

Stützrollen

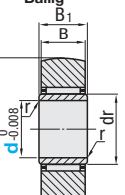
Geteilt, fest

■Separat

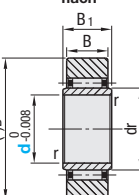


■Ohne Dichtung

Ballig

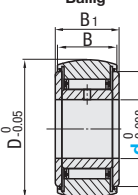


flach

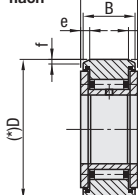


■Mit Dichtung

Ballig



flach



■Werkstoff

Schmierstoff	ohne Dichtung	mit Dichtung	Werkstoff	
	Ballig	flach	Ballig	flach
Allgemein	NASTR	NASTF	NASTZ	NASTFZ
Niedrige Partikelkonzentration	-	NASTFS	NASTZS	NASTFZS

EN 1.3505 äquivalent
EN 1.4125 äquivalent

■D

D	Toleranz
19-30	+0.009
32	+0.011

⚙ Betriebstemperatur: höchstens 80°C

Teilenummer		Ausführung		d	D	dr	B	B ₁	r	r ₁	Dynamische Tragzahl C(kN)	Statische Tragzahl Co(kN)	max. Bahnlast (kN)	Max. Drehzahl (1/min)	Masse (g)	Stückpreis
(ballig)	NASTR	(flach)	NASTF	6	19	10	9.8	10		0.5	4.12	4.55	1.37	3.53	20000	17.8
				8	24	12				1.0	5.68	5.89	1.86	4.02	17000	28
				10	30	14				1.5	9.70	9.67	2.45	5.59	15000	50
				12	32	16	11.8	12	0.5	1.5	10.4	10.9	2.74	5.98	13000	58
				15	35	20					12.3	14.3	3.14		10000	62
				17	40	22					17.4	20.9	3.72		9500	110
				20	47	25	15.8	16			19.2	24.5	4.61		8500	155

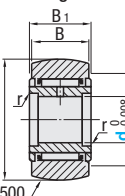
Teilenummer		Ausführung		d	D	a	B	B ₁	e	f	Dynamische Tragzahl C(kN)	Statische Tragzahl Co(kN)	max. Bahnlast (kN)	Max. Drehzahl (1/min)	Masse (g)	Stückpreis
(ballig)	NASTZ	(flach)	NASTFZ	6	19	14	13.8	14		0.8	4.12	4.55	1.37	3.53	8000	24.5
				8	24	17.5					5.68	5.89	1.86	4.51	6800	39
				10	30	23.5					9.70	9.67	2.45	6.86	6000	65
				12	32	25.5	15.8	16	2.5	0.8	10.4	10.9	2.74	7.35	5200	75
				15	35	29.0					12.3	14.3		8.04	4000	83
				17	40	32.5	19.8	20	3	1	17.4	20.9		11.8	3800	135
				20	47	38.0					19.2	24.5		13.8	3400	195

■Fest

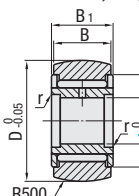


■Ohne Dichtung

Ballig

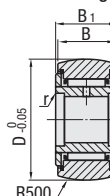


Schwerlast, ballig

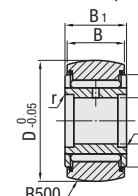


■Mit Dichtung

Ballig



Schwerlast, ballig



■Werkstoff

Schmierstoff	ohne Dichtung	mit Dichtung	Werkstoff	
	Ballig	Schwerlast, ballig	Ballig	Schwerlast, ballig
Allgemein	NARTR	NARTRV	NARTU	NARTV
Niedrige Partikelkonzentration	NARTRS	-	NARTUS	NARTVS

EN 1.3505 äquivalent
EN 1.4125 äquivalent

■D

D	Toleranz
19-30	+0.009
32	+0.011

Ohne Dichtung																					
Teilenummer		d	D	a	B	B ₁	r	Dynamische Tragzahl C (kN)		Statische Tragzahl Co (kN)		max. Bahnlast (kN)	Max. Drehzahl (1/min)		Masse (g)	Stückpreis					
Ausführung								NART _r	NART _{rV}	NART _r	NART _{rV}		NART _r	NART _{rV}		NART _r	NART _{rV}				
(ballig) NART _r NART _{rS}	(Schwerlast, ballig) NART _{rV}	5	16	12	11	12	0.5	2.84	6.46	2.65	7.81	1.08	25000	10500	15						
		6	19	14					3.33	7.58	3.35	10.2	1.37	20000	8700	21					
		8	24	17.5					5.68	11.7	5.89	15.6	1.86	17000	7000	42					
		10	30	23.5	14	15			7.94	15.8	7.59	18.5	2.45	15000	5700	66					
		12	32	25.5					8.53	17.0	8.44	21.0	2.74	13000	5200	73					
kgf=Nx0.101972																					
Mit Dichtung																					
Teilenummer		d	D	a	B	B ₁	r	Dynamische Tragzahl C (kN)		Statische Tragzahl Co (kN)		max. Bahnlast (kN)	Max. Drehzahl (1/min)		Masse (g)		Stückpreis				
Ausführung								NART _U	NART _U V	NART _U	NART _U V		NART _U	NART _U V	NART _U	NART _U V	NART _U	NART _U V	NART _U	NART _U V	NART _U
(ballig) NART _U NART _U S NART _U TC	(Schwerlast, ballig) NART _U V NART _U VS	5	16	12	11	12	0.5	2.84	6.46	2.65	7.81	1.08	10000	4200	14.5	15.1					
		6	19	14					3.33	7.58	3.35	10.2	1.37	8000	3480	20.5	21.5				
		8	24	17.5					5.68	11.7	5.89	15.6	1.86	6800	2800	41.5	42.5				
		10	30	23.5	14	15			7.94	15.8	7.59	18.5	2.45	6000	2280	64.5	66.5				
		12	32	25.5					8.53	17.0	8.44	21.0	2.74	5200	2080	71	73				
		15	35	29.0	18.0	19			13.7	25.3	16.4	36.9	3.14	4000	1720	102	106	-	-	-	-
		17	40	32.5	20.0	21			17.4	32.0	19.3	46.6	3.72	3800	1560	149	155	-	-	-	-
		20	47	38.0	24.0	25			22.9	41.7	30.6	67.7	7.15	3200	1360	250	255	-	-	-	-
kgf=Nx0.101972																					

	Ordering	Teilenummer	
	Example	NASTR8	

Teilenummer		Ausführung		d	D	a	B	B ₁	r	Dynamische Tragzahl C(kN)	Statische Tragzahl Co(kN)	max. Bahnlast (kN)	Max. Drehzahl (1/min)	Masse (g)	Stückpreis	
(ballig)	NARTU	(Schwerlast, ballig)	NARTV	5	16	12	11	12		0.5	2.84	6.46	2.65	7.81	1.08	25000
				6	19	14					3.33	7.58	3.35	10.2	1.37	20000
				8	24	17.5					5.68	11.7	5.89	15.6	1.86	17000
				10	30	23.5	14	15	0.5		7.94	15.8	7.59	18.5	2.45	15000
				12	32	25.5					8.53	17.0	8.44	21.0	2.74	13000
				15	35	29.0	18.0	19			13.7	25.3	16.4	36.9	3.14	4000
				17	40	32.5	20.0	21			17.4	32.0	19.3	46.6	3.72	3800
				20	47	38.0	24.0	25			22.9	41.7	30.6	67.7	7.15	3200

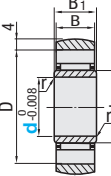
Kurvenrollen aus Polyurethankautschuk / Steckachsen

■Polyurethankautschuk Stützrollen



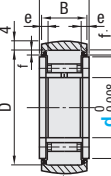
■Separat, R (ohne Dichtung)

NAUTRR



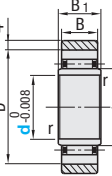
(mit Dichtung)

NAUTR



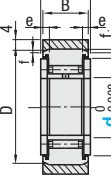
■Separat, flach (ohne Dichtung)

NAUTFR



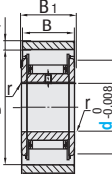
(mit Dichtung)

NAUTF



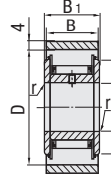
■Durchgehend, flach (ohne Dichtung)

NAUGFR



(mit Dichtung)

NAUGF



⚙ Betriebstemperatur: max. 80°C

⚙ Polyurethankautschuk wird in die Außenringe der Kurvenrollen eingebraunt.

⚙ Werkstoff von Hauptkorpus: EN 1.3505 äquivalent Polyurethankautschuk Shore A90 (schwarz)

Teilenummer		Ausführung		d	D	dr	B	B ₁	r	Zulässige Last (N)	Max. Drehzahl (1/min)	Masse (g)	Stückpreis
NAUTRR	NAUTFR	(mit Dichtung)	NAUTF	6	19	10	9.8	10	0.5	96	4900	22.3	
				8	24	12				115	4150	33.5	
				10	30	14				147	3475	58	
				12	32	16	11.8	12		151	3300	66	

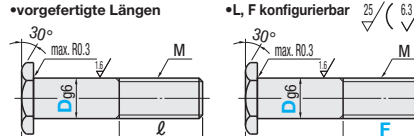
■Steckachsen für Stützrollen Mit Gewinde



■Ausführung

Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung
vorfertigte Längen L, F konfigurierbar	FRFN	Schwarz brüniert
	FRFN	

■L, F konfigurierbar



■D

D	ℓ	T	B	(C)
5	M 5	14	2	8 9.2
6	M 6	16	3	10 11.5
8	M 8	16	3	13 15.0
10	M 10	19	3	17 19.6
12	M 12	22	4	19 21.9
15	M 15	25	4	24 27.7
17	M 17	28	5	27 31.2
20	M 20	31	5	27 31.2

Teilenummer		Ausführung		Dg6	L	ℓ	Stückpreis
RFN	FRFN	(mit Sicherungsring und Flansch)	RFSS	5	-0.004	20 25 30	14
				6	-0.012	30 32 34 36	16
				8	-0.005	30 32 34 36 38	19
				10	-0.014	36 38 42	22
				12	-0.006	38 42 46	25
				15	-0.017	38 42 46 50	28
				17	-0.017	38 42 46 50 54	31
				20	-0.017	38 42 46 50 54	31

Teilenummer		Ausführung		Dg6	L	ℓ	Stückpreis
RFN	FRFN	(mit Sicherungsring und Flansch)	RFSS	5	-0.004	20-30	
				6	-0.012	20-36	
				8	-0.005	20-38	
				10	-0.014	20-42	
				12	-0.006	25-46	
				15	-0.017	25-50	
				17	-0.017	25-50	
				20	-0.017	25-54	

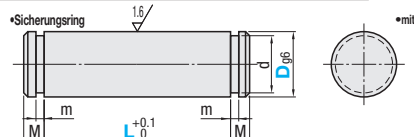
■Steckachsen für Stützrollen Sicherungsring



■Ausführung

Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung
Sicherungsring	RFC	Schwarz brüniert
	RFS	

■Sicherungsring



■D

D	ℓ	T	B	(C)
5	M 5	14	2	8 9.2
6	M 6	16	3	10 11.5
8	M 8	16	3	13 15.0
10	M 10	19	3	17 19.6
12	M 12	22	4	19 21.9
15	M 15	25	4	24 27.7
17	M 17	28	5	27 31.2
20	M 20	31	5	27 31.2

	Ordering	Teilenummer	-	L
	Example	RFC5	-	40
		RFSS5	-	22