

Zylinderrollenlager

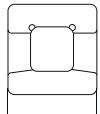
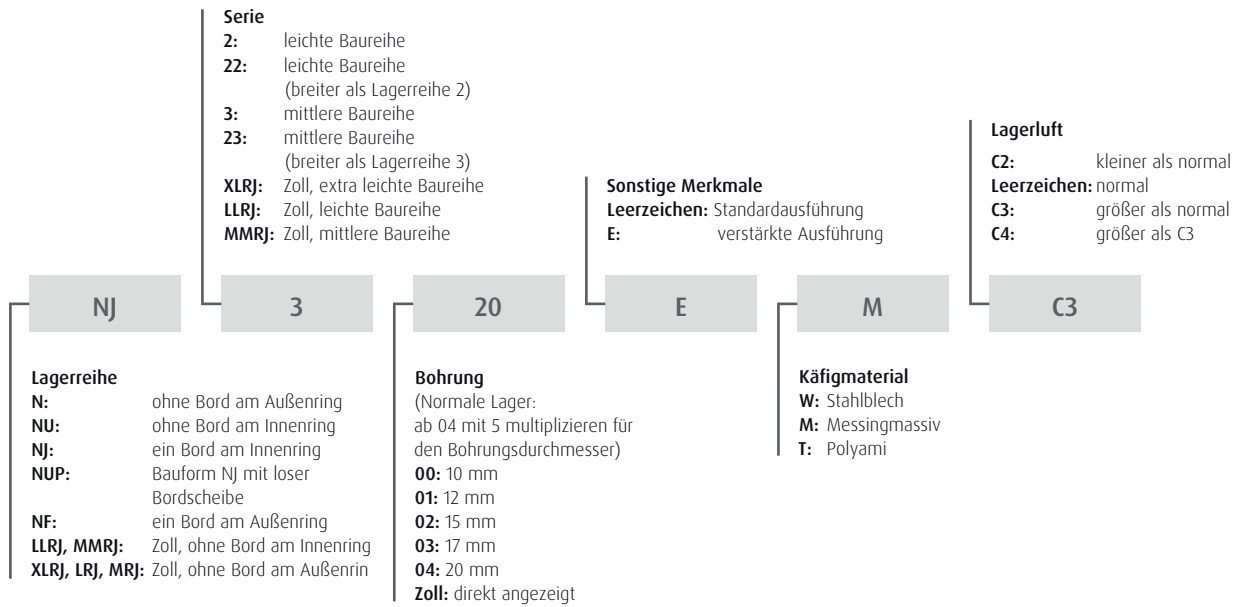


Anwendungen

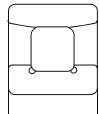
- › Aufzüge › Anlagen zur Kunststoffverarbeitung › Baumaschinen › Brecher › Druckerpressen › Elektromotoren, mittel bis groß
- › Gebläse und Ventilatoren › Getriebe und Antriebe › Kalandervalzen von Papierherstellungsmaschinen › Kohlemühlen (NN)
- › Kraftübertragungen › Motoren › Öl- und Gasindustrie (Kolbenpumpen) › Pumpen und Kompressoren (Kreiselpumpe, Tauchpumpe, Schlammpumpe, Schraubenverdichter) › Schweres Gerät › Stranguß › Turbinen › Walzwerk › Werkzeugmaschinenspindeln

Vergleichsliste

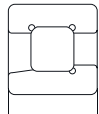
	Beschreibung	NSK	SKF	FAG	SNR
Kurzzeichen	siehe Vergleichsliste				
	Polyamidkäfig	T	P	TVP2	G15
	Stahlkäfig	W	J	Leerzeichen	Leerzeichen
	Messingmassivkäfig	M	M	M, M1	M
	Verstärkte Ausführung	E	EC	E	E
	Lagerluft kleiner als Normal	C2	C2	C2	J20
	Normale Lagerluft	Leerzeichen	Leerzeichen	Leerzeichen	Leerzeichen
	Lagerluft größer als Normal	C3	C3	C3	J30



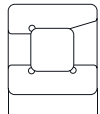
NU/LLRJ, MMRJ



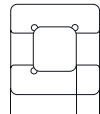
N/XLRJ, LRJ, MRJ



NJ



NF



NUP

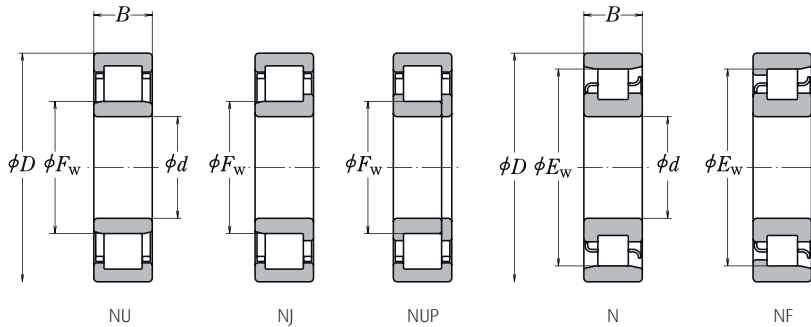
Radiale Lagerluft

Nennmaß Bohrung d (mm)		Lagerspiel bei zylindrischen Bohrungen									
		C2		CN		C3		C4		C5	
über	inkl.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
-	10	0	25	20	45	35	60	50	75	-	-
10	24	0	25	20	45	35	60	50	75	65	90
24	30	0	25	20	45	35	60	50	75	70	95
30	40	5	30	25	50	45	70	60	85	80	105
40	50	5	35	30	60	50	80	70	100	95	125
50	65	10	40	40	70	60	90	80	110	110	140
65	80	10	45	40	75	65	100	90	125	130	165
80	100	15	50	50	85	75	110	105	140	155	190
100	120	15	55	50	90	85	125	125	165	180	220
120	140	15	60	60	105	100	145	145	190	200	245
140	160	20	70	70	120	115	165	165	215	225	275
160	180	25	75	75	125	120	170	170	220	250	300
180	200	35	90	90	145	140	195	195	250	275	330
200	225	45	105	105	165	160	220	220	280	305	365
225	250	45	110	110	175	170	235	235	300	330	395
250	280	55	125	125	195	190	260	260	330	370	440
280	315	55	130	130	205	200	275	275	350	410	485
215	355	65	145	145	225	225	305	305	385	455	535
355	400	100	190	190	280	280	370	370	460	510	600
400	450	110	210	210	310	310	410	410	510	565	665
450	500	110	220	220	330	330	440	440	550	625	735

Einheiten: μm

Zylinderrollenlager

Bohrung 20 – 35 mm



Hauptabmessungen (mm)					Tragzahlen (N)		Drehzahlgrenzen ¹⁾ (min ⁻¹)		Kurzeichen ²⁾					Gewicht (kg)	
d	D	B	F _w	E _w	C _r	C _{0r}	Fett	Öl	NU	NJ ³⁾	NUP	N	NF	ca.	
20	47	14	-	40	15 400	12 700	15 000	18 000	N 204	-	-	N	NF	0,107	
	47	14	26,5	-	25 700	22 600	13 000	16 000	NU 204 ET	NU	NJ	NUP	-	0,107	
	47	18	27	-	20 700	18 400	13 000	16 000	NU 2204	NU	NJ	-	-	0,144	
	47	18	26,5	-	30 500	28 300	13 000	16 000	NU 2204 ET	NU	NJ	NUP	-	0,138	
	52	15	-	44,5	21 400	17 300	12 000	15 000	N 304	-	-	N	NF	0,148	
	52	15	27,5	-	31 500	26 900	12 000	15 000	NU 304 ET	NU	NJ	NUP	-	0,145	
	52	21	28,5	-	30 500	27 200	11 000	14 000	NU 2304	NU	NJ	NUP	-	0,217	
	52	21	27,5	-	42 000	39 000	11 000	14 000	NU 2304 ET	NU	NJ	NUP	-	0,209	
25	47	12	30,5	-	14 300	13 100	15 000	18 000	NU 1005	NU	-	-	-	0,094	
	52	15	-	45	17 700	15 700	13 000	16 000	N 205	-	-	N	NF	0,135	
	52	15	31,5	-	29 300	27 700	12 000	14 000	NU 205 EW	NU	NJ	NUP	-	0,136	
	52	18	31,5	-	35 000	34 500	12 000	14 000	NU 2205 ET	NU	NJ	NUP	-	0,16	
	62	17	-	53	29 300	25 200	10 000	13 000	N 305	-	-	N	NF	0,233	
	62	17	34	-	41 500	37 500	10 000	12 000	NU 305 EW	NU	NJ	NUP	-	0,269	
	62	24	34	-	57 000	56 000	9 000	11 000	NU 2305 ET	NU	NJ	NUP	-	0,338	
	80	21	38,8	62,8	46 500	40 000	9 000	11 000	NU 405	NU	NJ	-	N	NF	0,57
30	55	13	36,5	48,5	19 700	19 600	12 000	15 000	NU 1006	NU	-	-	N	-	0,136
	62	16	-	53,5	24 900	23 300	11 000	13 000	N 206	-	-	N	NF	0,208	
	62	16	37,5	-	39 000	37 500	9 500	12 000	NU 206 EW	NU	NJ	NUP	-	0,205	
	62	20	37,5	-	49 000	50 000	9 500	12 000	NU 2206 ET	NU	NJ	NUP	-	0,255	
	72	19	-	62	38 500	35 000	8 500	11 000	N 306	-	-	N	NF	0,353	
	72	19	40,5	-	53 000	50 000	8 500	10 000	NU 306 EW	NU	NJ	NUP	-	0,409	
	72	27	40,5	-	74 500	77 500	8 000	9 500	NU 2306 ET	NU	NJ	NUP	-	0,518	
	90	23	45	73	62 500	55 000	7 500	9 500	NU 406	NU	NJ	-	N	NF	0,758
35	62	14	42	55	22 600	23 200	11 000	13 000	NU 1007	NU	NJ	-	N	-	0,18
	72	17	-	61,8	35 500	34 000	9 500	11 000	N 207	-	-	N	NF	0,301	
	72	17	44	-	50 500	50 000	8 500	10 000	NU 207 EW	NU	NJ	NUP	-	0,304	
	72	23	44	-	61 500	65 000	8 500	10 000	NU 2207 ET	NU	NJ	NUP	-	0,40	
	80	21	-	68,2	49 500	47 000	8 000	9 500	N 307	-	-	N	NF	0,476	
	80	21	46,2	-	66 500	65 500	7 500	9 500	NU 307 EW	NU	NJ	NUP	-	0,545	
	80	31	46,2	-	93 000	101 000	6 700	8 500	NU 2307 ET	NU	NJ	NUP	-	0,711	
	100	25	53	83	75 500	69 000	6 700	8 000	NU 407	NU	NJ	-	N	NF	1,01

¹⁾ Die o.g. Drehzahlgrenzen gelten für Lager mit maschinell hergestellten Käfigen (kein Nachsetzzeichen). Bei Lagern mit gegossenen Käfigen muss die Drehzahlgrenze um 20% reduziert werden. (Dies gilt nicht für die Bauformen EM, EW oder ET.)

²⁾ Lager mit dem Nachsetzzeichen ET verfügen über Polyamidkäfige. Die max. Betriebstemperatur sollte unter 120 °C betragen.

³⁾ Wenn Winkelringe (siehe Abschnitt Winkelringe im NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/...) verwendet werden, gehören die Lager zu Bauform NH.

Zylinderrollenlager

Bohrung 40 – 55 mm



Hauptabmessungen (mm)					Tragzahlen (N)		Drehzahlgrenzen ¹⁾ (min ⁻¹)		Kurzeichen ²⁾					Gewicht (kg)	
d	D	B	F _w	E _w	C _r	C _{0r}	Fett	Öl	NU	NJ ³⁾	NUP	N	NF	ca.	
40	68	15	47	61	27 300	29 000	10 000	12 000	NU 1008	NU	NJ	NUP	N	-	0,223
	80	18	-	70	43 500	43 000	8 500	10 000	N 208	-	-	-	N	NF	0,375
	80	18	49,5	-	55 500	55 500	7 500	9 000	NU 208 EW	NU	NJ	NUP	-	-	0,379
	80	23	49,5	-	72 500	77 500	7 500	9 000	NU 2208 ET	NU	NJ	NUP	-	-	0,480
	90	23	-	77,5	58 500	57 000	6 700	8 500	N 308	-	-	-	N	NF	0,649
	90	23	52	-	83 000	81 500	6 700	8 000	NU 308 EW	NU	NJ	NUP	-	-	0,747
	90	33	52	-	114 000	122 000	6 000	7 500	NU 2308 ET	NU	NJ	NUP	-	-	0,933
110	27	58	92	95 500	89 000	6 000	7 500	NU 408	NU	NJ	NUP	N	NF	1,28	
45	75	16	52,5	67,5	32 500	35 500	9 000	11 000	NU 1009	NU	-	-	N	NF	0,279
	85	19	-	75	46 000	47 000	7 500	9 000	N 209	-	-	-	N	NF	0,429
	85	19	54,5	-	63 000	66 500	6 700	8 000	NU 209 EW	NU	NJ	NUP	-	-	0,438
	85	23	54,5	-	76 000	84 500	6 700	8 500	NU 2209 ET	NU	NJ	NUP	-	-	0,521
	100	25	-	86,5	74 000	71 000	6 300	7 500	N 309	-	-	-	N	NF	0,869
	100	25	58,5	-	97 500	98 500	6 000	7 500	NU 309 EW	NU	NJ	NUP	-	-	1,01
	100	36	58,5	-	137 000	153 000	5 300	6 700	NU 2309 ET	NU	NJ	NUP	-	-	1,28
120	29	64,5	100,5	107 000	102 000	5 600	6 700	NU 409	NU	NJ	NUP	N	NF	1,62	
50	80	16	57,5	72,5	32 000	36 000	8 000	10 000	NU 1010	NU	NJ	NUP	N	-	0,301
	90	20	-	80,4	48 000	51 000	7 100	8 500	N 210	-	-	-	N	NF	0,483
	90	20	59,5	-	69 000	76 500	6 300	7 500	NU 210 EW	NU	NJ	NUP	-	-	0,50
	90	23	59,5	-	83 500	97 000	6 300	8 000	NU 2210 ET	NU	NJ	NUP	-	-	0,562
	110	27	-	95	87 000	86 000	5 600	6 700	N 310	-	-	-	N	NF	1,11
	110	27	65	-	110 000	113 000	5 000	6 000	NU 310 EW	NU	NJ	NUP	-	-	1,3
	110	40	65	-	163 000	187 000	5 000	6 300	NU 2310 ET	NU	NJ	NUP	-	-	1,7
130	31	70,8	110,8	129 000	124 000	5 000	6 000	NU 410	NU	NJ	NUP	N	NF	1,99	
55	90	18	64,5	80,5	37 500	44 000	7 500	9 000	NU 1011	NU	NJ	-	N	-	0,445
	100	21	-	88,5	58 000	62 500	6 300	7 500	N 211	-	-	-	N	NF	0,634
	100	21	66	-	86 500	98 500	5 600	7 100	NU 211 EW	NU	NJ	NUP	-	-	0,669
	100	25	66	-	101 000	122 000	5 600	7 100	NU 2211 ET	NU	NJ	NUP	-	-	0,783
	120	29	-	104,5	111 000	111 000	5 000	6 300	N 311	-	-	-	N	NF	1,42
	120	29	70,5	-	137 000	143 000	4 500	5 600	NU 311 EW	NU	NJ	NUP	-	-	1,64
	120	43	70,5	-	201 000	233 000	4 500	5 600	NU 2311 ET	NU	NJ	NUP	-	-	2,18
	140	33	77,2	117,2	139 000	138 000	4 500	5 600	NU 411	NU	NJ	NUP	N	NF	2,5

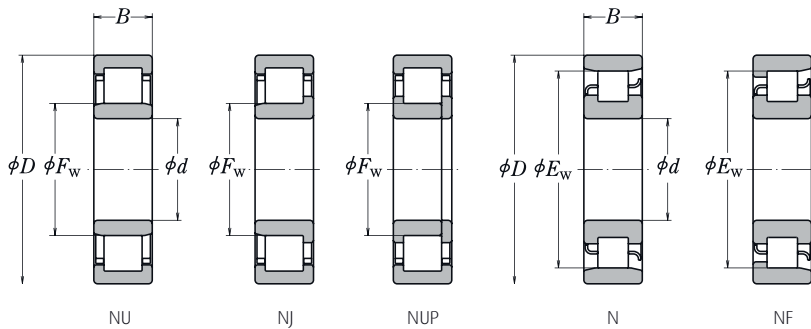
¹⁾ Die o.g. Drehzahlgrenzen gelten für Lager mit maschinell hergestellten Käfigen (kein Nachsetzzeichen). Bei Lagern mit gegossenen Käfigen muss die Drehzahlgrenze um 20 % reduziert werden. (Dies gilt nicht für die Bauformen EM, EW oder ET.)

²⁾ Lager mit dem Nachsetzzeichen ET verfügen über Polyamidkäfige. Die max. Betriebstemperatur sollte unter 120 °C betragen.

³⁾ Wenn Winkelringe (siehe Abschnitt Winkelringe im NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/...) verwendet werden, gehören die Lager zu Bauform NH.

Zylinderrollenlager

Bohrung 60 – 75 mm



Hauptabmessungen (mm)					Tragzahlen (N)		Drehzahlgrenzen ¹⁾ (min ⁻¹)		Kurzeichen ²⁾					Gewicht (kg)	
d	D	B	F _w	E _w	C _r	C _{0r}	Fett	Öl	NU	NJ ³⁾	NUP	N	NF	ca.	
60	95	18	69,5	85,5	40 000	48 500	6 700	8 500	NU 1012	NU	NJ	-	N	NF	0,474
	110	22	-	97,5	68 500	75 000	6 000	7 100	N 212	-	-	-	N	NF	0,823
	110	22	72	-	97 500	107 000	5 300	6 300	NU 212 EW	NU	NJ	NUP	-	-	0,824
	110	28	72	-	131 000	157 000	5 300	6 300	NU 2212 ET	NU	NJ	NUP	-	-	1,06
	130	31	-	113	124 000	126 000	4 800	5 600	N 312	-	-	-	N	NF	1,78
	130	31	77	-	124 000	126 000	4 800	5 600	NU 312	NU	NJ	NUP	-	-	1,82
	130	31	77	-	150 000	157 000	4 800	5 600	NU 312 EM	NU	NJ	NUP	-	-	2,06
	130	46	77	-	222 000	262 000	4 300	5 300	NU 2312 ET	NU	NJ	NUP	-	-	2,7
	150	35	83	127	167 000	168 000	4 300	5 300	NU 412	NU	NJ	NUP	N	NF	3,04
65	100	18	74,5	90,5	41 000	51 000	6 300	8 000	NU 1013	NU	NJ	-	N	NF	0,504
	120	23	-	105,6	84 000	94 500	5 300	6 300	N 213	-	-	-	N	NF	1,05
	120	23	78,5	-	108 000	119 000	4 800	5 600	NU 213 EW	NU	NJ	NUP	-	-	1,05
	120	31	78,5	-	149 000	181 000	4 800	6 000	NU 2213 ET	NU	NJ	NUP	-	-	1,41
	140	33	-	121,5	135 000	139 000	4 300	5 300	N 313	-	-	-	N	NF	2,17
	140	33	83,5	-	135 000	139 000	4 300	5 300	NU 313	NU	NJ	NUP	-	-	2,23
	140	33	82,5	-	181 000	191 000	4 300	5 300	NU 313 EM	NU	NJ	NUP	-	-	2,56
	140	48	82,5	-	233 000	265 000	3 800	4 800	NU 2313 ET	NU	NJ	NUP	-	-	3,16
	160	37	89,3	135,3	182 000	186 000	4 000	4 800	NU 413	NU	NJ	-	N	NF	3,63
70	110	20	80	100	58 500	70 500	6 000	7 100	NU 1014	NU	NJ	NUP	N	NF	0,693
	125	24	-	110,5	83 500	95 000	5 000	6 300	N 214	-	-	-	N	NF	1,14
	125	24	83,5	-	119 000	137 000	5 000	6 300	NU 214 EM	NU	NJ	NUP	-	-	1,29
	125	31	83,5	-	156 000	194 000	4 500	5 600	NU 2214 ET	NU	NJ	NUP	-	-	1,49
	150	35	-	130	158 000	168 000	4 000	5 000	N 314	-	-	-	N	NF	2,67
	150	35	90	-	158 000	168 000	4 000	5 000	NU 314	NU	NJ	NUP	-	-	2,75
	150	35	89	-	205 000	222 000	4 000	5 000	NU 314 EM	NU	NJ	NUP	-	-	3,09
	150	51	89	-	274 000	325 000	3 600	4 500	NU 2314 ET	NU	NJ	NUP	-	-	3,92
	180	42	100	152	228 000	236 000	3 600	4 300	NU 414	NU	NJ	NUP	N	NF	5,28
75	115	20	85	105	60 000	74 500	5 600	6 700	NU 1015	NU	-	-	N	NF	0,731
	130	25	-	116,5	96 500	111 000	4 800	6 000	N 215	-	-	-	N	NF	1,23
	130	25	88,5	-	130 000	156 000	4 800	6 000	NU 215 EM	NU	NJ	NUP	-	-	1,44
	130	31	88,5	-	162 000	207 000	4 300	5 300	NU 2215 ET	NU	NJ	NUP	-	-	1,57
	160	37	-	139,5	179 000	189 000	3 800	4 800	N 315	-	-	-	N	NF	3,2
	160	37	95,5	-	179 000	189 000	3 800	4 800	NU 315	NU	NJ	NUP	-	-	3,26
	160	37	95	-	240 000	263 000	3 800	4 800	NU 315 EM	NU	NJ	NUP	-	-	3,73
	160	55	95	-	330 000	395 000	3 400	4 300	NU 2315 ET	NU	NJ	NUP	-	-	4,86
	190	45	104,5	160,5	262 000	274 000	3 400	4 000	NU 415	NU	NJ	-	N	NF	6,27

¹⁾ Die o.g. Drehzahlgrenzen gelten für Lager mit maschinell hergestellten Käfigen (kein Nachsetzzeichen). Bei Lagern mit gegossenen Käfigen muss die Drehzahlgrenze um 20% reduziert werden. (Dies gilt nicht für die Bauformen EM, EW oder ET.)

²⁾ Lager mit dem Nachsetzzeichen ET verfügen über Polyamidkäfige. Die max. Betriebstemperatur sollte unter 120 °C betragen.

³⁾ Wenn Winkelringe (siehe Abschnitt Winkelringe im NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/...) verwendet werden, gehören die Lager zu Bauform NH.

Zylinderrollenlager

Bohrung 80 – 95 mm



Hauptabmessungen (mm)					Tragzahlen (N)		Drehzahlgrenzen ¹⁾ (min ⁻¹)		Kurzeichen ²⁾					Gewicht (kg)	
d	D	B	F _w	E _w	C _r	C _{0r}	Fett	Öl	NU	NJ ³⁾	NUP	N	NF	ca.	
80	125	22	91,5	113,5	72 500	90 500	5 300	6 300	NU 1016	NU	-	NUP	N	-	0,969
	140	26	-	125,3	106 000	122 000	4 500	5 300	N 216	-	-	-	N	NF	1,47
	140	26	95,3	-	139 000	167 000	4 500	5 300	NU 216 EM	NU	NJ	NUP	-	-	1,7
	140	33	95,3	-	186 000	243 000	4 000	5 000	NU 2216 ET	NU	NJ	NUP	-	-	1,96
	170	39	-	147	190 000	207 000	3 600	4 300	N 316	-	-	-	N	NF	3,85
	170	39	101	-	256 000	282 000	3 600	4 300	NU 316 EM	NU	NJ	NUP	-	-	4,45
	170	58	101	-	355 000	430 000	3 200	4 000	NU 2316 ET	NU	NJ	NUP	-	-	5,73
	200	48	110	170	299 000	315 000	3 200	3 800	NU 416	NU	NJ	-	N	NF	7,3
85	130	22	96,5	118,5	74 500	95 500	5 000	6 000	NU 1017	NU	-	-	N	-	1,01
	150	28	-	133,8	120 000	140 000	4 300	5 000	N 217	-	-	-	N	NF	1,87
	150	28	100,5	-	167 000	199 000	4 300	5 000	NU 217 EM	NU	NJ	NUP	-	-	2,11
	150	36	100,5	-	217 000	279 000	3 800	4 500	NU 2217 ET	NU	NJ	NUP	-	-	2,44
	180	41	-	156	212 000	228 000	3 400	4 000	N 317	-	-	-	N	NF	4,53
	180	41	108	-	212 000	228 000	3 400	4 000	NU 317	NU	NJ	NUP	-	-	4,6
	180	41	108	-	291 000	330 000	3 400	4 000	NU 317 EM	NU	NJ	NUP	-	-	5,26
	180	60	108	-	395 000	485 000	3 000	3 800	NU 2317 ET	NU	NJ	NUP	-	-	6,77
	210	52	113	177	335 000	350 000	3 000	3 800	NU 417	NU	NJ	-	N	NF	9,56
90	140	24	103	127	88 000	114 000	4 500	5 600	NU 1018	NU	-	NUP	N	-	1,35
	160	30	-	143	152 000	178 000	4 000	4 800	N 218	-	-	-	N	NF	2,31
	160	30	107	-	182 000	217 000	4 000	4 800	NU 218 EM	NU	NJ	NUP	-	-	2,6
	160	40	107	-	242 000	315 000	3 600	4 300	NU 2218 ET	NU	NJ	NUP	-	-	3,11
	190	43	-	165	240 000	265 000	3 200	3 800	N 318	-	-	-	N	NF	5,31
	190	43	113,5	-	240 000	265 000	3 200	3 800	NU 318	NU	NJ	NUP	-	-	5,38
	190	43	113,5	-	315 000	355 000	3 200	3 800	NU 318 EM	NU	NJ	NUP	-	-	6,1
	190	64	113,5	-	435 000	535 000	2 800	3 400	NU 2318 ET	NU	NJ	NUP	-	-	7,9
	225	54	123,5	191,5	375 000	400 000	2 800	3 400	NU 418	NU	NJ	-	N	NF	11,5
95	145	24	108	132	90 500	120 000	4 300	5 300	NU 1019	NU	NJ	-	N	-	1,41
	170	32	-	151,5	158 000	183 000	3 800	4 500	N 219	-	-	-	N	NF	2,79
	170	32	112,5	-	220 000	265 000	3 800	4 500	NU 219 EM	NU	NJ	NUP	-	-	3,17
	170	43	112,5	-	273 000	350 000	3 400	4 000	NU 2219 ET	NU	NJ	NUP	-	-	3,81
	200	45	-	173,5	259 000	289 000	3 000	3 600	N 319	-	-	-	N	NF	6,09
	200	45	121,5	-	259 000	289 000	3 000	3 600	NU 319	NU	NJ	NUP	-	-	6,23
	200	45	121,5	-	335 000	385 000	3 000	3 600	NU 319 EM	NU	NJ	NUP	-	-	7,13
	200	67	121,5	-	460 000	585 000	2 600	3 400	NU 2319 ET	NU	NJ	NUP	-	-	9,21
	240	55	133,5	201,5	400 000	445 000	2 600	3 200	NU 419	NU	NJ	NUP	-	NF	13,6

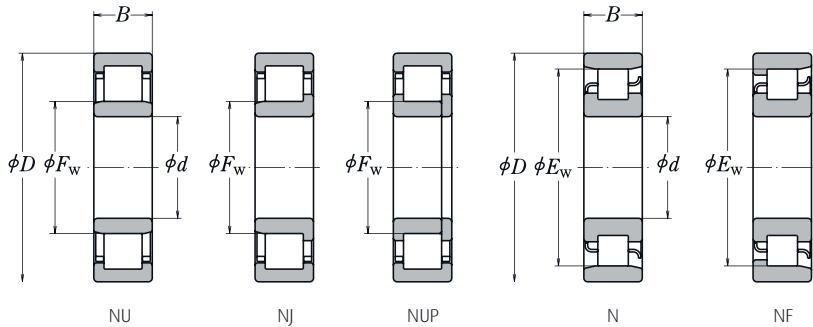
¹⁾ Die o.g. Drehzahlgrenzen gelten für Lager mit maschinell hergestellten Käfigen (kein Nachsetzzeichen). Bei Lagern mit gegossenen Käfigen muss die Drehzahlgrenze um 20 % reduziert werden. (Dies gilt nicht für die Bauformen EM, EW oder ET.)

²⁾ Lager mit dem Nachsetzzeichen ET verfügen über Polyamidkäfige. Die max. Betriebstemperatur sollte unter 120 °C betragen.

³⁾ Wenn Winkelringe (siehe Abschnitt Winkelringe im NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/...) verwendet werden, gehören die Lager zu Bauform NH.

Zylinderrollenlager

Bohrung 100 – 120 mm



Hauptabmessungen (mm)					Tragzahlen (N)		Drehzahlgrenzen ¹⁾ (min ⁻¹)		Kurzeichen ²⁾					Gewicht (kg)	
d	D	B	F _w	E _w	C _r	C _{0r}	Fett	Öl	NU	NJ ³⁾	NUP	N	NF	ca.	
100	150	24	113	137	93 000	126 000	4 300	5 300	NU 1020	NU	NJ	NUP	N	-	1,47
	180	34	-	160	183 000	217 000	3 600	4 300	N 220	-	-	-	N	NF	3,36
	180	34	119	-	249 000	305 000	3 600	4 300	NU 220 EM	NU	NJ	NUP	-	-	3,81
	180	46	119	-	335 000	445 000	3 200	3 800	NU 2220 ET	NU	NJ	NUP	-	-	4,69
	215	47	-	185,5	299 000	335 000	2 800	3 400	N 320	-	-	-	N	NF	7,59
	215	47	129,5	-	299 000	335 000	2 800	3 400	NU 320	NU	NJ	NUP	-	-	7,69
	215	47	127,5	-	380 000	425 000	2 800	3 400	NU 320 EM	NU	NJ	NUP	-	-	8,63
	215	73	127,5	-	570 000	715 000	2 400	3 000	NU 2320 ET	NU	NJ	NUP	-	-	11,8
	250	58	139	211	450 000	500 000	2 600	3 000	NU 420	NU	NJ	-	N	NF	15,5
105	160	26	119,5	145,5	109 000	149 000	4 000	4 800	NU 1021	NU	-	-	N	NF	1,83
	190	36	-	168,8	201 000	241 000	3 400	4 000	N 221	-	-	-	N	NF	4,0
	190	36	125	-	262 000	310 000	3 400	4 000	NU 221 EM	NU	NJ	NUP	-	-	4,58
	225	49	-	195	320 000	360 000	2 600	3 200	N 321	-	-	-	N	NF	8,69
	225	49	133	-	425 000	480 000	2 600	3 200	NU 321 EM	NU	NJ	NUP	-	-	9,84
	260	60	144,5	220,5	495 000	555 000	2 400	3 000	NU 421	NU	NJ	-	N	NF	17,3
110	170	28	125	155	131 000	174 000	3 800	4 500	NU 1022	NU	NJ	-	N	NF	2,27
	200	38	-	178,5	229 000	272 000	3 200	3 800	N 222	-	-	-	N	NF	4,64
	200	38	132,5	-	293 000	365 000	3 200	3 800	NU 222 EM	NU	NJ	NUP	-	-	5,37
	200	53	132,5	-	385 000	515 000	2 800	3 400	NU 2222 EM	NU	NJ	NUP	-	-	7,65
	240	50	-	207	360 000	400 000	2 600	3 000	N 322	-	-	-	N	NF	10,3
	240	50	143	-	450 000	525 000	2 600	3 000	NU 322 EM	NU	NJ	NUP	-	-	11,8
	280	65	155	-	550 000	620 000	2 200	2 800	NU 422	NU	NJ	-	-	-	22,1
120	180	28	135	165	139 000	191 000	3 400	4 300	NU 1024	NU	NJ	NUP	N	-	2,43
	215	40	-	191,5	248 000	299 000	3 000	3 400	N 224	-	-	-	N	NF	5,63
	215	40	143,5	-	335 000	420 000	3 000	3 400	NU 224 EM	NU	NJ	NUP	-	-	6,43
	215	58	143,5	-	450 000	620 000	2 600	3 200	NU 2224 EM	NU	NJ	NUP	-	-	9,51
	260	55	-	226	450 000	510 000	2 200	2 800	N 324	-	-	-	N	NF	12,9
	260	55	154	-	530 000	610 000	2 200	2 800	NU 324 EM	NU	NJ	NUP	-	-	15
	260	86	154	-	795 000	1 030 000	2 000	2 600	NU 2324 EM	NU	NJ	NUP	-	-	25
	310	72	170	260	675 000	770 000	2 000	2 400	NU 424	NU	NJ	NUP	N	-	30,2

¹⁾ Die o.g. Drehzahlgrenzen gelten für Lager mit maschinell hergestellten Käfigen (kein Nachsetzeichen). Bei Lagern mit gegossenen Käfigen muss die Drehzahlgrenze um 20% reduziert werden. (Dies gilt nicht für die Bauformen EM, EW oder ET.)

²⁾ Lager mit dem Nachsetzeichen ET verfügen über Polyamidkäfige. Die max. Betriebstemperatur sollte unter 120 °C betragen.

³⁾ Wenn Winkelringe (siehe Abschnitt Winkelringe im NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/...) verwendet werden, gehören die Lager zu Bauform NH.

Zylinderrollenlager

Bohrung 130 – 160 mm



Hauptabmessungen (mm)					Tragzahlen (N)		Drehzahlgrenzen ¹⁾ (min ⁻¹)		Kurzeichen ²⁾					Gewicht (kg)	
d	D	B	F _w	E _w	C _r	C _{0r}	Fett	Öl	NU	NJ ³⁾	NUP	N	NF	ca.	
130	200	33	148	182	172 000	238 000	3 200	3 800	NU 1026	NU	NJ	-	N	NF	3,66
	230	40	-	204	258 000	320 000	2 600	3 200	N 226	-	-	-	N	NF	6,48
	230	40	153,5	-	365 000	455 000	2 600	3 200	NU 226 EM	NU	NJ	NUP	-	-	8,03
	230	64	153,5	-	530 000	735 000	2 400	3 000	NU 2226 EM	NU	NJ	NUP	-	-	9,44
	280	58	-	243	500 000	570 000	2 200	2 600	N 326	-	-	-	N	NF	17,7
	280	58	167	-	615 000	735 000	2 200	2 600	NU 326 EM	NU	NJ	NUP	-	-	18,7
	280	93	167	-	920 000	1 230 000	1 900	2 400	NU 2326 EM	NU	NJ	NUP	-	-	30
340	78	185	285	825 000	955 000	1 800	2 200	NU 426	NU	NJ	-	-	NF	39,6	
140	210	33	158	192	176 000	250 000	3 000	3 600	NU 1028	NU	NJ	NUP	N	-	3,87
	250	42	-	221	297 000	375 000	2 400	3 000	N 228	-	-	-	N	NF	8,08
	250	42	169	-	395 000	515 000	2 400	3 000	NU 228 EM	NU	NJ	NUP	-	-	9,38
	250	68	169	-	550 000	790 000	2 200	2 800	NU 2228 EM	NU	NJ	NUP	-	-	15,2
	300	62	-	260	550 000	640 000	2 000	2 400	N 328	-	-	-	N	NF	21,7
	300	62	180	-	665 000	795 000	2 000	2 400	NU 328 EM	NU	NJ	NUP	-	-	22,8
	300	102	180	-	1 020 000	1 380 000	1 700	2 200	NU 2328 EM	NU	NJ	NUP	-	-	37,7
360	82	198	302	875 000	1 020 000	1 700	2 000	NU 428	NU	NJ	-	N	-	46,4	
150	225	35	169,5	205,5	202 000	294 000	2 800	3 400	NU 1030	NU	NJ	-	N	NF	4,77
	270	45	-	238	345 000	435 000	2 200	2 800	N 230	-	-	-	N	NF	10,4
	270	45	182	-	450 000	595 000	2 200	2 800	NU 230 EM	NU	NJ	NUP	-	-	11,9
	270	73	182	-	635 000	930 000	2 000	2 600	NU 2230 EM	NU	NJ	NUP	-	-	19,3
	320	65	-	277	590 000	690 000	1 800	2 200	N 330	-	-	-	N	NF	25,8
	320	65	193	-	760 000	920 000	1 800	2 200	NU 330 EM	005/12/2	NJ	NUP	-	-	27,1
	320	108	193	-	1 160 000	1 600 000	1 600	2 000	NU 2330 EM	NU	NJ	NUP	-	-	45,1
380	85	213	-	930 000	1 120 000	1 600	2 000	NU 430	NU	NJ	-	-	-	55,8	
160	240	38	180	220	238 000	340 000	2 600	3 200	NU 1032	NU	NJ	-	N	NF	5,81
	290	48	-	255	430 000	570 000	2 200	2 600	N 232	-	-	-	N	NF	14,1
	290	48	195	-	500 000	665 000	2 200	2 600	NU 232 EM	NU	NJ	NUP	-	-	14,7
	290	80	193	-	810 000	1 190 000	1 900	2 400	NU 2232 EM	NU	NJ	NUP	-	-	24,5
	340	68	-	292	700 000	875 000	1 700	2 000	N 332	-	-	-	N	-	30,8
	340	68	204	-	860 000	1 050 000	1 700	2 000	NU 332 EM	NU	NJ	NUP	-	-	32,1
	340	114	204	-	1 310 000	1 820 000	1 500	1 900	NU 2332 EM	NU	NJ	NUP	-	-	53,9

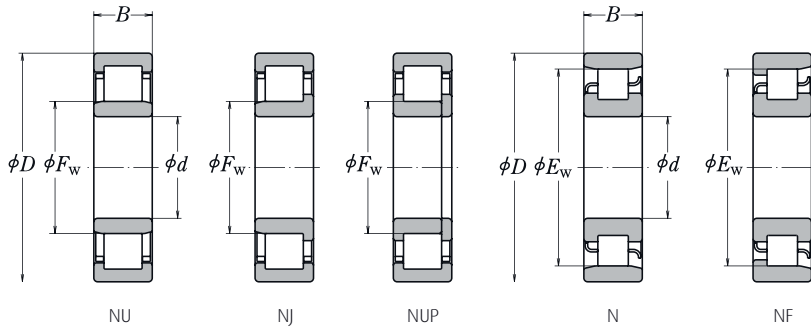
¹⁾ Die o.g. Drehzahlgrenzen gelten für Lager mit maschinell hergestellten Käfigen (kein Nachsetzzeichen). Bei Lagern mit gegossenen Käfigen muss die Drehzahlgrenze um 20 % reduziert werden. (Dies gilt nicht für die Bauformen EM, EW oder ET.)

²⁾ Lager mit dem Nachsetzzeichen ET verfügen über Polyamidkäfige. Die max. Betriebstemperatur sollte unter 120 °C betragen.

³⁾ Wenn Winkelringe (siehe Abschnitt Winkelringe im NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/...) verwendet werden, gehören die Lager zu Bauform NH.

Zylinderrollenlager

Bohrung 170 – 220 mm



Hauptabmessungen (mm)					Tragzahlen (N)		Drehzahlgrenzen ¹⁾ (min ⁻¹)		Kurzzzeichen ²⁾					Gewicht (kg)	
d	D	B	F _w	E _w	C _r	C _{0r}	Fett	Öl	NU	NJ ³⁾	NUP	N	NF	ca.	
170	260	42	193	237	287 000	415 000	2 400	2 800	NU 1034	NU	NJ	-	N	-	7,91
	310	52	-	272	475 000	635 000	2 000	2 400	N 234	-	-	-	N	NF	17,4
	310	52	207	-	605 000	800 000	2 000	2 400	NU 234 EM	NU	NJ	NUP	-	-	18,3
	310	86	205	-	925 000	1 330 000	1 800	2 200	NU 2234 EM	NU	NJ	NUP	-	-	29,9
	360	72	-	310	795 000	1 010 000	1 600	2 000	N 334	-	-	-	N	-	36,6
	360	72	218	-	930 000	1 150 000	1 600	2 000	NU 334 EM	NU	NJ	NUP	-	-	37,9
	360	120	216	-	1 490 000	2 070 000	1 400	1 800	NU 2334 EM	NU	NJ	NUP	-	-	63,4
180	280	46	205	255	355 000	510 000	2 200	2 600	NU 1036	NU	NJ	-	N	NF	10,2
	320	52	-	282	495 000	675 000	1 900	2 200	N 236	-	-	-	N	NF	18,1
	320	52	217	-	625 000	850 000	1 900	2 200	NU 236 EM	NU	NJ	NUP	-	-	19
	320	86	215	-	1 010 000	1 510 000	1 700	2 000	NU 2236 EM	NU	NJ	NUP	-	-	31,4
	380	75	-	328	905 000	1 150 000	1 500	1 800	N 336	-	-	-	N	NF	42,6
	380	75	231	-	985 000	1 230 000	1 500	1 800	NU 336 EM	NU	NJ	NUP	-	-	44
	380	126	227	-	1 560 000	2 220 000	1 300	1 700	NU 2336 EM	NU	NJ	NUP	-	-	74,6
190	290	46	215	265	365 000	535 000	2 000	2 600	NU 1038	NU	NJ	-	N	-	10,7
	340	55	-	299	555 000	770 000	1 800	2 200	N 238	-	-	-	N	NF	22
	340	55	230	-	695 000	955 000	1 800	2 200	NU 238 EM	NU	NJ	NUP	-	-	23
	340	92	228	-	1 100 000	1 670 000	1 600	2 000	NU 2238 EM	NU	NJ	NUP	-	-	38,3
	400	78	-	345	975 000	1 260 000	1 400	1 700	N 338	-	-	-	N	-	48,7
	400	78	245	-	1 060 000	1 340 000	1 400	1 700	NU 338 EM	NU	NJ	NUP	-	-	50,6
	400	132	240	-	1 770 000	2 520 000	1 300	1 600	NU 2338 EM	NU	NJ	NUP	-	-	86,2
200	310	51	229	281	390 000	580 000	2 000	2 400	NU 1040	NU	NJ	-	N	NF	14
	360	58	-	316	620 000	865 000	1 700	2 000	N 240	-	-	-	N	NF	26,2
	360	58	243	-	765 000	1 060 000	1 700	2 000	NU 240 EM	NU	NJ	NUP	-	-	27,4
	360	98	241	-	1 220 000	1 870 000	1 500	1 800	NU 2240 EM	NU	NJ	NUP	-	-	46,1
	420	80	-	360	975 000	1 270 000	1 300	1 600	N 340	-	-	-	N	NF	55,3
	420	80	258	-	1 140 000	1 450 000	1 300	1 600	NU 340 EM	NU	NJ	NUP	-	-	57,1
	420	138	253	-	1 910 000	2 760 000	1 200	1 500	NU 2340 EM	NU	NJ	NUP	-	-	99,3
220	340	56	250	310	500 000	750 000	1 800	2 200	NU 1044	NU	NJ	-	N	-	18,2
	400	65	-	350	760 000	1 080 000	1 500	1 800	N 244	-	-	-	N	NF	37
	400	65	270	-	760 000	1 080 000	1 500	1 800	NU 244	NU	NJ	NUP	-	-	37,3
	400	108	270	-	1 140 000	1 810 000	1 300	1 600	NU 2244	NU	-	-	-	-	61,8
	460	88	-	396	1 190 000	1 570 000	1 200	1 500	N 344	-	-	-	N	-	72,8
	460	88	284	-	1 190 000	1 570 000	1 200	1 500	NU 344	NU	NJ	-	-	-	74,6

¹⁾ Die o.g. Drehzahlgrenzen gelten für Lager mit maschinell hergestellten Käfigen (kein Nachsetzzeichen). Bei Lagern mit gegossenen Käfigen muss die Drehzahlgrenze um 20% reduziert werden. (Dies gilt nicht für die Bauformen EM, EW oder ET.)

²⁾ Lager mit dem Nachsetzzeichen ET verfügen über Polyamidkäfige. Die max. Betriebstemperatur sollte unter 120 °C betragen.

³⁾ Wenn Winkelringe (siehe Abschnitt Winkelringe im NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/...) verwendet werden, gehören die Lager zu Bauform NH.

Zylinderrollenlager

Bohrung 240 – 500 mm



Hauptabmessungen (mm)					Tragzahlen (N)		Drehzahlgrenzen ¹⁾ (min ⁻¹)		Kurzeichen ²⁾					Gewicht (kg)	
d	D	B	F _w	E _w	C _r	C _{0r}	Fett	Öl	NU	NJ ³⁾	NUP	N	NF	ca.	
240	360	56	270	330	530 000	820 000	1 600	2 000	NU 1048	NU	NJ	-	N	-	19,5
	440	72	-	385	935 000	1 340 000	1 300	1 600	N 248	-	-	-	N	NF	49,6
	440	72	295	-	935 000	1 340 000	1 300	1 600	NU 248	NU	NJ	NUP	-	-	50,4
	440	120	295	-	1 440 000	2 320 000	1 200	1 500	NU 2248	NU	-	-	-	-	84,9
	500	95	-	430	1 360 000	1 820 000	1 100	1 300	N 348	-	-	-	N	-	92,3
500	95	310	-	1 360 000	1 820 000	1 100	1 300	NU 348	NU	NJ	-	-	-	94,6	
260	400	65	296	364	645 000	1 000 000	1 500	1 800	NU 1052	NU	NJ	-	N	NF	29,1
	480	80	-	420	1 100 000	1 580 000	1 200	1 500	N 252	-	-	-	N	-	66,2
	480	80	320	-	1 100 000	1 580 000	1 200	1 500	NU 252	NU	NJ	-	-	-	67,1
	480	130	320	-	1 710 000	2 770 000	1 100	1 300	NU 2252	NU	-	NUP	-	-	111
	540	102	336	-	1 540 000	2 090 000	1 000	1 200	NU 352	NU	NJ	-	-	-	118
280	420	65	316	384	660 000	1 050 000	1 400	1 700	NU 1056	NU	NJ	NUP	N	NF	30,8
	500	80	-	440	1 140 000	1 680 000	1 100	1 400	N 256	-	-	-	N	NF	69,6
	500	80	340	-	1 140 000	1 680 000	1 100	1 400	NU 256	NU	NJ	-	-	-	70,7
300	460	74	340	420	885 000	1 400 000	1 300	1 500	NU 1060	NU	NJ	-	N	NF	43,7
	540	85	364	-	1 400 000	2 070 000	1 100	1 300	NU 260	NU	NJ	-	-	-	89,2
320	480	74	360	440	905 000	1 470 000	1 200	1 400	NU 1064	NU	-	-	N	NF	46,1
	580	92	-	510	1 540 000	2 270 000	950	1 200	N 264	-	-	-	N	-	110
	580	92	390	-	1 540 000	2 270 000	950	1 200	NU 264	NU	NJ	-	-	-	112
340	520	82	385	475	1 080 000	1 740 000	1 100	1 300	NU 1068	NU	NJ	-	N	NF	61,8
360	540	82	405	495	1 110 000	1 830 000	1 000	1 300	NU 1072	NU	-	-	N	NF	64,6
380	560	82	425	-	1 140 000	1 910 000	1 000	1 200	NU 1076	NU	-	-	-	-	67,5
400	600	90	450	550	1 360 000	2 280 000	900	1 100	NU 1080	NU	-	NUP	N	-	88,2
420	620	90	470	570	1 390 000	2 380 000	850	1 100	NU 1084	NU	-	-	N	-	91,7
440	650	94	493	-	1 470 000	2 530 000	800	1 000	NU 1088	NU	-	-	-	-	105
460	680	100	516	624	1 580 000	2 740 000	750	950	NU 1092	NU	-	NUP	N	-	123
480	700	100	536	644	1 620 000	2 860 000	750	900	NU 1096	NU	NJ	-	N	-	127
500	720	100	556	664	1 660 000	2 970 000	710	850	NU 10/500	10/500	-	-	N	-	131

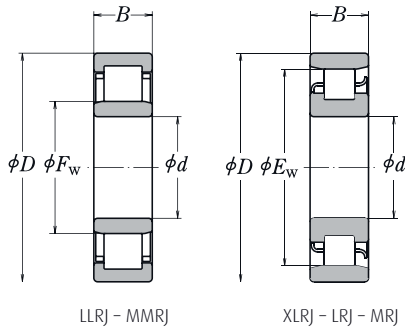
¹⁾ Die o.g. Drehzahlgrenzen gelten für Lager mit maschinell hergestellten Käfigen (kein Nachsetzzeichen). Bei Lagern mit gegossenen Käfigen muss die Drehzahlgrenze um 20 % reduziert werden. (Dies gilt nicht für die Bauformen EM, EW oder ET.)

²⁾ Lager mit dem Nachsetzzeichen ET verfügen über Polyamidkäfige. Die max. Betriebstemperatur sollte unter 120 °C betragen.

³⁾ Wenn Winkelringe (siehe Abschnitt Winkelringe im NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/...) verwendet werden, gehören die Lager zu Bauform NH.

Zylinderrollenlager (Zoll)

Bohrung $\frac{1}{2}$ – $1\frac{3}{8}$ Zoll



Hauptabmessungen (Zoll)			Kurzzeichen	Tragzahlen (N)		Drehzahlgrenzen (min ⁻¹)		Gewicht (kg) ca.
d	D	B		C _r	C _{or}	Fett	Öl	
1/2	1 1/16	3/8	LLRJ 1/2	9 850	6 950	21 000	23 000	0,039
	1 1/16	3/8	LRJ 1/2	9 850	6 950	12 700	21 000	0,038
	1 1/8	5/8	MMRJ 1/2	17 100	12 800	9 900	20 000	0,119
	1 1/8	5/8	MRJ 1/2	17 100	12 800	10 800	18 000	0,107
5/8	1 1/16	7/16	LLRJ 5/8	12 500	9 950	18 000	24 000	0,067
	1 1/16	7/16	LRJ 5/8	12 500	9 950	18 000	18 000	0,066
	1 9/16	5/8	MMRJ 5/8	18 800	14 800	16 000	22 000	0,143
	1 9/16	5/8	MRJ 5/8	18 800	14 800	9 700	16 000	0,121
3/4	1 1/8	9/16	LLRJ 3/4	22 800	19 400	15 500	20 500	0,123
	1 1/8	9/16	LRJ 3/4	22 800	19 400	15 500	20 500	0,121
	2	1 1/16	MMRJ 3/4	28 700	24 300	15 000	20 000	0,176
	2	1 1/16	MRJ 3/4	28 700	24 300	15 000	20 000	0,172
7/8	2	9/16	LLRJ 7/8	24 600	20 800	14 400	19 500	0,133
	2	9/16	LRJ 7/8	24 600	20 800	14 400	19 500	0,13
	2 1/4	1 1/16	MMRJ 7/8	25 100	21 100	12 900	17 500	0,235
	2 1/4	1 1/16	MRJ 7/8	25 100	21 100	12 900	17 500	0,191
1	2 1/4	5/8	LLRJ 1	31 100	27 900	12 900	17 500	0,189
	2 1/4	5/8	LRJ 1	31 100	27 900	12 900	17 500	0,186
	2 1/2	3/4	MMRJ 1	35 000	30 600	12 200	16 500	0,293
	2 1/2	3/4	MRJ 1	35 000	30 600	12 200	16 500	0,288
1 1/8	2 1/2	5/8	LLRJ 1 1/8	33 100	31 300	11 600	15 500	0,238
	2 1/2	5/8	LRJ 1 1/8	33 100	31 300	11 600	15 500	0,235
	2 9/16	7/16	MMRJ 1 1/8	45 500	41 900	10 500	14 100	0,4
	2 9/16	7/16	MRJ 1 1/8	45 500	41 900	10 500	14 100	0,393
1 1/4	2 3/4	1 1/16	LLRJ 1 1/4	42 100	37 900	10 600	14 300	0,303
	2 3/4	1 1/16	LRJ 1 1/4	42 100	37 900	10 600	14 300	0,298
	3 1/8	7/8	MMRJ 1 1/4	58 000	52 500	9 400	12 700	0,521
	3 1/8	7/8	MRJ 1 1/4	58 000	52 500	9 400	12 700	0,511
1 3/8	3	1 1/16	LLRJ 1 3/8	42 100	38 300	10 100	13 700	0,371
	3	1 1/16	LRJ 1 3/8	42 100	38 300	10 100	13 700	0,366
	3 1/2	7/8	MMRJ 1 3/8	66 000	57 500	8 900	12 000	0,67
	3 1/2	7/8	MRJ 1 3/8	66 000	57 500	8 900	12 000	0,659

Zylinderrollenlager (Zoll)

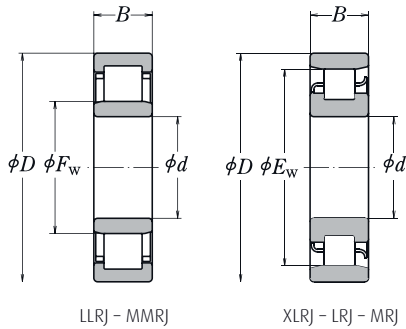
Bohrung 1 1/2 – 2 1/2 Zoll



Hauptabmessungen (Zoll)			Kurzzeichen	Tragzahlen (N)		Drehzahlgrenzen (min ⁻¹)		Gewicht (kg)
d	D	B		C _r	C _{0r}	Fett	Öl	
1 1/2	2 1/16	3/16	XLRJ1 1/2	23 300	24 300	6 200	10 300	0,219
	3/4	3/4	LLRJ1 1/2	54 000	48 800	9 000	12 100	0,451
	3/4	3/4	LRJ1 1/2	54 000	48 800	9 000	12 100	0,443
	3 3/4	5/16	MMRJ1 1/2	72 500	68 500	8 300	11 200	0,853
	3 3/4	5/16	MRJ1 1/2	72 500	68 500	8 300	11 200	0,841
1 5/8	2 7/8	3/16	XLRJ1 5/8	24 000	25 900	5 700	9 600	0,25
	3 1/2	3/4	LLRJ1 5/8	57 500	54 000	8 400	11 300	0,538
	3 1/2	3/4	LRJ1 5/8	57 500	54 000	8 400	11 300	0,53
	4	5/16	MMRJ1 5/8	73 000	72 500	4 100	8 200	1,03
	4	5/16	MRJ1 5/8	85 500	83 000	4 500	7 500	0,971
1 3/4	3	3/16	XLRJ1 3/4	24 700	27 500	5 500	9 000	0,264
	3 3/4	5/16	LLRJ1 3/4	68 000	63 000	7 800	10 500	0,647
	3 3/4	5/16	LRJ1 3/4	68 000	63 000	7 800	10 500	0,637
	4 1/4	1 1/16	MMRJ1 3/4	98 000	93 000	7 000	9 500	1,29
	4 1/4	1 1/16	MRJ1 3/4	98 500	93 000	7 200	9 700	1,19
1 7/8	3 3/16	5/8	XLRJ1 7/8	34 000	35 800	1 300	8 600	0,334
	4	5/16	LLRJ1 7/8	72 000	79 000	7 100	9 600	0,805
	4	5/16	LRJ1 7/8	72 000	79 000	7 100	9 600	0,798
	4 1/2	1 1/16	MMRJ1 7/8	98 500	94 500	6 800	9 200	1,35
	4 1/2	1 1/16	MRJ1 7/8	98 500	94 500	6 800	9 200	1,33
2	3 3/16	5/8	XLRJ2	35 300	38 200	4 900	8 200	0,333
	4	5/16	LLRJ2	72 000	79 000	7 100	9 600	0,765
	4	5/16	LRJ2	72 000	79 000	7 100	9 600	0,758
	4 1/2	1 1/16	MMRJ2	98 500	94 500	6 800	9 200	1,3
	4 1/2	1 1/16	MRJ2	98 500	94 500	6 800	9 200	1,28
2 1/4	3 3/16	5/8	XLRJ2 1/4	39 100	45 000	4 500	7 500	0,369
	4 1/2	7/8	LLRJ2 1/4	87 500	89 500	6 400	8 600	1,04
	4 1/2	7/8	LRJ2 1/4	87 500	89 500	6 400	8 600	1,01
	5	1 1/4	MMRJ2 1/4	136 000	138 000	5 800	7 800	1,83
	5	1 1/4	MRJ2 1/4	136 000	138 000	5 800	7 800	1,8
2 1/2	3 7/8	1 1/16	XLRJ2 1/2	42 600	52 000	4 100	6 800	0,472
	5	5/16	LLRJ2 1/2	86 500	97 500	5 800	7 800	1,48
	5	5/16	LRJ2 1/2	102 000	114 000	5 500	7 500	1,36
	5 1/2	1 1/4	MMRJ2 1/2	164 000	167 000	5 200	7 100	2,2
	5 1/2	1 1/4	MRJ2 1/2	164 000	167 000	5 200	7 100	2,17

Zylinderrollenlager (Zoll)

Bohrung 2³/₄ – 4 Zoll



Hauptabmessungen (Zoll)			Kurzzeichen	Tragzahlen (N)		Drehzahlgrenzen (min ⁻¹)		Gewicht (kg) ca.
d	D	B		C _r	C _{or}	Fett	Öl	
2 ³ / ₄	4 ¹ / ₈	1 ¹ / ₁₆	XLRJ2 ³ / ₄	42 100	52 500	3 800	6 300	0,508
	5 ¹ / ₄	5 ¹ / ₁₆	LLRJ2 ³ / ₄	93 000	110 000	5 300	7 200	1,58
	5 ¹ / ₄	5 ¹ / ₁₆	LRJ2 ³ / ₄	107 000	122 000	5 300	7 200	1,48
	6 ¹ / ₄	1 ³ / ₈	MMRJ2 ³ / ₄	170 000	189 000	4 700	6 400	3,56
	6 ¹ / ₄	1 ³ / ₈	MRJ2 ³ / ₄	205 000	216 000	2 800	4 700	3,42
3	4 ¹ / ₂	3 ¹ / ₄	XLRJ3	56 000	68 500	3 400	5 700	0,631
	5 ³ / ₄	1 ¹ / ₁₆	LLRJ3	139 000	147 000	4 900	6 600	1,93
	5 ³ / ₄	1 ¹ / ₁₆	LRJ3	139 000	147 000	4 900	6 600	1,91
	7	1 ¹ / ₁₆	MMRJ3	234 000	248 000	2 700	4 500	4,8
	7	1 ¹ / ₁₆	MRJ3	234 000	248 000	4 200	5 700	4,74
3 ¹ / ₄	4 ³ / ₄	3 ¹ / ₄	XLRJ3 ¹ / ₄	59 500	75 000	3 200	5 400	0,671
	6	1 ¹ / ₁₆	LLRJ3 ¹ / ₄	115 000	140 000	4 600	6 200	2,24
	6	1 ¹ / ₁₆	LRJ3 ¹ / ₄	151 000	172 000	2 700	4 600	2,14
	7 ¹ / ₂	1 ¹ / ₁₆	MMRJ3 ¹ / ₄	245 000	273 000	2 500	4 200	5,76
	7 ¹ / ₂	1 ¹ / ₁₆	MRJ3 ¹ / ₄	263 000	285 000	2 300	3 900	5,67
3 ³ / ₈	7 ¹ / ₂	1 ¹ / ₁₆	MMRJ3 ³ / ₈	245 000	273 000	2 500	4 200	5,62
	7 ¹ / ₂	1 ¹ / ₁₆	MRJ3 ³ / ₈	263 000	285 000	2 300	3 900	5,58
3 ¹ / ₂	5	3 ¹ / ₄	XLRJ3 ¹ / ₂	60 500	78 500	3 000	5 100	0,712
	6 ¹ / ₂	1 ¹ / ₈	LLRJ3 ¹ / ₂	168 000	189 000	4 200	5 700	2,58
	6 ¹ / ₂	1 ¹ / ₈	LRJ3 ¹ / ₂	168 000	189 000	4 200	5 700	2,56
	8 ¹ / ₈	1 ³ / ₄	MMRJ3 ¹ / ₂	276 000	311 000	3 500	4 700	7,8
	8 ¹ / ₈	1 ³ / ₄	MRJ3 ¹ / ₂	276 000	311 000	2 100	3 500	7,48
3 ³ / ₄	5 ¹ / ₄	3 ¹ / ₄	XLRJ3 ³ / ₄	62 000	82 500	2 800	4 700	0,758
	6 ³ / ₄	1 ¹ / ₈	LLRJ3 ³ / ₄	145 000	181 000	4 000	5 400	2,94
	6 ³ / ₄	1 ¹ / ₈	LRJ3 ³ / ₄	192 000	230 000	2 400	3 900	2,8
	8 ¹ / ₄	1 ³ / ₄	MMRJ3 ³ / ₄	276 000	311 000	3 500	4 700	7,85
	8 ¹ / ₄	1 ³ / ₄	MRJ3 ³ / ₄	276 000	311 000	2 100	3 500	7,53
4	5 ³ / ₈	7 ¹ / ₈	XLRJ4	80 000	105 000	2 600	4 400	1,03
	7 ¹ / ₄	1 ¹ / ₄	LLRJ4	173 000	219 000	3 600	4 800	3,78
	7 ¹ / ₄	1 ¹ / ₄	LRJ4	173 000	219 000	2 100	3 600	3,6
	8 ¹ / ₂	1 ³ / ₄	MMRJ4	302 000	359 000	3 100	4 200	8,12
	8 ¹ / ₂	1 ³ / ₄	MRJ4	302 000	359 000	1 900	3 100	7,8

Zylinderrollenlager (Zoll)

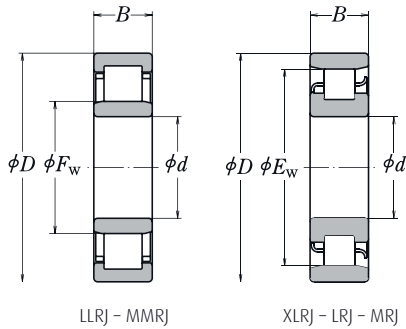
Bohrung 4¹/₄ – 6 Zoll



Hauptabmessungen (Zoll)			Kurzzeichen	Tragzahlen (N)		Drehzahlgrenzen (min ⁻¹)		Gewicht (kg)
d	D	B		C _r	C _{0r}	Fett	Öl	
4 ¹ / ₄	6	⁷ / ₈	XLRJ4 ¹ / ₄	84 000	114 000	2 500	4 100	1,22
	7 ¹ / ₂	1 ¹ / ₄	LLRJ4 ¹ / ₄	222 000	270 000	3 500	4 800	4,42
	7 ¹ / ₂	1 ¹ / ₄	LRJ4 ¹ / ₄	222 000	270 000	2 100	3 500	3,77
	8 ³ / ₄	1 ³ / ₄	MMRJ4 ¹ / ₄	302 000	359 000	3 100	4 200	8,48
	8 ³ / ₄	1 ³ / ₄	MRJ4 ¹ / ₄	302 000	359 000	1 900	3 100	8,16
4 ¹ / ₂	6 ¹ / ₄	⁷ / ₈	XLRJ4 ¹ / ₂	80 000	124 000	2 300	3 900	1,24
	8	1 ¹ / ₁₆	LLRJ4 ¹ / ₂	211 000	273 000	3 200	4 400	4,81
	8	1 ¹ / ₁₆	LRJ4 ¹ / ₂	229 000	288 000	1 900	3 200	4,67
	9 ³ / ₈	2	MMRJ4 ¹ / ₂	359 000	423 000	2 900	3 900	11,1
	9 ³ / ₈	2	MRJ4 ¹ / ₂	417 000	478 000	1 700	2 900	10,8
4 ³ / ₄	6 ¹ / ₂	⁷ / ₈	XLRJ4 ³ / ₄	92 000	133 000	2 200	3 700	1,3
	8 ¹ / ₄	1 ¹ / ₁₆	LLRJ4 ³ / ₄	210 000	274 000	3 100	4 200	4,81
	8 ¹ / ₄	1 ¹ / ₁₆	LRJ4 ³ / ₄	264 000	331 000	1 900	3 100	4,81
	10	2	MMRJ4 ³ / ₄	374 000	456 000	2 600	3 500	13,1
	10	2	MRJ4 ³ / ₄	478 000	568 000	1 500	2 600	12,3
5	7	1	XLRJ5	113 000	161 000	2 100	3 400	1,81
	9	1 ³ / ₈	LLRJ5	243 000	322 000	2 800	3 800	6,53
	9	1 ³ / ₈	LRJ5	281 000	369 000	1 700	2 800	6,49
	10	2	MMRJ5	374 000	456 000	2 600	3 500	12,3
	10	2	MRJ5	478 000	568 000	1 500	2 600	11,7
5 ¹ / ₄	7 ¹ / ₄	1	XLRJ5 ¹ / ₄	112 000	161 000	2 000	3 300	1,87
5 ¹ / ₂	7 ¹ / ₂	1	XLRJ5 ¹ / ₂	117 000	174 000	1 900	3 100	1,97
	9 ¹ / ₂	1 ³ / ₈	LLRJ5 ¹ / ₂	249 000	339 000	2 600	3 500	6,89
	9 ¹ / ₂	1 ³ / ₈	LRJ5 ¹ / ₂	288 000	389 000	1 600	2 600	6,71
	11	2	MMRJ5 ¹ / ₂	448 000	573 000	2 300	3 100	15,3
	11	2	MRJ5 ¹ / ₂	545 000	668 000	2 300	3 100	15,1
5 ³ / ₄	7 ³ / ₄	1	XLRJ5 ³ / ₄	122 000	186 000	1 800	3 000	2,05
6	8	1	XLRJ6	127 000	198 000	1 700	2 800	2,11
	10 ¹ / ₂	1 ¹ / ₁₆	LLRJ6	325 000	450 000	2 200	3 000	9,71
	10 ¹ / ₂	1 ¹ / ₁₆	LRJ6	325 000	450 000	1 300	2 200	9,62
	12	2 ¹ / ₄	MMRJ6	509 000	672 000	2 000	2 700	20,2
	12	2 ¹ / ₄	MRJ6	640 000	795 000	1 000	2 000	19,6

Zylinderrollenlager (Zoll)

Bohrung 6 1/2 – 10 Zoll



Hauptabmessungen (Zoll)			Kurzzeichen	Tragzahlen (N)		Drehzahlgrenzen (min ⁻¹)		Gewicht (kg) ca.
d	D	B		C _r	C _{0r}	Fett	Öl	
6 1/2	8 3/4	1 1/8	XLRJ6 1/2	131 000	211 000	1 500	2 600	2,97
	11	1 1/16	LLRJ6 1/2	334 000	471 000	2 200	2 900	10,3
	11	1 1/16	LRJ6 1/2	369 000	509 000	1 100	2 200	9,98
	13	2 1/2	MMRJ6 1/2	638 000	805 000	1 900	2 500	26,3
	13	2 1/2	MRJ6 1/2	749 000	940 000	1 900	2 500	26,6
7	9 1/2	1 1/4	XLRJ7	194 000	307 000	1 200	2 300	4,08
	12	1 3/4	LLRJ7	477 000	645 000	1 900	2 600	15,6
	12	1 3/4	LRJ7	477 000	645 000	950	1 900	14,1
	13 1/2	2 1/2	MRJ7	747 000	950 000	900	1 800	27,5
7 1/2	10	1 1/4	XLRJ7 1/2	200 000	327 000	1 100	2 100	4,31
	12 1/2	1 3/4	LLRJ7 1/2	508 000	712 000	1 800	2 400	16,1
	12 1/2	1 3/4	LRJ7 1/2	508 000	712 000	1 100	1 800	14,7
	14 1/2	2 3/4	MRJ7 1/2	838 000	1 100 000	800	1 600	35
8	10 3/4	1 1/8	XLRJ8	230 000	373 000	1 000	2 000	5,72
	13	1 3/4	LLRJ8	443 000	657 000	1 700	2 300	15,5
	13	1 3/4	LRJ8	537 000	779 000	1 000	1 700	15,6
	15	2 3/4	MRJ8	870 000	1 170 000	750	1 500	36,7
8 1/2	11 1/2	1 1/2	XLRJ8 1/2	259 000	417 000	900	1 800	7,12
	14	2	LLRJ8 1/2	531 000	786 000	1 500	2 100	20,6
	14	2	LRJ8 1/2	531 000	786 000	900	1 500	21
	16	3	MRJ8 1/2	959 000	1 280 000	850	1 400	46,3
9	12	1 1/2	XLRJ9	269 000	445 000	850	1 700	7,53
	14 1/2	2	LLRJ9	644 000	952 000	1 500	2 000	24
	14 1/2	2	LRJ9	644 000	952 000	900	1 500	21,9
	17	3	MRJ9	1 065 000	1 460 000	1 300	1 700	52,6
9 1/2	12 3/4	1 1/8	XLRJ9 1/2	313 000	521 000	950	1 600	9,34
	15 1/8	2	LLRJ9 1/2	556 000	856 000	1 400	1 900	26
	15 1/8	2	LRJ9 1/2	556 000	856 000	1 400	1 900	23,7
	18	3 1/4	MRJ9 1/2	1 230 000	1 640 000	1 200	1 600	63,1
10	13 3/4	1 1/8	XLRJ10	310 000	523 000	900	1 500	9,21
	15 3/4	2	LLRJ10	674 000	1 040 000	1 300	1 700	29,6
	15 3/4	2	LRJ10	674 000	1 040 000	750	1 300	25,2
	18 1/2	3 1/4	MRJ10	1 190 000	1 650 000	1 100	1 500	64,9

Zylinderrollenlager (Zoll)

Bohrung 10½ – 16 Zoll



Hauptabmessungen (Zoll)			Kurzeichen	Tragzahlen (N)		Drehzahlgrenzen (min ⁻¹)		Gewicht (kg)
d	D	B		C _r	C _{0r}	Fett	Öl	
10½	14	1¾	XLRJ10½	373 000	640 000	700	1 400	11,8
	16½	2¼	LLRJ10½	669 000	1 050 000	1 200	1 600	31,8
	16½	2¼	LRJ10½	671 000	1 020 000	1 200	1 600	30,8
	19½	3½	MRJ10½	1 330 000	1 870 000	1 000	1 400	79,4
11	14½	1¾	XLRJ11	386 000	678 000	650	1 300	12,4
	17½	2¼	LLRJ11	706 000	1 110 000	1 100	1 500	35,8
	17½	2¼	LRJ11	706 000	1 110 000	1 100	1 500	35,5
	20	3½	MRJ11	1 330 000	1 880 000	1 000	1 300	81,6
11½	15¼	1¾	XLRJ11½	423 000	736 000	600	1 200	15
	18	2¾ ₂	LRJ11½	839 000	1 310 000	1 100	1 400	38,3
12	16	2	XLRJ12	477 000	836 000	550	1 100	17,7
	18½	2¾	LLRJ12	839 000	1 310 000	1 000	1 400	43,2
	18½	2¾	LRJ12	858 000	1 360 000	1 000	1 400	42,6
	21½	3¾	MRJ12	1 720 000	2 480 000	900	1 200	101
13	17½	2¼	XLRJ13	571 000	993 000	600	1 000	24,7
	20	2¾	LLRJ13	975 000	1 560 000	900	1 200	53,5
	20	2¾	LRJ13	1 030 000	1 680 000	900	1 200	54,4
14	18½	2¼	XLRJ14	564 000	998 000	550	950	25,4
	21½	2¾	LLRJ14	1 190 000	1 960 000	800	1 100	64,4
	21½	2¾	LRJ14	1 190 000	1 190 000	800	1 100	65,3
15	20	2½	XLRJ15	705 000	1 260 000	500	850	34,9
	22½	3	LLRJ15	1 120 000	1 830 000	750	1 000	70,3
	22½	3	LRJ15	1 220 000	1 940 000	750	1 000	70,8