

Perni guida/Perni folli eccentrici pieni

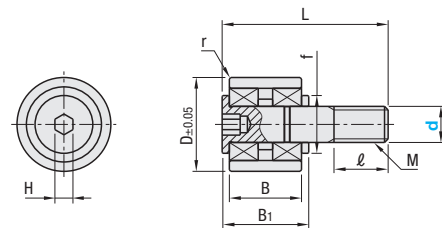
■ **Caratteristiche:** prodotti combinati con cuscinetti a sfere, utilizzati per trasferimento e guida.

■ Perni guida



RoHS 10

Applicazione	Tipo	Materiale		Accessori
		Parti esterne	Parti interne (cuscinetto)	
Uso generico	GFR	EN 1.4029 Equiv.	EN 1.3505 Equiv.	Dado a testa esagonale 1 pz. (EN 1.4301 Equiv.)



Example

Temp. di esercizio: 80°C o inferiore

Codice componente		D	MxPasso	B	B ₁	L	ℓ	r	f (Min)	H	Coefficiente di carico		Vel. rotazione ammessa (giri/min)	Massa (g)	Prezzo unitario
Tipo	Tolleranza d										C (dinamico) kN	Cor (statico) kN			
GFR	3	-0.007 -0.015	10	3x0.5	8.5	9.5	17	5	0.2	6.8	1.5	0.840	0.268	52000	5
	4		12	4x0.7	9	11	20	6	0.4	7.8	2	1.065	0.405	38000	8
	5		13	5x0.8	10	12	23	7.5	2.5		1.072	0.414	36000	11	
	6		16	6x1.0	12	14	28	9	0.2		10.8	3	1.620	0.660	30000
	8		19	8x1.25		16	32	11	13.8	4	2.415	1.065	24000	28	



Ordering Example
Codice componente
GFR6

kgf=Nx0.101972

■ Perni folli eccentrici pieni Con esagono incassato

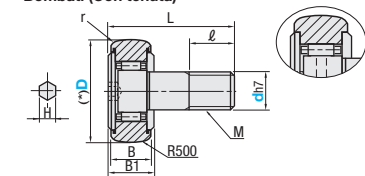


RoHS 10

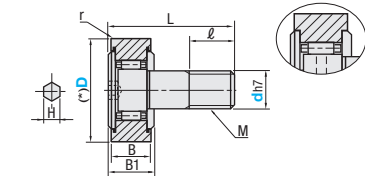
Poiché il perno (d h7) è eccentrico rispetto al centro del perno folle, è possibile regolarne precisamente la posizione ruotandolo durante il montaggio.

Profilo	Tipo				Materiale	Accessori
	Esagono incassato su testa (d6 - 10)	Esagono incassato su testa e filettatura (d12 - 16)	Senza tenuta	Con tenuta		
Bombati	CUAP	CFUAP	CUAPH	CFUAPH	EN 1.3505 Equiv.	Dado a testa esagonale 1 pz. (EN 1.1191 Equiv., ossido nero)
Piatti	CFAP	CFAP	CFAPH	CFAPH		

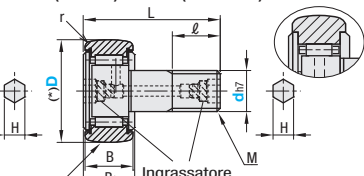
■ Esagono incassato su testa (d6 - 10) Bombati (Con tenuta)



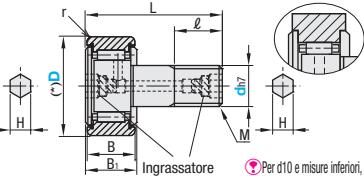
Piatti (Con tenuta)



■ Esagono incassato su testa e filettatura (d12 - 16) Bombati (Con tenuta)



Piatti (Con tenuta)



Per d10 e misure inferiori, non è presente alcun foro di rabbocco grasso.
Temp. di esercizio: 80°C o inferiore

Codice componente		D	MxPasso	l	B	B ₁	L	r	f (Min.)	H	e (Eccentricità)	Prezzo unitario							
Tipo	Tolleranza dh7											CFUAP	CFFAP	CUAP	CFAP	CFUAPH	CFFAPH	CUAPH	CFAPH
(Con tenuta) CFUAP CFFAP	6	0 -0.012	16	6x1.0	9	11	12	28	0.5	11	3	0.25				-	-	-	-
	8		19	8x1.25				32		13	4					-	-	-	-
	(Senza tenuta) CUAP CFAP	0 -0.015	10	10x1.25	13	12	13	36	1	15	5	0.3				-	-	-	-
																-	-	-	-
(Con tenuta) CFUAPH CFFAPH	12	0 -0.018	30	12x1.5	14	14	15	40		20		0.4	-	-	-	-	-	-	-
			32							20	6		-	-	-	-	-	-	-
	(Senza tenuta) CUAPH CFAPH	0 -0.018	16	16x1.5	18	18	19.5	52		24		0.5	-	-	-	-	-	-	-
																-	-	-	-

Gli standard per d12, 16 sono stati modificati in esagono incassato su testa e filettatura. Per le prestazioni dei perni folli, vedere la Tabella 1 a P.1043.



Ordering Example
Codice componente
CUAP8 - 19



Tabella di sostituzione codice componente per modifiche allo standard dei perni folli (d12, 16)

Guarnizione	Materiale	Bombati/Piatti	Vecchio cod. componente (Esag. incass. testa)	Nuovo cod. componente (Esag. incass. testa e filett.)
Con tenuta	EN 1.3505 Equiv.	Bombati	CFUAP	CFUAPH
		Piatti	CFFAP	CFFAPH
Senza tenuta		Bombati	CUAP	CUAPH
		Piatti	CFAP	CFAPH

Perni folli in miniatura

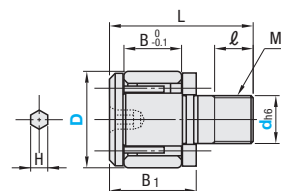
■ Perni folli in miniatura



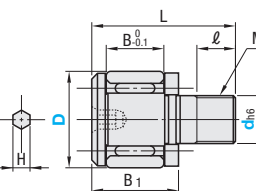
RoHS 10

Applicazione	Tipo	Materiale	Accessori
Uso generico	CFFAN	EN 1.3505 Equiv. (Perno: EN 1.7242 Equiv.)	1 dado esag. (EN 1.1191 Equiv. acciaio al carbonio, ossido nero)
	CFFAM		Dado a testa esagonale 1 pz. (EN 1.4301 Equiv.)
A bassa prod. di particolato	CFFAMC	EN 1.4125 Equiv.	
Per carico pesante	CFFANG	EN 1.3505 Equiv. (Perno: EN 1.7242 Equiv.)	1 dado esag. (EN 1.1191 Equiv. acciaio al carbonio, ossido nero)
	CFFAMG	EN 1.4125 Equiv.	Dado a testa esagonale 1 pz. (EN 1.4301 Equiv.)

Per uso generico, bassa prod. particolato



Per carico pesante Rotella completa per carico pesante.



Nota: il diametro della filettatura del perno folle in miniatura è piccolo.
Per evitare danni, utilizzare una chiave dinamometrica per garantire di non superare la massima coppia di serraggio. (Notare che la coppia di serraggio massima dei perni folli in miniatura è circa un quarto di quella degli equivalenti convenzionali.)

■ Per uso generico, bassa prod. particolato

Codice componente		D Selezio- nabile	MxPasso	ℓ	B	B1	L	H		Coefficiente di carico				Carico max am- messo (N)	Capacità di carico pista (N)	Vel. rotazione max (giri min)	Mas- sa (g)	Max Coppia di serraggio (N · cm)	Prezzo unitario		
Tipo	Tolleranza dh6							Acciaio	Acciaio inox	Acciaio	Acciaio inox	Acciaio	Acciaio inox						Cr (dinamico) N	Cor (statico) N	
																					CFFAN
CFFAN (Uso generico, in acciaio)	2.5	0 -0.006	5	2.5x0.45	2.5	3	4.5	9.5	0.9	0.9	410	350	335	285	285	285	3360	1	16		
	3		6	3x0.5	3	4	5.5	11.5	1.5	1.3	630	565	610	525	525	470	2800	2	28		
CFFAM (Uso generico)	4	0 -0.008	8	4x0.7	4	5	7	15	2	1.5	1080	915	1080	915	915	795	2100	4	64		
	5		10	5x0.8	5	6	8	18	2.5	2	1570	1340	1860	1400	1400	1210	1680	7	125		
CFFAMC (A bassa prod. particolato)	6		12	6x1.0	6	7	9.5	21.5	3	2.5	2060	1880	2160	2040	2040	1700	1400	13	226		

kgf=Nx0.101972

■ Carico pesante (rulli interi)

Codice componente		D Selezione bile	MxPasso	ℓ	B	B ₁	L	H		Coefficiente di carico dinamico		Carico max ammesso		Capacità di carico pista		Vel. rotazione max (giri/ min)	Masa- sa (g)	Coppia di serraggio (N · cm)	Prezzo unitario		
Tipo	Tolleranza dh6							Cr (dinamico) N	Cor (statico) N	N		N		N					N		CFFANG
CFFANG CFFAMG (Per carico pesante)	2.5	0 -0.006	5	2.5x0.45	2.5	3	4.5	9.5	0.9	0.9	1000	665	1080	410	260	410	300	285	2000	1	16
	3		6	3x0.5	3	4	5.5	11.5	1.5	1.3	1370	1020	1770	590	360	590	480	470	1680	2	28
	4	8	4x0.7	4	5	7	15	2	1.5	2350	1680	3040	1050	780	1050	770	795	1260	4	64	
	5	0 -0.008	10	5x0.8	5	6	8	18	2.5	2	3140	2520	4710	1640	1420	1640	1180	1210	1000	7	125
	6		12	6x1.0	6	7	9.5	21.5	3	2.5	4610	3400	6270	2360	2110	2360	1540	1700	840	13	226

kgf=Nx0.101972



Ordering Example
Codice componente
CFFAM2.5 - D
5