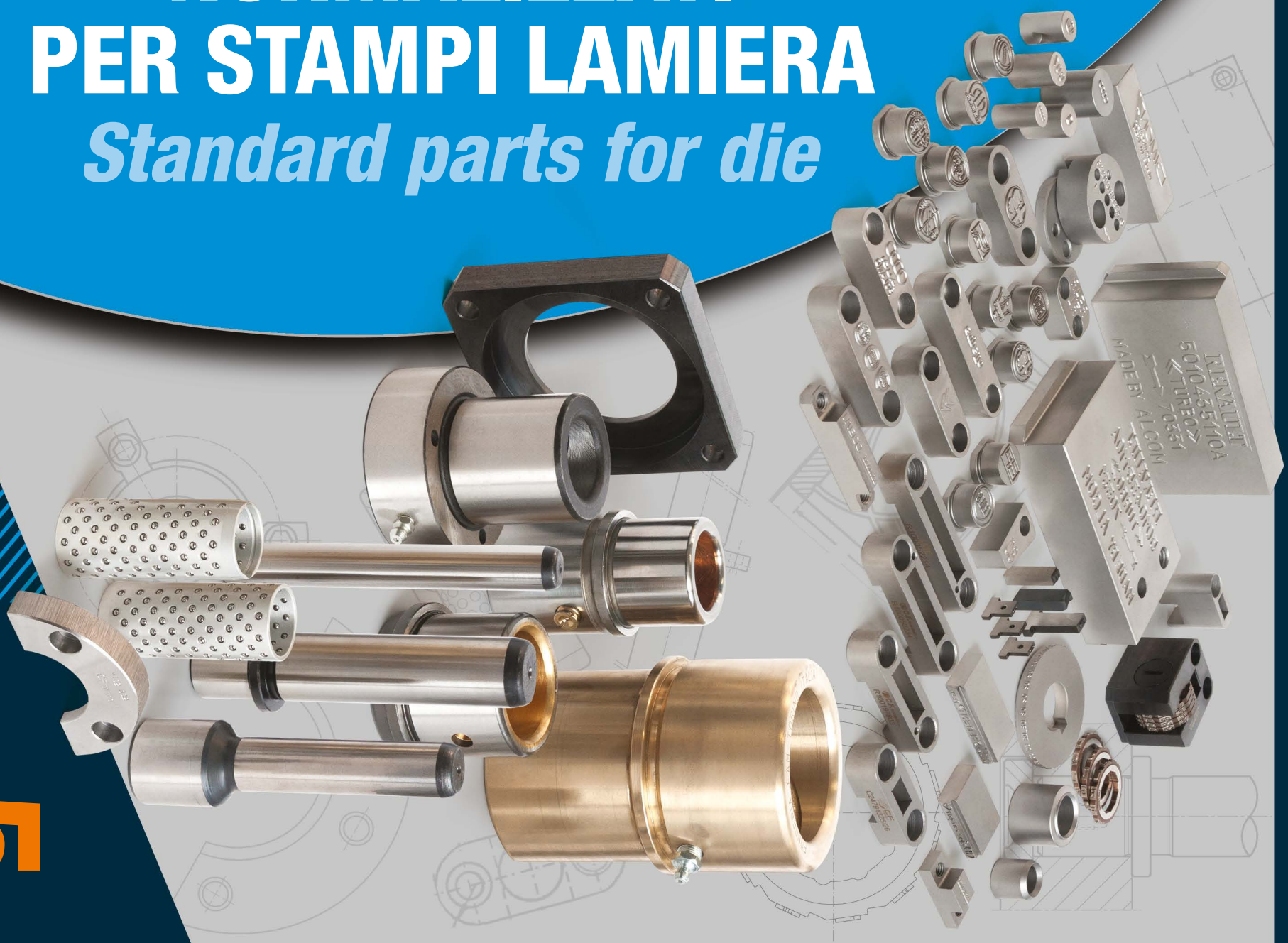
NORMALIZZATI PER STAMPI LAMIERA

Standard parts for die



5

CF TORINO

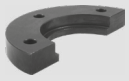
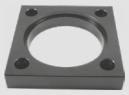
Normalizzati per stampi lamiera

Standard parts for die

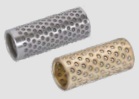
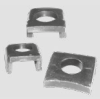
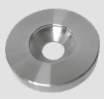
24791324	C24791325 / 26 R100	TCON _3P_123045 R100	230.GSG.08.05 230.GSG.08.06	GRMET10 GRMET15	41224791811 41224791813	UM.043642 UM.064242
						
Punzone marcaggio *Stamp punch*	Elementi di marcaggio *Stamp retainer*	Piastrine di contrapposizione *Backing plate*	Punzone visualizzatore fine corsa *Visual locator*	Porta punzone + piastrina *Retainer + plate*	Punzone logo per marcatore *Punch logo*	Unità di marcatura *Marking unit*
pag. 5.4	pag. 5.4	pag. 5.4	pag. 5.5	pag. 5.5	pag. 5.5	pag. 5.6

RR.180311	340	CF 420 CF 421	1340/...	AU40	SGP	AU40F
						
Ruota di ricambio *Interchangeable wheel*	Colonne guida stampi *Guide post*	Colonna cilindrica piantata *Guide post*	Colonna cilindrica piantata *Guide post*	Colonna guida stampi per industria automobilistica *Guide post*	Colonna cilindrica *Guide post*	Colonna DIN 9833 forata *Guide post DIN 9833 with hole*
pag. 5.6	pag. 5.7	pag. 5.8	pag. 5.8	pag. 5.9	pag. 5.9	pag. 5.10

AU41	CF 419	341	M 100	M 101	M 103	M 104
						
Colonna DIN 9833 tipo FIAT *Guide post*	Colonna con collare estraibile *Guide post demountable*	Colonne guida stampi *Guide post*	Normalizzati per stampi *Standard parts for die and mold*	Semiflangia quadra di tenuta per bussola a norma AFNOR *Retaining semi-flange - AFNOR*	Colonna guida a ritegno inferiore a norma AFNOR *Guide post AFNOR*	Colonna Guida AFNOR *Guide post AFNOR*
pag. 5.10	pag. 5.11	pag. 5.12	pag. 5.13	pag. 5.13	pag. 5.14	pag. 5.15

M102	M105	M106	342/343	347/348	WZ 4068	345/346
						
Semi flangia per boccole - CNOMO *Retaining semi-flange - CNOMO*	Flangia quadrata di tenuta colonna *Retaining flange - CNOMO*	Anello tenuta per colonne - CNOMO *Guide post retainer ring - CNOMO*	Bussole guida stampi *Guide bushing*	Bussole guida stampi *Guide bushing*	Boccola cilindrica in acciaio *Guide bushing*	Bussola con collare *Guide bushing*
pag. 5.16	pag. 5.16	pag. 5.16	pag. 5.17	pag. 5.17	pag. 5.18	pag. 5.19

WZ 4005 06 07 08 WZ 4010 11 15 16 18	CF 440 CF 450 CF 451 CF 430 CF 439	WZ 4041 WZ 4051 WZ 4055 WZ 4031 WZ 4032	CF 641 CF 651 CF 655 CF 631 CF 632	FAMO	WZ 4026	WZ 4053 WZ 4057 WZ 4058
						
Supporti portaboccola/portacolonna *Units for: guide post/guide busching*	Boccola con collare in acciaio *Guide bushing*	Boccola con collare scorrimento su bronzo lamina *Guide bushing*	Bussole con collare estraibili con camicia in bronzo *Guide busching*	Boccola guida *Guide bushing*	Boccola cilindrica per guida sfere *Ball cages guide bushing*	Boccola con collare per guida sfere *Ball cages demountable bushing*
pag. 5.19	pag. 5.20	pag. 5.21	pag. 5.22	pag. 5.23	pag. 5.24	pag. 5.25

WZ 4025-W WZ 4025-F	A-C-D P21	Q P21	ST_	RT_	Tipo PB...x...x..	718/719
						
Gabbia Portasfere *Ball cages*	Serie Quick 2 piastre 2 colonne - tipo A-C-D P21 *2 plates 2 pillars*	Serie Quick 2 piastre 4 colonne - tipo Q P21 *2 plates 4 pillars*	Staffette Ritegno Boccole e Colonne con collare e loro Posizione *Retaining clamps and their position*	Rondelle Ritegno per Colonne con Collare *Washers for pillar*	Piastre in acciaio *Steel plates*	Colonna estraibile *Guide post demountable*
pag. 5.26	pag. 5.28	pag. 5.29	pag. 5.30	pag. 5.30	pag. 5.31	pag. 5.32

720	722	723	721	724	725 726 727 728	U403 TB	U407
Colonna liscia filettata *Guide post*	Colonna conica *Demountable conical guide post*	Bussola conica *Demountable conical guide bush*	Colonna con flangia *Guide post*	Rondella per colonna (718-719) *Washer for guide post (718-719)*	Staffette di ritegno *Clamps*	Viti per staffette *Screws for clamps*	Viti per rondelle *Screws for washers*
pag. 5.32	pag. 5.33	pag. 5.33	pag. 5.34	pag. 5.34	pag. 5.35	pag. 5.35	pag. 5.35

729	730	731	732	733 734 735 736	737 738 739	740 741 742	743 744 745
Gabbia a sfere *Ball cages*	Gabbia a sfere con bloccaggio *Ball cages with arrest groove*	Bussola liscia per gabbia a sfere *Guide bush for ball cages*	Bussola estraibile per gabbia a sfere *Demountable bush for ball cages*	Bussola estraibile per gabbia a sfere *Demountable bush for ball cages*	Bussola a collare per gabbia a sfere *Flanged guide bush for ball cages*	Bussola estraibile *Demountable bushing*	Bussola estraibile acciaio/bronzo *Demountable bushing steel/bronze*
pag. 5.36	pag. 5.37	pag. 5.38	pag. 5.38	pag. 5.39	pag. 5.40	pag. 5.41	pag. 5.42

CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Normalizzati per stampi

Standard parts for Die and Mold



CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

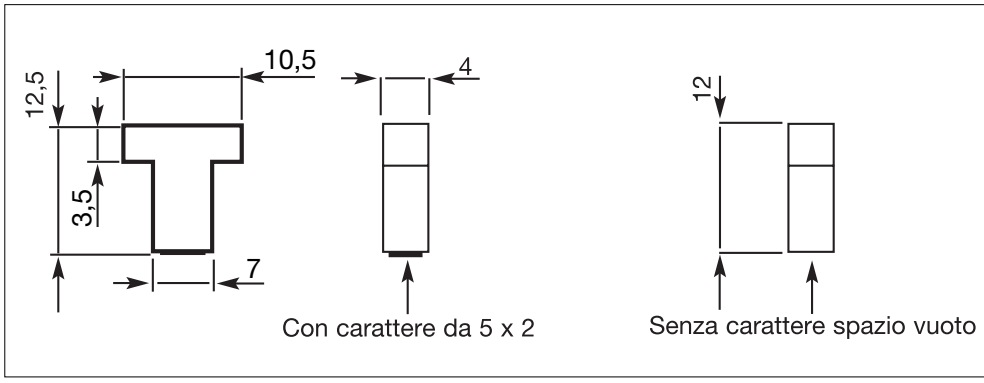
Normalizzati per stampi

Standard parts for Die and Mold

Punzone marcaggio *Stamp punch*



Codice
Cod. **24791324**



Caratteri utilizzabili

LETTERE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

NUMERI	0	1	2	3	4	5	6	7	8	

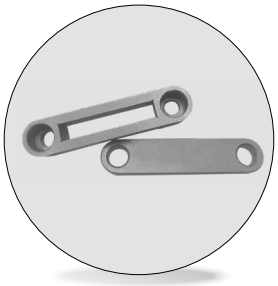
La lettera “o” e il numero 0 sono realizzati sullo stesso punzone

6 = carattere 9

Spazio vuoto

Esempio di ordinazione/*Order example* = 24791324 - A (codice + lettera o numero)

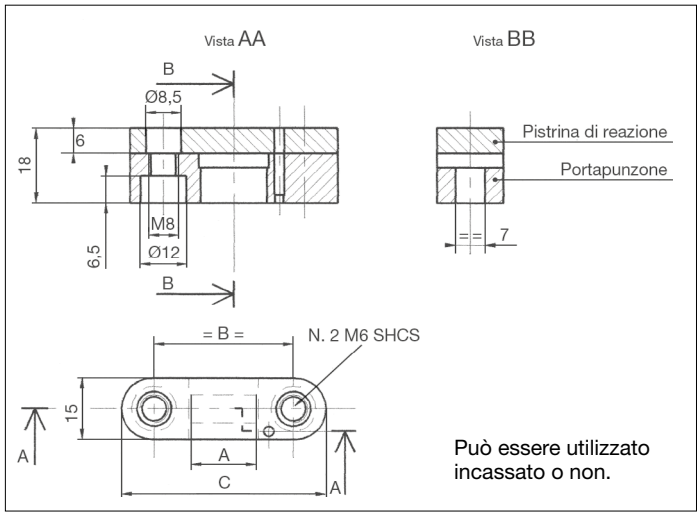
Elementi di marcaggio *Stamp retainer*



Materiale	Trattamento
CK45	–

I portalotto vengono forniti completi di piastrina di reazione

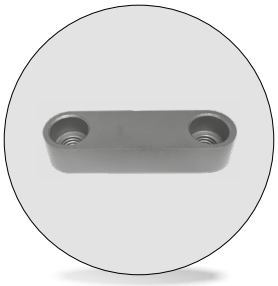
Codice	n° di punzoni	Dimensioni		
		A	B	C
C24791325/26	3	12	30	45
R100 050 232	4	16	32	47
R100 197 803	6	24	40	55
R100 050 234	8	32	48	63
R100 352 214	10	40	56	71



Può essere utilizzato incassato o non.

Esempio di ordinazione/*Order example* = R100050232 (codice)

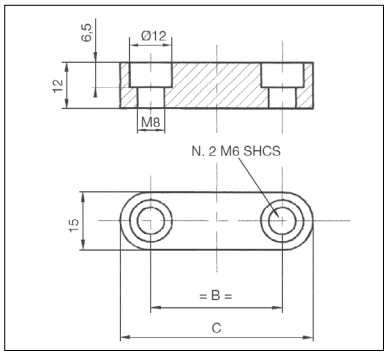
Piastrine di contrapposizione *Backing plate*



Materiale
K720 – HRC 56 - 58

La piastra di contrapposizione è utilizzata nei casi in cui la parte in opposizione al marcatore abbia una durezza inferiore a 300 HB.

Codice	n° di punzoni	Dimensioni	
		B	C
TCON _3P_123045	3	30	45
R100 050 235	4	32	47
R100 197 805	6	40	55
R100 050 236	8	48	63
R100 352 230	10	56	71



Esempio di ordinazione/*Order example* = R100050235 (codice)

CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

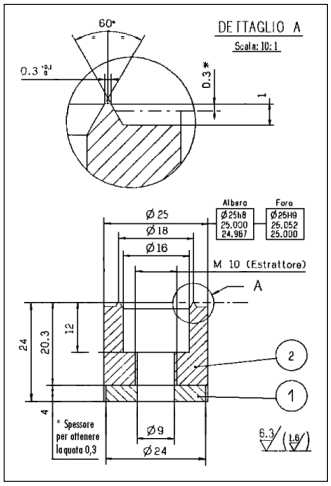
Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Normalizzati per stampi

Standard parts for Die and Mold

Punzone visualizzatore fine corsa *Visual locator*

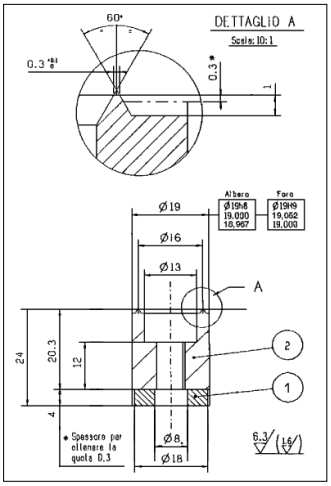




Codice
Cod. **230.GSG.08.05**

N. part.	N. pezzi	Materiale	Classe	N° del normale	Dimensione	Note
1	1	X205Cr12KU	013	351030	Ø 30x10	Tmp HR C 55
2	1	X205Cr12KU	023	231030	Ø 30x25	Tmp HR C 55

Esempio di ordinazione/*Order example* = 230GSG0805 (codice)



Codice
Cod. **230.GSG.08.06**

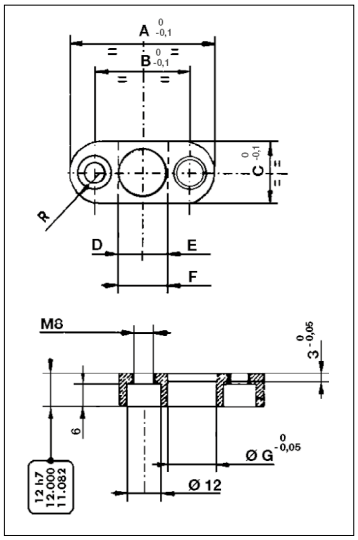
N. part.	N. pezzi	Materiale	Classe	N° del normale	Dimensione	Note
1	1	X205Cr12KU	013	351018	Ø 18x10	Tmp HR C 58-60
2	1	X205Cr12KU	023	231020	Ø 20x25	Tmp HR C 58-60

Esempio di ordinazione/*Order example* = 230GSG0806 (codice)

Porta punzone + piastrina *Retainer + plate*



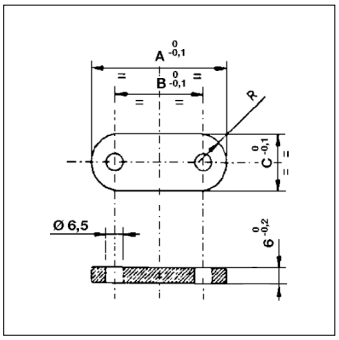
Codice	
Cod. **GRMET10**	per Tipo N° 10
Cod. **GRMET15**	per Tipo N° 15



Porta punzone *Retainer*

Normale FIAT = 010.354021

TIPO	A	B	C	D	E	F	G
N° 10	44	28	17	6	6,5	12,5	12
N° 15	52	34	22	8,5	9	17,5	17



Piastrina *Plate*

Normale FIAT = 010.98080

TIPO	A	B	C
N° 10	44	28	17
N° 15	52	34	22

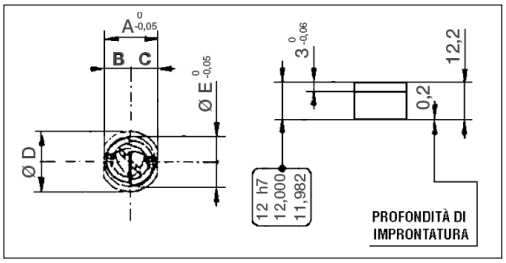
Esempio di ordinazione/*Order example*: GRMET10 (codice)

Punzone logo per marcatore *Punch logo*



Codice	
Cod. **41224791811+logo**	per Tipo N° 10
Cod. **41224791813+logo**	per Tipo N° 15

TIPO	A	B	C	ø D	ø E
N° 10	12,5	6	6,5	15	12
N° 15	17,5	8,5	9	20	17



Normale FIAT tipo 10 = 412.24791811
Normale FIAT tipo 15 = 412.24791813

Esempio di ordinazione/*Order example*: 41224791811+FCA (codice+logo)

CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

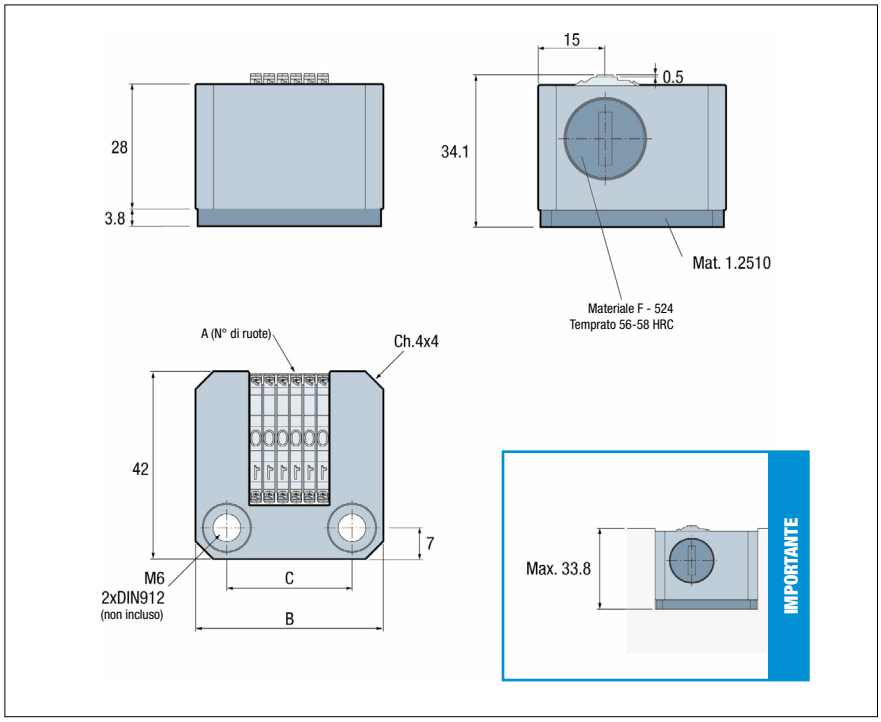
UM

Unità di marcatura *Marking unit*

Patented system



Materiale: F-A



Codice	A	B	C
UM.043642	4	36	22
UM.064242	6	42	28

Marcatore per lamiere metalliche. Disponibile in 4 o 6 ruote. Rapido e semplice per il cambio della posizione dei numeri.Unico nel mercato.
Soluzione standard.

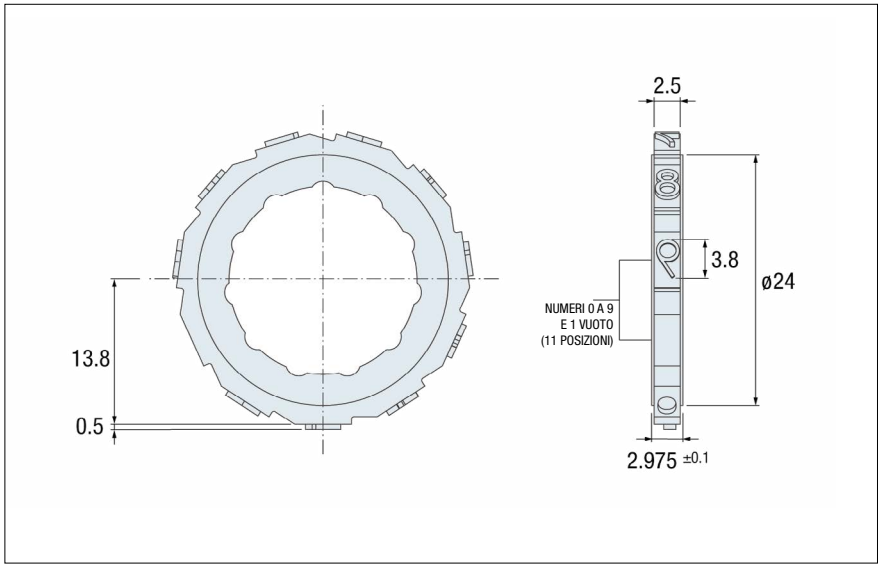
Esempio di ordinazione/*Order example*: UM.043642 (codice)

RR

Ruota di ricambio *Interchangeable wheel*

Patented system





Codice	Materiale	Temprato
Cod. **RR.180311**	1.2379	56-59 HRC

Esempio di ordinazione/*Order example*: RR.180311 (codice)

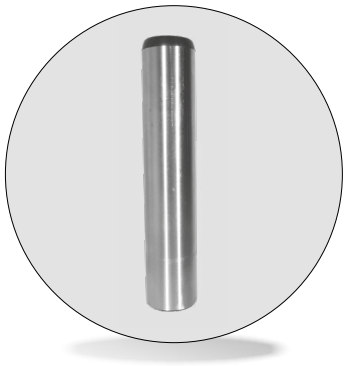
NB: eseguiamo ruote con caratteri speciali a richiesta

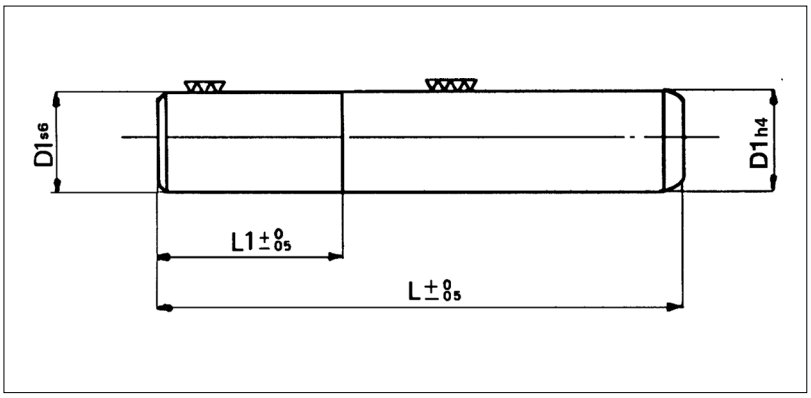
CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Colonne guida stampi

Guide post





Codice	Tipo	Materiale	Trattamento	HRC
Cod. **340**	N	1.7131	cmt - tmp	61-63

ARTICOLO AD ESAURIMENTO
FORNITO SOLO SU RICHIESTA
ONLY ON REQUEST

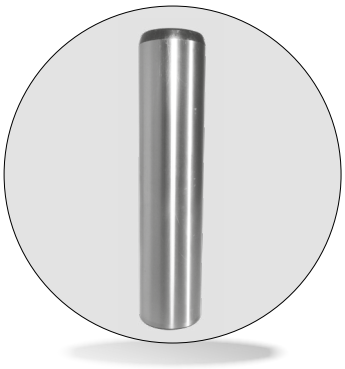
D1	L1	L																	
		85	95	105	115	125	135	145	155	170	185	200	225	250	275	300	325	350	400
15-16	16	•	•	•	•	•	•	•	•										
17-18	18	•	•	•	•														
	18					•	•	•	•	•	•	•							
19-20	20	•	•	•															
	20				•	•	•	•	•	•	•	•							
21-22	20				•	•	•	•											
	25								•	•	•	•							
24-25	25				•	•	•	•	•	•									
	30										•	•	•	•					
30-31	25				•	•	•	•	•	•									
	30										•	•	•	•	•	•			
34-35 (solo su richiesta)	30							•	•										
	30									•	•								
	35											•	•	•	•	•	•	•	
40-41	35							•	•	•	•	•							
	40												•	•	•	•	•	•	•
50-51	40									•	•	•							
	50												•	•	•	•	•	•	•
63	60												•	•	•	•	•	•	•

Esempio di ordinazione/*Order example*: 340 - 40 x 250 (cod. + D1 x L)

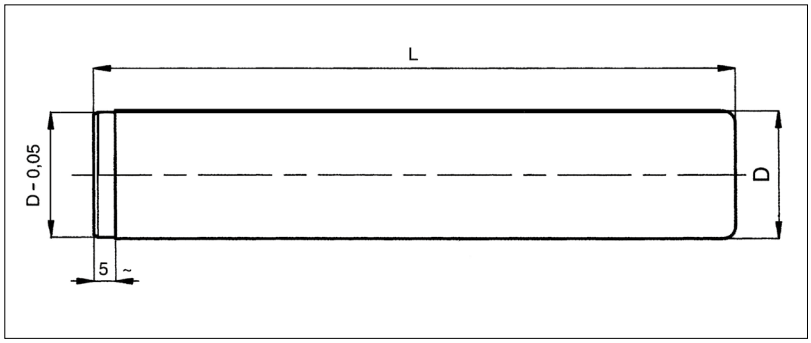
NORMALIZZATI PER STAMPI LAMIERA
Standard parts for die

CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it



Colonna cilindrica piantata *Guide post*



Codice	D1	Materiale	Trattamento	HRC	Norme
Cod. **CF 420**	h4	1.7131	cmt - tmp	61-63	–
Cod. **CF 421**	h3	1.7131	cmt - tmp	61-63	Din 9825 / ISO 91825

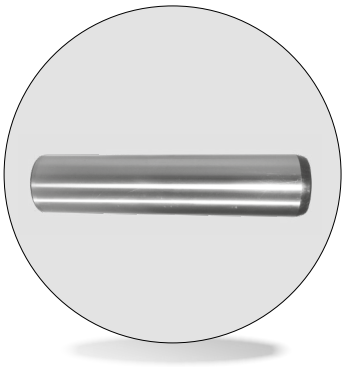
Cod. 421 - Solo su richiesta. *Only on request.*

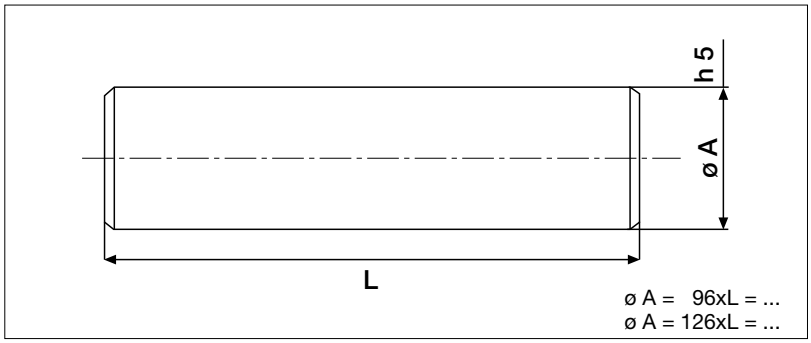
D \ L	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	300	320	350	355 360	400	450	500	Sede di montaggio R7
18-19	•	•	•	•	•	•	•	•	•																- 0,020 - 0,041
24-25			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			*	*	*	*	- 0,020 - 0,041
30-32			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			*	*	*	*	- 0,025 - 0,050
40-42					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			- 0,030 - 0,050
50-52							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*	•	*	*	- 0,030 - 0,060
63									•		•		•	•	•		•	•	•		*	•	•	*	- 0,030 - 0,060
80																	•	•	•	*	*	•	•	•	- 0,032 - 0,062

* Queste lunghezze si forniscono solo su richiesta.
Only on request.

Esempio di ordinazione/*Order example*: CF 420 - 18 x 160 (cod.+D x L)

Colonna cilindrica piantata *Guide post*





Codice
Cod. **1340/...**

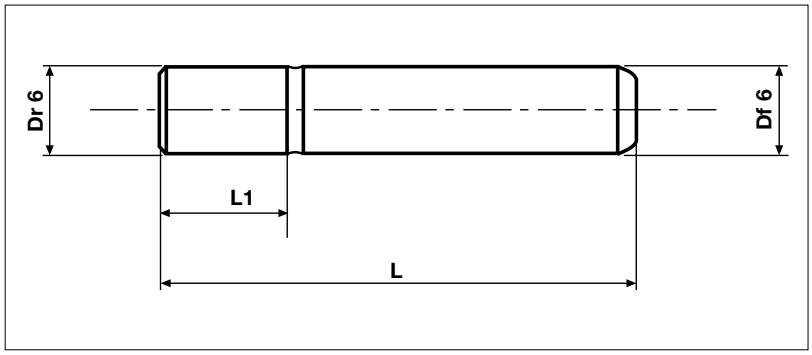
Esempio di ordinazione/*Order example*: 1340/96xL (L= dimensione da stabilire di volta in volta)

CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Colonna guida stampi per industria automobilistica *Guide post*





Codice	Tipo	Materiale	Durezza	Sede montaggio
Cod. **AU40**	DIN 9833	16 Cr Ni 4 (UNI 7846)	61 ÷ 63 HRC	H7

* Su richiesta, specificare in fase di ordine. *Only on request.*

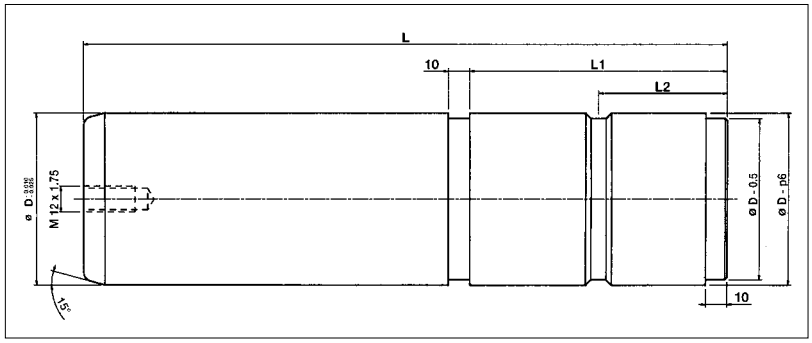
D	L1	L												
		100	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500
25	40	●	●	●	●	●	●	●							
32	45		●	●	●	●	●	●	●						
40	56		●	●	●	●	●	●	●	●					
*42	56		●		●		●	●	●	●					
50	70				●	●	●	●	●	●	●	●			
*52	70				●		●	●	●	●	●	●			
63	80					●	●	●	●	●	●	●	●		
*65	80								●	●	●				
80	100						●	●	●	●	●	●	●	●	●
100	125							●	●	●	●	●	●	●	●
125	140										●	●	●	●	●

Esempio di ordinazione/*Order example* =
AU 40 - 25x160 (cod. + D x L)

NOTE: a partire dal D=80 si esegue un filetto M12 per il trasporto oppure (solo su richiesta) può essere fornito con un foro passante.

Colonna cilindrica *Guide post*





Codice	Durezza
Cod. **SGP**	HRC 55 ÷ 60

Codice	Ø D	Ø D P6	L	L1	L2
SGP-080-300	80	80	300	120	60
SGP-100-300	100	100	300	150	75
SGP-100-350	100	100	350	150	75

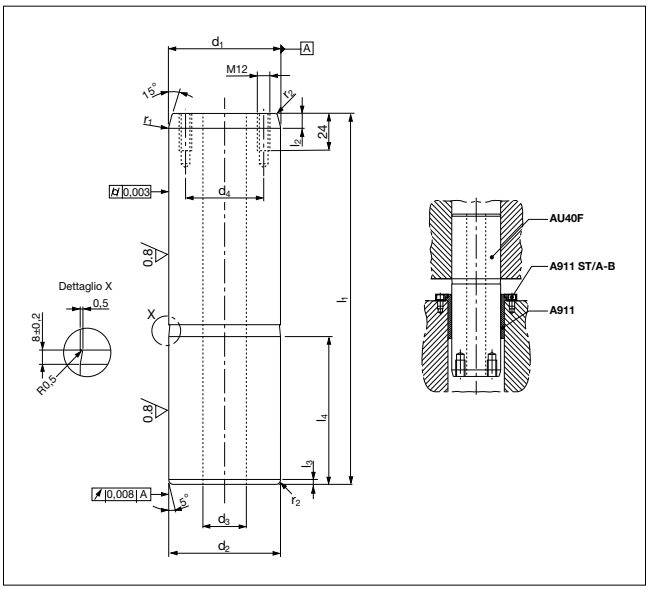
Esempio di ordinazione/*Order example* = SGP-080-300 (codice)

CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Colonna DIN 9833 forata *Guide post DIN 9833 with hole*





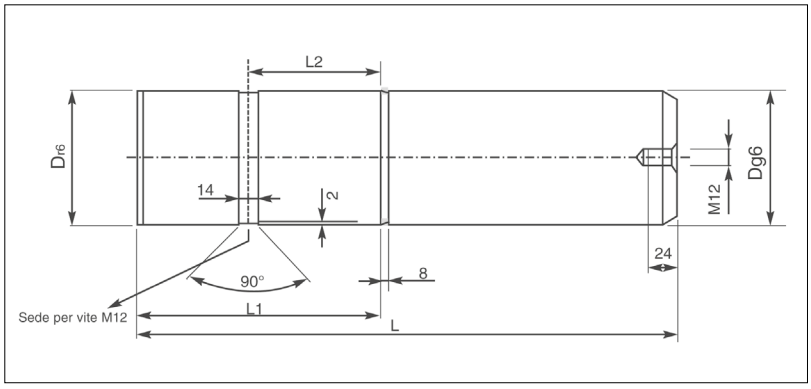
Codice	Materiale	Durezza
Cod. **AU40F**	16 Mn Cr 5	HRC 60 - 62

d1 f6	d2 r6	d3 ±2	d4 0,8	l1 -1										l2 0,8	l3 0,8	l4 0,8	r1	r2
80	80	40	58	200	224	250	280	315	355	400	450	500	-	10	4	100	8	3
100	100	50	72	-	224	250	280	315	355	400	450	500	-	10	4	125	10	3
125	125	65	90	-	-	-	-	315	355	400	450	500	-	12	4	140	12	4
160	160	95	132	-	-	-	-	-	-	400	450	500	560	12	5	180	18	4

Esempio di ordinazione/*Order example* = AU40F 80x200 (cod.+d1xl1)

Colonna DIN 9833 tipo FIAT *Guide post*





Codice	Materiale	Durezza
Cod. **AU41**	UNI16 NiCr 4	61 ÷ 63 HRC

D	L1	L2	L							
			224	250	280	315	355	400	450	500
80	100	50	●	●	●	●	●	●		
100	125	60			●	●	●	●		
125	140	70				●	●	●	●	●

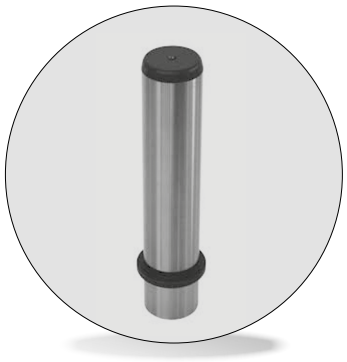
Esempio di ordinazione/*Order example* = AU41 100280 (cod. + D + L)

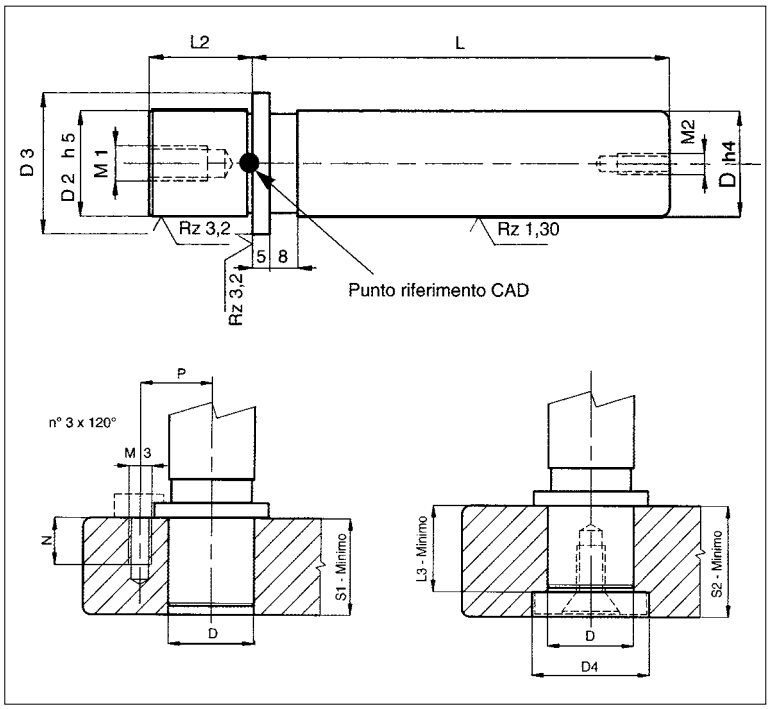
CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Colonna con collare estraibile

Guide post demountable





Ogni colonna è corredata di n°3 staffette con viti oppure a richiesta: n°1 rondella RT con vite (vedere pag. 5.30).

Codice	Materiale	Trattamento	HRC
Cod. **CF 419**	1.7131	cmt - tmp	61- 63

D	D2	D3	D4	L2	L3	M1	M3	N	P	S1	S2	Sede mont JS 6	
18	18	25	27	20	21	8 x 1,25	6 x 1	12	16	23	28	18	± 0,006
19	19											19	
24	24	32	34	25	26	10 x 1,5			19,5	28	33	24	± 0,006
25	25											25	
30	30	40	42	30	31		8 x 1,25	16	25	33	38	30	± 0,006
32	32											32	
40	40	50	52	35	36	12 x 1,75			30	38	48	40	± 0,008
42	42											42	
50	50	62	64	45	46				36	48	58	50	± 0,008
52	52											52	
63	63	73	75	49	50				41,5	53	63	63	± 0,010
*80	80	93	95	59	60				51,5	63	73	80	

M2 = Filetto anteriore M10 solo su ø 80

* ø 80 solo su richiesta. *ø 80 only on request.*

D \ L	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	220	240	260	280	300	320	360	400
18-19	●	●	●	●	●	●	●											
24-25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
30-32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
40-42	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
50-52		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
63				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
*80									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

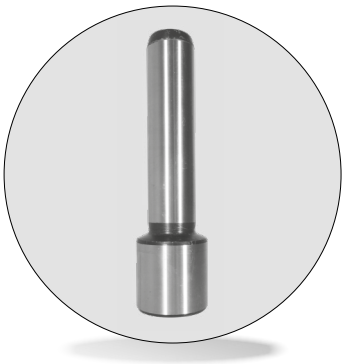
Esempio di ordinazione/*Order example* = CF419 - 18x140 (cod. + D + L)

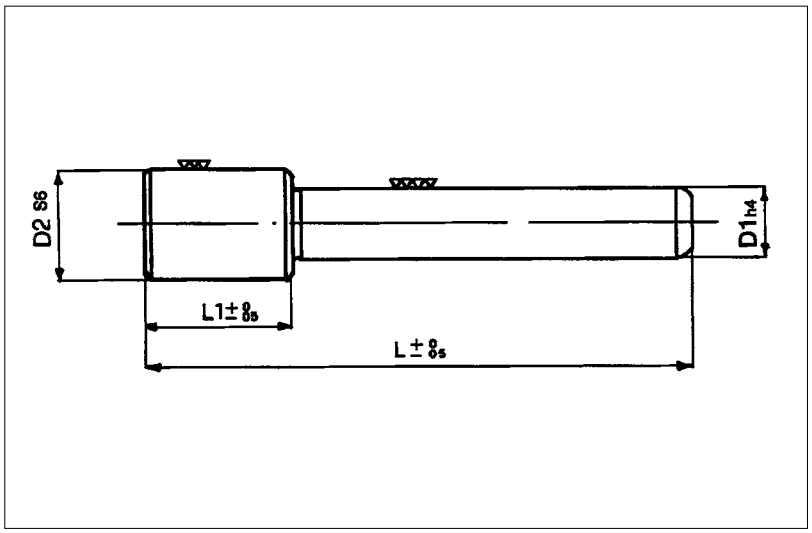
CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Colonne guida stampi

Guide post





Codice	Tipo	Materiale	Trattamento	HRC
Cod. **341**	T	1.7131	cmt - tmp	61- 63

ARTICOLO AD ESAURIMENTO FORNITO
SOLO SU RICHIESTA
ONLY ON REQUEST

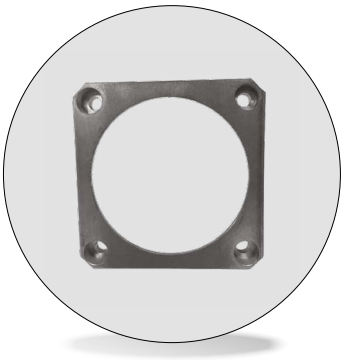
D1	D2	L1	L																	
			85	95	105	115	125	135	145	155	170	185	200	225	250	275	300	325	350	400
15-16	26	30	●	●	●	●	●	●	●	●										
17-18	28	30	●	●	●	●														
		35					●	●	●	●										
		40									●	●	●							
19-20	30	30	●	●	●															
		35				●	●	●	●	●	●									
		40										●	●							
21-22	35	35				●	●	●	●											
		40								●	●	●	●							
24-25	36	35				●	●	●												
		40							●	●	●	●	●	●	●					
30-31	45	40				●	●	●	●	●										
		45									●	●	●	●	●	●	●			
34-35 (solo su richiesta)	50	40							●	●										
		50									●	●	●	●						
		60													●	●	●	●	●	
40-41	55	60							●	●										
		70									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
50-51	70	70									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

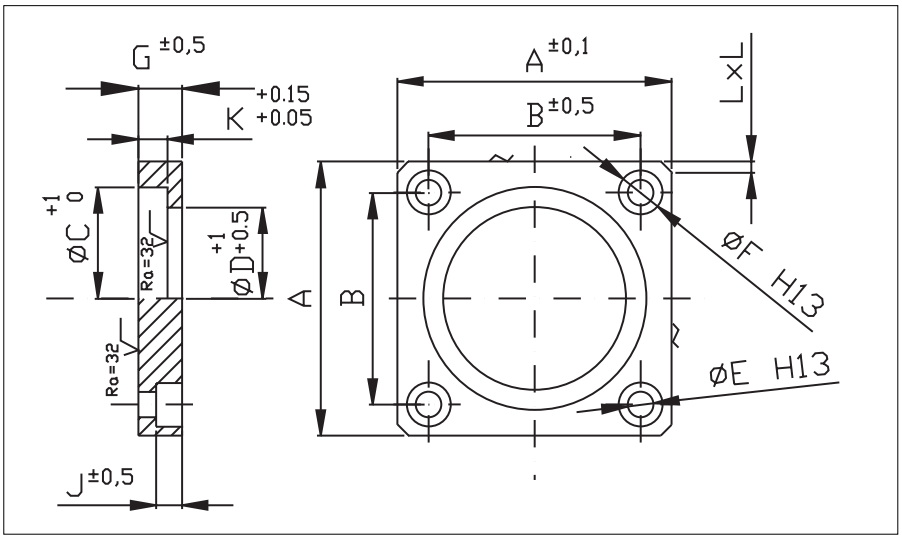
Esempio di ordinazione/*Order example*: 341 - 25 x 170 (cod. + D1 x L)

CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Flangia quadra di tenuta per bussola a norma AFNOR *Retaining flange - AFNOR*





Codice	Cod. **M 100**
Materiale	CK45

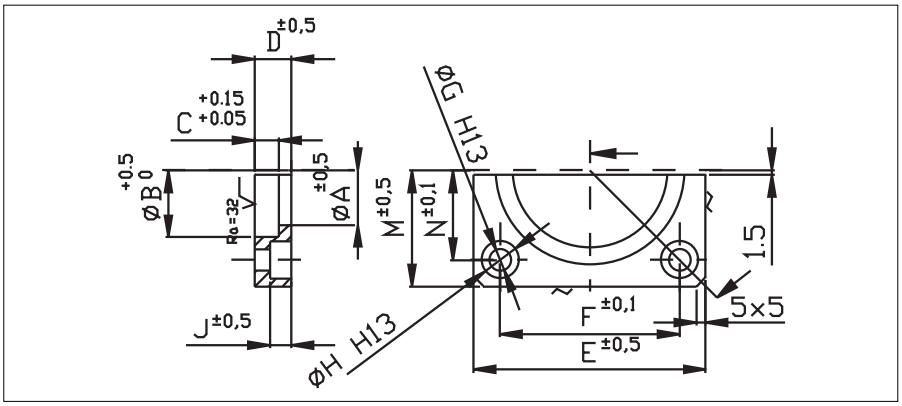
COD: ORD	Ø scorrimento	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L
M100. 40	40	75	58	61	50	7	12	12	7	8	6
M100. 50	50	85	65	72	60	9	16	16	9	10	7
M100. 63	63	100	80	91	80	9	16	16	9	12	7
M100. 80	80	120	90	113	100	9	16	20	12	16	9

Esempio di ordinazione/*Order example* = M 100.40 (cod. + Ø scorrimento)

PSA PEUGEOT CITROËN

Semiflangia quadra di tenuta per bussola a norma AFNOR *Retaining semi-flange - AFNOR*





Codice	Cod. **M 101**
Materiale	CK45

COD: ORD	Ø scorrimento	A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N
M101. 40	40	50	60,5	8	12	80	64	7	13	6	35	27
M101. 50	50	60	71,5	10	16	100	80	9	16	8	42,5	30

Esempio di ordinazione/*Order example* = M 101.40 (cod. + Ø scorrimento)

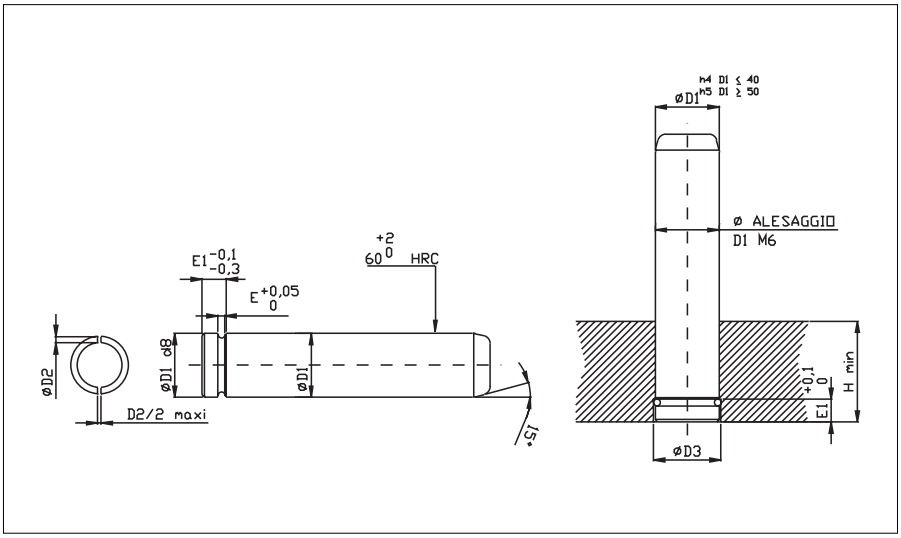
PSA PEUGEOT CITROËN

CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Colonna guida a ritegno inferiore a norma AFNOR *Guide post AFNOR*





Codice	Cod. **M 103**
Materiale	E 24.2 T2 o equivalenti - R > 480 N / mm²

D1	12	15	16	19	20	24	25	30	32	38	40	48	50	60	63	80	100
D2	1.6	1.6	1.6	2.5	2.5	2.5	2.5	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
D3	14	17	18	22	23	27	28	35	37	43	45	53	55	67	70	87	107
E1	4	4	4	6	6	6	6	10	10	10	10	10	10	16	16	16	16
E	1.7	1.7	1.7	2.7	2.7	2.7	2.7	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	6.2	6.2	6.2	6.2
H	20	25	25	32	32	40	40	50	50	63	63	80	80	100	100	125	160
L \ **D1**	12	15	16	19	20	24	25	30	32	38	40	48	50	60	63	80	100
80		•															
100	•	•	•	•	•	•	•										
125	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
140		•	•	•	•	•	•	•	•								
160		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
180				•	•	•	•	•	•	•	•						
200				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
220						•	•	•	•	•	•	•	•				
250								•	•	•	•	•	•	•	•		
280								•	•	•	•	•	•	•	•		
315												•	•	•	•	•	
355																•	
400																•	•
450																	•

Esempio di ordinazione/*Order example* = M 103.040.180 (codice + D1 + L)

PSA PEUGEOT CITROËN

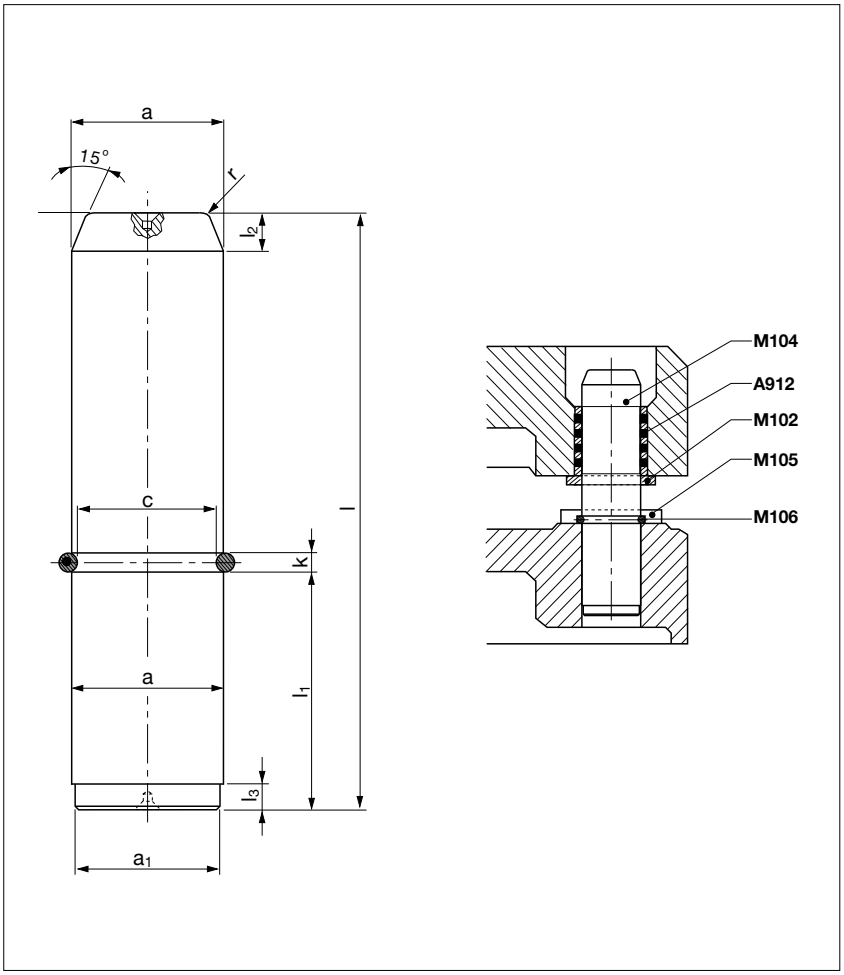
CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Colonna Guida AFNOR

Guide post AFNOR





Codice	Cod. **M 104**
Materiale	16MnCr5; HCR: 60 - 63

a h5	a1 d8	l1														l1	l2	l3	c	k	r
25	25	100	125	140	160	180	200	220	-	-	-	-	-	-	-	25	8	8	22.3	2.7	2
32	32	-	125	140	160	180	200	220	250	-	-	-	-	-	-	32	10	12	27.8	4.2	2
40	40	-	-	-	-	180	200	220	250	280	315	-	-	-	-	63	12	12	35.8	4.2	2
50	50	-	-	-	-	-	200	220	250	280	315	355	400	-	-	80	16	12	45.8	4.2	2,5
63	63	-	-	-	-	-	-	-	250	280	315	355	400	450	500	100	16	18	56.8	6.2	2,5
80	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315	355	400	450	500	125	16	18	73.8	6.2	3
100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	355	400	450	500	160	16	18	93.8	6.2	3

Esempio di ordinazione/*Order example* = M104-25x100 (codice + a + l1)

PSA PEUGEOT CITROËN

NORMALIZZATI PER STAMPI LAMIERA
Standard parts for die

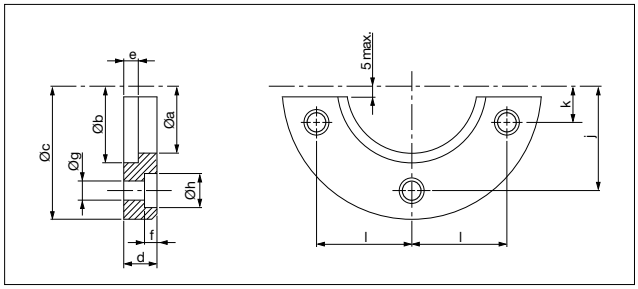
CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Semi flangia per boccole - CNOMO *Retaining semi-flange - CNOMO*



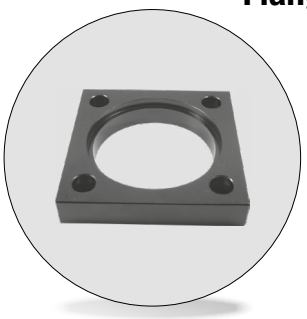
Codice	Materiale
Cod. **M102**	CK45



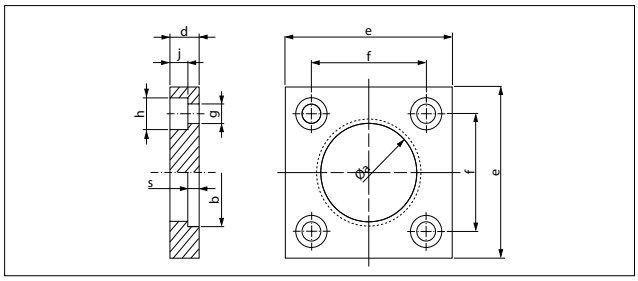
Codice	a	b	c	d	e	f	g	h	j	k	l	Boccola
M102-020	25	33	63	10	4	7	6,6	12	-	18	16	20
M102-025	32	41	72	10	5	7	6,6	12	-	20	20	25
M102-032	40	51	80	12	6	7	6,6	12	-	21	25	32
M102-040	50	61	100	12	8	7	6,6	12	41	14	38,5	40
M102-050	63	72	125	16	10	9	9	16	49	17	46	50
M102-063	80	91	140	20	12	11	11	18	57,5	17	55	63
M102-080	100	113	180	25	16	13	14	22	72	20	70	80
M102-100	125	141	200	32	20	13	14	22	85	25	81	100

Esempio di ordinazione/*Order example* = M102-020 (codice)

Flangia quadrata di tenuta colonna *Retaining flange - CNOMO*



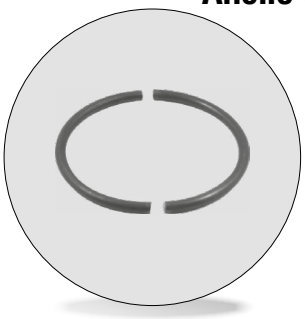
Codice	Materiale
Cod. **M105**	CK45



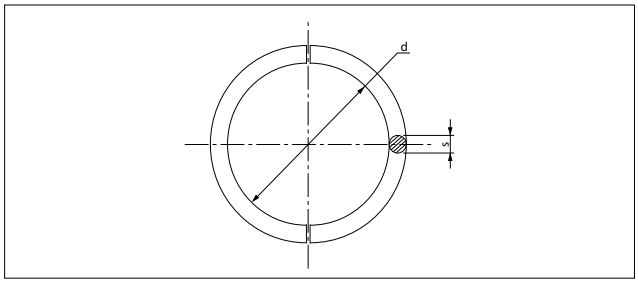
Codice	a	b	d	e	f	g	h	j	s
M105-025	25	28	10	45	31	7	11	7	2,7
M105-032	32	37	10	56	36	7	11	7	4,2
M105-040	40	45	12	70	50	7	11	7	4,2
M105-050	50	55	14	80	55	9	16	9	4,2
M105-063	63	70	18	100	70	11	18	11	6,2
M105-080	80	87	20	110	80	14	22	14	6,2
M105-100	100	107	20	140	100	14	22	14	6,2

Esempio di ordinazione/*Order example* = M105-025 (codice)

Anello tenuta per colonne - CNOMO *Guide post retainer ring - CNOMO*



Codice	Materiale
Cod. **M106**	CK45



Codice	d	s	Ø colonna
M106-025	22,5	2,5	Ø25
M106-032	28	4	Ø32
M106-040	36	4	Ø40

Codice	d	s	Ø colonna
M106-050	46	4	Ø50
M106-063	57	6	Ø63
M106-080	74	6	Ø80
M106-100	94	6	Ø100

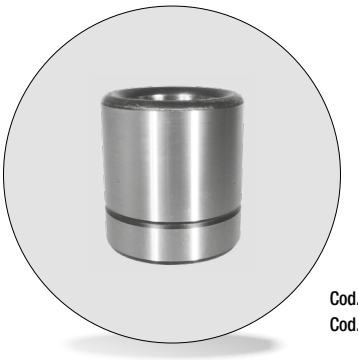
Esempio di ordinazione/*Order example* = M106-025 (codice)

CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

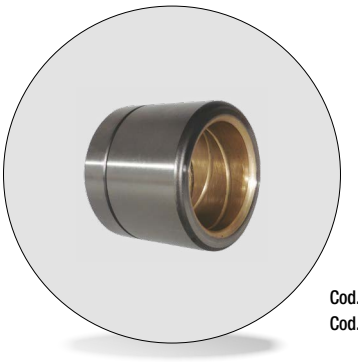
Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Bussole guida stampi

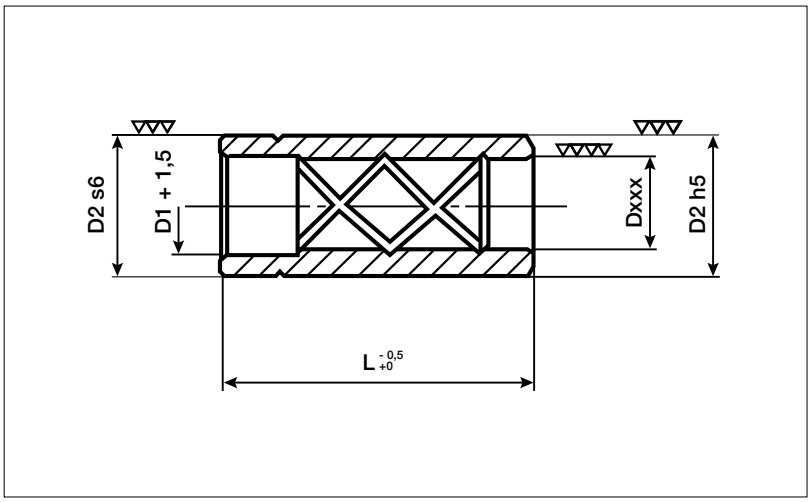
Guide bushing



Cod. **342**
Cod. **343**



Cod. **347**
Cod. **348**



Codice	Tipo	Materiale	Trattamento	HRC
Cod. **342** corte Cod. **343** lunghe Cod. **347** con scorrimento su bronzo (su richiesta) Cod. **348** con scorrimento su bronzo (su richiesta)	N	1.7131	cmt - tmp	61- 63

* Solo su richiesta. *Only on request.*

xxx	D1	D2	L	
+0,006 +0,010	15-16	26	35	50
	17-18	28	45	55
	19-20	30	45	60
	21-22*	35	50	65
	24-25	36	50	70
+0,008 +0,012	30-31	45	55	80
	34-35*	50	55	80
	40-41	55	60	100
	50-51	70	60	100
	63	85	100	
	80**	100	130	
			Cod. 342	**Cod. 343**
			Cod. 347	**Cod. 348**

** Viene fornito solo con scorrimento in acciaio.
Supplied only with steel sliding.

Esempio di ordinazione/*Order example*: 343 - 40x100 (cod. + D1 x L)

Note: forniamo su richiesta scorrimento su bronzo.
Bronze sliding only on request.

NORMALIZZATI PER STAMPI LAMIERA
Standard parts for die

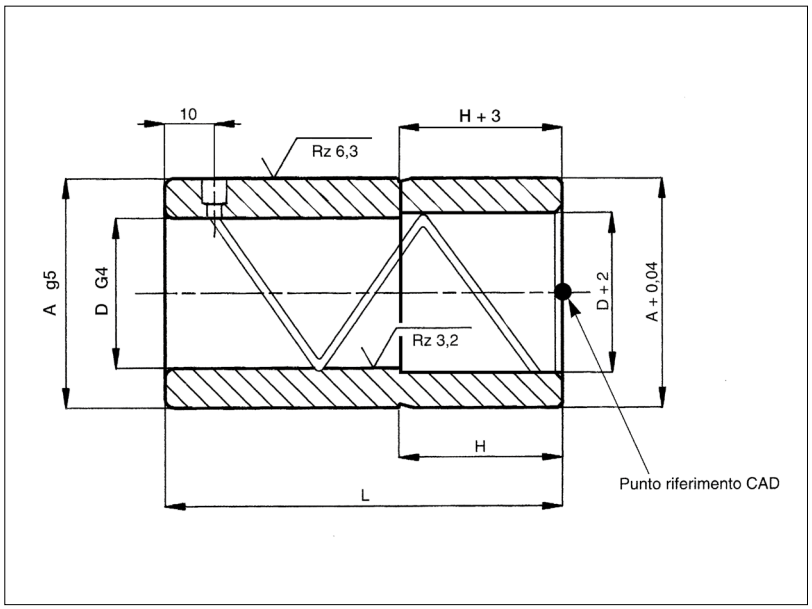
CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Boccola cilindrica in acciaio

Guide bushing





Codice	Materiale	Trattamento	HRC
Cod. **WZ 4068**	Acciaio legato *Compound steel*	cmt - tmp	61- 63

D	A	L	H	Sede di montaggio K7
18 - 19	30	60	23	30 ± 0,01
24 - 25	38	70	28	38 ± 0,01
30 - 32	46	80	33	46 ± 0,01
40 - 42	58	90	38	58 ± 0,01
50 - 52	70	100	48	70 ± 0,01

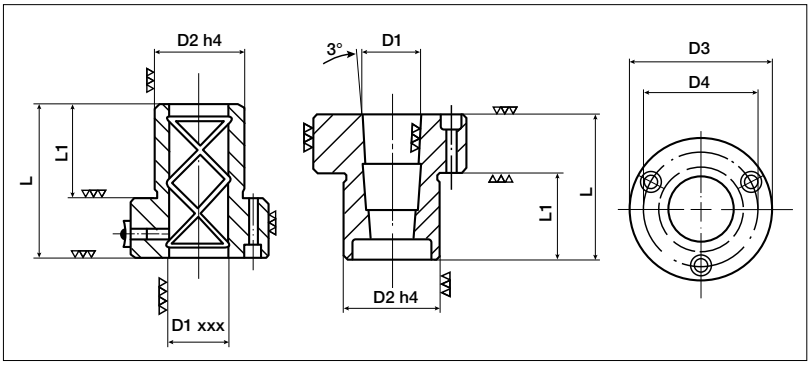
Esempio di ordinazione/*Order example*: WZ 4068 30x80 (cod. + D x L)

CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Bussola con collare *Guide bushing*





Codice	Tipo	Materiale	Trattamento	HRC
Cod. **345** Acciaio Cod. **346** Scorrimento su bronzo	C	1.7131	cmt - tmp	61- 63

* Solo su richiesta. *Only on request.*

xxx	D1	D2	D3	D4	L1	L	VITI
+0,008 +0,012	24-25	40	63	50	43	63	5 MA
	30-31	48	72	58	47	72	5 MA
	40-41	58	83	70	52	80	6 MA
	50-51	70	103	86	58	100	8 MA
	63*	85	120	100	58	100	8 MA

Esempio di ordinazione/*Order example*: 345 - 50 (cod. + D1)

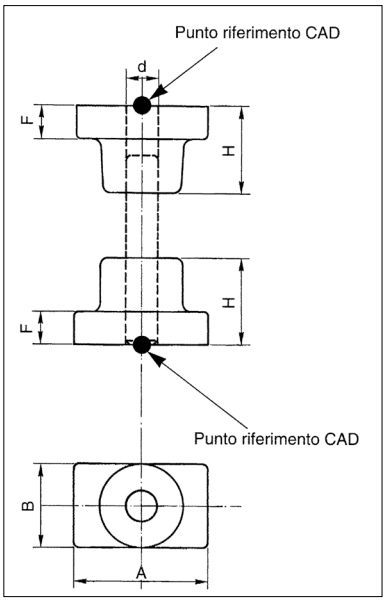
Note: Versione cilindrica cod. 345 e 346 pronta
Versione conica solo su richiesta

Supporti portaboccola/portacolonna *Units for: guide post/guide busching*



Versione		Codice
	scorrimento su ghisa	**WZ 4005** **WZ 4006**
	scorrimento su bronzo	**WZ 4007** **WZ 4008**
	scorrimento su acciaio	**WZ 4010** **WZ 4011**
	scorrimento su sfere	**WZ 4015** **WZ 4016**
	portacolonna	**WZ 4018**

FORNITI SOLO SU RICHIESTA
ONLY ON REQUEST



D	A	B	Altezza H	
			WZ 4005 WZ 4007 WZ 4010 WZ 4015 WZ 4018	WZ 4006 WZ 4008 WZ 4011 WZ 4016
19	80	50	52	72
25	95	60	57	82
32	115	75	62	92
40	140	90	69	102
50	165	105	77	112

Esempio di ordinazione/*Order example*: WZ 4010 25x57 (cod. + D)

I supporti sono forniti senza i fori di fissaggio

CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

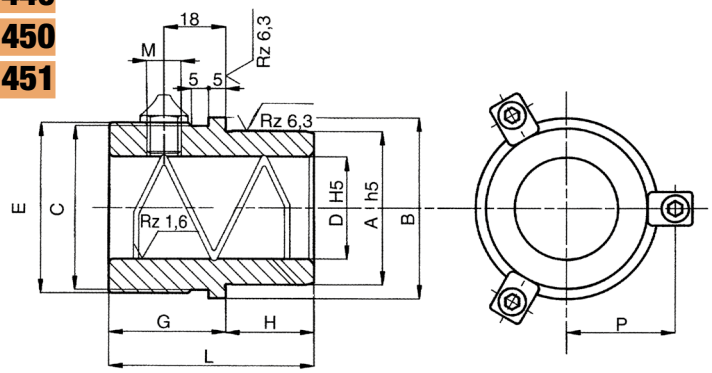
Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

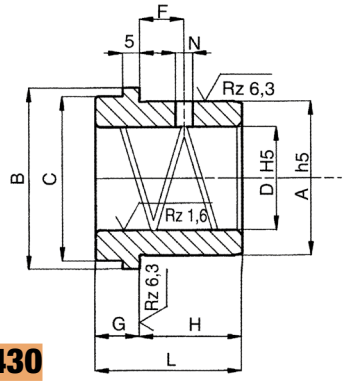
Boccola con collare in acciaio

Guide bushing



Cod.
CF 440
CF 450
CF 451





Cod.
CF 430
CF 439

Materiale	1.7131
Trattamento	cmt - tmp
HRC	61- 63

D	A	B	C	Cod.	E	F	G	H	L	M	N	P	Sede di montaggio H6
18 - 19	28	34	29	CF - 430	–	8	13	18	31	–	5	20,5	28 + 0,013 0
				CF - 439				37	50				
				CF - 440	31	–	32	18		6x1	–		
				CF - 450			43	27	70				
				CF - 451			52	18					
24 - 25	38	44	39	CF - 430	–	9	13	23	36	–	5	25,5	38 + 0,016 0
				CF - 439		12		42	55				
				CF - 440	41	–	32	23		10x1	–		
				CF - 450			48	32	80				
				CF - 451			57	23					
30 - 32	45	53	48	CF - 430	–	11	13	30	43	–	5	31,5	45 + 0,016 0
				CF - 439		19		47	60				
				CF - 440	50	–	34	26		10x1	–		
				CF - 450			53	37	90				
				CF - 451			64	26					
40 - 42	54	63	58	CF - 430	–	11	13	38	51	–	8	36,5	54 + 0,019 0
				CF - 439		19		54	67				
				CF - 440	60	–	37	30		10x1	–		
				CF - 450			53	47	100				
				CF - 451			70	30					
50 - 52	65	79	74	CF - 430	–	14	13	48	61	–	8	44,5	65 + 0,019 0
				CF - 439		19		62	75				
				CF - 440	76	–	40	35		10x1	–		
				CF - 450			53	57	110				
				CF - 451			75	35					
63	81	92	87	CF - 430	–		13	61	74	–	8	51	81 + 0,022 0
				CF - 439				77	90				
				CF - 440	89		42	48		10x1	–		
				CF - 450			63	67	130				
				CF - 451			82	48					

Esempio di ordinazione/*Order example*: CF 439 - 30x60 (cod. + D x L)

NORMALIZZATI PER STAMPI LAMIERA
Standard parts for die

CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

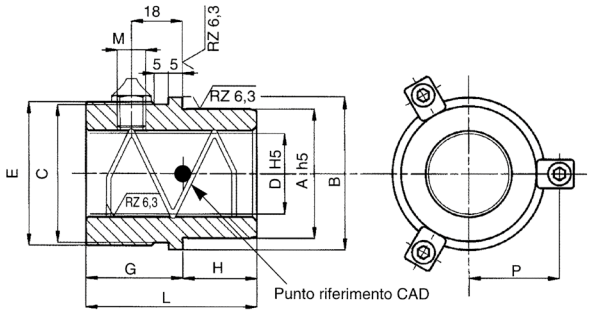
Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Boccola con collare scorrimento su bronzo **lamina**

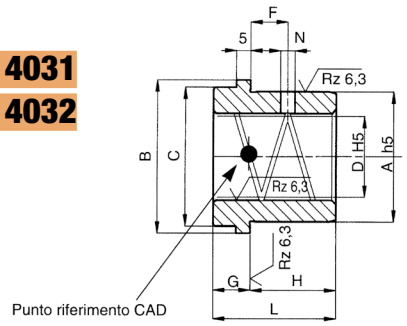
Guide bushing



Cod.
WZ 4041
WZ 4051
WZ 4055



Cod.
WZ 4031
WZ 4032



Indicazioni

Impiegare tassativamente colonne prive di rigature. Ogni boccola è corredata di n. 3 staffette ST con viti. Il diametro intero è rivestito in bronzo LAMINA con procedimento galvanico.

Materiale
Acciaio SAE 1141 trattato HRC 50 - 52

D	A	B	C	Cod.	E	F	G	H	L	M	N	P	Sede di montaggio H6
18 - 19	28	34	29	WZ - 4031	–	8	13	18	31	–	5	20,5	28 + 0,013 0
				WZ - 4032				37	50				
				WZ - 4041	31	–	32	18		6x1	–		
				WZ - 4051			43	27	70				
				WZ - 4055			52	18					
24 - 25	38	44	39	WZ - 4031	–	12	13	23	36	–	5	25,5	38 + 0,016 0
				WZ - 4032				42	55				
				WZ - 4041	41	–	32	23		10x1	–		
				WZ - 4051			48	32	80				
				WZ - 4055			57	23					
30 - 32	45	53	48	WZ - 4031	–	16	13	30	43	–	5	31,5	45 + 0,016 0
				WZ - 4032				47	60				
				WZ - 4041	50	–	34	26		10x1	–		
				WZ - 4051			53	37	90				
				WZ - 4055			64	26					
40 - 42	54	63	58	WZ - 4031	–	19	13	38	51	–	8	36,5	54 + 0,019 0
				WZ - 4032				54	67				
				WZ - 4041	60	–	37	30		10x1	–		
				WZ - 4051			53	47	100				
				WZ - 4055			70	30					
50 - 52	65	79	74	WZ - 4031	–	19	13	48	61	–	8	44,5	65 + 0,019 0
				WZ - 4032				62	75				
				WZ - 4041	76	–	40	35		10x1	–		
				WZ - 4051			53	57	110				
				WZ - 4055			75	35					
63	81	92	87	WZ - 4031	–	19	13	61	74	–	8	51	81 + 0,022 0
				WZ - 4032				77	90				
				WZ - 4041	89	–	42	48		10x1	–		
				WZ - 4051			63	67	130				
				WZ - 4055			82	48					
80	100	111	106	WZ - 4031	–	19	13	78	91	–	8	60,5	100 + 0,022 0
				WZ - 4041	108	–	52	48	100	10x1	–		
				WZ - 4051			73	77	150				
				WZ - 4055			102	48					

Esempio di ordinazione/*Order example*: WZ 4031 40x51 (cod. + D x L)

NORMALIZZATI PER STAMPI LAMIERA
Standard parts for die

CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

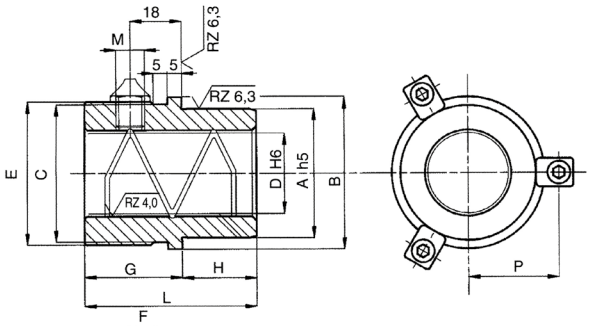
Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Bussole con collare estraibili con rivestimento in bronzo

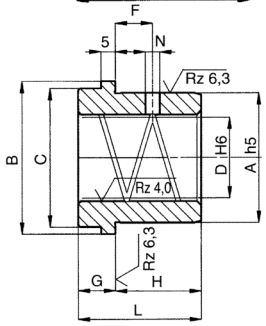
Guide bushing



Cod.
CF 641
CF 651
CF 655



Cod.
CF 631
CF 632



Materiale	1.7131 + bronzo
Durezza	HRC 52-54

D	A	B	C	Cod.	E	F	G	H	L	M	N	P	Sede di montaggio H6
18 - 19	28	34	29	CF - 631	–	8	13	18	31	–	5	20,5	28 + 0,013 0
				CF - 632				37	50				
				CF - 641	31	–	32	18		6x1	–		
				CF - 651			43	27	70				
				CF - 655			52	18					
24 - 25	38	44	39	CF - 631	–	12	13	23	36	–	5	25,5	38 + 0,016 0
				CF - 632				42	55				
				CF - 641	41	–	32	23		10x1	–		
				CF - 651			48	32	80				
				CF - 655			57	23					
30 - 32	45	53	48	CF - 631	–	16	13	30	43	–	5	31,5	45 + 0,016 0
				CF - 632				47	60				
				CF - 641	50	–	34	26		10x1	–		
				CF - 651			53	37	90				
				CF - 655			64	26					
40 - 42	54	63	58	CF - 631	–	19	13	38	51	–	8	36,5	54 + 0,019 0
				CF - 632				54	67				
				CF - 641	60	–	37	30		10x1	–		
				CF - 651			53	47	100				
				CF - 655			70	30					
50 - 52	65	79	74	CF - 631	–	19	13	48	61	–	8	44,5	65 + 0,019 0
				CF - 632				62	75				
				CF - 641	76	–	40	35		10x1	–		
				CF - 651			53	57	110				
				CF - 655			75	35					
63	81	92	87	CF - 631	–	19	13	61	74	–	8	51	81 + 0,022 0
				CF - 632				77	90				
				CF - 641	89	–	42	48		10x1	–		
				CF - 651			63	67	130				
				CF - 655			82	48					
80	100	111	106	CF - 631	–	19	13	78	91	–	8	60,5	100 + 0,022 0
				CF - 641	108	–	52	48	100	10x1	–		
				CF - 651			73	77	150				
				CF - 655			102	48					

Esempio di ordinazione/*Order example*: CF 631 - 24x36 (cod. + D x L)

NORMALIZZATI PER STAMPI LAMIERA
Standard parts for die

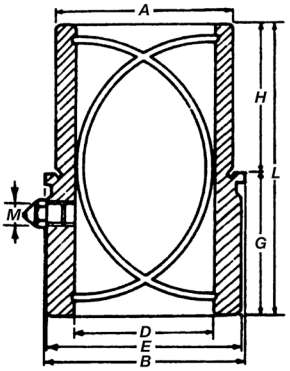
CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

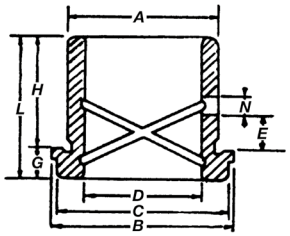
Boccola guida

Guide bushing





Tipo
S.F.1-C
S.F.1-D
S.F.1-E



Tipo
S.F.1-A
S.F.1-B

Codice	Materiale
Cod. **FAMO**	lega Integrale SPECIAL FAM (SF1) - HB 230÷280

Indicazioni

Eseguire la sede di montaggio con tolleranza H 6.
Ogni boccola è corredata da n. 3 staffette e relative viti.
Si possono impiegare tutti i tipi di colonna.

Tipo Ø	Grandezza DxL	DIMENSIONI												Sede di montaggio	
		D	A	B	C	E	F	G	H	L	M	N	P		
SF1 A18	18x31 (19x31)	18 - 19	28	34	29	–	8	13	18	31	–	5	20,5	28	+ 0,013 - 0
B18	18x50 (19x50)					–	8	13	37	50	–	5			
C18	18x50 (19x50)					31	–	32	18	50	10x1	–			
D18	18x70 (19x70)					31	–	43	27	70	10x1	–			
E18	18x70 (19x70)					31	–	52	18	70	10x1	–			
SF1 A24	24x36 (25x36)	24 - 25	38	44	39	–	12	13	23	36	–	5	25,5	38	+ 0,016 - 0
B24	24x55 (25x55)					–	12	13	42	55	–	5			
C24	24x55 (25x55)					41	–	32	23	55	10x1	–			
D24	24x80 (25x80)					41	–	48	32	80	10x1	–			
E24	24x80 (25x80)					41	–	57	23	80	10x1	–			
SF1 A30	30x43 (32x43)	30 - 32	45	53	48	–	19	13	30	43	–	5	31,5	45	+ 0,016 - 0
B30	30x60 (32x60)					–	19	13	47	60	–	5			
C30	30x60 (32x60)					50	–	34	26	60	10x1	–			
D30	30x90 (32x90)					50	–	53	37	90	10x1	–			
E30	30x90 (32x90)					50	–	64	26	90	10x1	–			
SF1 A40	40x51 (42x51)	40 - 42	54	63	58	–	19	13	38	51	–	8	36,5	54	+ 0,019 - 0
B40	40x67 (42x67)					–	19	13	54	67	–	8			
C40	40x67 (42x67)					60	–	37	30	67	10x1	–			
D40	40x100 (42x100)					60	–	53	47	100	10x1	–			
E40	40x100 (42x100)					60	–	70	30	100	10x1	–			
SF1 A50	50x61 (52x61)	50 - 52	65	79	74	–	19	13	48	61	–	8	44,5	65	+ 0,019 - 0
B50	50x75 (52x75)					–	19	13	62	75	–	8			
C50	50x75 (52x75)					76	–	40	35	75	10x1	–			
D50	50x110 (52x110)					76	–	53	57	110	10x1	–			
E50	50x110 (52x110)					76	–	75	35	110	10x1	–			
SF1 A63	63x74	63	81	92	87	–	19	13	61	74	–	8	51	81	+ 0,022 - 0
B63	63x90					–	19	13	77	90	–	8			
C63	63x90					89	–	42	48	90	10x1	–			
D63	63x130					89	–	63	67	130	10x1	–			
E63	63x130					89	–	82	48	130	10x1	–			
SF1 A80	80x91	80	100	111	106	–	19	13	78	91	–	8	60,5	100	+ 0,022 - 0
C80	80x100					108	–	52	48	100	10x1	–			
D80	80x150					108	–	73	77	150	10x1	–			
E80	80x150					108	–	102	48	150	10x1	–			
SF1 B96	96x120	96	120	140	120	–	–	20	100	120	–	–	–	–	+ 0,022 - 0
SF1 B126	126x140	126	150	170	150	–	–	20	120	140	–	–	–	–	+ 0,022 - 0

Esempio di ordinazione/*Order example*: FAMO - SF1-A80 (cod. + tipo + Ø)

MATERIALE AD ESAURIMENTO
ITEMS WHILE RUNNING OUT

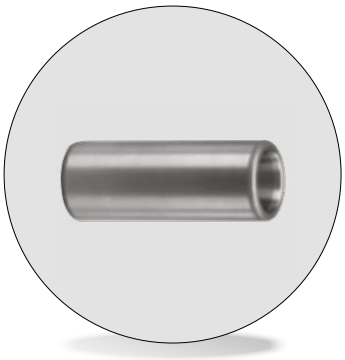
NORMALIZZATI PER STAMPI LAMIERA
Standard parts for die

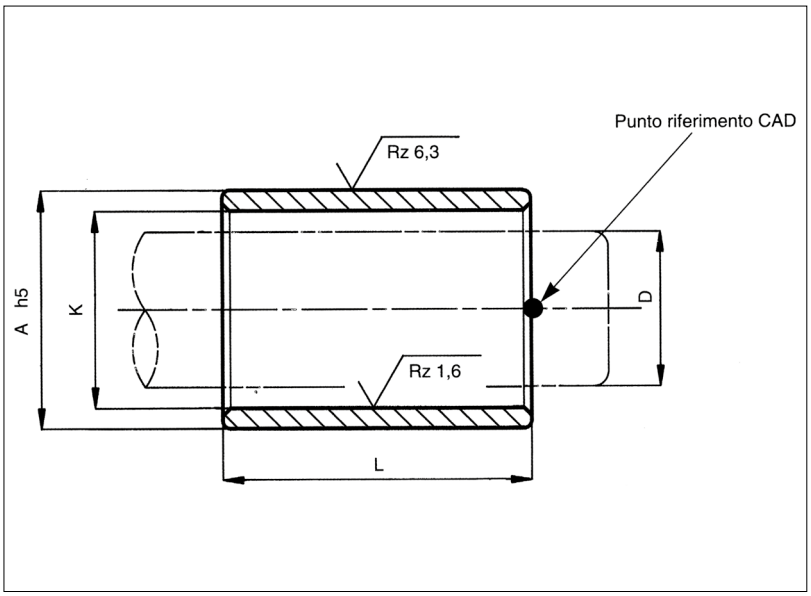
CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Boccola cilindrica per guida sfere

Ball cages guide bushing





Codice	Materiale	Trattamento	HRC	Indicazioni
Cod. **WZ 4026**	Acciaio legato *Compound steel*	cmt. tmp.	61-63	Le boccole vanno inserite completamente nella propria sede e incollate con adesivo per metalli

D	A	K	L corta	L lunga	Sede mont. H6
18	32	24	50	70	32 +0,016 0
19		25			
24	38	30	55	80	38 +0,016 0
25		31			
30	46	38	60	90	46 +0,016 0
32	48	40			48
40	56	48	67	100	56 +0,019 0
42	58	50			58
50	68	58	75	110	68 +0,019 0
52	70	60			70
63	85	71	77	120	85 +0,022 0
80	105	92	120	140	105

Esempio di ordinazione/*Order example* = WZ 4026 40 x 67 (cod. + D x L)

NORMALIZZATI PER STAMPI LAMIERA
Standard parts for die

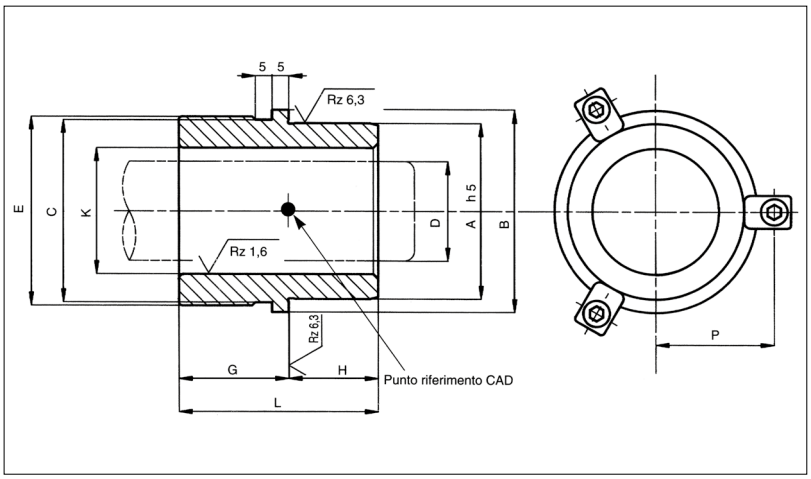
CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Boccola con collare per guida sfere

Ball cages demountable bushing





Codice	Materiale	Trattamento	HRC	Indicazioni
Cod. **WZ 4053** Cod. **WZ 4057** Cod. **WZ 4058**	Acciaio legato *Compound steel*	cmt. tmp.	61-63	Ogni boccola è corredata di n. 3 ST con viti

Codice	D	K	A	B	C	E	G	H	L	P	Sede mont. H6	
WZ - 4057	18-19	24-25	34	40	34	–	13	18	31	23,5	34	+0,016 0
WZ - 4058						36	32		50			
WZ - 4053							43	27	70			
WZ - 4057	24-25	30-31	44	50	44	–	13	22	35	28,5	44	+0,016 0
WZ - 4058						46	33		55			
WZ - 4053							48	32	80			
WZ - 4057	30-32	38-40	53	61	55	–	13	27	40	35,5	53	+0,019 0
WZ - 4058						57	33		60			
WZ - 4053							53	37	90			
WZ - 4057	40-42	48-50	62	71	65	–	13	32	45	40,5	62	+0,019 0
WZ - 4058						67	40	27	67			
WZ - 4053							53	47	100			
WZ - 4057	50-52	58-60	73	87	81	–	13	37	50	48,5	73	+0,019 0
WZ - 4058						83	43	32	75			
WZ - 4053							53	57	110			
WZ - 4057	63	71	85	96	88	92	23	47	70	53	85	+0,019 0
WZ - 4058							43	57	100			
WZ - 4053							73	57	130			
WZ - 4057	80	92	105	118	125	115	20	60	80	64,5	105	+0,022 0
WZ - 4058							60	60	120			
WZ - 4053							90	60	150			

Esempio di ordinazione/*Order example* = WZ 4057 32 x 40 (cod. + D x L)

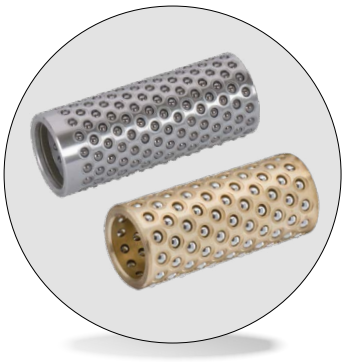
NORMALIZZATI PER STAMPI LAMIERA
Standard parts for die

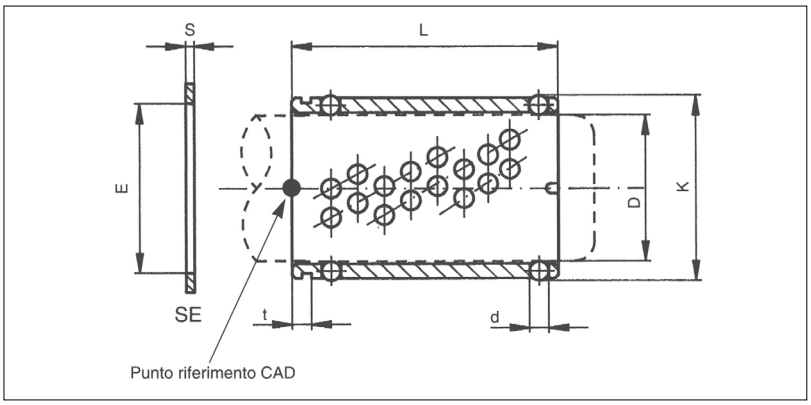
CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Gabbia Portasfere

Ball cages





Codice	Materiale	Indicazioni
Cod. **WZ 4025**	**W** = Alluminio **F** = Ottone	Seeger a richiesta (cod. ord. = WZ 4025 K + D) Sfere: grado di precisione AAA

				WZ 4025 / W				WZ 4025 / F			
D	K	d	E	s	t	L	N° sfere	s	t	L	N° sfere
18	24	3	23e	1,2	4	40	72	1,2	2,9	45	144
						56	108			56	176
19	25		24e			80	172			71	240
										80	272
24	30	3	29e	1,5	4	44	99	1,75	3,6	45	171
						64	154			71	285
25	31		30e			92	231			90	361
30	38	4	37e	1,75	5	55	117	1,75	4,8	56	160
						70	156			75	228
32	40		39e			105	247			95	300
										105	340
40	48	4	47e	1,75	5	60	150	1,75	4,8	63	230
						80	210			80	299
42	50		50e	2		120	330	2		120	460
50	58	4	57e	2	5	70	204	2	5,5	80	336
						90	272			95	405
52	60		60e			130	408			140	616
63	71	4	70e					2,5	7	90	416
										120	608
										160	832
80	92	6	90e					3	6,15	120	540
										140	648
										160	756
										180	864
										200	972
										240	1152

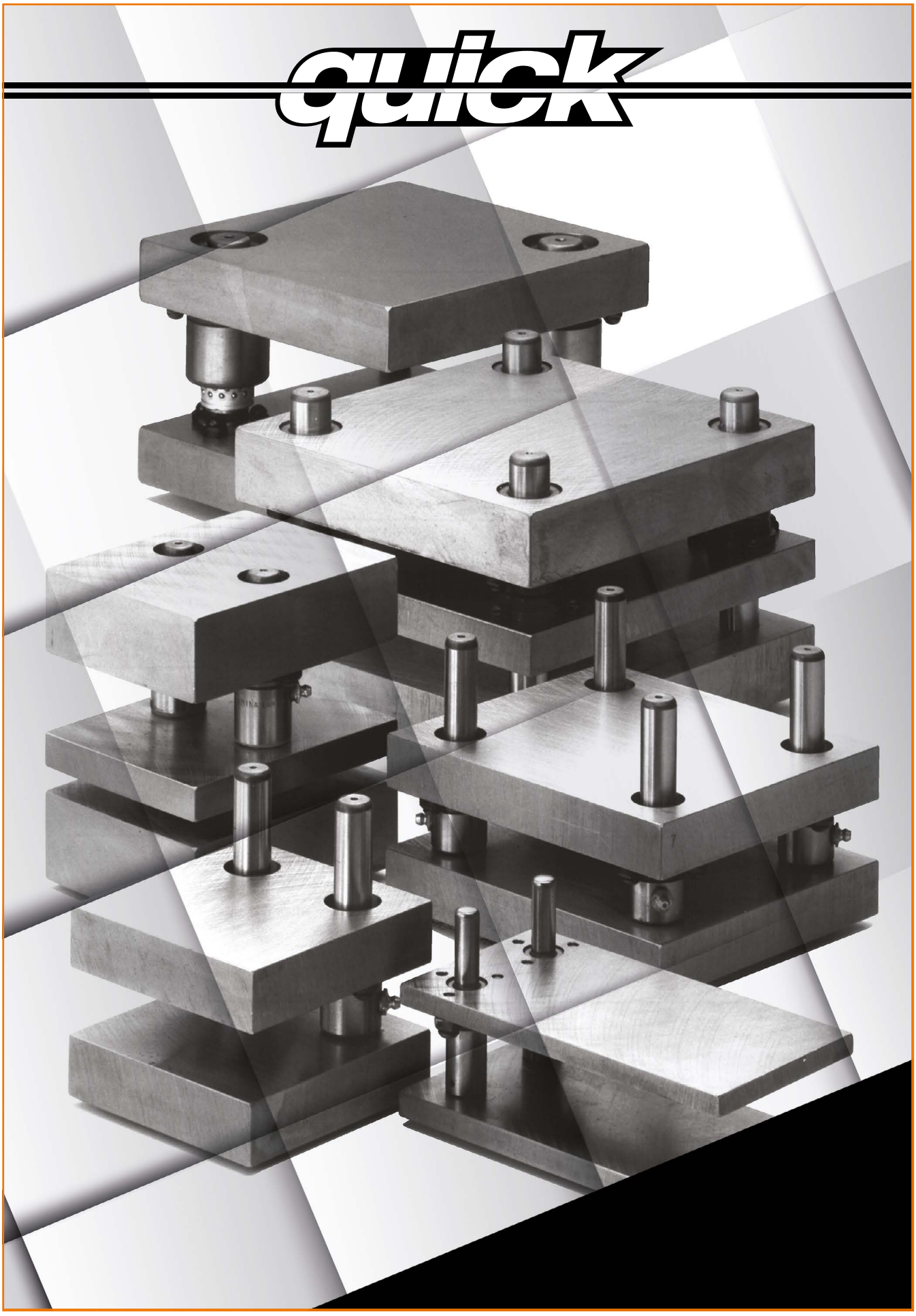
Esempio di ordinazione/*Order example* = WZ 4025 W 32 x 105 (cod. + D x L)

NORMALIZZATI PER STAMPI LAMIERA
Standard parts for die

CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

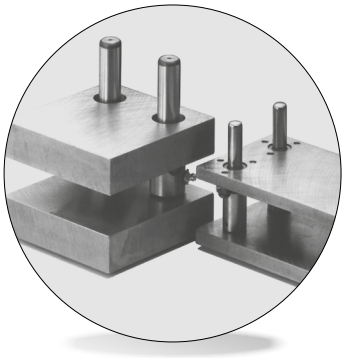
quick

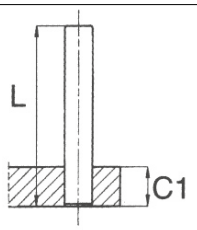
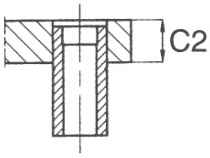


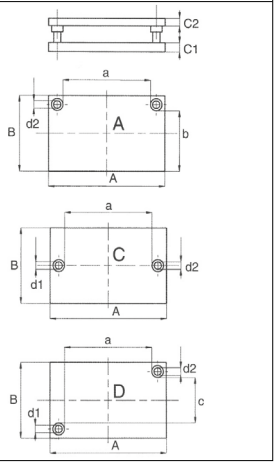
CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Serie Quick 2 piastre 2 colonne - tipo A-C-D P21 *2 plates 2 pillars*



COLONNE E BOCCOLE	
	
WZ 4020	WZ 4068
P	21

POSIZIONE COLONNE


Questa tabella evidenzia le basi con 2 piastre 2 colonne con montaggio normale P21 denominate **"QUICK"**.
Esse rappresentano un estratto delle basi a catalogo statisticamente più usate, pertanto sono tenute pronte a magazzino.

Tipo
A-C-D P21

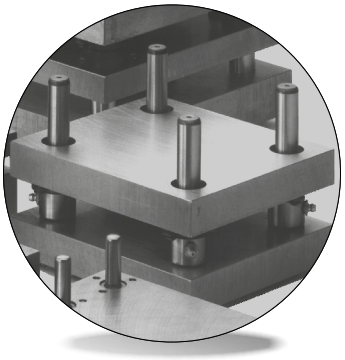
GRANDEZZE	MISURE	SPESSORI		COLONNE		SUPERFICI DI LAVORO			PESO KG
	A x B	C1	C2	d1/d2	L	a x B	b x A	c x A	
601	125 x 125	28	23	18/19	130	45x 125	85x125	45x125	7,00
604	160 x 125	28	23	18/19	130	80x125	85x160	45x160	8,80
607	160	28	23	18/19	130	80x160	120x160	80x160	11,0
610	200 x 125	28	23	18/19	130	120x125	85x200	45x200	10,8
613	160	33	28	24/25	150	104x160	112x200	64x200	16,4
616	200	33	28	24/25	150	104x200	152x200	104x200	20,2
619	250 x 125	33	28	24/25	150	154x125	77x250	29x250	16,0
622	160	33	28	24/25	150	154x160	112x250	64x250	20,0
625	200	33	28	24/25	150	154x200	152x250	104x250	25,0
628	250	38	33	30/32	160	130x250	190x250	130x250	36,4
631	300 x 160	33	28	24/25	150	204x160	112x300	64x300	24,0
634	200	33	28	24/25	150	204x200	152x300	104x300	29,8
637	250	38	33	30/32	160	180x250	190x300	130x300	43,3
640	300	38	33	30/32	160	180x300	240x300	180x300	52,0
643	350 x 200	33	28	24/25	150	254x200	152x350	104x350	34,6
646	250	38	33	30/32	160	230x250	190x350	130x350	50,5
649	300	48	38	40/42	190	202x300	226x350	152x300	74,0
652	350	48	38	40/42	190	202x350	276x350	202x350	86,0
655	400 x 200	33	28	24/25	150	304x200	152x400	104x400	39,4
658	250	38	33	30/32	160	280x250	190x400	130x400	57,5
661	300	48	38	40/42	190	252x300	226x400	152x400	84,0
664	350	48	38	40/42	190	252x350	276x400	202x400	97,5
667	400	48	38	40/42	190	252x400	326x400	252x400	111
670	500 x 250	38	33	30/32	160	380x250	190x500	130x500	57,5
673	300	48	38	40/42	190	352x300	226x500	152x500	105
676	350	48	38	40/42	190	352x350	276x500	202x500	122
679	400	48	38	40/42	190	352x400	326x500	252x500	138
682	500	58	48	50/52	220	326x500	413x500	326x500	213
685	600 x 300	58	48	50/52	220	426x300	213x600	126x600	155
688	350	58	48	50/52	220	426x350	263x600	176x600	180
691	400	58	48	50/52	220	426x400	313x600	226x600	205
694	500	58	48	50/52	220	426x500	413x600	326x600	254
697	600	58	48	50/52	220	426x600	513x600	426x600	305
700	700 x 350	58	48	50/52	220	526x350	263x700	176x700	209
703	400	58	48	50/52	220	526x400	313x700	226x700	238
706	500	58	48	50/52	220	526x500	413x700	326x700	296
709	600	58	48	50/52	220	526x600	513x700	426x700	354
712	800 x 400	58	48	50/52	220	626x400	313x800	226x800	271
715	500	58	48	50/52	220	626x500	413x800	326x800	338
718	600	58	48	50/52	220	626x600	513x800	426x800	404

Esempio di ordinazione/*Order example*: C 652 - P 21 (tipo + grandezza)

CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

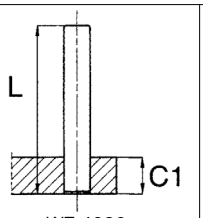
Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Serie Quick 2 piastre 4 colonne - tipo Q P21 *2 plates 4 pillars*



Tipo
Q P21

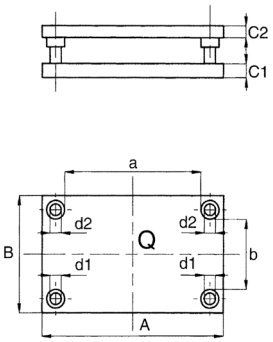
COLONNE E BOCCOLE



WZ 4020 | WZ 4068

P | 21

POSIZIONE COLONNE



Questa tabella evidenzia le basi con 2 piastre 4 colonne con montaggio normale P21 denominate **"QUICK"**.
Esse rappresentano un estratto delle basi a catalogo statisticamente più usate, pertanto sono tenute pronte a magazzino.

GRANDEZZE	MISURE		SPESSORI		COLONNE		SUPERFICI DI LAVORO		PESO KG
	A x B		C1	C2	d1/d2	L	a x B	b x A	
601	125 x	125	28	23	18/19	130	45x 125	45x125	7,80
604	160 x	125	28	23	18/19	130	80x125	45x160	9,50
607		160	28	23	18/19	130	80x160	80x160	11,9
610	200 x	125	28	23	18/19	130	120x125	45x200	11,5
613		160	28	23	18/19	130	120x160	80x200	14,3
616		200	28	23	18/19	130	120x200	120x200	17,5
619	250 x	125	28	23	18/19	130	170x125	45x250	14,0
622		160	28	23	18/19	130	170x160	80x250	17,5
625		200	33	28	24/25	150	154x200	104x250	26,0
628		250	33	28	24/25	150	154x250	154x250	32,0
631	300 x	160	33	28	24/25	150	204x160	64x300	25,0
634		200	33	28	24/25	150	204x200	104x300	30,8
637		250	38	33	30/32	160	180x250	130x300	44,8
640		300	38	33	30/32	160	180x300	180x300	53,5
643	350 x	200	33	28	24/25	150	254x200	104x350	35,6
646		250	38	33	30/32	160	230x250	130x350	52,0
649		300	38	33	30/32	160	230x300	180x350	61,5
652		350	38	33	30/32	160	230x350	230x350	71,5
655	400 x	200	33	28	24/25	150	304x200	104x400	40,4
658		250	38	33	30/32	160	280x250	130x400	59,0
661		300	48	38	40/42	190	252x300	152x400	87,0
664		350	48	38	40/42	190	252x350	202x400	101
667		400	48	38	40/42	190	252x400	252x400	114
670	500 x	250	38	33	30/32	160	380x250	130x500	73,0
673		300	48	38	40/42	190	352x300	152x500	108
676		350	48	38	40/42	190	352x350	202x500	125
679		400	48	38	40/42	190	352x400	252x500	141
682		500	48	38	40/42	190	352x500	352x500	175
685	600 x	300	48	38	40/42	190	452x300	152x600	128
688		350	48	38	40/42	190	452x350	202x600	148
691		400	48	38	40/42	190	452x400	252x600	168
694		500	58	48	50/52	220	426x500	326x600	259
697		600	58	48	50/52	220	426x600	426x600	309
700	700 x	350	48	38	40/42	190	552x350	202x700	172
703		400	58	48	50/52	220	526x400	226x700	242
706		500	58	48	50/52	220	526x500	326x700	300
709		600	58	48	50/52	220	526x600	426x700	359
712	800 x	400	58	48	50/52	220	626x400	226x800	276
715		500	58	48	50/52	220	626x500	326x800	342
718		600	58	48	50/52	220	626x600	426x800	409

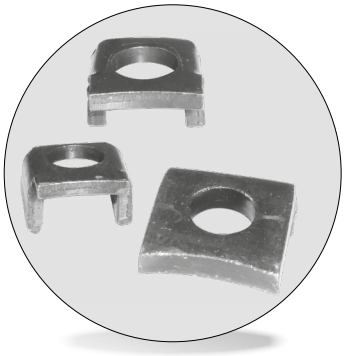
Esempio di ordinazione/*Order example*: Q 652 - P 21 (tipo + grandezza)

CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

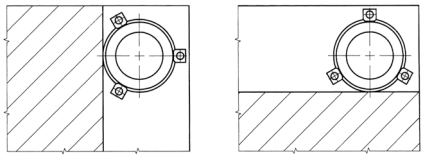
Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Staffette Ritegno Boccole e Colonne con collare e loro Posizione

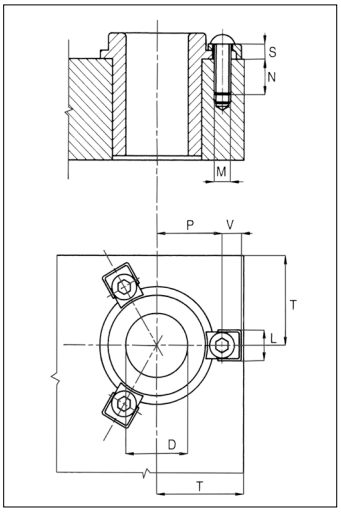
Retaining clamps and their position



POSIZIONE STAFFETTE



Posizione Z Posizione X



Codice
Cod. **ST_**

La posizione delle staffette è da indicare nella sigla di ordinazione delle basi in acciaio.

Le staffette vengono fornite complete di viti.

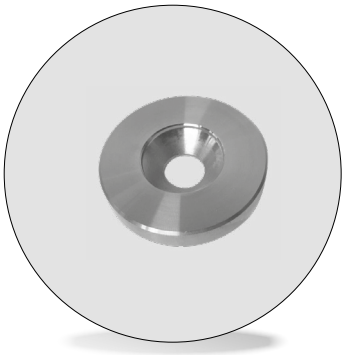
Boccole con scorrimento su acciaio e bronzo			Boccole con scorrimento su sfere		
D	P	T	D	P	T
18 - 19	20,5	32	18 - 19	23,5	35
24 - 25	25,5	37	24 - 25	28,5	40
30 - 32	31,5	44	30 - 32	35,5	48
40 - 42	36,5	49	40 - 42	40,5	53
50 - 52	44,5	57	50 - 52	48,5	61
63	51	64	63	53	66
80	60,5	73			

TIPO	D	L	M	N	S	V
ST 1	18 - 19	12	6 x 1	12	6,7	6
	24 - 25					
ST 2	30 - 32	14,5	8 x 1,25	16	7	7,2
	40 - 42					
	50 - 52					
	63 - 80					

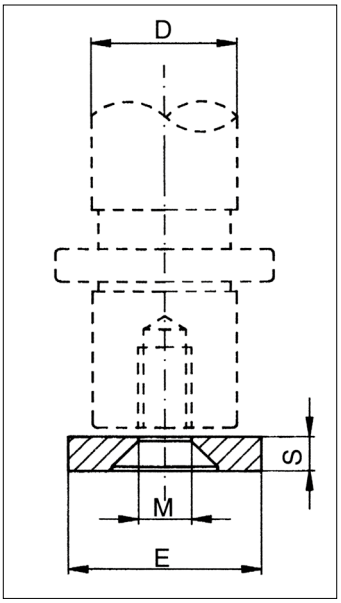
Esempio di ordinazione/*Order example* = ST 1 (tipo)

Rondelle Ritegno per Colonne con Collare

Washers for pillar



Codice	Materiale
Cod. **RT_**	C. 40 Brunito



TIPO	D	E	S	M
RT 1	18 - 19	25	6	9
RT 2	24 - 25	32	7	11
RT 3	30 - 32	40		
RT 4	40 - 42	50	9	13
RT 5	50 - 52	62		
RT 6	63	73		
RT 7*	80	83	12	

Esempio di ordinazione/*Order example* = RT 5 (tipo)

* Solo su ordinazione

NORMALIZZATI PER STAMPI LAMIERA
Standard parts for die

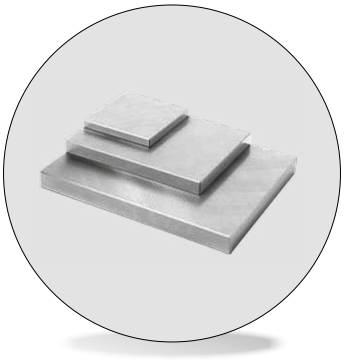
CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

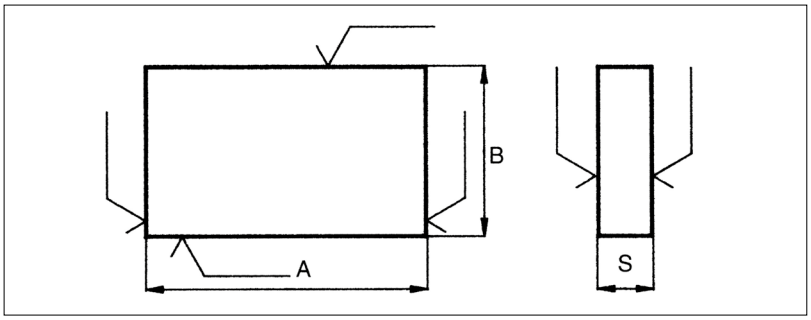
Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Piastre in acciaio

Steel plates

Tipo PB...x...x..





Materiale
UNI C 45

Su richiesta possono essere fornite piastre di qualsiasi dimensione e qualità di acciaio ed anche in alluminio ERGAL - 55.

$A \times B \; {}^{+0,06}_{-0,06} \; \sqrt{Rz\ 25,0}$

$S \pm 0,2 \; \sqrt{Rz\ 16,0}$

Parallelismo S = 0,012 su 100

A x B \ S	18	23	28	33	38	48	58	68
125 x 125	●	●	●		●			
160 x 125	●	●	●		●			
160	●	●	●		●			
200 x 125	●	●	●		●			
160	●	●	●	●	●	●		
200	●	●	●	●	●	●		
250 x 125	●	●	●	●	●	●		
160	●	●	●	●	●	●		
200		●	●	●	●	●		
250		●	●	●	●	●		
300 x 160		●	●	●	●	●		
200		●	●	●	●	●		
250			●	●	●	●		
300			●	●	●	●		
350 x 200		●	●	●	●	●		
250			●	●	●	●		
300			●	●	●	●	●	
350			●	●	●	●	●	
400 x 200		●	●	●	●	●		
250			●	●	●	●		
300				●	●	●	●	
350				●	●	●	●	
400				●	●	●	●	
500 x 250			●	●	●	●		
300				●	●	●	●	
350				●	●	●	●	
400				●	●	●	●	
500				●	●	●	●	●
600 x 300				●	●	●	●	●
350				●	●	●	●	●
400				●	●	●	●	●
500					●	●	●	●
600					●	●	●	●
700 x 350				●	●	●	●	●
400					●	●	●	●
500					●	●	●	●
600					●	●	●	●
800 x 400					●	●	●	●
500					●	●	●	●
600					●	●	●	●

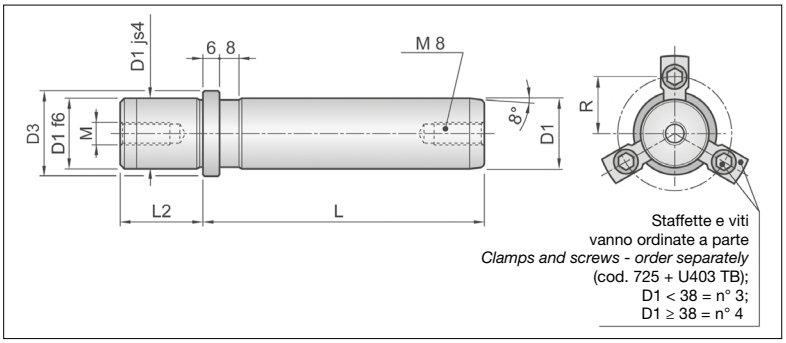
Esempio di ordinazione/*Order example*: PB 300x200x33 (A x B x S)

CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Colonna estraibile *Guide post demountable*



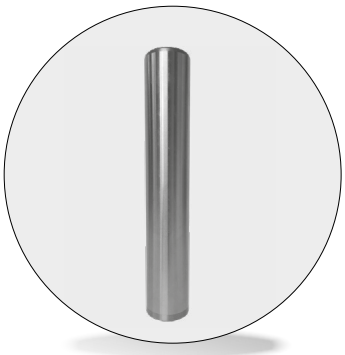


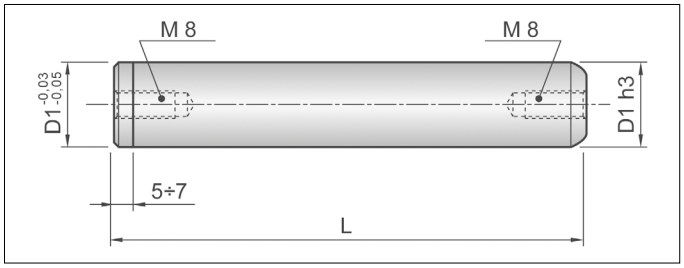
Codice	D1	Materiale	Trattamento	Durezza	Norma
Cod. **718**	h4	1.7131	cmt - tmp	HRC 61 - 63	–
Cod. **719**	h3 **(ISO)**	1.7131	cmt - tmp	HRC 61 - 63	Din 9825 / **ISO** 9182-5

D1	D3	M	R	STAF	L2	L												
						100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400
19-20	25	8	18	M8	23	●	●	●	●	●	●	●						
24-25	32	8	21,5	M8	30	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
30-32	40	8	25,5	M8	37		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
38-40	50	8	30,5	M8	37			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
48-50	63	8	37	M8	47				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
60-63	80	8	45,5	M8	47					●	●	●	●	●	●	●	●	●
80	95	12	53	M8	60							●	●	●	●	●	●	●

Esempio di ordinazione/*Order example*: 719 - 19x100 (cod. + D1 x L)

Colonna liscia filettata *Guide post*





Codice	Materiale	Trattamento	Durezza	Norma
Cod. **720**	1.7131	cmt - tmp	HRC 61 - 63	Din 9825 / **ISO** 9182-2

D1	L																	
	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500	600	700	800
19-20	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
24-25			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
30-32			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
38-40					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
48-50							●	●	●	●	●	●	●	●	●			
60-63									●	●	●	●	●	●	●			
80										●	●	●	●	●	●	●	●	●

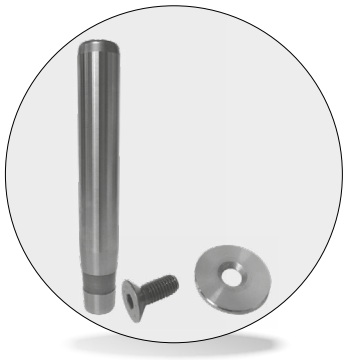
Esempio di ordinazione/*Order example*: 720 - 19x100 (cod. + D1 x L)

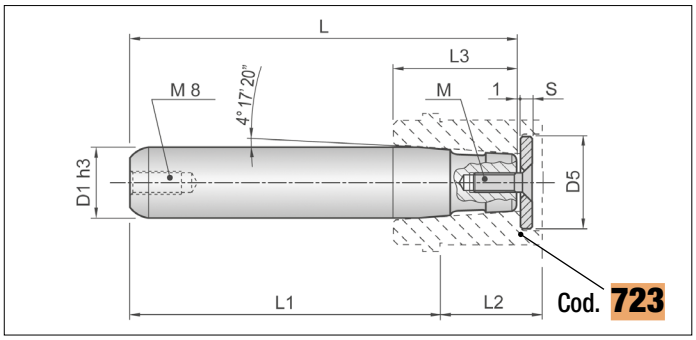
Nota: colonna guida liscia serie ISO D1 h3 senza i due filetti M8, vedere cod. 421 a pag 5.8.

CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Colonna conica *Demountable conical guide post*





Codice	Materiale	Trattamento	Durezza	Norma
Cod. **722**	1.7131	cmt - tmp	HRC 61 - 63	Din 9825 / **(ISO)** 9182-5

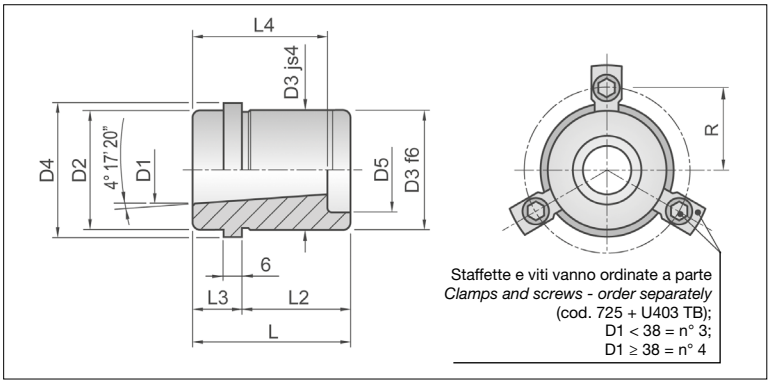
D1	M	L3	S	D5	L1											
					100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355
					L											
24-25	M 8X20	35	4	25	123	135	148	163	183	203	223	247	273			
30-32	M 8X20	48	4	32		145	158	173	193	213	233	257	283	313		
38-40	M 8X20	48	4	40			158	173	193	213	233	257	283	313	348	
48-50	M 10X20	58	5	50				180	200	220	240	264	290	320	355	395
60-63	M 12X30	69	6	63					211	231	251	275	301	331	366	406

Esempio di ordinazione/*Order example*: 722 - 24X100X123 (cod.+D 1x L1 x L)

La colonna viene fornita completa di rondella e vite.

Bussola conica *Demountable conical guide bush*





Codice	Materiale	Trattamento	Durezza	Norma
Cod. **723**	1.7131	cmt - tmp	HRC 61 - 63	Din 9825 / **ISO** 9182-5

D1	D2	D3	D4	D5	R	L	L2	L3	L4
24-25	40	40	48	26	30	49-59	37-47	12	36
30-32	48	48	56	33	33,5	52-62	37-47	15	49
38-40	58	58	66	41	38,5	62-75	47-60	15	49
48-50	70	70	80	51	45,5	65-78	47-60	18	59
60-63	85	85	95	64	53	78-95	60-77	18	70

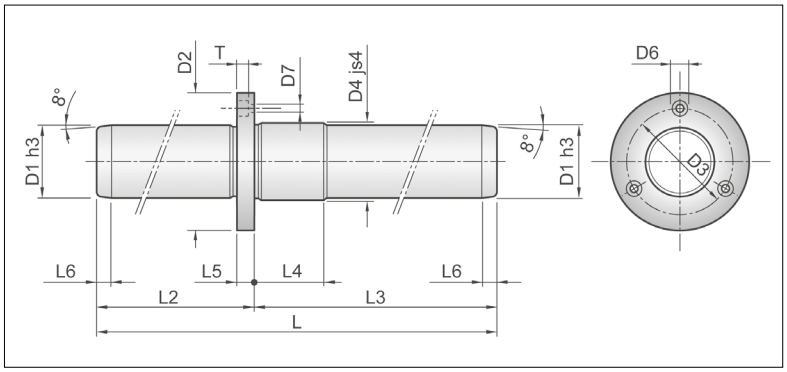
Esempio di ordinazione/*Order example*: 723 - 24x49 (cod. + D1 x L)

CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Colonna con flangia *Guide post*





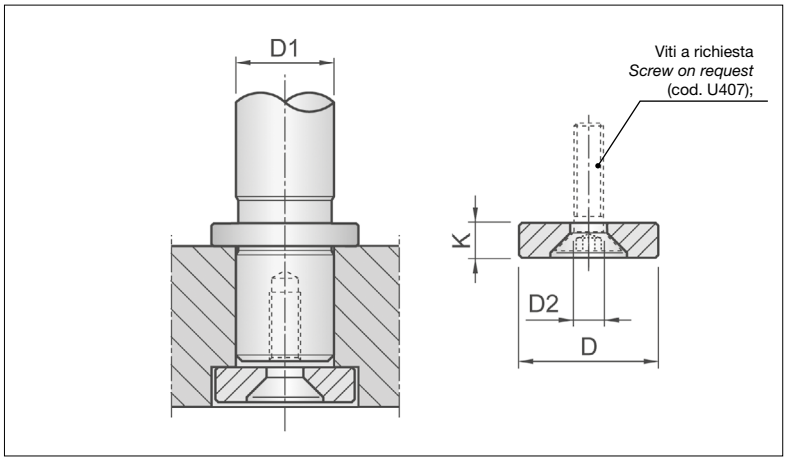
Codice	Materiale	Trattamento	Durezza	Norma
Cod. **721**	1.7131	cmt - tmp	HRC 61 - 63	–

D1	D2	D3	D4	D6	D7	T	L4	L5	L6	L	160	170	180	190	200	210	210	220	230	230	240	250	260
										L2	70	70	80	80	90	100	90	110	110	100	110	110	120
										L3	90	100	100	110	110	110	120	120	120	130	130	140	140
19	42	32	22	8	4,5	4,6	20	8	4	–	●	●	●	●	●	●							
25	48	38	26	8	4,5	4,6	22	8	6	–			●	●	●		●	●	●				
32	60	48	34	10	5,5	5,7	25	10	7	–			●	●	●		●	●		●	●	●	
40	70	56	42	11	6,6	6,8	27	12	7	–					●		●	●		●	●	●	●

Esempio di ordinazione/*Order example*: 721 - 19x160 (cod. + D1 x L)

Rondella per colonna (718-719) *Washer for guide post (718-719)*





Codice	Materiale
Cod. **724**	1.7130

D1	D	K	D2
19-20	25	6	8,5
24-25	32	6	8,5
30-32	40	6	8,5
38-40	50	6	8,5

D1	D	K	D2
48-50	60	6	8,5
60-63	70	6	8,5
80	93	12	12,5

Esempio di ordinazione/*Order example*: 724 - 25 (cod. + D)

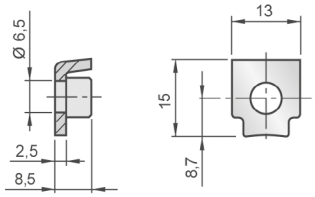
CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

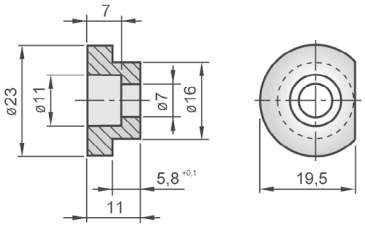
Staffette di ritegno *Clamps*



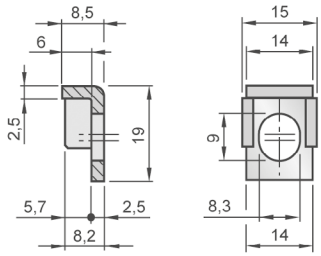
Cod. **725** (S 6 ISO)



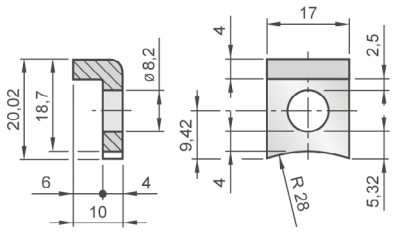
Cod. **726** (S 23 ISO)



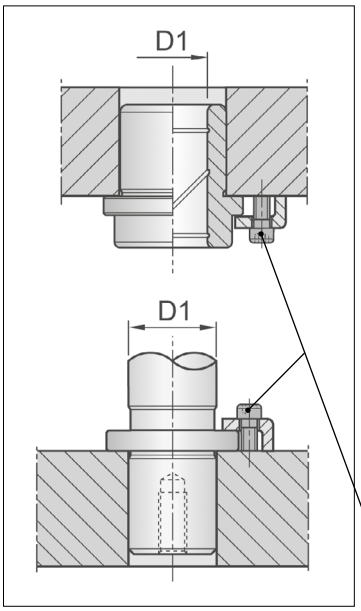
Cod. **727** (S 8 ISO)



Cod. **728** (S 8 P ISO)



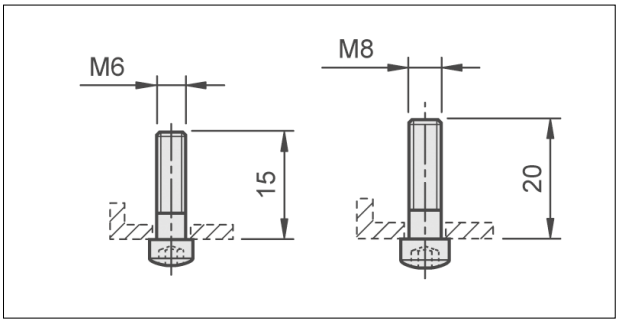
Staffetta pesante ISO
Stronger retaining clamps ISO



Viti a richiesta
Screws on request

Esempio di ordinazione/*Order example*: 725 (codice)

Viti per staffette
Screws for clamps



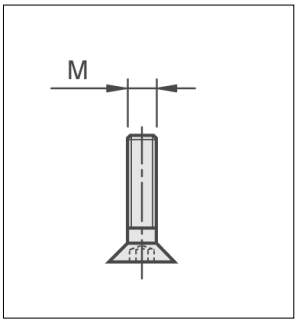
Codice
Cod. **U403 TB**

Codice	M
U403 TB	M6 x15
U403 TB	M8 x20

Esempio di ordinazione/*Order example*: U403 TB - M 6x15 (cod. + M)

Viti per rondelle
Screws for washers

DIN 7991/**ISO** 10642



Codice
Cod. **U407**

Codice	M
U407	M8 x20
U407	M10 x20
U407	M12 x30

Esempio di ordinazione/*Order example*: U407 M8 x 20 (cod. + M)

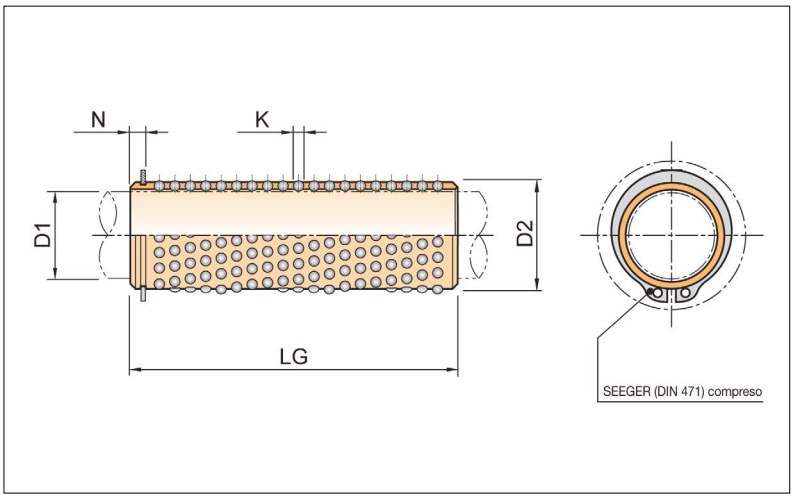
CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Gabbia a sfere

Ball cages





Codice	Materiale
Cod. **729**	Ottone - Acciaio temprato (Din 5401)

D1		12	18	19	20	24	25	30	32	38	40	48	50	60	63	80
D2		16	24	25	26	30	31	38	40	46	48	56	58	68	71	92
K		2	3	3		3		4		4		4		4		6
N		2,2	2,9	2,9		3,2		3,95		3,95		4,25		4,75		6,15
LG	40	176				160		120								
	45		180	180		180		140		168						
	50							160		192		224				
	56	272	240	240		240		180		216						
	63									264		308				
	71		320	320		320		240								
	75							260								
	80			360		360		280		336		392				
	95			440		440		340		408		476		544		
	105							380		456		532		608		
	120					560		440		528		616		704		540
	140							520		624		728		832		648
	160							600		720		840		960		756
	180									816		952		1088		864
	200									912		1064		1216		972
	240									1104		1288		1472		1152
		N. SFERE														

Esempio di ordinazione/*Order example*: 729 - 19x40 (cod. + D1 x LG)

NORMALIZZATI PER STAMPI LAMIERA
Standard parts for die

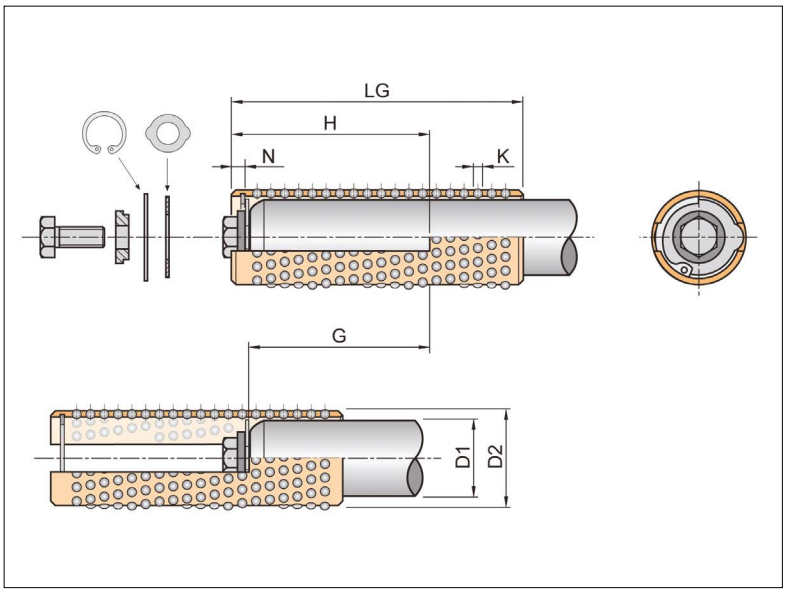
CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Gabbia a sfere con bloccaggio

Ball cages with arrest groove





Codice	Materiale
Cod. **730**	Ottone - Acciaio temprato (Din 5401)

D1	D2	D1	D2	LG	H	G	K	N
19	25	20	26	56	31	26,9	3	2,6
				72	41	36,9		
				80	51	46,9		
24	30	25	31	56	31	26,9	3	2,6
				72	41	36,9		
				80	51	46,9		
30	38	32	40	70	41	36,9	4	2,6
				80	51	46,9		
				95	61	56,9		
				105	61	56,9		
38	46	40	48	80	51	45,5	4	3,5
				95	61	55,5		
				105	61	55,5		
				120	73	67,5		
48	56	50	58	80	51	44,7	4	4,3
				95	61	54,7		
				105	61	54,7		
				120	73	66,7		
60	68	63	71	95	61	54,7	4	4,3
				120	73	66,7		
				140	83	76,7		
		80	92	95	61	54	6	5
				120	73	66		
				140	83	76		

Esempio di ordinazione/*Order example*: 730 - 19 x 56 (cod. + D1 x LG)

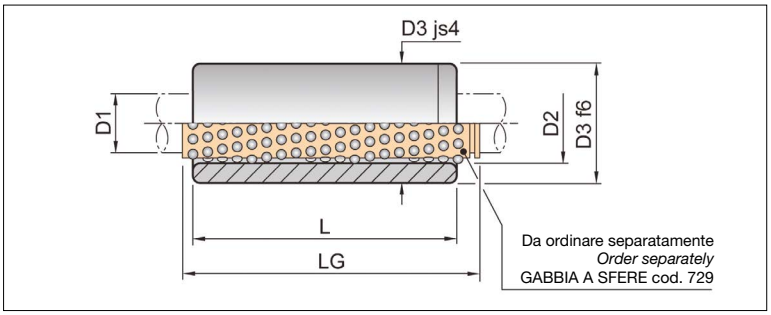
NORMALIZZATI PER STAMPI LAMIERA
Standard parts for die

CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Bussola liscia per gabbia a sfere *Guide bush for ball cages*





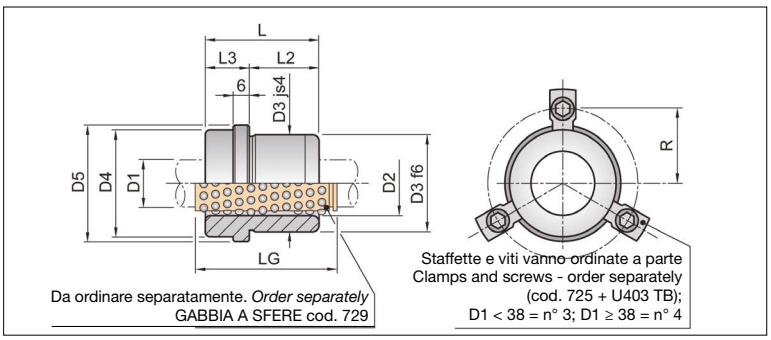
Codice	Materiale	Trattamento	Durezza	Norma
Cod. **731**	1.7131	cmt - tmp	HRC 61 - 63	**ISO** 9448-3

D1		19	20	24	25	30	32	38	40	48	50	60	63	80
D2		25	26	30	31	38	40	46	48	56	58	68	71	92
D3		32	32	40	40	48	48	58	58	70	70	85	85	105
L	LG													
23	45	●	●	●	●									
30	45	●	●	●	●	●	●	●	●					
37	45	●	●	●	●									
37	50					●	●	●	●	●	●			
47	56	●	●	●	●	●	●							
47	63							●	●	●	●			
60	71	●	●	●	●	●	●							
60	80							●	●	●	●			
60	95											●	●	
77	95	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
95	120					●	●	●	●	●	●	●	●	
120	140							●	●	●	●	●	●	●

Esempio di ordinazione/*Order example*: 731 - 19 x 23 (cod. + D1 x L)

Bussola estraibile per gabbia a sfere *Demountable bush for ball cages*





Codice	Materiale	Trattamento	Durezza	Norma
Cod. **732**	1.7131	cmt - tmp	HRC 61 - 63	**ISO** 9448-7

D1	D2	D3	D4	D5	R	L	L2	L3	LG
19-20	25-26	32	32	40	26	35	23	12	45
24-25	30-31	40	40	48	30	35	23	12	45
30-32	38-40	48	48	56	33,5	42	30	12	56
38-40	46-48	58	58	66	38,5	52	37	15	63
48-50	56-58	70	70	80	45,5	65	47	18	80
60-63	68-71	85	85	95	53	80	60	20	95
80	92	105	105	118	64,5	80	60	20	120

Esempio di ordinazione/*Order example*: 732 - 19 (cod. + D1)

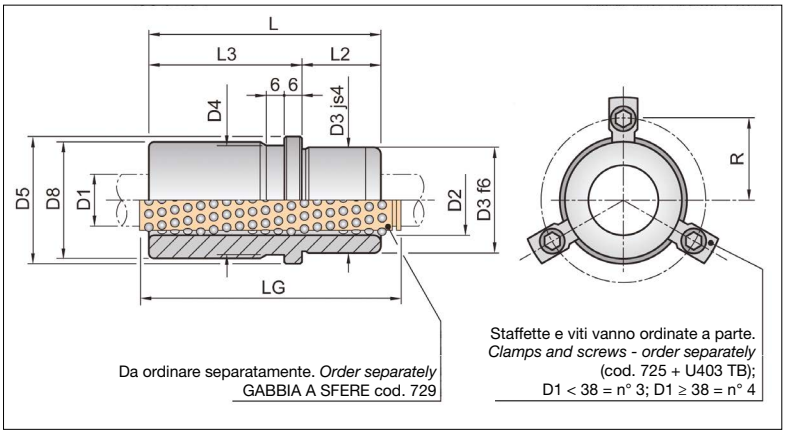
CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Bussola estraibile per gabbia a sfere

Demountable bush for ball cages





Da ordinare separatamente. *Order separately*
GABBIA A SFERE cod. 729

Staffette e viti vanno ordinate a parte.
Clamps and screws - order separately
(cod. 725 + U403 TB);
D1 < 38 = n° 3; D1 ≥ 38 = n° 4

Codice	Materiale	Trattamento	Durezza	Norma
Cod. **733** Cod. **734** Cod. **735** Cod. **736**	1.7131	cmt - tmp	HRC 61 - 63	**ISO** 9448-7

cod. 733

D1	D2	D3	D4	D5	D8	R	L	L2	L3	LG
19-20	25-26	32	32	40	39	26	59	23	36	71
24-25	30-31	40	40	48	46	30	79	23	56	95
30-32	38-40	48	48	56	53	33,5	93	30	63	120
38-40	46-48	58	58	66	63	38,5	108	37	71	120
48-50	56-58	70	70	80	77	45,5	127	47	80	140
60-63	68-71	85	85	95	92	53	150	60	90	160
80	92	105	105	118	115	64,5	150	60	90	160

cod. 734

D1	D2	D3	D4	D5	D8	R	L	L2	L3	LG
24-25	30-31	40	40	48	46	30	80	30	50	95
30-32	38-40	48	48	56	53	33,5	93	37	56	120
38-40	46-48	58	58	66	63	38,5	110	47	63	140
48-50	56-58	70	70	80	77	45,5	131	60	71	160

cod. 735

D1	D2	D3	D4	D5	D8	R	L	L2	L3	LG
19-20	25-26	32	32	40	39	26	43	23	20	56
24-25	30-31	40	40	48	46	30	59	23	36	71
30-32	38-40	48	48	56	53	33,5	75	30	45	95
38-40	46-48	58	58	66	63	38,5	82	37	45	105
48-50	56-58	70	70	80	77	45,5	97	47	50	120
60-63	68-71	85	85	95	92	53	116	60	56	140
80	92	105	105	118	115	64,5	120	60	60	140

cod. 736

D1	D2	D3	D4	D5	D8	R	L	L2	L3	LG
24-25	30-31	40	40	48	46	30	55	30	25	71
30-32	38-40	48	48	56	53	33,5	69	37	32	80
38-40	46-48	58	58	66	63	38,5	79	47	32	95
48-50	56-58	70	70	80	77	45,5	96	60	36	120

Esempio di ordinazione/*Order example*: 733 - 19 (cod. + D1)

NORMALIZZATI PER STAMPI LAMIERA
Standard parts for die

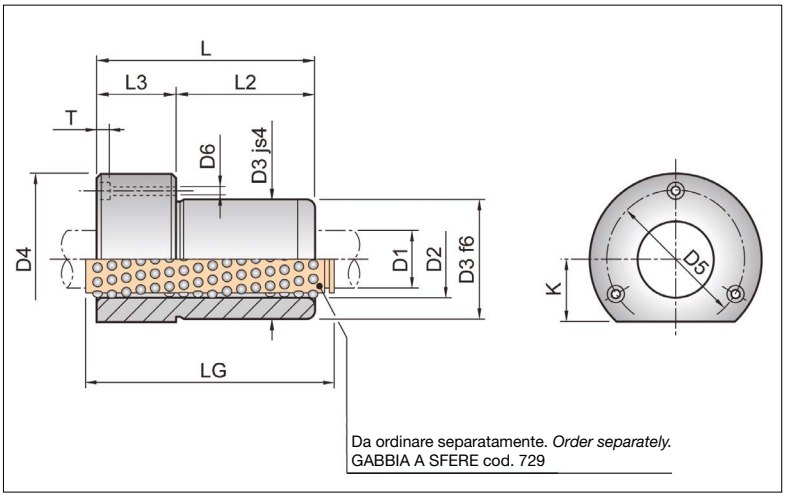
CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Bussola a collare per gabbia a sfere

Flanged guide bush for ball cages





Codice	Materiale	Trattamento	Durezza	Norma
Cod. **737** Cod. **738** Cod. **739**	1.7131	cmt - tmp	HRC 61 - 63	Din 9831 **ISO** 9448-5

cod. 737									
D1	D2	D3	D4	D5	K	L	L2	L3	LG
19-20	25-26	32	50	40	18	52	37	15	71
24-25	30-31	40	63	50	23	62	37	25	71
30-32	38-40	48	72	58	28	72	47	25	80
38-40	46-48	58	85	70	33	77	47	30	95
48-50	56-58	70	104	86	38	102	60	42	120
60-63	68-71	85	120	100	46	102	60	42	120
80	92	105	148	125	56	125	75	50	140

cod. 738									
D1	D2	D3	D4	D5	K	L	L2	L3	LG
19-20	25-26	32	50	40	18	45	30	15	56
24-25	30-31	40	63	50	23	55	30	25	71
30-32	38-40	48	72	58	28	62	37	25	71
38-40	46-48	58	85	70	33	67	37	30	80
48-50	56-58	70	104	86	38	89	47	42	95
60-63	68-71	85	120	100	46	89	47	42	95

cod. 739									
D1	D2	D3	D4	D5	K	L	L2	L3	LG
19-20	25-26	32	50	40	18	38	23	15	45
24-25	30-31	40	63	50	23	38	23	15	45
30-32	38-40	48	75	58	28	45	30	15	56
38-40	46-48	58	85	70	33	55	30	25	63
48-50	56-58	70	104	86	38	62	37	25	80

D1	D6	T
19-20	4,5	4,6
24-25	5,5	5,7
30-32	5,5	5,7
38-40	6,6	6,8
48-50	9	9
60-63	9	9
80	11	11

Esempio di ordinazione/*Order example*: 737 - 25 (cod. + D1)

NORMALIZZATI PER STAMPI LAMIERA
Standard parts for die

CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

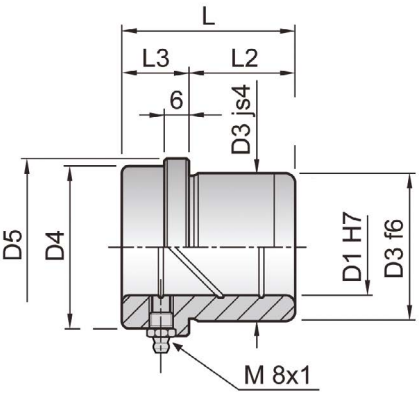
Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Bussola estraibile

Demountable bushing

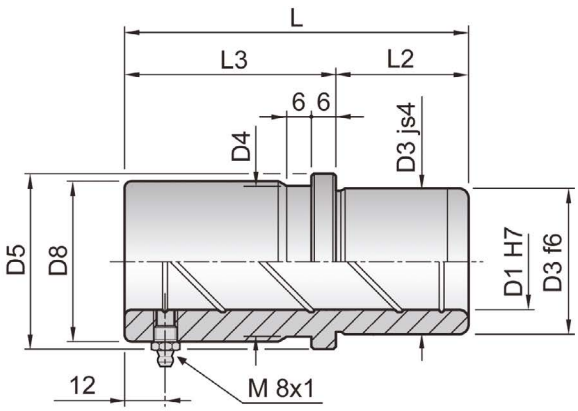


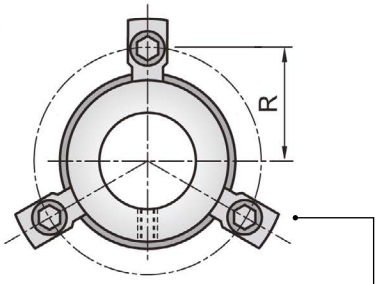
Codice	Materiale	Trattamento	Durezza	Norma
Cod. **740** Cod. **741** Cod. **742**	1.7131	cmt - tmp	HRC 61 - 63	**ISO** 9448-6



cod. 740							
D1	**D3**	**D4**	**D5**	**R**	**L**	**L2**	**L3**
19-20	32	32	40	26	35	23	12
24-25	40	40	48	30	35	23	12
30-32	48	48	56	33,5	42	30	12
38-40	58	58	66	38,5	52	37	15
48-50	70	70	80	45,5	65	47	18
60-63	85	85	95	53	80	60	20

NB: **il Ø D1 viene fornito con un rivestimento antiusura.** ***Ø D1 is supplied with anti-wear treatment.***





Staffette e viti vanno ordinate a parte
Clamps and screws - order separately
(cod. 725 + U403 TB);
D1 < 38 = n° 3; D1 ≥ 38 = n° 4

cod. 741								
D1	**D3**	**D4**	**D5**	**D8**	**R**	**L**	**L2**	**L3**
19-20	32	32	40	39	26	43	23	20
24-25	40	40	48	46	30	59	23	36
30-32	48	48	56	53	33,5	75	30	45
38-40	58	58	66	63	38,5	82	37	45
48-50	70	70	80	77	45,5	97	47	50
60-63	85	85	95	92	53	116	60	56

cod. 742								
D1	**D3**	**D4**	**D5**	**D8**	**R**	**L**	**L2**	**L3**
19-20	32	32	40	39	26	59	23	36
24-25	40	40	48	46	30	79	23	56
30-32	48	48	56	53	33,5	93	30	63
38-40	58	58	66	63	38,5	108	37	71
48-50	70	70	80	77	45,5	127	47	80
60-63	85	85	95	92	53	150	60	90

Esempio di ordinazione/*Order example*: 740 - 19 (cod. + D1)

CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

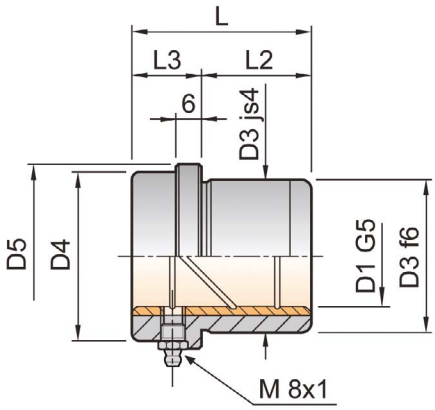
Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it

Bussola estraibile acciaio/bronzo

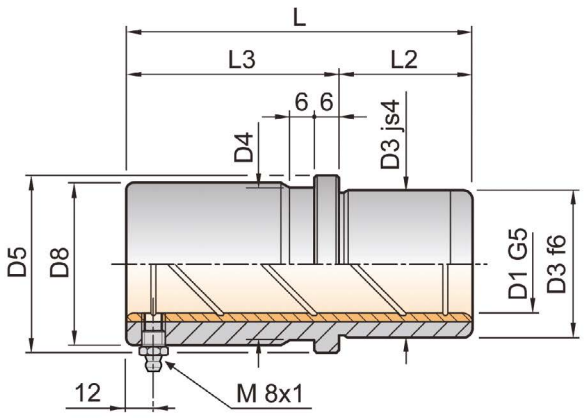
Demountable bushing steel/bronze

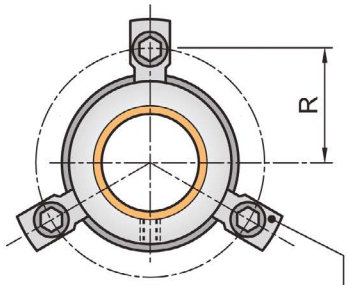


Codice	Materiale	Trattamento	Durezza	Norma
Cod. **743** Cod. **744** Cod. **745**	1.7131 (+bronzo)	cmt - tmp	HRC 61 - 63	**ISO** 9448-6



cod. 743							
D1	**D3**	**D4**	**D5**	**R**	**L**	**L2**	**L3**
19-20	32	32	40	26	35	23	12
24-25	40	40	48	30	35	23	12
30-32	48	48	56	33,5	42	30	12
38-40	58	58	66	38,5	52	37	15
48-50	70	70	80	45,5	65	47	18
60-63	85	85	95	53	80	60	20
80	105	105	118	64,5	80	60	20





Staffette e viti vanno ordinate a parte
Clamps and screws - order separately
(cod. 725 + U403 TB);
D1 < 38 = n° 3; D1 ≥ 38 = n° 4

cod. 744								
D1	**D3**	**D4**	**D5**	**D8**	**R**	**L**	**L2**	**L3**
19-20	32	32	40	39	26	43	23	20
24-25	40	40	48	46	30	59	23	36
30-32	48	48	56	53	33,5	75	30	45
38-40	58	58	66	63	38,5	82	37	45
48-50	70	70	80	77	45,5	97	47	50
60-63	85	85	95	92	53	116	60	56
80	105	105	118	115	64,5	120	60	60

cod. 745								
D1	**D3**	**D4**	**D5**	**D8**	**R**	**L**	**L2**	**L3**
19-20	32	32	40	39	26	59	23	36
24-25	40	40	48	46	30	79	23	56
30-32	48	48	56	53	33,5	93	30	63
38-40	58	58	66	63	38,5	108	37	71
48-50	70	70	80	77	45,5	127	47	80
60-63	85	85	95	92	53	150	60	90
80	105	105	118	115	64,5	150	60	90

Esempio di ordinazione/*Order example*: 743 - 19 (cod. + D1)

CF Torino - È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente catalogo.

Via Alba, 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy
Tel. +39 011641121 - Fax +39 0116829188
cftorino@cftorino.it www.cftorino.it