

Kurvenrollen

-Standardausführung-

CAD-Daten

■ kugelförmige Lauffläche **RoHS**

Schmierstoff	Typ		M	A
	ohne Dichtung	mit Dichtung		
normal	CFU	CFUR	1.3505/100Cr6	1 Sechskantmutter (1.1191/C45E, brüniert)
reindraumgeeignet	CFUS	CFURS	Gleichwertig mit 1.4125/X105CrMo17	1 Sechskantmutter (1.4301/X5CrNi18-10)
	CFURC			

R250(d5)
R500(d6-18)
R1000(d20)

R250(d5)
R500(d6-18)
R1000(d20)

☞ Raumbetriebstemperatur max. 80°C

Teilenummer	Typ	dh7Toleranz	D (Auswahl)	MxSteigung	ℓ	B	B1	L	d1	d2	ℓ1	r	f (min.)	Stückpreis					Stückzahl 1-9	
														CFU	CFUS	CFUR	CFURS	CFURC		
(ohne Dichtung)	CFU CFUS	5	0	13	5x0.8	7.5	9	10	23	3.1			0.5	9.7	12.10	21.60	13.40	24.00	27.60	
		6	-0.012	16	6x1.0	9	11	12	28				1.0	11	10.90	20.00	12.10	22.20	25.50	
		8	0	19	8x1.25	11	13	13	36				1.5	13	11.50	21.10	12.80	23.40	26.90	
		10	-0.015	22	10x1.25	13	14	15	40				2.0	15	12.20	23.00	13.50	25.60	29.40	
(mit Dichtung)	CFUR CFURS CFURC	12	0	30	12x1.5	14	14	15	40		6		1.5	20	14.90	30.50	16.60	33.90	39.00	
		16	-0.018	35	16x1.5	18	18	19.5	52		3	6	1.5	24	16.90	43.10	18.80	47.90	55.10	
		18		40	18x1.5	20	20	21.5	58		4	8	1.5	26	20.40		26.50	59.60		
		20	-0.021	52	20x1.5	22	24	25.5	66	8	4	9	1.5	36	26.60		34.80	79.00		

†Schmierbohrung nur am Kopf vorhanden. Keine Schmierbohrung bei Größe d5.

■ flache Lauffläche **RoHS**

Schmierstoff	Typ		M	A
	ohne Dichtung	mit Dichtung		
normal	CFR	CFFR	1.3505/100Cr6	1 Sechskantmutter (1.1191/C45E, brüniert)
reindraumgeeignet	CFRS	CFFRS	Gleichwertig mit 1.4125/X105CrMo17	1 Sechskantmutter (1.4301/X5CrNi18-10)
	CFFRC			

R250(d5)
R500(d6-18)
R1000(d20)

R250(d5)
R500(d6-18)
R1000(d20)

☞ Raumbetriebstemperatur max. 80°C

Teilenummer	Typ	dh7Toleranz	D (Auswahl)	MxSteigung	ℓ	B	B1	L	d1	d2	ℓ1	r	f (min.)	Stückpreis					Stückzahl 1-9	
														CFR	CFRS	CFFR	CFFRS	CFFRC		
(ohne Dichtung)	CFR CFRS	5	0	13	5x0.8	7.5	9	10	23	3.1			0.5	9.7	10.30	19.00	11.40	21.10	24.30	
		6	-0.012	16	6x1.0	9	11	12	28				1.0	11	9.20	17.70	10.20	19.70	22.70	
		8	0	19	8x1.25	11	13	13	36				1.5	13	9.70	18.40	10.80	20.40	23.50	
		10	-0.015	22	10x1.25	13	14	15	40				2.0	15	10.40	19.70	11.60	21.90	25.20	
(mit Dichtung)	CFFR CFFRS CFFRC	12	0	30	12x1.5	14	14	15	40		6		1.5	20	12.20	25.60	13.50	28.40	32.70	
		16	-0.018	35	16x1.5	18	18	19.5	52		3	6	1.5	24	13.30	26.70	14.80	29.70	34.20	
		18		40	18x1.5	20	20	21.5	58		4	8	1.5	26	17.50		22.70	48.00		
		20	-0.021	52	20x1.5	22	24	25.5	66	8	4	9	1.5	36	22.80		29.60	63.10		

†Schmierbohrung nur am Kopf vorhanden. Keine Schmierbohrung bei Größe d5.

■ Tabelle 1: Referenzdaten für Kurvenrollen (Standard/Innensechskantkopf)

d-D	Normalausführung						für hohe Traglasten					
	Dynamische Tragzahl C(kN)	Statische Tragzahl Cor(kN)	max. zulässige Last (kN)	max. Bahnlast (kN)		Gewicht (g)	Dynamische Tragzahl C(kN)	Statische Tragzahl Cor(kN)	max. zulässige Last (kN)	max. Bahnlast (kN)		Gewicht (g)
				kugelförmige Lauffläche	flache Lauffläche					kugelförmige Lauffläche	flache Lauffläche	
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
8-19	4.17	4.65	4.73	1.37	4.02	14000	20000	28.5	8.13	11.20	4.73	1.37
10-22	5.33	6.78	5.81	1.67	4.70	11900	17000	45	9.42	14.30	5.81	1.67
12-30				2.06	5.49			60	9.42	14.30	5.81	2.06
12-32	7.87	9.79	9.37	2.45	7.06	9800	14000	95	13.40	19.80	9.37	2.45
16-35	12.0	18.30	17.30	2.74	7.45	7000	10000	105	13.40	19.80	9.37	2.74
18-40	14.7	25.2	26.1	3.14	11.2	5950	8500	170	20.60	37.60	17.30	3.14
20-52	20.7	34.8	32.1	3.72	14.4	4900	7000	250	-	-	-	-
				8.23	23.2	4900	7000	460	-	-	-	-

Bestellbeispiel: Teilenummer - D, Lieferzeit 6 Arbeitstage, 2 Arbeitstage, S.92, Mengenrabatt S.92, Preis, Stückzahl 1-9, 10-29, 30-49, Rabat, Preislste, 5%, 10%, kgf=Nx0.101972, Bei noch größeren Bestellmengen Preis bitte gesondert anfragen.

Kurvenrollen

-Innensechskantkopf-

CAD-Daten

■ kugelförmige Lauffläche **RoHS**

Anwendung	Typ		M	A
	ohne Dichtung	mit Dichtung		
normal	CUA	CFUA	1.3505/100Cr6	1 Sechskantmutter (1.1191/C45E, brüniert)
reindraumgeeignet	CUAS	CFUAS	Gleichwertig mit 1.4125/X105CrMo17	1 Sechskantmutter (1.4301/X5CrNi18-10)
Hohe Traglast		CFUAG	1.3505/100Cr6	1 Sechskantmutter (1.1191/C45E, brüniert)

R250(d3-5)
R500(d6-18)
R1000(d20)

R250(d3-5)
R500(d6-18)
R1000(d20)

☞ Raumbetriebstemperatur max. 80°C

☞ Größe d12 und darüber verfügen sowohl über Innensechskant als auch Schlitz. Bei Größe d10 und kleiner ist keine Schmierbohrung vorhanden.

Teilenummer	Typ	dh7Toleranz	D (Auswahl)	MxSteigung	ℓ	B	B1	L	d1	d2	ℓ1	H	r	f (min.)	Stückpreis					Stückzahl 1-9	
															CUA	CUAS	CFUA	CFUAS	CFUAG		
(ohne Dichtung)	CUA CUAS	3	-0.010	10	3x0.5	5	7	8	17					0.3	6.8	16.90	29.30	19.20	33.30	36.50	
		4	0	12	4x0.7	6	8	9	20					0.5	8.6	15.50	27.40	17.60	31.10	34.10	
		5	-0.012	13	5x0.8	7.5	9	10	23					1.0	9.7	13.20	23.90	15.00	27.20	34.10	
		6	0	16	6x1.0	9	11	12	28					1.5	11	12.10	22.30	13.80	25.30	31.70	21.00
(mit Dichtung)	CFUA CFUAS CFUAG	8	0	19	8x1.25	11	11	12	32					1.0	13	12.30	23.30	14.00	26.50	33.30	23.20
		10	-0.015	22	10x1.25	13	12	13	36					1.5	15	13.20	24.20	15.00	27.50	34.10	25.40
		12	0	30	12x1.5	14	14	15	40		6	3	6	1.5	20	13.90	25.30	15.80	28.70	35.60	26.40
		16	-0.018	35	16x1.5	18	18	19.5	52		6	3	6	1.5	24	16.10	33.20	18.30	37.70	46.80	30.80
18		40	18x1.5	20	20	21.5	58		8	8	8	1.5	26	17.20	34.80	19.60	39.60	49.10	33.00		
20	-0.021	52	20x1.5	22	24	25.5	66	8	4	9	8	1.5	36	24	18.40	46.10	20.90	52.40	64.80	35.20	
															26	22.70		27.50	63.60		
															36	29.60		36.90	84.50		

Die Werte in () gelten für die Ausführung in Edelstahl.

■ flache Lauffläche **RoHS**

Anwendung	Typ		M	A
	ohne Dichtung	mit Dichtung		
Normal	CFA	CFFA	1.3505/100Cr6	1 Sechskantmutter (1.1191/C45E, brüniert)
reindraumgeeignet	CFAS	CFFAS	Gleichwertig mit 1.4125/X105CrMo17	1 Sechskantmutter (1.4301/X5CrNi18-10)
Hohe Traglast		CFFAC	1.3505/100Cr6	1 Sechskantmutter (1.1191/C45E, brüniert)

R250(d5)
R500(d6-18)
R1000(d20)

R250(d5)
R500(d6-18)
R1000(d20)

☞ Raumbetriebstemperatur max. 80°C

☞ Größe d12 und darüber verfügen sowohl über Innensechskant als auch Schlitz. Bei Größe d10 und kleiner ist keine Schmierbohrung vorhanden.

Teilenummer	Typ	dh7Toleranz	D (Auswahl)	MxSteigung	ℓ	B	B1	L	d1	d2	ℓ1	H	r	f (min.)	Stückpreis					Stückzahl 1-9	
															CFA	CFAS	CFFA	CFFAS	CFFAC		CFFAG
(ohne Dichtung)	CFA CFAS	3	-0.010	10	3x0.5	5	7	8	17					0.3	6.8	14.60	25.80	16.60	29.30	31.70	
		4	0	12	4x0.7	6	8	9	20					0.5	8.6	13.20	23.10	15.00	26.30	28.60	
		5	-0.012	13	5x0.8	7.5	9	10	23					1.0	9.7	11.60	20.10	13.20	22.80	28.60	
		6	0	16	6x1.0	9	11	12	28					1.5	11	10.60	18.30	12.00	20.80	26.20	19.80
(mit Dichtung)	CFFA CFFAS CFFAC	8	0	19	8x1.25	11	11	12	32					1.0	13	11.00	19.40	12.50	22.10	27.60	21.00
		10	-0.015	22	10x1.25	13	12	13	36					1.5	15	11.40	19.70	13.00	22.40	27.60	21.00
		12	0	30	12x1.5	14	14	15	40		6	3	6	1.5	20	11.90	20.80	13.50	23.60	29.30	22.00
		16	-0.018	35	16x1.5	18	18	19.5	52		6	3	6	1.5	24	14.10	27.50	16.00	31.30	38.80	26.40
18		40	18x1.5	20	20	21.5	58		8	8	8	1.5	26								