

Kurvenrollen mit Achsbolzen


Innensechskant am Kopf



Kurvenrollen mit Achsbolzen

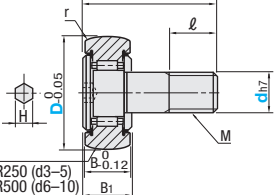
Innensechskant an Kopf / Gewinde (Ballig mit Schmieranschluss)

■ Ballig

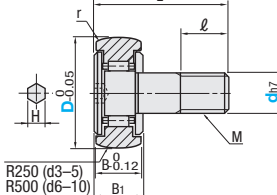


Anwendung	Ausführung	MWerkstoff	AZubehör
	Mit Dichtung	ohne Dichtung	
Allgemein	CFUA CFUAS CFUAC	CUA CUAS -	EN 1.3505 äquivalent 1 Sechskantmutter (EN 1.1191 äquivalent, unlagerter Stahl, brüniert)
Niedrige Parklebensdauer	CFUAC	-	EN 1.4125 äquivalent Sechskantmutter 1 Stk. (EN 1.4301 äquivalent)
Hohe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

■ Mit Dichtung



■ Ohne Dichtung



⚠ Keine Schmierbohrung vorgesehen.


⚠ Betriebstemperatur: höchstens 80°C

Teilenummer		D (wählbar)	MxSteigung	B	B ₁	L	ℓ	r	f (min.)	H	Stückpreis				
Ausführung	dh7 Toleranz										CFUA	CFUAS	CFUAC	CUA	CUAS
(mit Dichtung) CFUA CFUAS CFUAC CFUAG	3	0 -0.010	10	3x0.5	7	8	17	5	0.3	6.8	2 (1.5)				
	4	0	12	4x0.7	8	9	20	6		8.6	2.5 (2)				
	5	0 -0.012	13	5x0.8	9	10	23	7.5	0.5	9.7	3 (2.5)				
	6		16	6x1.0		12	28	9		11	3				
(ohne Dichtung) CUA CUAS	8	0	19	8x1.25	11	12	32	11		13	4				
	10	0 -0.015	22	10x1.25	12	13	36	13	1	15	5				

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

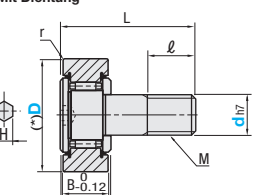
⚠ Die Werte in () gelten für die Ausführung aus rostfreiem Stahl.

■ Flach

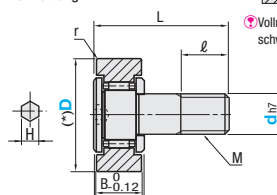


Anwendung	Ausführung	MWerkstoff	AZubehör
	Mit Dichtung	ohne Dichtung	
Standardausführung	CFFA CFFAS CFFAC	CFA CFAS -	EN 1.3505 äquivalent 1 Sechskantmutter (EN 1.1191 äquivalent, unlagerter Stahl, brüniert)
Niedrige Parklebensdauer	CFFAC	-	EN 1.4125 äquivalent Sechskantmutter 1 Stk. (EN 1.4301 äquivalent)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

■ Mit Dichtung



■ Ohne Dichtung



⚠ Keine Schmierbohrung vorgesehen.

⚠ Betriebstemperatur: höchstens 80°C

Teilenummer		D (wählbar)	MxSteigung	B	B ₁	L	ℓ	r	f (min.)	H	Stückpreis				
Ausführung	dh7 Toleranz										CFFA	CFFAS	CFFAC	CFFAG	CFA
(mit Dichtung) CFFA CFFAS CFFAC CFFAG	3	0 -0.01	10	3x0.5	7	8	17	5	0.3	6.8	2 (1.5)				
	4	0	12	4x0.7	8	9	20	6		8.6	2.5 (2)				
	5	0 -0.012	13	5x0.8	9	10	23	7.5	0.5	9.7	3 (2.5)				
	6		16	6x1.0		12	28	9		11	3				
(ohne Dichtung) CFA CFAS	8	0	19	8x1.25	11	12	32	11		13	4				
	10	0 -0.015	22	10x1.25	12	13	36	13	1	15	5				

⚠ 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)	
				Ballig	flach						Ballig	flach			
															Mit Dichtung
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				1.67	4.70			45	9.42	14.30	5.81	1.67	4.70		46
10-26	5.33	6.78	5.81	2.06	5.49	11900	17000	60	9.42	14.30	5.81	2.06	5.49	2880	61
12-30				2.45	7.06			95(105)	13.40	19.80	9.37	2.45	7.06		107
12-32	7.87	9.79	9.37	2.74	7.45	9800	14000	105(115)	13.40	19.80	9.37	2.74	7.45	2320	117
16-35	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
18-40	14.7	25.2	26.1	3.72	14.4	5950	8500	250(295)	-	-	-	-	-	-	-
20-52	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

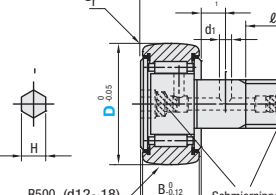
■ Merkmale: Innensechskant und Schmieranschluss sind an Kopf- und Gewindeteil montiert. Befestigung ist auf Kopf- oder Gewindeseite mit einem Sechskantschlüssel möglich. Schmierung ist von beiden Seiten möglich.

■ Ballig

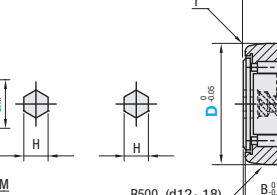


Anwendung	Ausführung	MWerkstoff	AZubehör
	Mit Dichtung	ohne Dichtung	
Allgemein	CFUH CFUSH CFUCH	CUH CUSH -	EN 1.3505 äquivalent 1 Sechskantmutter (EN 1.1191 äquivalent, unlagerter Stahl, brüniert)
Niedrige Parklebensdauer	CFUCH	-	EN 1.4125 äquivalent Sechskantmutter 1 Stk. (EN 1.4301 äquivalent)
Hohe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

■ Mit Dichtung



■ Ohne Dichtung



⚠ Keine Schmierbohrung vorgesehen.

⚠ Betriebstemperatur: höchstens 80°C

Teilenummer		D (wählbar)	MxSteigung	B	B ₁	L	d ₁	ℓ	ℓ ₁	r	f (min.)	H	Masse (g)	Max. Anzugsmoment (N • cm)	Stückpreis				
Ausführung	dh7 Toleranz														CFUH	CFUSH	CFUCH	CFUGH	CUH
(mit Dichtung) CFUH CFUSH CFUCH CFUGH	12	0 -0.018	30	12x1.5	14	15	40	3	14	6	20	6	105(107)	29.4					
	16		32	16x1.5	18	19.5	52		18	8	24		115(117)						
	18		35	18x1.5	20	21.5	58		20		26		205(207)	70.6					
	20		40	20x1.5	24	25.5	66		22	9	36		295(300)	98					
(ohne Dichtung) CUH CUSH	24	0 -0.021	47	24x1.5	29	30.5	80	4	25	11	40	8	450(455)	137					
			52										525(530)						
			62										915(925)	245					
			72										1150(1160)						
30			80										1880(1890)						
			85										1950(1960)	480					
			90										2000(2010)						

⚠ Leistungsfähigkeit von Kurvenrollen siehe Tabelle 1 auf S.1043.

Ordering Example

Teilenummer - D

CFUH20 - 52

Ersetzungstabelle der Teilenummer für Standardänderungen von Kurvenrollen (nur D30-40,52)

Ausführung	Vorherige Teilenummer (D30-40,52)			Neue Teilenummer
	Vorheriger Standard	Vorheriger Innensechskant Ausführung	Vorheriger Innensechskant an Gewinde	
Kurvenrollen mit Achsbolzen	CFUR	CFUA	CFUB	CFUH
	CFURS	CFUAS	-	CFUSH
	CFURC	CFUAC	-	CFUCH
	-	CFUAG	-	CFUGH
	CFU	CUA	-	CUH
	CFUS	CUAS	-	CUSH
	CFFR	CFFA	CFFB	CFFH
	CFFRS	CFFAS	-	CFFSH
	CFFRC	CFFAC	-	CFFCH
	-	CFFAG	-	CFFGH
	CFR	CFA	-	CAH
	CFRS	CFAS	-	CASH