

Kurvenrollen mit Achsbolzen

Innensechskant am Kopf

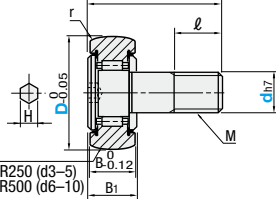
Ballig



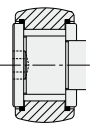
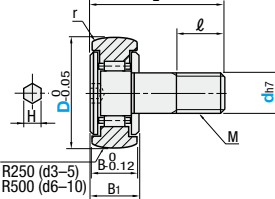
RoHS

Anwendung	Ausführung		Werkstoff	Zubehör
	Mit Dichtung	ohne Dichtung		
Allgemein	CFUA	CUA	EN 1.3505 äquivalent	1 Sechskantmutter (EN 1.1191 äquivalent, unlagerter Stahl, brüniert)
Niedrige Parklasten	CFUAS	CUAS	EN 1.4125 äquivalent	Sechskantmutter 1 Stk. (EN 1.4301 äquivalent)
Hohe Traglast	CFUAC	-	EN 1.3505 äquivalent	1 Sechskantmutter (EN 1.1191 äquivalent, unlagerter Stahl, brüniert)

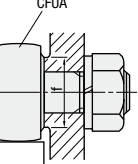
Mit Dichtung



Ohne Dichtung



Vollrolle für schwere Lasten.



- Keine Schmierbohrung vorgesehen.
- Betriebstemperatur: höchstens 80°C

Teilenummer		D (wählbar)	MxSteigung	B	B1	L	l	r	f (min.)	H	Stückpreis				
Ausführung	dh7 Toleranz										CFUA	CFUAS	CFUAC	CUA	CUAS
(mit Dichtung)	3	0 -0.010	10	3x0.5	7	8	17	5	0.3	6.8	2 (1.5)				
CFUA	4	0 -0.012	12	4x0.7	8	9	20	6	0.5	8.6	2.5 (2)				
CFUAS	5	0 -0.012	13	5x0.8	9	10	23	7.5		9.7	3 (2.5)				
CFUAC	6	0 -0.012	16	6x1.0	11	12	28	9		11	3				
CFUAG	8	0 -0.015	19	8x1.25	12	13	32	11	1	13	4				
(ohne Dichtung)	10	0 -0.015	22	10x1.25	12	13	36	13							
CUA			26												
CUAS															

Die Standards von d12 bis 20 wurden auf Innensechskant an Kopf und Gewinde geändert. Neue Teilenummer siehe S.1044.

Die Werte in () gelten für die Ausführung aus rostfreiem Stahl.

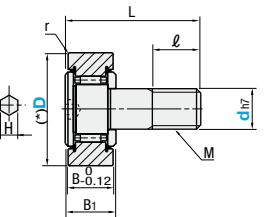
Flach



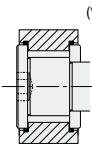
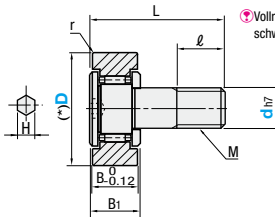
RoHS

Anwendung	Ausführung		Werkstoff	Zubehör
	Mit Dichtung	ohne Dichtung		
Standardausführung	CFFA	CFA	EN 1.3505 äquivalent	1 Sechskantmutter (EN 1.1191 äquivalent, unlagerter Stahl, brüniert)
Niedrige Parklasten	CFFAS	CFAS	EN 1.4125 äquivalent	Sechskantmutter 1 Stk. (EN 1.4301 äquivalent)
Hohe Traglast	CFFAC	-	EN 1.3505 äquivalent	1 Sechskantmutter (EN 1.1191 äquivalent, unlagerter Stahl, brüniert)

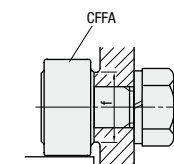
Mit Dichtung



Ohne Dichtung



Vollrolle für schwere Lasten.



- Keine Schmierbohrung vorgesehen.
- Betriebstemperatur: höchstens 80°C

Teilenummer		D (wählbar)	MxSteigung	B	B1	L	l	r	f (min.)	H	Stückpreis				
Ausführung	dh7 Toleranz										CFFA	CFFAS	CFFAC	CFFAG	CFA
(mit Dichtung)	3	0 -0.01	10	3x0.5	7	8	17	5	0.3	6.8	2 (1.5)				
CFFA	4	0 -0.012	12	4x0.7	8	9	20	6	0.5	8.6	2.5 (2)				
CFFAS	5	0 -0.012	13	5x0.8	9	10	23	7.5		9.7	3 (2.5)				
CFFAC	6	0 -0.012	16	6x1.0	11	12	28	9		11	3				
CFFAG	8	0 -0.015	19	8x1.25	12	13	32	11	1	13	4				
(ohne Dichtung)	10	0 -0.015	22	10x1.25	12	13	36	13							
CFA			26												
CFAS															

Die Standards von d12 bis 20 wurden auf Innensechskant an Kopf und Gewinde geändert. Neue Teilenummer siehe S.1044.

Die Werte in () gelten für die Ausführung aus rostfreiem Stahl.

Tabelle 1: Referenzdaten von Kurvenrollen

d-D	Allgemein							Hohe Traglast							
	Dynamische Tragzahl C (kN)	Statische Tragzahl Cor (kN)	Max. zulässige Last (kN)	max. Bahnlast (kN)		Max. Drehzahl (1/min)		Masse (g)	Dynamische Tragzahl C (kN)	Tragzahl Cor (kN)	Max. zulässige Last (kN)	max. Bahnlast (kN)		Drehzahlgrenze (mit Dichtung) (1/min)	Masse (g)
				mit Dichtung	ohne Dichtung	Ballig	flach								
3-10	1.47	1.18	0.36	0.37	1.37	32900	47000	4.5	-	-	-	-	-	-	
4-12	2.06	2.05	0.78	0.47	1.76	25900	37000	7.5	-	-	-	-	-	-	
5-13	3.14	2.77	1.42	0.53	2.25	20300	29000	10.5	-	-	-	-	-	-	
6-16	3.59	3.58	2.11	1.08	3.43	17500	25000	18.5	6.94	8.50	2.11	1.08	3.43	4400 19	
8-19	4.17	4.65	4.73	1.37	4.02	14000	20000	28.5	8.13	11.20	4.73	1.37	4.02	3480 29	
10-22	5.33	6.78	5.81	1.67	4.70	11900	17000	45	9.42	14.30	5.81	1.67	4.70	46	
2.06				5.49	60			9.42	14.30	5.81	2.06	5.49	2880	61	
2.45				7.06	95(105)			13.40	19.80	9.37	2.45	7.06	2320	107	
12-30	7.87	9.79	9.37	2.74	7.45	9800	14000	105(115)	13.40	19.80	9.37	2.74	7.45	117	
12-32	12.0	18.30	17.30	3.14	11.2	7000	10000	170(205)	20.60	37.60	17.30	3.14	11.20	1800 207	
16-35	14.7	25.2	26.1	3.72	14.4	5950	8500	250(295)	-	-	-	-	-	-	
18-40	20.7	34.8	32.1	8.23	23.2	4900	7000	460(525)	-	-	-	-	-	-	

() ist die Masse von Innensechskant an Kopf und Gewinde.

kgf=Nx0.101972

Ordering Example: Teilenummer - D
CFUAS10 - 22

Kurvenrollen mit Achsbolzen

Innensechskant an Kopf / Gewinde (mit Schmieranschluss)

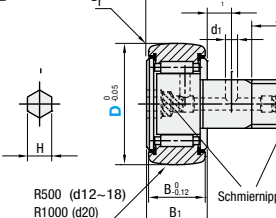
Ballig



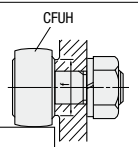
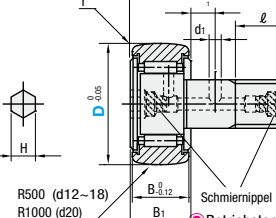
RoHS

Anwendung	Ausführung		Werkstoff	Zubehör
	Mit Dichtung	ohne Dichtung		
Allgemein	CFUH	CUH	EN 1.3505 äquivalent	1 Sechskantmutter (EN 1.1191 äquivalent, unlagerter Stahl, brüniert)
Niedrige Parklasten	CFUSH	CUSH	EN 1.4125 äquivalent	Sechskantmutter 1 Stk. (EN 1.4301 äquivalent)
Hohe Traglast	CFUCH	-	EN 1.3505 äquivalent	1 Sechskantmutter (EN 1.1191 äquivalent, unlagerter Stahl, brüniert)

Mit Dichtung



Ohne Dichtung



Betriebstemperatur: höchstens 80°C

Teilenummer		D (wählbar)	MxSteigung	B	B1	L	d1	l	l1	r	f (min.)	H	Stückpreis				
Ausführung	dh7 Toleranz												CFUH	CFUSH	CFUCH	CFUGH	CUH
(mit Dichtung)	12	0 -0.018	30	12x1.5	14	15	40	3	14	6	20	6					
CFUH	16	0 -0.018	32	16x1.5	18	19.5	52		18	8	24						
CFUSH	18	0 -0.021	35	18x1.5	20	21.5	58		20		26						
CFUCH	20	0 -0.021	40	20x1.5	24	25.5	66	4	22	9	36	8					
CUH			52														
CUSH																	

Leistungsfähigkeit von Kurvenrollen siehe Tabelle 1 auf S.1043.

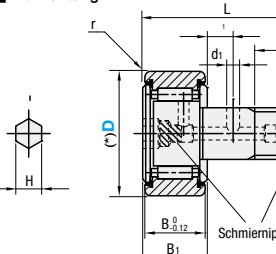
Flach



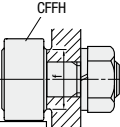
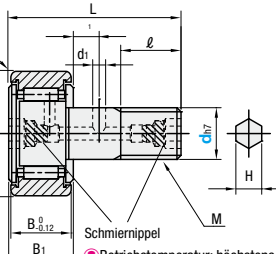
RoHS

Anwendung	Ausführung		Werkstoff	Zubehör
	Mit Dichtung	ohne Dichtung		
Allgemein	CFFH	CFAH	EN 1.3505 äquivalent	1 Sechskantmutter (EN 1.1191 äquivalent, unlagerter Stahl, brüniert)
Niedrige Parklasten	CFFSH	CFASH	EN 1.4125 äquivalent	Sechskantmutter 1 Stk. (EN 1.4301 äquivalent)
Hohe Traglast	CFFCH	-	EN 1.3505 äquivalent	1 Sechskantmutter (EN 1.1191 äquivalent, unlagerter Stahl, brüniert)

Mit Dichtung



Ohne Dichtung



D	Toleranz
30	-0.009
32-40	-0.011
52	-0.013

Betriebstemperatur: höchstens 80°C

Teilenummer		D (wählbar)	MxSteigung	B	B1	L	d1	l	l1	r	f (min.)	H	Stückpreis				
Ausführung	dh7 Toleranz												CFFH	CFFSH	CFFCH	CFFGH	CFAH
(mit Dichtung)	12	0 -0.018	30	12x1.5	14	15	40	3	14	6	20	6					
CFFH	16	0 -0.018	32	16x1.5	18	19.5	52		18	8	24						
CFFSH	18	0 -0.021	35	18x1.5	20	21.5	58		20		26						
CFFCH	20	0 -0.021	40	20x1.5	24	25.5	66	4	22	9	36	8					
CFASH			52														
CFASH																	

Leistungsfähigkeit von Kurvenrollen siehe Tabelle 1 auf S.1043.

Ersetzungstabelle der Teilenummer für Standardänderungen von Kurvenrollen (nur d12 und höher)

Ausführung	Vorherige Teilenummer (d12 oder höher)		Neue Teilenummer
	Vorheriger Standard	Vorheriger Innensechskant an Gewinde	
Kurvenrollen mit Achsbolzen	CFUR	CFUA	CFUH
	CFURS	CFUAS	CFUSH
	CFURC	CFUAC	CFUCH
	-	CFUAG	CFUGH
	CFU	CUA	CUH
	CFUS	CUAS	CUSH
	CFFR	CFFA	CFFH
	CFFRS	CFFAS	CFFSH
	CFFRC	CFFAC	CFFCH
	-	CFFAG	CFFGH
	CFR	CFA	CFAH
	CFRS	CFAS	CFASH
	-	CFFB	-
	-	-	-