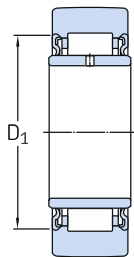
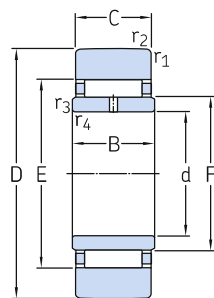


15.1 Stützrollen ohne Axialführung, mit Innenring

D 19 – 90 mm



STO

NA 22...2RS

Hauptabmessungen				Tragzahlen		Ermüdungs- grenzbelastung	Maximale Radialkräfte		Grenz- drehzahl	Gewicht	Kurzzeichen
D	d	C	B	C	C ₀	P _u	dynamisch F _r max.	statisch F _{0r} max.			
mm							kN		min ⁻¹	kg	–
19	6	9,8	10	3,74	4,5	0,5	4,25	6,1	7 000	0,017	▶ STO 6 TN NA 22/6.2RS
	6	11,8	12	4,02	3,65	0,425	2,55	3,6	7 000	0,022	
24	8	9,8	10	4,13	5,4	0,6	7,5	10,8	7 000	0,026	STO 8 TN ▶ NA 22/8.2RS
	8	11,8	12	4,68	4,55	0,54	5,3	7,5	6 700	0,034	
30	10	11,8	12	8,25	8,8	1,04	8,5	12,2	6 000	0,049	▶ STO 10 ▶ NA 2200.2RS
	10	13,8	14	6,6	7,5	0,88	12	17,3	6 300	0,06	
32	12	11,8	12	8,8	9,8	1,18	8,3	12	5 600	0,057	▶ STO 12 ▶ NA 2201.2RS
	12	13,8	14	7,04	8,5	1	11,6	16,6	6 000	0,067	
35	15	11,8	12	9,13	10,6	1,27	7,1	10	5 000	0,063	STO 15 ▶ NA 2202.2RS
	15	13,8	14	7,48	9,3	1,12	9,5	13,7	5 000	0,075	
40	17	15,8	16	9,52	13,2	1,6	15,3	22	4 500	0,11	▶ NA 2203.2RS STO 17
	17	15,8	16	14,2	17,6	2,08	12	17,3	4 500	0,11	
47	20	15,8	16	16,1	21,2	2,5	18,6	26,5	4 000	0,15	STO 20 ▶ NA 2204.2RS
	20	17,8	18	16,1	18	2,16	17,6	25,5	4 000	0,18	
52	25	15,8	16	16,5	22,8	2,7	18	26	3 400	0,18	STO 25 ▶ NA 2205.2RS
	25	17,8	18	16,8	20	2,4	17,3	24,5	3 400	0,21	
62	30	19,8	20	17,9	25,5	3,05	28,5	40,5	2 800	0,32	NA 2206.2RS STO 30
	30	19,8	20	22,9	34,5	4,25	23,6	33,5	2 600	0,31	
72	35	19,8	20	24,6	39	4,8	36	51	2 200	0,44	STO 35 NA 2207.2RS
	35	22,7	23	22,4	35,5	4,3	38	54	2 200	0,51	
80	40	19,8	20	23,8	39	4,75	34,5	49	1 900	0,53	STO 40 ▶ NA 2208.2RS
	40	22,7	23	27,5	40,5	5	35,5	51	1 900	0,63	
90	50	22,7	23	28,1	43	5,3	34,5	50	1 600	0,69	NA 2210.2RS

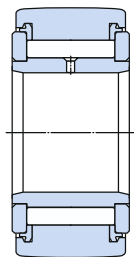
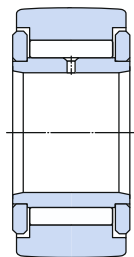
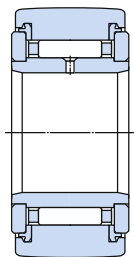
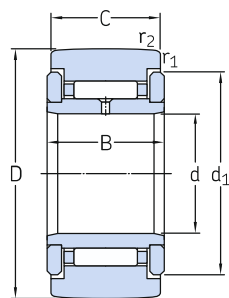


Abmessungen

D	D ₁	E	F	r _{1,2} min.	r _{3,4} min.
mm					
19	– 16	13 –	10 10	0,3 0,3	0,3 0,3
24	– 18	15 –	12 12	0,3 0,3	0,3 0,3
30	– 20	20 –	14 14	0,3 0,6	0,3 0,3
32	– 22	22 –	16 16	0,3 0,6	0,3 0,3
35	– 26	26 –	20 20	0,3 0,6	0,3 0,3
40	28 –	– 29	22 22	1 0,3	0,3 0,3
47	– 33	32 –	25 25	0,3 1	0,3 0,3
52	– 38	37 –	30 30	0,3 1	0,3 0,3
62	43 –	– 46	35 38	1 0,6	0,3 0,6
72	– 50	50 –	42 42	0,6 1,1	0,6 0,6
80	– 57	58 –	50 48	1 1,1	1 0,6
90	68	–	58	1,1	0,6

15.2 Stützrollen mit Axialführung

D 16 – 40 mm



NATR

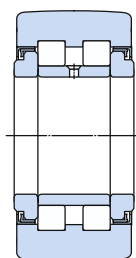
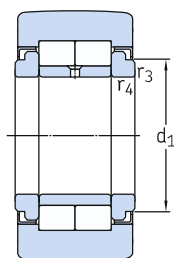
NATR .. PPA

NATV

NATV .. PPA

Hauptabmessungen				Tragzahlen dynamisch statisch		Ermüdungs- grenzbelastung	Maximale Radialkräfte dynamisch statisch F_r max. F_{Or} max.		Grenz- drehzahl	Gewicht	Kurzzeichen
D	d	C	B	C	C_0	P_u					
mm									min ⁻¹	kg	–
16	5	11	12	3,14	3,2	0,345	2,9	4,15	6 000	0,014	NATR 5
	5	11	12	3,14	3,2	0,345	2,9	4,15	6 000	0,014	► NATR 5 PPA
	5	11	12	4,73	6,55	0,72	4,05	5,7	4 300	0,015	NATR 5
	5	11	12	4,73	6,55	0,72	4,05	5,7	4 300	0,015	► NATV 5 PPA
19	6	11	12	3,47	3,8	0,415	3,8	5,5	5 600	0,02	► NATR 6
	6	11	12	3,47	3,8	0,415	3,8	5,5	5 600	0,019	► NATR 6 PPA
	6	11	12	5,28	8	0,88	5,1	7,35	4 000	0,021	NATV 6
	6	11	12	5,28	8	0,88	5,1	7,35	4 000	0,021	► NATV 6 PPA
24	8	14	15	5,28	6,1	0,695	5,2	7,35	5 000	0,038	► NATR 8 PPA
	8	14	15	7,48	11,4	1,32	7,35	10,4	3 600	0,042	NATV 8
	8	14	15	7,48	11,4	1,32	7,35	10,4	3 600	0,041	► NATV 8 PPA
30	10	14	15	6,44	8	0,88	7,8	11,2	4 800	0,064	► NATR 10
	10	14	15	6,44	8	0,88	7,8	11,2	4 800	0,061	► NATR 10 PPA
	10	14	15	8,97	14,6	1,66	11	15,6	3 200	0,065	NATV 10
	10	14	15	8,97	14,6	1,66	11	15,6	3 200	0,064	► NATV 10 PPA
32	12	14	15	6,6	8,5	0,95	7,65	10,8	4 500	0,071	NATR 12
	12	14	15	6,6	8,5	0,95	7,65	10,8	4 500	0,066	► NATR 12 PPA
	12	14	15	9,35	15,3	1,76	10,6	15	3 000	0,072	► NATV 12
	12	14	15	9,35	15,3	1,76	10,6	15	3 000	0,069	► NATV 12 PPA
35	15	18	19	9,52	13,7	1,56	11,4	16,3	4 000	0,1	► NATR 15
	15	18	19	9,52	13,7	1,56	11,4	16,3	4 000	0,095	► NATR 15 PPA
	15	18	19	12,3	23,2	2,7	14,6	20,8	2 600	0,11	NATV 15
	15	18	19	12,3	23,2	2,7	14,6	20,8	2 600	0,1	► NATV 15 PPA
	15	18	19	16,8	17,6	2	8,65	12,2	5 000	0,099	► NATR 15 A
	15	18	19	11,9	11,4	1,2	8,65	12,5	5 000	0,099	► PWTR 15.2RS
	17	20	21	10,5	14,6	1,73	12,5	18	3 400	0,14	► NATR 17
	17	20	21	10,5	14,6	1,73	12,5	18	3 400	0,14	► NATR 17 PPA
40	17	20	21	14,2	26,5	3,1	17	24,5	2 200	0,15	NATV 17
	17	20	21	14,2	26,5	3,1	17	24,5	2 200	0,15	► NATV 17 PPA
	17	20	21	19	22	2,5	14	20	4 500	0,15	► NATR 17 A
	17	20	21	13,8	14,3	1,5	13,7	19,6	4 500	0,15	► PWTR 17.2RS

► Beliebtes Produkt



NUTR ..A

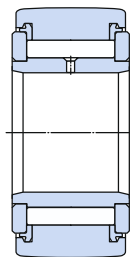
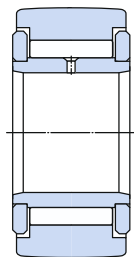
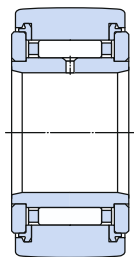
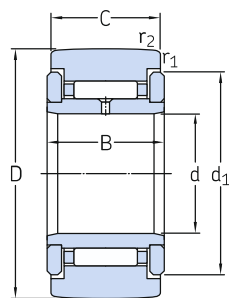
PWTR ...2RS

Abmessungen

D	d ₁	r _{1,2} min.	r _{3,4} min.
mm			
16	12,5	0,15	—
	12,5	0,15	—
	12,5	0,15	—
	12,5	0,15	—
19	15	0,15	—
	15	0,15	—
	15	0,15	—
24	15	0,15	—
	19	0,3	—
	19	0,3	—
	19	0,3	—
30	23	0,6	—
	23	0,6	—
	23	0,6	—
	23	0,6	—
32	25	0,6	—
	25	0,6	—
	25	0,6	—
	25	0,6	—
35	27,6	0,6	—
	27,6	0,6	—
	27,6	0,6	—
	27,6	0,6	—
	20	0,6	0,3
	20	0,6	0,3
40	31,5	1	—
	31,5	1	—
	31,5	1	—
	31,5	1	—
	22	1	0,5
	22	1	0,5

15.2 Stützrollen mit Axialführung

D 42 – 72 mm



NATR

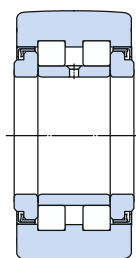
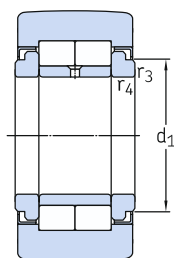
NATR .. PPA

NATV

NATV .. PPA

Hauptabmessungen				Tragzahlen		Ermüdungs- grenzbelastung	Maximale Radialkräfte		Grenz- drehzahl	Gewicht	Kurzzeichen
D	d	C	B	C	C ₀	P _u	dynamisch F _r max.	statisch F _{0r} max.			
mm						kN	kN	kN	min ⁻¹	kg	–
42	15	18	19	20,1	23,2	2,65	21,6	31	5 000	0,16	► NUTR 1542 A PWTR 1542.2RS
	15	18	19	14,2	15	1,6	22	31,5	5 000	0,16	
47	17	20	21	22	27	3,05	30	43	4 500	0,22	► NUTR 1747 A PWTR 1747.2RS ► NATR 20
	17	20	21	15,7	17,6	1,86	30	42,5	4 500	0,22	
	20	24	25	14,7	24,5	2,9	23,6	33,5	3 000	0,25	
	20	24	25	14,7	24,5	2,9	23,6	33,5	3 000	0,24	► NATR 20 PPA NATV 20 ► NATV 20 PPA
	20	24	25	19,4	41,5	5	30,5	43	1 900	0,25	
	20	24	25	19,4	41,5	5	30,5	43	1 900	0,25	
	20	24	25	28,6	33,5	3,9	17,6	25	3 800	0,25	► NUTR 20 A PWTR 20.2RS
	20	24	25	22,9	24,5	2,8	18,3	26	3 800	0,25	
	20	24	25	31,9	39	4,55	30	42,5	3 800	0,32	► NUTR 2052 A PWTR 2052.2RS ► NATR 25
	20	24	25	25,5	29	3,35	30,5	44	3 800	0,32	
	25	24	25	14,7	25,5	3,1	21,6	31	2 400	0,28	
	25	24	25	14,7	25,5	3,1	21,6	31	2 400	0,27	► NATR 25 PPA NATV 25 ► NATV 25 PPA
	25	24	25	19,8	44	5,3	28,5	40,5	1 600	0,29	
	25	24	25	19,8	44	5,3	28,5	40,5	1 600	0,28	
62	25	24	25	29,7	36	4,25	18	25,5	3 200	0,28	► NUTR 25 A PWTR 25.2RS
	25	24	25	23,8	26,5	3,05	18,6	26,5	3 200	0,28	
	25	24	25	35,8	48	5,6	44	63	3 200	0,45	► NUTR 2562 A PWTR 2562.2RS ► NATR 30
	25	24	25	29,2	36	4,05	45	64	3 200	0,45	
	30	28	29	22,9	37,5	4,55	26,5	38	1 800	0,47	
	30	28	29	22,9	37,5	4,55	26,5	38	1 800	0,44	► NATR 30 PPA NATV 30 ► NATV 30 PPA
	30	28	29	29,2	62	7,65	34,5	49	1 400	0,48	
	30	28	29	29,2	62	7,65	34,5	49	1 400	0,47	
	30	28	29	41,3	47,5	5,85	24	34,5	2 600	0,47	► NUTR 30 A PWTR 30.2RS
	30	28	29	31,9	32,5	4,05	20,4	29	2 600	0,47	
	30	28	29	48,4	61	7,5	53	76,5	2 600	0,7	► NUTR 3072 A PWTR 3072.2RS ► NATR 35 PPA
	30	28	29	39,6	45	5,6	47,5	68	2 000	0,7	
	35	28	29	24,6	43	5,3	33,5	48	1 600	0,55	
72	35	28	29	31,9	72	8,8	43	62	1 100	0,63	► NATV 35 PPA NUTR 35 A PWTR 35.2RS
	35	28	29	45,7	57	6,95	33,5	47,5	2 000	0,63	
	35	28	29	35,8	40,5	5	28	40	2 000	0,63	
	35	28	29	35,8	40,5	5	28	40	2 000	0,63	

► Beliebtes Produkt



NUTR..A

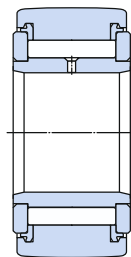
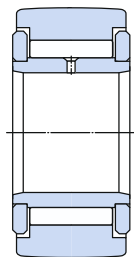
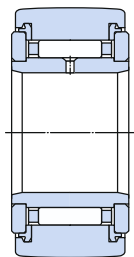
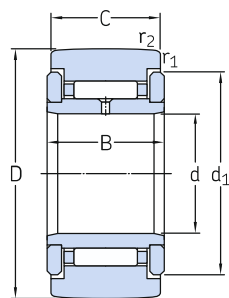
PWTR...2RS

Abmessungen

D	d ₁	r _{1,2} min.	r _{3,4} min.
mm			
42	20	0,6	0,3
	20	0,6	0,3
47	22	1	0,5
	22	1	0,5
	36,5	1	–
	36,5	1	–
	36,5	1	–
	36,5	1	–
	36,5	1	–
	36,5	1	–
52	27	1	0,5
	27	1	0,5
	27	1	0,5
	27	1	0,5
	41,5	1	–
	41,5	1	–
	41,5	1	–
	41,5	1	–
62	31	1	0,5
	31	1	0,5
	31	1	0,5
	31	1	0,5
	51	1	–
	51	1	–
	51	1	–
	51	1	–
72	38	1	0,5
	38	1	0,5
	38	1	0,5
	38	1	0,5
	58	1,1	–
	58	1,1	–
	58	1,1	–
	58	1,1	–
72	38	1	0,5
	38	1	0,5
	58	1,1	–
	58	1,1	–
72	38	1	0,5
	38	1	0,5
	58	1,1	–
	58	1,1	–

15.2 Stützrollen mit Axialführung

D 80 – 110 mm



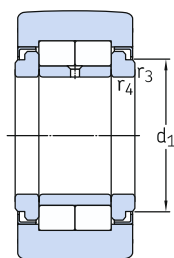
NATR

NATR .. PPA

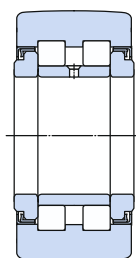
NATV

NATV .. PPA

Hauptabmessungen				Tragzahlen		Ermüdungs- grenzbelastung	Maximale Radialkräfte		Grenz- drehzahl	Gewicht	Kurzzeichen
D	d	C	B	C	C ₀	P _u	dynamisch F _r max.	statisch F _{0r} max.			
mm									min ⁻¹	kg	–
80	35	28	29	51,2	68	8,3	57	81,5	2 000	0,84	► NUTR 3580 A
	35	28	29	41,8	50	6,3	51	72	2 000	0,84	► PWTR 3580.2RS
	40	30	32	31,9	57	7,1	41,5	58,5	1 500	0,8	► NATR 40 PPA
	40	30	32	39,1	88	11	51	73,5	950	0,83	► NATV 40 PPA
	40	30	32	57,2	72	9	32	45,5	1 800	0,82	► NUTR 40 A
	40	30	32	41,8	49	6	33,5	48	1 800	0,82	► PWTR 40.2RS
	45	30	32	58,3	75	9,3	32,5	46,5	1 700	0,88	► NUTR 45 A
	45	30	32	42,9	50	6,2	34	48	1 700	0,88	► PWTR 45.2RS
	50	30	32	30,8	58,5	7,2	40	57	1 200	0,87	► NATR 50 PPA
90	40	30	32	68,2	91,5	11,4	63	90	1 800	1,15	► NUTR 4090 A
	40	30	32	49,5	62	7,65	64	91,5	1 800	1,15	► PWTR 4090.2RS
	50	30	32	39,1	93	11,6	50	72	850	0,97	► NATV 50 PPA
	50	30	32	58,3	78	9,65	32,5	47,5	1 600	0,95	► NUTR 50 A
	50	30	32	42,9	52	6,55	34,5	49	1 600	0,95	► PWTR 50.2RS
	45	30	32	73,7	104	12,7	80	114	1 700	1,4	► NUTR 45100 A
	45	30	32	53,9	69,5	8,65	81,5	116	1 700	1,4	► PWTR 45100.2RS
	50	30	32	78,1	116	14,3	98	140	1 600	1,7	► NUTR 50110 A
	50	30	32	57,2	78	9,65	100	143	1 600	1,7	► PWTR 50110.2RS



NUTR ..A



PWTR ...2RS

Abmessungen

D	d ₁	r _{1,2} min.	r _{3,4} min.
mm			
80	44	1,1	0,6
	44	1,1	0,6
	66	1,1	–
	66	1,1	–
	50,5	1,1	0,6
	50,5	1,1	0,6
85	55,2	1,1	0,6
	55,2	1,1	0,6
90	50,5	1,1	0,6
	50,5	1,1	0,6
	76	1,1	–
	76	1,1	–
	59,8	1,1	0,6
	59,8	1,1	0,6
100	55,2	1,1	0,6
	55,2	1,1	0,6
110	59,8	1,1	0,6
	59,8	1,1	0,6