MS-C	l ₄	l ₃	l ₂	b ₄	h ₅	h ₄	
50	4	90	0	16	140	10	20	20	10	30,05	40	16	22,3	9,3	6x20	4x12	140	40	9,75	15	10	16	•
			20																				•
80	5,5	117	0	27	200	15	34	34	16	45,05	60	22	30,3	12,3	6x20	6x16	200	66	16,75	20	13	21	•
			32																				•
100	7	145	0	48	250	22	45	45	22	60,05	80	27	37,5	15,5	8x24	8x18	250	95	22,25	25	16	27	•
			50																				•

* si realizzano misure su richiesta

Esempio ordine: CODICE + b₁ x H₁ x H_V
NZ174 50 x 90 x 0
NZ17450900



Compatibile con/Similar to

DKL; E1840

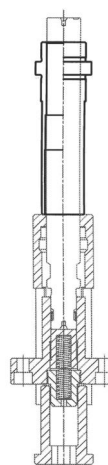
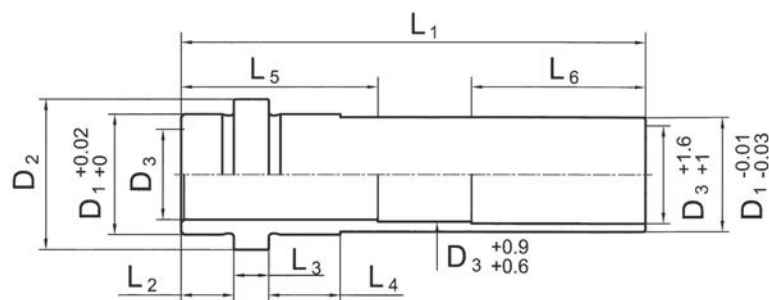
Materiale/Material

1.7131; 62HRC

D	L _A	L _B	Hub _{min}	Hub _{max}	Z ₁	D ₁	L ₁	L ₂	F ₁	D ₈	D ₉	L ₈	L ₉	L ₁₄	L ₁₅	D ₂₅													
28	86	140	5	30	10	28	34	5	10	54	20,6	40	13	40	12,6	16	•												
		250															•												
	111	140	30	55													12	33	46	6	12	60	24,4	51	15	46	19	•	
		250																										•	
34	111	160	6	41	12	33	46	6	12	60	24,4	51	15	46		19												•	
		280																										•	
	146	160	41	76													16	42	59	10	14	78	32,4	68	20	60	17,0	26	•
		280																											•
45	152	200	12	58	16	42	59	10	14	78	32,4	68	20	60	17,0	26													•
		310																											•
	198	200	58	104													16	42	59	10	14	78	32,4	68	20	60	17,0	26	•
		310																											•

Esempio ordine: CODICE + D x LA x LB
N1840 28 x 86 x 140
N18402886140

* si realizzano misure su richiesta



**Bussola per gancio sgancio
rotondo**
Sleeve for round latch locking
unit
Codice/Code N18402

Compatibile con/Similar to

DKL; E18402

D3	L1	D1	D2	L2	L3	L4	L5	L6	
16	90	24	30	12	5	14	40	30	•
	140								•
19	110	28	35	14	6	16	50	35	•
	160								•
26	140	38	46	18	8	20	70	40	•
	200								•

* si realizzano misure su richiesta

Esempio ordine: CODICE + D3 x L1
N18402 16 x 90
N184021690

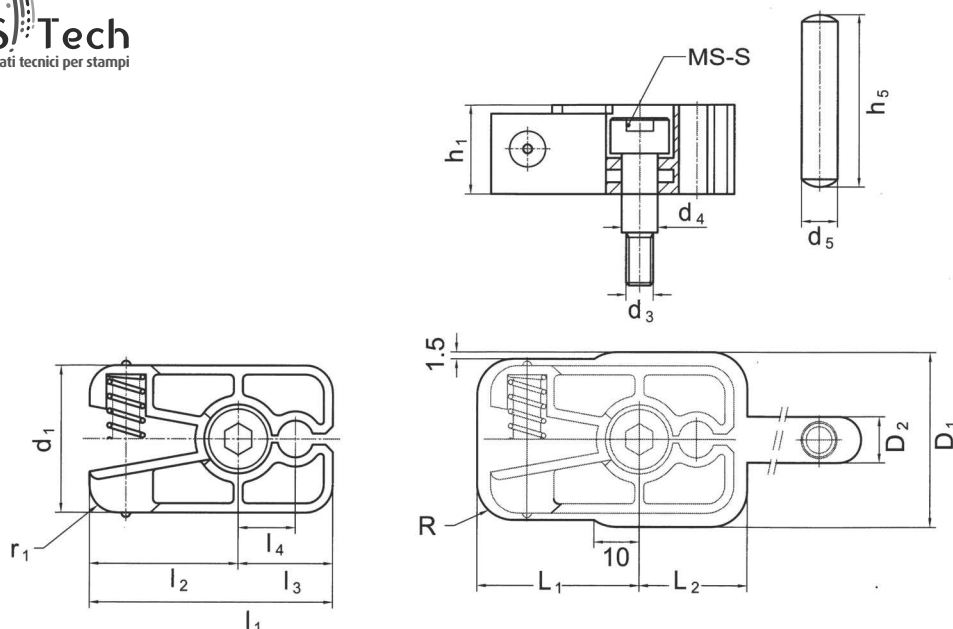
Aggancio per carrello

Slide clip

Codice/Code NMRT

Compatibile con/Similar to

MRT



Aggancio per carrello Slide retainer									Sede di montaggio Retainer pockets in mold					Spina di arresto Dowel pin		max. forza di aggancio max. slide retaining force		
h₁	d₁	l₁	l₂	l₃	l₄	r₁	d₃	d₄	MS-S	L₁	L₂	D₁	D₂	R	d₅	h₅	F[N]	
16	19	38	22	16	9,15	5	M5	6	MS-S-6x16	26	19	25	8	6	6	30	100	•
20	32	54	33	21	12,70	6	M6	8	MS-S-8x20	36	24	38	10	8	8	40	200	•
30	45	86	53	33	20,30	10	M8	10	MS-S-10x30	56	36	51	12	11	10	60	400	•

Esempio ordine: CODICE + d₁ x l₁
NMRT 19 x 38
NMRT1938

* si realizzano misure su richiesta

Gancio di sicurezza per trasporto stampo

Tool safety device

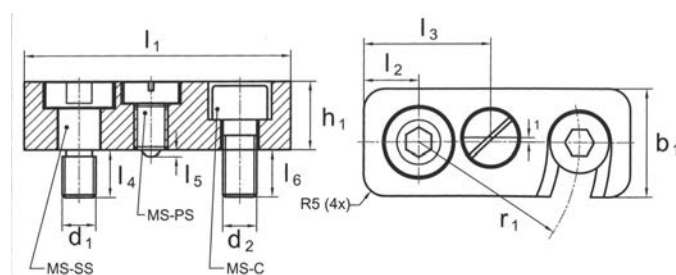
Codice/Code NZ73

Compatibile con/Similar to

Z73

Materiale/Material

1.2312



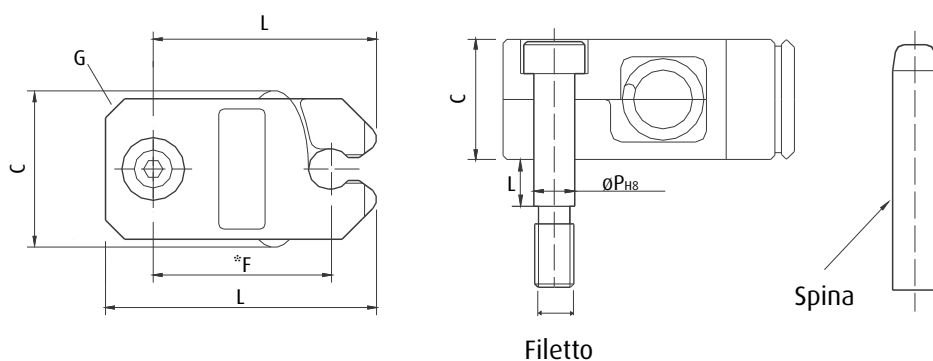
h₁	b₁	l₁	d₁	d₂	r₁	l₂	l₃	l₄	l₅	l₆	
12	20	50	M6	M6	30	10	24	9	0,9	8	•
16	25	63	M8	M8	38	13	30	11	1,5	11	•
20	32	80	M10	M10	48	15	35	13	2	13	•

* si realizzano misure su richiesta

Esempio ordine: CODICE + h₁ x b₁
NZ73 12 x 20
NZ731220

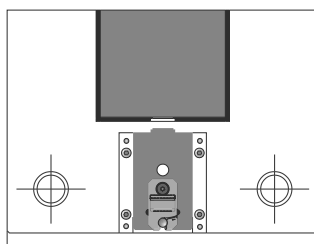
Compatibile con/Similar to

PSM; RCS; RPSM

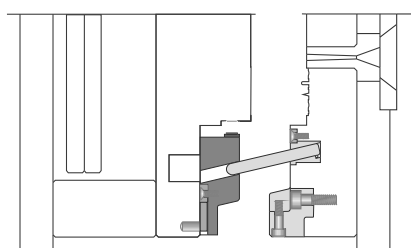


A	C	E	• F	M	L	N	P	G	SPINA	PESO	
38	16	31,5	24,89	5	9	23,8	6	3,50	6x32	10	•
54	20	43	34,93	6	11	36,5	8	6,35	8x40	20	•
86	30	67	53,98	8	17	49,3	10	9,65	10x60	40	•

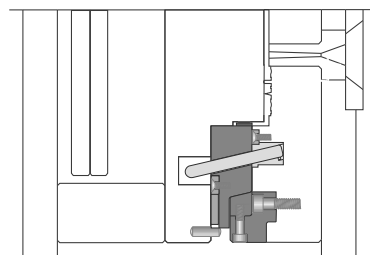
* si realizzano misure su richiesta



stampo chiuso
closed mould

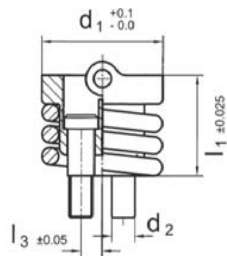


stampo aperto
opened mould



stampo chiuso
closed mould

Esempio ordine: CODICE + A x C
NPSM 38 x 16
NPSM3816



**Dispositivo di arresto
per carrelli con rullino**
Slide stopper with rolls
Codice/Code N3042

Compatibile con/Similar to

E3042; Z1892; SRTM

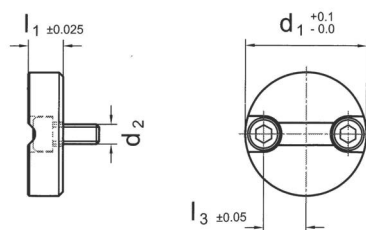
Materiale/Material

1.7225; 30 ± 2 HRC max 220°C

d ₁	l ₁	l ₃	d ₂	max.F(N)	
16	4,06	3,95	M3	45	•
19	12,7	3,8	M4	135	•
22	19,05	3,8		360	•

Esempio ordine: CODICE + d₁
N3042 16
N304216

* si realizzano misure su richiesta



**Piastrina con fermo
per dispositivo di arresto**
Cleat for slide stopper
Codice/Code N3043

Compatibile con/Similar to

E3043; Z1893; SRTMC

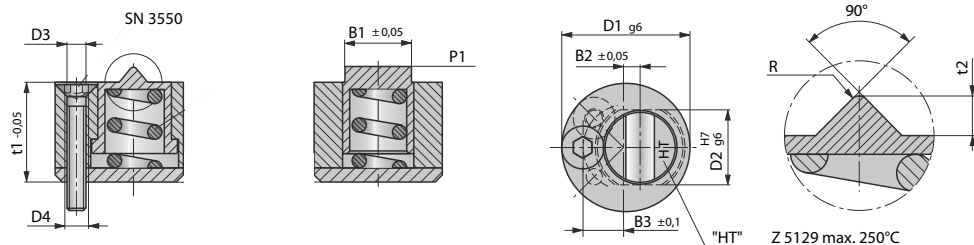
Materiale/Material

1.7225; 30 ± 2 HRC max 220°C

d ₁	l ₁	l ₃	d ₂	
16	6,35	4,85	M3	•
19		6,35		•
22		7,6		•

Esempio ordine: CODICE + d₁
N3043 16
N304316

* si realizzano misure su richiesta



**Dispositivo di arresto per
carrelli con corpo cilindrico**
Slide stopper device with circular
body
Codice/Code N3046

Compatibile con/Similar to

E3046; Z5130

Materiale/Material

1.2842; 60 HRC max 180°C

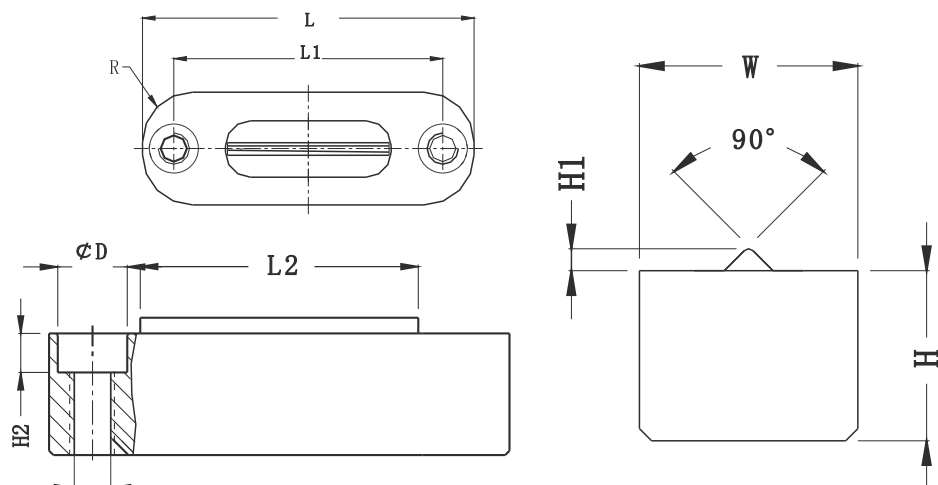
D1	B1	t1	B3	B2	R	t2	D3	D4	P1	
13	6,6	10	4,3	1,4	0,35	1	2,2	M3	28N	•
18	9,6	14	6	2	0,50	1,8	3,2	M4	38N	•
27	14,6	21	9	3	0,75	2,8	4,3	M5		•

Esempio ordine: CODICE + D1
N3046 13
N304613

* si realizzano misure su richiesta

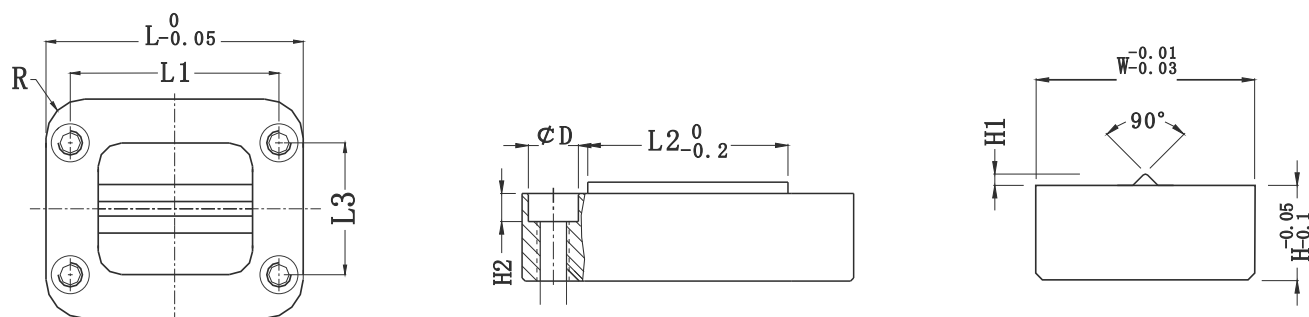
Compatibile con/Similar to

E3048; Z5140



W	H	D	R	L	L1	L2	H1	H2	viti	peso	TIPO	
14	12	8	6	38	28	16	1-8	4-5	M4-16	7	0	•
18	14		8	53	43	32			M4-25	12	1	•

* si realizzano misure su richiesta



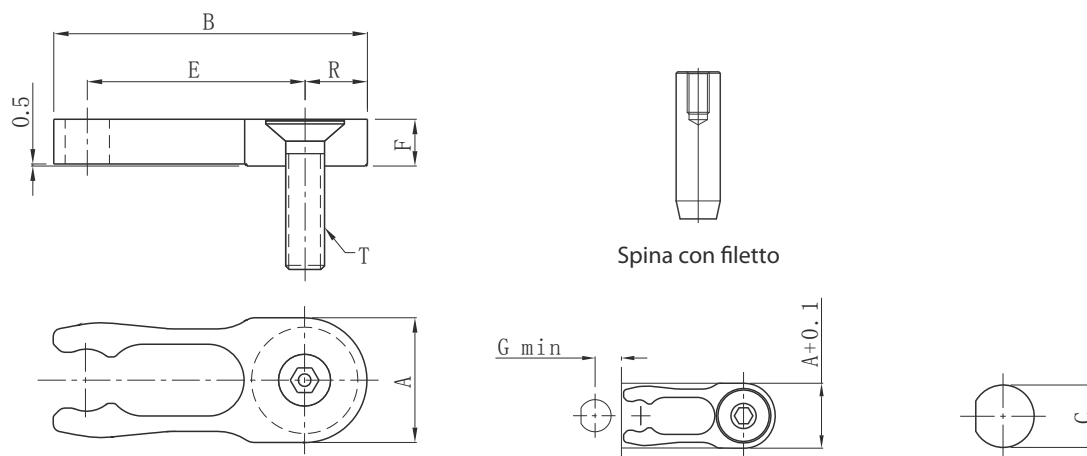
L	H	D	R	L1	L2	L3	W	H1	H2	viti	peso	TIPO	
56	16	8	8	44	44	36	48	1,8	4,5	M4-25	25	2	•

* si realizzano misure su richiesta

Esempio ordine: CODICE + W
FPC 14
FPC14

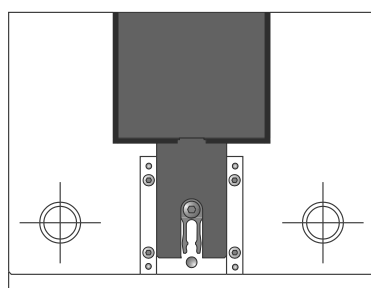
Compatibile con/Similar to

RC

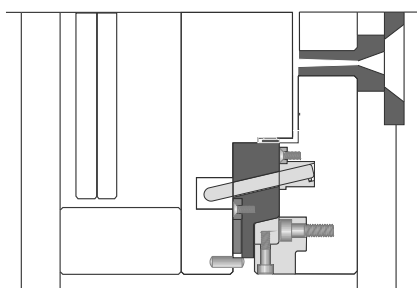


A	B	C	E	F	G	H	R	T	peso massima tenuta	
12	30	6x20	21	5	4	16	6	M5x16	5	•
16	40	8x20	28	6	5	15	8	M6x25	7	•
20	50	10x24	34	8	6	17	10	M8x30	14	•
24	60	12x32	42	10	7	23	12	M10x40	21	•
32	80	16x40	56	12	9	27	16	M12x50	28	•
				16		25			38	•

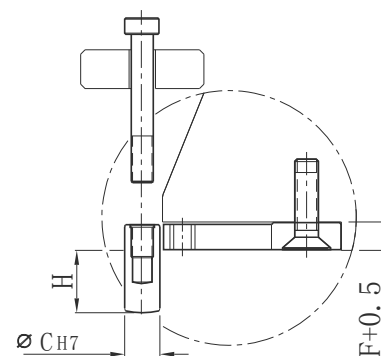
* si realizzano misure su richiesta



stampo chiuso
closed mould



stampo aperto
open mould

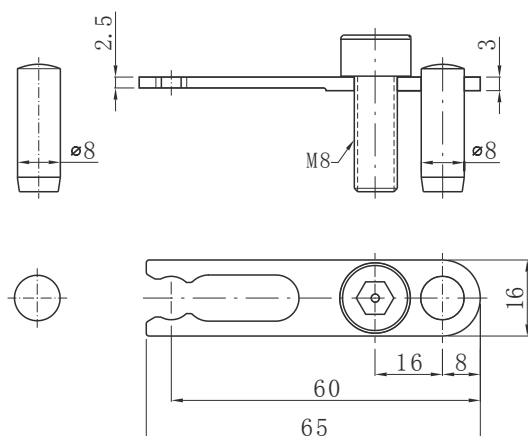


Esempio ordine: CODICE + A
NRC 12
NRC12

Il ritensore modulare RM è utile per gli stampi che richiedono l'apertura ritardata di una piastra, sia per la piastra di stampaggio che di espulsione. Il peso standard di tenuta è di kg 7,5. Esso può essere aumentato aggiungendo delle clips. E' di facile installazione ed utilizzo.

Compatibili con/Similar to

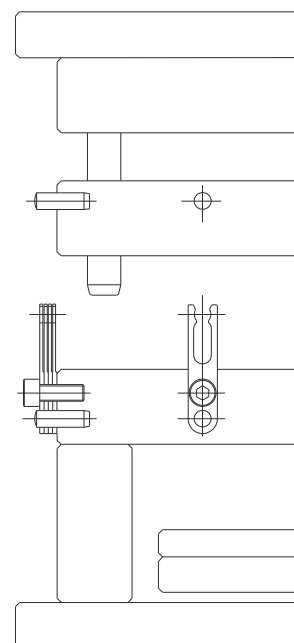
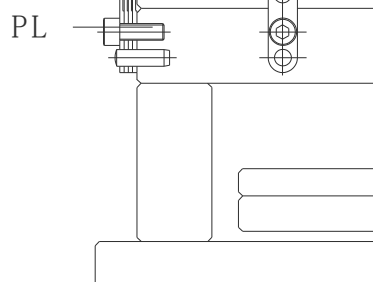
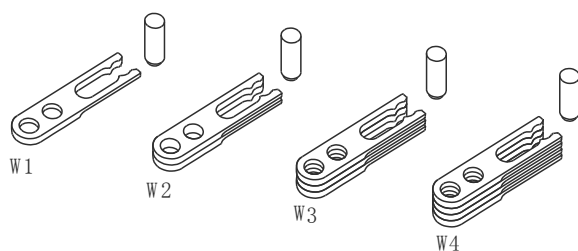
RM



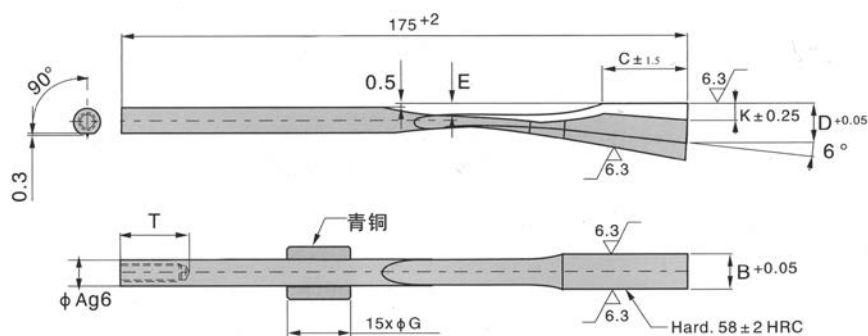
PESO MAX DI PORTATA

W	7,5	15	22,5	30
---	-----	----	------	----

* si realizzano misure su richiesta



Esempio ordine: CODICE + W
NRM 7,5
NRM7,5



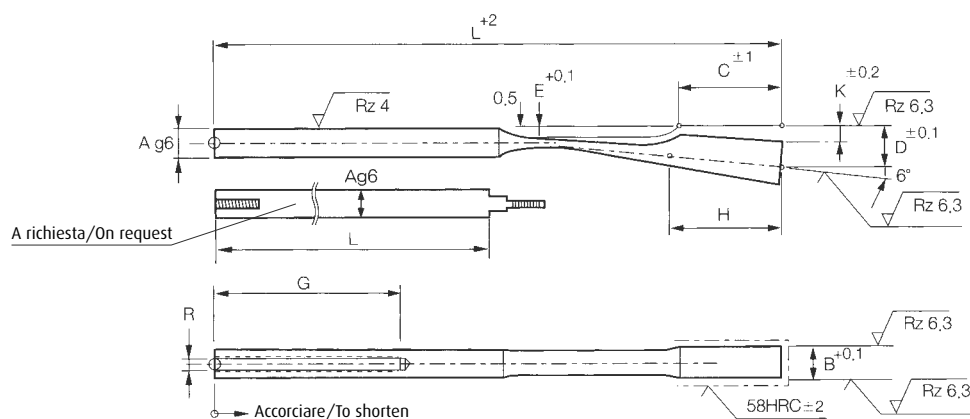
Materiale/Material

1.8159; 45±3 HRC

ØA	B	C	D	E	K	ØG	T	R	
6	6.2	30	10	3.5	4	12	M4 x 15	1.25	•
6	8.5	30	10	3.5	4	12	M4 x 15	1.25	•
8	8.2	30	11.2	4.5	5	12	M5 x 20	2	•
8	10.2	30	11.2	4.5	5	12	M5 x 20	2	•
8	12.2	30	11.2	4.5	5	12	M5 x 20	2	•
10	14.2	30	13.6	5.5	5.8	16	M6 x 25	2.5	•
10	16.2	30	13.6	5.5	5.8	16	M6 x 25	2.5	•
10	18.2	30	13.6	5.5	5.8	16	M6 x 25	2.5	•

* si realizzano misure su richiesta

Esempio ordine: CODICE + A x B
NPW 6 x 6.2
NPW66.2



Espulsore elastico
Elastic ejector
Codice/Code NPP

Compatibile con/Similar to

PW; EES-FLEX

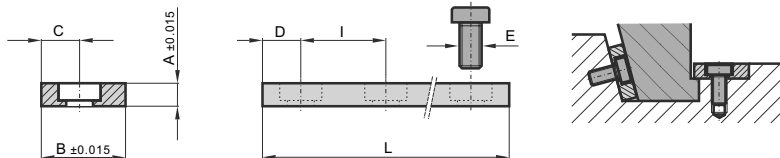
Materiale/Material

1.8159; 45±3 HRC

A	B	C	D	E	F	G	K	L	R	
6	6,2	22	9	3,5	40	25	3,5	125	M4	•
	8,2									•
8	10,2	25	11,5	4,5	50	30	4,5	140	M5	•
	12,2									•
	14,2									•
10	16,2	30	15	5,5	60	38	5,5	175	M6	•
	18,2									•

* si realizzano misure su richiesta

Esempio ordine: CODICE + A x B
NPP 6 x 6,2
NPP66,2



Guide piatte
Flat guide strips
Codice/Code PGZ-PGX

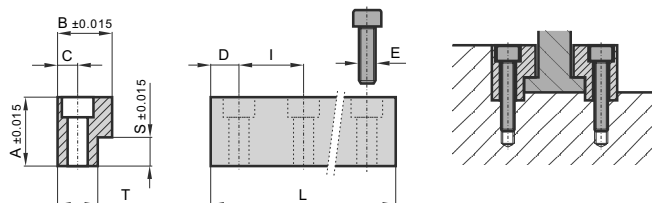
Materiale/Material

Acciaio temprato 56÷58 HRC
Hardened steel 56÷58 HRC

codice	A	B	C	D	E	I	L	
PGZ	6	17	7,5	12,5	M5	25	300/500	•
PGX	9	22	10		M6			•

Esempio ordine: CODICE + L
PGZ 300
PGZ300

* si realizzano misure su richiesta



Guide angolari
Angles guide
Codice/Code GLX-GLZ

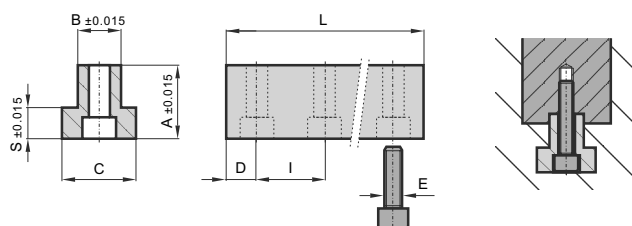
Materiale/Material

Acciaio temprato 56÷58 HRC
Hardened steel 56÷58 HRC

codice	A	B	C	D	E	I	L	S	T	
GLZ	19	19	7	12,5	M6	25	300/500	10	14	•
GLX	24									•

Esempio ordine: CODICE + L
GLX 500
GLX500

* si realizzano misure su richiesta



Guide a T
"T" guide
Codice/Code GTX-GTZ

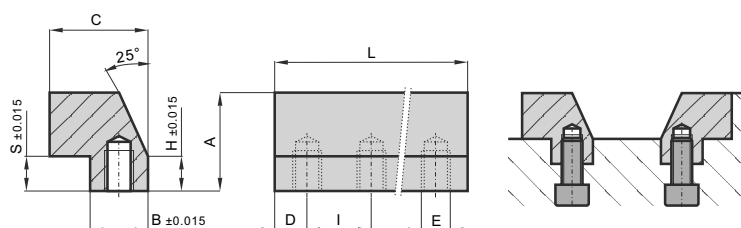
Materiale/Material

Acciaio temprato 56÷58 HRC
Hardened steel 56÷58 HRC

codice	A	B	C	D	E	I	S	L	
GTZ	19	14	24	12,5	M5	25	9	300/500	•
GTX	24				M6		10		•

Esempio ordine: CODICE + L
GTZ 500
GTZ500

* si realizzano misure su richiesta



Cunei
Wedge guide
Codice/Code CX-CZ

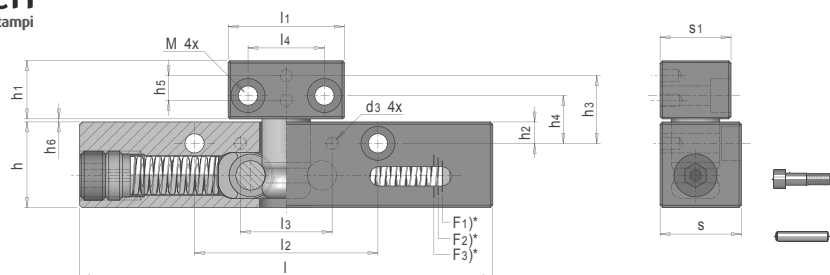
Materiale/Material

Acciaio temprato 56÷58 HRC
Hardened steel 56÷58 HRC

codice	A	B	C	D	E	H	I	L	
CZ	24	14	24	12,5	M8	10	25	300/500	•
CX	34	20	34		M10	12			•

Esempio ordine: CODICE + L
CX 300
CX300

* si realizzano misure su richiesta



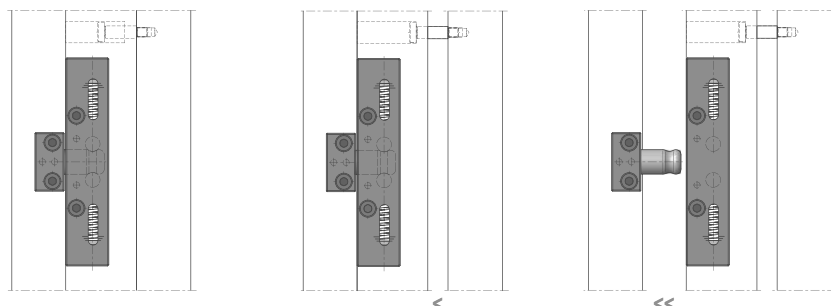
Aggancio semplice
Adjustable roller puller
Codice/Code N1808

Compatibile con/Similar to

E1808; RPL

Materiale/Material

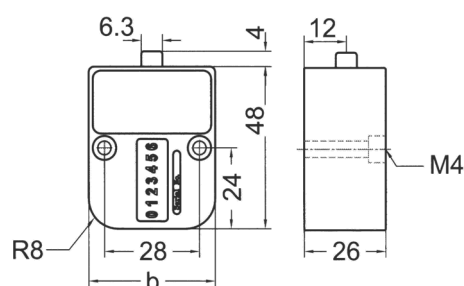
1.7225



F ₁ [N]	F ₂ [N]	F ₃ [N]	h	M	s	h1	l1	s1	h2	l2	d3	l3	t3	h3	h4	l4	h5	l	h6	
450	750	1000	28	M 6	25	19	38	25	7	60	5	30	9	22.1 61.1	15.6 54.6	25	8	135	1 40	• •
450	1000	1500	32	M10	32	22	64	25	10	70	6	100	11	28.1 64.3	23.1 59.3	35	8	140	2 38.2	• •

Esempio ordine: CODICE + l₄ x l x h₆
N1808 25 x 135 x 1
N1808251351

* si realizzano misure su richiesta



Contatore di cicli
Cycle counter
Codice/Code N2480

Compatibile con/Similar to

E2480; VPL-200

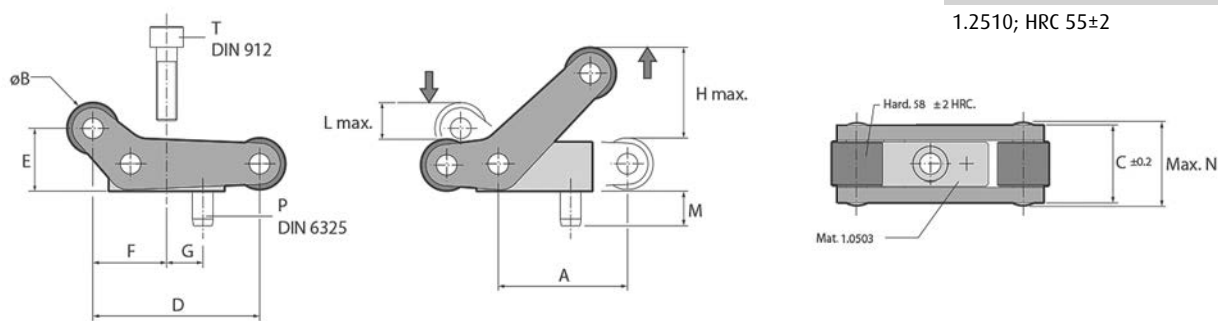
b	
38	•

* si realizzano misure su richiesta

Esempio ordine: N248038

Materiale/Material

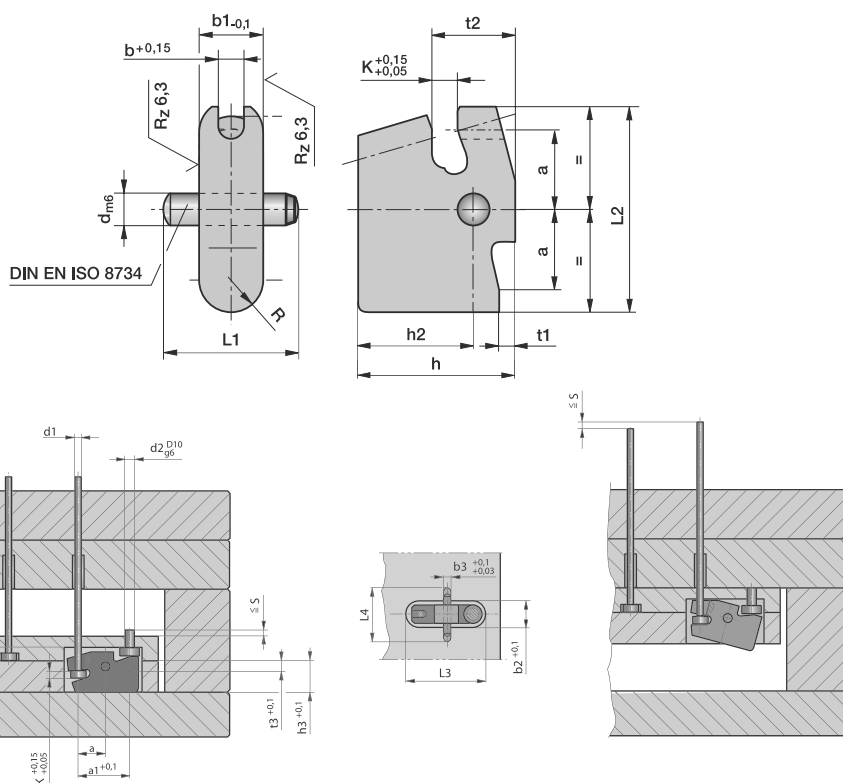
1.2510; HRC 55±2



A	B	C	D	E	F	G	H max	L max	M	N	P	T	Max Force	
20	8	13,2	25,8	9,4	11,4	6	13,6	5,5	5	15	Ø2,5x10	M3x12	125 Kg	•
25	10	16	32,3	11,8	14,3	7	17	6,8	6	18,5	Ø3x12	M4x16	250 Kg	•
37.5	15	22	48.5	17.7	21.5	10.5	25.5	10.2	8	25	Ø4x16	M6x25	350 Kg	•
50	20	30	64.6	23.6	28.6	14	34	13.6	10	34	Ø5x20	M8x30	800 Kg	•

Esempio ordine: CODICE + A
APE 20
APE20

* si realizzano misure su richiesta



Acceleratore corsa
Acceleration rocker
Codice/Code NAC

Materiale/Material

1.2162; HRC 60

d1	b	b1	b2	b3	a	a1	d	d2	h	K	h2	h3	L1	L2	L3	L4	t1	t2	t3	t4	R	S	
3	3	8	8,5	4	10	20	4	4	19	3	14	16	16	26	31	23	2	10	4	4	4	2,5	•
6	6	16	16,5	8	21	42	8	8	34	5	23	27	36	56	63	45	4	21	8	8	8	7,6	•
8	8	16	16,5	8	21	42	8	8	34	5	23	27	36	56	63	45	4	21	8	8	8	7,6	•

Esempio ordine: CODICE + d1
NAC 3
NAC3

* si realizzano misure su richiesta