



Außen- durchmesser (mm) <i>Диаметр наружный (мм)</i>	Kurzzeichen ¹⁾ <i>Обозначение</i>				Abmessungen (mm) <i>Размеры (мм)</i>						Tragzahlen N ²⁾ <i>Коэффициенты нагрузки N</i>				Grenzdrehzahl <i>Пределная скорость</i>
	Ohne Innenring <i>Без внутреннего кольца</i>	Gewicht (g) <i>Вес (г)</i>	Mit Innenring <i>С внутренним кольцом</i>	Gewicht (g) <i>Вес (г)</i>	D	d	F _w F _w	B	C	d ₁	dynamisch C <i>Динамическая C</i>	statisch C _s <i>Статическая C_s</i>	Als Stützrolle <i>В качестве опорного ролика</i>		Schmierfett ³⁾ <i>Смазка</i> <small>(max. Drehzahl) <small>(макс. к-во оборотов)</small></small>
													dyn C _{dyn} <i>Дин. C_{dyn}</i>	stat. C _{stat} <i>Стат. C_{stat}</i>	
16	RSTO 5 TN	8.5	-	-	16	-	7	-	7.8	10	2 800	2 600	2 550	2 550	23 000
	RSTO 5 TN X	8.5	-	-	16	-	7	-	7.8	10	2 800	2 600	2 550	2 550	23 000
19	RSTO 6 TN	12.5	STO 6 TN	17	19	6	10	10	9.8	13	4 700	5 450	3 750	4 500	20 000
	RSTO 6 TN X	12.5	STO 6 TN X	17	19	6	10	10	9.8	13	4 700	5 450	3 750	4 500	20 000
24	RSTO 8 TN	21	STO 8 TN	26	24	8	12	10	9.8	15	4 800	6 000	4 000	5 225	16 000
	RSTO 8 TN X	21	STO 8 TN X	26	24	8	12	10	9.8	15	4 800	6 000	4 000	5 225	16 000
30	RSTO 10	42	STO 10	49	30	10	14	12	11.8	20	10 200	10 500	8 400	9 200	11 000
	RSTO 10 X	42	STO 10 X	49	30	10	14	12	11.8	20	10 200	10 500	8 400	9 200	11 000
32	RSTO 12	49	STO 12	57	32	12	16	12	11.8	22	11 300	12 300	8 900	10 100	9 000
	RSTO 12 X	49	STO 12 X	57	32	12	16	12	11.8	22	11 300	12 300	8 900	10 100	9 000
35	RSTO 15	50	STO 15	63	35	15	20	12	11.8	26	13 200	16 000	9 100	10 700	6 500
	RSTO 15 X	50	STO 15 X	63	35	15	20	12	11.8	26	13 200	16 000	9 100	10 700	6 500
40	RSTO 17	88	STO 17	107	40	17	22	16	15.8	29	19 800	25 300	14 300	17 700	5 500
	RSTO 17 X	88	STO 17 X	107	40	17	22	16	15.8	29	19 800	25 300	14 300	17 700	5 500
47	RSTO 20	130	STO 20	152	47	20	25	16	15.8	32	20 800	27 800	16 200	21 500	4 700
	RSTO 20 X	130	STO 20 X	152	47	20	25	16	15.8	32	20 800	27 800	16 200	21 500	4 700
52	RSTO 25	150	STO 25	177	52	25	30	16	15.8	37	23 000	33 400	16 500	22 900	3 600
	RSTO 25 X	150	STO 25 X	177	52	25	30	16	15.8	37	23 000	33 400	16 500	22 900	3 600
62	RSTO 30	255	STO 30	308	62	30	38	20	19.8	46	35 200	56 700	23 300	35 000	2 500
	RSTO 30 X	255	STO 30 X	308	62	30	38	20	19.8	46	35 200	56 700	23 300	35 000	2 500
72	RSTO 35	375	STO 35	441	72	35	42	20	19.8	50	35 800	58 800	26 000	41 000	2 200
	RSTO 35 X	375	STO 35 X	441	72	35	42	20	19.8	50	35 800	58 800	26 000	41 000	2 200
80	RSTO 40	420	STO 40	530	80	40	50	20	19.8	58	35 200	61 800	24 000	39 000	1 700
	RSTO 40 X	420	STO 40 X	530	80	40	50	20	19.8	58	35 200	61 800	24 000	39 000	1 700
85	RSTO 45	453	STO 45	576	85	45	55	20	19.8	63	38 900	73 900	25 500	43 000	1 500
	RSTO 45 X	453	STO 45 X	576	85	45	55	20	19.8	63	38 900	73 900	25 500	43 000	1 500
90	RSTO 50	481	STO 50	617	90	50	60	20	19.8	68	43 300	84 800	26 000	46 500	1 300
	RSTO 50 X	481	STO 50 X	617	90	50	60	20	19.8	68	43 300	84 800	26 000	46 500	1 300

1) F = Durchmesser der Laufbahn des Innenrings.

F = Диаметр дорожки качения внутреннего кольца.

F_w = Toleranz des von den Nadeln gegebenen Kreisdurchmessers.

F_w = Допуск диаметра окружности, созданной игольчатыми роликами.

2) C und C_s Tragzahlen: für die Benutzung mit Passung als Wälzlager.

C und C_s коэффициенты нагрузки: для применения в сочетании, как подшипники качения.

C_{dyn} und C_{stat} Tragzahlen: für die Benutzung als Auflagerolle.

C_{dyn} и C_{stat} коэффициенты нагрузки: для применения в качестве опорного ролика.

3) Mit Ölschmierung erhöht sich die Grenzdrehzahl um circa 25%.

При смазывании жидкой смазкой, предел числа оборотов увеличивается до 25% приблизительно.

4) Nachsetzzeichen x: zylindrischer Außenring.

Суффикс x: цилиндрическое внешнее кольцо.