

# Führungsrollen

# Miniatur-Kurvenrollen mit Achsbolzen

Merkmale: Kugellager-kombinierte Artikel für leichte Lastübertragungen und Führung.

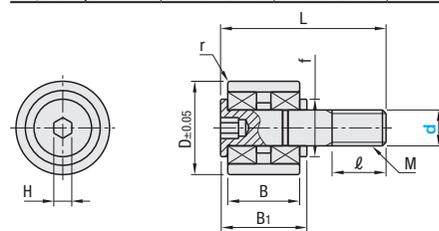
**Führungsrollen für Vorschub**

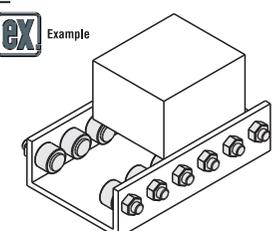


RoHS 10

Anwendung	Ausführung	Werkstoff		Zubehör
		Externe Teile	Interne Teile (Lager)	
Allgemein	GFR	EN 1.4029 äquivalent	EN 1.3505 äquivalent	Sechskantmutter 1 Stk. (EN 1.4301 äquivalent)

Betriebstemperatur: höchstens 80°C



Example 

Ausführung	Teilenummer	Toleranz d	D	MxSteigung	B	B <sub>1</sub>	L	l	r	f (min.)	H	Tragzahl		Zulässige Drehzahl (1/min)	Masse (g)	Stückpreis
												C (dynamisch) kN	Cor (Statisch) kN			
GFR	3		10	3x0.5	8.5	9.5	17	5	0.2	6.8	1.5	0.840	0.268	52000	5	
	4	-0.007	12	4x0.7	9	11	20	6	0.4	7.8	2	1.065	0.405	38000	8	
	5	-0.015	13	5x0.8	10	12	23	7.5			2.5	1.072	0.414	36000	11	
	6		16	6x1.0		14	28	9	0.2	10.8	3	1.620	0.660	30000	18	
	8		19	8x1.25	12	16	32	11		13.8	4	2.415	1.065	24000	28	

Ordering Example **GFR6**

kgf=Nx0.101972

**Miniatur-Kurvenrollen mit Achsbolzen**

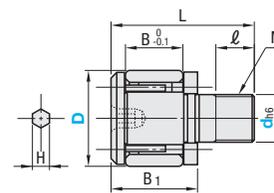


RoHS 10

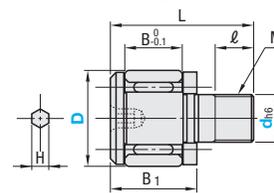
Anwendung	Ausführung	Werkstoff	Zubehör
Allgemein	CFFAN	EN 1.3505 äquivalent (Stil: EN 1.7242 äquivalent)	1 Sechskantmutter (EN 1.1191 äquivalent, unlegierter Stahl, brüniert)
	CFFAM	EN 1.4125 äquivalent	Sechskantmutter 1 Stk. (EN 1.4301 äquivalent)
Niedrig-Partikelemissionsrate	CFFAMC	EN 1.3505 äquivalent (Stil: EN 1.7242 äquivalent)	1 Sechskantmutter (EN 1.1191 äquivalent, unlegierter Stahl, brüniert)
Hohe Traglast	CFFANG	EN 1.3505 äquivalent (Stil: EN 1.7242 äquivalent)	1 Sechskantmutter (EN 1.1191 äquivalent, unlegierter Stahl, brüniert)
	CFFAMG	EN 1.4125 äquivalent	Sechskantmutter 1 Stk. (EN 1.4301 äquivalent)

Betriebstemperatur: höchstens 80°C

**Allgemein, niedrige Partikelemissionsrate**



**Schwerlast Vollrollen für schwere Lasten.**



Hinweis: Gewindedurchmesser der Miniaturkurvenrolle ist klein. Um Schäden zu vermeiden, sollten Sie einen Drehmomentschlüssel zum Anziehen mit höchstens dem maximalen Anzugsmoment verwenden. (Bitte beachten Sie, dass das maximale Anzugsmoment bei Miniaturkurvenrollen nur etwa ein Viertel des Anzugsmoments von herkömmlichen Äquivalenten erfordert.)

**Allgemein, niedrige Partikelemissionsrate**

Ausführung	Teilenummer	d <sub>h6</sub> Toleranz	D	MxSteigung	l	B	B <sub>1</sub>	L	H	Tragzahl				Max. zulässige Last (N)	Max. Bahnlast (N)	Max. Drehzahl (1/min)	Masse (g)	Max. Anzugsmoment (N·cm)	Stückpreis			
										Cr (Dynamisch) N	Cor (Statisch) N	Stahl	Rostfreier Stahl						Stahl	Rostfreier Stahl	CFFAN	CFFAM
CFFAN (Allgemein, Stahl) CFFAM (Allgemein) CFFAMC (Niedrige Partikelemissionsrate)	2.5	0	5	2.5x0.45	2.5	3	4.5	9.5	0.9	0.9	410	350	335	285	285	3360	1	16				
	3	-0.006	6	3x0.5	3	4	5.5	11.5	1.5	1.3	630	565	610	525	525	2800	2	28				
	4		8	4x0.7	4	5	7	15	2	1.5	1080	915	1080	915	915	2100	4	64				
	5	0	10	5x0.8	5	6	8	18	2.5	2	1570	1340	1860	1400	1400	1210	1680	7	125			
	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

**Hohe Traglast (Vollrollen)**

Ausführung	Teilenummer	d <sub>h6</sub> Toleranz	D	MxSteigung	l	B	B <sub>1</sub>	L	H	Dynamische Tragzahl				Max. zulässige Last (N)		Max. Bahnlast (N)		Max. Drehzahl (1/min)	Masse (g)	Max. Anzugsmoment (N·cm)	Stückpreis		
										Cr (Dynamisch) N	Cor (Statisch) N	Stahl	Rostfreier Stahl	Stahl	Rostfreier Stahl	Stahl	Rostfreier Stahl				Stahl	Rostfreier Stahl	CFFANG
CFFANG CFFAMG (Hohe Traglast)	2.5	0	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	-0.006	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	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 **CFFAM2.5 - 5**