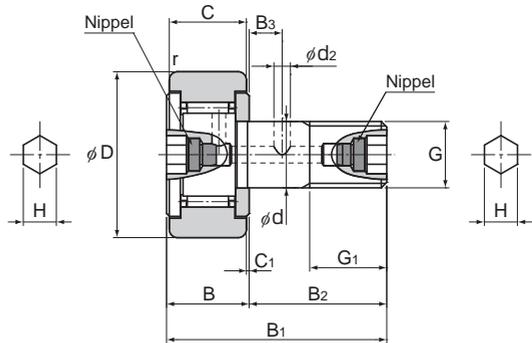


Kurvenrolle Typ CF-AB mit Schmiernippel

Optionale Vorgaben		Symbol
Linearführung mit Rollen	Mit Käfig	Kein Symbol
	Vollrollig	V
Material	Wälzlagerstahl	Kein Symbol
	Korrosionsbeständiger Stahl	M
Dichtung	Ohne Dichtung	Kein Symbol
	Mit Dichtung	UU
Form Außenring	Zylindrischer Außenring	Kein Symbol
	Sphärischer Außenring	R



Zapfen- durchmes- ser	Baureihe/-größe	Hauptabmessungen												Anschlus- maße f (min.)
		Außen- durch- messer	Breite Außen- ring	Mit Ge- winde			Gesam- tlänge							
d		D	C	G	G ₁	B	B ₁	B ₂	B ₃	C ₁	d ₂	H	r _{min}	
12	CF 12-AB	30	14	M12×1,5	13	15	40	25	6	0,6	3	6	0,6	20
12	CF 12-1-AB	32	14	M12×1,5	13	15	40	25	6	0,6	3	6	0,6	20
16	CF 16-AB	35	18	M16×1,5	17	19,5	52	32,5	8	0,8	3	6	0,6	24
18	CF 18-AB	40	20	M18×1,5	19	21,5	58	36,5	8	0,8	3	6	1	26
20	CF 20-AB	52	24	M20×1,5	21	25,5	66	40,5	9	0,8	4	8	1	36
20	CF 20-1-AB	47	24	M20×1,5	21	25,5	66	40,5	9	0,8	4	8	1	36
24	CF 24-AB	62	29	M24×1,5	25	30,5	80	49,5	11	0,8	4	8	1	40
24	CF 24-1-AB	72	29	M24×1,5	25	30,5	80	49,5	11	0,8	4	8	1	40
30	CF 30-AB	80	35	M30×1,5	32	37	100	63	15	1	4	8	1	46
30	CF 30-1-AB	85	35	M30×1,5	32	37	100	63	15	1	4	8	1	46
30	CF 30-2-AB	90	35	M30×1,5	32	37	100	63	15	1	4	8	1	46

Hinweis: Angaben über Genauigkeitsanforderungen finden Sie in **A19-14**.

Aufbau der Bestellbezeichnung

CF12 V M UU R -AB

Typ

Zapfen mit Innensechskant an beiden Enden

Kein Symbol: Mit Käfig

V : Vollrollig

Kein Symbol: Zylindrischer Außenring

R : Sphärischer Außenring

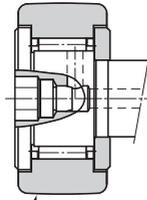
Kein Symbol: Wälzlagerstahl

M : Korrosionsbeständig

Ohne Symbol: Ohne Dichtung

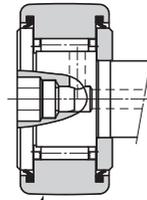
UU : Mit Dichtung

Hinweis: Zubehör siehe **A19-38**.



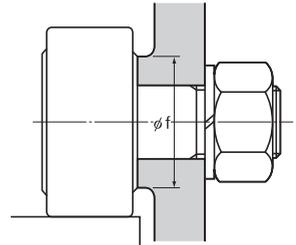
R500 (CF12 bis CF18)
R1000 (CF20 oder größer)

Typ CF-R-AB



R500 (CF12 bis CF18)
R1000 (CF20 oder größer)

Typ CF-UUR-AB



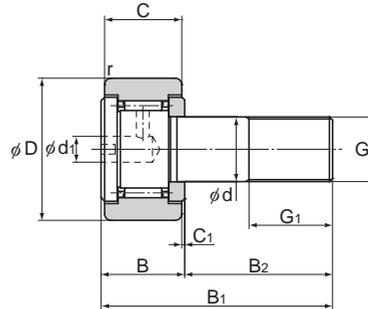
Einheit: mm

	Tragzahl				Max. zulässige Belastung F_0 kN	Tragkraft des Systems		Maximale Drehzahl *		Gewicht	
	Mit Käfig		Vollrollig			Zylindrischer Außenring kN	Sphärischer Außenring kN	Mit Käfig min^{-1}	Vollrollig min^{-1}	Mit Käfig g	Vollrollig g
	C kN	C_0 kN	C kN	C_0 kN							
	7,87	9,79	13,4	19,8	9,37	7,06	2,45	14000	5800	105	107
	7,87	9,79	13,4	19,8	9,37	7,45	2,74	14000	5800	115	117
	12	18,3	20,6	37,6	17,3	11,2	3,14	10000	4500	205	207
	14,7	25,2	25,2	51,3	26,1	14,4	3,72	8500	3800	295	300
	20,7	34,8	33,2	64,8	32,1	23,2	8,23	7000	3400	525	530
	20,7	34,8	33,2	64,8	32,1	21	7,15	7000	3400	450	455
	30,6	53,2	46,7	92,9	49,5	34,2	10,5	6500	2900	915	925
	30,6	53,2	46,7	92,9	49,5	39,8	12,9	6500	2900	1150	1160
	45,4	87,6	67,6	145	73,7	52,6	14,9	5000	2300	1880	1890
	45,4	87,6	67,6	145	73,7	56	16,1	5000	2300	1950	1960
	45,4	87,6	67,6	145	73,7	59,3	17,3	5000	2300	2000	2010

Hinweis: Der Grenzwert für die Drehzahl in der Tabelle (*) gilt für Ausführungen ohne Dichtung und mit Fettschmierung. Bei Ölschmierung sind bis zu 130% des genannten Wertes erlaubt. Bei Ausführungen mit Dichtung sind bis zu 70% des genannten Wertes erlaubt.

Typ CF (am meisten verwendeter Typ)

Optionale Vorgaben		Symbol
Linearführung mit Rollen	Mit Käfig	Kein Symbol
	Vollrollig	V
Material	Wälzlagerstahl	Kein Symbol
	Korrosionsbeständiger Stahl	M
Dichtung	Ohne Dichtung	Kein Symbol
	Mit Dichtung	UU
Form Außenring	Zylindrischer Außenring	Kein Symbol
	Sphärischer Außenring	R

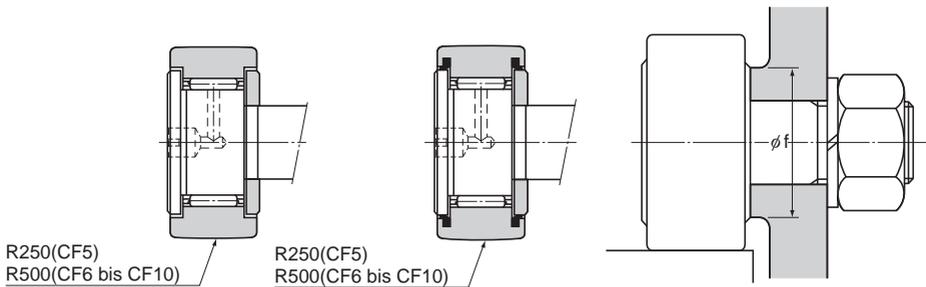


Zapfendurchmesser	Baureihe/-größe	Hauptabmessungen										
		Außendurchmesser	Breite Außenring	Mit Gewinde			Gesamtlänge				Schulterhöhe f	
d		D	C	G	G ₁	B	B ₁	B ₂	C ₁	d ₁	r _{min}	(min.)
5	CF 5	13	9	M5×0,8	7,5	10	23	13	0,5	3,1	0,3	9,7
6	CF 6	16	11	M6×1	8	12	28	16	0,6	4	0,3	11
8	CF 8	19	11	M8×1,25	10	12	32	20	0,6	4	0,3	13
10	CF 10	22	12	M10×1,25	12	13	36	23	0,6	4	0,3	15
10	CF 10-1	26	12	M10×1,25	12	13	36	23	0,6	4	0,3	15

Hinweis: Angaben über Genauigkeitsanforderungen finden Sie in **A19-14**.

Aufbau der Bestellbezeichnung

CF6	V	M	UU	R	-N
Typ					Kein Symbol: Kein Schmiernippel
Kein Symbol: Mit Käfig	V: Vollrollige Ausführung				N : Spezieller Schmiernippel beigefügt (Siehe A19-39)
Kein Symbol: Wälzlagerstahl		M: korrosionsbeständiger Stahl			
Ohne Symbol: Ohne Dichtung	UU : Mit Dichtung				
				R	Kein Symbol: Zylindrischer Außenring
					: Sphärischer Außenring



Typ CF-R

Typ CF...UUR

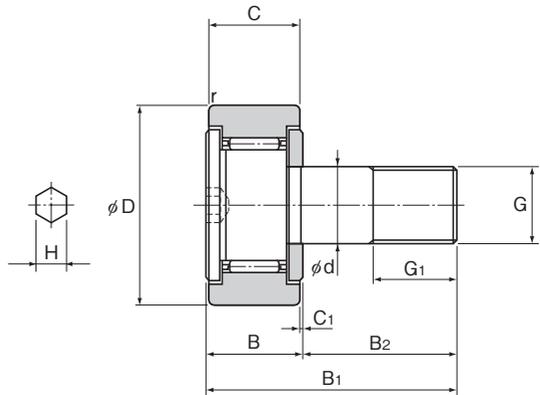
Einheit: mm

	Tragzahl				Max. zulässige Belastung F_0 kN	Tragkraft des Systems		Maximale Drehzahl *		Gewicht	
	Mit Käfig		Vollrollig			Zylindrischer Außenring	Sphärischer Außenring	Mit Käfig	Vollrollig	Mit Käfig	Vollrollig
	C kN	C_0 kN	C kN	C_0 kN		kN	kN	min^{-1}	min^{-1}	g	g
	3,14	2,77	5,1	5,5	1,42	2,25	0,53	29000	11600	10,5	11
	3,59	3,58	6,94	8,5	2,11	3,43	1,08	25000	11000	18,5	19
	4,17	4,65	8,13	11,2	4,73	4,02	1,37	20000	8700	28,5	29
	5,33	6,78	9,42	14,3	5,81	4,7	1,67	17000	7200	45	46
	5,33	6,78	9,42	14,3	5,81	5,49	2,06	17000	7200	60	61

Hinweis: Der Grenzwert für die Drehzahl in der Tabelle (*) gilt für Ausführungen ohne Dichtung und mit Fettschmierung. Bei Ölschmierung sind bis zu 130% des genannten Wertes erlaubt. Bei Ausführungen mit Dichtung sind bis zu 70% des genannten Wertes erlaubt.

Mit Innensechskant und zylindrischem Außenring Typ CF-A

Optionale Vorgaben		Symbol
Linearführung mit Rollen	Mit Käfig	Kein Symbol
	Vollrollig	V
Material	Wälzlagerstahl	Kein Symbol
	Korrosionsbeständiger Stahl	M
Dichtung	Ohne Dichtung	Kein Symbol
	Mit Dichtung	UU
Form Außenring	Zylindrischer Außenring	Kein Symbol
	Sphärischer Außenring	R



Zapfendurchmesser	Baureihe/-größe	Hauptabmessungen										
		Außen-durchmesser	Breite Außenring	Mit Gewinde			Gesamtlänge				Schulterhöhe f	
d		D	C	G	G ₁	B	B ₁	B ₂	C ₁	H*	r _{min}	(min.)
3	CF 3-A	10	7	M3×0,5	5	8	17	9	0,5	2 (1,5)	0,2	6,8
4	CF 4-A	12	8	M4×0,7	6	9	20	11	0,5	2,5 (2)	0,3	8,6
5	CF 5-A	13	9	M5×0,8	7,5	10	23	13	0,5	3 (2,5)	0,3	9,7
6	CF 6-A	16	11	M6×1	8	12	28	16	0,6	3	0,3	11
8	CF 8-A	19	11	M8×1,25	10	12	32	20	0,6	4	0,3	13
10	CF 10-A	22	12	M10×1,25	12	13	36	23	0,6	5	0,3	15
10	CF 10-1-A	26	12	M10×1,25	12	13	36	23	0,6	5	0,3	15

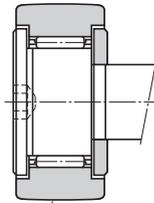
Hinweis: Angaben über Genauigkeitsanforderungen finden Sie in **A19-14**.
Diese Typen haben keine Schmierbohrung und können nicht nachgeschmiert werden.

Aufbau der Bestellbezeichnung

CF10 V M UU R -A

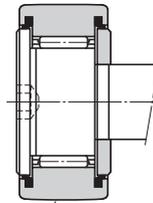
Typ
 Kein Symbol: Mit Käfig
 V: Vollrollige Ausführung
 Kein Symbol: Wälzlagerstahl
 M: korrosionsbeständiger Stahl
 Ohne Symbol: Ohne Dichtung
 UU: Mit Dichtung

Zapfenkopf mit Innensechskant
 Kein Symbol: Zylindrischer Außenring
 R : Sphärischer Außenring



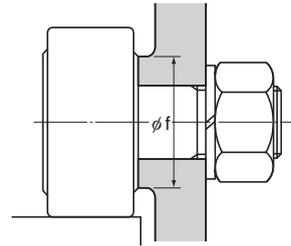
R250 (CF5 oder niedriger)
R500 (CF6 bis CF10)

Typ CF-R-A



R250 (CF5 oder niedriger)
R500 (CF6 bis CF10)

Typ CF...UUR-A



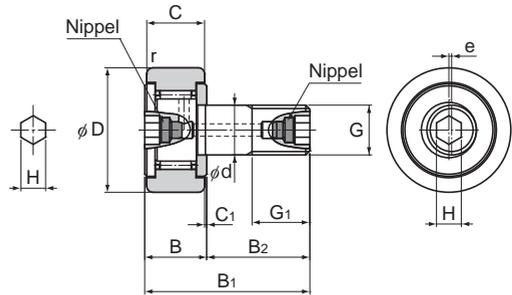
Einheit: mm

	Tragzahl				Max. zulässige Belastung F ₀ kN	Tragkraft des Systems		Maximale Drehzahl *		Gewicht	
	Mit Käfig		Vollrollig			Zylindrischer Außenring	Sphärischer Außenring	Mit Käfig	Vollrollig	Mit Käfig	Vollrollig
	C kN	C ₀ kN	C kN	C ₀ kN		kN	kN	min ⁻¹	min ⁻¹	g	g
	1,47	1,18	2,8	2,5	0,36	1,37	0,37	47000	18800	4,5	5
	2,06	2,05	4	4,3	0,78	1,76	0,47	37000	14800	7,5	8
	3,14	2,77	5,1	5,5	1,42	2,25	0,53	29000	11600	10,5	11
	3,59	3,58	6,94	8,5	2,11	3,43	1,08	25000	11000	18,5	19
	4,17	4,65	8,13	11,2	4,73	4,02	1,37	20000	8700	28,5	29
	5,33	6,78	9,42	14,3	5,81	4,7	1,67	17000	7200	45	46
	5,33	6,78	9,42	14,3	5,81	5,49	2,06	17000	7200	60	61

Hinweis1: „★“ gibt an, dass die Abmessungen in Klammern in dieser Zeile für die rostbeständige Ausführung gelten.
Der Grenzwert für die Drehzahl in der Tabelle (*) gilt für Ausführungen ohne Dichtung und mit Fettschmierung. Bei Ölschmierung sind bis zu 130% des genannten Wertes erlaubt. Bei Ausführungen mit Dichtung sind bis zu 70% des genannten Wertes erlaubt.

Exzentrische Kurvenrolle mit Schmiernippel Typ CFH-AB

Optionale Vorgaben		Symbol
Linearführung mit Rollen	Mit Käfig	Kein Symbol
	Vollrollig	V
Material	Wälzlagerstahl	Kein Symbol
	Korrosionsbeständiger Stahl	M
Dichtung	Ohne Dichtung	Kein Symbol
	Mit Dichtung	UU
Form Außenring	Zylindrischer Außenring	Kein Symbol
	Sphärischer Außenring	R



Zapfendurchmesser	Baureihe/-größe	Hauptabmessungen											
		Äußerdurchmesser	Breite Außenring	Mit Gewinde			Gesamtlänge			Exzentrizität		Anschlussmaße	
d		D	C	G	G ₁	B	B ₁	B ₂	C ₁	e	H	r _{min}	f (min.)
12	CFH 12-AB	30	14	M12×1,5	13	15	40	25	0,6	0,4	6	0,6	20
12	CFH 12-1-AB	32	14	M12×1,5	13	15	40	25	0,6	0,4	6	0,6	20
16	CFH 16-AB	35	18	M16×1,5	17	19,5	52	32,5	0,8	0,5	6	0,6	24
18	CFH 18-AB	40	20	M18×1,5	19	21,5	58	36,5	0,8	0,6	6	1	26
20	CFH 20-AB	52	24	M20×1,5	21	25,5	66	40,5	0,8	0,7	8	1	36
20	CFH 20-1-AB	47	24	M20×1,5	21	25,5	66	40,5	0,8	0,7	8	1	36
24	CFH 24-AB	62	29	M24×1,5	25	30,5	80	49,5	0,8	0,8	8	1	40
24	CFH 24-1-AB	72	29	M24×1,5	25	30,5	80	49,5	0,8	0,8	8	1	40
30	CFH 30-AB	80	35	M30×1,5	32	37	100	63	1	1	8	1	46
30	CFH 30-1-AB	85	35	M30×1,5	32	37	100	63	1	1	8	1	46
30	CFH 30-2-AB	90	35	M30×1,5	32	37	100	63	1	1	8	1	46

Hinweis: Angaben über Genauigkeitsanforderungen finden Sie in **A19-14**.

Aufbau der Bestellbezeichnung

CFH12 V M UU R -AB

Typ

Kein Symbol : Mit Käfig

V : Vollrollige Ausführung

Kein Symbol : Wälzlagerstahl

M : korrosionsbeständiger Stahl

Zapfen mit Innensechskant an beiden Enden

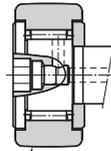
Kein Symbol : Zylindrischer Außenring

R : Sphärischer Außenring

Ohne Symbol: Ohne Dichtung

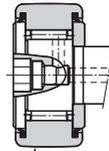
UU : Mit Dichtung

Hinweis: Zubehör siehe **A19-38**.



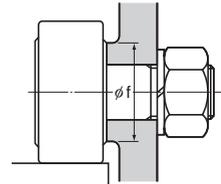
R500 (CFH18 oder niedriger)
R1000 (CFH20 oder größer)

Typ CFH-R-AB



R500 (CFH18 oder niedriger)
R1000 (CFH20 oder größer)

Typ CFH-UUR-AB



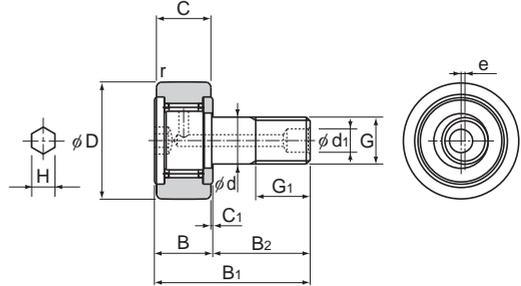
Einheit: mm

	Tragzahl				Max. zulässige Belastung F ₀ kN	Tragkraft des Systems		Maximale Drehzahl *		Gewicht	
	Mit Käfig		Vollrollig			Zylindrischer Außenring kN	Sphärischer Außenring kN	Mit Käfig min ⁻¹	Vollrollig min ⁻¹	Mit Käfig g	Vollrollig g
	C kN	C ₀ kN	C kN	C ₀ kN							
	7,87	9,79	13,4	19,8	9,37	7,06	2,45	14000	5800	105	107
	7,87	9,79	13,4	19,8	9,37	7,45	2,74	14000	5800	115	117
	12	18,3	20,6	37,6	17,3	11,2	3,14	10000	4500	205	207
	14,7	25,2	25,2	51,3	26,1	14,4	3,72	8500	3800	295	300
	20,7	34,8	33,2	64,8	32,1	23,2	8,23	7000	3400	525	530
	20,7	34,8	33,2	64,8	32,1	21	7,15	7000	3400	450	455
	30,6	53,2	46,7	92,9	49,5	34,2	10,5	6500	2900	915	925
	30,6	53,2	46,7	92,9	49,5	39,8	12,9	6500	2900	1150	1160
	45,4	87,6	67,6	145	73,7	52,6	14,9	5000	2300	1880	1890
	45,4	87,6	67,6	145	73,7	56	16,1	5000	2300	1950	1960
	45,4	87,6	67,6	145	73,7	59,3	17,3	5000	2300	2000	2010

Hinweis: Der Grenzwert für die Drehzahl in der Tabelle (*) gilt für Ausführungen ohne Dichtung und mit Fettschmierung. Bei Ölschmierung sind bis zu 130% des genannten Wertes erlaubt. Bei Ausführungen mit Dichtung sind bis zu 70% des genannten Wertes erlaubt.

Exzentrish mit Innensechskant und zylindrischem Außenring Typ CFH-A

Optionale Vorgaben		Symbol
Linearführung mit Rollen	Mit Käfig	Kein Symbol
	Vollrollig	V
Material	Wälzlagerstahl	Kein Symbol
	Korrosionsbeständiger Stahl	M
Dichtung	Ohne Dichtung	Kein Symbol
	Mit Dichtung	UU
Form Außenring	Zylindrischer Außenring	Kein Symbol
	Sphärischer Außenring	R



Zapfendurchmesser	Baureihe/-größe	Hauptabmessungen											
		Außen-durchmesser	Breite Außenring	Mit Gewinde			Gesamtlänge			Exzentrizität		Schulterhöhe f (min.)	
d		D	C	G	G ₁	B	B ₁	B ₂	C ₁	e	H	r _{min}	
5	CFH 5-A	13	9	M5×0,8	7,5	10	23	13	0,5	0,2	3	0,3	9,7
6	CFH 6-A	16	11	M6×1	8	12	28	16	0,6	0,25	3	0,3	11
8	CFH 8-A	19	11	M8×1,25	10	12	32	20	0,6	0,25	4	0,3	13
10	CFH 10-A	22	12	M10×1,25	12	13	36	23	0,6	0,3	5	0,3	15
10	CFH 10-1-A	26	12	M10×1,25	12	13	36	23	0,6	0,3	5	0,3	15

Hinweis: THK stellt auch Ausführungen mit Schlitz und Schmierbohrung im Kopf her. (Bei der Bestellbezeichnung für Ausführungen mit Schlitz entfällt am Ende das Symbol „-A“.)
Angaben über Genauigkeitsanforderungen finden Sie in **A19-14**.
Diese Typen haben keine Schmierbohrung und können nicht nachgeschmiert werden.

Aufbau der Bestellbezeichnung

CFH10 V M UU R -A

Baureihe/-größe

Kein Symbol: Mit Käfig

V: Vollrollige Ausführung

Kein Symbol: Wälzlagerstahl

M: korrosionsbeständiger Stahl

Ohne Symbol: Ohne Dichtung

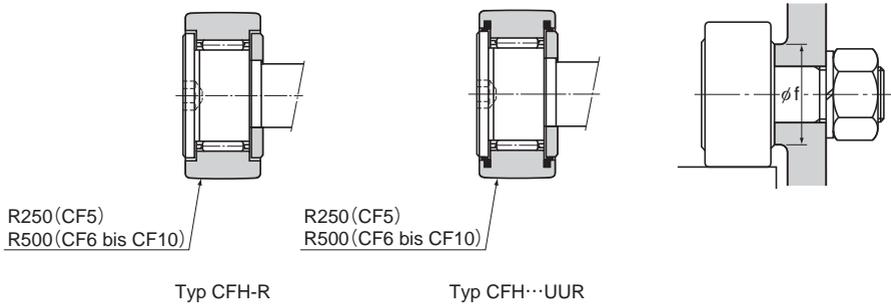
UU

Zapfenkopf mit Innensechskant

Kein Symbol: Zylindrischer Außenring

R : Sphärischer Außenring

: Mit Dichtung



Einheit: mm

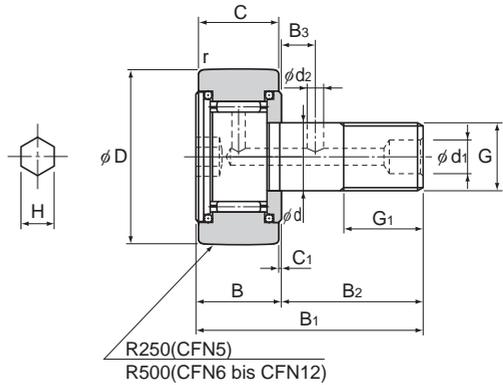
	Tragzahl				Max. zulässige Belastung F ₀ kN	Tragkraft des Systems		Maximale Drehzahl *		Gewicht	
	Mit Käfig		Vollrollig			Zylindrischer Außenring kN	Sphärischer Außenring kN	Mit Käfig min ⁻¹	Vollrollig min ⁻¹	Mit Käfig g	Vollrollig g
	C kN	C ₀ kN	C kN	C ₀ kN							
	3,14	2,77	5,1	5,5	1,42	2,25	0,53	29000	11600	10,5	11
	3,59	3,58	6,94	8,5	2,11	3,43	1,08	25000	11000	18,5	19
	4,17	4,65	8,13	11,2	4,73	4,02	1,37	20000	8700	28,5	29
	5,33	6,78	9,42	14,3	5,81	4,7	1,67	17000	7200	45	46
	5,33	6,78	9,42	14,3	5,81	5,49	2,06	17000	7200	60	61

Hinweis1: ○: Typ CFH5M-A ist nur in Karbonstahl verfügbar.

Hinweis2: Der Grenzwert für die Drehzahl in der Tabelle (*) gilt für Ausführungen ohne Dichtung und mit Fettschmierung. Bei Ölschmierung sind bis zu 130% des genannten Wertes erlaubt. Bei Ausführungen mit Dichtung sind bis zu 70% des genannten Wertes erlaubt.

Kurvenrolle mit Axialkugellager Typ CFN-R-A

Optionale Vorgaben		Symbol
Linearführung mit Rollen	Mit Käfig	Kein Symbol
Material	Wälzlagerstahl	Kein Symbol
Dichtung	Ohne Dichtung	Kein Symbol
Form Außenring	Sphärischer Außenring	R



Zapfendurchmesser d	Baureihe/ -größe Sphärischer Außenring	Haupt										
		Außen- durch- messer	Breite Außen- ring	Mit Gewinde			Gesam- t- länge					
		D	C	G	G ₁	B	B ₁	B ₂	B ₃	C ₁	d ₁	
5	CFN 5R-A	13	9	M5×0,8	7,5	10	23	13	—	0,5	—*	
6	CFN 6R-A	16	11	M6×1	8	12	28	16	—	0,6	—*	
8	CFN 8R-A	19	11	M8×1,25	10	12	32	20	—	0,6	—*	
10	CFN 10R-A	22	12	M10×1,25	12	13	36	23	—	0,6	—*	
12	CFN 12R-A	30	14	M12×1,5	13	15	40	25	6	0,6	6	

Hinweis: Angaben über Genauigkeitsanforderungen finden Sie in **A19-14**.
Die mit „*“ markierten Typen haben keine Schmierbohrung und können nicht nachgeschmiert werden.

Aufbau der Bestellbezeichnung

CFN12 R -A N

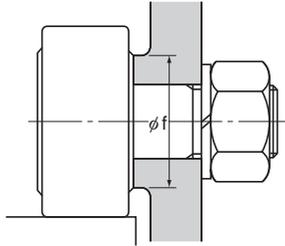
Baureihe/-größe

R: Sphärischer Außenring

Kein Symbol: Kein Schmiernippel

N : Spezieller Schmiernippel beigelegt (Siehe **A19-39**)

Zapfenkopf mit Innensechskant



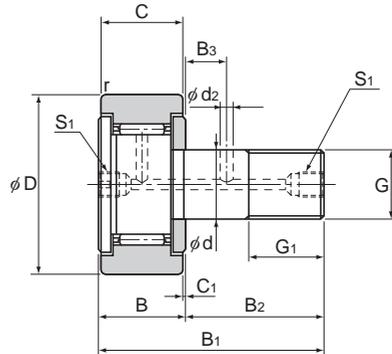
Einheit: mm

Abmessungen					Tragzahl		Zulässige Axiallast	Max. zulässige Belastung	Tragkraft des Systems	Maximale Drehzahl *	Gewicht
d_2	H	r_{\min}	Schulterhöhe f (min.)	C	C_0						
				kN	kN	N	kN	kN	min^{-1}	g	
—*	3	0,3	10	3,14	2,77	160	1,42	0,53	29000	10,5	
—*	3	0,3	12	3,59	3,58	250	2,11	1,08	25000	18,5	
—*	4	0,3	14	4,17	4,65	290	4,73	1,37	20000	28,5	
—*	5	0,3	16,5	5,33	6,78	400	5,81	1,67	17000	45	
3	6	0,6	21,5	7,87	9,79	680	9,37	2,45	14000	105	

Hinweis: Der Grenzwert der Drehzahl in der Tabelle (*) gilt für Typen mit Fettschmierung. Bei Ölschmierung sind bis zu 130% des genannten Wertes erlaubt.

Mit Schmierbohrung und zylindrischem Außenring Typ CFT

Optionale Vorgaben		Symbol
Linearführung mit Rollen	Mit Käfig	Kein Symbol
	Vollrollig	V
Material	Wälzlagerstahl	Kein Symbol
	Korrosionsbeständiger Stahl	M
Dichtung	Ohne Dichtung	Kein Symbol
	Mit Dichtung	UU
Form Außenring	Zylindrischer Außenring	Kein Symbol
	Sphärischer Außenring	R



Zapfendurchmesser	Baureihe/-größe	Hauptabmessungen											Schulterhöhe f (min.)	
		Außen-durchmesser	Breite Außenring	Mit Gewinde		Gesamtlänge			C1		S1	d2		r _{min}
d		D	C	G	G ₁	B	B ₁	B ₂	B ₃	C ₁	S ₁	d ₂	r _{min}	f
6	CFT 6	16	11	M6×1	8	12	28	16	—	0,6	M6×0,75*	—	0,3	11
8	CFT 8	19	11	M8×1,25	10	12	32	20	—	0,6	M6×0,75*	—	0,3	13
10	CFT 10	22	12	M10×1,25	12	13	36	23	—	0,6	M6×0,75*	—	0,3	15
10	CFT 10-1	26	12	M10×1,25	12	13	36	23	—	0,6	M6×0,75*	—	0,3	15
12	CFT 12	30	14	M12×1,5	13	15	40	25	6	0,6	M6×0,75	3	0,6	20
12	CFT 12-1	32	14	M12×1,5	13	15	40	25	6	0,6	M6×0,75	3	0,6	20
16	CFT 16	35	18	M16×1,5	17	19,5	52	32,5	8	0,8	PT 1/8	3	0,6	24
18	CFT 18	40	20	M18×1,5	19	21,5	58	36,5	8	0,8	PT 1/8	3	1	26
20	CFT 20	52	24	M20×1,5	21	25,5	66	40,5	9	0,8	PT 1/8	4	1	36
20	CFT 20-1	47	24	M20×1,5	21	25,5	66	40,5	9	0,8	PT 1/8	4	1	36
24	CFT 24	62	29	M24×1,5	25	30,5	80	49,5	11	0,8	PT 1/8	4	1	40
24	CFT 24-1	72	29	M24×1,5	25	30,5	80	49,5	11	0,8	PT 1/8	4	1	40
30	CFT 30	80	35	M30×1,5	32	37	100	63	15	1	PT 1/8	4	1	46
30	CFT 30-1	85	35	M30×1,5	32	37	100	63	15	1	PT 1/8	4	1	46
30	CFT 30-2	90	35	M30×1,5	32	37	100	63	15	1	PT 1/8	4	1	46

Hinweis: Angaben über Genauigkeitsanforderungen finden Sie in **A19-14**.
Die mit „*“ markierten Typen verfügen über eine Schmierbohrung am Kopf.

Aufbau der Bestellbezeichnung

CFT30-1 V M UU R -N

Baureihe/-größe

Kein Symbol: Mit Käfig

V: Vollrollige Ausführung

Kein Symbol: Wälzlagerstahl

M: korrosionsbeständiger Stahl

Ohne Symbol: Ohne Dichtung

UU

: Mit Dichtung

Kein Symbol: Kein Schmierring

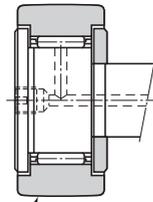
N

: Spezieller Schmierring beigelegt (Siehe **A19-39**)

Kein Symbol: Zylindrischer Außenring

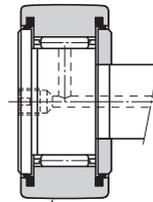
R

: Sphärischer Außenring



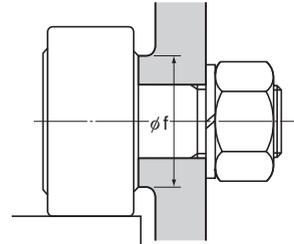
R500(CFT18 oder niedriger)
R1000(CFT20 oder größer)

Typ CFT-R



R500(CFT18 oder niedriger)
R1000(CFT20 oder größer)

Typ CFT...UUR



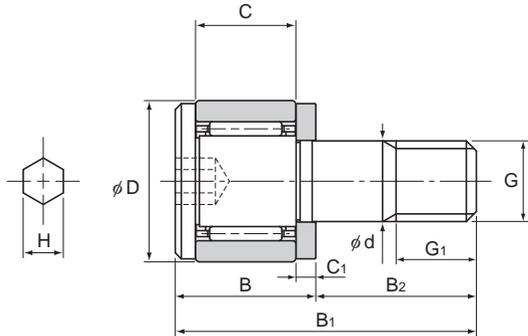
Einheit: mm

	Tragzahl				Max. zulässige Belastung F ₀ kN	Tragkraft des Systems		Maximale Drehzahl *		Gewicht	
	Mit Käfig		Vollrollig			Zylindrischer Außenring kN	Sphärischer Außenring kN	Mit Käfig min ⁻¹	Vollrollig min ⁻¹	Mit Käfig g	Vollrollig g
	C kN	C ₀ kN	C kN	C ₀ kN							
	3,59	3,58	6,94	8,5	2,11	3,43	1,08	25000	11000	18,5	19
	4,17	4,65	8,13	11,2	4,73	4,02	1,37	20000	8700	28,5	29
	5,33	6,78	9,42	14,3	5,81	4,7	1,67	17000	7200	45	46
	5,33	6,78	9,42	14,3	5,81	5,49	2,06	17000	7200	60	61
	7,87	9,79	13,4	19,8	9,37	7,06	2,45	14000	5800	105	107
	7,87	9,79	13,4	19,8	9,37	7,45	2,74	14000	5800	115	117
	12	18,3	20,6	37,6	17,3	11,2	3,14	10000	4500	205	207
	14,7	25,2	25,2	51,3	26,1	14,4	3,72	8500	3800	295	300
	20,7	34,8	33,2	64,8	32,1	23,2	8,23	7000	3400	525	530
	20,7	34,8	33,2	64,8	32,1	21	7,15	7000	3400	450	455
	30,6	53,2	46,7	92,9	49,5	34,2	10,5	6500	2900	915	925
	30,6	53,2	46,7	92,9	49,5	39,8	12,9	6500	2900	1150	1160
	45,4	87,6	67,6	145	73,7	52,6	14,9	5000	2300	1880	1890
	45,4	87,6	67,6	145	73,7	56	16,1	5000	2300	1950	1960
	45,4	87,6	67,6	145	73,7	59,3	17,3	5000	2300	2000	2010

Hinweis: Der Grenzwert für die Drehzahl in der Tabelle (*) gilt für Ausführungen ohne Dichtung und mit Fettschmierung. Bei Ölschmierung sind bis zu 130% des genannten Wertes erlaubt. Bei Ausführungen mit Dichtung sind bis zu 70% des genannten Wertes erlaubt.

Kompakte Kurvenrollen mit Außenring Typ CFS-A

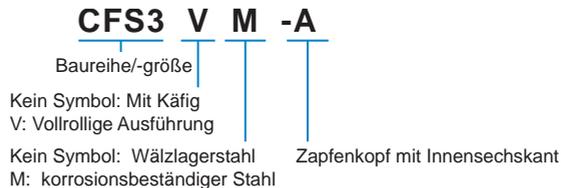
Optionale Vorgaben		Symbol
Linearführung mit Rollen	Mit Käfig	Kein Symbol
	Vollrollig	V
Material	Wälzlagerstahl	Kein Symbol
	Korrosionsbeständiger Stahl	M
Dichtung	Ohne Dichtung	Kein Symbol
Form Außenring	Zylindrischer Außenring	Kein Symbol



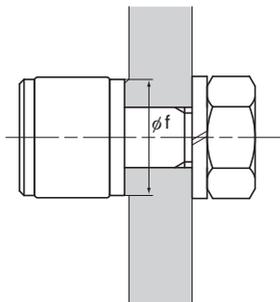
Zapfendurchmesser		Hauptabmessungen									
		Außendurchmesser	Breite Außenring	Mit Gewinde			Gesamtlänge				Schulterhöhe f (min.)
d	Baureihe/-größe	D	C	G	G ₁	B	B ₁	B ₂	C ₁	H	
2,5	CFS 2,5-A	5	3	M2,5×0,45	2,5	4,5	9,5	5	0,7	0,9	4,8
3	CFS 3-A	6	4	M3×0,5	3	5,5	11,5	6	0,7	1,5	5,8
4	CFS 4-A	8	5	M4×0,7	4	7	15	8	1	2	7,7
5	CFS 5-A	10	6	M5×0,8	5	8	18	10	1	2,5	9,6
6	CFS 6-A	12	7	M6×1,0	6	9,5	21,5	12	1,2	3	11,6

Hinweis: Angaben über Genauigkeitsanforderungen finden Sie in **A19-14**.

Aufbau der Bestellbezeichnung



Hinweis1: Typ CFS ist nur mit Ausführungen mit zylindrischem Außenring ohne Dichtungen und mit Zapfenkopf-Innensechskant kompatibel.



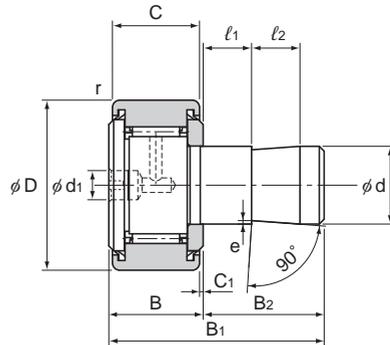
Einheit: mm

	Tragzahl				Max. zulässige Belastung F_0 kN	Tragkraft des Systems Zylindrischer Außenring kN	Masse	
	Mit Käfig		Vollrollig				Mit Käfig g	Vollrollig g
	C kN	C_0 kN	C kN	C_0 kN				
	0,41	0,335	1	1,08	0,26	0,3	1	1
	0,63	0,61	1,37	1,77	0,36	0,48	2	2
	1,08	1,08	2,35	3,04	0,78	0,77	4	4
	1,57	1,86	3,14	4,71	1,42	1,18	7	7
	2,06	2,16	4,61	6,27	2,11	1,54	13	13

* Der Typ CFS hat keine Schmierbohrung und kann daher nicht nachgeschmiert werden.

Montagefreundliche Kurvenrolle Typ CF-SFU

Optionale Vorgaben		Symbol
Linearführung mit Rollen	Mit Käfig	Kein Symbol
	Material	Wälzlagerstahl
Dichtung	Mit Dichtung	Kein Symbol
Form Außenring	Zylindrischer Außenring	Kein Symbol
	Sphärischer Außenring	R



Zapfendurchmesser	Baureihe/-größe	Hauptabmessungen										
		Außen-durchmesser	Breite Außenring	B	Gesamt-länge	B ₁	B ₂	C ₁	l ₁	l ₂	d ₁	r _{smn}
d	Baureihe/-größe	D	C	B	B ₁	B ₂	C ₁	l ₁	l ₂	d ₁	r _{smn}	e
6	CF-SFU-6	16	11	12	32	20	0,6	5	10	4	0,3	0,3
8	CF-SFU-8	19	11	12	32	20	0,6	5	10	4	0,3	0,5
10	CF-SFU-10	22	12	13	33	20	0,6	5	10	4	0,3	0,5
10	CF-SFU-10-1	26	12	13	33	20	0,6	5	10	4	0,3	0,5
12	CF-SFU-12	30	14	15	35	20	0,6	5	10	6	0,6	1
12	CF-SFU-12-1	32	14	15	35	20	0,6	5	10	6	0,6	1
16	CF-SFU-16	35	18	19,5	44,5	25	0,8	10	10	6	0,6	1
18	CF-SFU-18	40	20	21,5	46,5	25	0,8	10	10	6	1	1
20	CF-SFU-20	52	24	25,5	50,5	25	0,8	10	10	8	1	1
20	CF-SFU-20-1	47	24	25,5	50,5	25	0,8	10	10	8	1	1

Hinweis: Angaben über Genauigkeitsanforderungen finden Sie in **A19-14**.

Aufbau der Bestellbezeichnung

CF-SFU-6 R -N

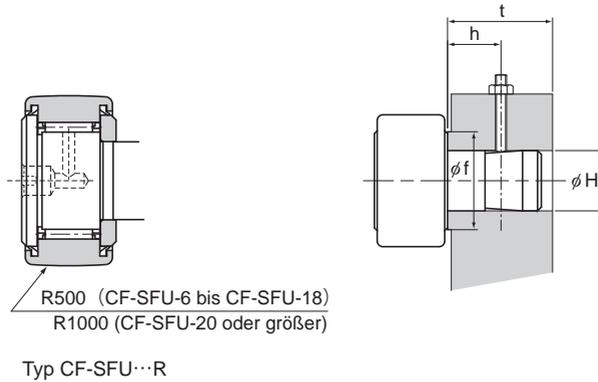
Baureihe/-größe

Kein Symbol : Zylindrischer Außenring
R : Sphärischer Außenring

Kein Symbol : Kein Schmiernippel

N : Spezieller Schmiernippel beifügt (Siehe **A19-39**)

Hinweis: Typ CF-SFU wird auch dann mit UU-Dichtungen geliefert, wenn kein UU-Symbol verwendet wird.



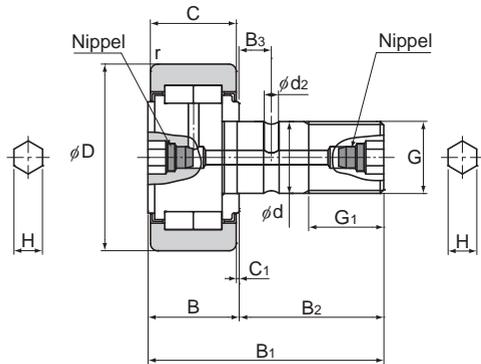
Einheit: mm

	Befestigungsmaße				Tragzahl		Max. zulässige Belastung F_0 kN	Tragkraft des Systems		Maximale Drehzahl *	Masse
	Befestigungsmaß H Toleranz H7	t (Min.)	Anschlussmaße f (min.)	h (Richtwert)	Mit Käfig			Zylindrischer Außenring kN	Sphärischer Außenring kN	Mit Käfig min^{-1}	Mit Käfig g
					C kN	C_0 kN					
	6	20	11	10	3,59	3,58	2,11	3,43	1,08	17500	19
	8	20	13	10	4,17	4,65	4,73	4,02	1,37	14000	28,5
	10	20	15	10	5,33	6,78	5,81	4,7	1,67	11900	43
	10	20	15	10	5,33	6,78	5,81	5,49	2,06	11900	58,5
	12	20	20	10	7,87	9,79	9,37	7,06	2,45	9800	93
	12	20	20	10	7,87	9,79	9,37	7,45	2,74	9800	103
	16	25	24	15	12	18,3	17,3	11,2	3,14	7000	163,5
	18	25	26	15	14,7	25,2	26,1	14,4	3,72	5950	235
	20	25	36	15	20,7	34,8	32,1	23,2	8,23	4900	436
	20	25	36	15	20,7	34,8	32,1	21	7,15	4900	361

Hinweis: * Die maximale Drehzahl betrifft Typen mit Fettschmierung und Dichtungen.
Typ CF-SFU ist mit einem stärkeren Anschlagstopfen ausgestattet.

Kurvenrolle mit zweireihigen zylindrischen Wälzkörpern Typ NUCF-AB

Optionale Vorgaben		Symbol
Linearführung mit Rollen	Vollrollig	Kein Symbol
Material	Wälzlagerstahl	Kein Symbol
Dichtung	Ohne Dichtung	Kein Symbol
Form Außenring	Zylindrischer Außenring	Kein Symbol
	Sphärischer Außenring	R



Zapfendurchmesser	Baureihe/-größe	Hauptabmessungen												
		Außen-durchmesser	Breite Außenring	Mit Gewinde			Gesamtlänge							Schulterhöhe f (min.)
d		D	C	G	G ₁	B	B ₁	B ₂	B ₃	C ₁	d ₂	H	r _{min}	
16	NUCF 16-AB	35	18	M16 × 1,5	17	19,5	52	32,5	7,8	0,8	3	6	0,6	20
18	NUCF 18-AB	40	20	M18 × 1,5	19	21,5	58	36,5	8	0,8	3	6	1	22
20	NUCF 20-AB	52	24	M20 × 1,5	21	25,5	66	40,5	9	0,8	4	8	1	31
20	NUCF 20-1-AB	47	24	M20 × 1,5	21	25,5	66	40,5	9	0,8	4	8	1	27
24	NUCF 24-AB	62	28	M24 × 1,5	25	30,5	80	49,5	11	1,3	4	8	1	38
24	NUCF 24-1-AB	72	28	M24 × 1,5	25	30,5	80	49,5	11	1,3	4	8	1,1	44
30	NUCF 30-AB	80	35	M30 × 1,5	32	37	100	63	15	1	4	8	1,1	47
30	NUCF 30-2-AB	90	35	M30 × 1,5	32	37	100	63	15	1	4	8	1,1	47

Hinweis: Angaben über Genauigkeitsanforderungen finden Sie in **A19-38**.

Aufbau der Bestellbezeichnung

NUCF16 R -AB

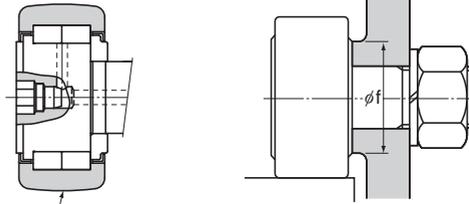
Baureihe/-größe

AB : Zapfen mit Innensechskant an beiden Enden

Kein Symbol : Zylindrischer Außenring

R : Sphärischer Außenring

Hinweis: Zubehör siehe **A19-38**.



R500 (NUCF18 oder niedriger)
R1000 (NUCF20 oder größer)

Einheit: mm

	Tragzahl		Max. zulässige Belastung	Tragkraft des Systems		Maximale Drehzahl	Gewicht
				Zylindrischer Außenring	Sphärischer Außenring		
	C kN	C ₀ kN	F ₀ kN	kN	kN	min ⁻¹	g
	23,4	27,2	11,5	11,2	3,14	5200	200
	25,2	30,9	21,2	14,4	3,72	4700	295
	43	58,1	27,1	23,2	8,23	3300	515
	38,9	48,9	24,8	21	7,15	3800	445
	57,6	74,3	34,3	32,9	10,5	2800	885
	63,3	87,5	49,5	38,2	12,9	2300	1120
	94,8	135	73,7	52,6	14,9	2100	1840
	94,8	135	73,7	59,3	17,3	2100	2200