



WIR SETZEN ALLES IN BEWEGUNG



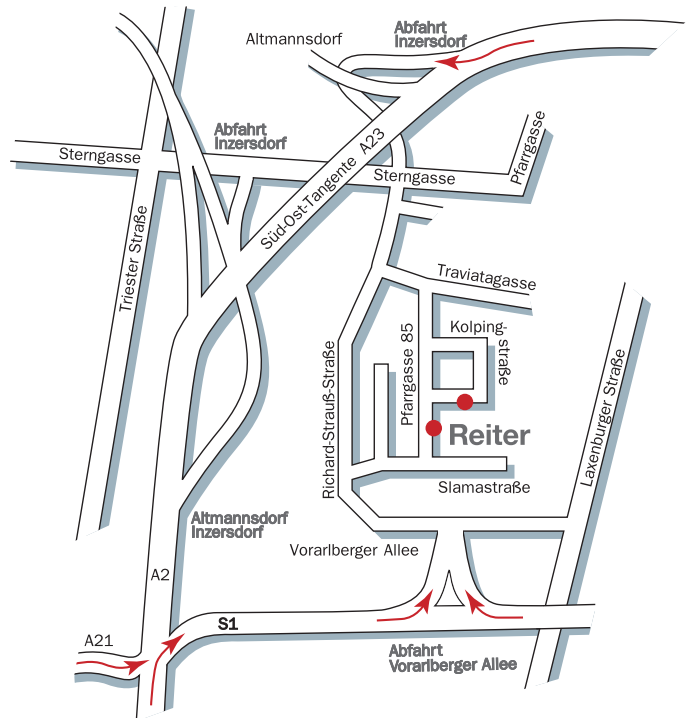
WÄLZLAGER
GLEITLAGER
ZUBEHÖR



Wir setzen alles in Bewegung



Seit ihrer Gründung im Jahr 1934 hat die Firma Reiter eine kontinuierliche Entwicklung erfahren. Mittlerweile befindet sich das Unternehmen im Süden von Wien und hat ein Areal von 8000 m². An diesem Standort in Wien-Inzersdorf sind die komplette Administration und der Verkauf sowie die Produktion vereint.



Fachkundige Mitarbeiter unterstützen Sie gerne bei der Produktauswahl

Unsere Außendienst-Ingenieure kümmern sich vor Ort um die Anliegen unserer Partner und Kunden. Für die interne Abwicklung sind insgesamt 40 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter tätig. Laufende Schulungen durch unsere Lieferanten sorgen für ein Know-how unseres Techniker-Stabes auf höchstem technischen Niveau.

Das umfangreiche Sortiment bei Wälz- und Gleitlager sowie Zubehör

Bei uns finden Sie für nahezu jeden Einsatzbereich das passende Produkt zu einem optimalen Preis-/Leistungsverhältnis. Neben den in diesem Katalog aufgelisteten Produkten bieten wir Ihnen eine Vielzahl von Sonderlagern im metrischen und im inch Bereich, wie z.B. TIMKEN Kegelrollenlager, aber auch Hybridlager für höchste Drehzahlen, Hochtemperaturlager bis 350°C, Kugellager, Gelenklager, Lagereinsätze und Lagergehäuse aus rostarmen Stählen (NIRO), Kunststofflager usw.

Ein sehr umfangreiches Lagersortiment im Bereich Bewegungstechnik sichert kurzfristige Verfügbarkeit und prompte Lieferung.

Dieser Katalog wurde mit grosser Sorgfalt erstellt und auf Richtigkeit überprüft. Für fehlerhafte oder unvollständige Angaben können wir keine Haftung übernehmen. Für Lieferungen und sonstige Leistungen im kaufmännischen Geschäftsbereich gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, ohne Genehmigung nicht gestattet. Datenstand 02/2012

Rillenkugellager	Schräggugellager	Pendelkugellager	Rillenkugellager	28 - 55
Pendelrollenlager	Zylinderrollenlager	Kegelrollenlager	Rollenlager	56 - 89
Axial-Rillenkugellager	Axial-Pendelrollenlager		Axiallager	90 - 104
Miniatur-Kugellager			Miniatur-Kugellager	105 - 112
Spindellager			Spindellager	113 - 118
Zubehör	Nilos-Ringe		Zubehör	119 - 177
Nadellager			Nadellager	178 - 204
Kurvenrolle	Stützrolle	Laufrolle	Laufrollen	205 - 210
Gleitlager			Gleitlager	211 - 223
Gelenklager			Gelenklager	224 - 239
Gehäuselager			Gehäuselager	240 - 269



Kugellager und Rollenlager



d	D	B	Rillenkugel-Lager	Seite	Schräggugel-Lager	Seite	Pendelkugel-Lager	Seite	Pendelrollen-Lager	Seite	Zylinderrollen-Lager	Seite	Kegelrollen-Lager	Seite
mm	mm	mm	Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung	
5	16	5,0			E 5	50								
5	19	6,0					135	51						
6	19	6,0					126	51						
6	21	7,0			E 6	50								
7	22	7,0			E 7	50	127	51						
8	22	7,0					108	51						
8	24	7,0			E 8	50								
9	26	8,0					129	51						
9	28	8,0			E 9	50								
10	19	5,00	61800	37										
10	22	6,00	61900	38										
10	26	8,00	6000	28										
10	26	12,00	63000 2RS	41										
10	28	8,00	16100	42	E 10	50								
10	30	9,00	6200	31	7200	44	1200	51						
10	30	14,00	4200	43	3200	48	2200	53						
10	30	14,00	62200 2RS	40										
10	35	11,00	6300	34										
10	35	17,00	62300 2RS	40										
12	21	5,00	61801	37										
12	24	6,00	61901	38										
12	28	8,00	6001	28										
12	28	12,00	63001 2RS	41										
12	30	8,00	16101	42										
12	32	7,00			E 12	50								
12	32	10,00	6201	31	7201	44	1201	51						
12	32	14,00	4201	43			2201	53						
12	32	14,00	62201 2RS	40										
12	32	15,90			3201	48								
12	37	12,00	6301	34	7301	46	1301	52						
12	37	17,00	4301	43			2301	54						
12	37	17,00	62301 2RS	40										
13	30	7,00			E 13	50								
15	24	5,00	61802	37										
15	28	7,00	61902	38										
15	32	8,00	16002	42										
15	32	9,00	6002	28										
15	32	13,00	63002 2RS	41										
15	35	8,00			E 15	50								
15	35	11,00	6202	31	7202	44	1202	51			NJ 202	67		
15	35	11,00									NU 202	72		
15	35	14,00	4202	43			2202	53						
15	35	14,00	62202 2RS	40										
15	35	15,90			3202	48								
15	40	10,00			BO 15	50								
15	42	13,00	6302	34	7302	46	1302	52			NJ 302	68		
15	42	13,00									NU 302	73		
15	42	14,25											30302	83
15	42	17,00	4302	43			2302	54						
15	42	17,00	62302 2RS	40										
15	42	19,00			3302	49								
17	26	5,00	61803	37										
17	30	7,00	61903	38										
17	35	8,00	16003	42										
17	35	10,00	6003	28										
17	35	14,00	63003 2RS	41										



Kugellager und Rollenlager



d	D	B	Rillenkugel-Lager	Seite	Schräggugel-Lager	Seite	Pendelkugel-Lager	Seite	Pendelrollen-Lager	Seite	Zylinderrollen-Lager	Seite	Kegelrollen-Lager	Seite
mm	mm	mm	Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung	
17	40	10,00			L 17	50								
17	40	12,00	6203	31	7203	44	1203	51			N 203	65		
17	40	12,00									NJ 203	67		
17	40	12,00									NU 203	72		
17	40	12,00									NUP 203	78		
17	40	13,25											30203	82
17	40	16,00	4203	43			2203	53			NJ 2203	70		
17	40	16,00	62203 2RS	40							NU 2203	76		
17	40	16,00									NUP 2203	80		
17	40	17,50			3203	48								
17	44	11,00			BO 17	50								
17	47	14,00	6303	34	7303	46	1303	52			N 303	66		
17	47	14,00									NJ 303	68		
17	47	14,00									NU 303	73		
17	47	14,00									NUP 303	79		
17	47	15,25											30303	83
17	47	19,00	4303	43			2303	54						
17	47	19,00	62303 2RS	40									32303	87
17	47	20,25												
17	47	22,20			3303	49								
17	62	17,00	6403	36										
20	32	7,00	61804	37										
20	37	9,00	61904	38										
20	42	8,00	16004	42										
20	42	12,00	6004	28										
20	42	15,00											32004	85
20	42	16,00	63004 2RS	41										
20	47	12,00			E 20	50								
20	47	12,00			L 20	50								
20	47	14,00	6204	31	7204	44	1204	51			N 204	65		
20	47	14,00					11204	55			NJ 204	67		
20	47	14,00									NU 204	72		
20	47	14,00									NUP 204	78		
20	47	15,25											30204	82
20	47	18,00	4204	43			2204	53			NJ 2204	70		
20	47	18,00	62204 2RS	40							NU 2204	76		
20	47	20,60			3204	48								
20	52	15,00	6304	34	7304	46	1304	52	21304	56	N 304	66		
20	52	15,00			M 20	50					NJ 304	68		
20	52	15,00									NU 304	73		
20	52	15,00									NUP 304	79		
20	52	16,25											30304	83
20	52	21,00	4304	43			2304	54			NJ 2304	71		
20	52	21,00	62304 2RS	40							NU 2304	77		
20	52	21,00									NUP 2304	81		
20	52	22,20			3304	49								
20	52	22,25											32304	87
20	72	19,00	6404	36										
22	44	15,00											320/22	85
25	37	7,00	61805	37										
25	42	9,00	61905	38										
25	47	8,00	16005	42										
25	47	12,00	6005	28										
25	47	16,00	63005 2RS	41							NU 1005	74		
25	52	15,00	6205	31	7205	44	1205	51			N 205	65		
25	52	15,00			L 25	50	11205	55			NJ 205	67		



Kugellager und Rollenlager



d	D	B	Rillenkugellager	Seite	Schräggugellager	Seite	Pendelkugellager	Seite	Pendelrollenlager	Seite	Zylinderrollenlager	Seite	Kegelrollenlager	Seite
mm	mm	mm	Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung	
25	52	15,00									NU 205	72		
25	52	15,00									NUP 205	78		
25	52	16,25											30205	82
25	52	18,00	4205	43			2205	53	22205	57	NJ 2205	70		
25	52	18,00	62205 2RS	40							NU 2205	76		
25	52	18,00									NUP 2205	80		
25	52	19,25											32205	86
25	52	20,60			3205	48								
25	52	22,00											33205	89
25	62	17,00	6305	34	7305	46	1305	52	21305	56	N 305	66		
25	62	17,00			M 25	50	11305	55			NJ 305	68		
25	62	17,00									NU 305	73		
25	62	17,00									NUP 305	79		
25	62	18,25											30305	83
25	62	18,25											31305	84
25	62	24,00	4305	43			2305	54			NJ 2305	71		
25	62	24,00	62305 2RS	40							NU 2305	77		
25	62	24,00									NUP 2305	81		
25	62	25,25											32305	87
25	62	25,40			3305	49								
25	80	21,00	6405	36										
28	52	16,00											320/28	85
28	58	20,25											322/28	86
30	42	7,00	61806	37										
30	47	9,00	61906	38										
30	55	9,00	16006	42										
30	55	13,00	6006	28							NU 1006	74		
30	55	19,00	63006 2RS	41										
30	62	16,00	6206	31	7206	44	1206	51			N 206	65		
30	62	16,00					11206	55			NJ 206	67		
30	62	16,00									NU 206	72		
30	62	16,00									NUP 206	78		
30	62	17,25											30206	82
30	62	20,00	4206	43			2206	53	22206	57	NJ 2206	70		
30	62	20,00	62206 2RS	40							NU 2206	76		
30	62	20,00									N 2206	66		
30	62	20,00									NUP 2206	80		
30	62	21,25											32206	86
30	62	23,80			3206	48								
30	62	25,00											33206	89
30	72	19,00	6306	34	7306	46	1306	52	21306	56	N 306	66		
30	72	19,00					11306	55			NJ 306	68		
30	72	19,00									NU 306	73		
30	72	19,00									NUP 306	79		
30	72	20,75											30306	83
30	72	20,75											31306	84
30	72	27,00	4306	43			2306	54			NJ 2306	71		
30	72	27,00	62306 2RS	40							NU 2306	77		
30	72	27,00									NUP 2306	81		
30	72	28,75											32306	87
30	72	30,20			3306	49								
30	90	23,00	6406	36							NJ 406	69		
30	90	23,00									NU 406	74		
30	90	28,00					1406	52						
32	58	17,00											320/32	85
35	47	7,00	61807	37										



Kugellager und Rollenlager



d	D	B	Rillenkugel-Lager	Seite	Schräggugel-Lager	Seite	Pendelkugel-Lager	Seite	Pendelrollen-Lager	Seite	Zylinderrollen-Lager	Seite	Kegelrollen-Lager	Seite
mm	mm	mm	Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung	
35	55	10,00	61907	38										
35	62	9,00	16007	42										
35	62	14,00	6007	28							NU 1007	74		
35	62	20,00	63007 2RS	41										
35	72	17,00	6207	31	7207	44	1207	51			N 207	65		
35	72	17,00					11207	55			NJ 207	67		
35	72	17,00									NU 207	72		
35	72	17,00									NUP 207	78		
35	72	18,25											30207	82
35	72	23,00	4207	43			2207	53	22207	57	NJ 2207	70		
35	72	23,00	62207 2RS	40							NU 2207	76		
35	72	23,00									N 2207	66		
35	72	23,00									NUP 2207	80		
35	72	24,25											32207	86
35	72	27,00			3207	48							33207	89
35	72	28,00												
35	80	21,00	6307	34	7307	46	1307	52	21307	56	N 307	66		
35	80	21,00					11307	55			NJ 307	68		
35	80	21,00									NU 307	73		
35	80	21,00									NUP 307	79		
35	80	22,75											30307	83
35	80	22,75											31307	84
35	80	31,00	4307	43			2307	54			NJ 2307	71		
35	80	31,00	62307 2RS	40							NU 2307	77		
35	80	31,00									NUP 2307	81		
35	80	32,75											32307	87
35	80	34,90			3307	49								
35	100	25,00	6407	36							NJ 407	69		
35	100	25,00									NU 407	74		
35	100	25,00									NUP 407	79		
35	100	30,00					1407	52						
40	52	7,00	61808	37										
40	62	12,00	61908	38										
40	68	9,00	16008	42										
40	68	15,00	6008	28							NU 1008	74		
40	68	19,00											32008	85
40	68	21,00	63008 2RS	41									33108	89
40	75	26,00												
40	80	18,00	6208	31	7208	44	1208	51			N 208	65		
40	80	18,00					11208	55			NJ 208	67		
40	80	18,00									NU 208	72		
40	80	18,00									NUP 208	78		
40	80	19,75											30208	82
40	80	23,00	4208	43			2208	53	22208	57	N 2208	66		
40	80	23,00	62208 2RS	40							NJ 2208	70		
40	80	23,00									NU 2208	76		
40	80	23,00									NUP 2208	80		
40	80	24,75											32208	86
40	80	30,20			3208	48							33208	89
40	80	32,00												
40	90	23,00	6308	34	7308	46	1308	52	21308	56	N 308	66		
40	90	23,00					11308	55			NJ 308	68		
40	90	23,00									NU 308	73		
40	90	23,00									NUP 308	79		
40	90	25,25											30308	83
40	90	25,25											31308	84



Kugellager und Rollenlager



d	D	B	Rillenkugel-Lager	Seite	Schräggugel-Lager	Seite	Pendelkugel-Lager	Seite	Pendelrollen-Lager	Seite	Zylinderrollen-Lager	Seite	Kegelrollen-Lager	Seite
mm	mm	mm	Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung	
40	90	33,00	4308	43			2308	54	22308	58	NJ 2308	71		
40	90	33,00	62308 2RS	40							NU 2308	77		
40	90	33,00									NUP 2308	81		
40	90	35,25											32308	87
40	90	36,50			3308	49								
40	110	27,00	6408	36							NJ 408	69		
40	110	27,00									NU 408	74		
40	110	27,00									NUP 408	79		
40	110	33,00					1408	52						
45	58	7,00	61809	37										
45	68	12,00	61909	38										
45	75	10,00	16009	42										
45	75	16,00	6009	28							NU 1009	74		
45	75	20,00											32009	85
45	75	23,00	63009 2RS	41										
45	80	26,00											33109	89
45	85	19,00	6209	31	7209	44	1209	51			N 209	65		
45	85	19,00					11209	55			NJ 209	67		
45	85	19,00									NU 209	72		
45	85	19,00									NUP 209	78		
45	85	20,75											30209	82
45	85	23,00	4209	43			2209	53	22209	57	N 2209	66		
45	85	23,00	62209 2RS	40							NJ 2209	70		
45	85	23,00									NU 2209	76		
45	85	23,00									NUP 2209	80		
45	85	24,75											32209	86
45	85	30,20			3209	48								
45	85	32,00											33209	89
45	100	25,00	6309	34	7309	46	1309	52	21309	56	N 309	66		
45	100	25,00									NJ 309	68		
45	100	25,00									NU 309	73		
45	100	25,00									NUP 309	79		
45	100	27,25											30309	83
45	100	27,25											31309	84
45	100	36,00	4309	43			2309	54	22309	58	NJ 2309	71		
45	100	36,00	62309 2RS	40							NU 2309	77		
45	100	36,00									NUP 2309	81		
45	100	38,25											32309	87
45	100	39,70			3309	49								
45	120	29,00	6409	36							NJ 409	69		
45	120	29,00									NU 409	74		
45	120	29,00									NUP 409	79		
45	120	35,00					1409	52						
50	65	7,00	61810	37										
50	72	12,00	61910	38										
50	80	10,00	16010	42										
50	80	16,00	6010	28							NU 1010	74		
50	80	20,00											32010	85
50	80	23,00	63010 2RS	41										
50	80	24,00											33010	88
50	85	26,00											33110	89
50	90	20,00	6210	31	7210	44	1210	51			N 210	65		
50	90	20,00					11210	55			NJ 210	67		
50	90	20,00									NU 210	72		
50	90	20,00									NUP 210	78		
50	90	21,75											30210	82



Kugellager und Rollenlager



d	D	B	Rillenkugel-Lager	Seite	Schräggugel-Lager	Seite	Pendelkugel-Lager	Seite	Pendelrollen-Lager	Seite	Zylinderrollen-Lager	Seite	Kegelrollen-Lager	Seite
mm	mm	mm	Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung	
50	90	23,00	4210	43			2210	53	22210	57	NJ 2210	70		
50	90	23,00	62210 2RS	40							NU 2210	76		
50	90	23,00									NUP 2210	80		
50	90	24,75											32210	86
50	90	30,20			3210	48							33210	89
50	90	32,00												
50	110	27,00	6310	34	7310	46	1310	52	21310	56	N 310	66		
50	110	27,00					11310	55			NJ 310	68		
50	110	27,00									NU 310	73		
50	110	27,00									NUP 310	79		
50	110	29,25											30310	83
50	110	29,25											31310	84
50	110	40,00	4310	43			2310	54	22310	58	NJ 2310	71		
50	110	40,00	62310 2RS	40							NU 2310	77		
50	110	40,00									NUP 2310	81		
50	110	42,25											32310	87
50	110	44,40			3310	49								
50	130	31,00	6410	36							NJ 410	69		
50	130	31,00									NU 410	74		
50	130	37,00					1410	52						
55	72	9,00	61811	37										
55	80	13,00	61911	38										
55	90	11,00	16011	42										
55	90	18,00	6011	28							NU 1011	74		
55	90	23,00											32011	85
55	90	27,00											33011	88
55	95	30,00											33111	89
55	100	21,00	6211	31	7211	44	1211	51			N 211	65		
55	100	21,00									NJ 211	67		
55	100	21,00									NU 211	72		
55	100	21,00									NUP 211	78		
55	100	22,75											30211	82
55	100	25,00	4211	43			2211	53	22211	57	N 2211	66		
55	100	25,00	62211 2RS	40							NJ 2211	70		
55	100	25,00									NU 2211	76		
55	100	25,00									NUP 2211	80		
55	100	26,75											32211	86
55	100	33,30			3211	48							33211	89
55	100	35,00												
55	120	29,00	6311	34	7311	46	1311	52	21311	56	N 311	66		
55	120	29,00									NJ 311	68		
55	120	29,00									NU 311	73		
55	120	29,00									NUP 311	79		
55	120	31,50											30311	83
55	120	31,50											31311	84
55	120	43,00	4311	43			2311	54	22311	58	NJ 2311	71		
55	120	43,00	62311 2RS	40							NU 2311	77		
55	120	43,00									NUP 2311	81		
55	120	45,50											32311	87
55	120	49,20			3311	49								
55	140	33,00	6411	36							NJ 411	69		
55	140	33,00									NU 411	74		
55	140	33,00									NUP 411	79		
55	140	40,00					1411	52						
60	78	10,00	61812	37										
60	85	13,00	61912	38										



Kugellager und Rollenlager



d	D	B	Rillenkugel-Lager	Seite	Schräggugel-Lager	Seite	Pendelkugel-Lager	Seite	Pendelrollen-Lager	Seite	Zylinderrollen-Lager	Seite	Kegelrollen-Lager	Seite
mm	mm	mm	Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung	
60	95	11,00	16012	42										
60	95	18,00	6012	28							NU 1012	74		
60	95	23,00											32012	85
60	95	27,00											33012	88
60	100	30,00											33112	89
60	110	22,00	6212	31	7212	44	1212	51			N 212	65		
60	110	22,00					11212	55			NJ 212	67		
60	110	22,00									NU 212	72		
60	110	22,00									NUP 212	78		
60	110	23,75											30212	82
60	110	28,00	4212	43					22212	57	N 2212	66		
60	110	28,00	62212 2RS	40			2212	53			NJ 2212	70		
60	110	28,00									NU 2212	76		
60	110	28,00									NUP 2212	80		
60	110	29,75											32212	86
60	110	36,50			3212	48							33212	89
60	110	38,00												
60	130	31,00	6312	34	7312	46	1312	52	21312	56	N 312	66		
60	130	31,00									NJ 312	68		
60	130	31,00									NU 312	73		
60	130	31,00									NUP 312	79		
60	130	33,50											30312	83
60	130	33,50											31312	84
60	130	46,00	4312	43			2312	54	22312	58	NJ 2312	71		
60	130	46,00	62312 2RS	40							NU 2312	77		
60	130	46,00									NUP 2312	81		
60	130	48,50											32312	87
60	130	54,00			3312	49								
60	150	35,00	6412	36							NJ 412	69		
60	150	35,00									NU 412	74		
60	150	35,00									NUP 412	79		
60	150	42,00					1412	52						
65	85	10,00	61813	37										
65	90	13,00	61913	38										
65	100	11,00	16013	42										
65	100	18,00	6013	29							NU 1013	74		
65	100	23,00											32013	85
65	100	27,00											33013	88
65	110	34,00											33113	89
65	120	23,00	6213	32	7213	44	1213	51			N 213	65		
65	120	23,00									NJ 213	67		
65	120	23,00									NU 213	72		
65	120	23,00									NUP 213	78		
65	120	24,75											30213	82
65	120	31,00	4213	43			2213	53	22213	57	NJ 2213	70		
65	120	31,00	62213 2RS	40							NU 2213	76		
65	120	31,00									NUP 2213	80		
65	120	32,75											32213	86
65	120	38,10			3213	48							33213	89
65	120	41,00												
65	140	33,00	6313	35	7313	46	1313	52	21313	56	N 313	66		
65	140	33,00									NJ 313	68		
65	140	33,00									NU 313	73		
65	140	33,00									NUP 313	79		
65	140	36,00											30313	83
65	140	36,00											31313	84



Kugellager und Rollenlager



d	D	B	Rillenkugel-Lager	Seite	Schräggugel-Lager	Seite	Pendelkugel-Lager	Seite	Pendelrollen-Lager	Seite	Zylinderrollen-Lager	Seite	Kegelrollen-Lager	Seite
mm	mm	mm	Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung	
65	140	48,00	4313	43			2313	54	22313	58	NJ 2313	71		
65	140	48,00	62313 2RS	40							NU 2313	77		
65	140	48,00									NUP 2313	81		
65	140	51,00											32313	87
65	140	58,70			3313	49								
65	160	37,00	6413	36							NJ 413	69		
65	160	37,00									NU 413	74		
70	90	10,00	61814	37										
70	100	16,00	61914	38										
70	110	13,00	16014	42										
70	110	20,00	6014	29							NU 1014	74		
70	110	25,00											32014	85
70	110	31,00											33014	88
70	120	37,00											33114	89
70	125	24,00	6214	32	7214	44	1214	51			N 214	65		
70	125	24,00									NJ 214	67		
70	125	24,00									NU 214	72		
70	125	24,00									NUP 214	78		
70	125	26,25											30214	82
70	125	31,00	4214	43			2214	53	22214	57	NJ 2214	70		
70	125	31,00	62214 2RS	40							NU 2214	76		
70	125	31,00									NUP 2214	80		
70	125	33,25											32214	86
70	125	39,70			3214	48							33214	89
70	125	41,00												
70	150	35,00	6314	35	7314	46	1314	52	21314	56	N 314	66		
70	150	35,00									NJ 314	68		
70	150	35,00									NU 314	73		
70	150	35,00									NUP 314	79		
70	150	38,00											30314	83
70	150	38,00											31314	84
70	150	51,00	4314	43			2314	54	22314	58	NJ 2314	71		
70	150	51,00	62314 2RS	40							NU 2314	77		
70	150	51,00									NUP 2314	81		
70	150	54,00											32314	87
70	150	63,50			3314	49								
70	180	42,00	6414	36							NJ 414	69		
70	180	42,00									NU 414	74		
75	95	10,00	61815	37										
75	105	16,00	61915	39										
75	105	20,00											32915	88
75	115	13,00	16015	42										
75	115	20,00	6015	29							NU 1015	74		
75	115	25,00											32015	85
75	115	31,00											33015	88
75	125	37,00											33115	89
75	130	25,00	6215	32	7215	44	1215	51			N 215	65		
75	130	25,00									NJ 215	67		
75	130	25,00									NU 215	72		
75	130	25,00									NUP 215	78		
75	130	27,25											30215	82
75	130	31,00	4215	43			2215	53	22215	57	NJ 2215	70		
75	130	31,00									NU 2215	76		
75	130	31,00									NUP 2215	80		
75	130	33,25											32215	86
75	130	41,00											33215	89



Kugellager und Rollenlager



d	D	B	Rillenkugel-Lager	Seite	Schräggugel-Lager	Seite	Pendelkugel-Lager	Seite	Pendelrollen-Lager	Seite	Zylinderrollen-Lager	Seite	Kegelrollen-Lager	Seite
mm	mm	mm	Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung	
75	130	41,30			3215	48								
75	160	37,00	6315	35	7315	46	1315	52	21315	56	N 315	66		
75	160	37,00									NJ 315	68		
75	160	37,00									NU 315	73		
75	160	37,00									NUP 315	79		
75	160	40,00											30315	83
75	160	40,00											31315	84
75	160	55,00	4315	43			2315	54	22315	58	NJ 2315	71		
75	160	55,00									NU 2315	77		
75	160	55,00									NUP 2315	81		
75	160	58,00											32315	87
75	160	68,30			3315	49								
75	190	45,00	6415	36							NJ 415	69		
75	190	45,00									NU 415	74		
80	100	10,00	61816	37										
80	110	16,00	61916	39										
80	125	14,00	16016	42										
80	125	22,00	6016	29							NU 1016	74		
80	125	29,00											32016	85
80	125	36,00											33016	88
80	130	37,00											33116	89
80	140	26,00	6216	32	7216	45	1216	51			N 216	65		
80	140	26,00									NJ 216	67		
80	140	26,00									NU 216	72		
80	140	26,00									NUP 216	78		
80	140	28,25											30216	82
80	140	33,00	4216	43			2216	53	22216	57	NJ 2216	70		
80	140	33,00									NU 2216	76		
80	140	33,00									NUP 2216	80		
80	140	35,25											32216	86
80	140	44,40			3216	48							33216	89
80	140	46,00												
80	170	39,00	6316	35	7316	47	1316	52	21316	56	N 316	66		
80	170	39,00									NJ 316	68		
80	170	39,00									NU 316	73		
80	170	39,00									NUP 316	79		
80	170	42,50											30316	83
80	170	42,50											31316	84
80	170	58,00					2316	54	22316	58	NJ 2316	71		
80	170	58,00									NU 2316	77		
80	170	58,00									NUP 2316	81		
80	170	61,50											32316	87
80	170	68,30			3316	49								
80	200	48,00	6416	36							NJ 416	69		
80	200	48,00									NU 416	74		
85	110	13,00	61817	37										
85	120	18,00	61917	39										
85	130	14,00	16017	42										
85	130	22,00	6017	29							NU 1017	74		
85	130	29,00											32017	85
85	130	36,00											33017	88
85	140	41,00											33117	89
85	150	28,00	6217	32	7217	45	1217	51			N 217	65		
85	150	28,00									NJ 217	67		
85	150	28,00									NU 217	72		
85	150	28,00									NUP 217	78		



Kugellager und Rollenlager



d	D	B	Rillenkugel-Lager	Seite	Schräggugel-Lager	Seite	Pendelkugel-Lager	Seite	Pendelrollen-Lager	Seite	Zylinderrollen-Lager	Seite	Kegelrollen-Lager	Seite
mm	mm	mm	Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung	
85	150	30,50											30217	82
85	150	36,00	4217	43			2217	53	22217	57	NJ 2217	70		
85	150	36,00									NU 2217	76		
85	150	36,00									NUP 2217	80		
85	150	38,50											32217	86
85	150	49,00											33217	89
85	150	49,20			3217	48								
85	180	41,00	6317	35	7317	47	1317	52	21317	56	N 317	66		
85	180	41,00									NJ 317	68		
85	180	41,00									NU 317	73		
85	180	41,00									NUP 317	79		
85	180	44,50											30317	83
85	180	44,50											31317	84
85	180	60,00					2317	54	22317	58	NJ 2317	71		
85	180	60,00									NU 2317	77		
85	180	60,00									NUP 2317	81		
85	180	63,50											32317	87
85	180	73,00			3317	49								
85	210	52,00	6417	36							NJ 417	69		
85	210	52,00									NU 417	74		
90	115	13,00	61818	37										
90	125	18,00	61918	39										
90	140	16,00	16018	42										
90	140	24,00	6018	29							NU 1018	74		
90	140	32,00											32018	85
90	140	39,00											33018	88
90	150	45,00											33118	89
90	160	30,00	6218	32	7218	45	1218	51			N 218	65		
90	160	30,00									NJ 218	67		
90	160	30,00									NU 218	72		
90	160	30,00									NUP 218	78		
90	160	32,50											30218	82
90	160	40,00	4218	43			2218	53	22218	57	NJ 2218	70		
90	160	40,00									NU 2218	76		
90	160	40,00									NUP 2218	80		
90	160	42,50											32218	86
90	160	52,40			3218	48			23218	61				
90	190	43,00	6318	35	7318	47	1318	52	21318	56	N 318	66		
90	190	43,00									NJ 318	68		
90	190	43,00									NU 318	73		
90	190	43,00									NUP 318	79		
90	190	46,50											30318	83
90	190	46,50											31318	84
90	190	64,00					2318	54	22318	58	NJ 2318	71		
90	190	64,00									NU 2318	77		
90	190	64,00									NUP 2318	81		
90	190	67,50											32318	87
90	190	73,00			3318	49								
90	225	54,00	6418	36							NJ 418	69		
90	225	54,00									NU 418	74		
95	120	13,00	61819	37										
95	130	18,00	61919	39										
95	145	16,00	16019	42										
95	145	24,00	6019	29							NU 1019	74		
95	145	32,00											32019	85
95	145	39,00											33019	88



Kugellager und Rollenlager



d	D	B	Rillenkugel-Lager	Seite	Schräggugel-Lager	Seite	Pendelkugel-Lager	Seite	Pendelrollen-Lager	Seite	Zylinderrollen-Lager	Seite	Kegelrollen-Lager	Seite
mm	mm	mm	Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung	
95	170	32,00	6219	32	7219	45	1219	51			N 219	65		
95	170	32,00									NJ 219	67		
95	170	32,00									NU 219	72		
95	170	32,00									NUP 219	78		
95	170	34,50											30219	82
95	170	43,00					2219	53	22219	57	N 2219	66		
95	170	43,00									NJ 2219	70		
95	170	43,00									NU 2219	76		
95	170	43,00									NUP 2219	80		
95	170	45,50											32219	86
95	170	55,60			3219	48								
95	200	45,00	6319	35	7319	47	1319	52	21319	56	N 319	66		
95	200	45,00									NJ 319	68		
95	200	45,00									NU 319	73		
95	200	49,50											30319	83
95	200	49,50											31319	84
95	200	67,00					2319	54	22319	58	NJ 2319	71		
95	200	67,00									NU 2319	77		
95	200	67,00									NUP 2319	81		
95	200	71,50											32319	87
95	200	77,80			3319	49								
95	240	55,00									NJ 419	69		
95	240	55,00									NU 419	74		
100	125	13,00	61820	37										
100	140	20,00	61920	39										
100	150	16,00	16020	42										
100	150	24,00	6020	29							NU 1020	75		
100	150	32,00											32020	85
100	150	39,00											33020	88
100	165	52,00							23120	60				
100	180	34,00	6220	32	7220	45	1220	51			N 220	65		
100	180	34,00									NJ 220	67		
100	180	34,00									NU 220	72		
100	180	34,00									NUP 220	78		
100	180	37,00											30220	82
100	180	46,00	4220	43			2220	53	22220	57	NJ 2220	70		
100	180	46,00									NU 2220	76		
100	180	46,00									NUP 2220	80		
100	180	49,00											32220	86
100	180	60,30			3220	48			23220	61			33220	89
100	180	63,00												
100	215	47,00	6320	35	7320	47	1320	52	21320	56	N 320	66		
100	215	47,00									NJ 320	68		
100	215	47,00									NU 320	73		
100	215	47,00									NUP 320	79		
100	215	51,50											30320	83
100	215	56,50											31320	84
100	215	73,00					2320	54	22320	58	NJ 2320	71		
100	215	73,00									NU 2320	77		
100	215	73,00									NUP 2320	81		
100	215	77,50											32320	87
100	215	82,60			3320	49								
100	250	58,00									NJ 420	69		
100	250	58,00									NU 420	74		
105	130	13,00	61821	37										
105	145	20,00	61921	39										



Kugellager und Rollenlager



d	D	B	Rillenkugel-Lager	Seite	Schräggugel-Lager	Seite	Pendelkugel-Lager	Seite	Pendelrollen-Lager	Seite	Zylinderrollen-Lager	Seite	Kegelrollen-Lager	Seite
mm	mm	mm	Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung	
105	160	18,00	16021	42										
105	160	26,00	6021	29							NU 1021	75		
105	160	35,00											32021	85
105	160	43,00											33021	88
105	190	36,00	6221	32	7221	45	1221	51			N 221	65		
105	190	36,00									NJ 221	67		
105	190	36,00									NU 221	72		
105	190	36,00									NUP 221	78		
105	190	39,00											30221	82
105	190	50,00					2221	53						
105	190	53,00											32221	86
105	225	49,00	6321	35	7321	47					N 321	66		
105	225	49,00									NJ 321	68		
105	225	49,00									NU 321	73		
105	225	53,50											30321	83
105	225	58,00											31321	84
105	225	81,50											32321	87
105	260	60,00									NU 421	74		
110	140	16,00	61822	37										
110	150	20,00	61922	39										
110	150	25,00											32922	88
110	170	19,00	16022	42										
110	170	28,00	6022	29							NU 1022	75		
110	170	38,00											32022	85
110	170	45,00							23022	59				
110	170	47,00											33022	88
110	180	56,00							23122	60			33122	89
110	180	69,00							24122	64				
110	200	38,00	6222	32	7222	45	1222	51			N 222	65		
110	200	38,00									NJ 222	67		
110	200	38,00									NU 222	72		
110	200	38,00									NUP 222	78		
110	200	41,00											30222	82
110	200	53,00					2222	53	22222	57	NJ 2222	70		
110	200	53,00									NU 2222	76		
110	200	53,00									NUP 2222	80		
110	200	56,00											32222	86
110	200	69,80			3222	48			23222	61				
110	240	50,00	6322	35	7322	47	1322	52	21322	56	N 322	66		
110	240	50,00									NJ 322	68		
110	240	50,00									NU 322	73		
110	240	50,00									NUP 322	79		
110	240	54,50											30322	83
110	240	63,00											31322	84
110	240	80,00					2322	54	22322	58	NJ 2322	71		
110	240	80,00									NU 2322	77		
110	240	80,00									NUP 2322	81		
110	240	84,50											32322	87
110	240	92,10			3322	49								
110	280	65,00									NJ 422	69		
110	280	65,00									NU 422	74		
120	150	16,00	61824	37										
120	165	22,00	61924	39										
120	180	19,00	16024	42										
120	180	28,00	6024	29							NU 1024	75		
120	180	38,00											32024	85



Kugellager und Rollenlager



d	D	B	Rillenkugel-Lager	Seite	Schräggugel-Lager	Seite	Pendelkugel-Lager	Seite	Pendelrollen-Lager	Seite	Zylinderrollen-Lager	Seite	Kegelrollen-Lager	Seite
mm	mm	mm	Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung	
120	180	46,00							23024	59			33024	88
120	180	48,00												
120	180	60,00							24024	63				
120	200	62,00							23124	60				
120	200	80,00							24124	64				
120	215	40,00	6224	32	7224	45					N 224	65		
120	215	40,00									NJ 224	67		
120	215	40,00									NU 224	72		
120	215	40,00									NUP 224	78		
120	215	42,00					1224	51						
120	215	43,50											30224	82
120	215	58,00							22224	57	NJ 2224	70		
120	215	58,00									NU 2224	76		
120	215	58,00									NUP 2224	80		
120	215	61,50											32224	86
120	215	76,00							23224	61				
120	260	55,00	6324	35	7324	47					N 324	66		
120	260	55,00									NJ 324	68		
120	260	55,00									NU 324	73		
120	260	55,00									NUP 324	79		
120	260	59,50											30324	83
120	260	68,00											31324	84
120	260	86,00							22324	58	NJ 2324	71		
120	260	86,00									NU 2324	77		
120	260	86,00									NUP 2324	81		
120	260	90,50											32324	87
120	310	72,00									NJ 424	69		
120	310	72,00									NU 424	74		
130	165	18,00	61826	37										
130	180	24,00	61926	39										
130	180	32,00											32926	88
130	200	22,00	16026	42										
130	200	33,00	6026	29							NU 1026	75		
130	200	45,00											32026	85
130	200	52,00							23026	59				
130	200	69,00							24026	63				
130	210	64,00							23126	60				
130	210	80,00							24126	64				
130	230	40,00	6226	32	7226	45					N 226	65		
130	230	40,00									NJ 226	67		
130	230	40,00									NU 226	72		
130	230	40,00									NUP 226	78		
130	230	43,75											30226	82
130	230	46,00					1226	51			NJ 2226	70		
130	230	64,00							22226	57	NU 2226	76		
130	230	64,00									NUP 2226	80		
130	230	67,75											32226	86
130	230	80,00							23226	61				
130	280	58,00	6326	35	7326	47					N 326	66		
130	280	58,00									NJ 326	68		
130	280	58,00									NU 326	73		
130	280	58,00									NUP 326	79		
130	280	63,75											30326	83
130	280	72,00											31326	84
130	280	93,00							22326	58	NJ 2326	71		
130	280	93,00									NU 2326	77		



Kugellager und Rollenlager



d	D	B	Rillenkugel-Lager	Seite	Schräggugel-Lager	Seite	Pendelkugel-Lager	Seite	Pendelrollen-Lager	Seite	Zylinderrollen-Lager	Seite	Kegelrollen-Lager	Seite
mm	mm	mm	Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung	
130	280	93,00									NUP 2326	81		
130	280	98,75											32326	87
140	175	18,00	61828	37										
140	190	24,00	61928	39										
140	190	32,00											32928	88
140	210	22,00	16028	42										
140	210	33,00	6028	29							NU 1028	75		
140	210	45,00											32028	85
140	210	53,00							23028	59				
140	210	69,00							24028	63				
140	225	68,00							23128	60				
140	225	85,00							24128	64				
140	250	42,00	6228	32	7228	45					N 228	65		
140	250	42,00									NJ 228	67		
140	250	42,00									NU 228	72		
140	250	42,00									NUP 228	78		
140	250	45,75											30228	82
140	250	68,00							22228	57	NJ 2228	70		
140	250	68,00									NUP 2228	80		
140	250	71,75											32228	86
140	250	88,00							23228	61	NU 2228	76		
140	300	62,00	6328	35	7328	47					N 328	66		
140	300	62,00									NJ 328	68		
140	300	62,00									NU 328	73		
140	300	62,00									NUP 328	79		
140	300	67,75											30328	83
140	300	77,00											31328	84
140	300	102,00							22328	58	NJ 2328	71		
140	300	102,00									NU 2328	77		
150	190	20,00	61830	37										
150	210	28,00	61930	39										
150	225	24,00	16030	42										
150	225	35,00	6030	30							NU 1030	75		
150	225	48,00											32030	85
150	225	56,00							23030	59				
150	225	59,00											33030	88
150	225	75,00							24030	63				
150	250	80,00							23130	60				
150	250	100,00							24130	64				
150	270	45,00	6230	32	7230	45					N 230	65		
150	270	45,00									NJ 230	67		
150	270	45,00									NU 230	72		
150	270	45,00									NUP 230	78		
150	270	49,00											30230	82
150	270	73,00							22230	57	NJ 2230	70		
150	270	73,00									NU 2230	76		
150	270	77,00											32230	86
150	270	96,00							23230	61				
150	320	65,00	6330	35	7330	47					N 330	66		
150	320	65,00									NJ 330	68		
150	320	65,00									NU 330	73		
150	320	72,00											30330	83
150	320	82,00											31330	84
150	320	108,00							22330	58	NJ 2330	71		
150	320	108,00									NU 2330	77		
150	320	108,00									NUP 2330	81		



Kugellager und Rollenlager



d	D	B	Rillenkugel-Lager	Seite	Schräggugel-Lager	Seite	Pendelkugel-Lager	Seite	Pendelrollen-Lager	Seite	Zylinderrollen-Lager	Seite	Kegelrollen-Lager	Seite
mm	mm	mm	Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung	
150	320	114,00											32330	87
160	200	20,00	61832	37										
160	220	28,00	61932	39										
160	240	25,00	16032	42										
160	240	38,00	6032	30							NU 1032	75		
160	240	51,00											32032	85
160	240	60,00							23032	59				
160	240	80,00							24032	63				
160	270	86,00							23132	60				
160	270	109,00							24132	64				
160	290	48,00	6232	32	7232	45					N 232	65		
160	290	48,00									NJ 232	67		
160	290	48,00									NU 232	72		
160	290	48,00									NUP 232	78		
160	290	52,00											30232	82
160	290	80,00							22232	57	NJ 2232	70		
160	290	80,00									NU 2232	76		
160	290	84,00											32232	86
160	290	104,00							23232	61				
160	340	68,00	6332	35							NJ 332	68		
160	340	68,00									NU 332	73		
160	340	75,00											30332	83
160	340	114,00							22332	58	NJ 2332	71		
160	340	114,00									NU 2332	77		
170	215	22,00	61834	37										
170	230	28,00	61934	39										
170	230	38,00											32934	88
170	260	28,00	16034	42										
170	260	42,00	6034	30							NU 1034	75		
170	260	57,00											32034	85
170	260	67,00							23034	59				
170	260	90,00							24034	63				
170	280	88,00							23134	60				
170	280	109,00							24134	64				
170	310	52,00	6234	32	7234	45					NJ 234	67		
170	310	52,00									NU 234	72		
170	310	52,00									NUP 234	78		
170	310	57,00											30234	82
170	310	86,00							22234	57	NU 2234	76		
170	310	91,00											32234	86
170	310	110,00							23234	61				
170	360	72,00	6334	35							N 334	66		
170	360	72,00									NU 334	73		
170	360	80,00											30334	83
170	360	120,00							22334	58	NU 2334	77		
180	225	22,00	61836	37										
180	250	33,00	61936	39										
180	250	45,00											32936	88
180	250	52,00							23936	62				
180	280	31,00	16036	42										
180	280	46,00	6036	30							NU 1036	75		
180	280	64,00											32036	85
180	280	74,00							23036	59				
180	280	100,00							24036	63				
180	300	96,00							23136	60				
180	300	118,00							24136	64				



Kugellager und Rollenlager



d	D	B	Rillenkugel-Lager	Seite	Schräggugel-Lager	Seite	Pendelkugel-Lager	Seite	Pendelrollen-Lager	Seite	Zylinderrollen-Lager	Seite	Kegelrollen-Lager	Seite
mm	mm	mm	Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung	
180	320	52,00	6236	33	7236	45					NJ 236	67		
180	320	52,00									NU 236	72		
180	320	52,00									NUP 236	78		
180	320	57,00											30236	82
180	320	86,00							22236	57	NJ 2236	70		
180	320	86,00									NU 2236	76		
180	320	91,00											32236	86
180	320	112,00							23236	61				
180	380	75,00	6336	35							NU 336	73		
180	380	126,00							22336	58	NU 2336	77		
190	240	24,00	61838	37										
190	260	33,00	61938	39										
190	260	45,00											32938	88
190	260	52,00							23938	62				
190	290	31,00	16038	42										
190	290	46,00	6038	30							NU 1038	75		
190	290	64,00											32038	85
190	290	75,00							23038	59				
190	290	100,00							24038	63				
190	320	104,00							23138	60				
190	320	128,00							24138	64				
190	340	55,00	6238	33	7238	45					NJ 238	67		
190	340	55,00									NU 238	72		
190	340	55,00									NUP 238	78		
190	340	60,00											30238	82
190	340	92,00							22238	57	NU 2238	76		
190	340	97,00											32238	86
190	340	120,00							23238	61				
190	400	78,00	6338	35							NU 338	73		
190	400	132,00							22338	58	NU 2338	77		
200	250	24,00	61840	37										
200	280	38,00	61940	39										
200	280	51,00											32940	88
200	280	60,00							23940	62				
200	310	34,00	16040	42										
200	310	51,00	6040	30							NU 1040	75		
200	310	70,00											32040	85
200	310	82,00							23040	59				
200	310	109,00							24040	63				
200	340	112,00							23140	60				
200	340	140,00							24140	64				
200	360	58,00	6240	33							NJ 240	67		
200	360	58,00									NU 240	72		
200	360	58,00									NUP 240	78		
200	360	64,00											30240	82
200	360	98,00							22240	57	NU 2240	76		
200	360	104,00											32240	86
200	360	128,00							23240	61				
200	420	80,00	6340	35							NU 340	73		
200	420	138,00							22340	58				
220	270	24,00	61844	37										
220	300	38,00	61944	39										
220	300	60,00							23944	62				
220	340	37,00	16044	42										
220	340	56,00	6044	30							NU 1044	75		
220	340	76,00											32044	85



Kugellager und Rollenlager



d	D	B	Rillenkugel-Lager	Seite	Schräggugel-Lager	Seite	Pendelkugel-Lager	Seite	Pendelrollen-Lager	Seite	Zylinderrollen-Lager	Seite	Kegelrollen-Lager	Seite
mm	mm	mm	Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung	
220	340	90,00							23044	59				
220	340	118,00							24044	63				
220	370	120,00							23144	60				
220	370	150,00							24144	64				
220	400	65,00	6244	33	7244	45					NJ 244	67		
220	400	65,00									NU 244	72		
220	400	65,00									NUP 244	78		
220	400	72,00											30244	82
220	400	108,00							22244	57	NU 2244	76		
220	400	114,00											32244	86
220	400	144,00							23244	61				
220	460	88,00	6344	35							NU 344	73		
220	460	145,00							22344	58				
240	300	28,00	61848	37										
240	320	38,00	61948	39										
240	320	51,00											32948	88
240	320	60,00							23948	62				
240	360	37,00	16048	42										
240	360	56,00	6048	30							NU 1048	75		
240	360	76,00											32048	85
240	360	92,00							23048	59				
240	360	118,00							24048	63				
240	400	128,00							23148	60				
240	400	160,00							24148	64				
240	440	72,00	6248	33	7248	45					NJ 248	67		
240	440	72,00									NU 248	72		
240	440	72,00									NUP 248	78		
240	440	120,00							22248	57	NU 2248	76		
240	440	127,00											32248	86
240	440	160,00							23248	61				
240	500	95,00									NU 348	73		
240	500	155,00							22348	58				
260	320	28,00	61852	37										
260	360	46,00	61952	39										
260	360	75,00							23952	62				
260	400	44,00	16052	42										
260	400	65,00	6052	30							NU 1052	75		
260	400	87,00											32052	85
260	400	104,00							23052	59				
260	400	140,00							24052	63				
260	440	144,00							23152	60				
260	440	180,00							24152	64				
260	480	80,00	6252	33							NJ 252	67		
260	480	80,00									NU 252	72		
260	480	130,00							22252	57	NU 2252	76		
260	480	137,00											32252	86
260	480	174,00							23252	61				
260	540	113,00											30352	83
260	540	165,00							22352	58				
280	350	33,00	61856	37										
280	380	46,00	61956	39										
280	380	63,50											32956	88
280	380	75,00							23956	62				
280	420	44,00	16056	42										
280	420	65,00	6056	30							NU 1056	75		
280	420	87,00											32056	85



Kugellager und Rollenlager



d	D	B	Rillenkugel-Lager	Seite	Schräggugel-Lager	Seite	Pendelkugel-Lager	Seite	Pendelrollen-Lager	Seite	Zylinderrollen-Lager	Seite	Kegelrollen-Lager	Seite
mm	mm	mm	Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung	
280	420	106,00							23056	59				
280	420	140,00							24056	63				
280	460	146,00							23156	60				
280	460	180,00							24156	64				
280	500	80,00	6256	33							NJ 256	67		
280	500	80,00									NU 256	72		
280	500	130,00							22256	57	NU 2256	76		
280	500	176,00							23256	61				
280	580	175,00							22356	58				
300	380	38,00	61860	38										
300	420	56,00	61960	39										
300	420	76,00											32960	88
300	420	90,00							23960	62				
300	460	50,00	16060	42							NU 1060	75		
300	460	74,00	6060	30										
300	460	118,00							23060	59				
300	460	160,00							24060	63				
300	500	160,00							23160	60				
300	500	200,00							24160	64				
300	540	85,00									NU 260	72		
300	540	140,00							22260	57	NU 2260	76		
300	540	192,00							23260	61				
320	400	38,00	61864	38										
320	440	56,00	61964	39										
320	440	90,00							23964	62				
320	480	50,00	16064	42							NU 1064	75		
320	480	74,00	6064	30									32064	85
320	480	100,00												
320	480	121,00							23064	59				
320	480	160,00							24064	63				
320	540	176,00							23164	60				
320	540	218,00							24164	64				
320	580	92,00									NU 264	72		
320	580	150,00							22264	57	NU 2264	76		
320	580	208,00							23264	61				
340	420	38,00	61868	38										
340	460	56,00	61968	39										
340	460	90,00							23968	62				
340	520	57,00	16068	42							NU 1068	75		
340	520	82,00	6068	30										
340	520	133,00							23068	59				
340	520	180,00							24068	63				
340	580	190,00							23168	60				
340	580	243,00							24168	64				
340	620	165,00									NU 2268	76		
340	620	224,00							23268	61				
360	440	38,00	61872	38										
360	480	56,00	61972	39										
360	480	90,00							23972	62				
360	540	57,00	16072	42							NU 1072	75		
360	540	82,00	6072	30										
360	540	134,00							23072	59				
360	540	180,00							24072	63				
360	600	192,00							23172	60				
360	600	243,00							24172	64				
360	650	170,00									NU 2272	76		



Kugellager und Rollenlager



d	D	B	Rillenkugel-Lager	Seite	Schräggugel-Lager	Seite	Pendelkugel-Lager	Seite	Pendelrollen-Lager	Seite	Zylinderrollen-Lager	Seite	Kegelrollen-Lager	Seite
mm	mm	mm	Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung	
360	650	232,00							23272	61				
380	480	46,00	61876	38										
380	520	65,00	61976	39										
380	520	106,00							23976	62				
380	560	57,00	16076	42										
380	560	82,00	6076	30							NU 1076	75		
380	560	135,00							23076	59				
380	560	180,00							24076	63				
380	620	194,00							23176	60				
380	620	243,00							24176	64				
380	680	175,00									NU 2276	76		
380	680	240,00							23276	61				
400	500	46,00	61880	38										
400	540	65,00	61980	39										
400	540	106,00							23980	62				
400	600	90,00	6080	30							NU 1080	75		
400	600	148,00							23080	59				
400	600	200,00							24080	63				
400	650	200,00							23180	60				
400	650	250,00							24180	64				
400	720	256,00							23280	61				
420	520	46,00	61884	38										
420	560	65,00	61984	39										
420	560	106,00							23984	62				
420	620	90,00	6084	30							NU 1084	75		
420	620	150,00							23084	59				
420	620	200,00							24084	63				
420	700	224,00							23184	60				
420	700	280,00							24184	64				
420	760	272,00							23284	61				
440	540	46,00	61888	38										
440	600	74,00	61988	39										
440	600	118,00							23988	62				
440	650	94,00	6088	30							NU 1088	75		
440	650	157,00							23088	59				
440	650	212,00							24088	63				
440	720	226,00							23188	60				
440	720	280,00							24188	64				
440	790	280,00							23288	61				
460	580	56,00	61892	38										
460	620	74,00	61992	39										
460	620	118,00							23992	62				
460	680	100,00	6092	30							NU 1092	75		
460	680	163,00							23092	59				
460	680	218,00							24092	63				
460	760	240,00							23192	60				
460	760	300,00							24192	64				
460	830	296,00							23292	61				
480	600	56,00	61896	38										
480	650	78,00	61996	39										
480	650	128,00							23996	62				
480	700	100,00	6096	30							NU 1096	75		
480	700	165,00							23096	59				
480	700	218,00							24096	63				
480	790	248,00							23196	60				
480	790	308,00							24196	64				



Kugellager und Rollenlager



d	D	B	Rillenkugel- Lager	Seite	Schräggugel- Lager	Seite	Pendelkugel- Lager	Seite	Pendelrollen- Lager	Seite	Zylinderrollen- Lager	Seite	Kegelrollen- Lager	Seite
mm	mm	mm	Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung	
480	870	310,00							23296	61				
500	620	56,00	618/500	38										
500	670	78,00	619/500	39										
500	670	128,00							239/500	62				
500	720	100,00	60/500	30							NU 10/500	75		
500	720	218,00							240/500	63				
500	830	264,00							231/500	60				
500	830	325,00							241/500	64				
500	920	336,00							232/500	61				
530	650	56,00	618/530	38										
530	710	82,00	619/530	39										
530	710	136,00							239/530	62				
530	780	112,00	60/530	30							NU 10/530	75		
530	780	250,00							240/530	63				
530	870	272,00							231/530	60				
530	870	335,00							241/530	64				
530	980	355,00							232/530	61				
560	680	56,00	618/560	38										
560	750	85,00	619/560	39										
560	750	140,00							239/560	62				
560	820	115,00	60/560	30							NU 10/560	75		
560	820	258,00							240/560	63				
560	920	280,00							231/560	60				
560	920	355,00							241/560	64				
560	1030	365,00							232/560	61				
600	730	60,00	618/600	38										
600	800	90,00	619/600	39										
600	800	150,00							239/600	62				
600	870	118,00									NU 10/600	75		
600	870	272,00							240/600	63				
600	980	300,00							231/600	60				
600	980	375,00							241/600	64				
600	1090	388,00							232/600	61				
630	780	69,00	618/630	38										
630	850	100,00	619/630	39										
630	850	165,00							239/630	62				
630	920	128,00	60/630	30										
630	920	290,00							240/630	63				
630	1030	315,00							231/630	60				
630	1030	400,00							241/630	64				
670	820	69,00	618/670	38										
670	900	103,00	619/670	39										
670	900	170,00							239/670	62				
670	980	136,00	60/670	30										
670	980	308,00							240/670	63				
670	1090	336,00							231/670	60				
670	1090	412,00							241/670	64				
710	870	74,00	618/710	38										
710	950	106,00	619/710	39										
710	950	180,00							239/710	62				
710	1030	140,00	60/710	30							NU 10/710	75		
710	1030	315,00							240/710	63				
710	1150	438,00							241/710	64				
750	920	78,00	618/750	38										
750	1000	112,00	619/750	39										
750	1000	185,00							239/750	62				



Kugellager und Rollenlager



d	D	B	Rillenkugel- Lager	Seite	Schräggugel- Lager	Seite	Pendelkugel- Lager	Seite	Pendelrollen- Lager	Seite	Zylinderrollen- Lager	Seite	Kegelrollen- Lager	Seite
mm	mm	mm	Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung	
750	1090	335,00							240/750	63				
800	980	82,00	618/800	38										
800	1060	195,00							239/800	62				
800	1150	345,00							240/800	63				
850	1030	82,00	618/850	38										
850	1120	200,00							239/850	62				
850	1220	365,00							240/850	63				
900	1090	85,00	618/900	38										
900	1180	206,00							239/900	62				
900	1280	375,00							240/900	63				
950	1250	224,00							239/950	62				
950	1360	412,00							240/950	63				
1000	1220	100,00	618/1000	38										
1000	1420	412,00							240/1000	63				
1060	1280	100,00	618/1060	38										
1060	1400	250,00							239/1060	62				
1060	1500	438,00							240/1060	63				
1120	1580	462,00							240/1120	63				
1180	1540	272,00							239/1180	62				



Passungen für Gehäuse aus Gusseisen oder Stahl für Kugellager

Umfangslast für Außenring

Betriebsbedingungen	Verwendung in:	Toleranzfeld	Verschiebbarkeit des Außenringes
große Belastungen von Lagern in dünnwandigen Gehäusen, große Stoß-Belastungen $P > 0,12 C$	Radnaben mit Rollenlagern Pleuellager	P7	nicht verschiebbar
normale und große Belastungen $P > 0,06 C$	Radnaben mit Kugellagern Pleuellager, Kranlaufräder	N7	nicht verschiebbar
kleine und veränderliche Belastungen $P \leq 0,06 C$	Förderrollen, Seilrollen, Riemenspannrollen	M7	nicht verschiebbar

Unbestimmte Lastrichtung

Betriebsbedingungen	Verwendung in:	Toleranzfeld	Verschiebbarkeit des Außenringes
große Stoßbelastungen	Elektrische Fahrmotoren	M7	nicht verschiebbar
normale und große Belastungen $P > 0,06 C$, Verschiebbarkeit des Außenringes nicht erforderlich	Elektromotoren, Pumpen Kurbelwellenhauptlager	K7	in der Regel nicht verschiebbar

Genauer bzw. geräuscharmer Lauf

Betriebsbedingungen	Verwendung in:	Toleranzfeld	Verschiebbarkeit des Außenringes
	keine elektrische Maschinen	J6	verschiebbar

Passungen für Vollwellen aus Stahl für Kugellager

Umfangslast für Innenring oder unbestimmte Lastrichtung

Betriebsbedingungen	Verwendung in:	Innendurchmesser (mm)	Toleranzfeld
kleine und veränderliche Belastungen $P \leq 0,06 C$	Fördereinrichtungen leicht belastete Lager in Getrieben	18-100 100-140	j6 k6
normale und große Belastungen $P > 0,06 C$	allgemeiner Maschinenbau Elektromotoren, Pumpen, Turbinen, Verbrennungsmotoren, Holzbearbeitungsmaschinen, Zahnradgetriebe	≤ 18 18-100 100-140 140-200 200-280	j5 k5 m5 m6 n6
hohe Ansprüche an genauen Lauf bei kleinen Belastungen $P \leq 0,06 C$	Werkzeugmaschinen	≤ 18 18-100 100-200	h5 j5 k5

Punktlast für Innenring

Betriebsbedingungen	Verwendung in:	Innendurchmesser (mm)	Toleranzfeld
leichte Verschiebbarkeit des Innenringes erforderlich	Räder auf stillstehender Achse (Losräder)		g6
leichte Verschiebbarkeit des Innenringes nicht erforderlich	Spannrollen Seilrollen		h6

Reine Axialbelastung

Betriebsbedingungen	Verwendung in:	Innendurchmesser (mm)	Toleranzfeld
	Lagerungen aller Art	≤ 250 > 250	j6 js6



Toleranzen für Radiallager ohne Kegelrollenlager

Innenring

Toleranzklasse PN (Normaltoleranz)~ABEC 1

		Abmaße in μm							
Nennmaßbereich der Bohrung d (mm)	über bis	10	18	30	50	80	120	180	250
Bohrung, zylindrisch	Δ_{dmp}	0	0	0	0	0	0	0	0
Abweichung		-8	-10	-12	-15	-20	-25	-30	-35
Breite	B	0	0	0	0	0	0	0	0
		-120	-120	-120	-150	-200	-250	-300	-350
Breitenschwankung	Up	20	20	20	25	25	30	30	35
Radialschlag	Ri	10	13	15	20	25	30	40	50

Δ_{dmp} = Abweichung des mittleren Bohrungsdurchmessers in einer Ebene

B = Breite des Innen- oder Außenringes

Up = Breitenschwankung (Unterschied zwischen größter und kleinster Breite eines einzelnen Ringes)

Ri = Radialschlag des Innenringes (Unterschied zwischen größtem und kleinstem radialen Abstand der Innenringbohrung von der Laufbahn des Innenringes)

Si = Seitenschlag des Innenringes (Unterschied zwischen größtem und kleinstem axialen Abstand der Bezugsfläche des Innenringes von einer zur Bohrungsachse normalen Ebene)

Ai = Axialschlag des Innenringes (Unterschied zwischen größtem und kleinstem axialen Abstand der Bezugsfläche vom Rillenprofil des Innenringes)

Toleranzklasse P6~ABEC 3

		Abmaße in μm							
Nennmaßbereich der Bohrung d (mm)	über bis	10	18	30	50	80	120	180	250
Bohrung, zylindrisch	Δ_{dmp}	0	0	0	0	0	0	0	0
Abweichung		-7	-8	-10	-12	-15	-18	-22	-25
Breite	B	0	0	0	0	0	0	0	0
		-120	-120	-120	-150	-200	-250	-300	-350
Breitenschwankung	Up	20	20	20	25	25	30	30	35
Radialschlag	Ri	7	8	10	10	13	18	20	25

Toleranzklasse P5~ABEC 5

		Abmaße in μm							
Nennmaßbereich der Bohrung d (mm)	über bis	10	18	30	50	80	120	180	250
Bohrung, zylindrisch	Δ_{dmp}	0	0	0	0	0	0	0	0
Abweichung		-5	-6	-8	-9	-10	-13	-15	-18
Breite	B	0	0	0	0	0	0	0	0
		-80	-120	-120	-150	-200	-250	-300	-350
Breitenschwankung	Up	5	5	5	6	7	8	10	13
Radialschlag	Ri	3,5	4	5	5	6	8	10	13
Seitenschlag	Si	7	8	8	8	9	10	11	13
Axialschlag	Ai	7	8	8	8	9	10	13	15

Toleranzen für Radiallager ohne Kegelrollenlager

Außenring

Toleranzklasse PN (Normaltoleranz)~ABEC 1

		Abmaße in μm									
Nennmaßbereich des Außendurchmessers D (mm)	über bis	18	30	50	80	120	150	180	250	315	400
Außendurchmesser	Δ_{Dmp}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abweichung		-9	-11	-13	-15	-18	-25	-30	-35	-40	-45
Radialschlag	Ra	15	20	25	35	40	45	50	60	70	80

Δ_{Dmp} = Abweichung des mittleren Außendurchmessers in einer Ebene

Ra = Radialschlag des Außenringes (Unterschied zwischen größtem und kleinstem radialen Abstand des Mantels von der Laufbahn des Außenringes)

Up = Breitenschwankung (Unterschied zwischen größter und kleinster Breite eines einzelnen Ringes)

Sa = Seitenschlag des Außenringes (größte radiale Verschieben von Punkten, die auf dem Mantel und einer zur Bezugsfläche parallelen Ebene liegen)

Aa = Axialschlag des Außenringes (Unterschied zwischen größtem und kleinstem axialen Abstand der Bezugsfläche vom Rillenprofil des Außenringes)

Toleranzklasse P6~ABEC 3

		Abmaße in μm									
Nennmaßbereich des Außendurchmessers D (mm)	über bis	18	30	50	80	120	150	180	250	315	400
Außendurchmesser	Δ_{Dmp}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abweichung		-8	-9	-11	-13	-15	-18	-20	-25	-28	-33
Radialschlag	Ra	9	10	13	18	20	23	25	30	35	40

Toleranzklasse P5~ABEC 5

		Abmaße in μm									
Nennmaßbereich des Außendurchmessers D (mm)	über bis	18	30	50	80	120	150	180	250	315	400
Außendurchmesser	Δ_{Dmp}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abweichung		-6	-7	-9	-10	-11	-13	-15	-18	-20	-23
Breitenschwankung	Up	5	5	6	8	8	8	10	11	13	15
Radialschlag	Ra	6	7	8	10	11	13	15	18	20	23
Seitenschlag	Sa	8	8	8	9	10	10	11	13	13	15
Axialschlag	Aa	8	8	10	11	13	14	15	18	20	23



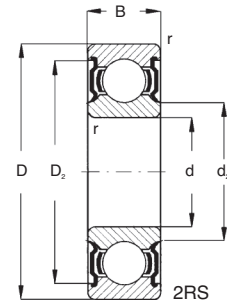
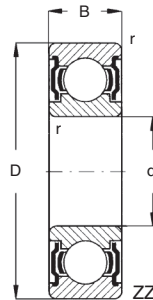
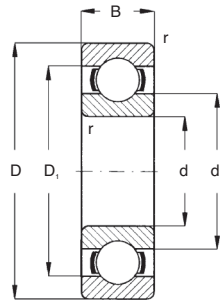
Lagerluft - Rillenkugellager

Radiale Lagerluft von Rillenkugellagern, einreihig mit zylindrischer Bohrung

Nennmaßbereich der Bohrung d (mm)		Radiale Lagerluft (µm)									
		C 2		C 0 (NORMAL)		C 3		C 4		C 5	
über	bis	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
6	10	0	7	2	13	8	23	14	29	20	37
10	18	0	9	3	18	11	25	18	33	25	45
18	24	0	10	5	20	13	28	20	36	28	48
24	30	1	11	5	20	13	28	23	41	30	53
30	40	1	11	6	20	15	33	28	46	40	64
40	50	1	11	6	23	18	36	30	51	45	73
50	65	1	15	8	28	23	43	38	61	55	90
65	80	1	15	10	30	25	51	46	71	65	105
80	100	1	18	12	36	30	58	53	84	75	120
100	120	2	20	15	41	36	66	61	97	90	140
120	140	2	23	18	48	41	81	71	114	105	160
140	160	2	23	18	53	46	91	81	130	120	180
160	180	2	25	20	61	53	102	91	147	135	200
180	200	2	30	25	71	63	117	107	163	150	230
200	225	4	38	32	79	72	127	116	184	170	274
225	250	4	41	34	89	80	144	132	204	188	304
250	280	4	48	40	94	85	154	142	229	212	334

Häufig verwendete Nachsetzzeichen für Wälzlager

E	innere Konstruktion in der Regel verstärkte Ausführung	C 0	Lagerluft normal
K	kegelige Lagerbohrung 1:12	C 3	Lagerluft größer als C 0
N	Ringnut für Sprengring im Außenring	C 4	Lagerluft größer als C 3
NR	Ringnut mit dazugehörigem Sprengring	S 1	für Betriebstemperaturen bis 200°C
2RS		S 2	für Betriebstemperaturen bis 250°C
2RS1		S 3	für Betriebstemperaturen bis 300°C
2RSR	Dichtscheibe auf beiden Seiten	VA 201	Lager für Ofenwagen
2RZ		W33	Umfangsnut und drei Schmierlöcher im Außenring
2RSD	reibungsarme Dichtscheibe auf beiden Seiten	.U0	Universalausführung für paarweisen Einbau spielfrei
ZZ		.UA	Universalausführung für paarweisen Einbau mit Axialspiel
ZZR	Deckscheibe auf beiden Seiten		
J	Blechkäfig aus Stahl		
TN	Massivkäfig aus Kunststoff		
M			
MP	Massivkäfig aus Messing		
T	Massivkäfig aus Hartgewebe		
P			
TV	Massivkäfig aus glasfaserverstärktem Polyamid		
TVP	Massiv-Fensterkäfig aus glasfaserverstärktem Polyamid		
PN	Toleranzklasse „normal“ (P0)		
P6	Toleranzklasse genauer als PN		
ABEC 1	~Toleranzklasse PN		
ABEC 3	~Toleranzklasse P6		
ABEC 5	~Toleranzklasse P5		
ABEC 7	~Toleranzklasse P4		
ABEC 9	~Toleranzklasse P2		

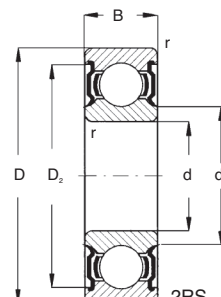
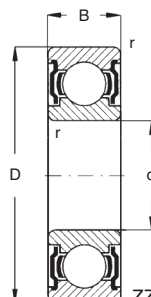
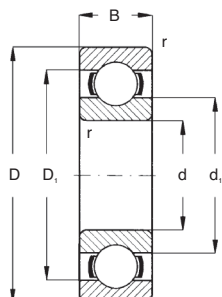


Rillenkugellager

60 ..

DIN 625

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht kg
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	d ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	r mm	
6000	10	26	8	4 620	1 960	30 000	36 000	14,4		21,4	22,6	0,3	0,019
6000 ZZ	10	26	8	4 620	1 960	30 000	36 000	14,4			22,6	0,3	0,019
6000 2RS	10	26	8	4 620	1 960	19 000			12,6		22,6	0,3	0,019
6001	12	28	8	5 070	2 360	26 000	32 000	16,7		23,4	24,8	0,3	0,022
6001 ZZ	12	28	8	5 070	2 360	26 000	32 000	16,7			24,8	0,3	0,022
6001 2RS	12	28	8	5 070	2 360	17 000			14,8		24,8	0,3	0,022
6002	15	32	9	5 590	2 850	22 000	28 000	20,2		27,0	28,2	0,3	0,030
6002 ZZ	15	32	9	5 590	2 850	22 000	28 000	20,2			28,2	0,3	0,030
6002 2RS	15	32	9	5 590	2 850	14 000			18,2		28,2	0,3	0,030
6003	17	35	10	6 050	3 250	19 000	24 000	22,7		29,5	31,2	0,3	0,039
6003 ZZ	17	35	10	6 050	3 250	19 000	24 000	22,7			31,2	0,3	0,039
6003 2RS	17	35	10	6 050	3 250	13 000			20,4		31,2	0,3	0,039
6004	20	42	12	9 360	5 000	17 000	20 000	27,2		35,1	37,2	0,6	0,069
6004 ZZ	20	42	12	9 360	5 000	17 000	20 000	27,2			37,2	0,6	0,069
6004 2RS	20	42	12	9 360	5 000	11 000			24,6		37,2	0,6	0,069
6005	25	47	12	11 200	6 550	15 000	18 000	32,0		40,3	42,2	0,6	0,080
6005 ZZ	25	47	12	11 200	6 550	15 000	18 000	32,0			42,2	0,6	0,080
6005 2RS	25	47	12	11 200	6 550	9 500			29,4		42,2	0,6	0,080
6006	30	55	13	13 300	8 300	12 000	15 000	38,2		47,1	49,0	1,0	0,120
6006 ZZ	30	55	13	13 300	8 300	12 000	15 000	38,2			49,0	1,0	0,120
6006 2RS	30	55	13	13 300	8 300	8 000			35,6		49,0	1,0	0,120
6007	35	62	14	15 900	10 200	10 000	13 000	43,7		53,6	55,7	1,0	0,160
6007 ZZ	35	62	14	15 900	10 200	10 000	13 000	43,7			55,7	1,0	0,160
6007 2RS	35	62	14	15 900	10 200	7 000			41,0		55,7	1,0	0,160
6008	40	68	15	16 800	11 600	9 500	12 000	49,2		59,1	61,1	1,0	0,190
6008 ZZ	40	68	15	16 800	11 600	9 500	12 000	49,2			61,1	1,0	0,190
6008 2RS	40	68	15	16 800	11 600	6 300			46,4		61,1	1,0	0,190
6009	45	75	16	20 800	14 600	9 000	11 000	54,7		65,6	67,8	1,0	0,250
6009 ZZ	45	75	16	20 800	14 600	9 000	11 000	54,7			67,8	1,0	0,250
6009 2RS	45	75	16	20 800	14 600	5 600			51,8		67,8	1,0	0,250
6010	50	80	16	21 600	16 000	8 500	10 000	59,7		70,6	72,8	1,0	0,260
6010 ZZ	50	80	16	21 600	16 000	8 500	10 000	59,7			72,8	1,0	0,260
6010 2RS	50	80	16	21 600	16 000	5 000			56,8		72,8	1,0	0,260
6011	55	90	18	28 100	21 200	7 500	9 000	66,3		79,1	81,5	1,1	0,390
6011 ZZ	55	90	18	28 100	21 200	7 500	9 000	66,3			81,5	1,1	0,390
6011 2RS	55	90	18	28 100	21 200	4 500			62,5		81,5	1,1	0,390
6012	60	95	18	29 600	23 200	6 700	8 000	71,3		84,1	86,5	1,1	0,420
6012 ZZ	60	95	18	29 600	23 200	6 700	8 000	71,3			86,5	1,1	0,420
6012 2RS	60	95	18	29 600	23 200	4 300			67,5		86,5	1,1	0,420

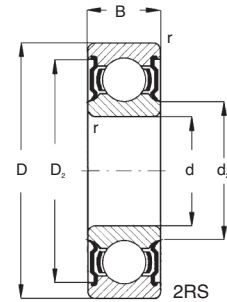
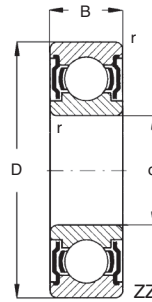
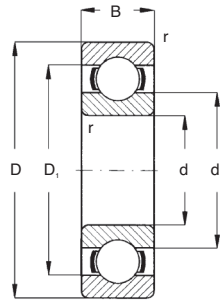


Rillenkugellager

60 ..

DIN 625

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht kg
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	d ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	r mm	
6013	65	100	18	30 700	25 000	6 300	7 500	76,3		89,1	91,5	1,1	0,440
6013 ZZ	65	100	18	30 700	25 000	6 300	7 500	76,3			91,5	1,1	0,440
6013 2RS	65	100	18	30 700	25 000	4 000			72,5		91,5	1,1	0,440
6014	70	110	20	37 700	31 000	6 000	7 000	82,8		97,6	99,9	1,1	0,600
6014 ZZ	70	110	20	37 700	31 000	6 000	7 000	82,8			99,9	1,1	0,600
6014 2RS	70	110	20	37 700	31 000	3 600			78,3		99,9	1,1	0,600
6015	75	115	20	39 700	33 500	5 600	6 700	87,8		103,0	105,0	1,1	0,640
6015 ZZ	75	115	20	39 700	33 500	5 600	6 700	87,8			105,0	1,1	0,640
6015 2RS	75	115	20	39 700	33 500	3 400			83,3		105,0	1,1	0,640
6016	80	125	22	47 500	40 000	5 300	6 300	94,4		112,0	115,0	1,1	0,850
6016 ZZ	80	125	22	47 500	40 000	5 300	6 300	94,4			115,0	1,1	0,850
6016 2RS	80	125	22	47 500	40 000	3 200			89,6		115,0	1,1	0,850
6017	85	130	22	49 400	43 000	5 000	6 000	99,4		117,0	120,0	1,1	0,890
6017 ZZ	85	130	22	49 400	43 000	5 000	6 000	99,4			120,0	1,1	0,890
6017 2RS	85	130	22	49 400	43 000	3 000			94,6		120,0	1,1	0,890
6018	90	140	24	58 500	50 000	4 800	5 600	105,0		125,0	129,0	1,5	1,150
6018 ZZ	90	140	24	58 500	50 000	4 800	5 600	105,0			129,0	1,5	1,150
6018 2RS	90	140	24	58 500	50 000	2 800			100,0		129,0	1,5	1,150
6019	95	145	24	60 500	54 000	4 500	5 300	110,0		130,0	132,0	1,5	1,200
6019 ZZ	95	145	24	60 500	54 000	4 500	5 300	110,0			132,0	1,5	1,200
6019 2RS	95	145	24	60 500	54 000	2 800			105,0		132,0	1,5	1,200
6020	100	150	24	60 500	54 000	4 300	5 000	115,0		135,0	139,0	1,5	1,250
6020 ZZ	100	150	24	60 500	54 000	4 300	5 000	115,0			139,0	1,5	1,250
6020 2RS	100	150	24	60 500	54 000	2 600			110,0		139,0	1,5	1,250
6021	105	160	26	72 800	65 500	4 000	4 800	122,0		144,0	147,0	2,0	1,600
6021 ZZ	105	160	26	72 800	65 500	4 000	4 800	122,0			147,0	2,0	1,600
6021 2RS	105	160	26	72 800	65 500	2 400			116,0		147,0	2,0	1,600
6022	110	170	28	81 900	73 500	3 800	4 500	129,0		152,0	156,0	2,0	1,950
6022 ZZ	110	170	28	81 900	73 500	3 800	4 500	129,0			156,0	2,0	1,950
6022 2RS	110	170	28	81 900	73 500	2 400			122,0		156,0	2,0	1,950
6024	120	180	28	85 200	80 000	3 400	4 000	139,0		162,0	166,0	2,0	2,050
6024 ZZ	120	180	28	85 200	80 000	3 400	4 000	139,0			166,0	2,0	2,050
6024 2RS	120	180	28	85 200	80 000	2 200			132,0		166,0	2,0	2,050
6026	130	200	33	106 000	100 000	3 200	3 800	152,0		179,0	183,0	2,0	3,150
6026 ZZ	130	200	33	106 000	100 000	3 200	3 800	152,0			183,0	2,0	3,150
6026 2RS	130	200	33	106 000	100 000	2 000			146,0		183,0	2,0	3,150
6028	140	210	33	111 000	108 000	3 000	3 600	162,0		189,0	192,0	2,0	3,350
6028 ZZ	140	210	33	111 000	108 000	3 000	3 600	162,0			192,0	2,0	3,350
6028 2RS	140	210	33	111 000	108 000	1 800			156,0		192,0	2,0	3,350

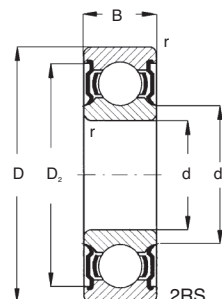
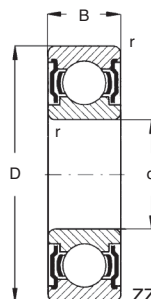
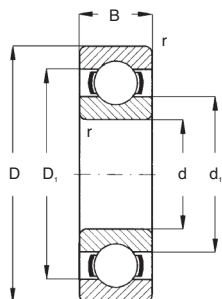


Rillenkugellager

60 ..

DIN 625

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht kg
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	d ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	r mm	
6030	150	225	35	125 000	125 000	2 600	3 200	174,0		202,0	206,0	2,1	4,800
6030 ZZ	150	225	35	125 000	125 000	2 600	3 200	174,0			206,0	2,1	4,800
6030 2RS	150	225	35	125 000	125 000	1 700			167,0		206,0	2,1	4,800
6032	160	240	38	143 000	143 000	2 400	3 000	185,0		216,0	219,0	2,1	5,900
6032 ZZ	160	240	38	143 000	143 000	2 400	3 000	185,0			219,0	2,1	5,900
6032 2RS	160	240	38	143 000	143 000	1 600			179,0		219,0	2,1	5,900
6034	170	260	42	168 000	173 000	2 200	2 800	198,0		233,0		2,1	7,900
6036	180	280	46	190 000	200 000	2 000	2 600	211,0		250,0		2,1	10,500
6038	190	290	46	195 000	216 000	2 000	2 600	221,0		260,0		2,1	11,000
6040	200	310	51	216 000	245 000	1 900	2 400	235,0		277,0		2,1	14,000
6044	220	340	56	247 000	290 000	1 800	2 200	257,0		304,0		3,0	18,500
6048	240	360	56	255 000	315 000	1 700	2 000	277,0		324,0		3,0	19,500
6052	260	400	65	291 000	375 000	1 500	1 800	304,0		357,0		4,0	29,500
6056	280	420	65	302 000	405 000	1 400	1 700	324,0		376,0		4,0	31,000
6060	300	460	74	358 000	500 000	1 200	1 500	350,0		410,0		4,0	44,000
6064	320	480	74	371 000	540 000	1 100	1 400	370,0		431,0		4,0	46,000
6068	340	520	82	423 000	640 000	1 000	1 300	396,0		462,0		5,0	62,000
6072	360	540	82	462 000	735 000	1 000	1 300	416,0		485,0		5,0	64,500
6076	380	560	82	462 000	750 000	950	1 200	436,0		502,0		5,0	67,500
6080	400	600	90	520 000	865 000	900	1 100	462,0		536,0		5,0	87,500
6084	420	620	90	507 000	880 000	900	1 100	482,0		558,0		5,0	91,500
6088	440	650	94	553 000	965 000	850	1 000	505,0		586,0		6,0	105,000
6092	460	680	100	582 000	1 060 000	800	950	528,0		614,0		6,0	120,000
6096	480	700	100	618 000	1 140 000	750	900	548,0		630,0		6,0	125,000
60/500	500	720	100	605 000	1 140 000	750	900	568,0		650,0		6,0	135,000
60/530	530	780	112	650 000	1 270 000	670	800	613,0		697,0		6,0	185,000
60/560	560	820	115	663 000	1 470 000	630	750	648,0		732,0		6,0	210,000
60/630	630	920	128	819 000	1 760 000	560	670	725,0		825,0		7,5	285,000
60/670	670	980	136	904 000	2 040 000	500	600	772,0		878,0		7,5	345,000
60/710	710	1030	140	956 000	2 200 000	480	560	813,0		927,0		7,5	375,000

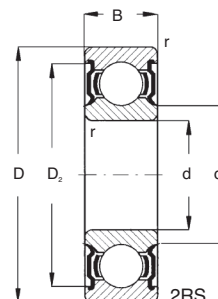
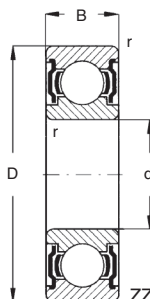
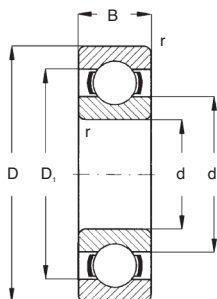


Rillenkugellager

62 ..

DIN 625

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht kg
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	d ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	r mm	
6200	10	30	9	5 070	2 360	24 000	30 000	16,7		23,4	24,8	0,6	0,032
6200 ZZ	10	30	9	5 070	2 360	24 000	30 000	16,7			24,8	0,6	0,032
6200 2RS	10	30	9	5 070	2 360	17 000			14,8		24,8	0,6	0,032
6201	12	32	10	6 890	3 100	22 000	28 000	18,2		25,9	27,4	0,6	0,037
6201 ZZ	12	32	10	6 890	3 100	22 000	28 000	18,2			27,4	0,6	0,037
6201 2RS	12	32	10	6 890	3 100	15 000			16,1		27,4	0,6	0,037
6202	15	35	11	7 800	3 750	19 000	24 000	21,5		29,2	30,4	0,6	0,045
6202 ZZ	15	35	11	7 800	3 750	19 000	24 000	21,5			30,4	0,6	0,045
6202 2RS	15	35	11	7 800	3 750	13 000			19,2		30,4	0,6	0,045
6203	17	40	12	9 560	4 750	17 000	20 000	24,2		32,9	35,0	0,6	0,065
6203 ZZ	17	40	12	9 560	4 750	17 000	20 000	24,2			35,0	0,6	0,065
6203 2RS	17	40	12	9 560	4 750	12 000			21,6		35,0	0,6	0,065
6204	20	47	14	12 700	6 550	15 000	18 000	28,5		38,7	40,6	1,0	0,110
6204 ZZ	20	47	14	12 700	6 550	15 000	18 000	28,5			40,6	1,0	0,110
6204 2RS	20	47	14	12 700	6 550	10 000			26,0		40,6	1,0	0,110
6205	25	52	15	14 000	7 800	12 000	15 000	34,0		44,2	46,3	1,0	0,130
6205 ZZ	25	52	15	14 000	7 800	12 000	15 000	34,0			46,3	1,0	0,130
6205 2RS	25	52	15	14 000	7 800	8 500			31,4		46,3	1,0	0,130
6206	30	62	16	19 500	11 200	10 000	13 000	40,3		52,1	54,1	1,0	0,200
6206 ZZ	30	62	16	19 500	11 200	10 000	13 000	40,3			54,1	1,0	0,200
6206 2RS	30	62	16	19 500	11 200	7 500			37,6		54,1	1,0	0,200
6207	35	72	17	25 500	15 300	9 000	11 000	46,9		60,6	62,7	1,1	0,290
6207 ZZ	35	72	17	25 500	15 300	9 000	11 000	46,9			62,7	1,1	0,290
6207 2RS	35	72	17	25 500	15 300	6 300			44,0		62,7	1,1	0,290
6208	40	80	18	30 700	19 000	8 500	10 000	52,6		67,9	69,8	1,1	0,370
6208 ZZ	40	80	18	30 700	19 000	8 500	10 000	52,6			69,8	1,1	0,370
6208 2RS	40	80	18	30 700	19 000	5 600			50,0		69,8	1,1	0,370
6209	45	85	19	33 200	21 600	7 500	9 000	57,6		72,9	75,2	1,1	0,410
6209 ZZ	45	85	19	33 200	21 600	7 500	9 000	57,6			75,2	1,1	0,410
6209 2RS	45	85	19	33 200	21 600	5 000			54,5		75,2	1,1	0,410
6210	50	90	20	35 100	23 200	7 000	8 500	62,5		78,1	81,7	1,1	0,460
6210 ZZ	50	90	20	35 100	23 200	7 000	8 500	62,5			81,7	1,1	0,460
6210 2RS	50	90	20	35 100	23 200	4 800			58,8		81,7	1,1	0,460
6211	55	100	21	43 600	29 000	6 300	7 500	69,0		86,6	89,4	1,5	0,610
6211 ZZ	55	100	21	43 600	29 000	6 300	7 500	69,0			89,4	1,5	0,610
6211 2RS	55	100	21	43 600	29 000	4 300			65,5		89,4	1,5	0,610
6212	60	110	22	47 500	32 500	6 000	7 000	75,5		94,2	97,0	1,5	0,780
6212 ZZ	60	110	22	47 500	32 500	6 000	7 000	75,5			97,0	1,5	0,780
6212 2RS	60	110	22	47 500	32 500	4 000			72,0		97,0	1,5	0,780

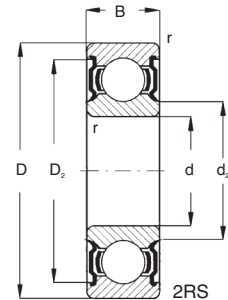
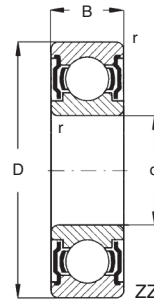
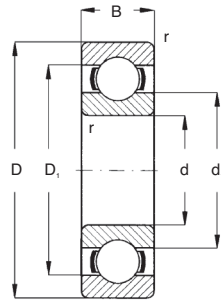


Rillenkugellager

62 ..

DIN 625

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d	D	B	C	C ₀	Fett	Öl	d ₁	d ₂	D ₁	D ₂	r	
	mm	mm	mm	N	N	min ⁻¹	min ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	kg
6213	65	120	23	55 900	40 500	5 300	6 300	83,3		103,0	106,0	1,5	0,990
6213 ZZ	65	120	23	55 900	40 500	5 300	6 300	83,3			106,0	1,5	0,990
6213 2RS	65	120	23	55 900	40 500	3 600			79,8		106,0	1,5	0,990
6214	70	125	24	60 500	45 000	5 000	6 000	87,0		109,0	111,0	1,5	1,050
6214 ZZ	70	125	24	60 500	45 000	5 000	6 000	87,0			111,0	1,5	1,100
6214 2RS	70	125	24	60 500	45 000	3 400			83,5		111,0	1,5	1,100
6215	75	130	25	66 300	49 000	4 800	5 600	92,0		114,0	117,0	1,5	1,200
6215 ZZ	75	130	25	66 300	49 000	4 800	5 600	92,0			117,0	1,5	1,200
6215 2RS	75	130	25	66 300	49 000	3 200			87,7		117,0	1,5	1,200
6216	80	140	26	70 200	55 000	4 500	5 300	101,0		123,0	127,0	2,0	1,400
6216 ZZ	80	140	26	70 200	55 000	4 500	5 300	101,0			127,0	2,0	1,400
6216 2RS	80	140	26	70 200	55 000	3 000			94,4		127,0	2,0	1,400
6217	85	150	28	83 200	64 000	4 300	5 000	106,0		131,0	135,0	2,0	1,800
6217 ZZ	85	150	28	83 200	64 000	4 300	5 000	106,0			135,0	2,0	1,800
6217 2RS	85	150	28	83 200	64 000	2 800			99,4		135,0	2,0	1,800
6218	90	160	30	95 600	73 500	3 800	4 500	112,0		139,0	143,0	2,0	2,150
6218 ZZ	90	160	30	95 600	73 500	3 800	4 500	112,0			143,0	2,0	2,150
6218 2RS	90	160	30	95 600	73 500	2 600			105,0		143,0	2,0	2,150
6219	95	170	32	108 000	81 500	3 600	4 300	118,0		148,0	152,0	2,1	2,600
6219 ZZ	95	170	32	108 000	81 500	3 600	4 300	118,0			152,0	2,1	2,600
6219 2RS	95	170	32	108 000	81 500	2 400			111,0		152,0	2,1	2,600
6220	100	180	34	124 000	93 000	3 400	4 000	124,0		157,0	160,0	2,1	3,150
6220 ZZ	100	180	34	124 000	93 000	3 400	4 000	124,0			160,0	2,1	3,150
6220 2RS	100	180	34	124 000	93 000	2 400			118,0		160,0	2,1	3,150
6221	105	190	36	133 000	104 000	3 200	3 800	131,0		164,0	167,0	2,1	3,700
6221 ZZ	105	190	36	133 000	104 000	3 200	3 800	131,0			167,0	2,1	3,700
6221 2RS	105	190	36	133 000	104 000	2 200			125,0		167,0	2,1	3,700
6222	110	200	38	143 000	118 000	3 000	3 600	138,0		174,0	177,0	2,1	4,350
6222 ZZ	110	200	38	143 000	118 000	3 000	3 600	138,0			177,0	2,1	4,350
6222 2RS	110	200	38	143 000	118 000	2 000			131,0		177,0	2,1	4,350
6224	120	215	40	146 000	118 000	2 800	3 400	150,0		185,0	189,0	2,1	5,150
6224 ZZ	120	215	40	146 000	118 000	2 800	3 400	150,0			189,0	2,1	5,150
6224 2RS	120	215	40	146 000	118 000	1 900			144,0		189,0	2,1	5,150
6226	130	230	40	156 000	132 000	2 600	3 200	160,0		199,0	202,0	3,0	5,800
6226 ZZ	130	230	40	156 000	132 000	2 600	3 200	160,0			202,0	3,0	5,800
6228	140	250	42	165 000	150 000	2 400	3 000	175,0		214,0		3,0	7,450
6230	150	270	45	174 000	166 000	2 000	2 600	192,0		229,0		3,0	9,400
6232	160	290	48	186 000	186 000	1 900	2 400	206,0		244,0		3,0	14,500
6234	170	310	52	212 000	224 000	1 900	2 400	217,0		261,0		4,0	17,500

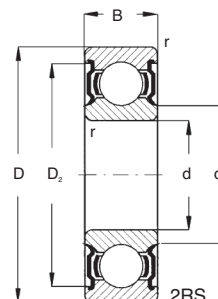
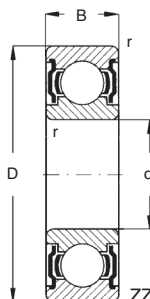
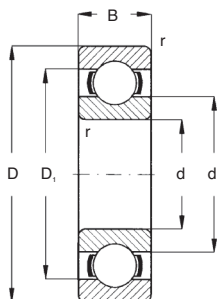


Rillenkugellager

62 . .

DIN 625

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d	D	B	C	C ₀	Fett	Öl	d ₁	d ₂	D ₁	D ₂	r	
	mm	mm	mm	N	N	min ⁻¹	min ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	kg
6236	180	320	52	229 000	240 000	1 800	2 200	225,0		275,0		4,0	18,500
6238	190	340	55	255 000	280 000	1 700	2 000	238,0		291,0		4,0	23,000
6240	200	360	58	270 000	310 000	1 700	2 000	253,0		304,0		4,0	28,000
6244	220	400	65	296 000	365 000	1 500	1 800	282,0		336,0		4,0	37,000
6248	240	440	72	358 000	475 000	1 300	1 600	308,0		373,0		4,0	51,000
6252	260	480	80	390 000	530 000	1 100	1 400	336,0		405,0		5,0	65,500
6256	280	500	80	423 000	600 000	1 100	1 400	353,0		427,0		5,0	71,000

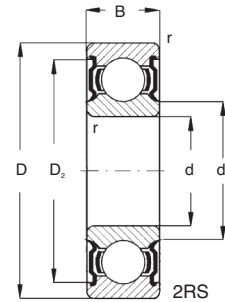
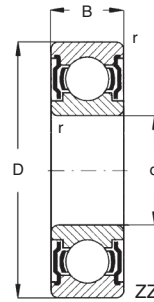
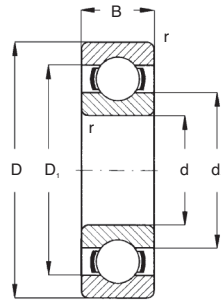


Rillenkugellager

63 ..

DIN 625

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d	D	B	C	C ₀	Fett	Öl	d ₁	d ₂	D ₁	D ₂	r	
	mm	mm	mm	N	N	min ⁻¹	min ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	kg
6300	10	35	11	8 060	3 400	20 000	26 000	17,5		27,1	28,7	0,6	0,053
6300 ZZ	10	35	11	8 060	3 400	20 000	26 000	17,5			28,7	0,6	0,053
6300 2RS	10	35	11	8 060	3 400	15 000			15,6		28,7	0,6	0,053
6301	12	37	12	9 750	4 150	19 000	24 000	19,5		29,7	31,5	1,0	0,060
6301 ZZ	12	37	12	9 750	4 150	19 000	24 000	19,5			31,5	1,0	0,060
6301 2RS	12	37	12	9 750	4 150	14 000			17,3		31,5	1,0	0,060
6302	15	42	13	11 400	5 400	17 000	20 000	23,7		33,9	36,3	1,0	0,082
6302 ZZ	15	42	13	11 400	5 400	17 000	20 000	23,7			36,3	1,0	0,082
6302 2RS	15	42	13	11 400	5 400	12 000			21,0		36,3	1,0	0,082
6303	17	47	14	13 500	6 550	16 000	19 000	26,5		37,6	39,6	1,0	0,120
6303 ZZ	17	47	14	13 500	6 550	16 000	19 000	26,5			39,6	1,0	0,120
6303 2RS	17	47	14	13 500	6 550	11 000			23,9		39,6	1,0	0,120
6304	20	52	15	15 900	7 800	13 000	16 000	30,3		42,1	44,8	1,1	0,140
6304 ZZ	20	52	15	15 900	7 800	13 000	16 000	30,3			44,8	1,1	0,140
6304 2RS	20	52	15	15 900	7 800	9 500			27,1		44,8	1,1	0,140
6305	25	62	17	22 500	11 600	11 000	14 000	36,6		50,9	52,7	1,1	0,230
6305 ZZ	25	62	17	22 500	11 600	11 000	14 000	36,6			52,7	1,1	0,230
6305 2RS	25	62	17	22 500	11 600	7 500			33,9		52,7	1,1	0,230
6306	30	72	19	28 100	16 000	9 000	11 000	44,6		59,9	61,9	1,1	0,350
6306 ZZ	30	72	19	28 100	16 000	9 000	11 000	44,6			61,9	1,1	0,350
6306 2RS	30	72	19	28 100	16 000	6 300			41,7		61,9	1,1	0,350
6307	35	80	21	33 200	19 000	8 500	10 000	49,5		66,1	69,2	1,5	0,460
6307 ZZ	35	80	21	33 200	19 000	8 500	10 000	49,5			69,2	1,5	0,460
6307 2RS	35	80	21	33 200	19 000	6 000			44,6		69,2	1,5	0,460
6308	40	90	23	41 000	24 000	7 500	9 000	56,1		74,7	77,7	1,5	0,630
6308 ZZ	40	90	23	41 000	24 000	7 500	9 000	56,1			77,7	1,5	0,630
6308 2RS	40	90	23	41 000	24 000	5 000			51,0		77,7	1,5	0,630
6309	45	100	25	52 700	31 500	6 700	8 000	62,1		83,7	86,7	1,5	0,830
6309 ZZ	45	100	25	52 700	31 500	6 700	8 000	62,1			86,7	1,5	0,830
6309 2RS	45	100	25	52 700	31 500	4 500			57,0		86,7	1,5	0,830
6310	50	110	27	61 800	38 000	6 300	7 500	68,7		92,1	95,2	2,0	1,050
6310 ZZ	50	110	27	61 800	38 000	6 300	7 500	68,7			95,2	2,0	1,050
6310 2RS	50	110	27	61 800	38 000	4 300			63,4		95,2	2,0	1,050
6311	55	120	29	71 500	45 000	5 600	6 700	75,3		101,0	104,0	2,0	1,350
6311 ZZ	55	120	29	71 500	45 000	5 600	6 700	75,3			104,0	2,0	1,350
6311 2RS	55	120	29	71 500	45 000	3 800			69,8		104,0	2,0	1,350
6312	60	130	31	81 900	52 000	5 000	6 000	81,8		109,0	113,0	2,1	1,700
6312 ZZ	60	130	31	81 900	52 000	5 000	6 000	81,8			113,0	2,1	1,700
6312 2RS	60	130	31	81 900	52 000	3 400			76,4		113,0	2,1	1,700

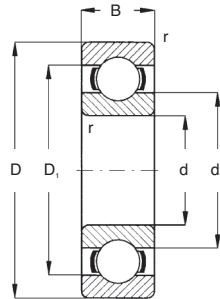


Rillenkugellager

63 ..

DIN 625

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht kg
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	d ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	r mm	
6313	65	140	33	92 300	60 000	4 800	5 600	88,3		118,0	122,0	2,1	2,100
6313 ZZ	65	140	33	92 300	60 000	4 800	5 600	88,3			122,0	2,1	2,100
6313 2RS	65	140	33	92 300	60 000	3 200			81,4		122,0	2,1	2,100
6314	70	150	35	104 000	68 000	4 500	5 300	94,9		126,0	130,0	2,1	2,500
6314 ZZ	70	150	35	104 000	68 000	4 500	5 300	94,9			130,0	2,1	2,500
6314 2RS	70	150	35	104 000	68 000	3 000			88,0		130,0	2,1	2,500
6315	75	160	37	114 000	76 500	4 300	5 000	101,0		135,0	139,0	2,1	3,000
6315 ZZ	75	160	37	114 000	76 500	4 300	5 000	101,0			139,0	2,1	3,000
6315 2RS	75	160	37	114 000	76 500	2 800			94,5		139,0	2,1	3,000
6316	80	170	39	124 000	86 500	3 800	4 500	108,0		143,0	147,0	2,1	3,600
6316 ZZ	80	170	39	124 000	86 500	3 800	4 500	108,0			147,0	2,1	3,600
6316 2RS	80	170	39	124 000	86 500	2 600			101,0		147,0	2,1	3,600
6317	85	180	41	133 000	96 500	3 600	4 300	114,0		152,0	156,0	3,0	4,250
6317 ZZ	85	180	41	133 000	96 500	3 600	4 300	114,0			156,0	3,0	4,250
6317 2RS	85	180	41	133 000	96 500	2 400			107,0		156,0	3,0	4,250
6318	90	190	43	143 000	108 000	3 400	4 000	121,0		160,0	164,0	3,0	4,900
6318 ZZ	90	190	43	143 000	108 000	3 400	4 000	121,0			164,0	3,0	4,900
6318 2RS	90	190	43	143 000	108 000	2 400			114,0		164,0	3,0	4,900
6319	95	200	45	153 000	118 000	3 200	3 800	127,0		169,0	172,0	3,0	5,650
6319 ZZ	95	200	45	153 000	118 000	3 200	3 800	127,0			172,0	3,0	5,650
6320	100	215	47	174 000	140 000	3 000	3 600	135,0		181,0	184,0	3,0	7,000
6320 ZZ	100	215	47	174 000	140 000	3 000	3 600	135,0			184,0	3,0	7,000
6321	105	225	49	182 000	153 000	2 800	3 400	141,0		189,0	193,0	3,0	8,250
6321 ZZ	105	225	49	182 000	153 000	2 800	3 400	141,0			193,0	3,0	8,250
6322	110	240	50	203 000	180 000	2 600	3 200	149,0		201,0	205,0	3,0	9,550
6324	120	260	55	208 000	186 000	2 400	3 000	164,0		216,0		3,0	14,500
6326	130	280	58	229 000	216 000	2 200	2 800	177,0		233,0		4,0	18,000
6328	140	300	62	251 000	245 000	2 000	2 600	190,0		250,0		4,0	22,000
6330	150	320	65	276 000	285 000	1 900	2 400	205,0		265,0		4,0	26,000
6332	160	340	68	276 000	285 000	1 800	2 200	217,0		282,0		4,0	29,000
6334	170	360	72	312 000	340 000	1 700	2 000	229,0		300,0		4,0	34,500
6336	180	380	75	351 000	405 000	1 700	2 000	243,0		316,0		4,0	42,500
6338	190	400	78	371 000	430 000	1 600	1 900	258,0		332,0		5,0	49,000
6340	200	420	80	377 000	465 000	1 500	1 800	272,0		348,0		5,0	55,500
6344	220	460	88	410 000	520 000	1 300	1 600	300,0		381,0		5,0	72,500

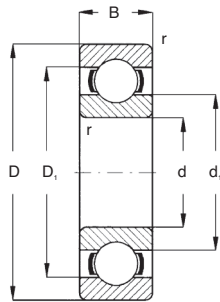


Rillenkugellager

64 . .

DIN 625

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht kg
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	d ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	r mm	
6403	17	62	17	22 900	10 800	12 000	15 000	32,4		47,4		1,1	0,270
6404	20	72	19	30 700	15 000	10 000	13 000	37,1		55,6		1,1	0,400
6405	25	80	21	35 800	19 300	9 000	11 000	45,4		63,8		1,5	0,530
6406	30	90	23	43 600	23 600	8 500	10 000	50,3		70,7		1,5	0,740
6407	35	100	25	55 300	31 000	7 000	8 500	57,4		80,6		1,5	0,950
6408	40	110	27	63 700	36 500	6 700	8 000	62,8		88,0		2,0	1,250
6409	45	120	29	76 100	45 000	6 000	7 000	68,9		96,9		2,0	1,550
6410	50	130	31	87 100	52 000	5 300	6 300	75,4		106,0		2,1	1,900
6411	55	140	33	99 500	62 000	5 000	6 000	81,5		115,0		2,1	2,300
6412	60	150	35	108 000	69 500	4 800	5 600	88,1		123,0		2,1	2,750
6413	65	160	37	119 000	78 000	4 500	5 300	94,0		132,0		2,1	3,300
6414	70	180	42	143 000	104 000	3 800	4 500	103,0		147,0		3,0	4,850
6415	75	190	45	153 000	114 000	3 600	4 300	110,0		156,0		3,0	6,800
6416	80	200	48	163 000	125 000	3 400	4 000	116,0		164,0		3,0	8,000
6417	85	210	52	174 000	137 000	3 200	3 800	123,0		173,0		4,0	9,500
6418	90	225	54	186 000	150 000	3 000	3 600	132,0		182,0		4,0	11,500

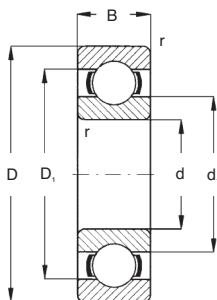


Rillenkugellager 618 ..

DIN 625

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d	D	B	C	C ₀	Fett	Öl	d ₁	d ₂	D ₁	D ₂	r	
	mm	mm	mm	N	N	min ⁻¹	min ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	kg
61800	10	19	5	1 380	585	36 000	43 000	12,6		16,4		0,3	0,006
61801	12	21	5	1 430	670	32 000	38 000	15,0		18,2		0,3	0,006
61802	15	24	5	1 560	800	28 000	34 000	17,9		21,1		0,3	0,007
61803	17	26	5	1 680	930	24 000	30 000	20,2		23,2		0,3	0,008
61804	20	32	7	2 700	1 500	19 000	24 000	24,0		28,3		0,3	0,018
61805	25	37	7	4 360	2 600	17 000	20 000	28,5		33,3		0,3	0,022
61806	30	42	7	4 490	2 900	15 000	18 000	33,7		38,5		0,3	0,027
61807	35	47	7	4 750	3 200	13 000	16 000	38,7		43,5		0,3	0,030
61808	40	52	7	4 940	3 450	11 000	14 000	43,7		48,5		0,3	0,034
61809	45	58	7	6 050	4 300	9 500	12 000	48,7		54,5		0,3	0,040
61810	50	65	7	6 240	4 750	9 000	11 000	54,7		60,5		0,3	0,052
61811	55	72	9	8 320	6 200	8 500	10 000	60,2		67,0		0,3	0,083
61812	60	78	10	8 710	6 700	7 500	9 000	65,6		72,6		0,3	0,110
61813	65	85	10	11 700	9 150	7 000	8 500	71,1		79,1		0,6	0,130
61814	70	90	10	12 100	10 000	6 700	8 000	76,1		84,1		0,6	0,140
61815	75	95	10	12 500	10 800	6 300	7 500	81,1		89,1		0,6	0,150
61816	80	100	10	12 400	10 800	6 000	7 000	86,1		94,1		0,6	0,150
61817	85	110	13	19 500	16 600	5 300	6 300	92,5		103,0		1,0	0,270
61818	90	115	13	19 500	17 000	5 300	6 300	97,5		108,0		1,0	0,280
61819	95	120	13	19 900	17 600	5 000	6 000	102,0		113,0		1,0	0,300
61820	100	125	13	19 900	18 300	4 800	5 600	107,0		118,0		1,0	0,310
61821	105	130	13	20 800	19 600	4 500	5 300	112,0		123,0		1,0	0,320
61822	110	140	16	28 100	26 000	4 300	5 000	119,0		132,0		1,0	0,600
61824	120	150	16	29 100	28 000	3 800	4 500	129,0		142,0		1,0	0,650
61826	130	165	18	37 700	43 000	3 600	4 300	140,0		156,0		1,1	0,930
61828	140	175	18	39 000	46 500	3 400	4 000	151,0		165,0		1,1	0,990
61830	150	190	20	48 800	61 000	3 000	3 600	163,0		178,0		1,1	1,400
61832	160	200	20	49 400	64 000	2 800	3 400	173,0		188,0		1,1	1,450
61834	170	215	22	61 800	78 000	2 600	3 200	184,0		202,0		1,1	1,900
61836	180	225	22	62 400	81 500	2 400	3 000	194,0		212,0		1,1	2,000
61838	190	240	24	76 100	98 000	2 200	2 800	206,0		225,0		1,5	2,600
61840	200	250	24	76 100	102 000	2 200	2 800	216,0		235,0		1,5	2,700
61844	220	270	24	78 000	110 000	1 900	2 400	236,0		255,0		1,5	3,000
61848	240	300	28	108 000	150 000	1 800	2 200	259,0		282,0		2,0	4,500
61852	260	320	28	111 000	163 000	1 700	2 000	278,0		302,0		2,0	4,800
61856	280	350	33	138 000	200 000	1 600	1 900	302,0		329,0		2,0	7,400

teilweise auch in ZZ und 2RS lieferbar



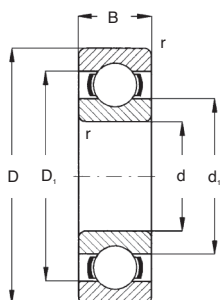
Rillenkugellager 618 .. / 619 ..

DIN 625

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d	D	B	C	C ₀	Fett	Öl	d ₁	d ₂	D ₁	D ₂	r	
	mm	mm	mm	N	N	min ⁻¹	min ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	kg
61860	300	380	38	172 000	245 000	1 400	1 700	325,0	356,0			2,1	10,500
61864	320	400	38	172 000	255 000	1 300	1 600	345,0	376,0			2,1	11,000
61868	340	420	38	178 000	275 000	1 200	1 500	365,0	396,0			2,1	11,500
61872	360	440	38	182 000	285 000	1 100	1 400	385,0	416,0			2,1	12,000
61876	380	480	46	242 000	390 000	1 000	1 300	412,0	449,0			2,1	20,000
61880	400	500	46	247 000	405 000	1 000	1 300	432,0	471,0			2,1	20,500
61884	420	520	46	251 000	425 000	950	1 200	452,0	491,0			2,1	21,500
61888	440	540	46	255 000	440 000	900	1 100	472,0	510,0			2,1	22,500
61892	460	580	56	319 000	570 000	900	1 100	498,0	542,0			3,0	35,000
61896	480	600	56	325 000	600 000	850	1 000	518,0	564,0			3,0	36,500
618/500	500	620	56	332 000	620 000	800	950	538,0	582,0			3,0	37,500
618/530	530	650	56	332 000	655 000	750	900	568,0	614,0			3,0	39,500
618/560	560	680	56	345 000	695 000	700	850	598,0	644,0			3,0	42,000
618/600	600	730	60	364 000	765 000	670	800	642,0	688,0			3,0	52,000
618/630	630	780	69	442 000	965 000	630	750	678,0	732,0			4,0	73,000
618/670	670	820	69	442 000	1 000 000	560	670	718,0	772,0			4,0	77,500
618/710	710	870	74	475 000	1 100 000	530	630	761,0	819,0			4,0	93,500
618/750	750	920	78	527 000	1 250 000	500	600	804,0	866,0			5,0	110,000
618/800	800	980	82	559 000	1 370 000	450	530	857,0	923,0			5,0	130,000
618/850	850	1 030	82	559 000	1 430 000	430	500	907,0	973,0			5,0	140,000
618/900	900	1 090	85	618 000	1 600 000	380	450	961,0	1 030,0			5,0	160,000
618/1000	1 000	1 220	100	637 000	1 800 000	340	400	1 076,0	1 145,0			6,0	245,000
618/1060	1 060	1 280	100	728 000	2 120 000	300	360	1 132,0	1 209,0			6,0	260,000

61900	10	22	6	1 950	750	34 000	40 000	13,0	18,1			0,3	0,010
61901	12	24	6	2 250	980	30 000	36 000	15,5	20,6			0,3	0,011
61902	15	28	7	4 030	2 040	24 000	30 000	18,4	24,7			0,3	0,016
61903	17	30	7	4 360	2 320	22 000	28 000	20,4	26,7			0,3	0,018
61904	20	37	9	6 370	3 650	18 000	22 000	25,6	31,4			0,3	0,038
61905	25	42	9	6 630	4 000	16 000	19 000	30,2	36,8			0,3	0,045
61906	30	47	9	7 280	4 550	14 000	17 000	35,2	41,8			0,3	0,051
61907	35	55	10	9 560	6 200	11 000	14 000	41,6	48,6			0,6	0,080
61908	40	62	12	13 800	9 300	10 000	13 000	47,0	55,2			0,6	0,120
61909	45	68	12	14 000	9 800	9 000	11 000	52,3	60,8			0,6	0,140
61910	50	72	12	14 600	10 400	8 500	10 000	56,8	65,3			0,6	0,140
61911	55	80	13	15 900	11 400	8 000	9 500	63,0	72,1			1,0	0,190
61912	60	85	13	16 500	12 000	7 500	9 000	68,0	77,1			1,0	0,200
61913	65	90	13	17 400	13 400	6 700	8 000	73,0	82,1			1,0	0,220
61914	70	100	16	23 800	18 300	6 300	7 500	79,6	90,6			1,0	0,350

teilweise auch in ZZ und 2RS lieferbar

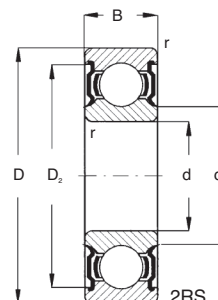
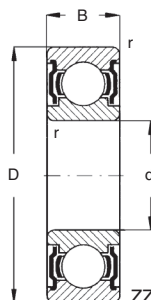
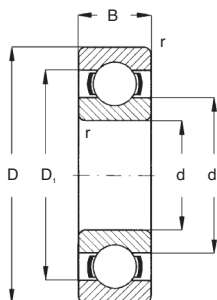


Rillenkugellager 619 ..

DIN 625

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	d ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	r mm	
61915	75	105	16	24 200	19 300	6 000	7 000	84,6	95,6			1,0	0,370
61916	80	110	16	25 100	20 400	5 600	6 700	89,6	101,0			1,0	0,400
61917	85	120	18	31 900	30 000	5 300	6 300	96,1	109,0			1,1	0,550
61918	90	125	18	33 200	31 500	5 000	6 000	101,0	114,0			1,1	0,590
61919	95	130	18	33 800	33 500	4 800	5 600	106,0	119,0			1,1	0,610
61920	100	140	20	42 300	41 500	4 500	5 300	112,0	128,0			1,1	0,830
61921	105	145	20	44 200	44 000	4 300	5 000	117,0	133,0			1,1	0,870
61922	110	150	20	43 600	45 000	4 000	4 800	122,0	138,0			1,1	0,900
61924	120	165	22	55 300	57 000	3 600	4 300	134,0	151,0			1,1	1,200
61926	130	180	24	65 000	67 000	3 400	4 000	145,0	165,0			1,5	1,600
61928	140	190	24	66 300	72 000	3 200	3 800	155,0	175,0			1,5	1,700
61930	150	210	28	88 400	93 000	2 800	3 400	169,0	192,0			2,0	3,050
61932	160	220	28	92 300	98 000	2 600	3 200	179,0	202,0			2,0	3,250
61934	170	230	28	93 600	106 000	2 400	3 000	189,0	212,0			2,0	3,400
61936	180	250	33	119 000	134 000	2 200	2 800	202,0	229,0			2,0	5,050
61938	190	260	33	117 000	134 000	2 200	2 800	212,0	239,0			2,0	5,250
61940	200	280	38	148 000	166 000	2 000	2 600	225,0	256,0			2,1	7,400
61944	220	300	38	151 000	180 000	1 900	2 400	245,0	276,0			2,1	8,000
61948	240	320	38	159 000	200 000	1 800	2 200	265,0	296,0			2,1	8,600
61952	260	360	46	212 000	270 000	1 600	1 900	291,0	330,0			2,1	14,500
61956	280	380	46	216 000	285 000	1 500	1 800	311,0	350,0			2,1	15,500
61960	300	420	56	270 000	375 000	1 300	1 600	337,0	384,0			3,0	24,500
61964	320	440	56	276 000	400 000	1 200	1 500	358,0	402,0			3,0	25,500
61968	340	460	56	281 000	425 000	1 100	1 400	378,0	422,0			3,0	26,500
61972	360	480	56	291 000	450 000	1 100	1 400	398,0	442,0			3,0	28,000
61976	380	520	65	338 000	540 000	1 000	1 300	425,0	475,0			4,0	40,000
61980	400	540	65	345 000	570 000	950	1 200	445,0	495,0			4,0	41,500
61984	420	560	65	351 000	600 000	900	1 100	465,0	515,0			4,0	43,000
61988	440	600	74	410 000	720 000	900	1 100	492,0	548,0			4,0	60,500
61992	460	620	74	423 000	750 000	850	1 000	512,0	568,0			4,0	62,500
61996	480	650	78	449 000	815 000	800	950	535,0	595,0			5,0	74,000
619/500	500	670	78	462 000	865 000	750	900	555,0	615,0			5,0	77,000
619/530	530	710	82	488 000	930 000	700	850	587,0	653,0			5,0	90,500
619/560	560	750	85	494 000	980 000	670	800	622,0	688,0			5,0	105,000
619/600	600	800	90	585 000	1 220 000	630	750	664,0	736,0			5,0	125,000
619/630	630	850	100	624 000	1 340 000	600	700	702,0	778,0			6,0	160,000
619/670	670	900	103	676 000	1 500 000	530	630	745,0	825,0			6,0	185,000
619/710	710	950	106	663 000	1 500 000	500	600	790,0	870,0			6,0	220,000
619/750	750	1 000	112	761 000	1 800 000	480	560	835,0	915,0			6,0	255,000

teilweise auch in ZZ und 2RS lieferbar



Rillenkugellager 622 ...

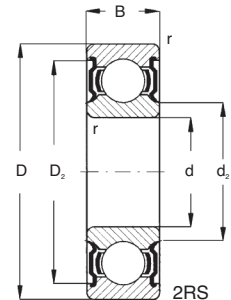
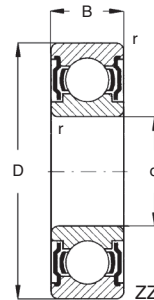
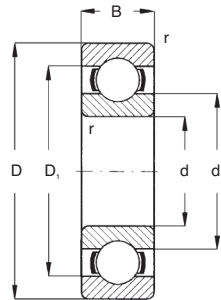
DIN 625

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	d ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	r mm	
62200 2RS	10	30	14	5 070	2 360		17 000		14,8		24,8	0,6	0,040
62201 2RS	12	32	14	6 890	3 100		15 000		16,1		27,4	0,6	0,045
62202 2RS	15	35	14	7 800	3 750		13 000		19,2		30,4	0,6	0,054
62203 2RS	17	40	16	9 560	4 750		12 000		21,6		35,0	0,6	0,083
62204 2RS	20	47	18	12 700	6 550		10 000		26,0		40,6	1,0	0,130
62205 2RS	25	52	18	14 000	7 800		8 500		31,4		46,3	1,0	0,150
62206 2RS	30	62	20	19 500	11 200		7 500		37,6		54,1	1,0	0,240
62207 2RS	35	72	23	25 500	15 300		6 300		44,0		62,7	1,1	0,370
62208 2RS	40	80	23	30 700	19 000		5 600		50,0		69,8	1,1	0,440
62209 2RS	45	85	23	33 200	21 600		5 000		54,5		75,2	1,1	0,480
62210 2RS	50	90	23	35 100	23 200		4 800		58,8		81,7	1,1	0,520
62211 2RS	55	100	25	43 600	29 000		4 300		65,5		89,4	1,5	0,700
62212 2RS	60	110	28	47 500	32 500		4 000		72,0		97,0	1,5	0,970
62213 2RS	65	120	31	55 900	40 500		3 600		79,8		106,0	1,5	1,250
62214 2RS	70	125	31	60 500	45 000		3 400		83,5		111,0	1,5	1,300

Rillenkugellager 623 ...

DIN 625

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	d ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	r mm	
62300 2RS	10	35	17	8 060	3 400		15 000		15,6		28,7	0,6	0,060
62301 2RS	12	37	17	9 750	4 150		14 000		17,3		31,5	1,0	0,070
62302 2RS	15	42	17	11 400	5 400		12 000		21,0		36,3	1,0	0,110
62303 2RS	17	47	19	13 500	6 550		11 000		23,9		39,6	1,0	0,150
62304 2RS	20	52	21	15 900	7 800		9 500		27,1		44,8	1,1	0,200
62305 2RS	25	62	24	22 500	11 600		7 500		33,9		52,7	1,1	0,320
62306 2RS	30	72	27	28 100	16 000		6 300		41,7		61,9	1,1	0,480
62307 2RS	35	80	31	33 200	19 000		6 000		44,6		69,2	1,5	0,660
62308 2RS	40	90	33	41 000	24 000		5 000		51,0		77,7	1,5	0,890
62309 2RS	45	100	36	52 700	31 500		4 500		57,0		86,7	1,5	1,150
62310 2RS	50	110	40	61 800	38 000		4 300		63,4		95,2	2,0	1,550
62311 2RS	55	120	43	71 500	45 000		3 800		69,8		104,0	2,0	1,950
62312 2RS	60	130	46	81 900	52 000		3 400		76,4		113,0	2,1	2,500
62313 2RS	65	140	48	92 300	60 000		3 200		81,4		122,0	2,1	3,000
62314 2RS	70	150	51	104 000	68 000		3 000		88,0		130,0	2,1	3,550

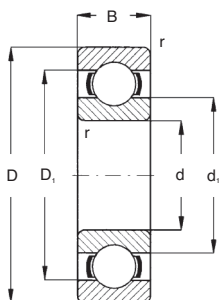


Rillenkugellager

630 . . .

DIN 625

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	d ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	r mm	
63000 2RS	10	26	12	4 620	1 960		19 000		12,6		22,6	0,3	0,025
63001 2RS	12	28	12	5 070	2 360		17 000		14,8		24,8	0,3	0,029
63002 2RS	15	32	13	5 590	2 850		14 000		18,2		28,2	0,3	0,039
63003 2RS	17	35	14	6 050	3 250		13 000		20,4		31,2	0,3	0,052
63004 2RS	20	42	16	9 360	5 000		11 000		24,6		37,2	0,6	0,086
63005 2RS	25	47	16	11 200	6 550		9 500		29,4		42,2	0,6	0,100
63006 2RS	30	55	19	13 300	8 300		8 000		35,6		49,0	1,0	0,160
63007 2RS	35	62	20	15 900	10 200		7 000		41,0		55,7	1,0	0,210
63008 2RS	40	68	21	16 800	11 600		6 300		46,4		61,1	1,0	0,260
63009 2RS	45	75	23	20 800	14 600		5 600		51,8		67,8	1,0	0,340
63010 2RS	50	80	23	21 600	16 000		5 000		56,8		72,8	1,0	0,370

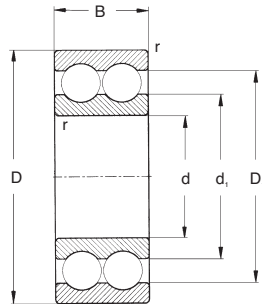


Rillenkugellager

16 . . .

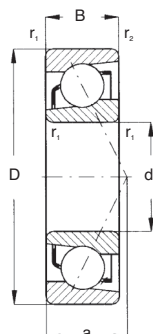
DIN 625

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	d ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	r mm	
16100	10	28	8	4 620	1 960	28 000	34 000	16,7		23,4		0,3	0,022
16101	12	30	8	5 070	2 360	26 000	32 000	16,7		23,4		0,3	0,023
16002	15	32	8	5 590	2 850	22 000	28 000	20,2		27,0		0,3	0,025
16003	17	35	8	6 050	3 250	19 000	24 000	22,7		29,5		0,3	0,032
16004	20	42	8	6 890	4 050	17 000	20 000	27,3		34,6		0,3	0,050
16005	25	47	8	7 610	4 750	14 000	17 000	33,3		40,7		0,3	0,060
16006	30	55	9	11 200	7 350	12 000	15 000	38,0		47,3		0,3	0,085
16007	35	62	9	12 400	8 150	10 000	13 000	44,0		53,3		0,3	0,110
16008	40	68	9	13 300	9 150	9 500	12 000	49,4		57,0		0,3	0,130
16009	45	75	10	15 600	10 800	9 000	11 000	55,0		65,4		0,6	0,170
16010	50	80	10	16 300	11 400	8 500	10 000	60,0		70,4		0,6	0,180
16011	55	90	11	19 500	14 000	7 500	9 000	67,0		78,0		0,6	0,260
16012	60	95	11	19 900	15 000	6 700	8 000	72,0		83,4		0,6	0,280
16013	65	100	11	21 200	16 600	6 300	7 500	76,5		88,5		0,6	0,300
16014	70	110	13	28 100	25 000	6 000	7 000	83,3		97,1		0,6	0,430
16015	75	115	13	28 600	27 000	5 600	6 700	88,3		102,0		0,6	0,460
16016	80	125	14	33 200	31 500	5 300	6 300	95,3		110,0		0,6	0,600
16017	85	130	14	33 800	33 500	5 000	6 000	100,0		115,0		0,6	0,630
16018	90	140	16	41 600	39 000	4 800	5 600	106,0		124,0		1,0	0,850
16019	95	145	16	42 300	41 500	4 500	5 300	111,0		129,0		1,0	0,890
16020	100	150	16	44 200	44 000	4 300	5 000	116,0		135,0		1,0	0,910
16021	105	160	18	52 000	51 000	4 000	4 800	123,0		143,0		1,0	1,200
16022	110	170	19	57 200	57 000	3 800	4 500	130,0		151,0		1,0	1,450
16024	120	180	19	60 500	64 000	3 400	4 000	139,0		162,0		1,0	1,600
16026	130	200	22	79 300	81 500	3 200	3 800	153,0		177,0		1,1	2,350
16028	140	210	22	80 600	86 500	3 000	3 600	163,0		187,0		1,1	2,500
16030	150	225	24	92 300	98 000	2 600	3 200	174,0		200,0		1,1	3,150
16032	160	240	25	99 500	108 000	2 400	3 000	185,0		214,0		1,5	3,700
16034	170	260	28	119 000	129 000	2 200	2 800	200,0		230,0		1,5	5,000
16036	180	280	31	138 000	146 000	2 000	2 600	213,0		247,0		2,0	6,600
16038	190	290	31	148 000	166 000	2 000	2 600	223,0		257,0		2,0	7,900
16040	200	310	34	168 000	190 000	1 900	2 400	236,0		274,0		2,0	8,850
16044	220	340	37	174 000	204 000	1 800	2 200	261,0		299,0		2,1	11,500
16048	240	360	37	178 000	220 000	1 700	2 000	281,0		319,0		2,1	14,500
16052	260	400	44	238 000	310 000	1 500	1 800	306,0		354,0		3,0	21,500
16056	280	420	44	242 000	335 000	1 400	1 700	326,0		374,0		3,0	23,000
16060	300	460	50	286 000	405 000	1 200	1 500	352,0		408,0		4,0	32,000
16064	320	480	50	281 000	405 000	1 100	1 400	372,0		428,0		4,0	34,000
16068	340	520	57	345 000	520 000	1 000	1 300	398,0		462,0		4,0	45,000
16072	360	540	57	351 000	550 000	1 000	1 300	418,0		482,0		4,0	49,000
16076	380	560	57	377 000	620 000	950	1 200	438,0		502,0		4,0	51,000



Rillenkugellager 42 .. / 43 .. zweireihig DIN 625

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	d ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	r mm	
4200	10	30	14	9 230	5 200	18 000	22 000	16,7	23,3			0,6	0,049
4201	12	32	14	10 600	6 200	17 000	20 000	18,3	25,7			0,6	0,053
4202	15	35	14	11 900	7 500	14 000	17 000	21,5	29,0			0,6	0,059
4203	17	40	16	14 800	9 500	12 000	15 000	24,3	32,7			0,6	0,090
4204	20	47	18	17 800	12 500	10 000	13 000	29,7	38,3			1,0	0,140
4205	25	52	18	19 000	14 600	9 000	11 000	34,2	42,8			1,0	0,160
4206	30	62	20	26 000	20 800	8 000	9 500	40,9	51,1			1,0	0,260
4207	35	72	23	35 100	28 500	6 700	8 000	47,5	59,5			1,1	0,400
4208	40	80	23	37 100	32 500	6 000	7 000	54,0	66,0			1,1	0,500
4209	45	85	23	39 000	36 000	5 600	6 700	59,5	71,5			1,1	0,540
4210	50	90	23	41 000	40 000	5 000	6 000	65,5	77,5			1,1	0,580
4211	55	100	25	44 900	44 000	4 800	5 600	71,2	83,8			1,5	0,800
4212	60	110	28	57 200	55 000	4 500	5 300	75,6	90,4			1,5	1,100
4213	65	120	31	67 600	67 000	4 000	4 800	82,9	99,1			1,5	1,450
4214	70	125	31	70 200	73 500	3 600	4 300	89,4	106,0			1,5	1,500
4215	75	130	31	72 800	80 000	3 400	4 000	96,9	114,0			1,5	1,600
4216	80	140	33	80 600	90 000	3 200	3 800	102,0	120,0			2,0	2,000
4217	85	150	36	93 600	102 000	3 000	3 600	105,0	125,0			2,0	2,550
4218	90	160	40	112 000	122 000	2 800	3 400	114,0	136,0			2,0	3,200
4220	100	180	46	140 000	156 000	2 400	3 000	130,0	154,0			2,1	4,700
4301	12	37	17	13 000	7 800	15 000	18 000	20,5	28,5			1,0	0,092
4302	15	42	17	14 800	9 500	12 000	15 000	24,5	32,5			1,0	0,120
4303	17	47	19	19 500	13 200	10 000	13 000	28,7	38,3			1,0	0,160
4304	20	52	21	23 400	16 000	9 500	12 000	31,8	42,2			1,1	0,210
4305	25	62	24	31 900	22 400	8 500	10 000	37,3	49,7			1,1	0,340
4306	30	72	27	41 000	30 000	7 000	8 500	43,9	58,1			1,1	0,500
4307	35	80	31	50 700	38 000	6 300	7 500	49,5	65,4			1,5	0,690
4308	40	90	33	55 900	45 000	5 600	6 700	56,9	73,1			1,5	0,950
4309	45	100	36	68 900	56 000	5 000	6 000	63,5	81,5			1,5	1,250
4310	50	110	40	81 900	69 500	4 500	5 300	70,0	90,0			2,0	1,700
4311	55	120	43	97 500	83 000	4 300	5 000	76,5	98,5			2,0	2,150
4312	60	130	46	112 000	98 000	3 800	4 500	83,1	107,0			2,1	2,650
4313	65	140	48	121 000	106 000	3 600	4 300	89,6	115,0			2,1	3,250
4314	70	150	51	138 000	125 000	3 200	3 800	96,7	124,0			2,1	3,950
4315	75	160	55	156 000	143 000	3 000	3 600	103,0	132,0			2,1	4,800

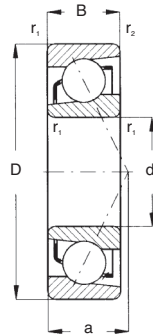


B = Druckwinkel 40°

Schräggugellager 72 ..

DIN 628

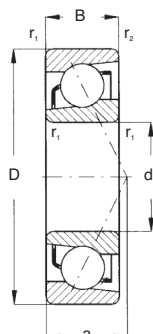
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen			Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	r ₁ mm	r ₂ mm	a mm	
7200B.TVP	10	30	9	5 000	2 500	22 000	32 000	0,6	0,3	13,0	0,032
7201B.TVP	12	32	10	6 950	3 400	19 000	28 000	0,6	0,3	14,0	0,036
7202B.TVP	15	35	11	8 000	4 300	17 000	24 000	0,6	0,3	16,0	0,045
7203B.TVP	17	40	12	15 000	20 000	15 000	20 000	0,6	0,6	18,0	0,067
7203B.TVP.UO	17	40	12	15 000	20 000	15 000	20 000	0,6	0,6	18,0	0,067
7204B.TVP	20	47	14	13 400	7 650	13 000	18 000	1,0	0,6	21,0	0,107
7204B.TVP.UO	20	47	14	13 400	7 650	13 000	18 000	1,0	0,6	21,0	0,107
7205B.TVP	25	52	15	14 600	9 300	11 000	16 000	1,0	0,6	24,0	0,131
7205B.TVP.UO	25	52	15	14 600	9 300	11 000	16 000	1,0	0,6	24,0	0,131
7206B.TVP	30	62	16	20 400	13 400	9 000	13 000	1,0	0,6	27,0	0,201
7206B.TVP.UA	30	62	16	20 400	13 400	9 000	13 000	1,0	0,6	27,0	0,201
7206B.TVP.UO	30	62	16	20 400	13 400	9 000	13 000	1,0	0,6	27,0	0,201
7207B.TVP	35	72	17	27 000	18 300	8 000	11 000	1,1	0,6	31,0	0,287
7207B.TVP.UA	35	72	17	27 000	18 300	8 000	11 000	1,1	0,6	31,0	0,287
7207B.TVP.UO	35	72	17	27 000	18 300	8 000	11 000	1,1	0,6	31,0	0,287
7208B.TVP	40	80	18	32 000	23 200	7 000	9 500	1,1	0,6	34,0	0,373
7208B.TVP.UA	40	80	18	32 000	23 200	7 000	9 500	1,1	0,6	34,0	0,373
7208B.TVP.UO	40	80	18	32 000	23 200	7 000	9 500	1,1	0,6	34,0	0,373
7209B.TVP	45	85	19	36 000	26 500	6 300	8 500	1,1	0,6	37,0	0,414
7209B.TVP.UA	45	85	19	36 000	26 500	6 300	8 500	1,1	0,6	37,0	0,414
7209B.TVP.UO	45	85	19	36 000	26 500	6 300	8 500	1,1	0,6	37,0	0,414
7210B.TVP	50	90	20	37 500	28 500	6 000	8 000	1,1	0,6	39,0	0,466
7210B.TVP.UA	50	90	20	37 500	28 500	6 000	8 000	1,1	0,6	39,0	0,466
7210B.TVP.UO	50	90	20	37 500	28 500	6 000	8 000	1,1	0,6	39,0	0,466
7211B.TVP	55	100	21	46 500	36 000	5 300	7 000	1,5	1,0	43,0	0,633
7211B.TVP.UA	55	100	21	46 500	36 000	5 300	7 000	1,5	1,0	43,0	0,633
7211B.TVP.UO	55	100	21	46 500	36 000	5 300	7 000	1,5	1,0	43,0	0,633
7212B.TVP	60	110	22	56 000	44 000	4 800	6 300	1,5	1,0	47,0	0,798
7212B.TVP.UA	60	110	22	56 000	44 000	4 800	6 300	1,5	1,0	47,0	0,798
7212B.TVP.UO	60	110	22	56 000	44 000	4 800	6 300	1,5	1,0	47,0	0,798
7213B.TVP	65	120	23	64 000	53 000	4 500	6 000	1,5	1,0	50,5	1,030
7213B.TVP.UA	65	120	23	64 000	53 000	4 500	6 000	1,5	1,0	50,5	1,030
7213B.TVP.UO	65	120	23	64 000	53 000	4 500	6 000	1,5	1,0	50,5	1,030
7214B.TVP	70	125	24	69 500	58 500	4 300	5 600	1,5	1,0	53,0	1,140
7214B.TVP.UA	70	125	24	69 500	58 500	4 300	5 600	1,5	1,0	53,0	1,140
7214B.TVP.UO	70	125	24	69 500	58 500	4 300	5 600	1,5	1,0	53,0	1,140
7215B.TVP	75	130	25	68 000	58 500	4 000	5 300	1,5	1,0	56,0	1,190
7215B.TVP.UA	75	130	25	68 000	58 500	4 000	5 300	1,5	1,0	56,0	1,190
7215B.TVP.UO	75	130	25	68 000	58 500	4 000	5 300	1,5	1,0	56,0	1,190



Schräggkugellager 72 ..

DIN 628

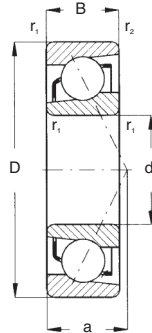
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen			Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	r ₁ mm	r ₂ mm	a mm	
7216B.TVP	80	140	26	80 000	69 500	3 800	5 000	2,0	1,0	59,0	1,460
7216B.TVP.UA	80	140	26	80 000	69 500	3 800	5 000	2,0	1,0	59,0	1,460
7216B.TVP.UO	80	140	26	80 000	69 500	3 800	5 000	2,0	1,0	59,0	1,460
7217B.TVP	85	150	28	90 000	80 000	3 400	4 500	2,0	1,0	63,0	1,920
7217B.TVP.UA	85	150	28	90 000	80 000	3 400	4 500	2,0	1,0	63,0	1,920
7217B.TVP.UO	85	150	28	90 000	80 000	3 400	4 500	2,0	1,0	63,0	1,920
7218B.TVP	90	160	30	106 000	93 000	3 200	4 300	2,0	1,0	67,0	2,350
7218B.TVP.UA	90	160	30	106 000	93 000	3 200	4 300	2,0	1,0	67,0	2,350
7218B.TVP.UO	90	160	30	106 000	93 000	3 200	4 300	2,0	1,0	67,0	2,350
7219B.TVP	95	170	32	116 000	100 000	3 000	4 000	2,1	1,1	72,0	3,090
7219B.TVP.UA	95	170	32	116 000	100 000	3 000	4 000	2,1	1,1	72,0	3,090
7219B.TVP.UO	95	170	32	116 000	100 000	3 000	4 000	2,1	1,1	72,0	3,090
7220B.TVP	100	180	34	129 000	114 000	2 800	3 800	2,1	1,1	76,0	3,410
7220B.TVP.UA	100	180	34	129 000	114 000	2 800	3 800	2,1	1,1	76,0	3,410
7220B.TVP.UO	100	180	34	129 000	114 000	2 800	3 800	2,1	1,1	76,0	3,410
7221B.TVP	105	190	36	143 000	129 000	2 800	3 800	2,1	1,1	80,0	4,400
7221B.TVP.UA	105	190	36	143 000	129 000	2 800	3 800	2,1	1,1	80,0	4,400
7221B.TVP.UO	105	190	36	143 000	129 000	2 800	3 800	2,1	1,1	80,0	4,400
7222B.TVP	110	200	38	153 000	143 000	2 600	3 600	2,1	1,1	84,0	4,720
7222B.TVP.UA	110	200	38	153 000	143 000	2 600	3 600	2,1	1,1	84,0	4,720
7222B.TVP.UO	110	200	38	153 000	143 000	2 600	3 600	2,1	1,1	84,0	4,720
7224B.TVP	120	215	40	166 000	160 000	2 400	3 400	2,1	1,1	90,0	6,210
7224B.TVP.UA	120	215	40	166 000	160 000	2 400	3 400	2,1	1,1	90,0	6,210
7224B.TVP.UO	120	215	40	166 000	160 000	2 400	3 400	2,1	1,1	90,0	6,210
7226B.TVP	130	230	40	186 000	190 000	2 200	3 200	3,0	1,1	96,0	7,010
7226B.TVP.UA	130	230	40	186 000	190 000	2 200	3 200	3,0	1,1	96,0	7,010
7226B.TVP.UO	130	230	40	186 000	190 000	2 200	3 200	3,0	1,1	96,0	7,010
7228B.MP	140	250	42	196 000	212 000	2 000	3 000	3,0	1,1	103,0	8,910
7228B.MP.UA	140	250	42	196 000	212 000	2 000	3 000	3,0	1,1	103,0	8,910
7228B.MP.UO	140	250	42	196 000	212 000	2 000	3 000	3,0	1,1	103,0	8,910
7230B.MP	150	270	45	224 000	255 000	1 900	2 800	3,0	1,1	111,0	11,300
7230B.MP.UA	150	270	45	224 000	255 000	1 900	2 800	3,0	1,1	111,0	11,300
7230B.MP.UO	150	270	45	224 000	255 000	1 900	2 800	3,0	1,1	111,0	11,300
7232.MP.UA	160	290	48	236 000	280 000	1 800	2 600	3,0	1,1	118,0	14,000
7234.MP.UA	170	310	52	265 000	325 000	1 700	2 400	4,0	1,5	127,0	17,500
7236.MP.UA	180	320	52	251 000	320 000	1 500	2 000	4,0	1,5	131,0	18,000
7238.MP.UA	190	340	55	276 000	355 000	1 400	1 900	4,0	1,5	139,0	22,000
7244.MP.UA	220	400	65	319 000	465 000	1 100	1 600	4,0	1,5	164,0	37,000
7248.MP.UA	240	440	72	364 000	540 000	1 000	1 500	4,0	1,5	180,0	49,000



Schräggkugellager 73 ..

DIN 628

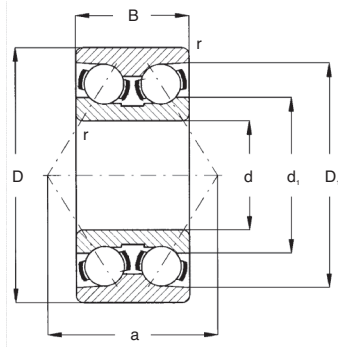
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen			Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	r ₁ mm	r ₂ mm	a mm	
7301B.TVP	12	37	12	10 600	5 000	17 000	24 000	1,0	0,6	16,0	0,060
7302B.TVP	15	42	13	12 900	6 550	15 000	20 000	1,0	0,6	18,0	0,084
7303B.TVP	17	47	14	16 000	8 300	13 000	18 000	1,0	0,6	20,0	0,113
7304B.TVP	20	52	15	19 000	10 400	12 000	17 000	1,1	0,6	23,0	0,146
7304B.TVP.UA	20	52	15	19 000	10 400	12 000	17 000	1,1	0,6	23,0	0,146
7304B.TVP.UO	20	52	15	19 000	10 400	12 000	17 000	1,1	0,6	23,0	0,146
7305B.TVP	25	62	17	26 000	15 000	9 500	14 000	1,1	0,6	27,0	0,229
7305B.TVP.UA	25	62	17	26 000	15 000	9 500	14 000	1,1	0,6	27,0	0,229
7305B.TVP.UO	25	62	17	26 000	15 000	9 500	14 000	1,1	0,6	27,0	0,229
7306B.TVP	30	72	19	32 500	20 000	8 000	11 000	1,1	0,6	31,0	0,349
7306B.TVP.UA	30	72	19	32 500	20 000	8 000	11 000	1,1	0,6	31,0	0,349
7306B.TVP.UO	30	72	19	32 500	20 000	8 000	11 000	1,1	0,6	31,0	0,349
7307B.TVP	35	80	21	39 000	25 000	7 000	9 500	1,5	1,0	35,0	0,456
7307B.TVP.UA	35	80	21	39 000	25 000	7 000	9 500	1,5	1,0	35,0	0,456
7307B.TVP.UO	35	80	21	39 000	25 000	7 000	9 500	1,5	1,0	35,0	0,456
7308B.TVP	40	90	23	50 000	32 500	6 300	8 500	1,5	1,0	39,0	0,626
7308B.TVP.UA	40	90	23	50 000	32 500	6 300	8 500	1,5	1,0	39,0	0,626
7308B.TVP.UO	40	90	23	50 000	32 500	6 300	8 500	1,5	1,0	39,0	0,626
7309B.TVP	45	100	25	60 000	40 000	5 600	7 500	1,5	1,0	43,0	0,835
7309B.TVP.UA	45	100	25	60 000	40 000	5 600	7 500	1,5	1,0	43,0	0,835
7309B.TVP.UO	45	100	25	60 000	40 000	5 600	7 500	1,5	1,0	43,0	0,835
7310B.TVP	50	110	27	69 500	47 500	5 300	7 000	2,0	1,0	47,0	1,080
7310B.TVP.UA	50	110	27	69 500	47 500	5 300	7 000	2,0	1,0	47,0	1,080
7310B.TVP.UO	50	110	27	69 500	47 500	5 300	7 000	2,0	1,0	47,0	1,080
7311B.TVP	55	120	29	78 000	56 000	4 800	6 300	2,0	1,0	51,0	1,410
7311B.TVP.UA	55	120	29	78 000	56 000	4 800	6 300	2,0	1,0	51,0	1,410
7311B.TVP.UO	55	120	29	78 000	56 000	4 800	6 300	2,0	1,0	51,0	1,410
7312B.TVP	60	130	31	90 000	65 500	4 300	5 600	2,1	1,1	55,0	1,810
7312B.TVP.UA	60	130	31	90 000	65 500	4 300	5 600	2,1	1,1	55,0	1,810
7312B.TVP.UO	60	130	31	90 000	65 500	4 300	5 600	2,1	1,1	55,0	1,810
7313B.TVP	65	140	33	102 000	75 000	4 000	5 300	2,1	1,1	60,0	2,160
7313B.TVP.UA	65	140	33	102 000	75 000	4 000	5 300	2,1	1,1	60,0	2,160
7313B.TVP.UO	65	140	33	102 000	75 000	4 000	5 300	2,1	1,1	60,0	2,160
7314B.TVP	70	150	35	114 000	86 500	3 800	5 000	2,1	1,1	64,0	2,650
7314B.TVP.UA	70	150	35	114 000	86 500	3 800	5 000	2,1	1,1	64,0	2,650
7314B.TVP.UO	70	150	35	114 000	86 500	3 800	5 000	2,1	1,1	64,0	2,650
7315B.TVP	75	160	37	127 000	100 000	3 400	4 500	2,1	1,1	68,0	3,170
7315B.TVP.UA	75	160	37	127 000	100 000	3 400	4 500	2,1	1,1	68,0	3,170
7315B.TVP.UO	75	160	37	127 000	100 000	3 400	4 500	2,1	1,1	68,0	3,170



Schräggkugellager 73 ..

DIN 628

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen			Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	r ₁ mm	r ₂ mm	a mm	
7316B.TVP	80	170	39	140 000	114 000	3 200	4 300	2,1	1,1	72,0	4,280
7316B.TVP.UA	80	170	39	140 000	114 000	3 200	4 300	2,1	1,1	72,0	4,280
7316B.TVP.UO	80	170	39	140 000	114 000	3 200	4 300	2,1	1,1	72,0	4,280
7317B.TVP	85	180	41	150 000	127 000	3 000	4 000	3,0	1,1	76,0	4,580
7317B.TVP.UA	85	180	41	150 000	127 000	3 000	4 000	3,0	1,1	76,0	4,580
7317B.TVP.UO	85	180	41	150 000	127 000	3 000	4 000	3,0	1,1	76,0	4,580
7318B.TVP	90	190	43	160 000	140 000	2 800	3 800	3,0	1,1	80,0	5,320
7318B.TVP.UA	90	190	43	160 000	140 000	2 800	3 800	3,0	1,1	80,0	5,320
7318B.TVP.UO	90	190	43	160 000	140 000	2 800	3 800	3,0	1,1	80,0	5,320
7319B.TVP	95	200	45	173 000	153 000	2 800	3 800	3,0	1,1	84,0	6,180
7319B.TVP.UA	95	200	45	173 000	153 000	2 800	3 800	3,0	1,1	84,0	6,180
7319B.TVP.UO	95	200	45	173 000	153 000	2 800	3 800	3,0	1,1	84,0	6,180
7320B.TVP	100	215	47	193 000	180 000	2 600	3 600	3,0	1,1	90,0	7,650
7320B.TVP.UA	100	215	47	193 000	180 000	2 600	3 600	3,0	1,1	90,0	7,650
7320B.TVP.UO	100	215	47	193 000	180 000	2 600	3 600	3,0	1,1	90,0	7,650
7321B.TVP	105	225	49	208 000	200 000	2 400	3 400	3,0	1,1	94,0	9,460
7321B.TVP.UA	105	225	49	208 000	200 000	2 400	3 400	3,0	1,1	94,0	9,460
7321B.TVP.UO	105	225	49	208 000	200 000	2 400	3 400	3,0	1,1	94,0	9,460
7322B.TVP	110	240	50	224 000	224 000	2 400	3 400	3,0	1,1	98,0	10,400
7322B.TVP.UA	110	240	50	224 000	224 000	2 400	3 400	3,0	1,1	98,0	10,400
7322B.TVP.UO	110	240	50	224 000	224 000	2 400	3 400	3,0	1,1	98,0	10,400
7324B.TVP	120	260	55	250 000	260 000	2 200	3 200	3,0	1,1	107,0	14,400
7324B.TVP.UA	120	260	55	250 000	260 000	2 200	3 200	3,0	1,1	107,0	14,400
7324B.TVP.UO	120	260	55	250 000	260 000	2 200	3 200	3,0	1,1	107,0	14,400
7326B.TVP	130	280	58	275 000	300 000	2 000	3 000	4,0	1,5	115,0	17,500
7326B.TVP.UA	130	280	58	275 000	300 000	2 000	3 000	4,0	1,5	115,0	17,500
7326B.TVP.UO	130	280	58	275 000	300 000	2 000	3 000	4,0	1,5	115,0	17,500
7328B.MP	140	300	62	300 000	340 000	1 800	2 600	4,0	1,5	123,0	21,600
7328B.MP.UA	140	300	62	300 000	340 000	1 800	2 600	4,0	1,5	123,0	21,600
7330B.MP	150	320	65	325 000	390 000	1 700	2 400	4,0	1,5	131,0	25,500
7330B.MP.UA	150	320	65	325 000	390 000	1 700	2 400	4,0	1,5	131,0	25,500

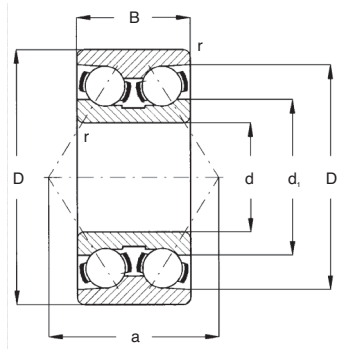
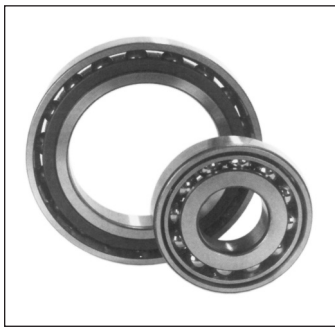


Schräggkugellager 32 . .

zweireihig DIN 628

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	a mm	D ₁ mm	D ₂ mm	r mm	
3200	10	30	14,0	7 410	4 300	16 000	22 000	17,7	18	23,6		0,6	0,051
3201	12	32	15,9	10 100	5 600	15 000	20 000	19,1	20	26,5		0,6	0,058
3202	15	35	15,9	11 200	6 800	12 000	17 000	22,1	22	29,5		0,6	0,066
3203	17	40	17,5	14 000	8 650	10 000	15 000	25,2	25	33,6		0,6	0,096
3204	20	47	20,6	18 600	12 000	9 000	13 000	29,6	30	39,5		1,0	0,160
3205	25	52	20,6	20 300	14 000	8 000	11 000	34,6	33	44,5		1,0	0,180
3206	30	62	23,8	28 100	20 000	7 000	9 500	41,4	38	53,2		1,0	0,290
3207	35	72	27,0	37 100	27 500	6 000	8 000	48,1	45	61,9		1,1	0,440
3208	40	80	30,2	44 900	33 500	5 600	7 500	47,8	49	72,1		1,1	0,580
3209	45	85	30,2	47 500	38 000	5 000	6 700	52,8	52	77,1		1,1	0,630
3210	50	90	30,2	47 500	39 000	4 800	6 300	57,8	56	82,1		1,1	0,660
3211	55	100	33,3	57 200	67 000	4 300	5 600	70,4	64	88,3		1,5	1,050
3212	60	110	36,5	72 100	85 000	3 800	5 000	78,0	71	98,3		1,5	1,400
3213	65	120	38,1	78 100	95 000	3 600	4 800	83,7	76	105,0		1,5	1,750
3214	70	125	39,7	76 500	98 000	3 200	4 300	90,6	81	111,0		1,5	1,900
3215	75	130	41,3	84 200	110 000	3 200	4 300	94,7	84	116,0		1,5	2,100
3216	80	140	44,4	101 000	134 000	2 800	3 800	102,0	91	127,0		2,0	2,650
3217	85	150	49,2	110 000	146 000	2 600	3 600	107,0	97	133,0		2,0	3,400
3218	90	160	52,4	128 000	173 000	2 400	3 400	115,0	104	143,0		2,0	4,150
3219	95	170	55,6	147 000	204 000	2 200	3 200	124,0	111	154,0		2,1	5,000
3220	100	180	60,3	157 000	220 000	2 000	3 000	129,0	118	160,0		2,1	6,100
3222	110	200	69,8	190 000	270 000	1 900	2 800	143,0	132	178,0		2,1	8,800

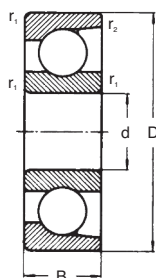
Sind teilweise auch in ZZ- und 2RS-Ausführung lieferbar.



Schräglager 33 .. zweireihig DIN 628

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	a mm	D ₁ mm	D ₂ mm	r mm	
3302	15	42	19,0	15 100	9 150	10 000	15 000	25,6	26	34,3		1,0	0,130
3303	17	47	22,2	21 200	12 500	9 500	14 000	27,6	29	38,8		1,0	0,180
3304	20	52	22,2	22 100	14 300	8 500	12 000	31,8	32	42,6		1,1	0,220
3305	25	62	25,4	31 200	20 800	7 500	10 000	38,4	38	51,4		1,1	0,350
3306	30	72	30,2	41 000	28 500	6 300	8 500	39,8	44	64,1		1,1	0,530
3307	35	80	34,9	48 800	34 000	5 600	7 500	44,6	49	70,1		1,5	0,730
3308	40	90	36,5	59 200	43 000	5 000	6 700	50,8	56	80,1		1,5	0,950
3309	45	100	39,7	72 100	73 500	4 500	6 000	63,8	64	86,3		1,5	1,400
3310	50	110	44,4	88 000	96 500	4 000	5 300	73,3	73	97,0		2,0	1,950
3311	55	120	49,2	95 200	108 000	3 800	5 000	81,0	80	106,0		2,0	2,550
3312	60	130	54,0	112 000	127 000	3 400	4 500	87,2	86	115,0		2,1	3,250
3313	65	140	58,7	128 000	150 000	3 200	4 300	92,5	94	122,0		2,1	4,100
3314	70	150	63,5	147 000	173 000	2 800	3 800	99,2	101	131,0		2,1	5,050
3315	75	160	68,3	157 000	186 000	2 600	3 600	106,0	107	139,0		2,1	6,150
3316	80	170	68,3	176 000	212 000	2 400	3 400	113,0	112	148,0		2,1	6,950
3317	85	180	73,0	194 000	240 000	2 200	3 200	120,0	119	157,0		3,0	8,300
3318	90	190	73,0	220 000	285 000	2 000	3 000	128,0	125	169,0		3,0	9,250
3319	95	200	77,8	238 000	315 000	1 900	2 800	135,0	133	178,0		3,0	11,000
3320	100	215	82,6	255 000	355 000	1 800	2 600	142,0	139	187,0		3,0	13,500
3322	110	240	92,1	292 000	425 000	1 700	2 400	155,0	153	205,0		3,0	19,000

Sind teilweise auch in ZZ- und 2RS-Ausführung lieferbar.



Schulterkugellager nach DIN 615

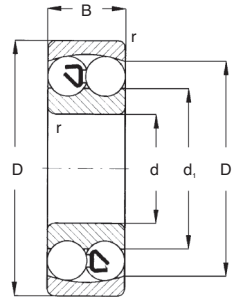
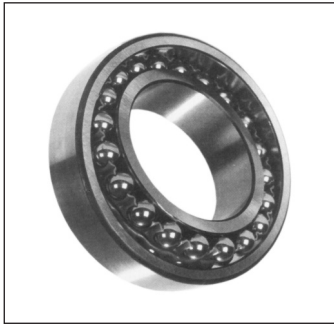
- ähnlich wie Rillenkugellager, haben jedoch nur eine Außenringschulter,
- sind zerlegbar, Lagerringe können getrennt eingebaut werden,
- müssen paarweise eingesetzt werden
- für hohe Drehzahlen, jedoch geringe Belastbarkeit

Schulterkugellager E .., BO .., L .., M ..

DIN 615

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen		Gewicht
	d mm	D* mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	r ₁ mm	r ₂ mm	
E 5	5	16	5	1 560	200	34 000	40 000	0,15	0,10	0,005
E 6	6	21	7	2 850	360	30 000	36 000	0,30	0,15	0,011
E 7	7	22	7	3 100	420	28 000	34 000	0,30	0,15	0,013
E 8	8	24	7	3 250	460	28 000	34 000	0,30	0,15	0,015
E 9	9	28	8	4 250	620	26 000	32 000	0,30	0,15	0,024
E 10	10	28	8	4 250	620	26 000	32 000	0,30	0,15	0,023
E 12	12	32	7	3 400	570	22 000	28 000	0,30	0,15	0,029
E 13	13	30	7	3 400	570	22 000	28 000	0,15	0,15	0,023
E 15	15	35	8	4 500	780	19 000	24 000	0,30	0,15	0,036
E 20	20	47	12	8 800	1 630	14 000	17 000	1,00	0,60	0,093
BO 15	15	40	10	7 350	1 220	18 000	22 000	0,60	0,60	0,060
BO 17	17	44	11	8 800	1 500	15 000	18 000	0,60	0,60	0,080
L 17	17	40	10	5 700	1 020	17 000	20 000	0,60	0,30	0,057
L 20	20	47	12	8 800	1 630	14 000	17 000	1,00	0,60	0,093
L 25	25	52	15	8 650	1 730	12 000	15 000	1,00	0,60	0,124
M 20	20	52	15	12 200	2 160	13 000	16 000	1,10	0,60	0,146
M 25	25	62	17	16 000	3 000	11 000	14 000	1,10	0,60	0,231

* Die Abweichung des Außendurchmessers _{Dmp} beträgt einheitlich +/- 10 µm

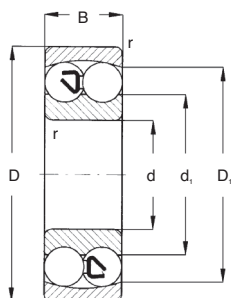


Pendelkugellager 12 ..

DIN 630

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht kg
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	d ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	r mm	
135	5	19	6	2 510	480	32 000	38 000	10,3	15,4			0,3	0,009
126	6	19	6	2 510	480	32 000	38 000	10,3	15,4			0,3	0,009
127	7	22	7	2 650	560	30 000	36 000	12,6	17,6			0,3	0,014
108	8	22	7	2 650	560	30 000	36 000	12,6	17,6			0,3	0,014
129	9	26	8	3 900	815	26 000	32 000	14,8	21,1			0,6	0,022
1200	10	30	9	5 530	1 180	24 000	30 000	16,7	24,4			0,6	0,034
1201	12	32	10	6 240	1 430	22 000	28 000	18,2	26,4			0,6	0,040
1202	15	35	11	7 410	1 760	19 000	24 000	21,2	29,6			0,6	0,049
1203	17	40	12	8 840	2 200	18 000	22 000	24,0	33,6			0,6	0,073
1204	20	47	14	12 700	3 400	15 000	18 000	28,9	41,0			1,0	0,120
1205	25	52	15	14 300	4 000	13 000	16 000	33,3	45,6			1,0	0,140
1206	30	62	16	15 600	4 650	10 000	13 000	40,1	53,0			1,0	0,220
1207	35	72	17	19 000	6 000	9 000	11 000	47,0	62,3			1,1	0,320
1208	40	80	18	19 900	6 950	8 500	10 000	53,6	68,8			1,1	0,420
1209	45	85	19	22 900	7 800	7 500	9 000	57,5	73,7			1,1	0,470
1210	50	90	20	26 500	9 150	7 000	8 500	62,3	79,5			1,1	0,530
1211	55	100	21	27 600	10 600	6 300	7 500	70,1	88,4			1,5	0,710
1212	60	110	22	31 200	12 200	5 600	6 700	78,0	97,6			1,5	0,900
1213	65	120	23	35 100	14 000	5 300	6 300	85,3	106,0			1,5	1,150
1214	70	125	24	34 500	13 700	5 000	6 000	87,4	109,0			1,5	1,250
1215	75	130	25	39 000	15 600	4 800	5 600	93,0	116,0			1,5	1,350
1216	80	140	26	39 700	17 000	4 500	5 300	101,0	125,0			2,0	1,650
1217	85	150	28	48 800	20 800	4 000	4 800	107,0	134,0			2,0	2,050
1218	90	160	30	57 200	23 600	3 800	4 500	112,0	142,0			2,0	2,500
1219	95	170	32	63 700	27 000	3 600	4 300	120,0	151,0			2,1	3,100
1220	100	180	34	68 900	30 000	3 400	4 000	127,0	159,0			2,1	3,700
1221	105	190	36	74 100	32 500	3 200	3 800	134,0	167,0			2,1	4,350
1222	110	200	38	88 400	39 000	3 000	3 600	140,0	176,0			2,1	5,150
1224	120	215	42	119 000	53 000	2 800	3 400	150,0	190,0			2,1	6,750
1226	130	230	46	127 000	58 500	2 600	3 200	161,0	204,0			3,0	8,300

Sind auch mit kegeliger Bohrung lieferbar (Nachsetzzeichen K)



Pendelkugellager 13 ..

DIN 630

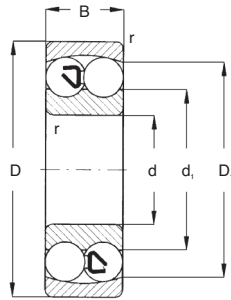
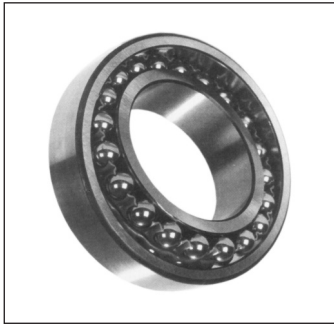
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht kg
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	d ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	r mm	
1301	12	37	12	9 360	2 160	18 000	22 000	20,0		30,8		1,0	0,067
1302	15	42	13	10 800	2 600	17 000	20 000	23,9		35,3		1,0	0,094
1303	17	47	14	12 700	3 400	14 000	17 000	28,9		41,0		1,0	0,130
1304	20	52	15	14 300	4 000	12 000	15 000	33,3		45,6		1,1	0,160
1305	25	62	17	19 000	5 400	9 500	12 000	37,8		52,5		1,1	0,260
1306	30	72	19	22 500	6 800	9 000	11 000	44,9		60,9		1,1	0,390
1307	35	80	21	26 500	8 500	7 500	9 000	51,5		69,5		1,5	0,510
1308	40	90	23	33 800	11 200	6 700	8 000	61,5		81,5		1,5	0,720
1309	45	100	25	39 000	13 400	6 300	7 500	67,7		89,5		1,5	0,960
1310	50	110	27	43 600	14 000	5 600	6 700	70,1		95,0		2,0	1,200
1311	55	120	29	50 700	18 000	5 000	6 000	77,7		104,0		2,0	1,600
1312	60	130	31	58 500	22 000	4 500	5 300	87,0		115,0		2,1	1,950
1313	65	140	33	65 000	25 500	4 300	5 000	89,0		127,0		2,1	2,450
1314	70	150	35	74 100	27 500	4 000	4 800	97,7		129,0		2,1	3,000
1315	75	160	37	79 300	30 000	3 800	4 500	104,0		138,0		2,1	3,550
1316	80	170	39	88 400	33 500	3 600	4 300	109,0		147,0		2,1	4,200
1317	85	180	41	97 500	38 000	3 400	4 000	117,0		158,0		3,0	5,000
1318	90	190	43	117 000	44 000	3 200	3 800	122,0		165,0		3,0	5,800
1319	95	200	45	133 000	51 000	3 000	3 600	127,0		174,0		3,0	6,700
1320	100	215	47	143 000	57 000	2 800	3 400	136,0		185,0		3,0	8,300
1322	110	240	50	163 000	72 000	2 400	3 000	154,0		206,0		3,0	12,000

Sind auch mit kegeliger Bohrung lieferbar (Nachsetzzeichen K)

Pendelkugellager 14 ..

DIN 630

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht kg
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	d ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	r mm	
1406	30	90	28	59 200	17 000	6 700	8 000	46,3		75,8		1,5	1,000
1407	35	100	30	62 400	18 000	6 300	7 500	53,2		83,8		1,5	1,300
1408	40	110	33	76 100	23 600	5 300	6 300	60,0		93,4		2,0	1,700
1409	45	120	35	88 400	27 500	5 000	6 000	66,4		103,0		2,0	2,150
1410	50	130	37	101 000	32 000	4 800	5 600	71,2		111,0		2,1	2,650
1411	55	140	40	111 000	36 500	4 300	5 000	79,4		120,0		2,1	3,250
1412	60	150	42	125 000	41 500	3 800	4 500	85,0		128,0		2,1	3,950

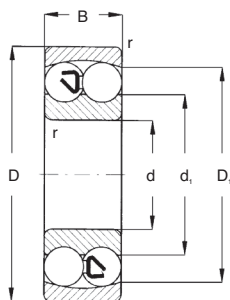


Pendelkugellager 22 .. DIN 630

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	d ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	r mm	
2200	10	30	14	8 060	1 730	22 000	28 000	15,3	24,3			0,6	0,047
2201	12	32	14	8 520	1 900	20 000	26 000	17,5	26,5			0,6	0,053
2202	15	35	14	8 710	2 040	18 000	22 000	20,9	30,2			0,6	0,060
2203	17	40	16	10 600	2 550	17 000	20 000	23,8	34,1			0,6	0,088
2204	20	47	18	16 800	4 150	14 000	17 000	27,4	41,0			1,0	0,140
2205	25	52	18	16 800	4 400	11 000	14 000	32,3	46,1			1,0	0,160
2206	30	62	20	23 800	6 700	9 500	12 000	38,8	55,0			1,0	0,260
2207	35	72	23	30 700	8 800	8 500	10 000	45,3	64,2			1,1	0,400
2208	40	80	23	31 900	10 000	7 500	9 000	52,4	71,6			1,1	0,510
2209	45	85	23	32 500	10 600	7 000	8 500	55,3	74,6			1,1	0,550
2210	50	90	23	33 800	11 200	6 300	7 500	61,5	81,5			1,1	0,600
2211	55	100	25	39 000	13 400	6 000	7 000	67,7	89,5			1,5	0,810
2212	60	110	28	48 800	17 000	5 300	6 300	74,5	98,6			1,5	1,100
2213	65	120	31	57 200	20 000	5 000	6 000	80,7	107,0			1,5	1,450
2214	70	125	31	44 200	17 000	4 800	5 600	87,5	111,0			1,5	1,500
2215	75	130	31	44 200	18 000	4 500	5 300	93,1	117,0			1,5	1,600
2216	80	140	33	65 000	25 500	4 000	4 800	99,0	127,0			2,0	2,000
2217	85	150	36	58 500	23 600	3 800	4 500	105,0	133,0			2,0	2,500
2218	90	160	40	70 200	28 500	3 600	4 300	112,0	142,0			2,0	3,400
2219	95	170	43	83 200	34 500	3 400	4 000	118,0	151,0			2,1	4,100
2220	100	180	46	97 500	40 500	3 200	3 800	124,0	160,0			2,1	5,000
2221	105	190	50	108 000	45 000	3 000	3 600	131,0	168,0			2,1	6,100
2222	110	200	53	124 000	52 000	2 800	3 400	137,0	177,0			2,1	7,100

Sind auch mit kegeliger Bohrung lieferbar (Nachsetzzeichen K)

Sind auch in 2RS-Ausführung lieferbar



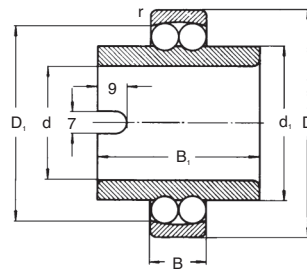
Pendelkugellager 23 ..

DIN 630

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₂ mm	d ₁ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	r mm	
2301	12	37	17	11 700	2 700	17 000	20 000		16,6	30,0		1,0	0,095
2302	15	42	17	11 900	2 900	15 000	18 000		23,2	35,2		1,0	0,110
2303	17	47	19	14 600	3 550	13 000	16 000		25,8	39,4		1,0	0,160
2304	20	52	21	18 200	4 750	11 000	14 000		28,8	43,7		1,1	0,210
2305	25	62	24	24 200	6 550	9 500	12 000		35,2	52,5		1,1	0,340
2306	30	72	27	31 200	8 800	8 500	10 000		41,7	60,9		1,1	0,500
2307	35	80	31	39 700	11 200	7 000	8 500		46,5	68,4		1,5	0,680
2308	40	90	33	54 000	16 000	6 300	7 500		53,7	79,2		1,5	0,930
2309	45	100	36	63 700	19 300	5 600	6 700		60,1	87,4		1,5	1,250
2310	50	110	40	63 700	20 000	5 300	6 300		65,8	94,4		2,0	1,650
2311	55	120	43	76 100	24 000	4 800	5 600		72,0	103,0		2,0	2,100
2312	60	130	46	87 100	28 500	4 500	5 300		76,9	112,0		2,1	2,600
2313	65	140	48	95 600	32 500	4 000	4 800		85,5	122,0		2,1	3,250
2314	70	150	51	111 000	37 500	3 800	4 500		91,6	130,0		2,1	3,900
2315	75	160	55	124 000	43 000	3 400	4 000		97,8	139,0		2,1	4,700
2316	80	170	58	135 000	49 000	3 200	3 800		104,0	148,0		2,1	6,100
2317	85	180	60	140 000	51 000	3 000	3 600		111,0	157,0		3,0	7,050
2318	90	190	64	153 000	57 000	2 800	3 400		115,0	164,0		3,0	8,450
2319	95	200	67	165 000	64 000	2 600	3 200		121,0	172,0		3,0	9,800
2320	100	215	73	190 000	80 000	2 400	3 000		130,0	186,0		3,0	12,500
2322	110	240	80	216 000	95 000	2 200	2 800		145,0	206,0		3,0	17,500

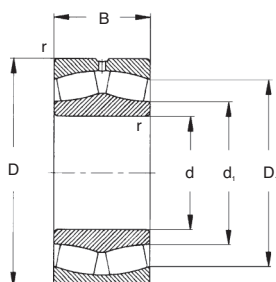
Sind auch mit kegeliger Bohrung lieferbar (Nachsetzzeichen K)

Sind auch in 2RS-Ausführung lieferbar



Pendelkugellager 112 .. / 113 .. mit breitem Innenring DIN 630

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	d ₂ mm	D ₁ mm	B ₁ mm	r mm	
11204	20	47	14	12 700	3 400		9 000	28,9		41,0	40,0	1,0	0,180
11205	25	52	15	14 300	4 000		8 000	33,3		45,6	44,0	1,0	0,220
11206	30	62	16	15 600	4 650		6 700	40,1		53,0	48,0	1,0	0,350
11207	35	72	17	19 000	6 000		5 600	47,0		62,3	52,0	1,1	0,540
11208	40	80	18	19 900	6 950		5 000	54,0		68,8	56,0	1,1	0,720
11209	45	85	19	22 900	7 800		4 500	57,7		73,7	58,0	1,1	0,770
11210	50	90	20	26 500	9 150		4 300	61,7		79,5	58,0	1,1	0,850
11212	60	110	22	31 200	12 200		3 400	78,0		97,6	62,0	1,5	1,500
11305	25	62	17	19 000	5 400		6 700	38,0		52,5	48,0	1,1	0,410
11306	30	72	19	22 500	6 800		5 600	45,0		60,9	52,0	1,1	0,610
11307	35	80	21	26 500	8 500		5 000	51,7		69,5	56,0	1,5	0,810
11308	40	90	23	33 800	11 200		4 500	61,4		81,5	58,0	1,5	1,100
11310	50	110	27	43 600	14 000		3 600	70,3		95,0	62,0	2,0	1,700

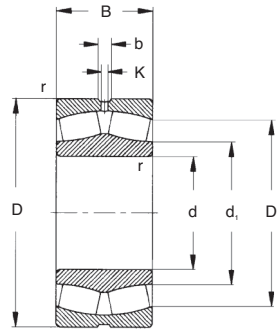


Pendelrollenlager 213 ..

DIN 635

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	D ₁ mm	b mm	K mm	r mm	
21304	20	52	15	30 500	30 500	8 000	10 000	28,5	42,5			1,1	0,160
21305	25	62	17	41 500	41 500	6 700	8 500	35,3	51,1			1,1	0,250
21306	30	72	19	55 200	61 000	6 000	7 500	41,7	59,2			1,1	0,380
21307	35	80	21	65 600	72 000	5 300	6 700	47,2	66,1			1,5	0,510
21308	40	90	23	82 800	98 000	4 500	5 600	54,0	74,8			1,5	0,710
21309	45	100	25	101 000	114 000	4 300	5 300	60,4	83,8			1,5	0,950
21310	50	110	27	120 000	140 000	3 600	4 800	66,9	92,4			2,0	1,200
21311	55	120	29	138 000	163 000	3 400	4 300	73,3	102,0			2,0	1,600
21312	60	130	31	161 000	200 000	3 000	3 800	79,7	113,0			2,1	1,950
21313	65	140	33	184 000	240 000	2 800	3 600	86,0	119,0			2,1	2,450
21314	70	150	35	207 000	260 000	2 600	3 400	92,6	127,0			2,1	3,000
21315	75	160	37	235 000	300 000	2 400	3 200	99,1	135,0			2,1	3,550
21316	80	170	39	258 000	335 000	2 200	3 000	105,0	145,0			2,1	4,200
21317	85	180	41	293 000	375 000	2 000	2 800	111,0	153,0			3,0	5,000
21318	90	190	43	322 000	425 000	1 900	2 600	118,0	163,0			3,0	5,800
21319	95	200	45	351 000	480 000	1 800	2 400	124,0	171,0			3,0	7,150
21320	100	215	47	385 000	530 000	1 700	2 200	132,0	182,0			3,0	8,800
21322	110	240	50	460 000	630 000	1 600	2 000	147,0	203,0			3,0	12,000

Sind auch mit kegeliger Bohrung lieferbar (Nachsetzzeichen K)

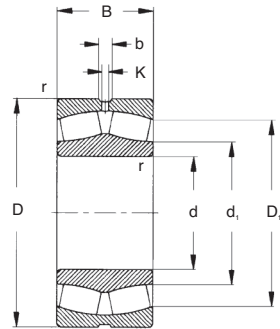


Pendelrollenlager 222 ..

DIN 635

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht kg
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	D ₁ mm	b mm	K mm	r mm	
22205	25	52	18	35 700	35 700	8 500	11 000	31,8	44,0	5,5	3,0	1,0	0,180
22206	30	62	20	48 900	52 000	7 500	9 500	37,7	52,8	5,5	3,0	1,0	0,280
22207	35	72	23	67 300	73 500	6 300	8 000	44,4	61,4	5,5	3,0	1,1	0,430
22208	40	80	23	73 600	81 500	6 000	7 500	49,7	68,8	5,5	3,0	1,1	0,520
22209	45	85	23	77 100	88 000	5 300	6 700	54,9	74,0	5,5	3,0	1,1	0,560
22210	50	90	23	84 500	100 000	5 000	6 300	60,0	79,2	5,5	3,0	1,1	0,600
22211	55	100	25	99 500	118 000	4 500	5 600	66,0	88,1	5,5	3,0	1,5	0,820
22212	60	110	28	122 000	146 000	4 000	5 000	72,7	96,6	5,5	3,0	1,5	1,100
22213	65	120	31	148 000	183 000	3 800	4 800	79,4	106,0	5,5	3,0	1,5	1,450
22214	70	125	31	148 000	186 000	3 600	4 500	84,6	111,0	5,5	3,0	1,5	1,550
22215	75	130	31	158 000	208 000	3 400	4 300	89,7	116,0	5,5	3,0	1,5	1,650
22216	80	140	33	176 000	228 000	3 200	4 000	95,1	124,0	5,5	3,0	2,0	2,050
22217	85	150	36	210 000	270 000	3 000	3 800	100,0	132,0	5,5	3,0	2,0	2,550
22218	90	160	40	253 000	340 000	2 600	3 400	107,0	140,0	5,5	3,0	2,0	3,400
22219	95	170	43	282 000	375 000	2 400	3 200	113,0	149,0	8,3	4,5	2,1	4,000
22220	100	180	46	311 000	415 000	2 200	3 000	120,0	157,0	8,3	4,5	2,1	4,850
22222	110	200	53	408 000	560 000	2 000	2 800	132,0	173,0	8,3	4,5	2,1	7,000
22224	120	215	58	466 000	670 000	1 900	2 600	143,0	186,0	11,1	6,0	2,1	8,700
22226	130	230	64	546 000	800 000	1 800	2 400	153,0	200,0	11,1	6,0	3,0	11,000
22228	140	250	68	610 000	900 000	1 700	2 200	166,0	216,0	11,1	6,0	3,0	14,000
22230	150	270	73	736 000	1 080 000	1 600	2 000	179,0	234,0	13,9	7,5	3,0	18,000
22232	160	290	80	863 000	1 290 000	1 500	1 900	191,0	250,0	13,9	7,5	3,0	22,500
22234	170	310	86	978 000	1 460 000	1 300	1 700	204,0	267,0	16,7	9,0	4,0	28,500
22236	180	320	86	1 010 000	1 560 000	1 300	1 700	214,0	277,0	16,7	9,0	4,0	29,500
22238	190	340	92	1 110 000	1 700 000	1 200	1 600	226,0	294,0	16,7	9,0	4,0	36,500
22240	200	360	98	1 270 000	1 930 000	1 100	1 500	238,0	312,0	16,7	9,0	4,0	43,500
22244	220	400	108	1 520 000	2 360 000	950	1 300	264,0	345,0	16,7	9,0	4,0	60,500
22248	240	440	120	1 910 000	3 000 000	900	1 200	290,0	383,0	22,3	12,0	4,0	83,000
22252	260	480	130	2 300 000	3 550 000	850	1 100	328,0	420,0	22,3	12,0	5,0	110,000
22256	280	500	130	2 350 000	3 750 000	800	1 000	349,0	439,0	22,3	12,0	5,0	115,000
22260	300	540	140	2 760 000	4 250 000	750	950	371,0	478,0	22,3	12,0	5,0	145,000
22264	320	580	150	3 160 000	4 900 000	670	850	399,0	513,0	22,3	12,0	5,0	175,000

Sind auch mit kegeliger Bohrung lieferbar (Nachsetzzeichen K)

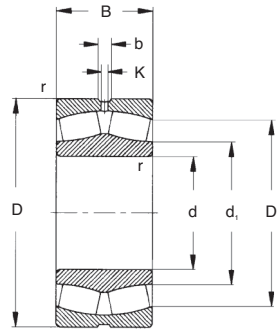


Pendelrollenlager 223 ..

DIN 635

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	D ₁ mm	b mm	K mm	r mm	
22308	40	90	33	115 000	122 000	4 500	5 600	50,4	74,6	5,5	3,0	1,5	1,000
22309	45	100	36	138 000	160 000	3 800	4 800	57,6	82,5	5,5	3,0	1,5	1,350
22310	50	110	40	176 000	200 000	3 400	4 300	63,1	92,0	5,5	3,0	2,0	1,850
22311	55	120	43	199 000	232 000	3 200	4 000	69,3	100,0	5,5	3,0	2,0	2,350
22312	60	130	46	235 000	280 000	3 000	3 800	74,9	109,0	5,5	3,0	2,1	2,950
22313	65	140	48	253 000	300 000	2 600	3 400	82,0	118,0	8,3	4,5	2,1	3,550
22314	70	150	51	311 000	380 000	2 400	3 200	88,0	127,0	8,3	4,5	2,1	4,300
22315	75	160	55	345 000	430 000	2 200	3 000	94,2	134,0	8,3	4,5	2,1	5,250
22316	80	170	58	374 000	455 000	2 000	2 800	100,0	144,0	8,3	4,5	2,1	6,200
22317	85	180	60	420 000	520 000	1 900	2 600	106,0	154,0	8,3	4,5	3,0	7,250
22318	90	190	64	477 000	610 000	1 800	2 400	112,0	160,0	11,1	6,0	3,0	8,600
22319	95	200	67	518 000	670 000	1 800	2 400	118,0	168,0	11,1	6,0	3,0	10,000
22320	100	215	73	610 000	800 000	1 700	2 200	125,0	180,0	11,1	6,0	3,0	13,000
22322	110	240	80	725 000	965 000	1 600	2 000	140,0	200,0	13,9	7,5	3,0	18,000
22324	120	260	86	845 000	1 120 000	1 400	1 800	152,0	216,0	13,9	7,5	3,0	22,000
22326	130	280	93	978 000	1 320 000	1 300	1 700	164,0	233,0	16,7	9,0	4,0	28,500
22328	140	300	102	1 130 000	1 560 000	1 100	1 500	175,0	247,0	16,7	9,0	4,0	34,500
22330	150	320	108	1 270 000	1 760 000	1 000	1 400	189,0	267,0	16,7	9,0	4,0	41,500
22332	160	340	114	1 380 000	1 960 000	950	1 300	201,0	282,0	16,7	9,0	4,0	50,000
22334	170	360	120	1 540 000	2 160 000	950	1 300	213,0	300,0	16,7	9,0	4,0	58,500
22336	180	380	126	1 730 000	2 450 000	900	1 200	224,0	317,0	22,3	12,0	4,0	69,000
22338	190	400	132	1 870 000	2 650 000	850	1 100	237,0	333,0	22,3	12,0	5,0	80,000
22340	200	420	138	2 020 000	2 900 000	850	1 100	249,0	351,0	22,3	12,0	5,0	92,500
22344	220	460	145	2 350 000	3 450 000	750	950	279,0	389,0	22,3	12,0	5,0	120,000
22348	240	500	155	2 670 000	4 000 000	670	850	304,0	422,0	22,3	12,0	5,0	155,000
22352	260	540	165	3 050 000	4 550 000	630	800	329,0	457,0	22,3	12,0	6,0	190,000
22356	280	580	175	3 450 000	5 200 000	600	750	354,0	492,0	22,3	12,0	6,0	235,000

Sind auch mit kegelförmiger Bohrung lieferbar (Nachsetzzeichen K)

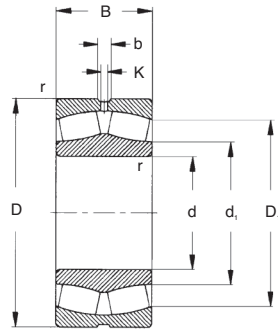


Pendelrollenlager 230 . .

DIN 635

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	D ₁ mm	b mm	K mm	r mm	
23022	110	170	45	267 000	440 000	2 200	3 000	125	152			2,0	3,750
23024	120	180	46	305 000	510 000	2 000	2 800	136	164	5,5	3,0	2,0	4,200
23026	130	200	52	374 000	610 000	1 900	2 600	148	180	8,3	4,5	2,0	6,100
23028	140	210	53	397 000	680 000	1 800	2 400	158	190	8,3	4,5	2,0	6,550
23030	150	225	56	437 000	750 000	1 700	2 200	169	203	8,3	4,5	2,1	7,950
23032	160	240	60	506 000	880 000	1 700	2 200	181	217	11,1	6,0	2,1	9,700
23034	170	260	67	621 000	1 060 000	1 600	2 000	192	232	11,1	6,0	2,1	13,000
23036	180	280	74	725 000	1 250 000	1 400	1 800	204	248	13,9	7,5	2,1	17,000
23038	190	290	75	753 000	1 340 000	1 300	1 700	216	260	13,9	7,5	2,1	18,000
23040	200	310	82	880 000	1 530 000	1 200	1 600	229	277	13,9	7,5	2,1	23,000
23044	220	340	90	1 050 000	1 860 000	1 100	1 500	251	305	13,9	7,5	3,0	30,500
23048	240	360	92	1 130 000	2 080 000	1 000	1 400	271	325	13,9	7,5	3,0	33,500
23052	260	400	104	1 400 000	2 550 000	900	1 200	296	359	16,7	9,0	4,0	48,500
23056	280	420	106	1 520 000	2 850 000	850	1 100	316	379	16,7	9,0	4,0	52,500
23060	300	460	118	1 840 000	3 450 000	800	1 000	340	413	16,7	9,0	4,0	71,500
23064	320	480	121	1 960 000	3 800 000	800	1 000	360	433	16,7	9,0	4,0	78,000
23068	340	520	133	2 350 000	4 550 000	700	900	385	467	22,3	12,0	5,0	105,000
23072	360	540	134	2 390 000	4 800 000	670	850	404	482	22,3	12,0	5,0	110,000
23076	380	560	135	2 480 000	5 000 000	630	800	425	508	22,3	12,0	5,0	115,000
23080	400	600	148	2 880 000	5 700 000	600	750	465	541	22,3	12,0	5,0	150,000
23084	420	620	150	2 990 000	6 000 000	450	560	485	562	22,3	12,0	5,0	155,000
23088	440	650	157	3 220 000	6 550 000	430	530	509	589	22,3	12,0	6,0	180,000
23092	460	680	163	3 450 000	6 950 000	400	500	531	616	22,3	12,0	6,0	205,000
23096	480	700	165	3 340 000	6 800 000	380	480	547	632	33,2	12,0	6,0	215,000

Sind auch mit kegeliger Bohrung lieferbar (Nachsetzzeichen K)

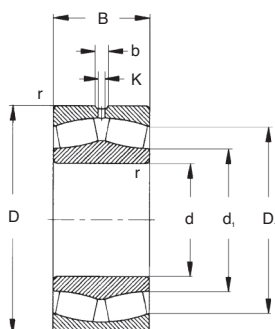


Pendelrollenlager 231 ..

DIN 635

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	D ₁ mm	b mm	K mm	r mm	
23120	100	165	52	322 000	490 000	2 000	2 800	115	145	5,5	3,2	2,0	4,400
23122	110	180	56	374 000	585 000	1 900	2 600	126	157	8,3	4,5	2,0	5,550
23124	120	200	62	449 000	695 000	1 800	2 400	139	173	8,3	4,5	2,0	7,800
23126	130	210	64	489 000	780 000	1 700	2 200	148	184	8,3	4,5	2,0	8,550
23128	140	225	68	546 000	900 000	1 600	2 000	159	196	8,3	4,5	2,1	10,500
23130	150	250	80	725 000	1 200 000	1 400	1 800	173	216	11,1	6,0	2,1	16,000
23132	160	270	86	845 000	1 370 000	1 300	1 700	185	234	13,9	7,5	2,1	20,500
23134	170	280	88	897 000	1 500 000	1 200	1 600	195	244	13,9	7,5	2,1	21,500
23136	180	300	96	1 050 000	1 760 000	1 100	1 500	207	259	13,9	7,5	3,0	27,500
23138	190	320	104	1 200 000	2 080 000	1 000	1 400	220	276	13,9	7,5	3,0	34,500
23140	200	340	112	1 380 000	2 360 000	950	1 300	232	293	16,7	9,0	3,0	42,500
23144	220	370	120	1 580 000	2 750 000	900	1 200	256	320	16,7	9,0	4,0	53,000
23148	240	400	128	1 790 000	3 200 000	850	1 100	277	347	16,7	9,0	4,0	65,500
23152	260	440	144	2 220 000	3 900 000	800	1 000	301	380	16,7	9,0	4,0	90,500
23156	280	460	146	2 300 000	4 250 000	750	950	321	400	16,7	9,0	5,0	97,000
23160	300	500	160	2 820 000	5 100 000	670	850	345	434	16,7	9,0	5,0	125,000
23164	320	540	176	3 280 000	6 000 000	630	800	370	465	22,3	12,0	5,0	165,000
23168	340	580	190	3 680 000	6 800 000	600	750	394	498	22,3	12,0	5,0	210,000
23172	360	600	192	3 740 000	6 950 000	560	700	435	524	22,3	12,0	5,0	220,000
23176	380	620	194	3 740 000	7 100 000	400	500	452	541	22,3	12,0	5,0	230,000
23180	400	650	200	4 080 000	7 650 000	380	480	474	566	22,3	12,0	6,0	265,000
23184	420	700	224	4 890 000	9 300 000	360	450	483	607	22,3	12,0	6,0	350,000
23188	440	720	226	5 180 000	10 000 000	340	430	528	632	22,3	12,0	6,0	360,000
23192	460	760	240	5 640 000	10 800 000	320	400	553	665	22,3	12,0	7,5	440,000
23196	480	790	248	6 100 000	12 000 000	300	380	577	692	22,3	12,0	7,5	485,000
231/500	500	830	264	6 730 000	12 900 000	280	360	603	726	22,3	12,0	7,5	580,000
231/530	530	870	272	7 130 000	14 000 000	260	340	636	763	22,3	12,0	7,5	645,000
231/560	560	920	280	7 990 000	16 000 000	240	320	673	808	22,3	12,0	7,5	740,000
231/600	600	980	300	8 970 000	18 000 000	200	280	720	862	22,3	12,0	7,5	895,000
231/630	630	1030	315	10 500 000	20 800 000	190	260	757	908	22,3	12,0	7,5	1050,000
231/670	670	1090	336	10 900 000	22 400 000	180	240	802	958	22,3	12,0	7,5	1250,000

Sind auch mit kegeliger Bohrung lieferbar (Nachsetzzeichen K)

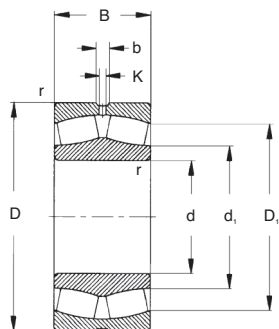


Pendelrollenlager 232 ..

DIN 635

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d _i mm	D _i mm	b mm	K mm	r mm	
23218	90	160	52,4	311 000	440 000	1 900	2 600	106	138	5,5	3,0	2,0	4,600
23220	100	180	60,3	414 000	600 000	1 700	2 200	117	153	8,3	4,5	2,1	6,700
23222	110	200	69,8	518 000	765 000	1 600	2 000	130	169	8,3	4,5	2,1	9,700
23224	120	215	76,0	610 000	930 000	1 500	1 900	141	183	8,3	4,5	2,1	12,000
23226	130	230	80,0	690 000	1 060 000	1 300	1 700	152	196	8,3	4,5	3,0	14,000
23228	140	250	88,0	799 000	1 250 000	1 200	1 600	165	212	11,1	6,0	3,0	18,500
23230	150	270	96,0	937 000	1 460 000	1 100	1 500	175	228	11,1	6,0	3,0	24,000
23232	160	290	104,0	1 070 000	1 660 000	1 000	1 400	189	244	13,9	7,5	3,0	30,000
23234	170	310	110,0	1 220 000	1 930 000	950	1 300	201	261	13,9	7,5	4,0	36,500
23236	180	320	112,0	1 290 000	2 120 000	900	1 200	211	271	13,9	7,5	4,0	39,000
23238	190	340	120,0	1 460 000	2 400 000	850	1 100	223	287	16,7	9,0	4,0	47,500
23240	200	360	128,0	1 610 000	2 700 000	850	1 100	236	304	16,7	9,0	4,0	57,000
23244	220	400	144,0	2 070 000	3 450 000	750	950	260	338	16,7	9,0	4,0	79,500
23248	240	440	160,0	2 530 000	4 300 000	670	850	287	374	22,3	12,0	4,0	110,000
23252	260	480	174,0	2 820 000	4 750 000	630	800	328	408	22,3	12,0	5,0	140,000
23256	280	500	176,0	2 820 000	4 900 000	600	750	348	429	22,3	12,0	5,0	150,000
23260	300	540	192,0	3 340 000	5 850 000	530	670	373	461	22,3	12,0	5,0	190,000
23264	320	580	208,0	3 850 000	6 700 000	500	630	400	494	22,3	12,0	5,0	240,000
23268	340	620	224,0	4 660 000	8 300 000	430	530	426	528	22,3	12,0	6,0	295,000
23272	360	650	232,0	4 660 000	8 300 000	400	500	447	552	22,3	12,0	6,0	335,000
23276	380	680	240,0	5 060 000	9 150 000	380	480	471	581	22,3	12,0	6,0	375,000
23280	400	720	256,0	5 750 000	10 400 000	340	430	499	615	22,3	12,0	6,0	450,000
23284	420	760	272,0	6 330 000	11 600 000	320	400	525	649	22,3	12,0	7,5	535,000
23288	440	790	280,0	6 730 000	12 500 000	320	400	547	676	22,3	12,0	7,5	590,000
23292	460	830	296,0	7 360 000	13 700 000	300	380	572	706	22,3	12,0	7,5	695,000
23296	480	870	310,0	8 170 000	15 000 000	260	340	600	741	22,3	12,0	7,5	800,000
232/500	500	920	336,0	9 780 000	18 300 000	240	320	631	779	22,3	12,0	7,5	985,000
232/530	530	980	355,0	11 100 000	20 400 000	220	300	668	836	22,3	12,0	9,5	1 200,000
232/560	560	1030	365,0	11 500 000	22 000 000	200	280	704	877	22,3	12,0	9,5	1 350,000
232/600	600	1090	388,0	13 100 000	25 500 000	190	260	752	928	22,3	12,0	9,5	1 600,000

Sind auch mit kegeliger Bohrung lieferbar (Nachsetzzeichen K)

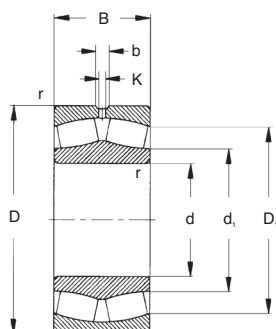


Pendelrollenlager 239 ..

DIN 635

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d	D	B	C	C ₀	Fett	Öl	d _i	D _i	b	K	r	
	mm	mm	mm	N	N	min ⁻¹	min ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	kg
23936	180	250	52	431 000	830 000	1 700	2 200	200	231	5,5	3,0	2,0	8,200
23938	190	260	52	414 000	800 000	1 700	2 200	209	245	5,5	3,0	2,0	8,400
23940	200	280	60	546 000	1 040 000	1 600	2 000	222	258	8,3	4,5	2,1	11,500
23944	220	300	60	546 000	1 080 000	1 500	1 900	242	278	8,3	4,5	2,1	13,000
23948	240	320	60	564 000	1 160 000	1 300	1 700	262	297	8,3	4,5	2,1	14,000
23952	260	360	75	880 000	1 800 000	1 100	1 500	288	331	8,3	4,5	2,1	24,000
23956	280	380	75	845 000	1 760 000	1 000	1 400	308	351	11,1	6,0	2,1	26,000
23960	300	420	90	1 200 000	2 500 000	950	1 300	333	385	11,1	6,0	3,0	40,500
23964	320	440	90	1 240 000	2 700 000	900	1 200	360	405	11,1	6,0	3,0	42,000
23968	340	460	90	1 270 000	2 800 000	900	1 200	374	426	11,1	6,0	3,0	45,500
23972	360	480	90	1 290 000	2 900 000	850	1 100	400	446	11,1	6,0	3,0	46,500
23976	380	520	106	1 730 000	3 800 000	800	1 000	420	481	13,9	7,5	4,0	69,000
23980	400	540	106	1 730 000	3 900 000	750	950	446	500	13,9	7,5	4,0	71,000
23984	420	560	106	1 760 000	4 150 000	700	900	466	519	16,7	9,0	4,0	74,500
23988	440	600	118	2 100 000	4 900 000	670	850	492	552	16,7	9,0	4,0	99,500
23992	460	620	118	2 190 000	5 000 000	430	530	512	573	16,7	9,0	4,0	105,000
23996	480	650	128	2 530 000	5 700 000	400	500	532	601	16,7	9,0	5,0	125,000
239/500	500	670	128	2 530 000	6 000 000	400	500	557	621	22,3	12,0	5,0	130,000
239/530	530	710	136	2 820 000	6 700 000	360	450	589	659	22,3	12,0	5,0	155,000
239/560	560	750	140	3 050 000	7 200 000	340	430	625	695	22,3	12,0	5,0	175,000
239/600	600	800	150	3 450 000	8 300 000	320	400	668	742	22,3	12,0	5,0	220,000
239/630	630	850	165	3 970 000	9 800 000	280	360	705	786	22,3	12,0	6,0	280,000
239/670	670	900	170	4 370 000	10 800 000	260	340	749	834	22,3	12,0	6,0	315,000
239/710	710	950	180	4 770 000	12 000 000	240	320	788	881	22,3	12,0	6,0	365,000
239/750	750	1000	185	5 180 000	13 200 000	220	300	832	929	22,3	12,0	6,0	420,000
239/800	800	1060	195	5 640 000	14 300 000	200	280	885	984	22,3	12,0	6,0	470,000
239/850	850	1120	200	5 980 000	15 600 000	190	260	940	1 043	22,3	12,0	6,0	560,000
239/900	900	1180	206	6 440 000	17 000 000	180	240	989	1 100	22,3	12,0	6,0	605,000
239/950	950	1250	224	7 250 000	19 600 000	170	220	1 049	1 161	22,3	12,0	7,5	755,000
239/1060	1060	1400	250	9 550 000	26 000 000	140	180	1 171	1 303	22,3	12,0	7,5	1 100,000
239/1180	1180	1540	272	11 100 000	31 000 000	110	150	1 298	1 435	22,3	12,0	7,5	1 400,000

Sind auch mit kegelter Bohrung lieferbar (Nachsetzzeichen K)

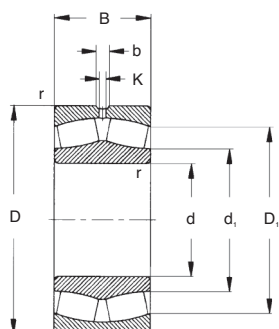


Pendelrollenlager 240 . .

DIN 635

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d _i mm	D _i mm	b mm	K mm	r mm	
24024	120	180	60	374 000	670 000	1 600	2 000	133	159	5,5	3,0	2,0	5,400
24026	130	200	69	477 000	815 000	1 500	1 900	145	175	5,5	3,0	2,0	7,950
24028	140	210	69	495 000	900 000	1 400	1 800	155	185	5,5	3,0	2,0	8,450
24030	150	225	75	564 000	1 040 000	1 300	1 700	166	197	5,5	3,0	2,1	10,500
24032	160	240	80	656 000	1 200 000	1 100	1 500	177	211	8,3	4,5	2,1	13,000
24034	170	260	90	799 000	1 460 000	1 000	1 400	188	226	8,3	4,5	2,1	17,500
24036	180	280	100	937 000	1 730 000	950	1 300	201	243	8,3	4,5	2,1	23,000
24038	190	290	100	978 000	1 800 000	950	1 300	211	253	8,3	4,5	2,1	24,000
24040	200	310	109	1 130 000	2 120 000	900	1 200	223	268	11,1	6,0	2,1	30,500
24044	220	340	118	1 360 000	2 600 000	850	1 100	245	295	11,1	6,0	3,0	39,500
24048	240	360	118	1 380 000	2 700 000	800	1 000	265	316	11,1	6,0	3,0	42,500
24052	260	400	140	1 760 000	3 450 000	700	900	289	347	11,1	6,0	4,0	64,500
24056	280	420	140	1 870 000	3 800 000	670	850	309	368	11,1	6,0	4,0	68,500
24060	300	460	160	2 350 000	4 750 000	600	750	331	400	13,9	7,5	4,0	97,000
24064	320	480	160	2 480 000	5 100 000	560	700	354	423	13,9	7,5	4,0	100,000
24068	340	520	180	2 990 000	6 200 000	530	670	377	453	16,7	9,0	5,0	140,000
24072	360	540	180	3 110 000	6 550 000	500	630	398	474	16,7	9,0	5,0	145,000
24076	380	560	180	3 160 000	6 800 000	480	600	420	496	16,7	9,0	5,0	150,000
24080	400	600	200	3 620 000	7 800 000	450	560	456	526	22,3	12,0	5,0	205,000
24084	420	620	200	3 740 000	8 150 000	380	480	476	547	22,3	12,0	5,0	210,000
24088	440	650	212	4 080 000	8 800 000	360	450	498	572	22,3	12,0	6,0	245,000
24092	460	680	218	4 370 000	9 500 000	340	430	523	601	22,3	12,0	6,0	275,000
24096	480	700	218	4 490 000	10 000 000	340	430	541	619	22,3	12,0	6,0	285,000
240/500	500	720	218	4 600 000	10 400 000	320	400	565	643	22,3	12,0	6,0	295,000
240/530	530	780	250	5 640 000	12 700 000	280	360	600	687	22,3	12,0	6,0	410,000
240/560	560	820	258	6 210 000	14 000 000	260	340	635	728	22,3	12,0	6,0	465,000
240/600	600	870	272	6 730 000	15 600 000	240	320	675	769	22,3	12,0	6,0	540,000
240/630	630	920	290	7 530 000	17 300 000	220	300	712	814	22,3	12,0	7,5	655,000
240/670	670	980	308	8 450 000	20 000 000	200	280	756	866	22,3	12,0	7,5	790,000
240/710	710	1030	315	8 970 000	22 000 000	190	260	807	917	22,3	12,0	7,5	895,000
240/750	750	1090	335	9 950 000	24 000 000	180	240	853	969	22,3	12,0	7,5	1 065,000
240/800	800	1150	345	10 900 000	27 500 000	170	220	908	1 027	22,3	12,0	7,5	1 200,000
240/850	850	1220	365	12 000 000	30 000 000	160	200	954	1 087	22,3	12,0	7,5	1 410,000
240/900	900	1280	375	12 900 000	32 500 000	150	190	1 012	1 147	22,3	12,0	7,5	1 570,000
240/950	950	1360	412	14 800 000	39 000 000	130	170	1 074	1 212	22,3	12,0	7,5	1 990,000
240/1000	1000	1420	412	15 400 000	40 500 000	120	160	1 133	1 275	22,3	12,0	7,5	2 140,000
240/1060	1060	1500	438	17 300 000	45 500 000	110	150	1 196	1 347	22,3	12,0	9,5	2 515,000
240/1120	1120	1580	462	18 700 000	50 000 000	95	130	1 266	1 422	22,3	12,0	9,5	2 925,000

Sind auch mit kegeliger Bohrung lieferbar (Nachsetzzeichen K)

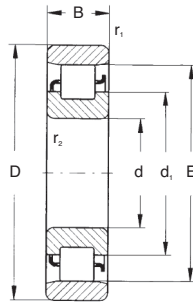


Pendelrollenlager 241 ..

DIN 635

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	D ₁ mm	b mm	K mm	r mm	
24122	110	180	69	460 000	750 000	1 000	1 400	124	153	5,5	3,0	2,0	6,850
24124	120	200	80	575 000	950 000	900	1 200	135	169	5,5	3,0	2,0	10,000
24126	130	210	80	587 000	1 000 000	900	1 200	147	180	5,5	3,0	2,0	11,000
24128	140	225	85	673 000	1 160 000	850	1 100	156	193	8,3	4,5	2,1	13,000
24130	150	250	100	897 000	1 530 000	800	1 000	169	211	8,3	4,5	2,1	19,500
24132	160	270	109	1 040 000	1 760 000	700	900	181	228	8,3	4,5	2,1	25,000
24134	170	280	109	1 070 000	1 860 000	670	850	190	237	8,3	4,5	2,1	26,500
24136	180	300	118	1 220 000	2 160 000	630	800	203	253	11,1	6,0	3,0	33,500
24138	190	320	128	1 400 000	2 500 000	600	750	216	268	11,1	6,0	3,0	42,000
24140	200	340	140	1 580 000	2 800 000	560	700	226	284	11,1	6,0	3,0	52,000
24144	220	370	150	1 840 000	3 350 000	500	630	248	310	11,1	6,0	4,0	65,000
24148	240	400	160	2 100 000	3 900 000	480	600	271	337	11,1	6,0	4,0	80,500
24152	260	440	180	2 620 000	4 800 000	430	530	294	368	13,9	7,5	4,0	110,000
24156	280	460	180	2 670 000	5 100 000	400	500	315	390	13,9	7,5	5,0	120,000
24160	300	500	200	3 280 000	6 300 000	360	450	339	422	13,9	7,5	5,0	155,000
24164	320	540	218	3 740 000	7 100 000	340	430	364	455	16,7	9,0	5,0	210,000
24168	340	580	243	4 660 000	8 650 000	320	400	404	485	16,7	9,0	5,0	270,000
24172	360	600	243	4 490 000	8 650 000	300	380	406	506	16,7	9,0	5,0	270,000
24176	380	620	243	4 600 000	9 150 000	190	260	446	529	16,7	9,0	5,0	300,000
24180	400	650	250	4 890 000	9 800 000	180	240	468	554	22,3	12,0	6,0	340,000
24184	420	700	280	5 750 000	11 400 000	170	220	496	590	22,3	12,0	6,0	445,000
24188	440	720	280	5 980 000	12 200 000	170	220	516	610	22,3	12,0	6,0	460,000
24192	460	760	300	7 250 000	14 600 000	160	200	544	649	22,3	12,0	7,5	560,000
24196	480	790	308	7 250 000	15 000 000	150	190	568	674	22,3	12,0	7,5	605,000
241/500	500	830	325	8 630 000	17 000 000	140	180	589	713	22,3	12,0	7,5	745,000
241/530	530	870	335	9 200 000	19 000 000	130	170	623	748	22,3	12,0	7,5	830,000
241/560	560	920	355	10 500 000	21 600 000	120	160	634	796	22,3	12,0	7,5	985,000
241/600	600	980	375	10 700 000	22 800 000	110	150	703	833	22,3	12,0	7,5	1 200,000
241/630	630	1 030	400	12 700 000	27 000 000	100	140	738	885	22,3	12,0	7,5	1 400,000
241/670	670	1 090	412	13 800 000	29 000 000	95	130	782	942	22,3	12,0	7,5	1 600,000
241/710	710	1 150	438	14 400 000	32 500 000	90	120	838	982	22,3	12,0	9,5	1 900,000

Sind auch mit kegeliger Bohrung lieferbar (Nachsetzzeichen K)

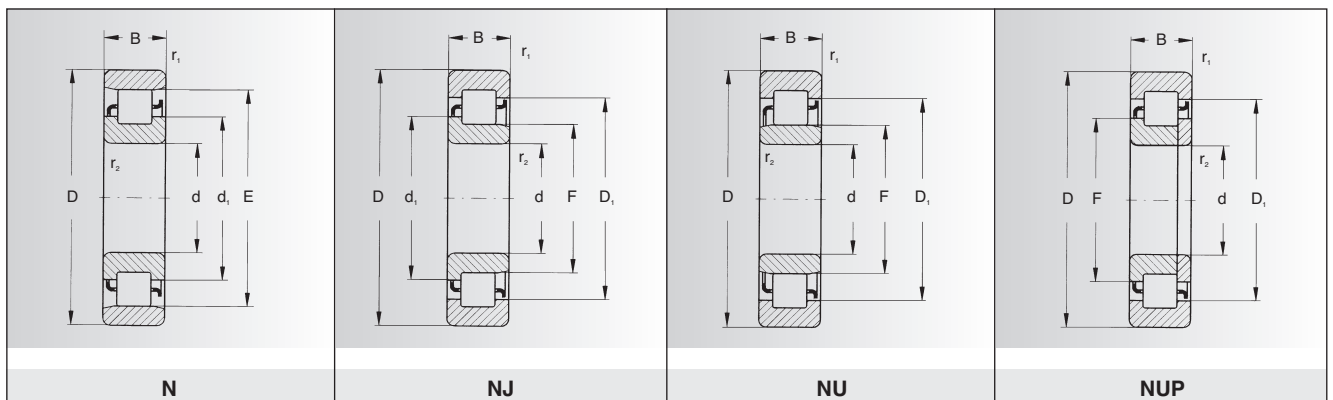


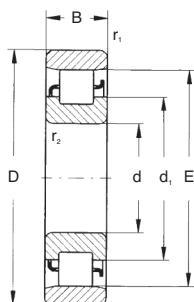
Zylinderrollenlager N 2 . .

DIN 5412

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	E mm	D ₁ mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
N 203	17	40	12	17 200	14 300	16 000	19 000	25,0	35,1		0,6	0,3	0,066
N 204	20	47	14	25 100	22 000	13 000	16 000	29,7	41,5		1,0	0,6	0,110
N 205	25	52	15	28 600	27 000	11 000	14 000	34,7	46,5		1,0	0,6	0,130
N 206	30	62	16	38 000	36 500	9 500	12 000	41,2	55,5		1,0	0,6	0,200
N 207	35	72	17	48 400	48 000	8 500	10 000	48,1	64,0		1,1	0,6	0,300
N 208	40	80	18	53 900	53 000	7 500	9 000	54,0	71,5		1,1	1,1	0,370
N 209	45	85	19	60 500	64 000	6 700	8 000	59,0	76,5		1,1	1,1	0,430
N 210	50	90	20	64 400	69 500	6 300	7 500	64,0	81,5		1,1	1,1	0,480
N 211	55	100	21	84 200	95 000	6 000	7 000	70,8	90,0		1,1	1,5	0,660
N 212	60	110	22	93 500	102 000	5 300	6 300	77,5	100,0		1,5	1,5	0,810
N 213	65	120	23	106 000	118 000	4 800	5 600	84,4	108,5		1,5	1,5	1,050
N 214	70	125	24	119 000	137 000	4 500	5 300	89,4	113,5		1,5	1,5	1,150
N 215	75	130	25	130 000	156 000	4 500	5 300	94,3	118,5		1,5	1,5	1,250
N 216	80	140	26	138 000	166 000	4 000	4 800	101,0	127,3		2,0	2,0	1,500
N 217	85	150	28	165 000	200 000	3 800	4 500	107,0	136,5		2,0	2,0	1,900
N 218	90	160	30	183 000	220 000	3 600	4 300	114,0	145,0		2,0	2,0	2,350
N 219	95	170	32	220 000	265 000	3 400	4 000	120,0	154,5		2,1	2,1	2,850
N 220	100	180	34	251 000	305 000	3 200	3 800	127,0	163,0		2,1	2,1	3,450
N 221	105	190	36	264 000	315 000	3 000	3 600	134,0	173,0		2,1	2,1	3,950
N 222	110	200	38	292 000	365 000	2 800	3 400	141,0	180,5		2,1	2,1	4,800
N 224	120	215	40	341 000	430 000	2 400	3 000	153,0	195,5		2,1	2,1	5,700
N 226	130	230	40	358 000	455 000	2 200	2 800	164,0	209,5		3,0	3,0	6,450
N 228	140	250	42	308 000	400 000	2 400	3 000	179,0	221,0		3,0	3,0	8,300
N 230	150	270	45	358 000	465 000	2 000	2 600	193,0	238,0		3,0	3,0	10,500
N 232	160	290	48	501 000	680 000	1 800	2 200	206,0	259,0		3,0	3,0	15,000

Bauformen der Zylinderrollenlager





Zylinderrollenlager N 3 . .

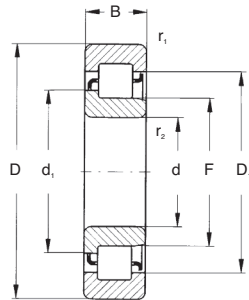
DIN 5412

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	E mm	D ₁ mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
N 303	17	47	14	24 600	20 400	14 000	17 000	27,7	40,2		1,0	0,6	0,120
N 304	20	52	15	30 800	26 000	12 000	15 000	31,2	45,5		1,1	0,6	0,150
N 305	25	62	17	40 200	36 500	9 500	12 000	38,1	54,0		1,1	1,1	0,240
N 306	30	72	19	51 200	48 000	9 000	11 000	45,0	62,5		1,1	1,1	0,360
N 307	35	80	21	64 400	63 000	8 000	9 500	51,0	70,2		1,5	1,1	0,480
N 308	40	90	23	80 900	78 000	6 700	8 000	57,5	80,0		1,5	1,5	0,640
N 309	45	100	25	99 000	100 000	6 300	7 500	64,4	88,5		1,5	1,5	0,880
N 310	50	110	27	110 000	112 000	5 000	6 000	71,2	97,0		2,0	2,0	1,150
N 311	55	120	29	138 000	143 000	4 800	5 600	77,5	106,5		2,0	2,0	1,450
N 312	60	130	31	151 000	160 000	4 300	5 000	84,3	115,0		2,1	2,1	1,800
N 313	65	140	33	183 000	196 000	4 000	4 800	90,5	124,5		2,1	2,1	2,250
N 314	70	150	35	205 000	228 000	3 600	4 300	97,3	133,0		2,1	2,1	2,750
N 315	75	160	37	242 000	265 000	3 400	4 000	104,0	143,0		2,1	2,1	3,300
N 316	80	170	39	260 000	290 000	3 200	3 800	110,0	151,0		2,1	2,1	3,900
N 317	85	180	41	297 000	335 000	3 000	3 600	117,0	160,0		3,0	3,0	4,700
N 318	90	190	43	319 000	360 000	2 800	3 400	124,0	169,5		3,0	3,0	5,400
N 319	95	200	45	341 000	390 000	2 600	3 200	132,0	177,5		3,0	3,0	6,250
N 320	100	215	47	391 000	440 000	2 400	3 000	139,0	191,5		3,0	3,0	7,550
N 321	105	225	49	440 000	500 000	2 200	2 800	145,0	201,0		3,0	3,0	8,650
N 322	110	240	50	468 000	540 000	2 000	2 600	155,0	211,0		3,0	3,0	10,500
N 324	120	260	55	539 000	620 000	1 900	2 400	168,0	230,0		3,0	3,0	13,000
N 326	130	280	58	627 000	750 000	1 800	2 200	181,0	247,0		4,0	4,0	18,500
N 328	140	300	62	594 000	710 000	1 900	2 400	196,0	260,0		4,0	4,0	20,000
N 330	150	320	65	781 000	965 000	1 700	2 000	209,0	283,0		4,0	4,0	28,500
N 334	170	360	72	952 000	1 180 000	1 400	1 700	236,0	318,0		4,0	4,0	38,500

Zylinderrollenlager N 22 . .

DIN 5412

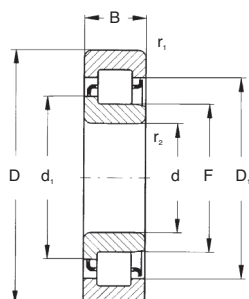
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	E mm	D ₁ mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
N 2206	30	62	20	48 400	49 000	9 500	12 000	41,2	55,5		1,0	0,6	0,260
N 2207	35	72	23	59 400	63 000	8 500	10 000	48,1	64,0		1,1	0,6	0,400
N 2208	40	80	23	70 400	75 000	7 500	9 000	54,0	71,5		1,1	1,1	0,490
N 2209	45	85	23	73 700	81 500	6 700	8 000	59,0	76,5		1,1	1,1	0,520
N 2211	55	100	25	99 000	118 000	6 000	7 000	70,8	90,0		1,5	1,1	0,790
N 2212	60	110	28	128 000	153 000	5 300	6 300	77,5	100,0		1,5	1,5	1,100
N 2219	95	170	43	286 000	375 000	3 400	4 000	120,0	154,5		2,1	2,1	3,850



Zylinderrollenlager NJ 2 . .

DIN 5412

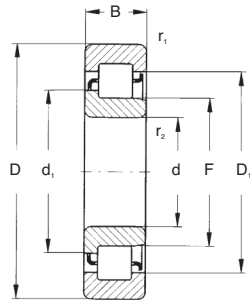
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	F mm	D ₁ mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
NJ 202	15	35	11	12 500	10 200	18 000	22 000	21,9	19,3	27,9	0,6	0,3	0,049
NJ 203	17	40	12	17 200	14 300	16 000	19 000	25,0	22,1	32,4	0,6	0,3	0,070
NJ 204	20	47	14	25 100	22 000	13 000	16 000	29,7	26,5	38,8	1,0	0,6	0,110
NJ 205	25	52	15	28 600	27 000	11 000	14 000	34,7	31,5	43,8	1,0	0,6	0,140
NJ 206	30	62	16	38 000	36 500	9 500	12 000	41,2	37,5	52,5	1,0	0,6	0,210
NJ 207	35	72	17	48 400	48 000	8 500	10 000	48,1	44,0	60,7	1,1	0,6	0,310
NJ 208	40	80	18	53 900	53 000	7 500	9 000	54,0	49,5	67,9	1,1	1,1	0,380
NJ 209	45	85	19	60 500	64 000	6 700	8 000	59,0	54,5	73,0	1,1	1,1	0,440
NJ 210	50	90	20	64 400	69 500	6 300	7 500	64,0	59,5	78,0	1,1	1,1	0,490
NJ 211	55	100	21	84 200	95 000	6 000	7 000	70,8	66,0	86,3	1,5	1,1	0,670
NJ 212	60	110	22	93 500	102 000	5 300	6 300	77,5	72,0	95,7	1,5	1,5	0,830
NJ 213	65	120	23	106 000	118 000	4 800	5 600	84,4	78,5	104,0	1,5	1,5	1,050
NJ 214	70	125	24	119 000	137 000	4 500	5 300	89,4	83,5	109,0	1,5	1,5	1,150
NJ 215	75	130	25	130 000	156 000	4 500	5 300	94,3	88,5	114,0	1,5	1,5	1,300
NJ 216	80	140	26	138 000	166 000	4 000	4 800	101,0	95,3	123,0	2,0	2,0	1,550
NJ 217	85	150	28	165 000	200 000	3 800	4 500	107,0	100,5	131,0	2,0	2,0	1,950
NJ 218	90	160	30	183 000	220 000	3 600	4 300	114,0	107,0	140,0	2,0	2,0	2,400
NJ 219	95	170	32	220 000	265 000	3 400	4 000	120,0	112,5	149,0	2,1	2,1	2,900
NJ 220	100	180	34	251 000	305 000	3 200	3 800	127,0	119,0	157,0	2,1	2,1	3,500
NJ 221	105	190	36	264 000	315 000	3 000	3 600	134,0	125,0	164,0	2,1	2,1	4,100
NJ 222	110	200	38	292 000	365 000	2 800	3 400	141,0	132,5	174,0	2,1	2,1	4,900
NJ 224	120	215	40	341 000	430 000	2 400	3 000	153,0	143,5	188,0	2,1	2,1	5,850
NJ 226	130	230	40	358 000	455 000	2 200	2 800	164,0	153,5	202,0	3,0	3,0	6,600
NJ 228	140	250	42	391 000	510 000	2 000	2 600	179,0	169,0	217,0	3,0	3,0	8,500
NJ 230	150	270	45	446 000	600 000	1 900	2 400	193,0	182,0	234,0	3,0	3,0	10,500
NJ 232	160	290	48	501 000	680 000	1 800	2 200	206,0	195,0	250,0	3,0	3,0	15,000
NJ 234	170	310	52	616 000	815 000	1 800	2 200	220,0	207,0	269,0	4,0	4,0	19,500
NJ 236	180	320	52	627 000	850 000	1 700	2 000	230,0	217,0	279,0	4,0	4,0	20,000
NJ 238	190	340	55	693 000	965 000	1 600	1 900	244,0	230,0	295,0	4,0	4,0	24,500
NJ 240	200	360	58	765 000	1 060 000	1 500	1 800	258,0	243,0	312,0	4,0	4,0	29,000
NJ 244	220	400	65	765 000	1 080 000	1 500	1 800	286,0	270,0	332,0	4,0	4,0	39,000
NJ 248	240	440	72	952 000	1 370 000	1 300	1 600	313,0	295,0	365,0	4,0	4,0	52,500
NJ 252	260	480	80	1 170 000	1 700 000	1 100	1 400	340,0	320,0	397,0	5,0	5,0	71,000
NJ 256	280	500	80	1 140 000	1 700 000	1 100	1 400	360,0	340,0	417,0	5,0	5,0	73,000



Zylinderrollenlager NJ 3 . .

DIN 5412

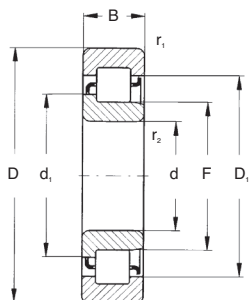
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	F mm	D ₁ mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
NJ 302	15	42	13	19 400	15 300	16 000	19 000	24,3	21,0	33,0	1,0	0,6	0,088
NJ 303	17	47	14	24 600	20 400	14 000	17 000	27,7	24,2	37,0	1,0	0,6	0,120
NJ 304	20	52	15	30 800	26 000	12 000	15 000	31,2	27,5	42,4	1,1	0,6	0,150
NJ 305	25	62	17	40 200	36 500	9 500	12 000	38,1	34,0	50,7	1,1	1,1	0,250
NJ 306	30	72	19	51 200	48 000	9 000	11 000	45,0	40,5	58,9	1,1	1,1	0,370
NJ 307	35	80	21	64 400	63 000	8 000	9 500	51,0	46,2	66,3	1,1	1,5	0,490
NJ 308	40	90	23	80 900	78 000	6 700	8 000	57,5	52,0	75,6	1,5	1,5	0,670
NJ 309	45	100	25	99 000	100 000	6 300	7 500	64,4	58,5	83,8	1,5	1,5	0,920
NJ 310	50	110	27	110 000	112 000	5 000	6 000	71,2	65,0	92,1	2,0	2,0	1,150
NJ 311	55	120	29	138 000	143 000	4 800	5 600	77,5	70,5	101,0	2,0	2,0	1,500
NJ 312	60	130	31	151 000	160 000	4 300	5 000	84,3	77,0	110,0	2,1	2,1	1,900
NJ 313	65	140	33	183 000	196 000	4 000	4 800	90,5	82,5	119,0	2,1	2,1	2,300
NJ 314	70	150	35	205 000	228 000	3 600	4 300	97,3	89,0	127,0	2,1	2,1	2,800
NJ 315	75	160	37	242 000	265 000	3 400	4 000	104,0	95,0	136,0	2,1	2,1	3,350
NJ 316	80	170	39	260 000	290 000	3 200	3 800	110,0	101,0	144,0	2,1	2,1	4,000
NJ 317	85	180	41	297 000	335 000	3 000	3 600	117,0	108,0	153,0	3,0	3,0	4,800
NJ 318	90	190	43	319 000	360 000	2 800	3 400	124,0	113,5	162,0	3,0	3,0	5,550
NJ 319	95	200	45	341 000	390 000	2 600	3 200	132,0	121,5	170,0	3,0	3,0	6,450
NJ 320	100	215	47	391 000	440 000	2 400	3 000	139,0	127,5	182,0	3,0	3,0	7,800
NJ 321	105	225	49	440 000	500 000	2 200	2 800	145,0	133,0	190,0	3,0	3,0	8,950
NJ 322	110	240	50	468 000	540 000	2 000	2 600	155,0	143,0	201,0	3,0	3,0	10,500
NJ 324	120	260	55	539 000	620 000	1 900	2 400	168,0	154,0	219,0	3,0	3,0	13,500
NJ 326	130	280	58	627 000	750 000	1 800	2 200	181,0	167,0	236,0	4,0	4,0	19,000
NJ 328	140	300	62	682 000	830 000	1 800	2 200	195,0	180,0	252,0	4,0	4,0	23,000
NJ 330	150	320	65	781 000	965 000	1 700	2 000	209,0	193,0	270,0	4,0	4,0	28,000
NJ 332	160	340	68	880 000	1 080 000	1 500	1 800	221,0	204,0	286,0	4,0	4,0	33,000



Zylinderrollenlager NJ 4 ..

DIN 5412

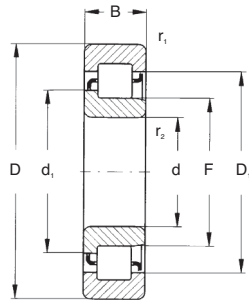
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d _i mm	F mm	D _i mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
NJ 406	30	90	23	60 500	53 000	7 500	9 000	50,5	45,0	66,6	1,5	1,5	0,770
NJ 407	35	100	25	76 500	69 500	6 700	8 000	59,0	53,0	76,1	1,5	1,5	1,050
NJ 408	40	110	27	96 800	90 000	6 000	7 000	64,8	58,0	84,2	2,0	2,0	1,300
NJ 409	45	120	29	106 000	102 000	5 600	6 700	71,8	64,5	92,2	2,0	2,0	1,650
NJ 410	50	130	31	130 000	127 000	5 000	6 000	78,8	70,8	102,0	2,1	2,1	2,050
NJ 411	55	140	33	142 000	140 000	4 800	5 600	85,2	77,2	108,0	2,1	2,1	2,550
NJ 412	60	150	35	168 000	173 000	4 300	5 000	91,8	83,0	117,0	2,1	2,1	3,100
NJ 413	65	160	37	183 000	190 000	4 000	4 800	98,5	89,3	125,0	2,1	2,1	3,650
NJ 414	70	180	42	229 000	240 000	3 600	4 300	110,0	100,0	140,0	3,0	3,0	5,350
NJ 415	75	190	45	264 000	280 000	3 400	4 000	116,0	104,5	148,0	3,0	3,0	6,400
NJ 416	80	200	48	303 000	320 000	3 200	3 800	122,0	110,0	157,0	3,0	3,0	7,450
NJ 417	85	210	52	319 000	335 000	3 000	3 600	126,0	113,0	163,0	4,0	4,0	8,900
NJ 418	90	225	54	380 000	415 000	2 800	3 400	137,0	123,5	176,0	4,0	4,0	10,500
NJ 419	95	240	55	413 000	455 000	2 600	3 200	147,0	133,5	186,0	4,0	4,0	13,500
NJ 420	100	250	58	429 000	475 000	2 400	3 000	153,0	139,0	195,0	4,0	4,0	14,000
NJ 422	110	280	65	523 000	585 000	2 000	2 600	171,0	155,0	217,0	4,0	4,0	20,000
NJ 424	120	310	72	644 000	735 000	1 900	2 400	188,0	170,0	240,0	5,0	5,0	28,500



Zylinderrollenlager NJ 22 . .

DIN 5412

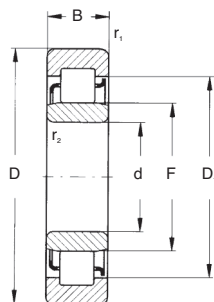
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	F mm	D ₁ mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
NJ 2203	17	40	16	23 800	21 600	16 000	19 000	25,0	22,1	32,4	0,6	0,3	0,095
NJ 2204	20	47	18	29 700	27 500	13 000	16 000	29,7	26,5	38,8	1,0	0,6	0,140
NJ 2205	25	52	18	34 100	34 000	11 000	14 000	34,7	31,5	43,8	1,0	0,6	0,170
NJ 2206	30	62	20	48 400	49 000	9 500	12 000	41,2	37,5	52,5	1,0	0,6	0,270
NJ 2207	35	72	23	59 400	63 000	8 500	10 000	48,1	44,0	60,7	1,1	0,6	0,410
NJ 2208	40	80	23	70 400	75 000	7 500	9 000	54,0	49,5	67,9	1,1	1,1	0,500
NJ 2209	45	85	23	73 700	81 500	6 700	8 000	59,0	54,5	73,0	1,1	1,1	0,540
NJ 2210	50	90	23	78 100	88 000	6 300	7 500	64,0	59,5	78,0	1,1	1,1	0,580
NJ 2211	55	100	25	99 000	118 000	6 000	7 000	70,8	66,0	86,3	1,5	1,1	0,810
NJ 2212	60	110	28	128 000	153 000	5 300	6 300	77,5	72,0	95,7	1,5	1,5	1,100
NJ 2213	65	120	31	147 000	180 000	4 800	5 600	84,4	78,5	104,0	1,5	1,5	1,450
NJ 2214	70	125	31	154 000	193 000	4 500	5 300	89,4	83,5	109,0	1,5	1,5	1,550
NJ 2215	75	130	31	161 000	208 000	4 500	5 300	94,3	88,5	114,0	1,5	1,5	1,600
NJ 2216	80	140	33	187 000	245 000	4 000	4 800	101,0	95,3	123,0	2,0	2,0	2,050
NJ 2217	85	150	36	216 000	280 000	3 800	4 500	107,0	100,5	131,0	2,0	2,0	2,550
NJ 2218	90	160	40	242 000	315 000	3 600	4 300	114,0	107,0	140,0	2,0	2,0	3,200
NJ 2219	95	170	43	286 000	375 000	3 400	4 000	120,0	112,5	149,0	2,1	2,1	3,950
NJ 2220	100	180	46	336 000	450 000	3 200	3 800	127,0	119,0	157,0	2,1	2,1	4,800
NJ 2222	110	200	53	380 000	520 000	2 800	3 400	141,0	132,5	174,0	2,1	2,1	6,850
NJ 2224	120	215	58	457 000	630 000	2 400	3 000	153,0	143,5	188,0	2,1	2,1	8,500
NJ 2226	130	230	64	528 000	735 000	2 200	2 800	164,0	153,5	202,0	3,0	3,0	10,500
NJ 2228	140	250	68	572 000	830 000	2 000	2 600	179,0	169,0	217,0	3,0	3,0	13,500
NJ 2230	150	270	73	627 000	930 000	1 900	2 400	194,0	182,0	234,0	3,0	3,0	19,500
NJ 2232	160	290	80	809 000	1 200 000	1 800	2 200	205,0	193,0	252,0	3,0	3,0	24,500
NJ 2236	180	320	86	1 010 000	1 500 000	1 700	2 000	229,0	215,0	280,0	4,0	4,0	31,500



Zylinderrollenlager NJ 23 . .

DIN 5412

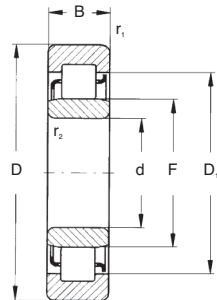
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	F mm	D ₁ mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
NJ 2304	20	52	21	41 300	38 000	11 000	14 000	31,2	27,5	42,4	1,1	0,6	0,220
NJ 2305	25	62	24	56 100	55 000	9 000	11 000	38,1	34,0	50,7	1,1	1,1	0,360
NJ 2306	30	72	27	73 700	75 000	8 000	9 500	45,0	40,5	58,9	1,1	1,1	0,540
NJ 2307	35	80	31	91 300	98 000	7 000	8 500	51,0	46,2	66,3	1,5	1,1	0,730
NJ 2308	40	90	33	112 000	120 000	6 300	7 500	57,5	52,0	75,6	1,5	1,5	0,960
NJ 2309	45	100	36	138 000	153 000	5 600	6 700	64,4	58,5	83,8	1,5	1,5	1,300
NJ 2310	50	110	40	161 000	186 000	5 000	6 000	71,2	65,0	92,1	2,0	2,0	1,750
NJ 2311	55	120	43	201 000	232 000	4 800	5 600	77,5	70,5	101,0	2,0	2,0	2,250
NJ 2312	60	130	46	224 000	265 000	4 300	5 000	84,3	77,0	110,0	2,1	2,1	2,800
NJ 2313	65	140	48	251 000	290 000	4 000	4 800	90,5	82,5	119,0	2,1	2,1	3,350
NJ 2314	70	150	51	275 000	325 000	3 600	4 300	97,3	89,0	127,0	2,1	2,1	4,050
NJ 2315	75	160	55	330 000	400 000	3 400	4 000	104,0	95,0	136,0	2,1	2,1	5,000
NJ 2316	80	170	58	358 000	440 000	3 200	3 800	110,0	101,0	144,0	2,1	2,1	5,950
NJ 2317	85	180	60	396 000	490 000	3 000	3 600	117,0	108,0	153,0	3,0	3,0	7,000
NJ 2318	90	190	64	440 000	540 000	2 800	3 400	124,0	113,5	162,0	3,0	3,0	8,150
NJ 2319	95	200	67	468 000	585 000	2 600	3 200	132,0	121,5	170,0	3,0	3,0	9,550
NJ 2320	100	215	73	583 000	735 000	2 400	3 000	139,0	127,5	182,0	3,0	3,0	12,000
NJ 2322	110	240	80	682 000	900 000	2 000	2 600	155,0	143,0	201,0	3,0	3,0	17,000
NJ 2324	120	260	86	792 000	1 040 000	1 900	2 400	168,0	154,0	219,0	3,0	3,0	24,500
NJ 2326	130	280	93	935 000	1 250 000	1 800	2 200	181,0	167,0	236,0	4,0	4,0	30,500
NJ 2328	140	300	102	1 050 000	1 430 000	1 800	2 200	195,0	180,0	252,0	4,0	4,0	37,500
NJ 2330	150	320	108	1 190 000	1 630 000	1 700	2 000	209,0	193,0	270,0	4,0	4,0	46,000
NJ 2332	160	340	114	1 320 000	1 860 000	1 500	1 800	221,0	204,0	286,0	4,0	4,0	54,000



Zylinderrollenlager NU 2 . .

DIN 5412

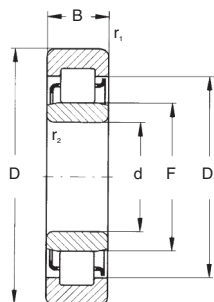
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen				Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	F mm	D ₁ mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
NU 202	15	35	11	12 500	10 200	18 000	22 000	19,3	27,9	0,6	0,3	0,047
NU 203	17	40	12	17 200	14 300	16 000	19 000	22,1	32,4	0,6	0,3	0,068
NU 204	20	47	14	25 100	22 000	13 000	16 000	26,5	38,8	1,0	0,6	0,110
NU 205	25	52	15	28 600	27 000	11 000	14 000	31,5	43,8	1,0	0,6	0,130
NU 206	30	62	16	38 000	36 500	9 500	12 000	37,5	52,5	1,0	0,6	0,200
NU 207	35	72	17	48 400	48 000	8 500	10 000	44,0	60,7	1,1	0,6	0,300
NU 208	40	80	18	53 900	53 000	7 500	9 000	49,5	67,9	1,1	1,1	0,370
NU 209	45	85	19	60 500	64 000	6 700	8 000	54,5	73,0	1,1	1,1	0,430
NU 210	50	90	20	64 400	69 500	6 300	7 500	59,5	78,0	1,1	1,1	0,480
NU 211	55	100	21	84 200	95 000	6 000	7 000	66,0	86,3	1,5	1,1	0,660
NU 212	60	110	22	93 500	102 000	5 300	6 300	72,0	95,7	1,5	1,5	0,810
NU 213	65	120	23	106 000	118 000	4 800	5 600	78,5	104,0	1,5	1,5	1,050
NU 214	70	125	24	119 000	137 000	4 500	5 300	83,5	109,0	1,5	1,5	1,150
NU 215	75	130	25	130 000	156 000	4 500	5 300	88,5	114,0	1,5	1,5	1,250
NU 216	80	140	26	138 000	166 000	4 000	4 800	95,3	123,0	2,0	2,0	1,500
NU 217	85	150	28	165 000	200 000	3 800	4 500	100,5	131,0	2,0	2,0	1,900
NU 218	90	160	30	183 000	220 000	3 600	4 300	107,0	140,0	2,0	2,0	2,350
NU 219	95	170	32	220 000	265 000	3 400	4 000	112,5	149,0	2,1	2,1	2,850
NU 220	100	180	34	251 000	305 000	3 200	3 800	119,0	157,0	2,1	2,1	3,450
NU 221	105	190	36	264 000	315 000	3 000	3 600	125,0	164,0	2,1	2,1	4,000
NU 222	110	200	38	292 000	365 000	2 800	3 400	132,5	174,0	2,1	2,1	4,800
NU 224	120	215	40	341 000	430 000	2 400	3 000	143,5	188,0	2,1	2,1	5,750
NU 226	130	230	40	358 000	455 000	2 200	2 800	153,5	202,0	3,0	3,0	6,450
NU 228	140	250	42	391 000	510 000	2 000	2 600	169,0	217,0	3,0	3,0	8,300
NU 230	150	270	45	446 000	600 000	1 900	2 400	182,0	234,0	3,0	3,0	10,500
NU 232	160	290	48	501 000	680 000	1 800	2 200	195,0	250,0	3,0	3,0	15,000
NU 234	170	310	52	616 000	815 000	1 800	2 200	207,0	269,0	4,0	4,0	19,000
NU 236	180	320	52	627 000	850 000	1 700	2 000	217,0	279,0	4,0	4,0	19,500
NU 238	190	340	55	693 000	965 000	1 600	1 900	230,0	295,0	4,0	4,0	23,500
NU 240	200	360	58	765 000	1 060 000	1 500	1 800	243,0	312,0	4,0	4,0	28,500
NU 244	220	400	65	765 000	1 080 000	1 500	1 800	270,0	332,0	4,0	4,0	38,500
NU 248	240	440	72	952 000	1 370 000	1 300	1 600	295,0	365,0	4,0	4,0	51,000
NU 252	260	480	80	1 170 000	1 700 000	1 100	1 400	320,0	397,0	5,0	5,0	68,500
NU 256	280	500	80	1 140 000	1 700 000	1 100	1 400	340,0	417,0	5,0	5,0	71,500
NU 260	300	540	85	1 420 000	2 120 000	1 000	1 300	364,0	451,0	5,0	5,0	89,500
NU 264	320	580	92	1 610 000	2 450 000	950	1 200	390,0	485,0	5,0	5,0	115,000



Zylinderrollenlager NU 3 . .

DIN 5412

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen				Gewicht kg
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	F mm	D _i mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
NU 302	15	42	13	19 400	15 300	16 000	19 000	21,0	33,0	1,0	0,6	0,086
NU 303	17	47	14	24 600	20 400	14 000	17 000	24,2	37,0	1,0	0,6	0,120
NU 304	20	52	15	30 800	26 000	12 000	15 000	27,5	42,4	1,1	0,6	0,150
NU 305	25	62	17	40 200	36 500	9 500	12 000	34,0	50,7	1,1	1,1	0,240
NU 306	30	72	19	51 200	48 000	9 000	11 000	40,5	58,9	1,1	1,1	0,360
NU 307	35	80	21	64 400	63 000	8 000	9 500	46,2	66,3	1,5	1,1	0,480
NU 308	40	90	23	80 900	78 000	6 700	8 000	52,0	75,6	1,5	1,5	0,650
NU 309	45	100	25	99 000	100 000	6 300	7 500	58,5	83,8	1,5	1,5	0,900
NU 310	50	110	27	110 000	112 000	5 000	6 000	65,0	92,1	2,0	2,0	1,150
NU 311	55	120	29	138 000	143 000	4 800	5 600	70,5	101,0	2,0	2,0	1,450
NU 312	60	130	31	151 000	160 000	4 300	5 000	77,0	110,0	2,1	2,1	1,800
NU 313	65	140	33	183 000	196 000	4 000	4 800	82,5	119,0	2,1	2,1	2,250
NU 314	70	150	35	205 000	228 000	3 600	4 300	89,0	127,0	2,1	2,1	2,750
NU 315	75	160	37	242 000	265 000	3 400	4 000	95,0	136,0	2,1	2,1	3,300
NU 316	80	170	39	260 000	290 000	3 200	3 800	101,0	144,0	2,1	2,1	3,950
NU 317	85	180	41	297 000	335 000	3 000	3 600	108,0	153,0	3,0	3,0	4,700
NU 318	90	190	43	319 000	360 000	2 800	3 400	113,5	162,0	3,0	3,0	5,450
NU 319	95	200	45	341 000	390 000	2 600	3 200	121,5	170,0	3,0	3,0	6,250
NU 320	100	215	47	391 000	440 000	2 400	3 000	127,5	182,0	3,0	3,0	7,600
NU 321	105	225	49	440 000	500 000	2 200	2 800	133,0	190,0	3,0	3,0	8,800
NU 322	110	240	50	468 000	540 000	2 000	2 600	143,0	201,0	3,0	3,0	10,500
NU 324	120	260	55	539 000	620 000	1 900	2 400	154,0	219,0	3,0	3,0	13,500
NU 326	130	280	58	627 000	750 000	1 800	2 200	167,0	236,0	4,0	4,0	18,500
NU 328	140	300	62	682 000	830 000	1 800	2 200	180,0	252,0	4,0	4,0	22,500
NU 330	150	320	65	781 000	965 000	1 700	2 000	193,0	270,0	4,0	4,0	27,500
NU 332	160	340	68	880 000	1 080 000	1 500	1 800	204,0	286,0	4,0	4,0	32,500
NU 334	170	360	72	809 000	1 040 000	1 600	1 900	220,0	290,0	4,0	4,0	38,500
NU 336	180	380	75	913 000	1 180 000	1 500	1 800	232,0	306,0	4,0	4,0	42,500
NU 338	190	400	78	1 140 000	1 500 000	1 200	1 500	245,0	338,0	5,0	5,0	50,000
NU 340	200	420	80	990 000	1 320 000	1 300	1 600	260,0	337,0	5,0	5,0	56,000
NU 344	220	460	88	1 210 000	1 630 000	1 200	1 500	284,0	371,0	5,0	5,0	72,500
NU 348	240	500	95	1 450 000	2 000 000	1 000	1 300	310,0	403,0	5,0	5,0	94,500



Zylinderrollenlager NU 4 . .

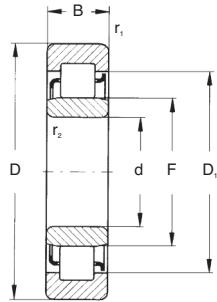
DIN 5412

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen				Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	F mm	D ₁ mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
NU 406	30	90	23	60 500	33 000	7 500	9 000	45,0	66,6	1,5	1,5	0,750
NU 407	35	100	25	76 500	69 500	6 700	8 000	53,0	76,1	1,5	1,5	1,000
NU 408	40	110	27	96 800	90 000	6 000	7 000	58,0	84,2	2,0	2,0	1,300
NU 409	45	120	29	106 000	102 000	5 600	6 700	64,5	92,2	2,0	2,0	1,650
NU 410	50	130	31	130 000	127 000	5 000	6 000	70,8	102,0	2,1	2,1	2,000
NU 411	55	140	33	142 000	140 000	4 800	5 600	77,2	108,0	2,1	2,1	2,500
NU 412	60	150	35	168 000	173 000	4 300	5 000	83,0	117,0	2,1	2,1	3,000
NU 413	65	160	37	183 000	190 000	4 000	4 800	89,3	125,0	2,1	2,1	3,600
NU 414	70	180	42	229 000	240 000	3 600	4 300	100,0	140,0	3,0	3,0	5,250
NU 415	75	190	45	264 000	280 000	3 400	4 000	104,5	148,0	3,0	3,0	6,250
NU 416	80	200	48	303 000	320 000	3 200	3 800	110,0	157,0	3,0	3,0	7,300
NU 417	85	210	52	319 000	335 000	3 000	3 600	113,0	163,0	4,0	4,0	8,700
NU 418	90	225	54	380 000	415 000	2 800	3 400	123,5	176,0	4,0	4,0	10,500
NU 419	95	240	55	413 000	455 000	2 600	3 200	133,5	186,0	4,0	4,0	13,500
NU 420	100	250	58	429 000	475 000	2 400	3 000	139,0	195,0	4,0	4,0	14,000
NU 421	105	260	60	501 000	570 000	2 200	2 800	144,5	203,0	4,0	4,0	19,000
NU 422	110	280	65	523 000	585 000	2 000	2 600	155,0	217,0	4,0	4,0	20,000
NU 424	120	310	72	644 000	735 000	1 900	2 400	170,0	240,0	5,0	5,0	28,000

Zylinderrollenlager NU 10 . .

DIN 5412

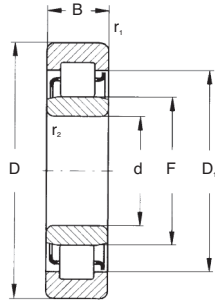
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen				Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	F mm	D ₁ mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
NU 1005	25	47	12	14 200	13 200	15 000	18 000	30,5	38,8	0,6	0,3	0,084
NU 1006	30	55	13	17 900	17 300	12 000	15 000	36,5	45,6	1,0	0,6	0,120
NU 1007	35	62	14	35 800	38 000	10 000	13 000	42,0	54,5	1,0	0,6	0,160
NU 1008	40	68	15	25 100	26 000	9 500	12 000	47,0	57,6	1,0	0,6	0,220
NU 1009	45	75	16	44 600	52 000	9 000	11 000	52,5	65,3	1,0	0,6	0,260
NU 1010	50	80	16	30 800	34 500	8 500	10 000	57,5	68,9	1,0	0,6	0,310
NU 1011	55	90	18	57 200	69 500	7 000	8 500	64,5	79,0	1,1	1,0	0,400
NU 1012	60	95	18	37 400	44 000	6 700	8 000	69,5	81,6	1,1	1,0	0,480
NU 1013	65	100	18	38 000	46 500	6 300	7 500	74,5	86,6	1,1	1,0	0,510
NU 1014	70	110	20	56 100	67 200	6 000	7 000	80,0	95,4	1,1	1,0	0,700
NU 1015	75	115	20	58 300	71 000	5 600	6 700	85,0	101,0	1,1	1,0	0,740
NU 1016	80	125	22	66 000	81 500	5 300	6 300	91,5	109,0	1,1	1,0	0,990
NU 1017	85	130	22	68 200	86 500	5 000	6 000	96,5	114,0	1,1	1,0	1,050
NU 1018	90	140	24	80 900	104 000	4 800	5 600	103,0	122,0	1,5	1,1	1,350
NU 1019	95	145	24	84 200	110 000	4 500	5 300	108,0	127,0	1,5	1,1	1,400



Zylinderrollenlager NU 10 . .

DIN 5412

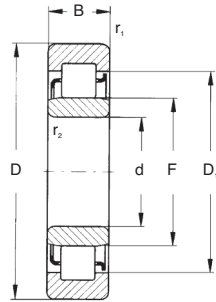
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen				Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	F mm	D ₁ mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
NU 1020	100	150	24	85 800	114 000	4 300	5 000	113,0	132	1,5	1,1	1,450
NU 1021	105	160	26	101 000	137 000	4 000	4 800	119,5	140	2,0	1,1	1,850
NU 1022	110	170	28	128 000	166 000	3 800	4 500	125,0	149	2,0	1,1	2,300
NU 1024	120	180	28	134 000	183 000	3 400	4 000	135,0	159	2,0	1,1	2,450
NU 1026	130	200	33	165 000	224 000	3 200	3 800	148,0	175	2,0	1,1	3,750
NU 1028	140	210	33	172 000	245 000	3 000	3 600	158,0	185	2,0	1,1	4,000
NU 1030	150	225	35	194 000	275 000	2 600	3 200	169,5	198	2,1	1,5	4,850
NU 1032	160	240	38	229 000	325 000	2 400	3 000	180,0	211	2,1	1,5	5,950
NU 1034	170	260	42	275 000	400 000	2 200	2 800	193,0	227	2,1	2,1	7,900
NU 1036	180	280	46	336 000	475 000	2 000	2 600	205,0	244	2,1	2,1	10,500
NU 1038	190	290	46	347 000	500 000	2 000	2 600	215,0	254	2,1	2,1	10,000
NU 1040	200	310	51	380 000	570 000	1 900	2 400	229,0	269	2,1	2,1	14,000
NU 1044	220	340	56	495 000	735 000	1 800	2 200	250,0	297	3,0	3,0	18,500
NU 1048	240	360	56	523 000	800 000	1 700	2 000	270,0	317	3,0	3,0	20,000
NU 1052	260	400	65	627 000	965 000	1 500	1 800	296,0	349	4,0	4,0	29,000
NU 1056	280	420	65	660 000	1 060 000	1 400	1 700	316,0	369	4,0	4,0	32,500
NU 1060	300	460	74	858 000	1 370 000	1 200	1 500	340,0	402	4,0	4,0	44,000
NU 1064	320	480	74	880 000	1 430 000	1 100	1 400	360,0	422	4,0	4,0	48,500
NU 1068	340	520	82	1 080 000	1 760 000	1 000	1 300	385,0	455	5,0	5,0	65,000
NU 1072	360	540	82	1 100 000	1 830 000	1 000	1 300	405,0	475	5,0	5,0	67,500
NU 1076	380	560	82	1 140 000	1 930 000	950	1 200	425,0	495	5,0	5,0	71,000
NU 1080	400	600	90	1 380 000	2 320 000	900	1 100	450,0	527	5,0	5,0	92,500
NU 1084	420	620	90	1 420 000	2 450 000	900	1 100	470,0	547	5,0	5,0	96,000
NU 1088	440	650	94	1 510 000	2 650 000	850	1 100	493,0	574	6,0	6,0	110,000
NU 1092	460	680	100	1 650 000	2 850 000	800	950	516,0	600	6,0	6,0	125,000
NU 1096	480	700	100	1 680 000	3 000 000	750	900	536,0	620	6,0	6,0	130,000
NU 10/500	500	720	100	1 720 000	3 100 000	750	900	556,0	640	6,0	6,0	135,000
NU 10/530	530	780	112	2 290 000	4 050 000	670	800	593,0	692	6,0	6,0	185,000
NU 10/560	560	820	115	2 330 000	4 250 000	630	750	625,0	726	6,0	6,0	210,000
NU 10/600	600	870	118	2 750 000	5 100 000	600	700	667,0	779	6,0	6,0	245,000
NU 10/710	710	1030	140	4 680 000	8 500 000	400	480	778,0	939	7,5	7,5	415,000



Zylinderrollenlager NU 22 . .

DIN 5412

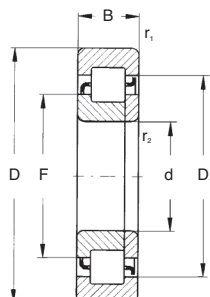
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen				Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	F mm	D ₁ mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
NU 2203	17	40	16	23 800	21 600	16 000	19 000	22,1	32,4	0,6	0,3	0,092
NU 2204	20	47	18	29 700	27 500	13 000	16 000	26,5	38,8	1,0	0,6	0,140
NU 2205	25	52	18	34 100	34 000	11 000	14 000	31,5	43,8	1,0	0,6	0,160
NU 2206	30	62	20	48 400	49 000	9 500	12 000	37,5	52,5	1,0	0,6	0,260
NU 2207	35	72	23	59 400	63 000	8 500	10 000	44,0	60,7	1,1	0,6	0,400
NU 2208	40	80	23	70 400	75 000	7 500	9 000	49,5	67,9	1,1	1,1	0,490
NU 2209	45	85	23	73 700	81 500	6 700	8 000	54,5	73,0	1,1	1,1	0,520
NU 2210	50	90	23	78 100	88 000	6 300	7 500	59,5	78,0	1,1	1,1	0,560
NU 2211	55	100	25	99 000	118 000	6 000	7 000	66,0	86,3	1,5	1,1	0,790
NU 2212	60	110	28	128 000	153 000	5 300	6 300	72,0	95,7	1,5	1,5	1,100
NU 2213	65	120	31	147 000	180 000	4 800	5 600	78,5	104,0	1,5	1,5	1,400
NU 2214	70	125	31	154 000	193 000	4 500	5 300	83,5	109,0	1,5	1,5	1,500
NU 2215	75	130	31	161 000	208 000	4 500	5 300	88,5	114,0	1,5	1,5	1,600
NU 2216	80	140	33	187 000	245 000	4 000	4 800	95,3	123,0	2,0	2,0	2,000
NU 2217	85	150	36	216 000	280 000	3 800	4 500	100,5	131,0	2,0	2,0	2,450
NU 2218	90	160	40	242 000	315 000	3 600	4 300	107,0	140,0	2,0	2,0	3,150
NU 2219	95	170	43	286 000	375 000	3 400	4 000	112,5	149,0	2,1	2,1	3,850
NU 2220	100	180	46	336 000	450 000	3 200	3 800	119,0	157,0	2,1	2,1	4,750
NU 2222	110	200	53	380 000	520 000	2 800	3 400	132,5	174,0	2,1	2,1	6,700
NU 2224	120	215	58	457 000	630 000	2 400	3 000	143,5	188,0	2,1	2,1	8,300
NU 2226	130	230	64	528 000	735 000	2 200	2 800	153,5	202,0	3,0	3,0	10,500
NU 2228	140	250	68	572 000	830 000	2 000	2 600	169,0	217,0	3,0	3,0	13,500
NU 2230	150	270	73	627 000	930 000	1 900	2 400	182,0	234,0	3,0	3,0	19,000
NU 2232	160	290	80	809 000	1 200 000	1 800	2 200	193,0	252,0	3,0	3,0	24,000
NU 2234	170	310	86	968 000	1 430 000	1 800	2 200	205,0	270,0	4,0	4,0	30,000
NU 2236	180	320	86	1 010 000	1 500 000	1 700	2 000	215,0	280,0	4,0	4,0	31,500
NU 2238	190	340	92	1 100 000	1 660 000	1 600	1 900	228,0	297,0	4,0	4,0	39,000
NU 2240	200	360	98	1 230 000	1 900 000	1 500	1 800	241,0	313,0	4,0	4,0	46,000
NU 2244	220	400	108	1 570 000	2 280 000	1 300	1 600	259,0	349,0	4,0	4,0	62,500
NU 2248	240	440	120	1 450 000	2 360 000	1 200	1 500	295,0	365,0	4,0	4,0	84,000
NU 2252	260	480	130	1 790 000	3 000 000	1 000	1 300	320,0	397,0	5,0	5,0	110,000
NU 2256	280	500	130	2 200 000	3 250 000	950	1 200	327,0	433,0	5,0	5,0	115,000
NU 2260	300	540	140	2 090 000	3 450 000	950	1 200	364,0	451,0	5,0	5,0	145,000
NU 2264	320	580	150	2 380 000	4 000 000	900	1 100	390,0	485,0	5,0	5,0	180,000
NU 2268	340	620	165	2 640 000	4 500 000	850	1 000	416,0	515,0	6,0	6,0	225,000
NU 2272	360	650	170	2 920 000	4 900 000	800	950	437,0	542,0	6,0	6,0	255,000
NU 2276	380	680	175	3 140 000	5 500 000	750	900	462,0	567,0	6,0	6,0	285,000



Zylinderrollenlager NU 23 . .

DIN 5412

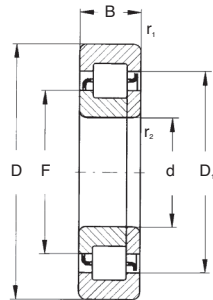
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen				Gewicht kg
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	F mm	D ₁ mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
NU 2304	20	52	21	41 300	38 000	11 000	14 000	27,5	42,4	1,1	0,6	0,210
NU 2305	25	62	24	56 100	55 000	9 000	11 000	34,0	50,7	1,1	1,1	0,350
NU 2306	30	72	27	73 700	75 000	8 000	9 500	40,5	58,9	1,1	1,1	0,530
NU 2307	35	80	31	91 300	98 000	7 000	8 500	46,2	66,3	1,5	1,1	0,720
NU 2308	40	90	33	112 000	120 000	6 300	7 500	52,0	75,6	1,5	1,5	0,940
NU 2309	45	100	36	138 000	153 000	5 600	6 700	58,5	83,8	1,5	1,5	1,300
NU 2310	50	110	40	161 000	186 000	5 000	6 000	65,0	92,1	2,0	2,0	1,700
NU 2311	55	120	43	201 000	232 000	4 800	5 600	70,5	101,0	2,0	2,0	2,200
NU 2312	60	130	46	224 000	265 000	4 300	5 000	77,0	110,0	2,1	2,1	2,750
NU 2313	65	140	48	251 000	290 000	4 000	4 800	82,5	119,0	2,1	2,1	3,300
NU 2314	70	150	51	275 000	325 000	3 600	4 300	89,0	127,0	2,1	2,1	4,000
NU 2315	75	160	55	330 000	400 000	3 400	4 000	95,0	136,0	2,1	2,1	4,900
NU 2316	80	170	58	358 000	440 000	3 200	3 800	101,0	144,0	2,1	2,1	5,850
NU 2317	85	180	60	396 000	490 000	3 000	3 600	108,0	153,0	3,0	3,0	6,850
NU 2318	90	190	64	440 000	540 000	2 800	3 400	113,5	162,0	3,0	3,0	8,000
NU 2319	95	200	67	468 000	585 000	2 600	3 200	121,5	170,0	3,0	3,0	9,350
NU 2320	100	215	73	583 000	735 000	2 400	3 000	127,5	182,0	3,0	3,0	12,000
NU 2322	110	240	80	682 000	900 000	2 000	2 600	143,0	201,0	3,0	3,0	17,000
NU 2324	120	260	86	792 000	1 040 000	1 900	2 400	154,0	219,0	3,0	3,0	24,000
NU 2326	130	280	93	935 000	1 250 000	1 800	2 200	167,0	236,0	4,0	4,0	30,000
NU 2328	140	300	102	1 050 000	1 430 000	1 800	2 200	180,0	252,0	4,0	4,0	37,000
NU 2330	150	320	108	1 190 000	1 630 000	1 700	2 000	193,0	270,0	4,0	4,0	45,000
NU 2332	160	340	114	1 320 000	1 860 000	1 500	1 800	204,0	286,0	4,0	4,0	53,000
NU 2334	170	360	120	1 230 000	1 800 000	1 400	1 700	220,0	290,0	4,0	4,0	63,000
NU 2336	180	380	126	1 400 000	2 040 000	1 300	1 600	232,0	306,0	4,0	4,0	73,000
NU 2338	190	400	132	1 830 000	2 550 000	1 200	1 500	240,0	341,0	5,0	5,0	82,500



Zylinderrollenlager NUP 2 . .

DIN 5412

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	F mm	D ₁ mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
NUP 203	17	40	12	17 200	14 300	16 000	19 000	25,0	22,1	32,4	0,6	0,3	0,073
NUP 204	20	47	14	25 100	22 000	13 000	16 000	29,7	26,5	38,8	1,0	0,6	0,120
NUP 205	25	52	15	28 600	27 000	11 000	14 000	34,7	31,5	43,8	1,0	0,6	0,140
NUP 206	30	62	16	38 000	36 500	9 500	12 000	41,2	37,5	52,5	1,0	0,6	0,220
NUP 207	35	72	17	48 400	48 000	8 500	10 000	48,1	44,0	60,7	1,1	0,6	0,310
NUP 208	40	80	18	53 900	53 000	7 500	9 000	54,0	49,5	67,9	1,1	1,1	0,400
NUP 209	45	85	19	60 500	64 000	6 700	8 000	59,0	54,5	73,0	1,1	1,1	0,450
NUP 210	50	90	20	64 400	69 500	6 300	7 500	64,0	59,5	78,0	1,1	1,1	0,510
NUP 211	55	100	21	84 200	95 000	6 000	7 000	70,8	66,0	86,3	1,5	1,1	0,690
NUP 212	60	110	22	93 500	102 000	5 300	6 300	77,5	72,0	95,7	1,5	1,5	0,860
NUP 213	65	120	23	106 000	118 000	4 800	5 600	84,4	78,5	104,0	1,5	1,5	1,100
NUP 214	70	125	24	119 000	137 000	4 500	5 300	89,4	83,5	109,0	1,5	1,5	1,200
NUP 215	75	130	25	130 000	156 000	4 500	5 300	94,3	88,5	114,0	1,5	1,5	1,300
NUP 216	80	140	26	138 000	166 000	4 000	4 800	101,0	95,3	123,0	2,0	2,0	1,600
NUP 217	85	150	28	165 000	200 000	3 800	4 500	107,0	100,5	131,0	2,0	2,0	2,000
NUP 218	90	160	30	183 000	220 000	3 600	4 300	114,0	107,0	140,0	2,0	2,0	2,450
NUP 219	95	170	32	220 000	265 000	3 400	4 000	120,0	112,5	149,0	2,1	2,1	3,000
NUP 220	100	180	34	251 000	305 000	3 200	3 800	127,0	119,0	157,0	2,1	2,1	3,600
NUP 221	105	190	36	264 000	315 000	3 000	3 600	134,0	125,0	164,0	2,1	2,1	4,200
NUP 222	110	200	38	292 000	365 000	2 800	3 400	141,0	132,5	174,0	2,1	2,1	5,000
NUP 224	120	215	40	341 000	430 000	2 400	3 000	153,0	143,5	188,0	2,1	2,1	6,000
NUP 226	130	230	40	358 000	455 000	2 200	2 800	164,0	153,5	202,0	3,0	3,0	6,700
NUP 228	140	250	42	391 000	510 000	2 000	2 600	179,0	169,0	217,0	3,0	3,0	8,650
NUP 230	150	270	45	446 000	600 000	1 900	2 400	193,0	182,0	234,0	3,0	3,0	10,500
NUP 232	160	290	48	501 000	680 000	1 800	2 200	206,0	195,0	250,0	3,0	3,0	15,500
NUP 234	170	310	52	616 000	815 000	1 800	2 200	220,0	207,0	269,0	4,0	4,0	20,000
NUP 236	180	320	52	627 000	850 000	1 700	2 000	230,0	217,0	279,0	4,0	4,0	21,000
NUP 238	190	340	55	693 000	965 000	1 600	1 900	244,0	230,0	295,0	4,0	4,0	25,500
NUP 240	200	360	58	765 000	1 060 000	1 500	1 800	258,0	243,0	312,0	4,0	4,0	27,500
NUP 244	220	400	65	765 000	1 080 000	1 500	1 800	286,0	270,0	332,0	4,0	4,0	39,500
NUP 248	240	440	72	952 000	1 370 000	1 300	1 600	313,0	295,0	365,0	4,0	4,0	53,500



Zylinderrollenlager NUP 3 . .

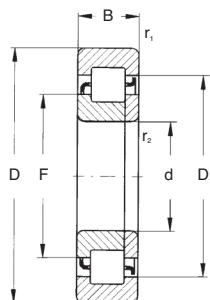
DIN 5412

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d _i mm	F mm	D ₁ mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
NUP 303	17	47	14	24 600	20 400	14 000	17 000	27,7	24,2	37,0	1,0	0,6	0,130
NUP 304	20	52	15	30 800	26 000	12 000	15 000	31,2	27,5	42,4	1,1	0,6	0,160
NUP 305	25	62	17	40 200	36 500	9 500	12 000	38,1	34,0	50,7	1,1	1,1	0,250
NUP 306	30	72	19	51 200	48 000	9 000	11 000	45,0	40,5	58,9	1,1	1,1	0,380
NUP 307	35	80	21	64 400	63 000	8 000	9 500	51,0	46,2	66,3	1,5	1,1	0,510
NUP 308	40	90	23	80 900	78 000	6 700	8 000	57,5	52,0	75,6	1,5	1,5	0,680
NUP 309	45	100	25	99 000	100 000	6 300	7 500	64,4	58,5	83,8	1,5	1,5	0,950
NUP 310	50	110	27	110 000	112 000	5 000	6 000	71,2	65,0	92,1	2,0	2,0	1,200
NUP 311	55	120	29	138 000	143 000	4 800	5 600	77,5	70,5	101,0	2,0	2,0	1,550
NUP 312	60	130	31	151 000	160 000	4 300	5 000	84,3	77,0	110,0	2,1	2,1	1,950
NUP 313	65	140	33	183 000	196 000	4 000	4 800	90,5	82,5	119,0	2,1	2,1	2,350
NUP 314	70	150	35	205 000	228 000	3 600	4 300	97,3	89,0	127,0	2,1	2,1	2,850
NUP 315	75	160	37	242 000	265 000	3 400	4 000	104,0	95,0	136,0	2,1	2,1	3,450
NUP 316	80	170	39	260 000	290 000	3 200	3 800	110,0	101,0	144,0	2,1	2,1	4,100
NUP 317	85	180	41	297 000	335 000	3 000	3 600	117,0	108,0	153,0	3,0	3,0	4,900
NUP 318	90	190	43	319 000	360 000	2 800	3 400	124,0	113,5	162,0	3,0	3,0	5,650
NUP 320	100	215	47	391 000	440 000	2 400	3 000	139,0	127,5	182,0	3,0	3,0	7,950
NUP 322	110	240	50	468 000	540 000	2 000	2 600	155,0	143,0	201,0	3,0	3,0	11,000
NUP 324	120	260	55	539 000	620 000	1 900	2 400	168,0	154,0	219,0	3,0	3,0	14,000
NUP 326	130	280	58	627 000	750 000	1 800	2 200	181,0	167,0	236,0	4,0	4,0	19,500
NUP 328	140	300	62	682 000	830 000	1 800	2 200	195,0	180,0	252,0	4,0	4,0	23,500

Zylinderrollenlager NUP 4 . .

DIN 5412

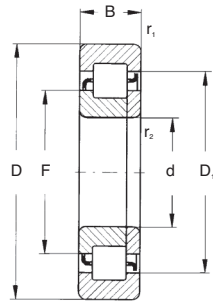
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d _i mm	F mm	D ₁ mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
NUP 407	35	100	25	76 500	69 500	6 700	8 000	59,0	53,0	76,1	1,5	1,5	1,050
NUP 408	40	110	27	96 800	90 000	6 000	7 000	64,8	58,0	84,2	2,0	2,0	1,350
NUP 409	45	120	29	106 000	102 000	5 600	6 700	71,8	64,5	92,2	2,0	2,0	1,700
NUP 411	55	140	33	142 000	140 000	4 800	5 600	85,2	77,2	108,0	2,1	2,1	2,600
NUP 412	60	150	35	168 000	173 000	4 300	5 000	91,8	83,0	117,0	2,1	2,1	3,150



Zylinderrollenlager NUP 22 . .

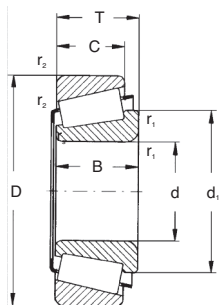
DIN 5412

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	F mm	D ₁ mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
NUP 2203	17	40	16	23 800	21 600	16 000	19 000	25,0	22,1	32,4	0,6	0,3	0,097
NUP 2204	20	47	18	32 500	31 000	13 000	16 000	29,7	26,5	38,8	1,0	0,6	0,120
NUP 2205	25	52	18	34 100	34 000	11 000	14 000	34,7	31,5	43,8	1,0	0,6	0,170
NUP 2206	30	62	20	48 400	49 000	9 500	12 000	41,2	37,5	52,5	1,0	0,6	0,270
NUP 2207	35	72	23	59 400	63 000	8 500	10 000	48,1	44,0	60,7	1,1	0,6	0,420
NUP 2208	40	80	23	70 400	75 000	7 500	9 000	54,0	49,5	67,9	1,1	1,1	0,510
NUP 2209	45	85	23	73 700	81 500	6 700	8 000	59,0	54,5	73,0	1,1	1,1	0,550
NUP 2210	50	90	23	78 100	88 000	6 300	7 500	64,0	59,5	78,0	1,1	1,1	0,590
NUP 2211	55	100	25	99 000	118 000	6 000	7 000	70,8	66,0	86,3	1,5	1,1	0,820
NUP 2212	60	110	28	128 000	153 000	5 300	6 300	77,5	72,0	95,7	1,5	1,5	1,150
NUP 2213	65	120	31	147 000	180 000	4 800	5 600	84,4	78,5	104,0	1,5	1,5	1,500
NUP 2214	70	125	31	154 000	193 000	4 500	5 300	89,4	83,5	109,0	1,5	1,5	1,550
NUP 2215	75	130	31	161 000	208 000	4 500	5 300	94,3	88,5	114,0	1,5	1,5	1,650
NUP 2216	80	140	33	187 000	245 000	4 000	4 800	101,0	95,3	123,0	2,0	2,0	2,050
NUP 2217	85	150	36	216 000	280 000	3 800	4 500	107,0	100,5	131,0	2,0	2,0	2,550
NUP 2218	90	160	40	242 000	315 000	3 600	4 300	114,0	107,0	140,0	2,0	2,0	3,300
NUP 2219	95	170	43	286 000	375 000	3 400	4 000	120,0	112,5	149,0	2,1	2,1	4,000
NUP 2220	100	180	46	336 000	450 000	3 200	3 800	127,0	119,0	157,0	2,1	2,1	4,900
NUP 2222	110	200	53	380 000	520 000	2 800	3 400	141,0	132,5	174,0	2,1	2,1	7,000
NUP 2224	120	215	58	457 000	630 000	2 400	3 000	153,0	143,5	188,0	2,1	2,1	8,650
NUP 2226	130	230	64	528 000	735 000	2 200	2 800	164,0	153,5	202,0	3,0	3,0	11,000
NUP 2228	140	250	68	572 000	830 000	2 000	2 600	179,0	169,0	217,0	3,0	3,0	14,000



Zylinderrollenlager NUP 23 . . DIN 5412

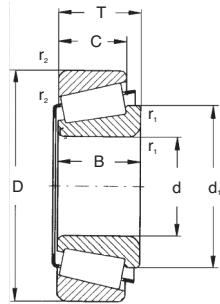
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht kg
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	F mm	D ₁ mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
NUP 2304	20	52	21	41 300	38 000	11 000	14 000	31,2	27,5	42,4	1,1	0,6	0,220
NUP 2305	25	62	24	56 100	55 000	9 000	11 000	38,1	34,0	50,7	1,1	1,1	0,380
NUP 2306	30	72	27	73 700	75 000	8 000	9 500	45,0	40,5	58,9	1,1	1,1	0,550
NUP 2307	35	80	31	91 300	98 000	7 000	8 500	51,0	46,2	66,3	1,5	1,1	0,750
NUP 2308	40	90	33	112 000	120 000	6 300	7 500	57,5	52,0	75,6	1,5	1,5	0,980
NUP 2309	45	100	36	138 000	153 000	5 600	6 700	64,4	58,5	83,8	1,5	1,5	1,350
NUP 2310	50	110	40	161 000	186 000	5 000	6 000	71,2	65,0	92,1	2,0	2,0	1,800
NUP 2311	55	120	43	201 000	232 000	4 800	5 600	77,5	70,5	101,0	2,0	2,0	2,300
NUP 2312	60	130	46	224 000	265 000	4 300	5 000	84,3	77,0	110,0	2,1	2,1	2,850
NUP 2313	65	140	48	251 000	290 000	4 000	4 800	90,5	82,5	119,0	2,1	2,1	3,450
NUP 2314	70	150	51	275 000	325 000	3 600	4 300	97,3	89,0	127,0	2,1	2,1	4,150
NUP 2315	75	160	55	330 000	400 000	3 400	4 000	104,0	95,0	136,0	2,1	2,1	5,100
NUP 2316	80	170	58	358 000	440 000	3 200	3 800	110,0	101,0	144,0	2,1	2,1	6,100
NUP 2317	85	180	60	396 000	490 000	3 000	3 600	117,0	108,0	153,0	3,0	3,0	7,150
NUP 2318	90	190	64	440 000	540 000	2 800	3 400	124,0	113,5	162,0	3,0	3,0	8,300
NUP 2319	95	200	67	468 000	585 000	2 600	3 200	132,0	121,5	170,0	3,0	3,0	9,750
NUP 2320	100	215	73	583 000	735 000	2 400	3 000	139,0	127,5	182,0	3,0	3,0	12,500
NUP 2322	110	240	80	682 000	900 000	2 000	2 600	155,0	143,0	201,0	3,0	3,0	17,500
NUP 2324	120	260	86	792 000	1 040 000	1 900	2 400	168,0	154,0	219,0	3,0	3,0	25,000
NUP 2326	130	280	93	935 000	1 250 000	1 800	2 200	181,0	167,0	236,0	4,0	4,0	31,000
NUP 2330	150	320	108	1 190 000	1 630 000	1 700	2 000	209,0	193,0	270,0	4,0	4,0	46,500



Kegelrollenlager 302 . .

DIN 720

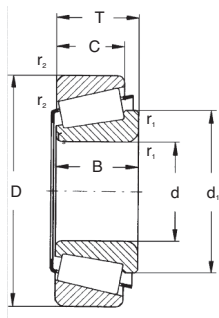
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	T mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d _i mm	B mm	C mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
30203	17	40	13,25	19 000	18 600	9 000	13 000	28,0	12	11	1,0	1,0	0,075
30204	20	47	15,25	27 500	28 000	8 000	11 000	33,2	14	12	1,0	1,0	0,120
30205	25	52	16,25	30 800	33 500	7 500	10 000	37,4	15	13	1,0	1,0	0,150
30206	30	62	17,25	40 200	44 000	6 300	8 500	44,6	16	14	1,0	1,0	0,230
30207	35	72	18,25	51 200	56 000	5 300	7 000	51,8	17	15	1,5	1,5	0,320
30208	40	80	19,75	61 600	68 000	4 800	6 300	57,5	18	16	1,5	1,5	0,420
30209	45	85	20,75	66 000	76 500	4 500	6 000	63,0	19	16	1,5	1,5	0,480
30210	50	90	21,75	76 500	91 500	4 300	5 600	67,9	20	17	1,5	1,5	0,540
30211	55	100	22,75	89 700	106 000	3 800	5 000	74,6	21	18	2,0	1,5	0,700
30212	60	110	23,75	99 000	114 000	3 400	4 500	81,5	22	19	2,0	1,5	0,880
30213	65	120	24,75	114 000	134 000	3 000	4 000	89,0	23	20	2,0	1,5	1,150
30214	70	125	26,25	125 000	156 000	3 000	4 000	93,9	24	21	2,0	1,5	1,250
30215	75	130	27,25	140 000	176 000	2 800	3 800	99,2	25	22	2,0	1,5	1,400
30216	80	140	28,25	151 000	183 000	2 400	3 400	105,0	26	22	2,5	2,0	1,600
30217	85	150	30,50	176 000	220 000	2 200	3 200	112,0	28	24	2,5	2,0	2,050
30218	90	160	32,50	194 000	245 000	2 000	3 000	118,0	30	26	2,5	2,0	2,550
30219	95	170	34,50	216 000	275 000	1 900	2 800	126,0	32	27	3,0	2,5	3,000
30220	100	180	37,00	246 000	320 000	1 900	2 800	133,0	34	29	3,0	2,5	3,650
30221	105	190	39,00	270 000	355 000	1 800	2 600	141,0	36	30	3,0	2,5	4,250
30222	110	200	41,00	308 000	405 000	1 700	2 400	148,0	38	32	3,0	2,5	5,100
30224	120	215	43,50	341 000	465 000	1 600	2 200	161,0	40	34	3,0	2,5	6,150
30226	130	230	43,75	369 000	490 000	1 500	2 000	173,0	40	34	4,0	3,0	7,600
30228	140	250	45,75	418 000	570 000	1 400	1 900	186,0	42	36	4,0	3,0	8,650
30230	150	270	49,00	429 000	560 000	1 300	1 800	200,0	45	38	4,0	3,0	11,000
30232	160	290	52,00	528 000	735 000	1 100	1 600	214,0	48	40	4,0	3,0	13,000
30234	170	310	57,00	616 000	865 000	1 000	1 500	230,0	52	43	5,0	4,0	19,000
30236	180	320	57,00	583 000	815 000	1 000	1 500	239,0	52	43	5,0	4,0	20,000
30238	190	340	60,00	721 000	1 000 000	950	1 400	254,0	55	46	5,0	4,0	24,000
30240	200	360	64,00	792 000	1 120 000	900	1 300	268,0	58	48	5,0	4,0	25,000
30244	220	400	72,00	990 000	1 400 000	850	1 200	294,0	65	54	5,0	4,0	40,000



Kegelrollenlager 303 ..

DIN 720

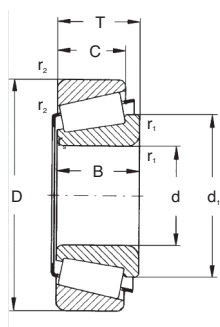
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht kg
	d mm	D mm	T mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	B mm	C mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
30302	15	42	14,25	22 400	20 000	9 000	13 000	27,3	13	11	1,0	1,0	0,095
30303	17	47	15,25	28 100	25 000	8 500	12 000	30,4	14	12	1,0	1,0	0,130
30304	20	52	16,25	34 100	32 500	8 000	11 000	34,3	15	13	1,5	1,5	0,170
30305	25	62	18,25	44 600	43 000	6 700	9 000	41,5	17	15	1,5	1,5	0,260
30306	30	72	20,75	56 100	56 000	5 600	7 500	48,4	19	16	1,5	1,5	0,390
30307	35	80	22,75	72 100	73 500	5 000	6 700	54,5	21	18	2,0	1,5	0,520
30308	40	90	25,25	85 800	95 000	4 500	6 000	62,5	23	20	2,0	1,5	0,720
30309	45	100	27,25	108 000	120 000	4 000	5 300	70,1	25	22	2,0	1,5	0,970
30310	50	110	29,25	125 000	140 000	3 600	4 800	77,2	27	23	2,5	2,0	1,250
30311	55	120	31,50	142 000	163 000	3 200	4 300	84,0	29	25	2,5	2,0	1,550
30312	60	130	33,50	168 000	196 000	3 000	4 000	91,9	31	26	3,0	2,5	1,950
30313	65	140	36,00	194 000	228 000	2 600	3 600	98,6	33	28	3,0	2,5	2,400
30314	70	150	38,00	220 000	260 000	2 400	3 400	105,0	35	30	3,0	2,5	2,900
30315	75	160	40,00	246 000	290 000	2 200	3 200	112,0	37	31	3,0	2,5	3,450
30316	80	170	42,50	270 000	320 000	2 000	3 000	120,0	39	33	3,0	2,5	4,100
30317	85	180	44,50	303 000	365 000	1 900	2 800	126,0	41	34	4,0	3,0	4,850
30318	90	190	46,50	330 000	400 000	1 800	2 600	132,0	43	36	4,0	3,0	5,650
30319	95	200	49,50	330 000	390 000	1 800	2 600	139,0	45	38	4,0	3,0	6,700
30320	100	215	51,50	402 000	490 000	1 700	2 400	148,0	47	39	4,0	3,0	8,050
30321	105	225	53,50	429 000	530 000	1 600	2 200	155,0	49	41	4,0	3,0	9,150
30322	110	240	54,50	473 000	585 000	1 600	2 200	165,0	50	42	4,0	3,0	11,000
30324	120	260	59,50	561 000	710 000	1 500	2 000	178,0	55	46	4,0	3,0	14,000
30326	130	280	63,75	627 000	800 000	1 300	1 800	196,0	58	49	5,0	4,0	17,000
30328	140	300	67,75	737 000	950 000	1 200	1 700	205,0	62	53	5,0	4,0	21,000
30330	150	320	72,00	825 000	1 060 000	1 100	1 600	220,0	65	55	5,0	4,0	28,500
30332	160	340	75,00	913 000	1 180 000	1 000	1 500	233,0	68	58	5,0	4,0	29,000
30334	170	360	80,00	1 020 000	1 340 000	950	1 400	248,0	72	62	5,0	4,0	35,000
30352	260	540	113,00	2 120 000	3 050 000	670	900	376,0	102	85	6,0	6,0	110,000



Kegelrollenlager 313 ..

DIN 720

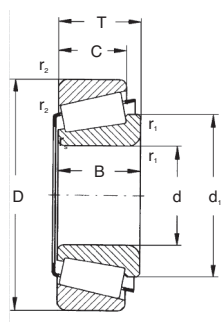
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	T mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	B mm	C mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
31305	25	62	18,25	38 000	40 000	5 600	7 500	45,8	17	13	1,5	1,5	0,260
31306	30	72	20,75	47 300	50 000	5 000	6 700	52,7	19	14	1,5	1,5	0,390
31307	35	80	22,75	61 600	67 000	4 500	6 000	59,6	21	15	2,0	1,5	0,520
31308	40	90	25,25	73 700	81 500	4 000	5 300	67,1	23	17	2,0	1,5	0,720
31309	45	100	27,25	91 300	102 000	3 400	4 500	74,7	25	18	2,0	1,5	0,950
31310	50	110	29,25	106 000	120 000	3 200	4 300	81,5	27	19	2,5	2,0	1,200
31311	55	120	31,50	121 000	137 000	2 800	3 800	88,4	29	21	2,5	2,0	1,550
31312	60	130	33,50	145 000	166 000	2 600	3 600	95,9	31	22	3,0	2,5	1,900
31313	65	140	36,00	165 000	193 000	2 200	3 200	103,0	33	23	3,0	2,5	2,350
31314	70	150	38,00	187 000	220 000	2 000	3 000	110,0	35	25	3,0	2,5	2,950
31315	75	160	40,00	209 000	245 000	1 900	2 800	116,0	37	26	3,0	2,5	3,500
31316	80	170	42,50	224 000	265 000	1 900	2 800	124,0	39	27	3,0	2,5	4,050
31317	85	180	44,50	242 000	285 000	1 800	2 600	131,0	41	28	4,0	3,0	4,600
31318	90	190	46,50	264 000	315 000	1 700	2 400	138,0	43	30	4,0	3,0	5,900
31319	95	200	49,50	292 000	355 000	1 700	2 400	145,0	45	32	4,0	3,0	6,950
31320	100	215	56,50	374 000	465 000	1 600	2 200	158,0	51	35	4,0	3,0	8,600
31321	105	225	58,00	402 000	500 000	1 500	2 000	165,0	53	36	4,0	3,0	9,650
31322	110	240	63,00	457 000	585 000	1 400	1 900	176,0	57	38	4,0	3,0	12,000
31324	120	260	68,00	539 000	695 000	1 200	1 700	190,0	62	42	4,0	3,0	15,500
31326	130	280	72,00	605 000	780 000	1 100	1 600	204,0	66	44	5,0	4,0	18,500
31328	140	300	77,00	693 000	900 000	1 000	1 500	219,0	70	47	5,0	4,0	24,500
31330	150	320	82,00	781 000	1020 000	950	1 400	234,0	75	50	5,0	4,0	29,500



Kegelrollenlager 320 . .

DIN 720

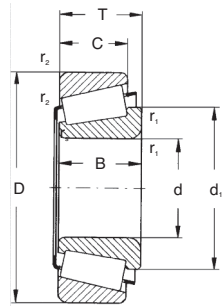
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht kg
	d mm	D mm	T mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d _i mm	B mm	C mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
32004	20	42	15	24 200	27 000	8 500	12 000	31,1	15	12,0	0,6	0,6	0,097
320/22	22	44	15	25 100	29 000	8 000	11 000	33,4	15	11,5	0,6	0,6	0,100
32005	25	47	15	27 000	32 500	8 000	11 000	36,5	15	11,5	0,6	0,6	0,110
320/28	28	52	16	31 900	38 000	7 000	9 500	40,3	16	12,0	1,0	1,0	0,150
32006	30	55	17	35 800	44 000	6 700	9 000	43,0	17	13,0	1,0	1,0	0,170
320/32	32	58	17	36 900	46 500	6 300	8 500	45,6	17	13,0	1,0	1,0	0,190
32007	35	62	18	42 900	54 000	6 000	8 000	49,2	18	14,0	1,0	1,0	0,220
32008	40	68	19	52 800	71 000	5 300	7 000	54,2	19	14,5	1,0	1,0	0,270
32009	45	75	20	58 300	80 000	4 800	6 300	60,4	20	15,5	1,0	1,0	0,340
32010	50	80	20	60 500	88 000	4 500	6 000	65,6	20	15,5	1,0	1,0	0,370
32011	55	90	23	80 900	116 000	4 000	5 300	73,2	23	17,5	1,5	1,5	0,550
32012	60	95	23	82 500	122 000	3 800	5 000	77,8	23	17,5	1,5	1,5	0,590
32013	65	100	23	84 200	127 000	3 400	4 500	83,3	23	17,5	1,5	1,5	0,630
32014	70	110	25	101 000	153 000	3 200	4 300	89,8	25	19,0	1,5	1,5	0,840
32015	75	115	25	106 000	163 000	3 000	4 000	95,1	25	19,0	1,5	1,5	0,900
32016	80	125	29	138 000	216 000	2 600	3 600	103,0	29	22,0	1,5	1,5	1,300
32017	85	130	29	140 000	224 000	2 400	3 400	108,0	29	22,0	1,5	1,5	1,350
32018	90	140	32	168 000	270 000	2 200	3 200	115,0	32	24,0	2,0	1,5	1,750
32019	95	145	32	168 000	270 000	2 200	3 200	120,0	32	24,0	2,0	1,5	1,800
32020	100	150	32	172 000	280 000	2 000	3 000	125,0	32	24,0	2,0	1,5	1,900
32021	105	160	35	201 000	335 000	1 900	2 800	132,0	35	26,0	2,5	2,0	2,400
32022	110	170	38	233 000	390 000	1 800	2 600	140,0	38	29,0	2,5	2,0	3,050
32024	120	180	38	242 000	415 000	1 700	2 400	150,0	38	29,0	2,5	2,0	3,250
32026	130	200	45	314 000	540 000	1 600	2 200	165,0	45	34,0	2,5	2,0	4,950
32028	140	210	45	330 000	585 000	1 600	2 200	175,0	45	34,0	2,5	2,0	5,250
32030	150	225	48	369 000	655 000	1 500	2 000	187,0	48	36,0	3,0	2,5	6,350
32032	160	240	51	429 000	780 000	1 300	1 800	200,0	51	38,0	3,0	2,5	7,750
32034	170	260	57	512 000	915 000	1 200	1 700	214,0	57	43,0	3,0	2,5	10,500
32036	180	280	64	644 000	1 160 000	1 100	1 600	229,0	64	48,0	3,0	2,5	14,500
32038	190	290	64	660 000	1 200 000	1 000	1 500	240,0	64	48,0	3,0	2,5	15,000
32040	200	310	70	748 000	1 370 000	950	1 400	254,0	70	53,0	3,0	2,5	19,500
32044	220	340	76	897 000	1 660 000	900	1 300	279,0	76	57,0	4,0	3,0	25,500
32048	240	360	76	935 000	1 800 000	850	1 200	299,0	76	57,0	4,0	3,0	27,500
32052	260	400	87	1 170 000	2 200 000	800	1 100	328,0	87	65,0	5,0	4,0	40,000
32056	280	420	87	1 210 000	2 360 000	750	1 000	348,0	87	65,0	5,0	4,0	40,500
32064	320	480	100	1 540 000	3 100 000	630	850	399,0	100	74,0	5,0	4,0	64,000



Kegelrollenlager 322 . .

DIN 720

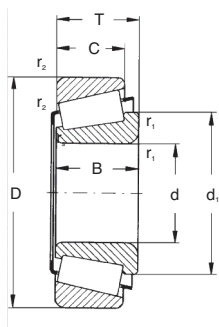
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	T mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	B mm	C mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
32205	25	52	19,25	35 800	44 000	7 000	9 500	40,2	18	15	1,0	1,0	0,190
322/28	28	58	20,25	41 800	50 000	6 300	8 500	43,9	19	16	1,0	1,0	0,250
32206	30	62	21,25	50 100	57 000	6 300	8 500	45,2	20	17	1,0	1,0	0,280
32207	35	72	24,25	66 000	78 000	5 300	7 000	52,4	23	19	1,5	1,5	0,430
32208	40	80	24,75	74 800	86 500	4 800	6 300	58,4	23	19	1,5	1,5	0,530
32209	45	85	24,75	80 900	98 000	4 500	6 000	64,0	23	19	1,5	1,5	0,580
32210	50	90	24,75	82 500	100 000	4 300	5 600	68,5	23	19	1,5	1,5	0,610
32211	55	100	26,75	106 000	129 000	3 800	5 000	75,2	25	21	2,0	1,5	0,830
32212	60	110	29,75	125 000	160 000	3 400	4 500	81,9	28	24	2,0	1,5	1,150
32213	65	120	32,75	151 000	193 000	3 000	4 000	90,3	31	27	2,0	1,5	1,500
32214	70	125	33,25	157 000	208 000	2 800	3 800	95,0	31	27	2,0	1,5	1,600
32215	75	130	33,25	161 000	212 000	2 600	3 600	100,0	31	27	2,0	1,5	1,700
32216	80	140	35,25	187 000	245 000	2 400	3 400	106,0	33	28	2,5	2,0	2,050
32217	85	150	38,50	212 000	285 000	2 200	3 200	113,0	36	30	2,5	2,0	2,600
32218	90	160	42,50	251 000	340 000	2 000	3 000	121,0	40	34	2,5	2,0	3,350
32219	95	170	45,50	281 000	390 000	1 900	2 800	128,0	43	37	3,0	2,5	4,050
32220	100	180	49,00	319 000	440 000	1 800	2 600	135,0	46	39	3,0	2,5	4,900
32221	105	190	53,00	358 000	510 000	1 800	2 600	143,0	50	43	3,0	2,5	6,000
32222	110	200	56,00	402 000	570 000	1 700	2 400	151,0	53	46	3,0	2,5	7,100
32224	120	215	61,50	468 000	695 000	1 600	2 200	163,0	58	50	3,0	2,5	9,150
32226	130	230	67,75	550 000	830 000	1 500	2 000	176,0	64	54	4,0	3,0	11,500
32228	140	250	71,75	644 000	1 000 000	1 400	1 900	191,0	68	58	4,0	3,0	14,500
32230	150	270	77,00	737 000	1 140 000	1 200	1 700	205,0	73	60	4,0	3,0	17,500
32232	160	290	84,00	880 000	1 400 000	1 100	1 600	221,0	80	67	4,0	3,0	25,500
32234	170	310	91,00	1 010 000	1 630 000	1 000	1 500	237,0	86	71	5,0	4,0	28,500
32236	180	320	91,00	1 010 000	1 630 000	950	1 400	247,0	86	71	5,0	4,0	29,500
32238	190	340	97,00	1 190 000	1 930 000	900	1 300	261,0	92	75	5,0	4,0	36,000
32240	200	360	104,00	1 210 000	2 000 000	900	1 300	274,0	98	82	5,0	4,0	42,500
32244	220	400	114,00	1 610 000	2 700 000	800	1 100	306,0	108	90	5,0	4,0	60,000
32248	240	440	127,00	1 940 000	3 350 000	750	1 000	335,0	120	100	5,0	4,0	81,500
32252	260	480	137,00	2 200 000	3 650 000	670	900	366,0	130	105	6,0	5,0	105,000



Kegelrollenlager 323 ..

DIN 720

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	T mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	B mm	C mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
32303	17	47	20,25	34 700	33 500	8 000	11 000	30,7	19	16	1,0	1,0	0,170
32304	20	52	22,25	44 000	45 500	7 500	10 000	34,5	21	18	1,5	1,5	0,230
32305	25	62	25,25	60 500	63 000	6 000	8 000	41,7	24	20	1,5	1,5	0,360
32306	30	72	28,75	76 500	85 000	5 300	7 000	48,7	27	23	1,5	1,5	0,550
32307	35	80	32,75	95 200	106 000	4 800	6 300	54,8	31	25	2,0	1,5	0,730
32308	40	90	35,25	117 000	140 000	4 000	5 300	62,9	33	27	2,0	1,5	1,000
32309	45	100	38,25	140 000	170 000	3 600	4 800	70,4	36	30	2,0	1,5	1,350
32310	50	110	42,25	172 000	212 000	3 200	4 300	77,7	40	33	2,5	2,0	1,800
32311	55	120	45,50	198 000	250 000	3 000	4 000	84,6	43	35	2,5	2,0	2,300
32312	60	130	48,50	229 000	290 000	2 600	3 600	91,7	46	37	3,0	2,5	2,850
32313	65	140	51,00	264 000	335 000	2 400	3 400	99,2	48	39	3,0	2,5	3,450
32314	70	150	54,00	297 000	380 000	2 200	3 200	106,0	51	42	3,0	2,5	4,300
32315	75	160	58,00	336 000	440 000	2 000	3 000	113,0	55	45	3,0	2,5	5,200
32316	80	170	61,50	380 000	500 000	1 900	2 800	120,0	58	48	3,0	2,5	6,200
32317	85	180	63,50	402 000	530 000	1 800	2 600	126,0	60	49	4,0	3,0	6,850
32318	90	190	67,50	457 000	610 000	1 700	2 400	133,0	64	53	4,0	3,0	8,400
32319	95	200	71,50	501 000	670 000	1 700	2 400	141,0	67	55	4,0	3,0	11,000
32320	100	215	77,50	572 000	780 000	1 600	2 200	151,0	73	60	4,0	3,0	12,500
32321	105	225	81,50	605 000	815 000	1 500	2 000	158,0	77	63	4,0	3,0	14,500
32322	110	240	84,50	627 000	830 000	1 400	1 900	168,0	80	65	4,0	3,0	17,000
32324	120	260	90,50	792 000	1 120 000	1 300	1 800	181,0	86	69	4,0	3,0	21,500
32326	130	280	98,75	858 000	1 180 000	1 100	1 600	196,0	93	78	5,0	4,0	30,500
32330	150	320	114,00	1 170 000	1 660 000	950	1 400	226,0	108	90	5,0	4,0	46,000



Kegelrollenlager 329 . .

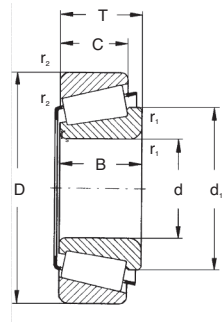
DIN 720

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	T mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	B mm	C mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
32915	75	105	20,00	70 400	116 000	3 200	4 300	89,2	20,0	16	1,0	1,0	0,520
32921	105	145	25,00	129 000	220 000	2 400	4 500		25,0	20	1,5	1,5	1,150
32922	110	150	25,00	125 000	224 000	2 000	3 000	129,0	25,0	20	1,5	1,5	1,250
32924	120	165	29,00	176 000	310 000	2 200	4 000		29,0	23	1,5	1,5	1,800
32926	130	180	32,00	198 000	365 000	1 700	2 400	153,0	32,0	25	2,0	1,5	2,400
32928	140	190	32,00	205 000	390 000	1 600	2 200	163,0	32,0	25	2,0	1,5	2,550
32934	170	230	38,00	286 000	585 000	1 400	1 900	200,0	38,0	30	2,5	2,0	4,500
32936	180	250	45,00	352 000	735 000	1 200	1 700	216,0	45,0	34	2,5	2,0	6,650
32938	190	260	45,00	358 000	795 000	1 100	1 600	227,0	45,0	34	2,5	2,0	7,000
32940	200	280	51,00	473 000	950 000	1 000	1 500	239,0	51,0	39	3,0	2,5	9,500
32948	240	320	51,00	512 000	1 080 000	900	1 300	279,0	51,0	39	3,0	2,5	11,000
32952	260	360	63,50	750 000	1 500 000	800	1 700		63,5	48	3,0	2,5	18,600
32956	280	380	63,50	765 000	1 660 000	800	1 100	329,0	63,5	48	3,0	2,5	20,000
32960	300	420	76,00	1 050 000	2 240 000	700	950	358,0	76,0	57	4,0	3,0	32,000

Kegelrollenlager 330 . .

DIN 720

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	T mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	B mm	C mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
33010	50	80	24,00	69 300	102 000	4 500	6 000	64,9	24	19,0	1,0	1,0	0,450
33011	55	90	27,00	89 700	137 000	4 000	5 300	72,9	27	21,0	1,5	1,5	0,670
33012	60	95	27,00	91 300	143 000	3 800	5 000	77,1	27	21,0	1,5	1,5	0,710
33013	65	100	27,00	96 800	156 000	3 400	4 500	82,5	27	21,0	1,5	1,5	0,780
33014	70	110	31,00	130 000	196 000	3 200	4 300	88,8	31	25,5	1,5	1,5	1,100
33015	75	115	31,00	134 000	228 000	3 000	4 000	95,0	31	25,5	1,5	1,5	1,150
33016	80	125	36,00	168 000	285 000	2 600	3 600	102,0	36	29,5	1,5	1,5	1,650
33017	85	130	36,00	183 000	310 000	2 600	3 600	107,0	36	29,5	1,5	1,5	1,750
33018	90	140	39,00	216 000	355 000	2 200	3 200	113,0	39	32,5	2,0	1,5	2,200
33019	95	145	39,00	220 000	375 000	2 200	3 200	118,0	39	32,5	2,0	1,5	2,300
33020	100	150	39,00	224 000	390 000	2 000	3 000	122,0	39	32,5	2,0	1,5	2,400
33021	105	160	43,00	246 000	430 000	1 900	2 800	131,0	43	34,0	2,5	2,0	3,050
33022	110	170	47,00	281 000	500 000	1 800	2 600	139,0	47	37,0	2,5	2,0	3,850
33024	120	180	48,00	292 000	540 000	1 800	2 600	149,0	48	38,0	2,5	2,0	4,200
33030	150	225	59,00	457 000	865 000	1 500	2 000	188,0	59	46,0	3,0	2,5	8,150



Kegelrollenlager 331..

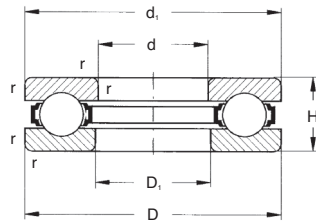
DIN 720

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	T mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	B mm	C mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
33108	40	75	26	79 200	104 000	5 000	6 700	57,5	26	20,5	1,5	1,5	0,510
33109	45	80	26	84 200	114 000	4 500	6 000	62,7	26	20,5	1,5	1,5	0,560
33110	50	85	26	85 800	122 000	4 300	5 600	67,9	26	20,0	1,5	1,5	0,590
33111	55	95	30	110 000	156 000	3 800	5 000	75,1	30	23,0	1,5	1,5	0,860
33112	60	100	30	117 000	170 000	3 600	4 800	80,4	30	23,0	1,5	1,5	0,920
33113	65	110	34	142 000	208 000	3 200	4 300	87,9	34	26,5	1,5	1,5	1,300
33114	70	120	37	172 000	250 000	3 000	4 000	94,8	37	29,0	2,0	1,5	1,700
33115	75	125	37	176 000	265 000	2 800	3 800	100,0	37	29,0	2,0	1,5	1,800
33116	80	130	37	179 000	280 000	2 600	3 600	105,0	37	29,0	2,0	1,5	1,900
33117	85	140	41	220 000	340 000	2 400	3 400	112,0	41	32,0	2,5	2,0	2,450
33118	90	150	45	251 000	390 000	2 000	3 000	120,0	45	35,0	2,5	2,0	3,100
33122	110	180	56	369 000	630 000	1 800	2 600	146,0	56	43,0	2,5	2,0	5,550

Kegelrollenlager 332..

DIN 720

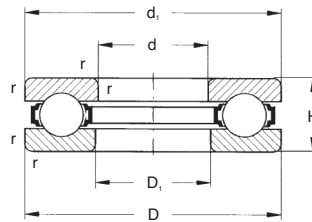
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	T mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	B mm	C mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
33205	25	52	22	47 300	56 000	6 700	9 000	38,6	22	18,0	1,0	1,0	0,230
33206	30	62	25	64 400	76 500	5 600	7 500	45,8	25	19,5	1,0	1,0	0,370
33207	35	72	28	84 200	106 000	4 800	6 300	53,4	28	22,0	1,5	1,5	0,560
33208	40	80	32	105 000	132 000	4 300	5 600	59,7	32	25,0	1,5	1,5	0,770
33209	45	85	32	108 000	143 000	4 000	5 300	65,2	32	25,0	1,5	1,5	0,820
33210	50	90	32	114 000	160 000	3 800	5 000	70,7	32	24,5	1,5	1,5	0,900
33211	55	100	35	138 000	190 000	3 400	4 500	77,6	35	27,0	2,0	1,5	1,200
33212	60	110	38	168 000	236 000	3 000	4 000	85,3	38	29,0	2,0	1,5	1,600
33213	65	120	41	194 000	270 000	2 800	3 800	92,1	41	32,0	2,0	1,5	2,050
33214	70	125	41	201 000	285 000	2 600	3 600	97,2	41	32,0	2,0	1,5	2,100
33215	75	130	41	209 000	300 000	2 400	3 400	102,0	41	31,0	2,0	1,5	2,250
33216	80	140	46	251 000	375 000	2 200	3 200	110,0	46	35,0	2,5	2,0	2,900
33217	85	150	49	286 000	430 000	2 000	3 000	117,0	49	37,0	2,5	2,0	3,700
33220	100	180	63	429 000	655 000	1 700	2 400	139,0	63	48,0	3,0	2,5	6,950



Axial-Rillenkugellager 511 ..

DIN 711

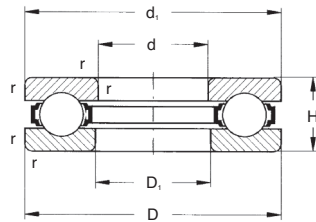
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen			Gewicht
	d mm	D mm	H mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d _i mm	D _i mm	r mm	
51100	10	24	9	9 950	14 000	7 000	9 500	24	11	0,3	0,020
51101	12	26	9	10 400	15 300	6 700	9 000	26	13	0,3	0,022
51102	15	28	9	9 360	14 000	6 300	8 500	28	16	0,3	0,023
51103	17	30	9	9 750	15 300	6 300	8 500	30	18	0,3	0,025
51104	20	35	10	12 700	20 800	5 600	7 500	35	21	0,3	0,038
51105	25	42	11	15 900	29 000	4 800	6 300	42	26	0,6	0,056
51106	30	47	11	16 800	33 500	4 500	6 000	47	32	0,6	0,063
51107	35	52	12	17 400	37 500	4 300	5 600	52	37	0,6	0,080
51108	40	60	13	23 400	50 000	3 800	5 000	60	42	0,6	0,120
51109	45	65	14	24 200	57 000	3 400	4 500	65	47	0,6	0,140
51110	50	70	14	25 500	63 000	3 200	4 300	70	52	0,6	0,160
51111	55	78	16	30 700	78 000	2 800	3 800	78	57	0,6	0,230
51112	60	85	17	36 400	93 000	2 600	3 600	85	62	1,0	0,200
51113	65	90	18	37 100	98 000	2 400	3 400	90	67	1,0	0,330
51114	70	95	18	37 700	104 000	2 400	3 400	95	72	1,0	0,350
51115	75	100	19	44 200	137 000	2 200	3 200	100	77	1,0	0,400
51116	80	105	19	44 900	140 000	2 000	3 000	105	82	1,0	0,420
51117	85	110	19	46 200	150 000	2 000	3 000	110	87	1,0	0,440
51118	90	120	22	59 200	190 000	1 800	2 600	120	92	1,0	0,670
51120	100	135	25	85 200	270 000	1 700	2 400	135	102	1,0	0,970
51122	110	145	25	87 100	290 000	1 600	2 200	145	112	1,0	1,050
51124	120	155	25	88 400	310 000	1 600	2 200	155	122	1,0	1,150
51126	130	170	30	111 000	390 000	1 400	1 900	170	132	1,0	1,850
51128	140	180	31	111 000	400 000	1 300	1 800	178	142	1,0	2,050
51130	150	190	31	111 000	400 000	1 200	1 700	188	152	1,0	2,200
51132	160	200	31	112 000	425 000	1 200	1 700	198	162	1,0	2,350
51134	170	215	34	133 000	500 000	1 100	1 600	213	172	1,1	3,300
51136	180	225	34	135 000	530 000	1 000	1 500	222	183	1,1	3,500
51138	190	240	37	172 000	655 000	950	1 400	237	193	1,1	4,050
51140	200	250	37	168 000	655 000	950	1 400	247	203	1,1	4,250
51144	220	270	37	178 000	735 000	900	1 300	267	223	1,1	4,600
51148	240	300	45	234 000	965 000	800	1 100	297	243	1,5	7,550
51152	260	320	45	238 000	1 020 000	800	1 100	317	263	1,5	8,100
51156	280	350	53	319 000	1 340 000	700	950	347	283	1,5	12,000
51160	300	380	62	364 000	1 600 000	630	850	376	304	2,0	17,500
51164	320	400	63	371 000	1 700 000	600	800	396	324	2,0	19,000
51168	340	420	64	377 000	1 800 000	600	800	416	344	2,0	20,500
51172	360	440	65	390 000	1 900 000	560	750	436	364	2,0	22,000
51176	380	460	65	397 000	2 000 000	560	750	456	384	2,0	23,000



Axial-Rillenkugellager 511 . .

DIN 711

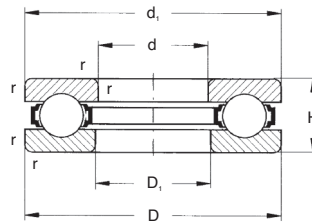
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen			Gewicht
	d mm	D mm	H mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d _i mm	D _i mm	r mm	
51180	400	480	65	403 000	2 120 000	530	700	476	404	2,0	24,000
51184	420	500	65	410 000	2 200 000	530	700	496	424	2,0	25,500
51188	440	540	80	527 000	3 000 000	450	600	536	444	2,1	42,000
51192	460	560	80	527 000	3 000 000	450	600	556	464	2,1	43,500
51196	480	580	80	540 000	3 250 000	430	560	576	434	2,1	45,500
511/500	500	600	80	553 000	3 350 000	430	560	596	504	2,1	47,000
511/530	530	640	85	650 000	4 050 000	400	530	636	534	3,0	58,500
511/560	560	670	85	663 000	4 250 000	380	500	666	564	3,0	61,000
511/600	600	710	85	663 000	4 500 000	380	500	706	604	3,0	65,000
511/630	630	750	95	728 000	5 000 000	340	450	746	634	3,0	84,000
511/670	670	800	105	852 000	6 100 000	300	400	795	675	4,0	105,000



Axial-Rillenkugellager 512 ..

DIN 711

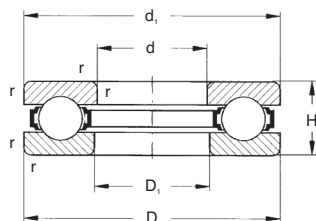
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen			Gewicht
	d mm	D mm	H mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d _i mm	D _i mm	r mm	
51200	10	26	11	12 700	17 000	6 000	8 000	26	12	0,6	0,031
51201	12	28	11	13 300	19 000	6 000	8 000	28	14	0,6	0,034
51202	15	32	12	16 500	25 000	5 300	7 000	32	17	0,6	0,046
51203	17	35	12	17 200	27 500	5 000	6 700	35	19	0,6	0,053
51204	20	40	14	22 500	37 500	4 500	6 000	40	22	0,6	0,083
51205	25	47	15	27 600	50 000	4 000	5 300	47	27	0,6	0,110
51206	30	52	16	25 500	47 500	3 600	4 800	52	32	0,6	0,130
51207	35	62	18	35 100	67 000	3 000	4 000	62	37	1,0	0,220
51208	40	68	19	46 800	98 000	2 800	3 800	68	42	1,0	0,280
51209	45	73	20	39 000	80 000	2 600	3 600	73	47	1,0	0,300
51210	50	78	22	49 400	106 000	2 400	3 400	78	52	1,0	0,370
51211	55	90	25	61 800	134 000	1 900	2 800	90	57	1,0	0,590
51212	60	95	26	62 400	140 000	1 900	2 800	95	62	1,0	0,650
51213	65	100	27	63 700	150 000	1 800	2 600	100	67	1,0	0,780
51214	70	105	27	65 000	160 000	1 800	2 600	105	72	1,0	0,790
51215	75	110	27	67 600	170 000	1 700	2 400	110	77	1,0	0,830
51216	80	115	28	76 100	190 000	1 700	2 400	115	82	1,0	0,910
51217	85	125	31	97 500	250 000	1 600	2 200	125	88	1,0	1,200
51218	90	135	35	119 000	300 000	1 500	2 000	135	93	1,1	1,700
51220	100	150	38	124 000	320 000	1 300	1 800	150	103	1,1	2,200
51222	110	160	38	130 000	360 000	1 200	1 700	160	113	1,1	2,400
51224	120	170	39	140 000	400 000	1 100	1 600	170	123	1,1	2,650
51226	130	190	45	186 000	540 000	950	1 400	187	133	1,5	4,000
51228	140	200	46	190 000	570 000	950	1 400	197	143	1,5	4,350
51230	150	215	50	238 000	735 000	900	1 300	212	153	1,5	6,100
51232	160	225	51	242 000	780 000	850	1 200	222	163	1,5	6,550
51234	170	240	55	286 000	930 000	800	1 100	237	173	1,5	8,150
51236	180	250	56	296 000	1 000 000	800	1 100	245	183	1,5	8,600
51238	190	270	62	332 000	1 160 000	750	1 000	265	194	2,0	12,000
51240	200	280	62	338 000	1 220 000	750	1 000	275	204	2,0	12,000
51244	220	300	63	351 000	1 320 000	700	950	295	224	2,0	13,000
51248	240	340	78	462 000	1 860 000	600	800	335	244	2,1	23,000
51252	260	360	79	475 000	2 000 000	560	750	355	264	2,1	25,000
51256	280	380	80	494 000	2 160 000	560	750	375	284	2,1	26,500
51260	300	420	95	605 000	2 750 000	480	630	415	304	3,0	42,000
51264	320	440	95	572 000	2 700 000	450	600	435	325	3,0	45,500
51268	340	460	96	605 000	2 900 000	450	600	455	345	3,0	48,500
51272	360	500	110	741 000	3 800 000	400	530	495	365	4,0	70,000
51276	380	520	112	728 000	3 800 000	380	500	515	385	4,0	73,000



Axial-Rillenkugellager 513 . .

DIN 711

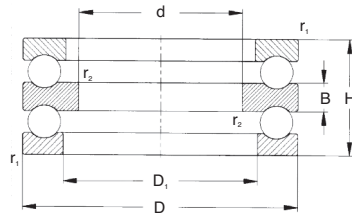
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen			Gewicht
	d mm	D mm	H mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d _i mm	D _i mm	r mm	
51305	25	52	18	34 500	55 000	3 400	4 500	52	27	1,0	0,170
51306	30	60	21	37 700	65 500	2 800	3 800	60	32	1,0	0,260
51307	35	68	24	49 400	88 000	2 400	3 400	68	37	1,0	0,380
51308	40	78	26	61 800	112 000	2 000	3 000	78	42	1,0	0,530
51309	45	85	28	76 100	140 000	1 900	2 800	85	47	1,0	0,660
51310	50	95	31	88 400	173 000	1 800	2 600	95	52	1,1	0,940
51311	55	105	35	104 000	208 000	1 600	2 200	105	57	1,1	1,300
51312	60	110	35	101 000	208 000	1 600	2 200	110	62	1,1	1,350
51313	65	115	36	106 000	220 000	1 500	2 000	115	67	1,1	1,500
51314	70	125	40	135 000	300 000	1 400	1 900	125	72	1,1	2,000
51315	75	135	44	163 000	360 000	1 200	1 700	135	77	1,5	2,600
51316	80	140	44	159 000	360 000	1 200	1 700	140	82	1,5	2,700
51317	85	150	49	190 000	425 000	1 100	1 600	150	88	1,5	3,550
51318	90	155	50	195 000	465 000	1 000	1 500	155	93	1,5	3,800
51320	100	170	55	229 000	560 000	950	1 400	170	103	1,5	4,950
51322	110	190	63	276 000	720 000	850	1 200	187	113	2,0	7,850
51324	120	210	70	325 000	915 000	800	1 100	205	123	2,1	11,000
51326	130	225	75	358 000	1 060 000	750	1 000	220	134	2,1	13,000
51328	140	240	80	397 000	1 220 000	700	950	235	144	2,1	15,500
51330	150	250	80	410 000	1 290 000	670	900	245	154	2,1	16,500
51332	160	270	87	449 000	1 500 000	630	850	265	164	3,0	21,000
51334	170	280	87	468 000	1 600 000	600	800	275	174	3,0	22,000
51336	180	300	95	520 000	1 830 000	560	750	295	184	3,0	28,500
51340	200	340	110	624 000	2 400 000	480	630	335	205	4,0	44,500



Axial-Rillenkugellager 514 ..

DIN 711

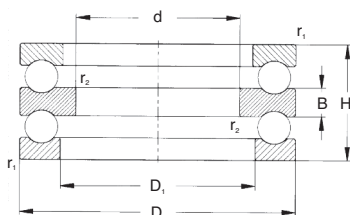
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen			Gewicht
	d mm	D mm	H mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d _i mm	D _i mm	r mm	
51405	25	60	24	55 300	90 000	2 600	3 600	60	27	1,0	0,340
51406	30	70	28	72 800	125 000	2 000	3 000	70	32	1,0	0,520
51407	35	80	32	87 100	156 000	1 800	2 600	80	37	1,1	0,760
51408	40	90	36	112 000	204 000	1 700	2 400	90	42	1,1	1,100
51409	45	100	39	130 000	240 000	1 600	2 200	100	47	1,1	1,400
51410	50	110	43	159 000	310 000	1 500	2 000	110	52	1,5	2,000
51411	55	120	48	178 000	360 000	1 300	1 800	120	57	1,5	2,550
51412	60	130	51	199 000	400 000	1 100	1 600	130	62	1,5	3,100
51413	65	140	56	216 000	450 000	1 000	1 500	140	68	2,0	4,000
51414	70	150	60	234 000	500 000	950	1 400	150	73	2,0	5,000
51415	75	160	65	251 000	560 000	900	1 300	160	78	2,0	6,750
51416	80	170	68	270 000	620 000	850	1 200	170	83	2,1	7,950
51417	85	180	72	286 000	680 000	850	1 200	177	88	2,1	9,450
51418	90	190	77	307 000	750 000	800	1 100	187	93	2,1	11,000
51420	100	210	85	371 000	965 000	700	950	205	103	3,0	15,000
51422	110	230	95	410 000	1 140 000	630	850	225	113	3,0	20,000
51424	120	250	102	423 000	1 220 000	600	800	245	123	4,0	25,500
51426	130	270	110	520 000	1 600 000	560	750	265	134	4,0	32,000
51428	140	280	112	520 000	1 600 000	530	700	275	144	4,0	34,500
51430	150	300	120	559 000	1 800 000	500	670	295	154	4,0	42,500



Axial-Rillenkugellager 522 ..

DIN 711

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen				Gewicht
	d mm	D mm	H mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	D ₁ mm	B mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
52202	10	32	22	16 500	25 000	5 300	7 000	17	5	0,6	0,3	0,081
52204	15	40	26	22 500	37 500	4 500	6 000	22	6	0,6	0,3	0,150
52205	20	47	28	27 600	50 000	4 000	5 300	27	7	0,6	0,3	0,220
52206	25	52	29	25 500	47 500	3 600	4 800	32	7	0,6	0,3	0,250
52207	30	62	34	35 100	67 000	3 000	4 000	37	8	1,0	0,3	0,410
52208	30	68	36	46 800	98 000	2 800	3 800	42	9	1,0	0,6	0,550
52209	35	73	37	39 000	80 000	2 600	3 600	47	9	1,0	0,6	0,600
52210	40	78	39	49 400	106 000	2 400	3 400	52	9	1,0	0,6	0,710
52211	45	90	45	61 800	134 000	1 900	2 800	57	10	1,0	0,6	1,100
52212	50	95	46	62 400	140 000	1 900	2 800	62	10	1,0	0,6	1,200
52213	55	100	47	63 700	150 000	1 800	2 600	67	10	1,0	0,6	1,350
52215	60	110	47	67 600	170 000	1 700	2 400	77	10	1,0	1,0	1,550
52216	65	115	48	76 100	190 000	1 700	2 400	82	10	1,0	1,0	1,700
52217	70	125	55	97 500	250 000	1 600	2 200	88	12	1,0	1,0	2,400
52218	75	135	62	119 000	300 000	1 500	2 000	93	14	1,1	1,0	3,200
52220	85	150	67	124 000	320 000	1 300	1 800	103	15	1,1	1,0	4,200
52222	95	160	67	130 000	360 000	1 200	1 700	113	15	1,1	1,0	4,650
52224	100	170	68	140 000	400 000	1 100	1 600	123	15	1,1	1,1	5,250
52226	110	190	80	186 000	540 000	950	1 400	133	18	1,5	1,1	8,000
52228	120	200	81	190 000	570 000	950	1 400	143	18	1,5	1,1	8,650
52230	130	215	89	238 000	735 000	900	1 300	153	20	1,5	1,1	11,500
52232	140	225	90	242 000	780 000	850	1 200	163	20	1,5	1,1	12,000
52234	150	240	97	286 000	930 000	800	1 100	173	21	1,5	1,1	15,000



Axial-Rillenkugellager 523 ..

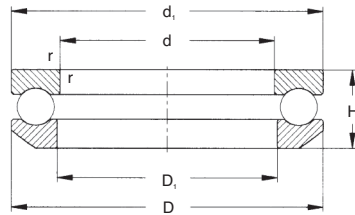
DIN 711

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen				Gewicht
	d mm	D mm	H mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	D ₁ mm	B mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
52305	20	52	34	34 500	55 000	3 400	4 500	27	8	1,0	0,3	0,330
52306	25	60	38	37 700	65 500	2 800	3 800	32	9	1,0	0,3	0,470
52307	30	68	44	49 400	88 000	2 400	3 400	37	10	1,0	0,3	0,680
52308	30	78	49	61 800	112 000	2 000	3 000	42	12	1,0	0,6	1,050
52309	35	85	52	76 100	140 000	1 900	2 800	47	12	1,0	0,6	1,250
52310	40	95	58	88 400	173 000	1 800	2 600	52	14	1,1	0,6	1,750
52311	45	105	64	104 000	208 000	1 600	2 200	57	15	1,1	0,6	2,400
52312	50	110	64	101 000	208 000	1 600	2 200	62	15	1,1	0,6	2,550
52313	55	115	65	106 000	220 000	1 500	2 000	67	15	1,1	0,6	2,750
52314	55	125	72	135 000	300 000	1 400	1 900	72	16	1,1	1,0	3,650
52315	60	135	79	163 000	360 000	1 200	1 700	77	18	1,5	1,0	4,800
52316	65	140	79	159 000	360 000	1 200	1 700	82	18	1,5	1,0	4,940
52320	85	170	97	229 000	560 000	950	1 400	103	21	1,5	1,0	8,950
52324	100	210	123	325 000	915 000	800	1 100	123	27	2,1	1,1	19,500
52330	130	250	140	410 000	1 290 000	670	900	154	31	2,1	1,1	27,000
52334	150	280	153	468 000	1 600 000	600	800	174	33	3,0	1,1	36,000

Axial-Rillenkugellager 524 ..

DIN 711

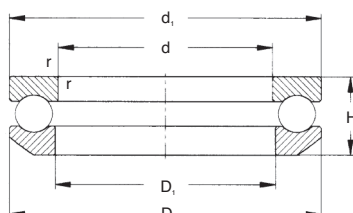
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen				Gewicht
	d mm	D mm	H mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	D ₁ mm	B mm	r ₁ mm	r ₂ mm	
52406	20	70	52	72 800	125 000	2 000	3 000	32	12	1,0	0,6	1,000
52407	25	80	59	87 100	156 000	1 800	2 600	37	14	1,1	0,6	1,450
52408	30	90	65	112 000	204 000	1 700	2 400	42	15	1,1	0,6	2,050
52409	35	100	72	130 000	240 000	1 600	2 200	47	17	1,1	0,6	2,700
52411	45	120	87	178 000	360 000	1 300	1 800	57	20	1,5	0,6	4,700
52412	50	130	93	199 000	400 000	1 100	1 600	62	21	1,5	0,6	6,350



Axial-Rillenkugellager 532 . .

DIN 711

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen			Gewicht
	d mm	D mm	H mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d _i mm	D _i mm	r mm	
53201	12	28	11,4	13 300	19 000	6 000	8 000	28	14	0,6	0,033
53202	15	32	13,3	16 500	25 000	5 300	7 000	32	17	0,6	0,049
53203	17	35	13,2	17 200	27 500	5 000	6 700	35	19	0,6	0,056
53204	20	40	14,7	22 500	37 500	4 500	6 000	40	22	0,6	0,082
53205	25	47	16,7	27 600	50 000	4 000	5 300	47	27	0,6	0,120
53206	30	52	17,8	25 500	47 500	3 600	4 800	52	32	0,6	0,140
53207	35	62	19,9	35 100	67 000	3 000	4 000	62	37	1,0	0,220
53208	40	68	20,3	46 800	98 000	2 800	3 800	68	42	1,0	0,280
53209	45	73	21,3	39 000	80 000	2 600	3 600	73	47	1,0	0,300
53210	50	78	23,5	49 400	106 000	2 400	3 400	78	52	1,0	0,370
53211	55	90	27,3	61 800	134 000	1 900	2 800	90	57	1,0	0,600
53212	60	95	28,0	62 400	140 000	1 900	2 800	95	62	1,0	0,660
53213	65	100	28,7	63 700	150 000	1 800	2 600	100	67	1,0	0,730
53214	70	105	28,8	65 000	160 000	1 800	2 600	105	72	1,0	0,780
53215	75	110	28,3	67 600	170 000	1 700	2 400	110	77	1,0	0,810
53216	80	115	29,5	76 100	190 000	1 700	2 400	115	82	1,0	0,900
53217	85	125	33,1	97 500	250 000	1 600	2 200	125	88	1,0	1,200
53218	90	135	38,5	119 000	300 000	1 500	2 000	135	93	1,1	1,700
53220	100	150	40,9	124 000	320 000	1 300	1 800	150	103	1,1	2,200
53222	110	160	40,2	130 000	360 000	1 200	1 700	160	113	1,1	2,350
53224	120	170	40,8	140 000	400 000	1 100	1 600	170	123	1,1	2,550
53226	130	190	47,9	186 000	540 000	950	1 400	187	133	1,5	3,950
53228	140	200	48,6	190 000	570 000	950	1 400	197	143	1,5	4,250
53230	150	215	53,3	236 000	735 000	950	1 400	212	153	1,5	5,950



Axial-Rillenkugellager 533 ..

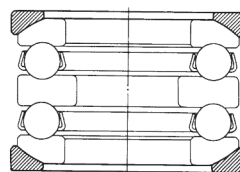
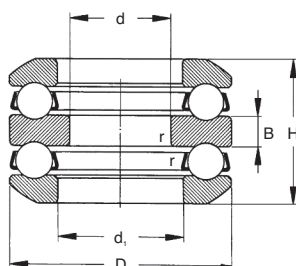
DIN 711

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen			Gewicht
	d mm	D mm	H mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d _i mm	D _i mm	r mm	
53305	25	52	19,8	34 500	55 000		4 300	52	27	1,0	0,176
53306	30	60	22,6	37 700	65 500	2 800	3 800	60	32	1,0	0,270
53307	35	68	25,6	49 400	88 000	2 400	3 400	68	37	1,0	0,380
53308	40	78	28,5	61 800	112 000	2 000	3 000	78	42	1,0	0,550
53309	45	85	30,1	76 100	140 000	1 900	2 800	85	47	1,0	0,660
53310	50	95	34,4	88 400	173 000	1 800	2 600	95	52	1,1	0,970
53311	55	105	39,3	104 000	208 000	1 600	2 200	105	57	1,1	1,400
53312	60	110	38,3	101 000	208 000	1 600	2 200	110	62	1,1	1,400
53313	65	115	39,4	106 000	220 000	1 500	2 000	115	67	1,1	1,550
53314	70	125	44,2	135 000	300 000	1 400	1 900	125	72	1,1	2,100
53315	75	135	48,1	163 000	360 000	1 200	1 700	135	77	1,5	2,650
53316	80	140	47,6	159 000	360 000	1 200	1 700	140	82	1,5	2,750
53317	85	150	53,1	190 000	425 000	1 100	1 600	150	88	1,5	3,550
53318	90	155	54,6	195 000	465 000	1 000	1 500	155	93	1,5	3,850
53320	100	170	59,2	229 000	560 000	950	1 400	170	103	1,5	5,000
53322	110	190	67,2	276 000	720 000	850	1 200	187	113	2,0	7,800
53324	120	210	74,1	325 000	915 000	800	1 100	205	123	2,1	10,500

Axial-Rillenkugellager 534 ..

DIN 711

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen			Gewicht
	d mm	D mm	H mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d _i mm	D _i mm	r mm	
53408	40	90	38,2	112 000	204 000	1 700	2 400	90	42	1,1	1,100
53409	45	100	42,4	130 000	240 000	1 600	2 000	100	47	1,1	1,450
53410	50	110	45,6	159 000	310 000	1 500	2 000	110	52	1,5	1,900
53412	60	130	54,0	199 000	400 000	1 100	1 600	130	62	1,5	3,100
53414	70	150	63,6	234 000	500 000	950	1 400	150	73	2,0	5,500
53415	75	160	69,0	251 000	560 000	900	1 300	160	78	2,0	6,850
53416	80	170	72,2	270 000	620 000	850	1 200	170	83	2,1	8,000
53418	90	190	81,2	307 000	750 000	800	1 100	187	93	2,1	11,000
53420	100	210	90,0	371 000	965 000	700	950	205	103	3,0	15,000



Axial-Rillenkugellager 542 ..

DIN 715

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen			Gewicht
	d mm	D mm	H mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	B mm	r mm	
54207	30	62	37,8	35 100	73 500	3 000	4 000	37	8	21,0	0,420
54208	30	68	38,6	46 800	106 000	2 800	3 800	42	9	25,0	0,560
54211	45	90	49,6	61 800	146 000	1 900	2 800	57	10	32,5	1,150

Axial-Rillenkugellager 543 ..

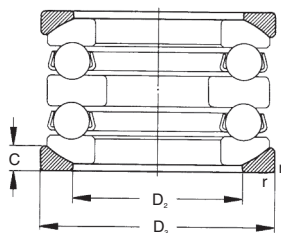
DIN 715

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen			Gewicht
	d mm	D mm	H mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	B mm	r mm	
54306	25	60	41,3	37 700	71 000	2 800	3 800	32	9	19,5	0,470
54307	30	68	47,2	49 400	96 500	2 400	3 400	37	10	21,0	0,680
54308	30	78	54,1	61 800	122 000	2 000	3 000	42	12	23,5	1,050
54309	35	85	56,3	76 100	153 000	1 900	2 800	47	12	21,0	1,250
54310	40	95	64,7	88 400	190 000	1 800	2 600	52	14	23,0	1,850
54312	50	110	70,7	101 000	224 000	1 600	2 200	62	15	36,5	2,600
54316	65	140	86,1	159 000	390 000	1 200	1 700	82	18	45,5	5,050
54317	70	150	92,5	190 000	465 000	1 100	1 600	88	19	39,0	6,350

Axial-Rillenkugellager 544 ..

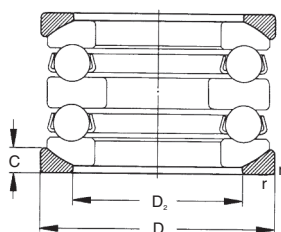
DIN 715

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen			Gewicht
	d mm	D mm	H mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d ₁ mm	B mm	r mm	
54409	35	100	78,9	130 000	265 000	1 600	2 200	47	17	23,5	2,700
54410	40	110	83,2	159 000	340 000	1 500	2 000	52	18	30,0	3,550
54416	65	170	128,5	270 000	670 000	850	1 200	83	27	30,5	14,000
54420	80	210	159,9	371 000	1 060 000	700	950	103	33	43,5	26,000



Unterlagscheiben U 2 . .

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Abmessungen	passendes Lager		Gewicht
	D ₂ mm	D ₃ mm	C mm		532 . .	542 . .	
U 201	20	30	3,5	0,6	53201		0,012
U 202	24	35	4,0	0,6	53202		0,014
U 203	26	38	4,0	0,6	53203		0,015
U 204	30	42	5,0	0,6	53204		0,020
U 205	36	50	5,5	0,6	53205		0,032
U 206	42	55	5,5	0,6	53206		0,038
U 207	48	65	7,0	1,0	53207	54207	0,057
U 208	55	72	7,0	1,0	53208	54208	0,070
U 209	60	78	7,5	1,0	53209		0,087
U 210	62	82	7,5	1,0	53210		0,100
U 211	72	95	9,0	1,0	53211	54211	0,150
U 212	78	100	9,0	1,0	53212		0,160
U 213	82	105	9,0	1,0	53213		0,180
U 214	88	110	9,0	1,0	53214		0,190
U 215	92	115	9,5	1,0	53215		0,210
U 216	98	120	10,0	1,0	53216		0,220
U 217	105	130	11,0	1,0	53217		0,290
U 218	110	140	13,5	1,1	53218		0,420
U 220	125	155	14,0	1,1	53220		0,500
U 222	135	165	14,0	1,1	53222		0,560
U 224	145	175	15,0	1,1	53224		0,650
U 226	160	195	17,0	1,5	53226		0,900
U 228	170	210	17,0	1,5	53228		1,200
U 230	180	225	20,5	1,5	53230		1,690

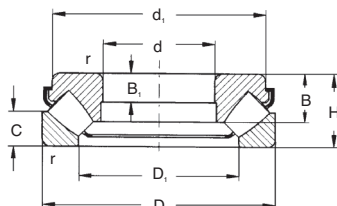


Unterlagscheiben U 3 . .

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Abmessungen	passendes Lager		Gewicht kg
	D ₂ mm	D ₃ mm	C mm		533 . .	543 . .	
U 305	38	55	6,0	1,0	53305		0,044
U 306	45	62	7,0	1,0	53306	54306	0,056
U 307	52	72	7,5	1,0	53307	54307	0,084
U 308	60	82	8,5	1,0	53308	54308	0,120
U 309	65	90	10,0	1,0	53309	54309	0,170
U 310	72	100	11,0	1,1	53310	54310	0,230
U 311	80	110	11,5	1,1	53311		0,280
U 312	85	115	11,5	1,1	53312	54312	0,310
U 313	90	120	12,5	1,1	53313		0,340
U 314	98	130	13,0	1,1	53314		0,410
U 315	105	140	15,0	1,5	53315		0,550
U 316	110	145	15,0	1,5	53316	54316	0,570
U 317	115	155	17,5	1,5	53317	54317	0,810
U 318	120	160	18,0	1,5	53318		0,840
U 320	135	175	18,0	1,5	53320		0,950
U 322	150	195	20,5	2,0	53322		1,300
U 324	165	220	22,0	2,1	53324		2,000

Unterlagscheiben U 4 . .

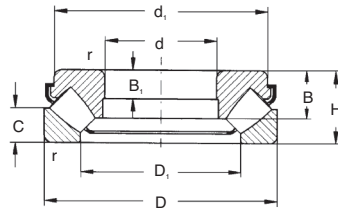
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Abmessungen	passendes Lager		Gewicht kg
	D ₂ mm	D ₃ mm	C mm		534 . .	544 . .	
U 408	65	95	12,0	1,1	53408		0,250
U 409	72	105	12,5	1,1	53409	54409	0,320
U 410	80	115	14,0	1,5	53410	54410	0,410
U 412	95	135	16,0	1,5	53412		0,710
U 414	110	155	19,5	2,0	53414		1,000
U 415	115	165	21,0	2,0	53415		1,250
U 416	125	175	22,0	2,1	53416	54416	1,400
U 418	140	195	25,5	2,1	53418		1,900
U 420	155	220	27,0	3,0	53420	54420	2,900



Axial-Pendelrollenlager 292 . .

DIN 728

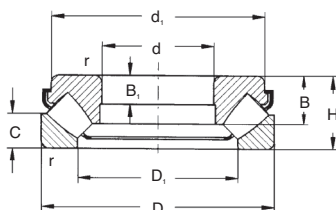
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	H mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d _i mm	D _i mm	B mm	C mm	r mm	
29230	150	215	39	345 000	1 370 000		1 800	208	177	11	20,0	1,5	4,550
29232	160	225	39	357 000	1 460 000		1 700	220	188	11	20,0	1,5	4,800
29234	170	240	42	408 000	1 660 000		1 600	235	201	13	22,0	1,5	5,950
29236	180	250	42	420 000	1 760 000		1 600	245	211	14	21,0	1,5	6,250
29238	190	270	48	518 000	2 200 000		1 400	255	226	14	25,5	2,0	8,700
29240	200	280	48	535 000	2 280 000		1 400	270	236	15	24,0	2,0	8,900
29244	220	300	48	546 000	2 400 000		1 300	292	254	15	24,0	2,0	10,000
29248	240	340	60	799 000	3 450 000		1 100	330	283	19	30,0	2,1	16,500
29252	260	360	60	817 000	3 650 000		1 100	350	302	19	30,0	2,1	18,500
29256	280	380	60	863 000	4 000 000		1 000	370	323	19	30,0	2,1	19,500
29260	300	420	73	1 070 000	4 800 000		900	405	353	21	38,0	3,0	30,500
29264	320	440	73	1 110 000	5 100 000		850	430	372	21	38,0	3,0	33,000
29268	340	460	73	1 130 000	5 400 000		850	445	395	21	37,0	3,0	33,500
29272	360	500	85	1 460 000	6 800 000		750	485	423	25	44,0	4,0	52,000
29276	380	520	85	1 580 000	7 650 000		700	505	441	27	42,0	4,0	53,000
29280	400	540	85	1 610 000	8 000 000		700	526	460	27	42,0	4,0	55,500
29284	420	580	95	1 990 000	9 800 000		630	564	489	30	46,0	4,0	75,500
29288	440	600	95	2 070 000	10 400 000		630	585	508	30	46,0	5,0	78,000
29292	460	620	95	2 070 000	10 600 000		600	605	530	30	46,0	5,0	81,000
29296	480	650	103	2 350 000	11 800 000		560	635	556	33	53,0	5,0	98,000
292/500	500	670	103	2 390 000	12 500 000		560	654	574	33	53,0	5,0	100,000
292/560	560	750	115	2 990 000	16 000 000		480	732	644	37	61,0	5,0	140,000
292/600	600	800	122	3 680 000	18 600 000		450	760	688	39	60,0	5,0	170,000
292/630	630	850	132	4 770 000	23 600 000		400	810	723	50	62,0	6,0	210,000
292/670	670	900	140	4 200 000	22 800 000		380	880	773	45	73,0	6,0	255,000
292/750	750	1 000	150	6 100 000	31 000 000		325	950	858	52	74,0	6,0	325,000
292/800	800	1 060	155	6 560 000	34 500 000		320	1 010	911	52	77,0	7,5	380,000
292/850	850	1 120	160	6 730 000	36 000 000		425	1 060	967	47	82,0	7,5	425,000
292/950	950	1 250	180	8 280 000	45 500 000		260	1 185	1 081	58	88,0	7,5	600,000
292/1060	1 060	1 400	206	10 500 000	58 500 000		220	1 325	1 211	66	100,0	9,5	860,000
292/1120	1 120	1 460	206	11 300 000	62 000 000		220	1 385	1 272	70	97,0	9,5	900,000



Axial-Pendelrollenlager 293 ..

DIN 728

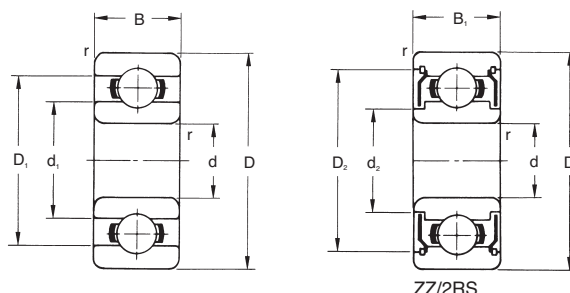
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht kg
	d mm	D mm	H mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d _i mm	D _i mm	B mm	C mm	r mm	
29317	85	150	39	334 000	1 060 000	1 600	2 200	134,8	109,5	24,5	20,0	1,5	2,75
29318	90	155	39	345 000	1 080 000	1 600	2 200	138,6	115,0	24,5	19,5	1,5	2,85
29320	100	170	42	408 000	1 290 000	1 500	2 000	152,3	127,5	26,2	20,5	1,5	3,65
29322	110	190	48	535 000	1 730 000	1 300	1 800	171,1	140,0	30,3	24,8	2,0	5,30
29324	120	210	54	656 000	2 120 000	1 100	1 600	188,1	154,5	34,0	48,2	2,1	7,35
29326	130	225	58	753 000	2 500 000	1 000	1 500	203,4	165,5	36,7	30,1	2,1	9,00
29328	140	240	60	845 000	2 850 000	950	1 400	216,1	177,0	38,5	30,0	2,1	10,50
29330	150	250	60	863 000	2 850 000	950	1 400	223,9	190,0	38,0	28,0	2,1	11,00
29332	160	270	67	1 010 000	3 450 000	850	1 200	243,5	203,0	42,0	33,0	3,0	14,50
29334	170	280	67	1 050 000	3 550 000	850	1 200	251,2	215,0	42,2	30,5	3,0	15,00
29336	180	300	73	1 240 000	4 300 000	800	1 100	270,0	227,0	46,0	35,5	3,0	19,50
29338	190	320	78	1 400 000	4 750 000	750	1 000	285,6	243,5	49,0	36,0	4,0	23,50
29340	200	340	85	1 610 000	5 500 000	700	950	304,3	257,0	53,5	40,0	4,0	29,50
29344	220	360	85	1 730 000	6 300 000	700	950	326,3	273,5	55,0	41,0	4,0	33,50
29348	240	380	85	1 790 000	6 550 000	670	900	345,1	295,5	54,0	40,5	4,0	35,50
29352	260	420	95	2 220 000	8 300 000	600	800	382,2	324,0	61,0	46,0	5,0	49,00
29356	280	440	95	2 190 000	8 650 000	600	800	401,0	343,0	62,0	45,5	5,0	53,00
29360	300	480	109	2 670 000	10 600 000	530	700	434,1	372,0	70,0	51,0	5,0	75,00
29364	320	500	109	2 880 000	11 200 000	500	670	454,5	391,0	68,0	53,0	5,0	78,00
29368	340	540	122	2 710 000	11 000 000		600	520,0	428,0	41,0	59,0	5,0	105,00
29372	360	560	122	2 760 000	11 600 000		600	540,0	448,0	41,0	59,0	5,0	110,00
29376	380	600	132	3 340 000	14 000 000		530	580,0	477,0	44,0	63,0	6,0	140,00
29380	400	620	132	3 450 000	14 600 000		530	596,0	494,0	44,0	64,0	6,0	150,00
29384	420	650	140	3 740 000	16 000 000		500	626,0	520,0	48,0	68,0	6,0	170,00
29388	440	680	145	4 490 000	19 300 000		480	626,0	540,0	48,0	70,5	6,0	180,00
29392	460	710	150	4 310 000	19 000 000		450	685,0	567,0	51,0	72,0	6,0	215,00
29396	480	730	150	4 370 000	19 600 000		450	705,0	591,0	51,0	73,5	6,0	220,00
293/500	500	750	150	4 490 000	20 400 000		430	725,0	611,0	51,0	74,0	6,0	235,00
293/530	530	800	160	5 230 000	23 600 000		400	772,0	648,0	54,0	76,0	7,5	270,00
293/630	630	950	190	8 450 000	38 000 000		320	880,0	761,0	68,0	92,0	9,5	485,00
293/710	710	1 060	212	9 950 000	45 500 000		280	985,0	855,0	74,0	103,0	9,5	660,00
293/750	750	1 120	224	9 370 000	45 000 000		260	1 086,0	910,0	76,0	109,0	9,5	770,00
293/800	800	1 180	230	9 950 000	49 000 000		240	1 146,0	965,0	78,0	111,0	9,5	865,00
293/1000	1 000	1 460	276	17 300 000	86 500 000		180	1 365,0	1 192,0	100,0	137,0	12,0	1 550,00



Axial-Pendelrollenlager 294 ..

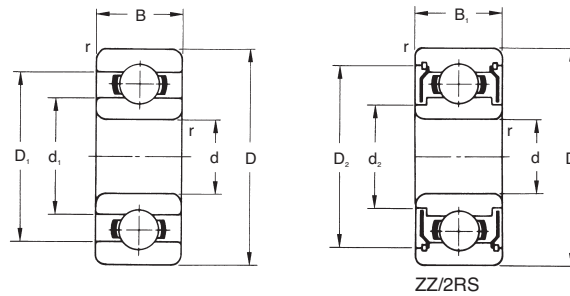
DIN 728

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d mm	D mm	H mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	d _i mm	D _i mm	B mm	C mm	r mm	
29412	60	130	42	345 000	915 000	1 800	2 600	112,2	85,5	27,0	21,0	1,5	2,600
29413	65	140	45	397 000	1 080 000	1 700	2 400	120,6	91,5	29,5	22,0	2,0	3,200
29414	70	150	48	449 000	1 250 000	1 600	2 200	129,7	99,0	31,0	23,8	2,0	3,900
29415	75	160	51	518 000	1 430 000	1 600	2 200	138,3	105,5	33,5	24,5	2,0	4,700
29416	80	170	54	575 000	1 630 000	1 500	2 000	147,2	112,5	35,0	26,5	2,1	5,600
29417	85	180	58	633 000	1 800 000	1 300	1 800	155,8	121,0	37,0	28,0	2,1	6,750
29418	90	190	60	702 000	2 000 000	1 300	1 800	164,6	127,5	39,0	28,5	2,1	7,750
29420	100	210	67	863 000	2 500 000	1 100	1 600	182,2	141,5	43,0	32,0	3,0	10,500
29422	110	230	73	1 010 000	3 000 000	950	1 400	199,4	155,3	47,0	34,7	3,0	13,500
29424	120	250	78	1 170 000	3 450 000	900	1 300	216,8	171,0	50,5	36,5	4,0	17,500
29426	130	270	85	1 380 000	4 050 000	850	1 200	234,4	184,5	54,0	40,9	4,0	22,000
29428	140	280	85	1 400 000	4 300 000	850	1 200	245,4	194,5	54,0	41,0	4,0	23,000
29430	150	300	90	1 610 000	5 100 000	800	1 100	262,9	207,5	58,0	43,4	4,0	28,000
29432	160	320	95	1 790 000	5 600 000	750	1 000	279,3	223,5	60,5	45,5	5,0	33,500
29434	170	340	103	2 020 000	6 550 000	700	950	297,7	236,0	65,5	50,0	5,0	44,500
29436	180	360	109	2 250 000	7 350 000	670	900	315,9	250,0	69,5	53,0	5,0	52,500
29438	190	380	115	2 480 000	8 000 000	630	850	332,9	264,5	73,0	55,5	5,0	60,500
29440	200	400	122	2 760 000	9 000 000	600	800	350,7	277,5	77,0	59,4	5,0	72,000
29444	220	420	122	2 880 000	9 650 000	560	750	371,6	300,0	77,0	58,5	6,0	75,000
29448	240	440	122	2 990 000	10 200 000	560	750	391,6	322,0	76,0	59,0	6,0	80,000
29452	260	480	132	3 510 000	12 900 000	500	670	427,9	346,0	86,0	63,0	6,0	105,000
29456	280	520	145	4 310 000	15 300 000	480	630	464,3	372,0	95,0	70,0	6,0	135,000
29460	300	540	145	4 370 000	16 600 000	450	600	485,0	392,0	95,0	70,5	6,0	140,000
29464	320	580	155	4 950 000	19 000 000	430	560	520,3	422,0	102,0	74,5	7,5	175,000
29468	340	620	170	5 750 000	22 400 000	380	500	557,9	445,0	112,0	84,0	7,5	220,000
29472	360	640	170	5 350 000	21 200 000		500	580,0	474,0	63,0	83,5	7,5	230,000
29476	380	670	175	5 870 000	24 000 000		480	610,0	494,0	67,0	87,5	7,5	260,000
29480	400	710	185	6 560 000	26 500 000		450	645,0	525,0	70,0	89,5	7,5	310,000
29484	420	730	185	6 730 000	27 500 000		430	665,0	545,0	71,0	90,5	7,5	325,000
29488	440	780	206	7 820 000	32 000 000		380	710,0	577,0	77,0	101,0	9,5	410,000
29492	460	800	206	7 990 000	33 500 000		380	730,0	596,0	77,0	101,5	9,5	425,000
29496	480	850	224	9 550 000	39 000 000		340	770,0	625,0	89,0	108,0	9,5	550,000
294/500	500	870	224	9 370 000	40 000 000		340	795,0	648,0	88,0	110,0	9,5	560,000
294/530	530	920	236	10 500 000	44 000 000		320	840,0	686,0	86,0	116,0	9,5	650,000
294/560	560	980	250	12 000 000	51 000 000		300	890,0	727,0	98,0	122,0	12,0	810,000
294/600	600	1 030	258	13 100 000	56 000 000		280	940,0	769,0	98,0	128,0	12,0	900,000
294/630	630	1 090	280	14 400 000	62 000 000		260	995,0	815,0	107,0	137,0	12,0	1 100,000
294/670	670	1 150	290	15 400 000	68 000 000		240	1 045,0	864,0	110,0	141,0	15,0	1 260,000
294/710	710	1 220	308	17 600 000	76 500 000		220	1 110,0	917,0	118,0	149,0	15,0	1 500,000
294/750	750	1 280	315	18 700 000	85 000 000		200	1 170,0	964,0	122,0	153,0	15,0	1 650,000
294/800	800	1 360	335	20 200 000	93 000 000		190	1 250,0	1 034,0	122,0	165,0	15,0	2 025,000



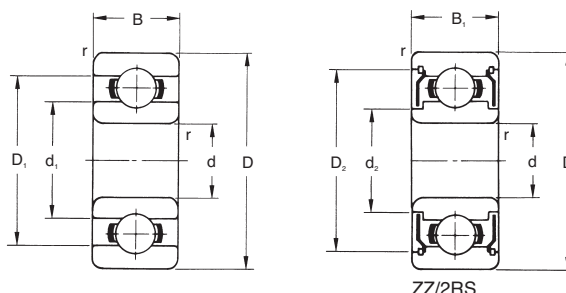
Miniatur-Kugellager

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d	D	B	B ₁	C	C ₀	Fett	Öl	r	d ₁	D ₁	d ₂	D ₂	
	mm	mm	mm	mm	N	N	min ⁻¹	min ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	g
68/06	0,6	2,5	1,0		68	16	142 000	160 000	0,05	1,15	1,95			0,02
681	1,0	3,0	1,0		96	26	130 000	150 000	0,05	1,60	2,40			0,03
MR 31	1,0	3,0	1,5		96	26	130 000	150 000	0,05	1,60	2,40			0,05
691	1,0	4,0	1,6		141	37	100 000	120 000	0,10	2,02	3,80			0,11
MR 41 X	1,2	4,0	1,8		112	33	110 000	130 000	0,10	2,15	3,05			0,10
MR 41 XZZ	1,2	4,0		2,5	112	33	110 000		0,10			2,15	3,50	0,14
681 X	1,5	4,0	1,2		112	33	100 000	120 000	0,05	2,15	3,05			0,10
681 XZZ	1,5	4,0		2,0	112	33	100 000		0,05			2,15	3,50	0,14
691 X	1,5	5,0	2,0		170	50	85 000	100 000	0,15	2,70	3,90			0,20
691 XZZ	1,5	5,0		2,6	170	50	85 000		0,15			2,70	4,40	0,25
601 X	1,5	6,0	2,5		330	100	75 000	90 000	0,15	3,00	4,80			0,31
601 XZZ	1,5	6,0		3,0	330	100	75 000		0,15			3,00	5,40	0,40
672	2,0	4,0	1,2		124	40	91 000	104 000	0,05	2,55	3,45			0,05
672 ZZ	2,0	4,0		2,0	124	40	91 000	104 000	0,05			2,55	3,65	0,08
682	2,0	5,0	1,5		170	50	85 000	100 000	0,08	2,70	3,90			0,15
682 ZZ	2,0	5,0		2,3	170	50	85 000		0,08			2,70	4,40	0,20
MR 52	2,0	5,0	2,0		170	50	85 000	100 000	0,10	2,70	3,90			0,14
MR 52 ZZ	2,0	5,0		2,5	170	50	85 000		0,10			2,70	4,40	0,20
692	2,0	6,0	2,3		330	100	75 000	90 000	0,15	3,00	4,80			0,28
692 ZZ	2,0	6,0		3,0	330	100	75 000		0,15			3,00	5,40	0,35
MR 62	2,0	6,0	2,5		330	100	75 000	90 000	0,15	3,00	4,80			0,28
MR 62 ZZ	2,0	6,0		2,5	330	100	75 000		0,15			3,00	5,40	0,33
MR 72	2,0	7,0	2,5		390	130	63 000	75 000	0,15	3,85	5,65			0,43
MR 72 ZZ	2,0	7,0		3,0	390	130	63 000		0,15			3,15	6,20	0,53
602	2,0	7,0	2,8		390	130	60 000	71 000	0,15	3,85	5,65			0,50
602 ZZ	2,0	7,0		3,5	390	130	60 000		0,15			3,15	6,20	0,60
682 X	2,5	6,0	1,8		200	70	71 000	80 000	0,08	3,70	4,90			0,20
682 XZZ	2,5	6,0		2,6	200	70	71 000		0,08			3,70	5,40	0,35
692 X	2,5	7,0	2,5		390	130	63 000	75 000	0,15	3,85	5,65			0,40
692 XZZ	2,5	7,0		3,5	390	130	63 000		0,15			3,85	6,20	0,55
MR 82 X	2,5	8,0	2,5		560	180	60 000	67 000	0,20	4,35	6,65			0,52
602 X	2,5	8,0	2,8		560	180	60 000	71 000	0,15	4,10	6,44			0,61
602 XZZ	2,5	8,0		4,0	560	180	60 000		0,15			4,10	7,04	0,85
MR 63	3,0	6,0	2,0		210	75	71 000	80 000	0,10	3,70	4,90			0,20
MR 63ZZ	3,0	6,0		2,5	210	75	71 000		0,10			3,70	5,40	0,28
683	3,0	7,0	2,0		310	110	63 000	75 000	0,10	4,28	5,75			0,32
683 ZZ	3,0	7,0		3,0	310	110	63 000		0,10			3,85	6,35	0,45
MR 83	3,0	8,0	2,5		400	140	60 000	67 000	0,15	5,00	6,80			0,51
MR 83 ZZ	3,0	8,0		3,0	400	140	60 000		0,15			5,00	7,40	0,67
693	3,0	8,0	3,0		560	180	60 000	67 000	0,15	4,35	6,65			0,60
693 ZZ	3,0	8,0		4,0	560	180	60 000		0,15			4,35	7,25	0,80



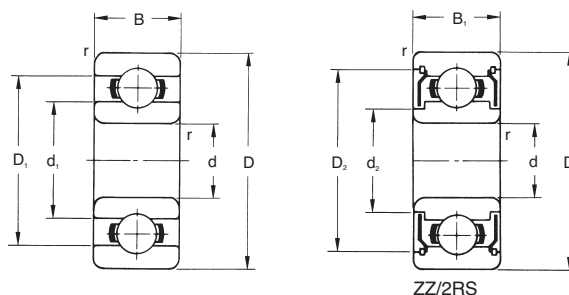
Miniatur-Kugellager

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d	D	B	B ₁	C	C ₀	Fett	Öl	r	d ₁	D ₁	d ₂	D ₂	
	mm	mm	mm	mm	N	N	min ⁻¹	min ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	g
MR 93	3	9	2,5		570	190	56 000	67 000	0,20	4,86	7,20			0,75
MR 93 ZZ	3	9		4,0	570	190	56 000		0,20			4,35	7,90	1,15
603	3	9	3,0		570	190	56 000	67 000	0,15	4,86	7,20			0,84
603 ZZ	3	9		5,0	570	190	56 000		0,15			4,35	7,90	1,43
623	3	10	4,0		630	220	50 000	60 000	0,15	4,80	7,08			1,45
623 ZZ / 2RS	3	10		4,0	630	220	50 000		0,15			4,35	7,98	1,65
633	3	13	5,0		1330	490	40 000	48 000	0,20	6,95	10,45			3,27
633 ZZ	3	13		5,0	1330	490	40 000		0,20			6,00	11,30	3,43
MR 74	4	7	2,0		310	115	60 000	67 000	0,10	4,75	6,25			0,23
MR 74 ZZ	4	7		2,5	260	110	60 000		0,10			4,80	6,30	0,33
MR 84	4	8	2,0		400	140	56 000	67 000	0,15	5,00	6,80			0,39
MR 84ZZ	4	8		3,0	400	140	56 000		0,15			5,00	7,40	0,56
684	4	9	2,5		640	230	53 000	63 000	0,10	5,20	7,50			0,65
684 ZZ / 2RS	4	9		4,0	640	230	53 000		0,10			5,20	8,10	1,00
MR 104	4	10	3,0		710	270	48 000	56 000	0,20	6,15	8,35			0,95
MR 104ZZ	4	10		4,0	710	270	48 000		0,20			5,60	8,95	1,33
694	4	11	4,0		980	350	48 000	56 000	0,15	6,15	8,95			1,69
694 ZZ / 2RS	4	11		4,0	980	350	48 000		0,15			5,60	9,85	1,75
604	4	12	4,0		960	350	48 000	56 000	0,20	6,15	8,95			2,19
604 ZZ	4	12		4,0	960	350	48 000		0,20			5,60	9,85	2,34
624	4	13	5,0		1300	490	40 000	48 000	0,20	6,95	10,45			3,10
624 ZZ / 2RS	4	13		5,0	1300	490	40 000		0,20			6,00	11,35	3,20
634	4	16	5,0		1340	530	36 000	43 000	0,30	8,20	11,70			5,24
634 ZZ / 2RS	4	16		5,0	1340	530	36 000		0,30			6,70	13,00	5,44
MR 85	5	8	2,0		310	120	53 000	63 000	0,10	5,75	7,25			0,25
MR 85ZZ	5	8		2,5	220	90	53 000		0,10			5,80	7,40	0,34
MR 95	5	9	2,5		430	170	50 000	60 000	0,15	6,00	7,80			0,54
MR 95ZZ	5	9		3,0	430	170	50 000		0,15			6,00	8,20	0,58
MR 105	5	10	3,0		430	170	50 000	60 000	0,15	6,00	7,80			0,91
MR 105ZZ	5	10		4,0	430	170	50 000		0,15			6,00	8,40	1,26
MR 115ZZ	5	11		4,0	720	280	45 000	53 000	0,15			6,81	9,90	0,62
685	5	11	3,0		720	280	45 000	53 000	0,15	6,81	9,19			1,16
685 ZZ / 2RS	5	11		5,0	720	280	45 000		0,15			6,20	9,90	1,93
695	5	13	4,0		1080	430	43 000	50 000	0,20	7,50	10,50			2,31
695 ZZ / 2RS	5	13		4,0	1080	430	43 000		0,20			6,60	11,20	2,39
605	5	14	5,0		1330	510	40 000	50 000	0,20	7,79	11,28			3,46
605 ZZ	5	14		5,0	1330	510	40 000		0,20			6,90	12,20	3,75
625	5	16	5,0		1760	675	36 000	43 000	0,30	8,55	12,50			4,95
625 ZZ / 2RS	5	16		5,0	1730	675	36 000		0,30			7,50	13,80	5,10



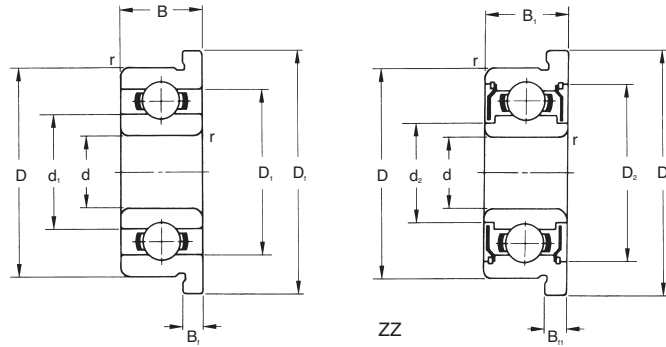
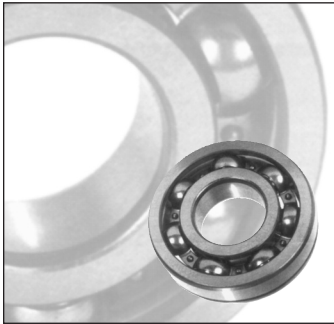
Miniatur-Kugellager

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d	D	B	B ₁	C	C ₀	Fett	Öl	r	d ₁	D ₁	d ₂	D ₂	
	mm	mm	mm	mm	N	N	min ⁻¹	min ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	g
635	5	19	6,0		2340	900	32 000	40 000	0,30	10,12	15,02			8,50
635 ZZ / 2RS	5	19		6,0	2340	900	32 000		0,30			8,50	16,50	8,89
MR 106	6	10	2,5		500	220	45 000	53 000	0,15	7,04	8,90			0,55
MR 106ZZ	6	10		3,0	500	220	45 000		0,15			7,04	9,30	0,70
MR 126	6	12	3,0		720	300	43 000	50 000	0,20	7,73	10,19			1,25
MR 126ZZ	6	12		4,0	720	300	43 000		0,20			7,20	10,90	1,66
686	6	13	3,5		1 090	450	40 000	50 000	0,15	8,00	11,00			1,87
686 ZZ / 2RS	6	13		5,0	1 090	450	40 000		0,15			7,40	11,70	2,68
696	6	15	5,0		1 340	530	40 000	45 000	0,20	8,20	11,70			3,65
696 ZZ / 2RS	6	15		5,0	1 340	530	40 000		0,20			7,50	13,00	3,85
616	6	16	5,0		1 480	620	38 000	32 000	0,20	7,90	14,40			4,40
616 ZZ	6	16		5,0	1 480	620	38 000		0,20			7,90	14,40	4,60
606	6	17	6,0		2 270	850	38 000	45 000	0,30	8,92	13,75			5,94
606 ZZ / 2RS	6	17		6,0	2 270	850	38 000		0,30			8,20	14,80	6,89
626	6	19	6,0		2 340	900	32 000	40 000	0,30	10,12	15,02			8,12
626 ZZ / 2RS	6	19		6,0	2 340	900	32 000		0,30			8,50	16,50	8,65
636	6	22	7,0		3 340	1 420	30 000	36 000	0,30	12,14	18,00			13,90
636 ZZ	6	22		7,0	3 340	1 420	30 000		0,30			10,50	19,03	14,50
MR 117	7	11	2,5		460	210	43 000	50 000	0,15	8,04	9,96			0,59
MR 117ZZ	7	11		3,0	460	210	43 000		0,15			8,04	10,26	0,71
MR 137	7	13	3,0		540	280	40 000	48 000	0,20	9,35	11,15			1,52
MR 137 ZZ	7	13		4,0	540	280	40 000		0,20			9,00	11,75	2,01
687	7	14	3,5		1 180	510	40 000	50 000	0,15	9,00	12,00			2,03
687 ZZ / 2RS	7	14		5,0	1 180	510	40 000		0,15			8,50	12,70	2,95
697	7	17	5,0		1 600	720	36 000	43 000	0,30	10,40	13,60			5,26
697 ZZ / 2RS	7	17		5,0	1 600	720	36 000		0,30			9,30	14,30	5,01
607	7	19	6,0		2 340	900	36 000	43 000	0,30	10,12	15,02			7,80
607 ZZ / 2RS	7	19		6,0	2 340	900	36 000		0,30			9,00	16,50	8,24
627	7	22	7,0		3 290	1 380	30 000	36 000	0,30	12,14	18,00			12,70
627 ZZ / 2RS	7	22		7,0	3 290	1 380	30 000		0,30			10,50	19,03	13,10
637	7	26	9,0		4 570	1 990	28 000	34 000	0,30	14,50	21,30			24,20
637 ZZ	7	26		9,0	4 570	1 990	28 000		0,30			13,90	22,38	25,80
MR 128	8	12	2,5		550	280	40 000	48 000	0,15	9,05	10,90			0,70
MR 128ZZ	8	12	3,5		550	280	40 000		0,15			9,05	11,33	0,99
MR 148	8	14	3,5		820	390	38 000	45 000	0,20	9,86	12,19			1,90
MR 148ZZ	8	14		4,0	820	390	38 000		0,20			9,20	12,80	2,19
688	8	16	4,0		1 250	600	36 000	43 000	0,20	10,50	13,50			3,11
688 ZZ / 2RS	8	16		5,0	1 250	600	36 000		0,20			9,65	14,20	4,05
698	8	19	6,0		2 240	920	36 000	43 000	0,30	10,50	15,50			7,12
698 ZZ / 2RS	8	19		6,0	2 240	920	36 000		0,30			9,80	16,66	7,57



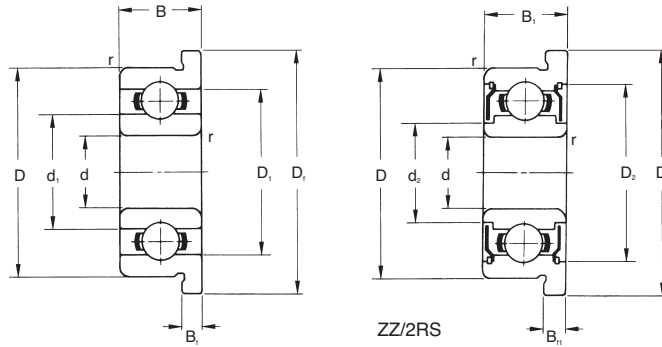
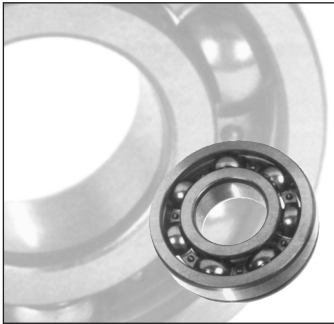
Miniatur-Kugellager

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen					Gewicht
	d	D	B	B ₁	C	C ₀	Fett	Öl	r	d ₁	D ₁	d ₂	D ₂	
	mm	mm	mm	mm	N	N	min ⁻¹	min ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	g
608	8	22	7,0		3 290	1 380	34 000	40 000	0,3	12,14	18,00			11,80
608 ZZ / 2RS	8	22		7,0	3 290	1 380	34 000		0,3			10,5	19,03	12,90
628	8	24	8,0		3 340	1 420	28 000	34 000	0,3	12,80	18,70			17,10
628 ZZ / 2RS	8	24		8,0	3 340	1 420	28 000		0,3			11,9	19,90	18,50
638	8	28	9,0		4 560	1 990	28 000	34 000	0,3	14,50	21,30			28,10
638 ZZ	8	28		9,0	4 560	1 990	28 000		0,3			13,9	22,38	30,30
679	9	14	3,0	4,5	920	470	36 000	42 000	0,1	10,30	12,70			1,35
679 ZZ	9	14		4,5	920	470	36 000		0,1			10,3	13,20	1,98
689	9	17	4,0		1 330	670	36 000	43 000	0,2	11,50	14,50			3,41
689 ZZ / 2RS	9	17		5,0	1 330	670	36 000		0,2			10,7	15,20	4,38
699	9	20	6,0		2 470	1 080	34 000	40 000	0,3	11,60	16,20			7,38
699 ZZ / 2RS	9	20		6,0	2 470	1 080	34 000		0,3			11,6	17,44	8,54
609	9	24	7,0		3 360	1 450	32 000	38 000	0,3	13,85	19,46			14,70
609 ZZ / 2RS	9	24		7,0	3 360	1 450	32 000		0,3			12,1	20,48	16,00
629	9	26	8,0		4 580	1 990	28 000	34 000	0,3	14,50	21,30			19,00
629 ZZ / 2RS	9	26		8,0	4 580	1 990	28 000		0,3			13,9	22,38	21,80
639	9	30	10,0		4 660	2 080	24 000	30 000	0,6	16,50	23,50			36,20
639 ZZ	9	30		10,0	4 660	2 080	24 000		0,6			15,3	25,28	37,10



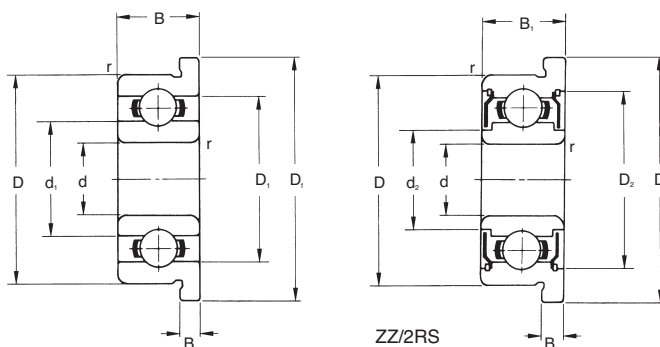
Miniatur-Flanschlager

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen							Gewicht
	d	D	D ₁	B	B ₁	C	C ₀	Fett	Öl	B ₁	B ₁₁	r	d ₁	D ₁	d ₂	D ₂	
	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	min ⁻¹	min ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
F 681	1,0	3	3,8	1,0		95	25	130 000	150 000	0,3		0,05	1,60	2,40			0,04
F 691	1,0	4	5,0	1,6		140	40	100 000	120 000	0,5		0,10	2,02	3,18			0,14
MF 41X	1,2	4	4,8	1,8		110	35	110 000	130 000	0,4		0,10	2,15	3,05			0,12
F 681 X	1,5	4	5,0	1,2		110	35	100 000	120 000	0,4		0,05	2,15	3,05			0,12
F 681 XZZ	1,5	4	5,0		2,0	110	35	100 000			0,6	0,05			2,15	3,50	0,17
F 691 X	1,5	5	6,5	2,0		170	50	85 000	100 000	0,6		0,15	2,70	3,90			0,26
F 691 XZZ	1,5	5	6,5		2,6	170	50	85 000			0,8	0,15			2,70	4,40	0,33
F 601 X	1,5	6	7,5	2,5		330	100	75 000	90 000	0,6		0,15	3,00	4,80			0,38
F 601 XZZ	1,5	6	7,5		3,0	330	100	75 000			0,8	0,15			3,00	5,40	0,50
F 682	2,0	5	6,1	1,5		170	50	85 000	100 000	0,5		0,08	2,70	3,90			0,19
F 682 ZZ	2,0	5	6,1		2,3	170	50	85 000			0,6	0,08			2,70	4,40	0,24
MF 52	2,0	5	6,2	2,0		170	50	85 000	100 000	0,6		0,10	2,70	3,90			0,19
MF 52 ZZ	2,0	5	6,2		2,5	170	50	85 000			0,6	0,10			2,70	4,40	0,25
F 692	2,0	6	7,5	2,3		330	100	75 000	90 000	0,6		0,15	3,00	4,80			0,35
F 692 ZZ	2,0	6	7,5		3,0	330	100	75 000			0,8	0,15			3,00	5,40	0,45
MF 62	2,0	6	7,2	2,5		330	100	75 000	90 000	0,6		0,15	3,00	4,80			0,34
MF 72	2,0	7	8,2	2,5		390	130	63 000	75 000	0,6		0,15	3,85	5,65			0,50
MF 72 ZZS	2,0	7	8,2		3,0	390	130	63 000			0,6	0,15			3,15	6,20	0,60
F 602	2,0	7	8,5	2,8		390	130	60 000	71 000	0,7		0,15	3,85	5,65			0,60
F 602 ZZS	2,0	7	8,5		3,5	390	130	60 000			0,9	0,15			3,15	6,20	0,73
F 682 X	2,5	6	7,1	1,8		210	75	71 000	80 000	0,5		0,08	3,70	4,90			0,24
F 682 XZZ	2,5	6	7,1		2,6	210	75	71 000			0,8	0,08			3,70	5,40	0,42
F 692 X	2,5	7	8,5	2,5		390	130	63 000	75 000	0,7		0,15	3,85	5,65			0,50
F 692 XZZ	2,5	7	8,5		3,5	390	130	63 000			0,9	0,15			3,85	6,20	0,68
MF 85 X	2,5	8	9,2	2,5		560	180	60 000	67 000	0,6		0,20	4,35	6,65			0,60
F 602 X	2,5	8	9,5	2,8		550	180	60 000	71 000	0,7		0,15	4,10	6,44			0,72
F 602 XZZ	2,5	8	9,5		4,0	550	180	60 000			0,9	0,15			4,10	7,04	0,99
MF 63	3,0	6	7,2	2,0		210	75	71 000	80 000	0,6		0,10	3,70	4,90			0,26
MF 63 ZZ	3,0	6	7,2		2,5	210	75	71 000			0,6	0,10			3,70	5,40	0,34
F 683	3,0	7	8,1	2,0		310	110	63 000	75 000	0,5		0,10	4,28	5,75			0,37
F 683 ZZ	3,0	7	8,1		3,0	310	110	63 000			0,8	0,10			4,28	6,35	0,53
MF 83	3,0	8	9,2	2,5		400	140	60 000	67 000	0,6		0,15	5,00	6,80			0,59
F 693	3,0	8	9,5	3,0		560	180	60 000	67 000	0,7		0,15	4,35	6,65			0,71
F 693 ZZ	3,0	8	9,5		4,0	560	180	60 000			0,9	0,15			4,35	7,25	0,94
MF 93	3,0	9	10,2	2,5		570	190	56 000	67 000	0,6		0,20	4,86	7,20			0,83
MF 93 ZZ	3,0	9	10,2		4,0	570	190	56 000			0,8	0,20			4,35	7,90	1,30
F 603	3,0	9	10,5	3,0		570	190	56 000	67 000	0,7		0,15	4,86	7,20			0,96
F 603 ZZ	3,0	9	10,5		5,0	570	190	56 000			1,0	0,15			4,35	7,90	1,61
F 623	3,0	10	11,5	4,0		630	220	50 000	60 000	1,0		0,15	4,80	7,08			1,65
F 623 ZZ	3,0	10	11,5		4,0	630	220	50 000			1,0	0,15			4,35	7,98	1,85



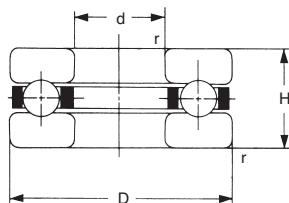
Miniatur-Flanschlager

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen								Gewicht g
	d	D	D _i	B	B _i	C	C ₀	Fett	Öl	B _i	B _{fi}	r	d ₁	D ₁	d ₂	D ₂		
	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	min ⁻¹	min ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
MF 74	4	7	8,2	2,0		310	120	60 000	67 000	0,6		0,10	4,75	6,25			0,30	
MF 74 ZZS	4	7	8,2		2,5	255	110	60 000			0,6	0,10			4,80	6,30	0,40	
MF 84	4	8	9,2	2,0		400	140	56 000	67 000	0,6		0,15	5,00	6,80			0,47	
MF 84 ZZ	4	8	9,2		3,0	400	140	56 000			0,6	0,15			5,00	7,40	0,64	
F 684	4	9	10,3	2,5		640	230	53 000	63 000	0,6		0,10	5,20	7,50			0,74	
F 684 ZZ / 2RS	4	9	10,3		4,0	640	230	53 000			1,0	0,10			5,20	8,10	1,15	
MF 104	4	10	11,2	3,0		710	270	48 000	56 000	0,6		0,20	6,15	8,35			1,04	
MF 104 ZZ	4	10	11,6		4,0	710	270	48 000			0,8	0,20			5,60	8,95	1,50	
F 694	4	11	12,5	4,0		960	350	48 000	56 000	1,0		0,15	6,15	8,95			1,91	
F 694 ZZ / 2RS	4	11	12,5		4,0	960	350	48 000			1,0	0,15			5,60	9,85	1,97	
F 604	4	12	13,5	4,0		960	350	48 000	56 000	1,0		0,20	6,15	8,95			2,42	
F 604 ZZ	4	12	13,5		4,0	960	350	48 000			1,0	0,20			5,60	9,85	2,57	
F 624	4	13	15,0	5,0		1 300	490	40 000	48 000	1,0		0,20	6,95	10,45			3,44	
F 624 ZZ / 2RS	4	13	15,0		5,0	1 300	490	40 000			1,0	0,20			6,00	11,35	3,54	
F 634	4	16	18,0	5,0		1 340	520	36 000	43 000	1,0		0,30	8,20	11,70			5,66	
F 634 ZZ / 2RS	4	16	18,0		5,0	1 340	520	36 000			1,0	0,30			6,70	13,00	5,86	
MF 85	5	8	9,2	2,0		310	120	53 000	63 000	0,6		0,10	5,75	7,25			0,33	
MF 85 ZZS	5	8	9,2		2,5	220	90	53 000			0,6	0,10			5,80	7,40	0,42	
MF 95	5	9	10,2	2,5		430	170	50 000	60 000	0,6		0,15	6,00	7,80			0,62	
MF 95 ZZS	5	9	10,2		3,0	430	170	50 000			0,6	0,15			6,00	8,20	0,66	
MF 105	5	10	11,2	3,0		430	170	50 000	60 000	0,6		0,15	6,00	7,80			1,00	
MF 105 ZZ	5	10	11,6		4,0	430	170	50 000			0,8	0,15			6,00	8,40	1,38	
MF 115 ZZ	5	11	12,6		4,0	720	280	45 000	53 000		0,8	0,15			6,20	9,90	0,81	
F 685	5	11	12,5	3,0		720	280	45 000	53 000	0,8		0,15	6,81	9,19			1,33	
F 685 ZZ / 2RS	5	11	12,5		5,0	720	280	45 000			1,0	0,15			6,20	9,90	2,15	
F 695	5	13	15,0	4,0		1 080	430	43 000	50 000	1,0		0,20	7,50	10,50			2,65	
F 695 ZZ / 2RS	5	13	15,0		4,0	1 080	430	43 000			1,0	0,20			6,60	11,20	2,73	
F 605	5	14	16,0	5,0		1 330	510	40 000	50 000	1,0		0,20	7,79	11,28			3,83	
F 605 ZZ	5	14	16,0		5,0	1 330	510	40 000			1,0	0,20			6,90	12,20	4,12	
F 625	5	16	18,0	5,0		1 730	680	36 000	43 000	1,0		0,30	8,55	12,50			5,37	
F 625 ZZ / 2RS	5	16	18,0		5,0	1 730	680	36 000			1,0	0,30			7,50	13,80	5,52	
F 635	5	19	22,0	6,0		2 340	900	32 000	40 000	1,5		0,30	10,12	15,02			9,26	
F 635 ZZ / 2RS	5	19	22,0		6,0	2 340	900	32 000			1,5	0,30			8,50	16,50	9,65	
MF 106	6	10	11,2	2,5		500	220	45 000	53 000	0,6		0,15	7,04	8,90			0,64	
MF 106 ZZS	6	10	11,2		3,0	500	220	45 000			0,6	0,15			7,04	9,25	0,79	
MF 126	6	12	13,2	3,0		720	300	43 000	50 000	0,6		0,20	7,73	10,19			1,44	
MF 126 ZZ	6	12	13,6		4,0	720	300	43 000			0,8	0,20			7,20	10,90	1,86	
F 686	6	13	15,0	3,5		1 090	440	40 000	50 000	1,0		0,15	8,00	11,00			2,21	
F 686 ZZ / 2RS	6	13	15,0		5,0	1 090	440	40 000			1,1	0,15			7,40	11,70	3,06	



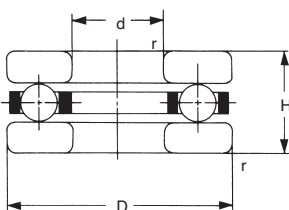
Miniatur-Flanschlager

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen								Gewicht
	d	D	D ₁	B	B ₁	C	C ₀	Fett	Öl	B _i	B _h	r	d ₁	D ₁	d ₂	D ₂	g	
	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	min ⁻¹	min ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
F 696	6	15	17,0	5,0		1 340	520	40 000	45 000	1,2		0,20	8,20	11,70			4,04	
F 696 ZZ / 2RS	6	15	17,0		5,0	1 340	520	40 000			1,2	0,20			7,50	13,00	4,24	
F 606	6	17	19,0	6,0		2 260	850	38 000	45 000	1,2		0,30	8,92	13,75			6,47	
F 606 ZZ / 2RS	6	17	19,0		6,0	2 260	850	38 000			1,2	0,30			8,20	14,80	7,42	
F 626	6	19	22,0	6,0		2 340	900	32 000	40 000	1,5		0,30	10,12	15,02			9,25	
F 626 ZZ / 2RS	6	19	22,0		6,0	2 340	900	32 000			1,5	0,30			8,50	16,50	9,78	
MF 117	7	11	12,2	2,5		460	200	43 000	50 000	0,6		0,15	8,04	9,96			0,69	
MF 117 ZZS	7	11	12,2		3,0	460	200	43 000			0,6	0,15			8,04	10,26	0,81	
MF 137	7	13	14,2	3,0		540	280	40 000	48 000	0,6		0,20	9,35	11,15			1,64	
MF 137 ZZ	7	13	14,6		4,0	540	280	40 000			0,8	0,20			9,00	11,75	2,17	
F 687	7	14	16,0	3,5		1 170	510	40 000	50 000	1,0		0,15	9,00	12,00			2,40	
F 687 ZZ / 2RS	7	14	16,0		5,0	1 170	510	40 000			1,0	0,15			8,50	12,70	3,35	
F 697	7	17	19,0	5,0		1 600	720	36 000	43 000	1,2		0,30	10,40	13,60			5,54	
F 697 ZZ / 2RS	7	17	19,0		5,0	1 600	720	36 000			1,2	0,30			9,30	14,30	5,79	
F 607	7	19	22,0	6,0		2 340	900	36 000	43 000	1,5		0,30	10,12	15,02			8,93	
F 607 ZZ / 2RS	7	19	22,0		6,0	2 340	900	36 000			1,5	0,30			9,00	16,50	9,37	
F 627	7	22	25,0	7,0		3 290	1 380	30 000	36 000	1,5		0,30	12,14	18,00			14,00	
F 627 ZZ / 2RS	7	22	25,0		7,0	3 290	1 380	30 000			1,5	0,30			10,50	19,03	14,40	
MF 128	8	12	13,2	2,5		540	270	40 000	48 000	0,6		0,15	9,05	10,90			0,81	
MF 128 ZZS	8	12	13,2		3,5	540	270	40 000			0,8	0,15			9,05	11,33	1,14	
MF 148	8	14	15,6	3,5		820	390	38 000	45 000	0,8		0,20	9,86	12,19			2,13	
MF 148 ZZ	8	14	15,6		4,0	820	390	38 000			0,8	0,20			9,20	12,80	2,42	
F 688	8	16	18,0	4,0		1 250	600	36 000	43 000	1,0		0,20	10,50	13,50			3,53	
F 688 ZZ / 2RS	8	16	18,0		5,0	1 250	600	36 000			1,1	0,20			9,65	14,20	4,51	
F 698	8	19	22,0	6,0		2 240	920	36 000	43 000	1,5		0,30	10,50	15,50			8,25	
F 698 ZZ / 2RS	8	19	22,0		6,0	2 240	920	36 000			1,5	0,30			9,80	16,66	8,70	
F 608	8	22	25,0	7,0		3 290	1 380	34 000	40 000	1,5		0,30	12,14	18,00			13,10	
F 608 ZZ / 2RS	8	22	25,0		7,0	3 290	1 380	34 000			1,5	0,30			10,50	19,03	14,20	
F 679	9	14	15,5	3,0		920	470	36 000	42 000	0,8		0,10	10,30	12,70			1,57	
F 679 ZZ	9	14	15,5		4,5	920	470	36 000			0,8	0,10			10,30	13,20	2,20	
F 689	9	17	19,0	4,0		1 330	670	36 000	43 000	1,0		0,20	11,50	14,50			3,85	
F 689 ZZ / 2RS	9	17	19,0		5,0	1 330	670	36 000			1,1	0,20			10,70	15,20	4,87	
F 699	9	20	23,0	6,0		2 470	1 080	34 000	40 000	1,5		0,30	11,60	16,20			9,57	
F 699 ZZ / 2RS	9	20	23,0		6,0	2 470	1 080	34 000			1,5	0,30			11,60	17,44	9,73	
F 609	9	24	27,0	7,0		3 360	1 450	32 000	38 000	1,5		0,30	13,85	19,46			16,10	
F 609 ZZ / 2RS	9	24	27,0		7,0	3 360	1 450	32 000			1,5	0,30			12,10	20,48	17,40	



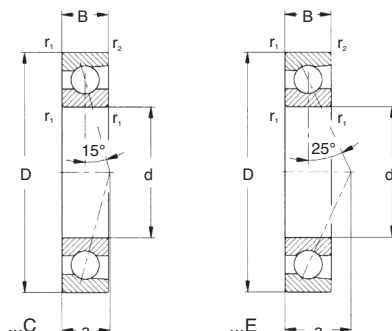
Miniatur-Axial-Kugellager mit Laufbahnen

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Gewicht
	d mm	D mm	H mm	r mm	d ₁ mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	
F3-8M	3	8	3,5	0,20	3,2	990	590	11 700	9 100	1,20
F4-9M	4	9	4,0	0,20	4,2	945	640	25 000	16 600	1,30
F4-10M	4	10	4,0	0,20	4,2	925	660	11 400	8 800	1,35
F5-12M	5	12	4,0	0,20	5,2	1 060	940	11 100	8 500	1,40
F6-12M	6	12	4,5	0,30	6,2	1 820	1 590	20 400	13 600	1,45
F6-14M	6	14	5,0	0,25	6,2	2 150	1 700	10 800	8 200	1,50
F7-13M	7	13	4,5	0,20	7,2	1 770	1 580	19 600	13 000	1,50
F7-17M	7	17	6,0	0,30	7,2	3 090	2 680	10 500	7 900	1,60
F8-16M	8	16	5,0	0,30	8,2	3 930	3 560	16 700	11 100	1,70
F8-19M	8	19	7,0	0,40	8,2	3 940	3 480	10 200	7 600	1,80
F9-20M	9	20	7,0	0,40	9,2	3 850	3 570	9 900	7 300	1,90
F10-18M	10	18	5,5	0,30	10,2	2 470	2 720	15 000	10 000	1,80



Miniatur-Axial-Kugellager ohne Laufbahnen

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				Gewicht
	d mm	D mm	H mm	r mm	
F2-6	2,0	6	3,0	0,15	0,60
F2X-7	2,5	7	3,5	0,15	0,90
F3-8	3,0	8	3,5	0,20	0,60
F4-9	4,0	9	4,0	0,20	1,50
F4-10	4,0	10	4,5	0,20	2,00
F5-11	5,0	11	4,5	0,20	2,40
F6-12	6,0	12	4,5	0,20	2,50
F7-15	7,0	15	5,0	0,30	4,40
F8-16	8,0	16	5,0	0,30	5,00
F9-17	9,0	17	5,0	0,30	5,10
F10-18	10,0	18	5,5	0,30	6,00

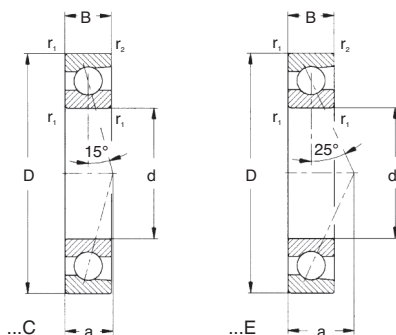


P4S = Toleranzklasse
 T = Massiv
 Fensterkäfig aus Hartgewebe
 C = Druckwinkel 15°
 E = Druckwinkel 25°

Spindellager B 70 . .

DIN 628

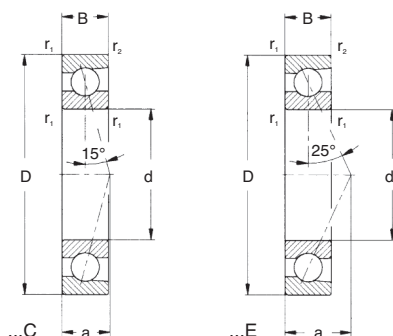
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen			Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	r ₁ mm	r ₂ mm	a, mm	
B7000C.T.P4S.UL	10	26	8	5 300	2 500	60 000	90 000	0,3	0,3	6	0,020
B7000E.T.P4S.UL	10	26	8	5 100	2 400	56 000	85 000	0,3	0,3	8	0,020
B7001C.T.P4S.UL	12	28	8	5 850	2 900	56 000	85 000	0,3	0,3	7	0,020
B7001E.T.P4S.UL	12	28	8	5 600	2 800	50 000	75 000	0,3	0,3	9	0,020
B7002C.T.P4S.UL	15	32	9	6 200	3 400	48 000	70 000	0,3	0,3	8	0,030
B7002E.T.P4S.UL	15	32	9	6 000	3 250	43 000	63 000	0,3	0,3	10	0,030
B7003C.T.P4S.UL	17	35	10	8 650	4 900	43 000	63 000	0,3	0,3	8	0,040
B7003E.T.P4S.UL	17	35	10	8 300	4 750	38 000	56 000	0,3	0,3	11	0,040
B7004C.T.P4S.UL	20	42	12	10 400	6 000	36 000	53 000	0,6	0,6	10	0,070
B7004E.T.P4S.UL	20	42	12	10 000	5 700	32 000	48 000	0,6	0,6	13	0,070
B7005C.T.P4S.UL	25	47	12	14 600	9 150	30 000	45 000	0,6	0,6	11	0,080
B7005E.T.P4S.UL	25	47	12	13 700	8 650	28 000	43 000	0,6	0,6	14	0,080
B7006C.T.P4S.UL	30	55	13	15 000	10 200	26 000	40 000	1,0	1,0	12	0,110
B7006E.T.P4S.UL	30	55	13	14 300	9 800	24 000	38 000	1,0	1,0	17	0,110
B7007C.T.P4S.UL	35	62	14	19 000	13 700	22 000	36 000	1,0	1,0	13	0,150
B7007E.T.P4S.UL	35	62	14	18 300	12 900	20 000	34 000	1,0	1,0	18	0,150
B7008C.T.P4S.UL	40	68	15	20 400	16 000	20 000	34 000	1,0	1,0	15	0,190
B7008E.T.P4S.UL	40	68	15	19 600	15 000	19 000	32 000	1,0	1,0	20	0,190
B7009C.T.P4S.UL	45	75	16	27 500	21 200	18 000	30 000	1,0	1,0	16	0,230
B7009E.T.P4S.UL	45	75	16	26 500	20 000	17 000	28 000	1,0	1,0	22	0,230
B7010C.T.P4S.UL	50	80	16	28 500	22 800	17 000	28 000	1,0	1,0	17	0,250
B7010E.T.P4S.UL	50	80	16	27 000	21 600	15 000	24 000	1,0	1,0	23	0,250
B7011C.T.P4S.UL	55	90	18	38 000	31 000	15 000	24 000	1,1	1,1	19	0,370
B7011E.T.P4S.UL	55	90	18	36 000	29 000	14 000	22 000	1,1	1,1	26	0,370
B7012C.T.P4S.UL	60	95	18	39 000	33 500	14 000	22 000	1,1	1,1	19	0,400
B7012E.T.P4S.UL	60	95	18	36 500	31 500	13 000	20 000	1,1	1,1	27	0,400
B7013C.T.P4S.UL	65	100	18	40 000	35 500	13 000	20 000	1,1	1,1	20	0,420
B7013E.T.P4S.UL	65	100	18	38 000	33 500	12 000	19 000	1,1	1,1	28	0,420
B7014C.T.P4S.UL	70	110	20	50 000	43 000	12 000	19 000	1,1	1,1	22	0,590
B7014E.T.P4S.UL	70	110	20	46 500	41 500	11 000	18 000	1,1	1,1	31	0,590
B7015C.T.P4S.UL	75	115	20	51 000	46 500	12 000	19 000	1,1	1,1	23	0,620
B7015E.T.P4S.UL	75	115	20	48 000	44 000	11 000	18 000	1,1	1,1	32	0,620
B7016C.T.P4S.UL	80	125	22	63 000	58 500	11 000	18 000	1,1	1,1	25	0,840
B7016E.T.P4S.UL	80	125	22	60 000	55 000	9 500	16 000	1,1	1,1	35	0,840
B7017C.T.P4S.UL	85	130	22	65 500	62 000	10 000	17 000	1,1	1,1	25	0,890
B7017E.T.P4S.UL	85	130	22	62 000	58 500	9 000	15 000	1,1	1,1	36	0,890
B7018C.T.P4S.UL	90	140	24	76 500	72 000	9 500	16 000	1,5	1,5	27	1,150
B7018E.T.P4S.UL	90	140	24	72 000	68 000	8 500	14 000	1,5	1,5	39	1,150
B7019C.T.P4S.UL	95	145	24	78 000	76 500	9 000	15 000	1,5	1,5	28	1,200
B7019E.T.P4S.UL	95	145	24	75 000	72 000	8 000	13 000	1,5	1,5	40	1,200
B7020C.T.P4S.UL	100	150	24	81 500	81 500	8 500	14 000	1,5	1,5	29	1,260
B7020E.T.P4S.UL	100	150	24	76 500	76 500	7 500	12 000	1,5	1,5	41	1,260
B7021C.T.P4S.UL	105	160	26	106 000	102 000	8 000	13 000	2,0	2,0	31	1,580
B7021E.T.P4S.UL	105	160	26	102 000	98 000	7 000	11 000	2,0	2,0	44	1,580



Spindellager B 70 . .

DIN 628

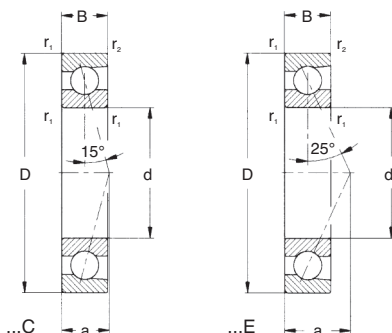
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen			Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	r ₁ mm	r ₂ mm	a, mm	
B7022C.T.P4S.UL	110	170	28	110 000	110 000	7 500	12 000	2,0	2,0	33	2,000
B7022E.T.P4S.UL	110	170	28	104 000	104 000	6 700	10 000	2,0	2,0	47	2,000
B7024C.T.P4S.UL	120	180	28	112 000	116 000	6 700	10 000	2,0	2,0	34	2,130
B7024E.T.P4S.UL	120	180	28	106 000	110 000	6 300	9 500	2,0	2,0	49	2,130
B7026C.T.P4S.UL	130	200	33	143 000	150 000	6 000	9 000	2,0	2,0	39	3,210
B7026E.T.P4S.UL	130	200	33	137 000	143 000	5 600	8 500	2,0	2,0	55	3,210
B7028C.T.P4S.UL	140	210	33	146 000	160 000	5 600	8 500	2,0	2,0	40	3,400
B7028E.T.P4S.UL	140	210	33	140 000	150 000	5 000	7 500	2,0	2,0	57	3,400
B7030C.T.P4S.UL	150	225	35	183 000	193 000	5 300	8 000	2,1	2,1	43	4,130
B7030E.T.P4S.UL	150	225	35	173 000	186 000	4 800	7 000	2,1	2,1	61	4,130
B7032C.T.P4S.UL	160	240	38	190 000	208 000	4 800	7 000	2,1	2,1	46	5,100
B7032E.T.P4S.UL	160	240	38	176 000	196 000	4 300	6 300	2,1	2,1	66	5,100
B7034C.T.P4S.UL	170	260	42	236 000	270 000	4 500	6 700	2,1	2,1	50	6,730
B7034E.T.P4S.UL	170	260	42	224 000	255 000	4 000	6 000	2,1	2,1	71	6,730
B7036C.T.P4S.UL	180	280	46	245 000	285 000	4 000	6 000	2,1	2,1	54	8,920
B7036E.T.P4S.UL	180	280	46	232 000	275 000	3 800	5 600	2,1	2,1	77	8,920
B7038C.T.P4S.UL	190	290	46	250 000	305 000	3 800	5 600	2,1	2,1	55	9,330
B7038E.T.P4S.UL	190	290	46	236 000	290 000	3 600	5 300	2,1	2,1	79	9,330
B7040C.T.P4S.UL	200	310	51	305 000	390 000	3 600	5 300	2,1	2,1	60	12,000
B7040E.T.P4S.UL	200	310	51	290 000	365 000	3 200	4 800	2,1	2,1	85	12,000
B7044C.T.P4S.UL	220	340	56	325 000	440 000	3 200	4 800	3,0	3,0	66	16,000
B7044E.T.P4S.UL	220	340	56	310 000	415 000	3 000	4 500	3,0	3,0	93	16,000
B7048C.T.P4S.UL	240	360	56	335 000	465 000	3 000	4 500	3,0	3,0	68	17,000
B7048E.T.P4S.UL	240	360	56	315 000	440 000	2 800	4 300	3,0	3,0	98	17,000



Spindellager B 719 ..

DIN 628

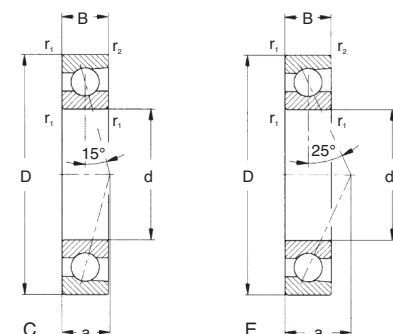
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen			Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	r ₁ mm	r ₂ mm	a, mm	
B71900C.T.P4S.UL	10	22	6	3 900	1 800	70 000	111 000	0,3	0,15	5	0,001
B71900E.T.P4S.UL	10	22	6	3 750	1 730	63 000	95 000	0,3	0,15	7	0,010
B71901C.T.P4S.UL	12	24	6	4 500	2 280	60 000	90 000	0,3	0,15	5	0,010
B71901E.T.P4S.UL	12	24	6	4 300	2 200	56 000	85 000	0,3	0,15	7	0,010
B71902C.T.P4S.UL	15	28	7	5 000	2 900	50 000	75 000	0,3	0,15	6	0,020
B71902E.T.P4S.UL	15	28	7	4 800	2 750	48 000	70 000	0,3	0,15	9	0,020
B71903C.T.P4S.UL	17	30	7	5 300	3 150	48 000	70 000	0,3	0,15	7	0,020
B71903E.T.P4S.UL	17	30	7	5 000	3 000	43 000	63 000	0,3	0,15	9	0,020
B71904C.T.P4S.UL	20	37	9	9 150	5 500	38 000	56 000	0,3	0,15	8	0,030
B71904E.T.P4S.UL	20	37	9	8 800	5 300	36 000	53 000	0,3	0,15	11	0,030
B71905C.T.P4S.UL	25	42	9	10 000	6 700	32 000	48 000	0,3	0,15	9	0,040
B71905E.T.P4S.UL	25	42	9	9 500	6 400	30 000	45 000	0,3	0,15	12	0,040
B71906C.T.P4S.UL	30	47	9	10 800	7 800	28 000	43 000	0,3	0,15	10	0,050
B71906E.T.P4S.UL	30	47	9	10 200	7 350	26 000	40 000	0,3	0,15	13	0,050
B71907C.T.P4S.UL	35	55	10	14 300	10 800	24 000	38 000	0,6	0,30	11	0,070
B71907E.T.P4S.UL	35	55	10	13 400	10 400	22 000	36 000	0,6	0,30	16	0,070
B71908C.T.P4S.UL	40	62	12	17 600	13 700	22 000	36 000	0,6	0,30	13	0,110
B71908E.T.P4S.UL	40	62	12	16 600	13 200	20 000	34 000	0,6	0,30	18	0,110
B71909C.T.P4S.UL	45	68	12	18 600	15 600	19 000	32 000	0,6	0,30	14	0,130
B71909E.T.P4S.UL	45	68	12	17 600	15 000	18 000	30 000	0,6	0,30	19	0,130
B71910C.T.P4S.UL	50	72	12	19 000	16 600	18 000	30 000	0,6	0,30	14	0,130
B71910E.T.P4S.UL	50	72	12	18 000	15 600	16 000	26 000	0,6	0,30	20	0,130
B71911C.T.P4S.UL	55	80	13	22 800	20 400	16 000	26 000	1,0	0,30	16	0,180
B71911E.T.P4S.UL	55	80	13	21 600	19 300	15 000	24 000	1,0	0,30	22	0,180
B71912C.T.P4S.UL	60	85	13	24 000	22 800	15 000	24 000	1,0	0,30	16	0,190
B71912E.T.P4S.UL	60	85	13	22 800	21 600	14 000	22 000	1,0	0,30	23	0,190
B71913C.T.P4S.UL	65	90	13	24 500	24 000	14 000	22 000	1,0	0,30	17	0,200
B71913E.T.P4S.UL	65	90	13	22 800	22 400	13 000	20 000	1,0	0,30	25	0,200
B71914C.T.P4S.UL	70	100	16	33 500	32 500	13 000	20 000	1,0	0,30	19	0,330
B71914E.T.P4S.UL	70	100	16	31 500	31 000	12 000	19 000	1,0	0,30	28	0,330
B71915C.T.P4S.UL	75	105	16	34 000	34 500	12 000	19 000	1,0	0,30	20	0,350
B71915E.T.P4S.UL	75	105	16	32 000	32 500	11 000	18 000	1,0	0,30	29	0,350
B71916C.T.P4S.UL	80	110	16	34 500	36 000	12 000	19 000	1,0	0,30	21	0,370
B71916E.T.P4S.UL	80	110	16	32 500	34 000	11 000	18 000	1,0	0,30	30	0,370
B71917C.T.P4S.UL	85	120	18	45 000	46 500	11 000	18 000	1,1	0,60	23	0,530
B71917E.T.P4S.UL	85	120	18	42 500	44 000	9 500	16 000	1,1	0,60	33	0,530
B71918C.T.P4S.UL	90	125	18	45 500	49 000	10 000	17 000	1,1	0,60	23	0,550
B71918E.T.P4S.UL	90	125	18	43 000	46 500	9 000	15 000	1,1	0,60	34	0,550
B71919C.T.P4S.UL	95	130	18	46 500	51 000	9 500	16 000	1,1	0,60	24	0,580
B71919E.T.P4S.UL	95	130	18	44 000	48 000	8 500	14 000	1,1	0,60	35	0,580
B71920C.T.P4S.UL	100	140	20	58 500	64 000	9 000	15 000	1,1	0,60	26	0,790
B71920E.T.P4S.UL	100	140	20	55 000	60 000	8 000	13 000	1,1	0,60	38	0,790
B71921C.T.P4S.UL	105	145	20	58 500	64 000	8 500	14 000	1,1	0,60	27	0,820
B71921E.T.P4S.UL	105	145	20	55 000	60 000	7 500	12 000	1,1	0,60	39	0,820



Spindellager B 719 . .

DIN 628

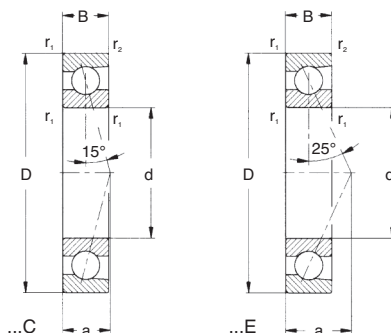
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen			Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	r ₁ mm	r ₂ mm	a, mm	
B71922C.T.P4S.UL	110	150	20	58 500	67 000	8 000	13 000	1,1	0,6	27	0,850
B71922E.T.P4S.UL	110	150	20	56 000	63 000	7 500	12 000	1,1	0,6	40	0,850
B71924C.T.P4S.UL	120	165	22	73 500	85 000	7 000	11 000	1,1	0,6	30	1,170
B71924E.T.P4S.UL	120	165	22	69 500	80 000	6 700	10 000	1,1	0,6	44	1,170
B71926C.T.P4S.UL	130	180	24	86 500	100 000	6 700	10 000	1,5	0,6	33	1,540
B71926E.T.P4S.UL	130	180	24	81 500	95 000	6 000	9 000	1,5	0,6	48	1,540
B71928C.T.P4S.UL	140	190	24	90 000	108 000	6 000	9 000	1,5	0,6	34	1,650
B71928E.T.P4S.UL	140	190	24	85 000	102 000	5 600	8 500	1,5	0,6	50	1,650
B71930C.T.P4S.UL	150	210	28	122 000	143 000	5 600	8 500	2,0	1,0	38	2,540
B71930E.T.P4S.UL	150	210	28	114 000	134 000	5 000	7 500	2,0	1,0	56	2,540
B71932C.T.P4S.UL	160	220	28	125 000	150 000	5 000	7 500	2,0	1,0	39	2,680
B71932E.T.P4S.UL	160	220	28	116 000	140 000	4 800	7 000	2,0	1,0	58	2,680
B71934C.T.P4S.UL	170	230	28	129 000	163 000	4 800	7 000	2,0	1,5	41	2,830
B71934E.T.P4S.UL	170	230	28	122 000	150 000	4 500	6 700	2,0	1,5	61	2,830
B71936C.T.P4S.UL	180	250	33	163 000	204 000	4 500	6 700	2,0	1,0	45	4,190
B71936E.T.P4S.UL	180	250	33	156 000	193 000	4 000	6 000	2,0	1,0	67	4,190
B71938C.T.P4S.UL	190	260	33	166 000	212 000	4 300	6 300	2,0	1,0	47	4,370
B71938E.T.P4S.UL	190	260	33	156 000	200 000	3 800	5 600	2,0	1,0	69	4,370
B71940C.T.P4S.UL	200	280	38	204 000	255 000	4 000	6 000	2,1	1,1	51	6,110
B71940E.T.P4S.UL	200	280	38	193 000	240 000	3 600	5 300	2,1	1,1	75	6,110
B71944C.T.P4S.UL	220	300	38	216 000	285 000	3 600	5 300	2,1	1,1	54	6,680
B71944E.T.P4S.UL	220	300	38	204 000	270 000	3 200	4 800	2,1	1,1	80	6,680
B71948C.T.P4S.UL	240	320	38	224 000	310 000	3 200	4 800	2,1	1,1	57	7,180
B71948E.T.P4S.UL	240	320	38	212 000	285 000	3 000	4 500	2,1	1,1	84	7,180



Spindellager B 72 . .

DIN 628

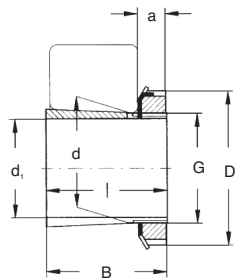
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen			Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	r ₁ mm	r ₂ mm	a, mm	
B7200C.T.P4S.UL	10	30	9	6 950	3 350	56 000	85 000	0,6	0,6	7	0,030
B7200E.T.P4S.UL	10	30	9	6 800	3 250	50 000	75 000	0,6	0,6	9	0,030
B7201C.T.P4S.UL	12	32	10	8 000	3 900	50 000	75 000	0,6	0,6	8	0,040
B7201E.T.P4S.UL	12	32	10	7 650	3 750	45 000	67 000	0,6	0,6	10	0,040
B7202C.T.P4S.UL	15	35	11	9 650	5 000	45 000	67 000	0,6	0,6	9	0,040
B7202E.T.P4S.UL	15	35	11	9 300	4 800	40 000	60 000	0,6	0,6	11	0,040
B7203C.T.P4S.UL	17	40	12	10 800	5 850	38 000	56 000	0,6	0,6	10	0,060
B7203E.T.P4S.UL	17	40	12	10 400	5 600	36 000	53 000	0,6	0,6	13	0,060
B7204C.T.P4S.UL	20	47	14	14 600	8 150	32 000	48 000	1,0	1,0	12	0,100
B7204E.T.P4S.UL	20	47	14	14 000	7 800	30 000	45 000	1,0	1,0	15	0,100
B7205C.T.P4S.UL	25	52	15	15 600	9 300	28 000	43 000	1,0	1,0	13	0,120
B7205E.T.P4S.UL	25	52	15	15 000	9 000	26 000	40 000	1,0	1,0	16	0,120
B7206C.T.P4S.UL	30	62	16	23 200	14 600	24 000	38 000	1,0	1,0	14	0,190
B7206E.T.P4S.UL	30	62	16	22 000	14 000	22 000	36 000	1,0	1,0	19	0,190
B7207C.T.P4S.UL	35	72	17	30 500	20 000	20 000	34 000	1,1	1,1	16	0,280
B7207E.T.P4S.UL	35	72	17	29 000	19 000	19 000	32 000	1,1	1,1	21	0,280
B7208C.T.P4S.UL	40	80	18	32 000	22 400	18 000	30 000	1,1	1,1	17	0,370
B7208E.T.P4S.UL	40	80	18	30 500	21 600	17 000	28 000	1,1	1,1	23	0,370
B7209C.T.P4S.UL	45	85	19	40 500	29 000	17 000	28 000	1,1	1,1	18	0,410
B7209E.T.P4S.UL	45	85	19	39 000	27 500	15 000	24 000	1,1	1,1	25	0,410
B7210C.T.P4S.UL	50	90	20	43 000	31 500	16 000	26 000	1,1	1,1	19	0,460
B7210E.T.P4S.UL	50	90	20	40 500	30 500	14 000	22 000	1,1	1,1	26	0,460
B7211C.T.P4S.UL	55	100	21	53 000	40 000	14 000	22 000	1,5	1,5	21	0,610
B7211E.T.P4S.UL	55	100	21	50 000	38 000	13 000	20 000	1,5	1,5	29	0,610
B7212C.T.P4S.UL	60	110	22	55 000	44 000	13 000	20 000	1,5	1,5	22	0,800
B7212E.T.P4S.UL	60	110	22	52 000	42 500	12 000	19 000	1,5	1,5	31	0,800
B7213C.T.P4S.UL	65	120	23	67 000	54 000	12 000	19 000	1,5	1,5	24	1,020
B7213E.T.P4S.UL	65	120	23	64 000	52 000	11 000	18 000	1,5	1,5	33	1,020
B7214C.T.P4S.UL	70	125	24	69 500	58 500	11 000	18 000	1,5	1,5	25	1,120
B7214E.T.P4S.UL	70	125	24	65 500	56 000	10 000	17 000	1,5	1,5	35	1,120
B7215C.T.P4S.UL	75	130	25	72 000	63 000	11 000	18 000	1,5	1,5	26	1,210
B7215E.T.P4S.UL	75	130	25	68 000	60 000	9 500	16 000	1,5	1,5	36	1,210
B7216C.T.P4S.UL	80	140	26	93 000	78 000	10 000	17 000	3,0	2,0	28	1,470
B7216E.T.P4S.UL	80	140	26	88 000	73 500	9 000	15 000	3,0	2,0	39	1,470
B7217C.T.P4S.UL	85	150	28	96 500	85 000	9 000	15 000	2,0	2,0	30	1,850
B7217E.T.P4S.UL	85	150	28	91 500	80 000	8 000	13 000	2,0	2,0	42	1,850
B7218C.T.P4S.UL	90	160	30	122 000	104 000	8 500	14 000	2,0	2,0	32	2,260
B7218E.T.P4S.UL	90	160	30	116 000	100 000	7 500	12 000	2,0	2,0	44	2,260
B7219C.T.P4S.UL	95	170	32	127 000	114 000	8 000	13 000	2,1	2,1	34	2,780
B7219E.T.P4S.UL	95	170	32	122 000	108 000	7 000	11 000	2,1	2,1	47	2,780
B7220C.T.P4S.UL	100	180	34	156 000	137 000	7 500	12 000	2,1	2,1	36	3,320
B7220E.T.P4S.UL	100	180	34	150 000	129 000	6 700	10 000	2,1	2,1	50	3,320
B7221C.T.P4S.UL	105	190	36	163 000	146 000	7 000	11 000	2,1	2,1	38	3,980
B7221E.T.P4S.UL	105	190	36	156 000	140 000	6 300	9 500	2,1	2,1	52	3,980



Spindellager B 72 . .

DIN 628

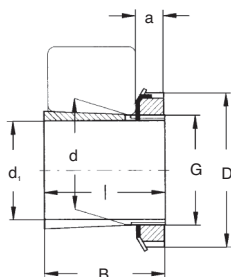
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahlgrenzen		Abmessungen			Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett min ⁻¹	Öl min ⁻¹	r ₁ mm	r ₂ mm	a, mm	
B7222C.T.P4S.UL	110	200	38	163 000	150 000	6 700	10 000	2,2	2,1	40	4,660
B7222E.T.P4S.UL	110	200	38	153 000	143 000	6 000	9 000	2,1	2,1	55	4,660
B7224C.T.P4S.UL	120	215	40	204 000	196 000	6 000	9 000	2,1	2,1	42	5,490
B7224E.T.P4S.UL	120	215	40	196 000	186 000	5 300	8 000	2,1	2,1	59	5,490
B7226C.T.P4S.UL	130	230	40	212 000	216 000	5 600	8 500	3,0	3,0	44	6,340
B7226E.T.P4S.UL	130	230	40	204 000	204 000	5 000	7 500	3,0	3,0	62	6,340
B7228C.T.P4S.UL	140	250	42	220 000	232 000	5 000	7 500	3,0	3,0	47	8,080
B7228E.T.P4S.UL	140	250	42	212 000	224 000	4 500	6 700	3,0	3,0	66	8,080
B7230C.T.P4S.UL	150	270	45	228 000	255 000	4 500	6 700	3,0	3,0	51	10,300
B7230E.T.P4S.UL	150	270	45	216 000	240 000	4 000	6 000	3,0	3,0	71	10,300
B7232C.T.P4S.UL	160	290	48	245 000	285 000	4 300	6 300	3,0	3,0	54	13,100
B7232E.T.P4S.UL	160	290	48	232 000	270 000	3 800	5 600	3,0	3,0	76	13,100
B7234C.T.P4S.UL	170	310	52	300 000	360 000	4 000	6 000	4,0	4,0	58	16,000
B7234E.T.P4S.UL	170	310	52	280 000	345 000	3 600	5 300	4,0	4,0	82	16,000
B7236C.T.P4S.UL	180	320	52	305 000	390 000	3 800	5 600	4,0	4,0	59	16,800
B7236E.T.P4S.UL	180	320	52	290 000	365 000	3 400	5 000	4,0	4,0	84	16,800
B7238C.T.P4S.UL	190	340	55	315 000	415 000	3 400	5 000	4,0	4,0	63	20,300
B7238E.T.P4S.UL	190	340	55	300 000	390 000	3 200	4 800	4,0	4,0	89	20,300
B7240C.T.P4S.UL	200	360	58	325 000	440 000	3 200	4 800	4,0	4,0	67	24,400
B7240E.T.P4S.UL	200	360	58	310 000	415 000	3 000	4 500	4,0	4,0	94	24,400
B7244C.T.P4S.UL	220	400	65	400 000	560 000	2 800	4 000	4,0	4,0	74	33,600
B7244E.T.P4S.UL	220	400	65	380 000	540 000	2 600	4 000	4,0	4,0	105	33,600



Spannhülsen H 2 . .

DIN 5415

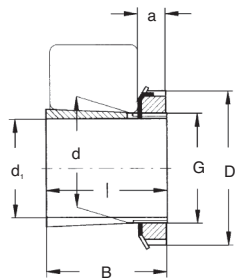
Kurzzeichen	Hauptabmessungen				a	G	Gewicht	passende Mutter	passendes Sicherungsblech
	d ₁ mm	d mm	D mm	B mm					
H 204	17	20	32	24	7,0	M 20X1	0,036	KM 4	MB 4
H 205	20	25	38	26	8,0	M 25X1,5	0,064	KM 5	MB 5
H 206	25	30	45	27	8,0	M 30X1,5	0,086	KM 6	MB 6
H 207	30	35	52	29	9,0	M 35X1,5	0,120	KM 7	MB 7
H 208	35	40	58	31	10,0	M 40X1,5	0,160	KM 8	MB 8
H 209	40	45	65	33	11,0	M 45X1,5	0,210	KM 9	MB 9
H 210	45	50	70	35	12,0	M 50X1,5	0,240	KM 10	MB 10
H 211	50	55	75	37	12,5	M 55X2	0,280	KM 11	MB 11
H 212	55	60	80	38	13,0	M 60X2	0,310	KM 12	MB 12
H 213	60	65	85	40	14,0	M 65X2	0,360	KM 13	MB 13
H 215	65	75	98	43	15,0	M 75X2	0,660	KM 15	MB 15
H 216	70	80	105	46	17,0	M 80X2	0,810	KM 16	MB 16
H 217	75	85	110	50	18,0	M 85X2	0,940	KM 17	MB 17
H 218	80	90	120	52	18,0	M 90X2	1,100	KM 18	MB 18
H 219	85	95	125	55	19,0	M 95X2	1,250	KM 19	MB 19
H 220	90	100	130	58	20,0	M 100X2	1,400	KM 20	MB 20
H 221	95	105	140	60	20,0	M 105X2	1,600	KM 21	MB 21
H 222	100	110	145	63	21,0	M 110X2	1,800	KM 22	MB 22



Spannhülsen H 3 ..

DIN 5415

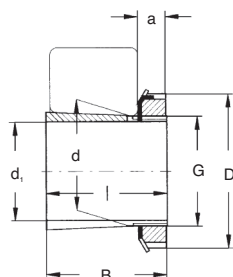
Kurzzeichen	Hauptabmessungen					G	Gewicht		
	d ₁ mm	d mm	D mm	B mm	a mm		kg	passende Mutter	passendes Sicherungsblech
H 304	17	20	32	28	7,0	M 20X1	0,040	KM 4	MB 4
H 305	20	25	38	29	8,0	M 25X1,5	0,071	KM 5	MB 5
H 306	25	30	45	31	8,0	M 30X1,5	0,095	KM 6	MB 6
H 307	30	35	52	35	9,0	M 35X1,5	0,140	KM 7	MB 7
H 308	35	40	58	36	10,0	M 40X1,5	0,170	KM 8	MB 8
H 309	40	45	65	39	11,0	M 45X1,5	0,230	KM 9	MB 9
H 310	45	50	70	42	12,0	M 50X1,5	0,270	KM 10	MB 10
H 311	50	55	75	45	12,5	M 55X2	0,320	KM 11	MB 11
H 312	55	60	80	47	13,0	M 60X2	0,360	KM 12	MB 12
H 313	60	65	85	50	14,0	M 65X2	0,420	KM 13	MB 13
H 314	60	70	92	52	14,0	M 70X2	0,670	KM 14	MB 14
H 315	65	75	98	55	15,0	M 75X2	0,780	KM 15	MB 15
H 316	70	80	105	59	17,0	M 80X2	0,950	KM 16	MB 16
H 317	75	85	110	63	18,0	M 85X2	1,100	KM 17	MB 17
H 318	80	90	120	65	18,0	M 90X2	1,300	KM 18	MB 18
H 319	85	95	125	68	19,0	M 95X2	1,400	KM 19	MB 19
H 320	90	100	130	71	20,0	M 100X2	1,600	KM 20	MB 20
H 321	95	105	140	74	20,0	M 105X2	1,850	KM 21	MB 21
H 322	100	110	145	77	21,0	M 110X2	2,050	KM 22	MB 22



Spannhülsen H 23 . .

DIN 5415

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				a	G	Gewicht	passende Mutter	passendes Sicherungsblech
	d ₁ mm	d mm	D mm	B mm					
H 2305	20	25	38	35	8,0	M 25X1,5	0,085	KM 5	MB 5
H 2306	25	30	45	38	8,0	M 30X1,5	0,110	KM 5	MB 6
H 2307	30	35	52	43	9,0	M 35X1,5	0,160	KM 7	MB 7
H 2308	35	40	58	46	10,0	M 40X1,5	0,220	KM 8	MB 8
H 2309	40	45	65	50	11,0	M 45X1,5	0,270	KM 9	MB 9
H 2310	45	50	70	55	12,0	M 50X1,5	0,340	KM 10	MB 10
H 2311	50	55	75	59	12,5	M 55X2	0,390	KM 11	MB 11
H 2312	55	60	80	62	13,0	M 60X2	0,450	KM 12	MB 12
H 2313	60	65	85	65	14,0	M 65X2	0,520	KM 13	MB 13
H 2314	60	70	92	68	14,0	M 70X2	0,880	KM 14	MB 14
H 2315	65	75	98	73	15,0	M 75X2	1,100	KM 15	MB 15
H 2316	70	80	105	78	17,0	M 80X2	1,200	KM 16	MB 16
H 2317	75	85	110	82	18,0	M 85X2	1,350	KM 17	MB 17
H 2318	80	90	120	86	18,0	M 90X2	1,600	KM 18	MB 18
H 2319	85	95	125	90	19,0	M 95X2	1,800	KM 19	MB 19
H 2320	90	100	130	97	20,0	M 100X2	2,000	KM 20	MB 20
H 2322	100	110	145	105	21,0	M 110X2	2,750	KM 22	MB 22
H 2324	110	120	155	112	22,0	M 120X2	3,000	KM 24	MB 24
H 2326	115	130	165	121	23,0	M 130X2	4,450	KM 26	MB 26
H 2328	125	140	180	131	24,0	M 140X2	5,400	KM 28	MB 28
H 2330	135	150	195	139	26,0	M 150X2	6,400	KM 30	MB 30
H 2332	140	160	210	147	28,0	M 160X3	8,800	KM 32	MB 32
H 2334	150	170	220	154	29,0	M 170X3	9,900	KM 34	MB 34
H 2336	160	180	230	161	30,0	M 180X3	11,000	KM 36	MB 36
H 2338	170	190	240	169	31,0	M 190X3	12,000	KM 38	MB 38
H 2340	180	200	250	176	32,0	M 200X3	13,500	KM 40	MB 40



Spannhülsen H 30 ..

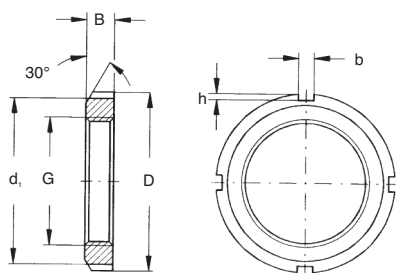
DIN 5415

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					G	Gewicht		
	d ₁ mm	d mm	D mm	B mm	a mm		kg	passende Mutter	passendes Sicherungsblech
H 3024	110	120	145	72	22,0	M 120X2	1,800	KML 24	MBL 24
H 3026	115	130	155	80	23,0	M 130X2	2,800	KML 26	MBL 26
H 3028	125	140	165	82	24,0	M 140X2	3,050	KML 28	MBL 28
H 3030	135	150	180	87	26,0	M 150X2	3,750	KML 30	MBL 30
H 3032	140	160	190	93	27,5	M 160X3	5,100	KML 32	MBL 32
H 3034	150	170	200	101	28,5	M 170X3	5,800	KML 34	MBL 34
H 3036	160	180	210	109	29,5	M 180X3	6,700	KML 36	MBL 36
H 3038	170	190	220	112	30,5	M 190X3	7,250	KML 38	MBL 38
H 3040	180	200	240	120	31,5	M 200X3	8,900	KML 40	MBL 40

Spannhülsen H 31 ..

DIN 5415

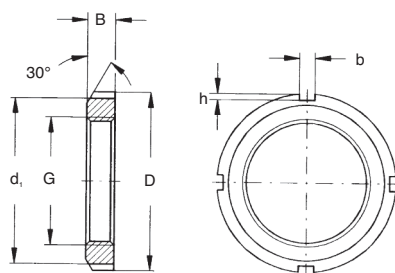
Kurzzeichen	Hauptabmessungen					G	Gewicht		
	d ₁ mm	d mm	D mm	B mm	a mm		kg	passende Mutter	passendes Sicherungsblech
H 3122	100	110	145	81	21,0	M 110X2	2,100	KM 22	MB 22
H 3124	110	120	155	88	22,0	M 120X2	2,500	KM 24	MB 24
H 3126	115	130	165	92	23,0	M 130X2	3,450	KM 26	MB 26
H 3128	125	140	180	97	24,0	M 140X2	4,100	KM 28	MB 28
H 3130	135	150	195	111	26,0	M 150X2	5,250	KM 30	MB 30
H 3132	140	160	210	119	28,0	M 160X3	7,250	KM 32	MB 32
H 3134	150	170	220	122	29,0	M 170X3	8,100	KM 34	MB 34
H 3136	160	180	230	131	30,0	M 180X3	9,150	KM 36	MB 36
H 3138	170	190	240	141	31,0	M 190X3	10,500	KM 38	MB 38
H 3140	180	200	250	150	32,0	M 200X3	12,000	KM 40	MB 40



Wellenmuttern KM . .

DIN 981

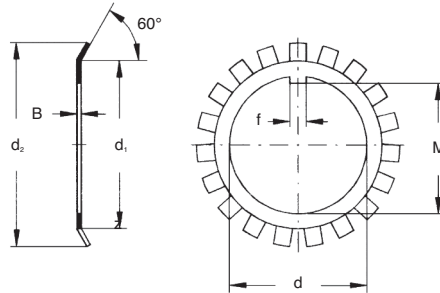
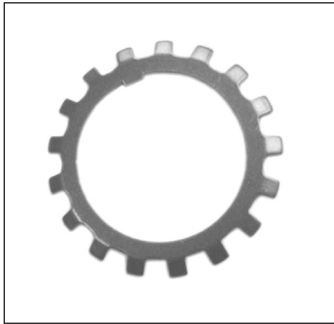
Kurzzeichen	Hauptabmessungen						Gewicht	passendes Blech	passender Hakenschlüssel/ Schlagschlüssel
	d ₁ mm	D mm	B mm	b mm	h mm	G			
KM 0	13,5	18	4	3	2,0	M 10X0,75	0,006	MB 0	HN 1 HN 2 HN 3 HN 4
KM 1	17	22	4	3	2,0	M 12X1	0,008	MB 1	
KM 2	21	25	5	4	2,0	M 15X1	0,012	MB 2	
KM 3	24	28	5	4	2,0	M 17X1	0,012	MB 3	
KM 4	26	32	6	4	2,0	M 20X1	0,020	MB 4	
KM 5	32	38	7	5	2,0	M 25X1,5	0,028	MB 5	HN 5
KM 6	38	45	7	5	2,0	M 30X1,5	0,038	MB 6	HN 6
KM 7	44	52	8	5	2,0	M 35X1,5	0,058	MB 7	HN 7
KM 8	50	58	9	6	2,5	M 40X1,5	0,078	MB 8	HN 8
KM 9	56	65	10	6	2,5	M 45X1,5	0,110	MB 9	HN 9
KM 10	61	70	11	6	2,5	M 50X1,5	0,140	MB 10	HN 10
KM 11	67	75	11	7	3,0	M 55X2	0,150	MB 11	HN 11
KM 12	73	80	11	7	3,0	M 60X2	0,160	MB 12	HN 12
KM 13	79	85	12	7	3,0	M 65X2	0,190	MB 13	HN 13
KM 14	85	92	12	8	3,5	M 70X2	0,220	MB 14	HN 14
KM 15	90	98	13	8	3,5	M 75X2	0,270	MB 15	HN 15
KM 16	95	105	15	8	3,5	M 80X2	0,360	MB 16	HN 16
KM 17	102	110	16	8	3,5	M 85X2	0,420	MB 17	HN 17
KM 18	108	120	16	10	4,0	M 90X2	0,510	MB 18	HN 18
KM 19	113	125	17	10	4,0	M 95X2	0,580	MB 19	HN 19
KM 20	120	130	18	10	4,0	M 100X2	0,680	MB 20	HN 20
KM 21	126	140	18	12	5,0	M 105X2	0,810	MB 21	HN 21
KM 22	133	145	19	12	5,0	M 110X2	0,890	MB 22	HN 22
KM 23	137	150	19	12	5,0	M 115X2	0,910	MB 23	718909
KM 24	138	155	20	12	5,0	M 120X2	0,980	MB 24	718909
KM 25	148	160	21	12	5,0	M 125X2	1,100	MB 25	718909
KM 26	149	165	21	12	5,0	M 130X2	1,200	MB 26	718909
KM 27	160	175	22	14	6,0	M 135X2	1,400	MB 27	718909
KM 28	160	180	22	14	6,0	M 140X2	1,400	MB 28	718909
KM 29	171	190	24	14	6,0	M 145X2	1,850	MB 29	718909
KM 30	171	195	24	14	6,0	M 150X2	1,850	MB 30	718909
KM 31	182	200	25	16	7,0	M 155X3	2,050	MB 31	718910
KM 32	182	210	25	16	7,0	M 160X3	2,250	MB 32	718910
KM 33	193	210	26	16	7,0	M 165X3	2,300	MB 33	718910
KM 34	193	220	26	16	7,0	M 170X3	2,550	MB 34	718910
KM 36	203	230	27	18	8,0	M 180X3	2,700	MB 36	718910
KM 38	214	240	28	18	8,0	M 190X3	3,000	MB 38	718910
KM 40	226	250	29	18	8,0	M 200X3	3,300	MB 40	718910



Wellenmuttern KML . .

DIN 981

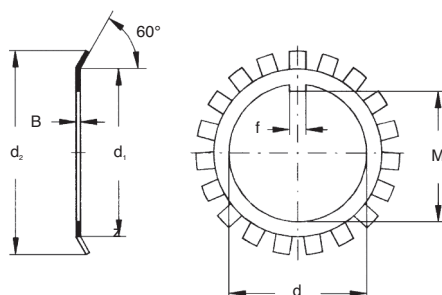
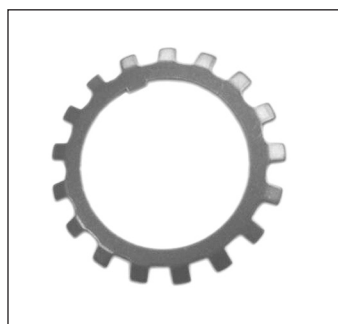
Kurzzeichen	Hauptabmessungen						Gewicht		
	d ₁ mm	D mm	B mm	b mm	h mm	G	kg	passendes Blech	passender Schlagschlüssel
KML 24	135	145	20	12	5	M 120X2	0,690	MBL 24	718909
KML 26	145	155	21	12	5	M 130X2	0,840	MBL 26	718909
KML 28	155	165	22	12	5	M 140X2	0,920	MBL 28	718909
KML 30	170	180	24	14	5	M 150X2	1,300	MBL 30	718909
KML 32	180	190	25	14	5	M 160X3	1,400	MBL 32	718909
KML 34	190	200	26	16	5	M 170X3	1,600	MBL 34	718910
KML 36	200	210	27	16	5	M 180X3	1,800	MBL 36	718910
KML 38	210	220	28	16	5	M 190X3	1,900	MBL 38	718910
KML 40	222	240	29	18	8	M 200X3	2,600	MBL 40	718910



Sicherungsbleche MB/MBL . .

DIN 5406

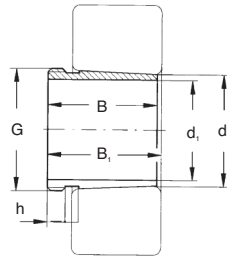
Kurzzeichen	Hauptabmessungen						Gewicht
	d mm	d ₁ mm	d ₂ mm	B mm	f mm	M mm	
MB 0	10	13,5	21	1,00	3	8,5	1,000
MB 1	12	17,0	25	1,00	3	10,5	2,000
MB 2	15	21,0	28	1,00	4	13,5	3,000
MB 3	17	24,0	32	1,00	4	15,5	3,000
MB 4	20	26,0	36	1,00	4	18,5	4,000
MB 5	25	32,0	42	1,25	5	23,0	6,000
MB 6	30	38,0	49	1,25	5	27,5	8,000
MB 7	35	44,0	57	1,25	6	32,5	11,000
MB 8	40	50,0	62	1,25	6	37,5	13,000
MB 9	45	56,0	69	1,25	6	42,5	15,000
MB 10	50	61,0	74	1,25	6	47,5	16,000
MB 11	55	67,0	81	1,50	8	52,5	22,000
MB 12	60	73,0	86	1,50	8	57,5	24,000
MB 13	65	79,0	92	1,50	8	62,5	30,000
MB 14	70	85,0	98	1,50	8	66,5	32,000
MB 15	75	90,0	104	1,50	8	71,5	35,000
MB 16	80	95,0	112	1,75	10	76,5	46,000
MB 17	85	102,0	119	1,75	10	81,5	53,000
MB 18	90	108,0	126	1,75	10	86,5	61,000
MB 19	95	113,0	133	1,75	10	91,5	66,000
MB 20	100	120,0	142	1,75	12	96,5	77,000
MB 21	105	126,0	145	1,75	12	100,5	83,000
MB 22	110	133,0	154	1,75	12	105,5	91,000
MB 23	115	137,0	159	2,00	12	110,5	107,000
MBL 24	120	135,0	152	2,00	14	115,0	70,000
MB 24	120	138,0	164	2,00	14	115,0	108,000
MB 25	125	148,0	170	2,00	14	120,0	115,000
MBL 26	130	145,0	161	2,00	14	125,0	80,000
MB 26	130	149,0	175	2,00	14	125,0	115,000
MB 27	135	160,0	185	2,00	14	130,0	125,000
MBL 28	140	155,0	172	2,00	16	135,0	90,000
MB 28	140	160,0	192	2,00	16	135,0	135,000
MB 29	145	172,0	202	2,00	16	140,0	165,000
MBL 30	150	170,0	189	2,00	16	145,0	100,000
MB 30	150	171,0	205	2,00	16	145,0	180,000
MB 31	155	182,0	212	2,50	16	147,5	200,000
MBL 32	160	180,0	199	2,50	18	154,0	140,000
MB 32	160	182,0	217	2,50	18	154,0	215,000
MB 33	165	193,0	222	2,50	18	157,5	240,000



Sicherungsbleche MB/MBL . .

DIN 5406

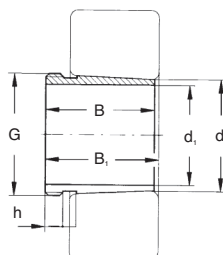
Kurzzeichen	Hauptabmessungen						Gewicht
	d mm	d ₁ mm	d ₂ mm	B mm	f mm	M mm	
MBL 34	170	190	211	2,5	18	164	150,000
MB 34	170	193	232	2,5	18	164	240,000
MBL 36	180	200	222	2,5	20	174	160,000
MB 36	180	203	242	2,5	20	174	260,000
MBL 38	190	210	232	2,5	20	184	170,000
MB 38	190	214	252	2,5	20	184	260,000
MBL 40	200	222	245	2,5	20	194	220,000
MB 40	200	226	262	2,5	20	194	280,000
MB 44	220	250	292	3,0	24	213	350,000
MB 48	240	270	312	3,0	24	233	450,000
MB 52	260	300	342	3,0	28	253	650,000
MB 56	280	320	362	3,0	28	273	1 050,000



Abziehhülsen AH/AHX 3 . .

DIN 5416

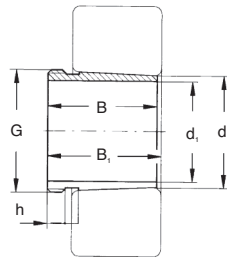
Kurzzeichen	Hauptabmessungen					G	Gewicht kg	passende Mutter	Hydraulik- mutter
	d ₁ mm	d mm	B mm	B ₁ mm	h mm				
AH 308	35	40	29	32	6	M 45X1,5	0,090	KM 9	
AH 309	40	45	31	34	6	M 50X1,5	0,120	KM 10	HMV 10
AHX 310	45	50	35	38	7	M 55X2	0,130	KM 11	HMV 11
AHX 311	50	55	37	40	7	M 60X2	0,160	KM 12	HMV 12
AHX 312	55	60	40	43	8	M 65X2	0,190	KM 13	HMV 13
AH 313	60	65	42	45	8	M 75X2	0,250	KM 15	HMV 15
AH 314	65	70	43	47	8	M 80X2	0,290	KM 16	HMV 16
AH 315	70	75	45	49	8	M 85X2	0,320	KM 17	HMV 17
AH 316	75	80	48	52	8	M 90X2	0,370	KM 18	HMV 18
AHX 317	80	85	52	56	9	M 95X2	0,430	KM 19	HMV 19
AHX 318	85	90	53	57	9	M 100X2	0,460	KM 20	HMV 20
AHX 319	90	95	57	61	10	M 105X2	0,540	KM 21	HMV 21
AHX 320	95	100	59	63	10	M 110X2	0,580	KM 22	HMV 22



Abziehhülsen AH/AHX/AOH 23 . .

DIN 5416

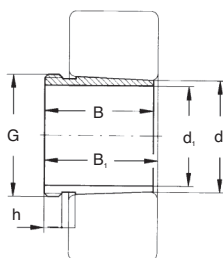
Kurzzeichen	Hauptabmessungen					G	Gewicht kg	passende Mutter	Hydraulik- mutter
	d ₁ mm	d mm	B mm	B ₁ mm	h mm				
AH 2308	35	40	40	43	7	M 45X1,5	0,130	KM 9	
AH 2309	40	45	44	47	7	M 50X1,5	0,160	KM 10	HMV 10
AHX 2310	45	50	50	53	9	M 55X2	0,190	KM 11	HMV 11
AHX 2311	50	55	54	57	10	M 60X2	0,260	KM 12	HMV 12
AHX 2312	55	60	58	61	11	M 65X2	0,300	KM 13	HMV 13
AH 2313	60	65	61	64	12	M 75X2	0,390	KM 15	HMV 15
AHX 2314	65	70	64	68	12	M 80X2	0,450	KM 16	HMV 16
AHX 2315	70	75	68	72	12	M 85X2	0,530	KM 17	HMV 17
AHX 2316	75	80	71	75	12	M 90X2	0,570	KM 18	HMV 18
AHX 2317	80	85	74	78	13	M 95X2	0,650	KM 19	HMV 19
AHX 2318	85	90	79	83	14	M 100X2	0,760	KM 20	HMV 20
AHX 2319	90	95	85	89	16	M 105X2	0,900	KM 21	HMV 21
AHX 2320	95	100	90	94	16	M 110X2	1,000	KM 22	HMV 22
AHX 2322	105	110	98	102	16	M 125X2	1,350	KM 25	HMV 25
AHX 2324	115	120	105	109	17	M 135X2	1,650	KM 27	HMV 27
AHX 2326	125	130	115	119	19	M 145X2	2,000	KM 29	HMV 29
AHX 2328	135	140	125	130	20	M 155X3	2,350	KM 31	HMV 31
AHX 2330	145	150	135	140	24	M 165X3	2,800	KM 33	HMV 33
AH 2332	150	160	140	146	24	M 180X3	4,650	KM 36	HMV 36
AH 2334	160	170	146	152	24	M 190X3	5,250	KM 38	HMV 38
AH 2336	170	180	154	160	26	M 200X3	6,050	KM 40	HMV 40
AH 2338	180	190	160	167	26	Tr 210X4	6,700	HM 42 T	HMV 42
AH 2340	190	200	170	177	30	Tr 220X4	7,600	HM 44 T	HMV 44
AOH 2344	200	220	181	189	30	Tr 240X4	13,500	HM 48 T	HMV 48
AOH 2348	220	240	189	197	30	Tr 260X4	14,000	HM 52 T	HMV 52
AOH 2352	240	260	205	213	30	Tr 290X4	17,500	HM 58 T	HMV 58
AOH 2356	260	280	212	220	30	Tr 310X5	19,500	HM 62 T	HMV 62



Abziehhülsen AH/AHX/AOH 32 . .

DIN 5416

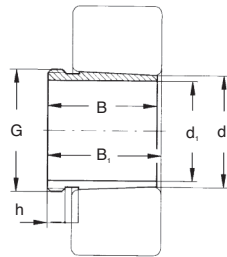
Kurzzeichen	Hauptabmessungen					G	Gewicht kg	passende Mutter	Hydraulik- mutter
	d ₁ mm	d mm	B mm	B ₁ mm	h mm				
AHX 3218	85	90	63	67	10	M 100X2	0,570	KM 20	HMV 20
AHX 3220	95	100	73	77	11	M 110X2	0,760	KM 22	HMV 22
AHX 3222	105	110	82	86	11	M 125X2	1,050	KM 25	HMV 25
AHX 3224	115	120	90	94	13	M 135X2	1,300	KM 27	HMV 27
AHX 3226	125	130	98	102	15	M 145X2	1,550	KM 29	HMV 29
AHX 3228	135	140	104	109	15	M 155X3	1,850	KM 31	HMV 31
AHX 3230	145	150	114	119	17	M 165X3	2,200	KM 33	HMV 33
AH 3232	150	160	124	130	20	M 180X3	4,000	KM 36	HMV 36
AH 3234	160	170	134	140	24	M 190X3	4,800	KM 38	HMV 38
AH 3236	170	180	140	146	24	M 200X3	5,250	KM 40	HMV 40
AH 3238	180	190	145	152	25	Tr 210X4	5,900	HM 42 T	HMV 42
AH 3240	190	200	153	160	25	Tr 220X4	6,600	HM 44 T	HMV 44
AOH 3260	280	300	228	236	34	Tr 330X5	23,500	HM 66 T	HMV 66
AOH 3264	300	320	246	254	36	Tr 350X5	27,500	HM 70 T	HMV 70
AOH 3268	320	340	264	273	38	Tr 370X5	32,000	HM 74 T	HMV 74
AOH 3272	340	360	274	283	40	Tr 400X5	33,000	HM 3180	HMV 80
AOH 3276	360	380	284	294	42	Tr 420X5	45,500	HM 3184	HMV 84
AOH 3280	380	400	302	312	44	Tr 440X5	51,500	HM 3188	HMV 88



Abziehhülsen AH/AOH 240 . .

DIN 5416

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					G	Gewicht kg	passende Mutter	Hydraulik- mutter
	d ₁ mm	d mm	B mm	B ₁ mm	h mm				
AH 24024	115	120	73	82	13	M 125X2	0,700	KM 25	HMV 25
AH 24026	125	130	83	93	14	M 135X2	0,880	KM 27	HMV 27
AH 24028	135	140	83	93	14	M 145X2	0,950	KM 29	HMV 29
AH 24030	145	150	90	101	15	M 155X3	1,050	KM 31	HMV 31
AH 24032	150	160	95	106	15	M 170X3	2,300	KM 34	HMV 34
AH 24034	160	170	106	117	16	M 180X3	2,700	KM 36	HMV 36
AH 24036	170	180	116	127	16	M 190X3	3,200	KM 38	HMV 38
AH 24038	180	190	118	131	18	M 200X3	3,550	KM 40	HMV 40
AH 24040	190	200	127	140	18	Tr 210X4	4,000	HM 42 T	HMV 42
AOH 24044	200	220	138	152	20	Tr 230X4	8,200	HM 46 T	HMV 46
AOH 24048	220	240	138	153	20	Tr 250X4	8,050	HM 50 T	HMV 50
AOH 24052	240	260	162	178	22	Tr 270X4	10,500	HM 54 T	HMV 54
AOH 24056	260	280	162	179	22	Tr 290X4	11,500	HM 58 T	HMV 58
AOH 24060	280	300	184	202	24	Tr 310X5	14,000	HM 62 T	HMV 62
AOH 24064	300	320	184	202	24	Tr 330X5	15,000	HM 66 T	HMV 66
AOH 24068	320	340	206	225	26	Tr 360X5	18,000	HM 3072	HMV 72
AOH 24072	340	360	206	226	26	Tr 380X5	20,000	HM 3076	HMV 76
AOH 24076	360	380	208	228	28	Tr 400X5	23,500	HM 3080	HMV 80
AOH 24080	380	400	228	248	28	Tr 420X5	27,000	HM 3084	HMV 84
AOH 24084	400	420	230	252	30	Tr 440X5	29,000	HM 3088	HMV 88
AOH 24088	420	440	242	264	30	Tr 460X5	32,000	HML 92 T	HMV 92



Abziehhülsen AH/AOH 241 . .

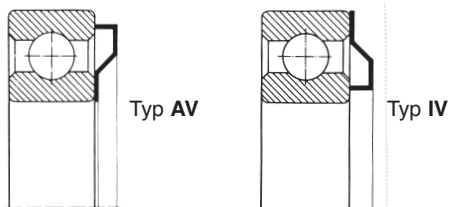
DIN 5416

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					G	Gewicht kg	passende Mutter	Hydraulik- mutter
	d ₁ mm	d mm	B mm	B ₁ mm	h mm				
AH 24122	105	110	82	91	13	M 115X2	0,710	KM 23	HMV 23
AH 24124	115	120	93	102	13	M 130X2	1,000	KM 26	HMV 26
AH 24126	125	130	94	104	14	M 140X2	1,150	KM 28	HMV 28
AH 24128	135	140	99	109	14	M 150X2	1,300	KM 30	HMV 30
AH 24130	145	150	115	126	15	M 160X3	1,550	KM 32	HMV 32
AH 24132	150	160	124	135	15	M 170X3	3,050	KM 34	HMV 34
AH 24134	160	170	125	136	16	M 180X3	3,250	KM 36	HMV 36
AH 24136	170	180	134	145	16	M 190X3	3,750	KM 38	HMV 38
AH 24138	180	190	146	159	18	M 200X3	4,450	KM 40	HMV 40
AH 24140	190	200	158	171	18	Tr 210X4	5,050	HM 42 T	HMV 42
AOH 24144	200	220	170	184	20	Tr 230X4	10,000	HM 46 T	HMV 46
AOH 24148	220	240	180	195	20	Tr 260X4	11,500	HM 52 T	HMV 52
AOH 24152	240	260	202	218	22	Tr 280X4	14,000	HM 56 T	HMV 56
AOH 24156	260	280	202	219	22	Tr 300X4	15,000	HM 3160	HMV 60
AOH 24160	280	300	224	242	24	Tr 320X5	18,500	HM 3164	HMV 64
AOH 24164	300	320	242	260	24	Tr 340X5	20,500	HM 3168	HMV 68
AOH 24168	320	340	269	288	26	Tr 360X5	25,500	HM 3172	HMV 72
AOH 24172	340	360	269	289	26	Tr 380X5	26,000	HM 3176	HMV 76
AOH 24176	360	380	271	291	28	Tr 400X5	31,000	HM 3180	HMV 80
AOH 24180	380	400	278	298	28	Tr 420X5	35,000	HM 3184	HMV 84
AOH 24184	400	420	310	332	30	Tr 440X5	39,000	HM 3188	HMV 88
AOH 24188	420	440	310	332	30	Tr 460X5	45,500	HM 3192	HMV 92
AOH 24192	440	460	332	355	32	Tr 480X5	50,000	HM 3196	HMV 96
AOH 24196	460	480	340	363	32	Tr 500X5	51,500	HM 31500	HMV 100
AOH 241/500	480	500	360	383	35	Tr 530X6	57,000	HM 31/530	HMV 106
AOH 241/530	500	530	370	394	35	Tr 550X6	86,000	HM 110 T	HMV 110
AOH 241/560	530	560	393	417	38	Tr 580X6	97,000	HM 116 T	HMV 116
AOH 241/600	560	600	413	439	38	Tr 630X6	120,000	HM 126 T	HMV 126
AOH 241/630	600	630	440	466	40	Tr 650X6	130,000	HM 130 T	HMV 130



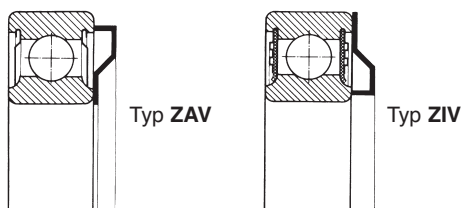
Nilos-Ringe - Kurzbeschreibung

Die gebräuchlichsten: Typ AV und Typ IV



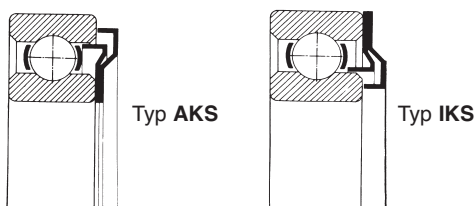
Diese beiden Typen sind die meistverwendeten:
Der Typ **AV** dichtet am äußeren Wälzlagering.
Der Typ **IV** dichtet am inneren Wälzlagering.

Für Z- und RS-Lager: Typ ZAV und Typ ZIV



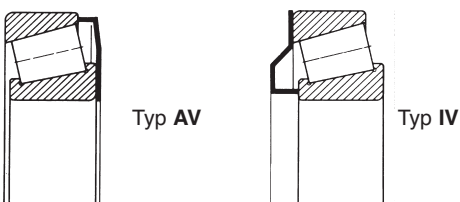
Wird für die Abdichtung von bereits mit Deck- oder Dichtscheiben ausgerüsteten Lagern verwendet.
Nilosring zu empfehlen wenn Schmutz bis zum Lager vordringen kann oder wenn sich Kondenswasser bildet.

Als berührungsfreie Abdichtung: Typ AKS und Typ IKS



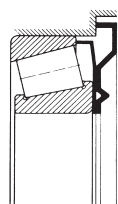
Für hochtourig laufende Lager werden berührungsfreie Nilosringe verwendet, die mittels Fettkammer dichten.
Vor dem Einbau wird der Raum zwischen den beiden Ringen mit Fett ausgefüllt.
Bei dieser Baureihe wird Leistungsabfall durch Reibung vermieden, es entstehen auch weder Erwärmung noch Geräusche.

Für Kegelrollenlager: Typ AV und Typ IV



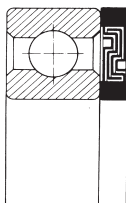
Die beiden Ausführungen AV und IV werden für die jeweils in der Zeichnung dargestellte Lagerseite hergestellt.

Ausführung AK



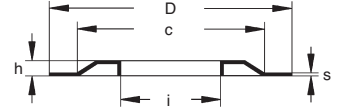
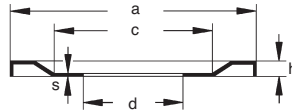
Der Typ AK besitzt 2 fest miteinander verbundene und schleifend anliegende Dichtscheiben mit Fettkammer.
Der äußere Ring weist zwei Festhaltewarzen innerhalb der Spannfläche auf.

Die Stahlscheibendichtung LSTO



LSTO Ringe sind Dichtungspakete aus Stahllamellen, sind einbaufertig und gegen Axialdrücke unempfindlich.
Die Abdichtung arbeitet berührungsfrei, und ist für Einsatzfälle bestimmt die ungewöhnlich starken Verschmutzungen ausgesetzt sind.

Standard Nilos-Ringe sind bis zu einer Umfangsgeschwindigkeit von 6 m/s, die Typen AKS + IKS bis 15 m/s verwendbar.

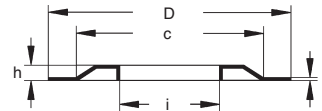
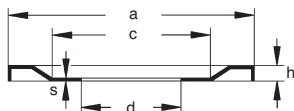


Nilos-Ringe 12 .. AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
1200 AV	27,5	10	18	0,3	1,8
1201 AV	30,0	12	20	0,3	1,8
1202 AV	32,8	15	22	0,3	2,0
1203 AV	36,8	17	26	0,3	2,0
1204 AV	41,9	20	29	0,3	2,0
1205 AV	47,8	25	35	0,3	2,5
1206 AV	56,2	30	44	0,3	2,5
1207 AV	64,8	35	48	0,3	2,5
1208 AV	74,6	40	54	0,3	3,0
1209 AV	77,8	45	61	0,3	3,0
1210 AV	82,8	50	67	0,3	3,0
1211 AV	93,5	55	76	0,3	3,0
1212 AV	100,8	60	85	0,3	3,0
1213 AV	110,5	65	90	0,3	3,0
1214 AV	115,8	70	95	0,3	3,5
1215 AV	122,0	75	100	0,5	3,5
1216 AV	129,0	80	106	0,5	3,5
1217 AV	138,5	85	115	0,5	3,5
1218 AV	148,0	90	124	0,5	3,5
1219 AV	157,5	95	130	0,5	3,5
1220 AV	167,0	100	135	0,5	4,0
1221 AV	174,0	105	140	0,5	4,0
1222 AV	184,0	110	150	0,5	4,0

Nilos-Ringe 12 .. IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
1200 IV	14,4	30	24	0,3	1,8
1201 IV	16,4	32	26	0,3	1,8
1202 IV	17,3	35	27	0,3	2,0
1203 IV	21,5	40	31	0,3	2,0
1204 IV	25,7	47	37	0,3	2,0
1205 IV	28,0	52	42	0,3	2,5
1206 IV	36,3	62	47	0,3	2,5
1207 IV	43,0	72	56	0,3	2,5
1208 IV	48,0	80	62	0,3	3,0
1209 IV	53,0	85	68	0,3	3,0
1210 IV	57,5	90	73	0,3	3,0
1211 IV	64,5	100	80	0,3	3,0
1212 IV	70,0	110	85	0,3	3,0
1213 IV	74,5	120	95	0,3	3,0
1214 IV	79,5	125	102	0,3	3,5
1215 IV	85,0	130	105	0,5	3,5
1216 IV	92,0	140	112	0,5	3,5
1217 IV	98,0	150	125	0,5	3,5
1218 IV	103,0	160	125	0,5	3,5
1219 IV	110,0	170	137	0,5	3,5
1220 IV	115,0	180	145	0,5	4,0
1221 IV	119,5	190	158	0,5	4,0
1222 IV	125,5	200	165	0,5	4,0

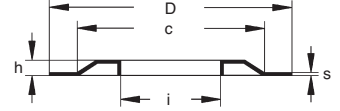
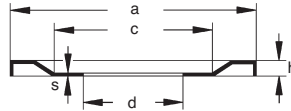


Nilos-Ringe 13 .. AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
1300 AV	30,6	10	20	0,3	2,0
1301 AV	32,7	12	23	0,3	2,0
1302 AV	38,0	15	28	0,3	2,0
1303 AV	41,2	17	29	0,3	2,0
1304 AV	46,5	20	37	0,3	2,0
1305 AV	54,8	25	40	0,3	2,5
1306 AV	64,8	30	48	0,3	2,5
1307 AV	72,7	35	57	0,3	3,0
1308 AV	82,0	40	60	0,3	3,0
1309 AV	90,8	45	75	0,3	3,0
1310 AV	98,9	50	80	0,3	3,0
1311 AV	110,5	55	90	0,3	3,0
1312 AV	120,5	60	100	0,5	3,5
1313 AV	127,5	65	100	0,5	3,5
1314 AV	137,0	70	110	0,5	3,5
1315 AV	147,0	75	110	0,5	3,5
1316 AV	157,5	80	130	0,5	3,5
1317 AV	164,0	85	135	0,5	4,0
1318 AV	174,0	90	140	0,5	4,0
1319 AV	184,0	95	150	0,5	4,0

Nilos-Ringe 13 .. IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
1300 IV	15,5	35	27	0,3	2,0
1301 IV	17,5	37	29	0,3	2,0
1302 IV	20,8	42	33	0,3	2,0
1303 IV	23,0	47	36	0,3	2,0
1304 IV	27,2	52	40	0,3	2,0
1305 IV	32,2	62	47	0,3	2,5
1306 IV	37,2	72	56	0,3	2,5
1307 IV	45,0	80	65	0,3	2,5
1308 IV	51,0	90	70	0,3	3,0
1309 IV	56,0	100	80	0,3	3,0
1310 IV	62,0	110	86	0,3	3,0
1311 IV	67,0	120	93	0,3	3,0
1312 IV	73,0	130	102	0,5	3,0
1313 IV	77,5	140	110	0,5	3,5
1314 IV	82,6	150	120	0,5	3,5
1315 IV	87,2	160	125	0,5	3,5
1316 IV	95,0	170	138	0,5	3,5
1317 IV	100,0	180	140	0,5	4,0
1318 IV	106,0	190	150	0,5	4,0
1319 IV	115,0	200	160	0,5	4,0

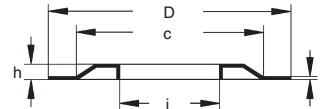
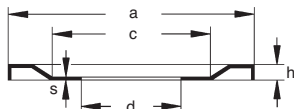


Nilos-Ringe 16 .. AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
16100 AV	25,5	10	17	0,3	1,8
16101 AV	28,1	12	20	0,3	1,8
16002 AV	29,5	15	21	0,3	2,0
16003 AV	32,7	17	24	0,3	2,0
16004 AV	37,8	20	28	0,3	2,0
16005 AV	43,7	25	34	0,3	2,5
16006 AV	50,0	30	40	0,3	2,5
16007 AV	56,2	35	44	0,3	2,5
16008 AV	62,2	40	51	0,3	2,5
16009 AV	69,7	45	56	0,3	2,5
16010 AV	74,6	50	61	0,3	2,5
16011 AV	83,5	55	67	0,3	3,0
16012 AV	88,0	60	71	0,3	3,0
16013 AV	93,5	65	78	0,3	3,0
16014 AV	103,0	70	83	0,3	3,0
16015 AV	108,0	75	89	0,3	3,0
16016 AV	117,5	80	95	0,3	3,0
16017 AV	123,0	85	104	0,5	3,5
16018 AV	129,0	90	106	0,5	3,5
16019 AV	137,0	95	110	0,5	3,5
16020 AV	142,0	100	117	0,5	3,5
16021 AV	148,0	105	124	0,5	3,5
16022 AV	157,5	110	130	0,5	3,5
16024 AV	169,0	120	140	0,5	4,0
16026 AV	188,0	130	155	0,5	4,0
16028 AV	199,0	140	165	0,5	4,0
16030 AV	214,0	150	173	0,5	4,0
16032 AV	229,0	160	183	0,5	4,0
16034 AV	248,0	170	200	0,5	4,0
16036 AV	267,0	180	220	0,5	5,0
16038 AV	275,0	190	220	0,5	5,0
16040 AV	286,0	200	235	0,5	5,0

Nilos-Ringe 16 .. IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
16100 IV	13,0	28	23,0	0,3	1,8
16101 IV	15,0	30	24,0	0,3	1,8
16002 IV	17,5	32	27,0	0,3	2,0
16003 IV	19,5	35	28,0	0,3	2,0
16004 IV	24,5	42	34,0	0,3	2,0
16005 IV	29,0	47	38,0	0,3	2,5
16006 IV	35,0	55	46,0	0,3	2,5
16007 IV	40,2	62	52,0	0,3	2,5
16008 IV	46,0	68	57,0	0,3	2,5
16009 IV	51,0	75	63,0	0,3	2,5
16010 IV	56,0	80	67,0	0,3	2,5
16011 IV	61,5	90	74,0	0,3	3,0
16012 IV	67,0	95	80,0	0,3	3,0
16013 IV	74,0	100	86,5	0,3	3,0
16014 IV	77,0	110	90,0	0,3	3,0
16015 IV	82,0	115	95,0	0,3	3,0
16016 IV	86,5	125	105,0	0,3	3,0
16017 IV	91,5	130	110,0	0,5	3,5
16018 IV	98,0	140	118,0	0,5	3,5
16019 IV	103,0	145	123,0	0,5	3,5
16020 IV	108,0	150	128,0	0,5	3,5
16021 IV	116,5	160	137,0	0,5	3,5
16022 IV	120,0	170	145,0	0,5	3,5
16024 IV	130,0	180	150,0	0,5	4,0
16026 IV	140,0	200	170,0	0,5	4,0
16028 IV	152,0	210	175,0	0,5	4,0
16030 IV	164,0	225	185,0	0,5	4,0
16032 IV	174,0	240	200,0	0,5	4,0
16034 IV	185,0	260	215,0	0,5	4,0
16036 IV	200,0	280	230,0	0,5	5,0
16038 IV	203,0	290	243,0	0,5	5,0
16040 IV	220,0	310	255,0	0,5	5,0

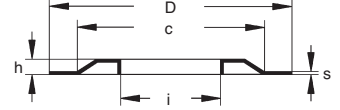
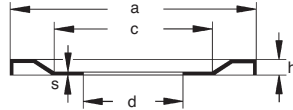


Nilos-Ringe 22 . . AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
2200 AV	27,5	10	18	0,3	1,8
2201 AV	30,0	12	20	0,3	1,8
2202 AV	32,8	15	22	0,3	2,0
2203 AV	36,8	17	26	0,3	2,0
2204 AV	41,9	20	29	0,3	2,0
2205 AV	47,8	25	35	0,3	2,5
2206 AV	56,2	30	44	0,3	2,5
2207 AV	67,8	35	48	0,3	2,5
2208 AV	72,7	40	57	0,3	3,0
2209 AV	77,8	45	61	0,3	3,0
2210 AV	82,8	50	67	0,3	3,0
2211 AV	90,8	55	75	0,3	3,0
2212 AV	100,8	60	85	0,3	3,0
2213 AV	110,5	65	90	0,3	3,0
2214 AV	115,8	70	95	0,3	3,5
2215 AV	122,0	75	100	0,5	3,5
2216 AV	129,0	80	106	0,5	3,5
2217 AV	138,5	85	115	0,5	3,5
2218 AV	148,0	90	124	0,5	3,5
2219 AV	157,5	95	130	0,5	3,5

Nilos-Ringe 22 . . IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
2200 IV	13,5	30	24	0,3	1,8
2201 IV	15,5	32	25	0,3	1,8
2202 IV	18,6	35	27	0,3	2,0
2203 IV	21,5	40	31	0,3	2,0
2204 IV	25,7	47	37	0,3	2,0
2205 IV	31,5	52	42	0,3	2,5
2206 IV	36,3	62	47	0,3	2,5
2207 IV	43,0	72	56	0,3	2,5
2208 IV	48,0	80	62	0,3	3,0
2209 IV	53,0	85	68	0,3	3,0
2210 IV	57,5	90	73	0,3	3,0
2211 IV	64,5	100	80	0,3	3,0
2212 IV	70,0	110	85	0,3	3,0
2213 IV	74,5	120	95	0,3	3,0
2214 IV	79,5	125	102	0,3	3,5
2215 IV	85,0	130	105	0,5	3,5
2216 IV	92,0	140	112	0,5	3,5
2217 IV	98,0	150	125	0,5	3,5
2218 IV	103	160	125	0,5	3,5
2219 IV	110	170	137	0,5	3,5

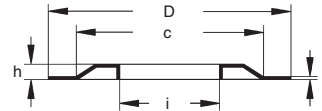
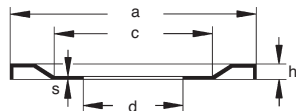
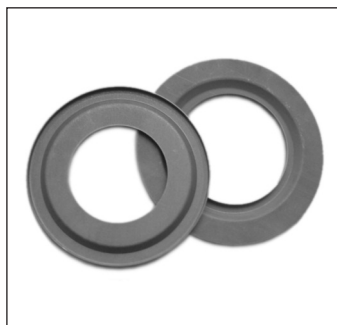


Nilos-Ringe 23 .. AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
2302 AV	36,5	15	26	0,3	2,0
2303 AV	41,2	17	29	0,3	2,0
2304 AV	46,5	20	37	0,3	2,0
2305 AV	54,8	25	40	0,3	2,5
2306 AV	64,8	30	48	0,3	2,5
2307 AV	70,7	35	54	0,3	2,5
2308 AV	80,5	40	60	0,3	3,0
2309 AV	90,8	45	75	0,3	3,0
2310 AV	98,9	50	80	0,3	3,0
2311 AV	108,0	55	89	0,3	3,0
2312 AV	117,5	60	95	0,3	3,0
2313 AV	127,5	65	100	0,5	3,5
2314 AV	137,0	70	110	0,5	3,5
2315 AV	147,0	75	110	0,5	3,5
2316 AV	157,5	80	130	0,5	3,5
2317 AV	164,0	85	135	0,5	4,0
2318 AV	174,0	90	140	0,5	4,0
2319 AV	184,0	95	150	0,5	4,0

Nilos-Ringe 23 .. IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
2302 IV	20,8	42	33	0,3	2,0
2303 IV	23,0	47	36	0,3	2,0
2304 IV	25,7	52	40	0,3	2,5
2305 IV	32,2	62	47	0,3	2,5
2306 IV	37,2	72	56	0,3	2,5
2307 IV	41,9	80	60	0,3	3,0
2308 IV	51,0	90	70	0,3	3,0
2309 IV	56,0	100	80	0,3	3,0
2310 IV	62,0	110	86	0,3	3,0
2311 IV	67,0	120	93	0,3	3,0
2312 IV	73,0	130	102	0,5	3,0
2313 IV	77,5	140	110	0,5	3,5
2314 IV	82,6	150	120	0,5	3,5
2315 IV	87,2	160	125	0,5	3,5
2316 IV	95,0	170	138	0,5	3,5
2317 IV	100,0	180	140	0,5	4,0
2318 IV	106,0	190	150	0,5	4,0
2319 IV	115,0	200	160	0,5	4,0

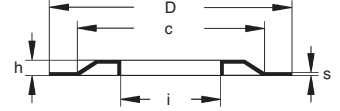
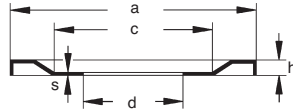


Nilos-Ringe 213 .. AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
21304 AV	44,8	20	33	0,3	2,0
21305 AV	54,8	25	40	0,3	2,5
21306 AV	64,8	30	48	0,3	2,5
21307 AV	70,7	35	54	0,3	2,5
21308 AV	80,5	40	60	0,3	3,0
21309 AV	90,8	45	75	0,3	3,0
21310 AV	98,9	50	80	0,3	3,0
21311 AV	108,0	55	89	0,3	3,0
21312 AV	117,5	60	95	0,3	3,0
21313 AV	127,5	65	100	0,5	3,5
21314 AV	137,0	70	110	0,5	3,5
21315 AV	147,0	75	110	0,5	3,5
21316 AV	157,5	80	130	0,5	3,5
21317 AV	164,0	85	135	0,5	4,0
21318 AV	174,0	90	140	0,5	4,0
21319 AV	184,0	95	150	0,5	4,0
21320 AV	199,0	100	165	0,5	4,0
21321 AV	208,0	105	174	0,5	4,0
21322 AV	219,0	110	179	0,5	4,0

Nilos-Ringe 213 .. IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
21304 IV	27,2	52	40	0,3	2,0
21305 IV	32,2	62	47	0,3	2,5
21306 IV	37,2	72	56	0,3	2,5
21307 IV	45,0	80	65	0,3	2,5
21308 IV	51,0	90	70	0,3	3,0
21309 IV	56,0	100	80	0,3	3,0
21310 IV	62,0	110	86	0,3	3,0
21311 IV	67,0	120	93	0,3	3,0
21312 IV	73,0	130	102	0,5	3,0
21313 IV	77,5	140	110	0,5	3,5
21314 IV	82,6	150	120	0,5	3,5
21315 IV	87,2	160	125	0,5	3,5
21316 IV	95,0	170	138	0,5	3,5
21317 IV	100,0	180	140	0,5	4,0
21318 IV	106,0	190	150	0,5	4,0
21319 IV	115,0	200	160	0,5	4,0
21320 IV	118,0	215	170	0,5	4,0
21321 IV	127,0	225	180	0,5	4,0
21322 IV	133,0	240	197	0,5	4,0

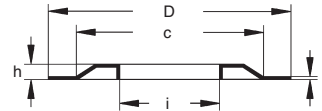
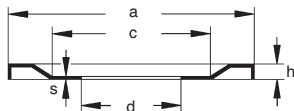


Nilos-Ringe 222 . . AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
22205 AV	47,0	25	36	0,3	2,5
22206 AV	56,2	30	44	0,3	2,5
22207 AV	64,8	35	43	0,3	2,5
22208 AV	72,7	40	57	0,3	3,0
22209 AV	77,8	45	61	0,3	3,0
22210 AV	82,8	50	67	0,3	3,0
22211 AV	90,8	55	75	0,3	3,0
22212 AV	100,8	60	85	0,3	3,0
22213 AV	110,5	65	90	0,3	3,0
22214 AV	115,8	70	95	0,3	3,5
22215 AV	120,5	75	100	0,5	3,5
22216 AV	129,0	80	106	0,5	3,5
22217 AV	138,5	85	115	0,5	3,5
22218 AV	148,0	90	124	0,5	3,5
22219 AV	157,5	95	130	0,5	3,5
22220 AV	167,0	100	135	0,5	4,0
22222 AV	184,0	110	150	0,5	4,0
22224 AV	199,0	120	165	0,5	4,0
22226 AV	214,0	130	173	0,5	4,0
22228 AV	229,0	140	183	0,5	4,0
22230 AV	248,0	150	200	0,5	4,0
22232 AV	267,0	160	220	0,5	5,0
22234 AV	286,0	170	235	0,5	5,0
22236 AV	295,0	180	237	0,5	5,0
22238 AV	314,0	190	260	0,5	5,0
22240 AV	335,0	200	280	0,5	5,0

Nilos-Ringe 222 . . IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
22205 IV	28,0	52	42	0,3	2,5
22206 IV	36,3	62	47	0,3	2,5
22207 IV	43,0	72	56	0,3	2,5
22208 IV	48,0	80	62	0,3	3,0
22209 IV	53,0	85	68	0,3	3,0
22210 IV	57,5	90	73	0,3	3,0
22211 IV	64,5	100	80	0,3	3,0
22212 IV	70,0	110	85	0,3	3,0
22213 IV	74,5	120	95	0,3	3,0
22214 IV	79,5	125	102	0,3	3,5
22215 IV	85,0	130	105	0,5	3,5
22216 IV	92,0	140	112	0,5	3,5
22217 IV	98,0	150	125	0,5	3,5
22218 IV	103,0	160	125	0,5	3,5
22219 IV	110,0	170	137	0,5	3,5
22220 IV	115,0	180	145	0,5	4,0
22222 IV	125,5	200	165	0,5	4,0
22224 IV	134,0	215	175	0,5	4,0
22226 IV	147,0	230	190	0,5	4,0
22228 IV	160,0	250	200	0,5	4,0
22230 IV	172,0	270	220	0,5	4,0
22232 IV	184,0	290	240	0,5	5,0
22234 IV	200,0	310	261	0,5	5,0
22236 IV	205,0	320	265	0,5	5,0
22238 IV	212,0	340	285	0,5	5,0
22240 IV	220,0	360	305	0,5	5,0

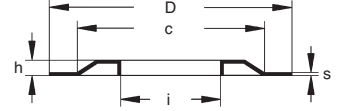
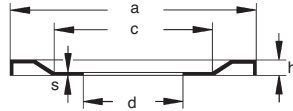


Nilos-Ringe 223 .. AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
22308 AV	80,5	40	60	0,3	3,0
22309 AV	90,8	45	75	0,3	3,0
22310 AV	98,9	50	80	0,3	3,0
22311 AV	108,0	55	89	0,3	3,0
22312 AV	117,5	60	95	0,3	3,0
22313 AV	127,5	65	100	0,5	3,5
22314 AV	137,0	70	110	0,5	3,5
22315 AV	147,0	75	110	0,5	3,5
22316 AV	157,5	80	130	0,5	3,5
22317 AV	164,0	85	135	0,5	4,0
22318 AV	174,0	90	140	0,5	4,0
22319 AV	184,0	95	150	0,5	4,0
22320 AV	199,0	100	165	0,5	4,0
22322 AV	219,0	110	179	0,5	4,0
22324 AV	239,0	120	190	0,5	4,0
22326 AV	251,0	130	200	0,5	5,0
22328 AV	267,0	140	220	0,5	5,0
22330 AV	286,0	150	235	0,5	5,0
22332 AV	314,0	160	260	0,5	5,0
22334 AV	320,0	170	268	0,5	5,0

Nilos-Ringe 223 .. IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
22308 IV	47,5	90	70	0,3	3,0
22309 IV	56,0	100	80	0,3	3,0
22310 IV	62,0	110	86	0,3	3,0
22311 IV	67,0	120	93	0,3	3,0
22312 IV	73,0	130	102	0,5	3,0
22313 IV	77,5	140	110	0,5	3,5
22314 IV	82,6	150	120	0,5	3,5
22315 IV	87,2	160	125	0,5	3,5
22316 IV	95,0	170	138	0,5	3,5
22317 IV	100,0	180	140	0,5	4,0
22318 IV	106,0	190	150	0,5	4,0
22319 IV	115,0	200	160	0,5	4,0
22320 IV	118,0	215	170	0,5	4,0
22322 IV	133,0	240	197	0,5	4,0
22324 IV	142,0	260	205	0,5	4,0
22326 IV	148,0	280	225	0,5	5,0
22328 IV	165,0	300	235	0,5	5,0
22330 IV	172,0	320	255	0,5	5,0
22332 IV	185,0	340	276	0,5	5,0
22334 IV	200,0	360	295	0,5	5,0



Nilos-Ringe 230 . . AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
23022 AV	158	110	124	0,5	4
23024 AV	169	120	140	0,5	4
23026 AV	188	130	155	0,5	4
23028 AV	199	140	165	0,5	4
23030 AV	214	150	173	0,5	4
23032 AV	229	160	183	0,5	4
23034 AV	248	170	200	0,5	4
23036 AV	267	180	220	0,5	5
23038 AV	275	190	220	0,5	5
23040 AV	286	200	235	0,5	5
23044 AV	314	220	260	0,5	5
23048 AV	335	240	280	0,5	5

Nilos-Ringe 230 . . IV

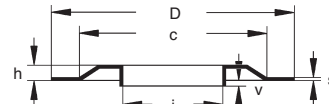
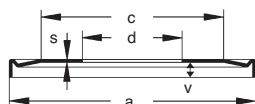
Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
23022 IV	120	170	145	0,5	3,5
23024 IV	128	180	165	0,5	4,0
23026 IV	140	200	170	0,5	4,0
23028 IV	152	210	175	0,5	4,0
23030 IV	164	225	185	0,5	4,0
23032 IV	174	240	200	0,5	4,0
23034 IV	185	260	215	0,5	4,0
23036 IV	200	280	230	0,5	5,0
23038 IV	203	290	243	0,5	5,0
23040 IV	220	310	255	0,5	5,0
23044 IV	245	340	285	0,5	5,5
23048 IV	260	360	315	0,5	6,0

Nilos-Ringe 231 . . AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
23120 AV	148	100	124	0,5	3,5
23122 AV	164	110	135	0,5	4,0
23124 AV	184	120	150	0,5	4,0
23126 AV	192	130	155	0,5	4,0
23128 AV	208	140	174	0,5	4,0
23130 AV	229	150	183	0,5	4,0
23132 AV	248	160	200	0,5	4,0
23134 AV	257	170	215	0,5	4,0
23136 AV	267	180	220	0,5	5,0
23138 AV	295	190	237	0,5	5,0
23140 AV	314	200	260	0,5	5,0
23144 AV	335	220	280	0,5	5,0

Nilos-Ringe 231 . . IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
23120 IV	111,5	165	137	0,5	3,5
23122 IV	123,0	180	165	0,5	4,0
23124 IV	134,0	200	175	0,5	4,0
23126 IV	144,0	210	190	0,5	4,0
23128 IV	155,0	225	200	0,5	4,0
23130 IV	165,0	250	235	0,5	5,0
23132 IV	180,0	270	240	0,5	5,0
23134 IV	190,0	280	240	0,5	5,0
23136 IV	200,0	300	261	0,5	5,0
23138 IV	212,0	320	285	0,5	5,0
23140 IV	220,0	340	305	0,5	5,0

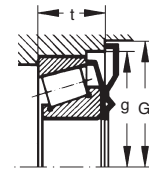
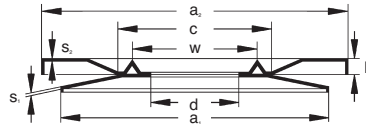


Nilos-Ringe 302 . . AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	v mm
30202 AV	34,0	15	27	0,3	2,1
30203 AV	38,0	17	30	0,3	2,6
30204 AV	45,0	20	36	0,3	3,6
30205 AV	49,0	25	40	0,3	3,6
30206 AV	60,0	30	47	0,3	3,6
30207 AV	69,5	35	55	0,3	3,6
30208 AV	77,5	40	61	0,3	4,1
30209 AV	82,0	45	67	0,3	5,1
30210 AV	87,5	50	71	0,3	5,1
30211 AV	97,0	55	78	0,3	5,1
30212 AV	106,5	60	93	0,5	5,1
30213 AV	116,5	65	98	0,5	5,1
30214 AV	121,0	70	98	0,5	5,6
30215 AV	127,0	75	104	0,5	5,6
30216 AV	136,0	80	110	0,5	6,6
30217 AV	146,0	85	124	0,5	7,1
30218 AV	156,0	90	125	0,5	7,1
30219 AV	165,0	95	133	0,5	8,1
30220 AV	175,0	100	140	0,5	8,6
30221 AV	185,0	105	168	0,5	9,6
30222 AV	195,0	110	175	0,5	9,6
30224 AV	210,0	120	178	0,5	10,1
30226 AV	220,0	130	178	0,5	10,6
30228 AV	240,0	140	192	0,5	10,6
30230 AV	260,0	150	208	0,5	12,1
30232 AV	280,0	160	255	0,5	13,1
30234 AV	300,0	170	260	0,5	15,2
30236 AV	310,0	180	270	0,5	15,2

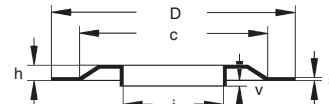
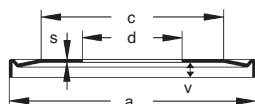
Nilos-Ringe 302 . . IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm	v mm
30202 IV	17,3	35	27	0,3	2,0	1,0
30203 IV	20,2	40	31	0,3	2,0	1,6
30204 IV	23,6	47	37	0,3	2,0	1,6
30205 IV	27,2	52	40	0,3	2,0	1,6
30206 IV	33,0	62	49	0,3	2,5	1,6
30207 IV	41,9	72	56	0,3	3,0	1,6
30208 IV	45,0	80	65	0,3	2,5	2,1
30209 IV	49,4	85	68	0,3	3,0	2,1
30210 IV	53,0	90	82	0,3	2,5	2,1
30211 IV	58,0	100	84	0,5	4,6	2,1
30212 IV	67,0	110	93	0,5	3,0	2,1
30213 IV	74,5	120	108	0,5	5,0	2,1
30214 IV	76,5	125	108	0,5	5,0	2,6
30215 IV	81,0	130	105	0,5	3,5	2,6
30216 IV	87,2	140	120	0,5	3,5	2,6
30217 IV	92,3	150	127	0,5	3,5	3,1
30218 IV	97,8	160	130	0,5	3,5	3,1
30219 IV	103,0	170	150	0,5	3,5	3,1
30220 IV	109,5	180	160	0,5	4,0	3,6
30221 IV	115,0	190	160	0,5	4,0	3,6
30222 IV	120,0	200	170	0,5	4,0	3,6
30224 IV	130,0	215	180	0,5	4,0	4,1



Nilos-Ringe 302 . . AK

Kurzzeichen	Hauptabmessungen								Anschlussmaße		
	a ₁ mm	a ₂ mm	d mm	c mm	w mm	s ₁ mm	s ₂ mm	h mm	G mm	g mm	t mm
30203 AK	38,0	43	17	30	24	0,3	0,5	3,0	44	41	13,8
30204 AK	45,0	50	20	36	27	0,3	0,5	3,0	51	48	15,8
30205 AK	49,0	55	25	40	33	0,3	0,5	3,0	56	53	16,8
30206 AK	60,0	65	30	47	38	0,3	0,5	3,0	66	63	17,8
30207 AK	69,5	75	35	55	45	0,3	0,5	4,0	76	73	18,8
30208 AK	77,5	83	40	61	50	0,3	0,5	4,0	84	81	20,3
30209 AK	82,0	88	45	67	55	0,3	0,5	4,0	89	86	21,3
30210 AK	87,5	93	50	71	60	0,3	0,5	4,0	94	91	22,3
30211 AK	97,0	103	55	78	68	0,3	0,5	4,5	104	101	23,3
30212 AK	106,5	113	60	85	73	0,5	0,5	4,5	114	111	24,5
30213 AK	116,5	123	65	93	78	0,5	0,5	4,5	124	121	25,5
30214 AK	121,0	128	70	98	83	0,5	0,5	5,0	129	126	27,0
30215 AK	127,0	133	75	104	88	0,5	0,5	5,0	134	131	28,0
30216 AK	136,0	143	80	110	95	0,5	0,5	5,0	144	141	29,0
30217 AK	146,0	153	85	117	100	0,5	0,5	5,0	154	151	31,5
30218 AK	156,0	163	90	125	103	0,5	0,5	5,0	164	161	33,5
30219 AK	165,0	173	95	133	115	0,5	0,5	5,0	174	171	35,5
30220 AK	175,0	183	100	140	120	0,5	0,5	5,0	184	181	38,0
30221 AK	185,0	193	105	148	125	0,5	0,5	5,0	194	191	40,0
30222 AK	195,0	203	110	156	135	0,5	0,5	5,0	204	201	42,0
30224 AK	210,0	218	120	165	145	0,5	0,5	5,0	219	216	44,5
30226 AK	220,0	233	130	178	160	0,5	0,5	5,0	234	231	45,0
30228 AK	240,0	253	140	192	170	0,5	0,5	5,0	254	251	47,0
30230 AK	260,0	273	150	208	180	0,5	0,5	5,0	274	271	50,0
30234 AK	300,0	314	170	260	205	0,5	0,5	5,0	315	311	58,6

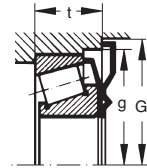
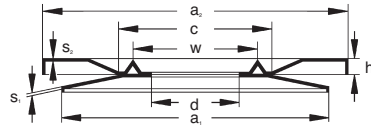


Nilos-Ringe 303 . . AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	v mm
30302 AV	40,0	15	30	0,3	3,6
30303 AV	45,0	17	36	0,3	3,6
30304 AV	49,0	20	40	0,3	3,6
30305 AV	60,0	25	47	0,3	3,6
30306 AV	69,5	30	55	0,3	5,1
30307 AV	77,5	35	61	0,3	5,1
30308 AV	87,5	40	71	0,3	5,6
30309 AV	97,0	45	78	0,3	5,6
30310 AV	106,5	50	85	0,5	6,6
30311 AV	116,5	55	98	0,5	7,1
30312 AV	127,0	60	104	0,5	8,1
30313 AV	136,0	65	110	0,5	8,6
30314 AV	146,0	70	124	0,5	8,6
30315 AV	156,0	75	125	0,5	9,6
30316 AV	165,0	80	133	0,5	10,1
30317 AV	175,0	85	140	0,5	11,1
30318 AV	185,0	90	168	0,5	11,1
30319 AV	195,0	95	175	0,5	12,1
30320 AV	210,0	100	178	0,5	13,1
30321 AV	220,0	105	178	0,5	13,1
30322 AV	235,0	110	190	0,5	13,1
30324 AV	255,0	120	235	0,5	14,1
30326 AV	274,0	130	235	0,5	15,7
30328 AV	294,0	140	255	0,5	15,7
30330 AV	310,0	150	270	0,5	18,2
30332 AV	330,0	160	290	0,5	18,2
30334 AV	350,0	170	310	0,7	19,2
30336 AV	370,0	180	315	0,7	20,1

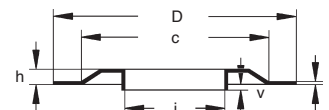
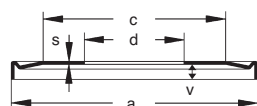
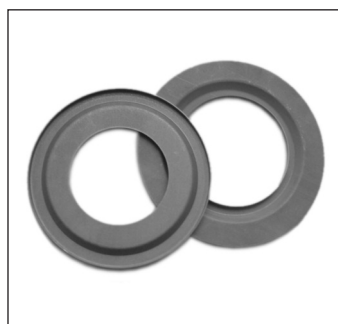
Nilos-Ringe 303 . . IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm	v mm
30302 IV	19,0	42	32	0,3	2,0	1,6
30303 IV	20,5	47	36	0,3	2,0	1,6
30304 IV	24,5	52	40	0,3	2,0	1,6
30305 IV	30,0	62	49	0,3	2,5	1,6
30306 IV	37,2	72	56	0,3	2,5	2,1
30307 IV	41,9	80	63	0,3	3,0	2,1
30308 IV	47,5	90	70	0,3	3,0	2,6
30309 IV	52,3	100	80	0,5	3,0	2,6
30310 IV	57,5	110	87	0,5	3,0	2,6
30311 IV	64,0	120	95	0,5	3,0	3,1
30312 IV	69,3	130	104	0,5	3,0	3,1
30313 IV	75,3	140	110	0,5	3,5	3,6
30314 IV	81,0	150	125	0,5	3,5	3,6
30315 IV	87,2	160	128	0,5	3,5	3,6
30316 IV	92,3	170	135	0,5	3,5	4,1
30317 IV	97,8	180	144	0,5	4,0	4,1
30318 IV	106,0	190	150	0,5	4,0	4,1
30319 IV	110,5	200	160	0,5	4,0	5,1
30320 IV	116,0	215	170	0,5	4,0	5,1
30321 IV	121,0	225	160	0,5	4,0	5,1
30322 IV	126,0	240	195	0,5	4,0	5,1
30324 IV	136,0	260	215	0,5	4,0	5,1



Nilos-Ringe 303 . . AK

Kurzzeichen	Hauptabmessungen								Anschlussmaße		
	a ₁ mm	a ₂ mm	d mm	c mm	w mm	s ₁ mm	s ₂ mm	h mm	G mm	g mm	t mm
30302 AK	40,0	45	15	30	21	0,3	0,5	3,0	46	43	14,8
30303 AK	45,0	50	17	36	24	0,3	0,5	3,0	51	48	15,8
30304 AK	49,0	55	20	40	28	0,3	0,5	3,0	56	53	16,8
30305 AK	60,0	65	25	47	33	0,3	0,5	3,0	66	63	18,8
30306 AK	69,5	75	30	55	39	0,3	0,5	4,0	76	73	21,3
30307 AK	77,5	83	35	61	46	0,3	0,5	4,0	84	81	23,3
30308 AK	87,5	93	40	71	52	0,3	0,5	4,0	94	91	25,8
30309 AK	97,0	103	45	78	57	0,3	0,5	4,5	104	101	27,8
30310 AK	106,5	113	50	85	63	0,5	0,5	4,5	114	111	30,0
30311 AK	116,5	123	55	93	70	0,5	0,5	4,5	124	121	32,5
30312 AK	127,0	133	60	104	80	0,5	0,5	5,0	134	131	34,5
30313 AK	136,0	143	65	110	85	0,5	0,5	5,0	144	141	37,0
30314 AK	146,0	153	70	117	90	0,5	0,5	5,0	154	151	39,0
30315 AK	156,0	163	75	125	95	0,5	0,5	5,0	164	161	41,0
30316 AK	165,0	173	80	133	100	0,5	0,5	5,0	174	171	43,5
30317 AK	175,0	183	85	140	105	0,5	0,5	5,0	184	181	45,5
30318 AK	185,0	193	90	148	115	0,5	0,5	5,0	194	191	47,5
30319 AK	195,0	203	95	156	120	0,5	0,5	5,0	204	201	50,0
30320 AK	210,0	218	100	165	125	0,5	0,5	5,0	219	216	52,5
30321 AK	220,0	228	105	178	130	0,5	0,5	5,0	229	226	54,5
30322 AK	235,0	243	110	190	140	0,5	0,5	5,0	244	241	55,5
30324 AK	255,0	263	120	205	150	0,5	0,5	5,0	264	261	60,5
30326 AK	274,0	286	130	235	160	0,5	0,5	5,0	287	281	65,0

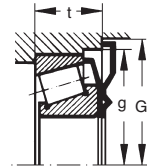
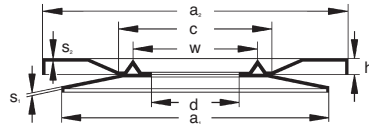


Nilos-Ringe 313 .. AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	v mm
31305 AV	60,0	25	47	0,3	5,6
31306 AV	69,5	30	55	0,3	7,1
31307 AV	77,5	35	61	0,3	8,1
31308 AV	87,5	40	71	0,3	8,6
31309 AV	97,0	45	78	0,3	9,6
31310 AV	106,5	50	85	0,5	10,6
31311 AV	116,5	55	98	0,5	11,1
31312 AV	127,0	60	104	0,5	12,1
31313 AV	136,0	65	110	0,5	13,6
31314 AV	146,0	70	124	0,5	13,6

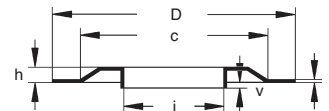
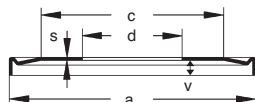
Nilos-Ringe 313 .. IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm	v mm
31305 IV	30,0	62	49	0,3	2,5	1,6
31306 IV	37,2	72	56	0,3	2,5	2,1
31307 IV	41,9	80	63	0,3	3,0	2,1
31308 IV	47,5	90	70	0,3	3,0	2,6
31309 IV	52,3	100	80	0,5	3,0	2,6
31310 IV	57,5	110	87	0,5	3,0	2,6
31311 IV	64,0	120	95	0,5	3,0	3,1
31312 IV	69,3	130	104	0,5	3,0	3,1
31313 IV	75,3	140	110	0,5	3,5	3,6
31314 IV	81,0	150	125	0,5	3,5	3,6
31315 IV	87,2	160	128	0,5	3,5	3,6
31316 IV	92,3	170	135	0,5	3,5	4,1
31317 IV	97,8	180	144	0,5	4,0	4,1
31318 IV	106,0	190	150	0,5	4,0	4,1
31319 IV	110,5	200	160	0,5	4,0	5,1



Nilos-Ringe 313 . . AK

Kurzzeichen	Hauptabmessungen								Anschlussmaße		
	a ₁ mm	a ₂ mm	d mm	c mm	w mm	s ₁ mm	s ₂ mm	h mm	G mm	g mm	t mm
31305 AK	60,0	65	25	47	33	0,3	0,5	3,0	66	63	18,8
31306 AK	69,5	75	30	55	39	0,3	0,5	4,0	76	73	21,3
31307 AK	77,5	83	35	61	46	0,3	0,5	4,0	84	81	23,3
31308 AK	87,5	93	40	71	52	0,3	0,5	4,0	94	91	25,8
31309 AK	97,0	103	45	78	57	0,3	0,5	4,5	104	101	27,8
31310 AK	106,5	113	50	85	63	0,5	0,5	4,5	114	111	30,0
31311 AK	116,5	123	55	93	70	0,5	0,5	4,5	124	121	32,5
31312 AK	127,0	133	60	104	80	0,5	0,5	5,0	134	131	34,5
31313 AK	136,0	143	65	110	85	0,5	0,5	5,0	144	141	37,0
31314 AK	146,0	153	70	117	90	0,5	0,5	5,0	154	151	34,0

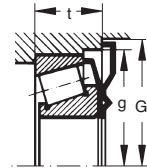
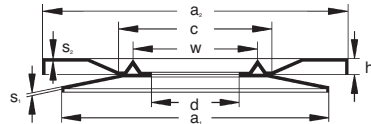


Nilos-Ringe 320 .. XAV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	v mm
32004 XAV	40,5	20	33	0,3	3,2
320/22 XAV	43,0	22	36	0,3	3,7
32005 XAV	46,0	25	39	0,3	3,7
320/28 XAV	51,0	28	42	0,3	4,2
32006 XAV	53,8	30	44	0,3	4,2
320/32 XAV	56,5	32	47	0,3	4,2
32007 XAV	60,0	35	53	0,3	4,2
32008 XAV	66,5	40	56	0,3	4,7
32009 XAV	73,5	45	63	0,3	4,7
32010 XAV	78,6	50	68	0,3	5,0
32011 XAV	88,4	55	76	0,3	5,7
32012 XAV	93,2	60	80	0,3	5,7
32013 XAV	98,4	65	86	0,3	6,0
32014 XAV	107,5	70	92	0,3	6,2
32015 XAV	113,0	75	98	0,5	6,2
32016 XAV	122,5	80	105	0,5	7,2
32017 XAV	128,0	85	110	0,5	7,2
32018 XAV	137,0	90	116	0,5	8,5
32019 XAV	142,0	95	122	0,5	8,5
32020 XAV	147,0	100	127	0,5	8,2
32021 XAV	156,0	105	133	0,5	9,5
32022 XAV	168,0	110	142	0,5	9,2
32024 XAV	177,0	120	152	0,5	9,2
32026 XAV	195,0	130	175	0,5	11,3
32028 XAV	206,0	140	180	0,5	11,3
32030 XAV	220,0	150	198	0,5	12,3
32032 XAV	235,0	160	208	0,5	13,3

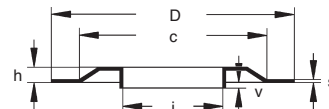
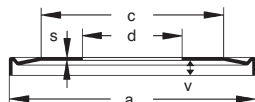
Nilos-Ringe 320 .. XIV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm	v mm
32004 XIV	23,2	42	34	0,3	2,0	
320/22 XIV	24,7	44	37	0,3	2,0	
32005 XIV	28,1	47	38	0,3	2,5	
320/28 XIV	31,5	52	42	0,3	2,5	
32006 XIV	32,2	55	47	0,3	2,5	
320/32 XIV	35,0	58	48	0,3	2,5	
32007 XIV	37,0	62	51	0,3	2,5	
32008 XIV	43,0	68	58	0,3	3,0	
32009 XIV	48,0	75	64	0,3	3,0	
32010 XIV	53,0	80	68	0,3	3,0	
32011 XIV	60,0	90	80	0,3	3,0	
32012 XIV	63,0	95	82	0,3	3,0	
32013 XIV	70,0	100	88	0,3	3,5	
32014 XIV	74,5	110	95	0,3	3,5	
32015 XIV	79,5	115	102	0,3	3,5	
32016 XIV	85,0	125	112	0,5	3,5	
32017 XIV	90,0	130	114	0,5	3,5	
32018 XIV	95,0	140	122	0,5	3,5	
32019 XIV	97,8	145	130	0,5	3,5	
32020 XIV	105,0	150	132	0,5	4,0	
32021 XIV	110,0	160	140	0,5	4,0	
32022 XIV	116,0	170	148	0,5	4,0	
32024 XIV	125,5	180	165	0,5	4,0	
32026 XIV	134,0	200	175	0,5	4,0	
32028 XIV	144,0	210	190	0,5	4,0	



Nilos-Ringe 320 .. XAK

Kurzzeichen	Hauptabmessungen								Anschlussmaße		
	a ₁ mm	a ₂ mm	d mm	c mm	w mm	s ₁ mm	s ₂ mm	h mm	G mm	g mm	t mm
32004 XAK	40,5	45	20	30	25	0,3	0,5	3,0	46	42	15,4
32005 XAK	46,0	50	25	36	31	0,3	0,5	3,0	51	47	15,4
32006 XAK	53,8	58	30	43	37	0,3	0,5	3,0	59	55	17,4
32007 XAK	60,0	65	35	47	41	0,3	0,5	3,0	66	62	18,4
32008 XAK	66,5	71	40	54	47	0,3	0,5	4,0	72	68	19,4
32009 XAK	73,5	78	45	63	54	0,3	0,5	4,0	79	75	20,4
32010 XAK	78,6	83	50	64	57	0,3	0,5	4,0	84	80	20,4
32011 XAK	88,4	93	55	71	63	0,3	0,5	4,0	94	90	23,4
32012 XAK	93,2	98	60	80	70	0,3	0,5	4,5	99	95	23,4
32013 XAK	98,4	103	65	82	73	0,3	0,5	4,5	105	100	23,4
32014 XAK	107,5	113	70	91	80	0,3	0,5	4,5	115	110	25,4
32015 XAK	113,0	118	75	98	86	0,5	0,5	4,5	120	115	25,6
32016 XAK	122,5	128	80	103	91	0,5	0,5	5,0	130	125	29,6
32017 XAK	128,0	133	85	108	96	0,5	0,5	5,0	135	130	29,6
32018 XAK	137,0	143	90	115	102	0,5	0,5	5,0	145	140	32,6
32019 XAK	142,0	148	95	120	107	0,5	0,5	5,0	150	145	32,6
32020 XAK	147,0	153	100	124	112	0,5	0,5	5,0	155	150	32,6
32021 XAK	156,0	164	105	135	118	0,5	0,5	5,0	166	160	35,6
32022 XAK	168,0	174	110	139	124	0,5	0,5	5,0	176	170	38,6
32024 XAK	177,0	184	120	150	134	0,5	0,5	5,0	186	180	38,6
32026 XAK	195,0	214	130	173	150	0,5	0,5	5,0	217	200	45,7
32028 XAK	206,0	219	140	179	160	0,5	0,5	5,0	222	210	45,7
32030 XAK	220,0	239	150	190	170	0,5	0,5	5,0	242	225	48,7
32032 XAK	235,0	248	160	200	180	0,5	0,5	5,0	251	240	51,7

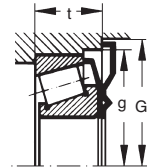
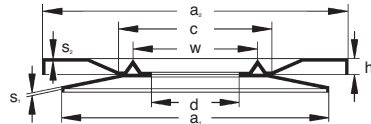


Nilos-Ringe 322 .. AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	v mm
32206 AV	60,0	30	47	0,3	4,6
32207 AV	69,5	35	55	0,3	5,6
32208 AV	77,5	40	61	0,3	6,1
32209 AV	82,0	45	67	0,3	6,1
32210 AV	87,5	50	71	0,3	6,1
32211 AV	97,0	55	78	0,3	6,1
32212 AV	106,5	60	93	0,5	6,1
32213 AV	116,5	65	98	0,5	6,1
32214 AV	121,0	70	98	0,5	6,6
32215 AV	127,0	75	104	0,5	6,6
32216 AV	136,0	80	110	0,5	7,6
32217 AV	146,0	85	124	0,5	9,1
32218 AV	156,0	90	125	0,5	9,1
32219 AV	165,0	95	133	0,5	9,1
32220 AV	175,0	100	140	0,5	10,6
32221 AV	185,0	105	168	0,5	10,6
32222 AV	195,0	110	175	0,5	10,6
32224 AV	210,0	120	178	0,5	12,1
32226 AV	220,0	130	178	0,5	14,6
32228 AV	240,0	140	192	0,5	14,6
32230 AV	260,0	150	208	0,5	17,8

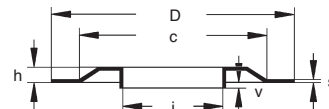
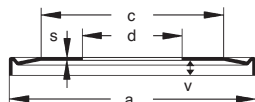
Nilos-Ringe 322 .. IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm	v mm
32205 IV	27,2	52	40	0,3	2,0	1,6
32206 IV	33,0	62	49	0,3	2,5	1,6
32207 IV	41,9	72	56	0,3	3,0	1,6
32208 IV	45,0	80	65	0,3	2,5	2,1
32209 IV	49,4	85	68	0,3	3,0	2,1
32210 IV	53,0	90	82	0,3	2,5	2,1
32211 IV	58,0	100	84	0,5	4,6	2,1
32212 IV	67,0	110	93	0,5	3,0	2,1
32213 IV	74,5	120	108	0,5	5,0	2,1
32214 IV	76,5	125	108	0,5	5,0	2,6
32215 IV	81,0	130	105	0,5	3,5	2,6
32216 IV	87,2	140	120	0,5	3,5	2,6
32217 IV	92,3	150	127	0,5	3,5	3,1
32218 IV	97,8	160	130	0,5	3,5	3,1
32219 IV	103,0	170	150	0,5	3,5	3,1
32220 IV	109,5	180	160	0,5	4,0	3,6
32221 IV	115,0	190	160	0,5	4,0	3,6
32222 IV	120,0	200	170	0,5	4,0	3,6
32224 IV	130,0	215	180	0,5	4,0	4,1



Nilos-Ringe 322 . . AK

Kurzzeichen	Hauptabmessungen								Anschlussmaße		
	a ₁ mm	a ₂ mm	d mm	c mm	w mm	s ₁ mm	s ₂ mm	h mm	G mm	g mm	t mm
32206 AK	60,0	65	30	47	38	0,3	0,5	3,0	66	63	21,8
32207 AK	69,5	75	35	55	45	0,3	0,5	4,0	76	73	24,8
32208 AK	77,5	83	40	61	50	0,3	0,5	4,0	84	81	25,3
32209 AK	82,0	88	45	67	55	0,3	0,5	4,0	89	86	25,3
32210 AK	87,5	93	50	71	60	0,3	0,5	4,0	94	91	25,3
32211 AK	97,0	103	55	78	68	0,3	0,5	4,5	104	101	27,3
32212 AK	106,5	113	60	85	73	0,5	0,5	4,5	114	111	30,5
32213 AK	116,5	123	65	93	78	0,5	0,5	4,5	124	121	33,5
32214 AK	121,0	128	70	98	83	0,5	0,5	5,0	129	126	34,0
32215 AK	127,0	133	75	104	88	0,5	0,5	5,0	134	131	34,0
32216 AK	136,0	143	80	110	95	0,5	0,5	5,0	144	141	36,0
32217 AK	146,0	153	85	117	100	0,5	0,5	5,0	154	151	39,5
32218 AK	156,0	163	90	125	105	0,5	0,5	5,0	164	161	43,5
32219 AK	165,0	173	95	133	115	0,5	0,5	5,0	174	171	46,5
32220 AK	175,0	183	100	140	120	0,5	0,5	5,0	184	181	50,0
32221 AK	185,0	193	105	148	125	0,5	0,5	5,0	194	191	54,0
32222 AK	195,0	203	110	156	135	0,5	0,5	5,0	204	201	57,0
32224 AK	210,0	218	120	165	145	0,5	0,5	5,0	219	216	62,5
32226 AK	220,0	233	130	178	160	0,5	0,5	5,0	234	231	68,5
32228 AK	240,0	253	140	192	170	0,5	0,5	5,0	254	251	72,5
32230 AK	260,0	273	150	208	180	0,5	0,5	5,0	274	271	78,5

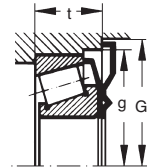
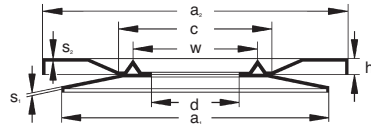


Nilos-Ringe 323 .. AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	v mm
32303 AV	45,0	17	36	0,3	4,6
32304 AV	49,0	20	40	0,3	4,6
32305 AV	60,0	25	47	0,3	5,6
32306 AV	69,5	30	55	0,3	6,1
32307 AV	77,5	35	61	0,3	8,1
32308 AV	87,5	40	71	0,3	8,6
32309 AV	97,0	45	78	0,3	8,6
32310 AV	106,5	50	85	0,5	9,6
32311 AV	116,5	55	98	0,5	11,1
32312 AV	127,0	60	104	0,5	12,1
32313 AV	136,0	65	110	0,5	12,6
32314 AV	146,0	70	124	0,5	12,6
32315 AV	156,0	75	125	0,5	13,6
32316 AV	165,0	80	133	0,5	14,1
32317 AV	175,0	85	140	0,5	15,1
32318 AV	185,0	90	168	0,5	15,1
32319 AV	195,0	95	175	0,5	17,1
32320 AV	210,0	100	178	0,5	18,1
32321 AV	220,0	105	178	0,5	19,1
32322 AV	235,0	110	190	0,5	20,1
32324 AV	255,0	120	235	0,5	22,1

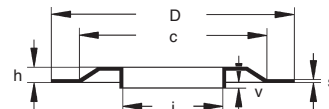
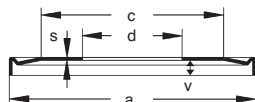
Nilos-Ringe 323 .. IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm	v mm
32304 IV	24,5	52	40	0,3	2,0	1,6
32305 IV	30,0	62	49	0,3	2,5	1,6
32306 IV	37,2	72	56	0,3	2,5	2,1
32307 IV	41,9	80	63	0,3	3,0	2,1
32308 IV	47,5	90	70	0,3	3,0	2,6
32309 IV	52,3	100	80	0,5	3,0	2,6
32310 IV	57,5	110	87	0,5	3,0	2,6
32311 IV	64,0	120	95	0,5	3,0	3,1
32312 IV	69,3	130	104	0,5	3,0	3,1
32313 IV	75,3	140	110	0,5	3,5	3,6
32314 IV	81,0	150	125	0,5	3,5	3,6
32315 IV	87,2	160	128	0,5	3,5	3,6
32316 IV	92,3	170	135	0,5	3,5	4,1
32317 IV	97,8	180	144	0,5	4,0	4,1
32318 IV	106,0	190	150	0,5	4,0	4,1
32319 IV	110,5	200	160	0,5	4,0	5,1
32320 IV	116,0	215	170	0,5	4,0	5,1
32321 IV	121,0	225	160	0,5	4,0	5,1
32322 IV	126,0	240	195	0,5	4,0	5,1
32324 IV	136,0	260	215	0,5	4,0	5,1



Nilos-Ringe 323 .. AK

Kurzzeichen	Hauptabmessungen								Anschlussmaße		
	a ₁ mm	a ₂ mm	d mm	c mm	w mm	s ₁ mm	s ₂ mm	h mm	G mm	g mm	t mm
32304 AK	49,0	55	20	40	28	0,3	0,5	3,0	56	53	22,8
32305 AK	60,0	65	25	47	33	0,3	0,5	3,0	66	63	25,8
32306 AK	69,5	75	30	55	39	0,3	0,5	4,0	76	73	29,3
32307 AK	77,5	83	35	61	46	0,3	0,5	4,0	84	81	33,3
32308 AK	87,5	93	40	71	52	0,3	0,5	4,0	94	91	35,8
32309 AK	97,0	103	45	78	57	0,3	0,5	4,5	104	101	38,8
32310 AK	106,5	113	50	85	63	0,5	0,5	4,5	114	111	43,0
32311 AK	116,5	123	55	93	70	0,5	0,5	4,5	124	121	46,5
32312 AK	127,0	133	60	104	80	0,5	0,5	5,0	134	131	49,5
32313 AK	136,0	143	65	110	85	0,5	0,5	5,0	144	141	52,0
32314 AK	146,0	153	70	117	90	0,5	0,5	5,0	154	151	55,0
32315 AK	156,0	163	75	125	95	0,5	0,5	5,0	164	161	59,0
32316 AK	165,0	173	80	133	100	0,5	0,5	5,0	174	171	62,5
32317 AK	175,0	183	85	140	105	0,5	0,5	5,0	184	181	64,5
32318 AK	185,0	193	90	148	115	0,5	0,5	5,0	194	191	68,5
32319 AK	195,0	203	95	156	120	0,5	0,5	5,0	204	201	72,5
32320 AK	210,0	218	100	165	125	0,5	0,5	5,0	214	216	78,5
32321 AK	220,0	228	105	178	130	0,5	0,5	5,0	229	226	87,5
32322 AK	235,0	243	110	190	140	0,5	0,5	5,0	244	241	85,5
32324 AK	255,0	263	120	205	150	0,5	0,5	5,0	264	261	91,5

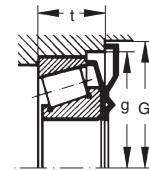
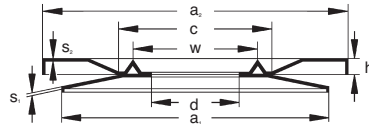


Nilos-Ringe 330 .. AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	v mm
33005 AV	46,0	25	39	0,3	3,5
33006 AV	53,8	30	44	0,3	4,2
33007 AV	60,0	35	53	0,3	4,2
33008 AV	66,5	40	56	0,3	4,5
33009 AV	73,5	45	63	0,3	5,5
33010 AV	78,6	50	68	0,3	5,2
33011 AV	88,4	55	76	0,3	6,5
33012 AV	93,2	60	80	0,3	6,5
33013 AV	98,4	65	86	0,3	6,2
33014 AV	107,5	70	92	0,3	5,7
33015 AV	113,0	75	98	0,5	5,7
33016 AV	122,5	80	105	0,5	7,0
33017 AV	128,0	85	110	0,5	7,0
33018 AV	137,0	90	116	0,5	6,7
33019 AV	142,0	95	122	0,5	6,7
33020 AV	147,0	100	127	0,5	6,7
33021 AV	156,0	105	133	0,5	9,2
33022 AV	168,0	110	142	0,5	10,5
33024 AV	177,0	120	152	0,5	10,2
33026 AV	195,0	130	175	0,5	12,5
33028 AV	206,0	140	180	0,5	12,5
33030 AV	220,0	150	198	0,5	13,5

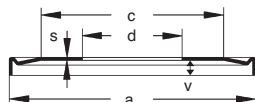
Nilos-Ringe 330 .. IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm	v mm
33004 IV	23,2	42	34	0,3	2,0	
33005 IV	28,1	47	38	0,3	2,5	
33006 IV	32,2	55	47	0,3	2,5	
33007 IV	37,0	62	51	0,3	2,5	
33008 IV	43,0	68	58	0,3	3,0	
33009 IV	48,0	75	64	0,3	3,0	
33010 IV	53,0	80	68	0,3	3,0	
33011 IV	60,0	90	80	0,3	3,0	
33012 IV	63,0	95	82	0,3	3,0	
33013 IV	70,0	100	88	0,3	3,5	
33014 IV	74,5	110	95	0,3	3,5	
33015 IV	79,5	115	102	0,3	3,5	
33016 IV	85,0	125	112	0,5	3,5	
33017 IV	90,0	130	114	0,5	3,5	
33018 IV	95,0	140	122	0,5	3,5	
33019 IV	97,8	145	130	0,5	3,5	
33020 IV	105,0	150	132	0,5	4,0	
33021 IV	110,0	160	140	0,5	4,0	
33022 IV	116,0	170	148	0,5	4,0	
33024 IV	125,5	180	165	0,5	4,0	
33026 IV	134,0	200	175	0,5	4,0	
33028 IV	144,0	210	190	0,5	4,0	



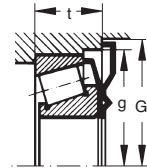
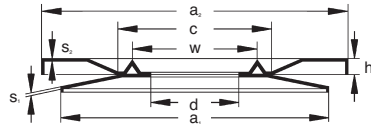
Nilos-Ringe 330 .. AK

Kurzzeichen	Hauptabmessungen								Anschlussmaße		
	a ₁ mm	a ₂ mm	d mm	c mm	w mm	s ₁ mm	s ₂ mm	h mm	G mm	g mm	t mm
33005 AK	46,0	50	25	36	31	0,3	0,5	3,0	51	47	17,4
33006 AK	53,8	58	30	43	37	0,3	0,5	3,0	59	55	20,4
33007 AK	60,0	65	35	47	41	0,3	0,5	3,0	66	62	21,4
33008 AK	66,5	71	40	54	47	0,3	0,5	4,0	72	68	22,4
33009 AK	73,5	78	45	63	54	0,3	0,5	4,0	79	75	24,4
33010 AK	78,6	83	50	64	57	0,3	0,5	4,0	84	80	24,4
33011 AK	88,4	93	55	71	63	0,3	0,5	4,0	94	90	27,4
33012 AK	93,2	98	60	80	70	0,3	0,5	4,5	99	95	27,4
33013 AK	98,4	103	65	82	73	0,3	0,5	4,5	105	100	27,4
33014 AK	107,5	113	70	91	80	0,3	0,5	4,5	115	110	31,4
33015 AK	113,0	118	75	98	86	0,5	0,5	4,5	120	115	31,6
33016 AK	122,5	128	80	103	91	0,5	0,5	5,0	130	125	36,6
33017 AK	128,0	133	85	108	96	0,5	0,5	5,0	135	130	36,6
33018 AK	137,0	143	90	115	102	0,5	0,5	5,0	145	140	39,6
33019 AK	142,0	148	95	120	107	0,5	0,5	5,0	150	145	39,6
33020 AK	147,0	153	100	124	112	0,5	0,5	5,0	155	150	39,6
33021 AK	156,0	164	105	135	118	0,5	0,5	5,0	166	160	43,6
33022 AK	168,0	174	110	139	124	0,5	0,5	5,0	176	170	47,6
33024 AK	177,0	184	120	150	134	0,5	0,5	5,0	186	180	48,6
33026 AK	195,0	214	130	173	150	0,5	0,5	5,0	217	200	55,7
33028 AK	206,0	219	140	179	160	0,5	0,5	5,0	222	210	56,7
33030 AK	220,0	239	150	190	170	0,5	0,5	5,0	242	225	59,7



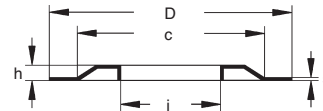
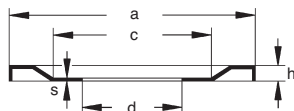
Nilos-Ringe 332 .. AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a	d	c	s	v
	mm	mm	mm	mm	mm
33205 AV	51,0	25	42	0,3	4,2
33206 AV	60,0	30	47	0,3	5,7
33207 AV	69,5	35	55	0,3	6,2
33208 AV	77,5	40	61	0,3	7,2
33209 AV	82,0	45	67	0,3	7,2
33210 AV	87,5	50	71	0,3	7,7
33211 AV	97,0	55	78	0,3	8,2
33212 AV	106,5	60	85	0,5	9,2
33213 AV	116,5	65	98	0,5	9,2
33214 AV	121,0	70	98	0,5	9,2
33215 AV	127,0	75	104	0,5	10,2
33216 AV	136,0	80	110	0,5	11,2
33217 AV	146,0	85	124	0,5	12,2
33218 AV	156,0	90	125	0,5	13,2
33219 AV	165,0	95	133	0,5	14,2
33220 AV	175,0	100	140	0,5	15,2
33221 AV	185,0	105	168	0,5	16,2



Nilos-Ringe 332 . . AK

Kurzzeichen	Hauptabmessungen								Anschlussmaße		
	a ₁ mm	a ₂ mm	d mm	c mm	w mm	s ₁ mm	s ₂ mm	h mm	G mm	g mm	t mm
33205 AK	51,0	55	25	40	34	0,3	0,5	3,0	56	52	22,4
33206 AK	60,0	65	30	47	38	0,3	0,5	3,0	66	62	25,4
33207 AK	69,5	75	35	55	45	0,3	0,5	4,0	76	72	28,4
33208 AK	77,5	83	40	61	50	0,3	0,5	4,0	84	80	32,4
33209 AK	82,0	88	45	67	55	0,3	0,5	4,0	89	85	32,4
33210 AK	87,5	93	50	71	60	0,3	0,5	4,0	94	90	32,4
33211 AK	97,0	103	55	78	68	0,3	0,5	4,5	105	100	35,4
33212 AK	106,5	113	60	85	73	0,5	0,5	4,5	115	110	38,6
33213 AK	116,5	123	65	93	78	0,5	0,5	4,5	125	120	41,6
33214 AK	121,0	128	70	98	83	0,5	0,5	5,0	130	135	41,6
33215 AK	127,0	133	75	104	88	0,5	0,5	5,0	135	130	41,6
33216 AK	136,0	143	80	110	95	0,5	0,5	5,0	145	140	46,6
33217 AK	146,0	153	85	117	100	0,5	0,5	5,0	155	150	49,6
33218 AK	156,0	163	90	125	105	0,5	0,5	5,0	165	160	55,6
33219 AK	165,0	173	95	133	115	0,5	0,5	5,0	175	170	58,6
33220 AK	175,0	183	100	140	120	0,5	0,5	5,0	185	180	63,6
33221 AK	185,0	193	105	148	125	0,5	0,5	5,0	195	190	68,6

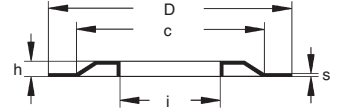
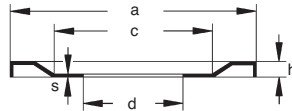


Nilos-Ringe 32 . . AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
3200 AV	27,5	10	18	0,3	1,8
3201 AV	30,0	12	20	0,3	1,8
3202 AV	32,8	15	22	0,3	2,0
3203 AV	36,8	17	26	0,3	2,0
3204 AV	43,7	20	34	0,3	2,5
3205 AV	48,8	25	35	0,3	2,5
3206 AV	58,8	30	44	0,3	2,5
3207 AV	67,8	35	48	0,3	2,5
3208 AV	75,8	40	54	0,3	3,0
3209 AV	80,5	45	60	0,3	3,0
3210 AV	85,8	50	64	0,3	3,0
3211 AV	94,8	55	75	0,3	3,0
3212 AV	104,8	60	85	0,3	3,0
3213 AV	114,8	65	88	0,3	3,0
3214 AV	119,8	70	90	0,3	3,5
3215 AV	124,8	75	94	0,5	3,5
3216 AV	133,5	80	100	0,5	3,5
3217 AV	143,5	85	110	0,5	3,5
3218 AV	153,5	90	115	0,5	3,5
3219 AV	162,0	95	123	0,5	3,5
3220 AV	172,0	100	130	0,5	4,0
3221 AV	183,0	105	135	0,5	4,0
3222 AV	192,0	110	155	0,5	4,0

Nilos-Ringe 32 . . IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
3200 IV	14,4	30	24	0,3	1,8
3201 IV	16,4	32	26	0,3	1,8
3202 IV	18,6	35	27	0,3	2,0
3203 IV	21,5	40	31	0,3	2,0
3204 IV	25,7	47	37	0,3	2,0
3205 IV	31,5	52	42	0,3	2,5
3206 IV	36,3	62	47	0,3	2,5
3207 IV	43,0	72	56	0,3	2,5
3208 IV	48,0	80	62	0,3	3,0
3209 IV	53,0	85	68	0,3	3,0
3210 IV	57,5	90	73	0,3	3,0
3211 IV	64,5	100	80	0,3	3,0
3212 IV	70,0	110	85	0,3	3,0
3213 IV	74,5	120	95	0,3	3,0
3214 IV	79,5	125	102	0,3	3,5
3215 IV	85,0	130	105	0,5	3,5
3216 IV	92,0	140	112	0,5	3,5
3217 IV	98,0	150	125	0,5	3,5
3218 IV	103,0	160	125	0,5	3,5
3219 IV	110,0	170	137	0,5	3,5
3220 IV	115,0	180	145	0,5	4,0
3221 IV	119,5	190	158	0,5	4,0
3222 IV	125,5	200	165	0,5	4,0

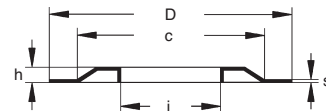
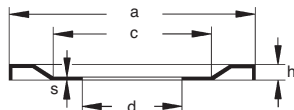


Nilos-Ringe 33 .. AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
3302 AV	38,8	15	25	0,3	2,0
3303 AV	43,7	17	34	0,3	2,5
3304 AV	47,8	20	35	0,3	2,5
3305 AV	57,5	25	40	0,3	2,5
3306 AV	67,8	30	48	0,3	2,5
3307 AV	74,8	35	50	0,3	2,5
3308 AV	83,8	40	56	0,3	3,0
3309 AV	94,8	45	75	0,3	3,0
3310 AV	103,0	50	83	0,3	3,0
3311 AV	113,8	55	85	0,3	3,0
3312 AV	122,0	60	100	0,5	3,5
3313 AV	132,0	65	105	0,5	3,5
3314 AV	142,0	70	117	0,5	3,5
3315 AV	152,0	75	120	0,5	3,5
3316 AV	162,0	80	123	0,5	3,5
3317 AV	169,0	85	140	0,5	4,0
3318 AV	180,0	90	140	0,5	4,0
3319 AV	188,0	95	155	0,5	4,0
3320 AV	205,0	100	160	0,5	4,0
3321 AV	214,0	105	173	0,5	4,0
3322 AV	229,0	110	183	0,5	4,0

Nilos-Ringe 33 .. IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
3302 IV	20,8	42	33	0,3	2,0
3303 IV	23,0	47	36	0,3	2,0
3304 IV	27,2	52	40	0,3	2,0
3305 IV	32,2	62	47	0,3	2,5
3306 IV	37,2	72	56	0,3	2,5
3307 IV	45,0	80	65	0,3	2,5
3308 IV	51,0	90	70	0,3	3,0
3309 IV	56,0	100	80	0,3	3,0
3310 IV	62,0	110	86	0,3	3,0
3311 IV	67,0	120	93	0,3	3,0
3312 IV	73,0	130	102	0,5	3,0
3313 IV	77,5	140	110	0,5	3,5
3314 IV	82,6	150	120	0,5	3,5
3315 IV	87,2	160	125	0,5	3,5
3316 IV	95,0	170	138	0,5	3,5
3317 IV	100,0	180	140	0,5	4,0
3318 IV	106,0	190	150	0,5	4,0
3319 IV	115,0	200	160	0,5	4,0
3320 IV	118,0	215	170	0,5	4,0
3321 IV	127,0	225	180	0,5	4,0
3322 IV	133,0	240	197	0,5	4,0

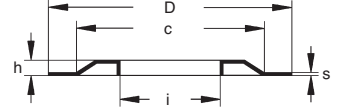
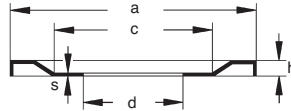


Nilos-Ringe 60 . . AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
6000 AV	23,5	10	15	0,3	1,8
6001 AV	25,5	12	17	0,3	1,8
6002 AV	29,5	15	21	0,3	2,0
6003 AV	32,7	17	24	0,3	2,0
6004 AV	37,8	20	28	0,3	2,0
6005 AV	43,7	25	34	0,3	2,5
6006 AV	50,0	30	40	0,3	2,5
6007 AV	56,2	35	44	0,3	2,5
6008 AV	62,2	40	51	0,3	2,5
6009 AV	69,7	45	56	0,3	2,5
6010 AV	74,6	50	61	0,3	2,5
6011 AV	83,5	55	67	0,3	3,0
6012 AV	88,0	60	71	0,3	3,0
6013 AV	93,5	65	78	0,3	3,0
6014 AV	103,0	70	83	0,3	3,0
6015 AV	108,0	75	89	0,3	3,0
6016 AV	117,5	80	95	0,3	3,0
6017 AV	123,0	85	104	0,5	3,5
6018 AV	129,0	90	106	0,5	3,5
6019 AV	137,0	95	110	0,5	3,5
6020 AV	142,0	100	117	0,5	3,5
6021 AV	148,0	105	124	0,5	3,5
6022 AV	157,5	110	130	0,5	3,5
6024 AV	169,0	120	140	0,5	4,0
6026 AV	188,0	130	155	0,5	4,0
6028 AV	199,0	140	165	0,5	4,0
6030 AV	214,0	150	173	0,5	4,0
6032 AV	229,0	160	183	0,5	4,0
6034 AV	248,0	170	200	0,5	4,0
6036 AV	267,0	180	220	0,5	5,0
6038 AV	275,0	190	220	0,5	5,0
6040 AV	286,0	200	235	0,5	5,0
6044 AV	314,0	220	260	0,5	5,0
6048 AV	335,0	240	280	0,5	5,0
6052 AV	369,0	260	285	0,7	5,8
6056 AV	390,0	280	345	0,7	5,3
6060 AV	440,0	300	388	0,7	8,0
6064 AV	440,0	320	388	0,7	8,0

Nilos-Ringe 60 . . IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
6000 IV	12,3	26	22,0	0,3	1,8
6001 IV	15,0	28	23,0	0,3	1,8
6002 IV	17,5	32	27,0	0,3	2,0
6003 IV	19,5	35	28,0	0,3	2,0
6004 IV	24,5	42	34,0	0,3	2,0
6005 IV	29,0	47	38,0	0,3	2,5
6006 IV	35,0	55	46,0	0,3	2,5
6007 IV	40,2	62	52,0	0,3	2,5
6008 IV	46,0	68	57,0	0,3	2,5
6009 IV	51,0	75	63,0	0,3	2,5
6010 IV	56,0	80	67,0	0,3	2,5
6011 IV	61,5	90	74,0	0,3	3,0
6012 IV	67,0	95	80,0	0,3	3,0
6013 IV	74,0	100	86,5	0,3	3,0
6014 IV	77,0	110	90,0	0,3	3,0
6015 IV	82,0	115	95,0	0,3	3,0
6016 IV	86,5	125	105,0	0,3	3,0
6017 IV	91,5	130	110,0	0,5	3,5
6018 IV	98,0	140	118,0	0,5	3,5
6019 IV	103,0	145	123,0	0,5	3,5
6020 IV	108,0	150	128,0	0,5	3,5
6021 IV	116,5	160	137,0	0,5	3,5
6022 IV	120,0	170	145,0	0,5	3,5
6024 IV	130,0	180	150,0	0,5	4,0
6026 IV	140,0	200	170,0	0,5	4,0
6028 IV	152,0	210	175,0	0,5	4,0
6030 IV	164,0	225	185,0	0,5	4,0
6032 IV	174,0	240	200,0	0,5	4,0
6034 IV	185,0	260	215,0	0,5	4,0
6036 IV	200,0	280	230,0	0,5	5,0
6038 IV	203,0	290	243,0	0,5	5,0
6040 IV	220,0	310	255,0	0,5	5,0
6044 IV	250,0	340	285,0	0,5	5,3
6048 IV	260,0	360	315,0	0,5	5,8
6052 IV	290,0	400	342,0	0,7	6,2
6056 IV	310,0	420	360,0	0,7	7,7
6060 IV	330,0	460	416,0	0,7	6,7
6064 IV	350,0	480	415,0	0,7	5,5

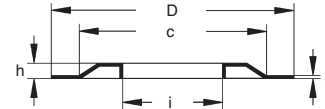
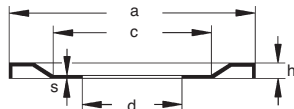


Nilos-Ringe 62 .. AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
6200 AV	27,5	10	18	0,3	1,8
6201 AV	28,1	12	20	0,3	1,8
6202 AV	31,8	15	22	0,3	2,0
6203 AV	35,7	17	25	0,3	2,0
6204 AV	41,2	20	29	0,3	2,0
6205 AV	47,0	25	36	0,3	2,5
6206 AV	56,2	30	44	0,3	2,5
6207 AV	64,8	35	48	0,3	2,5
6208 AV	72,7	40	57	0,3	3,0
6209 AV	77,8	45	61	0,3	3,0
6210 AV	82,8	50	67	0,3	3,0
6211 AV	90,8	55	75	0,3	3,0
6212 AV	100,8	60	85	0,3	3,0
6213 AV	110,5	65	90	0,3	3,0
6214 AV	115,8	70	95	0,3	3,5
6215 AV	120,5	75	100	0,5	3,5
6216 AV	129,0	80	106	0,5	3,5
6217 AV	138,5	85	115	0,5	3,5
6218 AV	148,0	90	124	0,5	3,5
6219 AV	157,5	95	130	0,5	3,5
6220 AV	167,0	100	135	0,5	4,0
6221 AV	174,0	105	140	0,5	4,0
6222 AV	184,0	110	150	0,5	4,0
6224 AV	199,0	120	165	0,5	4,0
6226 AV	214,0	130	173	0,5	4,0
6228 AV	229,0	140	183	0,5	4,0
6230 AV	248,0	150	200	0,5	4,0
6232 AV	267,0	160	220	0,5	5,0
6234 AV	286,0	170	235	0,5	5,0
6236 AV	295,0	180	237	0,5	5,0
6238 AV	314,0	190	260	0,5	5,0
6240 AV	335,0	200	280	0,5	5,0
6244 AV	369,0	220	285	0,7	5,8
6248 AV	390,0	240	345	0,7	5,3
6252 AV	440,0	260	388	0,7	8,0

Nilos-Ringe 62 .. IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
6200 IV	14,4	30	24	0,3	1,8
6201 IV	16,4	32	26	0,3	1,8
6202 IV	18,6	35	27	0,3	2,0
6203 IV	21,5	40	31	0,3	2,0
6204 IV	25,7	47	37	0,3	2,0
6205 IV	31,5	52	42	0,3	2,5
6206 IV	36,3	62	47	0,3	2,5
6207 IV	43,0	72	56	0,3	2,5
6208 IV	48,0	80	62	0,3	3,0
6209 IV	53,0	85	68	0,3	3,0
6210 IV	57,5	90	73	0,3	3,0
6211 IV	64,5	100	80	0,3	3,0
6212 IV	70,0	110	85	0,3	3,0
6213 IV	74,5	120	95	0,3	3,0
6214 IV	79,5	125	102	0,3	3,5
6215 IV	85,0	130	105	0,5	3,5
6216 IV	92,0	140	112	0,5	3,5
6217 IV	98,0	150	125	0,5	3,5
6218 IV	103,0	160	125	0,5	3,5
6219 IV	110,0	170	137	0,5	3,5
6220 IV	115,0	180	145	0,5	4,0
6221 IV	119,5	190	158	0,5	4,0
6222 IV	125,5	200	165	0,5	4,0
6224 IV	134,0	215	175	0,5	4,0
6226 IV	147,0	230	190	0,5	4,0
6228 IV	160,0	250	200	0,5	4,0
6230 IV	172,0	270	220	0,5	4,0
6232 IV	184,0	290	240	0,5	5,0
6234 IV	200,0	310	261	0,5	5,0
6236 IV	205,0	320	265	0,5	5,0
6238 IV	212,0	340	285	0,5	5,0
6240 IV	220,0	360	305	0,5	5,0
6244 IV	260,0	400	380	0,7	7,0
6248 IV	260,0	440	380	0,7	7,0
6260 IV	350,0	540	470	0,7	8,0

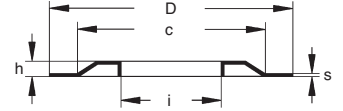
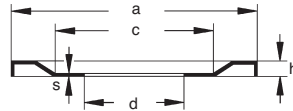


Nilos-Ringe 63 . . AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
6300 AV	30,6	10	20	0,3	2,0
6301 AV	32,7	12	23	0,3	2,0
6302 AV	36,5	15	26	0,3	2,0
6303 AV	41,2	17	29	0,3	2,0
6304 AV	44,8	20	33	0,3	2,0
6305 AV	54,8	25	40	0,3	2,5
6306 AV	64,8	30	48	0,3	2,5
6307 AV	70,7	35	54	0,3	2,5
6308 AV	80,5	40	60	0,3	3,0
6309 AV	90,8	45	75	0,3	3,0
6310 AV	98,9	50	80	0,3	3,0
6311 AV	108,0	55	89	0,3	3,0
6312 AV	117,5	60	95	0,3	3,0
6313 AV	127,5	65	100	0,5	3,5
6314 AV	137,0	70	110	0,5	3,5
6315 AV	147,0	75	110	0,5	3,5
6316 AV	157,5	80	130	0,5	3,5
6317 AV	164,0	85	135	0,5	4,0
6318 AV	174,0	90	140	0,5	4,0
6319 AV	184,0	95	150	0,5	4,0
6320 AV	199,0	100	165	0,5	4,0
6321 AV	208,0	105	174	0,5	4,0
6322 AV	219,0	110	179	0,5	4,0
6324 AV	239,0	120	190	0,5	4,0
6326 AV	251,0	130	200	0,5	5,0
6328 AV	267,0	140	220	0,5	5,0
6330 AV	286,0	150	235	0,5	5,0
6332 AV	314,0	160	260	0,5	5,0
6334 AV	320,0	170	268	0,5	5,0
6336 AV	335,0	180	280	0,5	5,0
6338 AV	369,0	190	285	0,7	5,8
6340 AV	369,0	200	285	0,7	5,8

Nilos-Ringe 63 . . IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
6300 IV	15,5	35	27	0,3	2,0
6301 IV	17,5	37	29	0,3	2,0
6302 IV	20,8	42	33	0,3	2,0
6303 IV	23,0	47	36	0,3	2,0
6304 IV	27,2	52	40	0,3	2,0
6305 IV	32,2	62	47	0,3	2,5
6306 IV	37,2	72	56	0,3	2,5
6307 IV	45,0	80	65	0,3	2,5
6308 IV	51,0	90	70	0,3	3,0
6309 IV	56,0	100	80	0,3	3,0
6310 IV	62,0	110	86	0,3	3,0
6311 IV	67,0	120	93	0,3	3,0
6312 IV	73,0	130	102	0,5	3,0
6313 IV	77,5	140	110	0,5	3,5
6314 IV	82,6	150	120	0,5	3,5
6315 IV	87,2	160	125	0,5	3,5
6316 IV	95,0	170	138	0,5	3,5
6317 IV	100,0	180	140	0,5	4,0
6318 IV	106,0	190	150	0,5	4,0
6319 IV	115,0	200	160	0,5	4,0
6320 IV	118,0	215	170	0,5	4,0
6321 IV	127,0	225	180	0,5	4,0
6322 IV	133,0	240	197	0,5	4,0
6324 IV	142,0	260	205	0,5	4,0
6326 IV	148,0	280	225	0,5	5,0
6328 IV	165,0	300	235	0,5	5,0
6330 IV	172,0	320	255	0,5	5,0
6332 IV	185,0	340	276	0,5	5,0
6334 IV	200,0	360	295	0,5	5,0
6336 IV	222,0	380	330	0,7	6,5
6338 IV	222,0	400	330	0,7	6,5
6340 IV	260,0	420	380	0,7	7,0
6344 IV	260,0	460	380	0,7	7,0



Nilos-Ringe 64 .. AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
6403 AV	54,0	17	36	0,3	2,5
6404 AV	62,2	20	51	0,3	2,5
6405 AV	69,0	25	55	0,3	2,5
6406 AV	77,8	30	61	0,3	3,0
6407 AV	88,0	35	71	0,3	3,0
6408 AV	94,8	40	75	0,3	3,0
6409 AV	105,8	45	84	0,3	3,0
6410 AV	115,8	50	95	0,3	3,5
6411 AV	125,8	55	95	0,5	3,5
6412 AV	133,5	60	100	0,5	3,5
6413 AV	143,5	65	110	0,5	3,5
6414 AV	162,0	70	123	0,5	3,5
6415 AV	169,0	75	140	0,5	4,0
6416 AV	180,0	80	140	0,5	4,0
6417 AV	188,0	85	155	0,5	4,0
6418 AV	199,0	90	165	0,5	4,0

Nilos-Ringe 64 .. IV

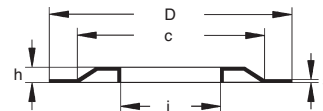
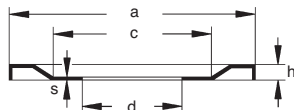
Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
6403 IV	28,0	62	43	0,3	2,5
6404 IV	31,2	72	55	0,3	2,5
6405 IV	36,2	80	62	0,3	2,5
6406 IV	42,0	90	68	0,3	3,0
6407 IV	47,0	100	77	0,3	3,0
6408 IV	54,0	110	81	0,3	3,0
6409 IV	58,2	120	94	0,3	3,0
6410 IV	65,0	130	103	0,5	3,5
6411 IV	70,5	140	110	0,5	3,5
6412 IV	75,5	150	115	0,5	3,5
6413 IV	81,0	160	125	0,5	3,5
6414 IV	89,0	180	131	0,5	3,5
6415 IV	93,0	190	141	0,5	4,0
6416 IV	100,0	200	150	0,5	4,0
6417 IV	106,0	210	155	0,5	4,0
6418 IV	112,5	225	165	0,5	4,0

Nilos-Ringe 42 .. AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
4200 AV	27,5	10	18	0,3	1,8
4201 AV	30,0	12	20	0,3	1,8
4202 AV	32,8	15	22	0,3	2,0
4203 AV	36,8	17	26	0,3	2,0
4204 AV	43,7	20	34	0,3	2,5
4205 AV	47,8	25	35	0,3	2,5
4206 AV	56,2	30	44	0,3	2,5
4207 AV	67,8	35	48	0,3	2,5
4208 AV	72,7	40	57	0,3	3,0
4209 AV	77,8	45	61	0,3	3,0
4210 AV	82,8	50	67	0,3	3,0
4211 AV	93,5	55	76	0,3	3,0
4212 AV	100,8	60	85	0,3	3,0
4213 AV	110,5	65	90	0,3	3,0
4214 AV	115,8	70	95	0,3	3,5
4215 AV	120,5	75	100	0,5	3,5

Nilos-Ringe 42 .. IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
4200 IV	13,5	30	24	0,3	1,8
4201 IV	16,4	32	26	0,3	1,8
4202 IV	17,3	35	27	0,3	2,0
4203 IV	20,2	40	31	0,3	2,0
4204 IV	25,7	47	37	0,3	2,0
4205 IV	31,5	52	42	0,3	2,5
4206 IV	36,3	62	47	0,3	2,5
4207 IV	43,0	72	56	0,3	2,5
4208 IV	48,0	80	62	0,3	3,0
4209 IV	53,0	85	68	0,3	3,0
4210 IV	57,5	90	73	0,3	3,0
4211 IV	64,5	100	80	0,3	3,0
4212 IV	70,0	110	85	0,3	3,0
4213 IV	74,5	120	95	0,3	3,0
4214 IV	79,5	125	102	0,3	3,5
4215 IV	85,0	130	105	0,5	3,5

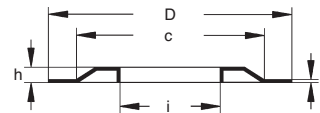
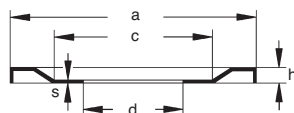


Nilos-Ringe 43 . . AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
4300 AV	30,6	10	20	0,3	2,0
4301 AV	32,7	12	23	0,3	2,0
4302 AV	36,5	15	26	0,3	2,0
4303 AV	41,2	17	29	0,3	2,0
4304 AV	44,8	20	33	0,3	2,0
4305 AV	54,8	25	40	0,3	2,5
4306 AV	64,8	30	48	0,3	2,5
4307 AV	70,7	35	54	0,3	2,5
4308 AV	80,5	40	60	0,3	3,0
4309 AV	90,8	45	75	0,3	3,0
4310 AV	98,9	50	80	0,3	3,0
4311 AV	108,0	55	89	0,3	3,0
4312 AV	117,5	60	95	0,3	3,0
4313 AV	127,5	65	100	0,5	3,5
4314 AV	137,0	70	110	0,5	3,5
4315 AV	147,0	75	110	0,5	3,5
4316 AV	157,5	80	130	0,5	3,5
4317 AV	164,0	85	135	0,5	4,0
4318 AV	174,0	90	140	0,5	4,0
4319 AV	184,0	95	150	0,5	4,0
4320 AV	199,0	100	165	0,5	4,0
4321 AV	208,0	105	174	0,5	4,0
4322 AV	219,0	110	179	0,5	4,0

Nilos-Ringe 43 . . IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
4300 IV	15,5	35	27	0,3	2,0
4301 IV	17,5	37	29	0,3	2,0
4302 IV	20,8	42	33	0,3	2,0
4303 IV	23,0	47	36	0,3	2,0
4304 IV	27,2	52	40	0,3	2,0
4305 IV	32,2	62	47	0,3	2,5
4306 IV	37,2	72	56	0,3	2,5
4307 IV	45,0	80	65	0,3	2,5
4308 IV	51,0	90	70	0,3	3,0
4309 IV	56,0	100	80	0,3	3,0
4310 IV	62,0	110	86	0,3	3,0
4311 IV	67,0	120	93	0,3	3,0
4312 IV	73,0	130	102	0,5	3,0
4313 IV	77,5	140	110	0,5	3,5
4314 IV	82,6	150	120	0,5	3,5
4315 IV	87,2	160	125	0,5	3,5
4316 IV	95,0	170	138	0,5	3,5
4317 IV	100,0	180	140	0,5	4,0
4318 IV	106,0	190	150	0,5	4,0
4319 IV	115,0	200	160	0,5	4,0
4320 IV	118,0	215	170	0,5	4,0
4321 IV	127,0	225	180	0,5	4,0
4322 IV	133,0	240	197	0,5	4,0

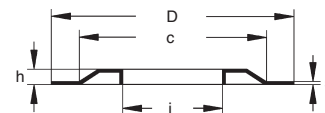
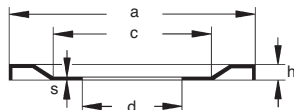


Nilos-Ringe 618 .. AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
61800 AV	17,4	10	12,5	0,3	1,5
61801 AV	19,4	12	14,5	0,3	1,5
61802 AV	22,4	15	18,0	0,3	1,8
61803 AV	24,4	17	20,0	0,3	1,8
61804 AV	29,6	20	23,5	0,3	2,0
61805 AV	34,6	25	28,5	0,3	2,0
61806 AV	39,6	30	34,0	0,3	2,0
61807 AV	44,9	35	39,0	0,3	2,0
61808 AV	50,3	40	43,5	0,3	2,5
61809 AV	55,8	45	48,5	0,3	2,5
61810 AV	61,8	50	55,0	0,3	2,5
61811 AV	68,8	55	59,5	0,3	2,5
61812 AV	74,2	60	65,5	0,3	2,5
61813 AV	80,5	65	70,5	0,3	2,5
61814 AV	85,7	70	76,0	0,3	2,5
61815 AV	91,1	75	80,0	0,3	2,5
61816 AV	95,7	80	86,0	0,3	2,5
61817 AV	104,8	85	92,5	0,3	2,5
61818 AV	109,8	90	97,5	0,3	2,5
61819 AV	114,6	95	102,0	0,3	3,0
61820 AV	119,6	100	107,0	0,3	3,0
61821 AV	124,8	105	112,0	0,3	3,0
61822 AV	134,0	110	120,0	0,5	3,0
61824 AV	143,4	120	130,0	0,5	3,0
61826 AV	157,0	130	141,0	0,5	3,0
61828 AV	168,0	140	153,0	0,5	3,0
61830 AV	180,8	150	162,0	0,5	4,0
61832 AV	190,5	160	172,0	0,5	4,0
61834 AV	204,3	170	183,0	0,5	4,0
61836 AV	215,7	180	194,0	0,5	4,0
61838 AV	227,3	190	206,0	0,5	4,0
61840 AV	240,0	200	216,0	0,5	4,0
61844 AV	260,0	220	236,0	0,5	4,0
61848 AV	290,0	240	259,0	0,5	5,0
61852 AV	310,0	260	279,0	0,5	5,0
61856 AV	340,0	280	302,0	0,5	5,0
61860 AV	365,0	300	326,0	0,5	5,0
61864 AV	385,0	320	346,0	0,7	8,0

Nilos-Ringe 618 .. IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
61800 IV	11,6	19	16,0	0,3	1,5
61801 IV	13,6	21	18,0	0,3	1,5
61802 IV	16,6	24	21,0	0,3	1,8
61803 IV	18,6	26	23,0	0,3	1,8
61804 IV	22,4	32	28,0	0,3	2,0
61805 IV	27,4	37	33,0	0,3	2,0
61806 IV	32,4	42	38,0	0,3	2,0
61807 IV	37,1	47	43,0	0,3	2,0
61808 IV	42,5	52	48,0	0,3	2,5
61809 IV	47,2	58	54,0	0,3	2,5
61810 IV	53,1	65	60,5	0,3	2,5
61811 IV	58,1	72	67,0	0,3	2,5
61812 IV	64,0	78	72,5	0,3	2,5
61813 IV	69,1	85	79,0	0,3	2,5
61814 IV	74,5	90	84,0	0,3	2,5
61815 IV	79,1	95	89,0	0,3	2,5
61816 IV	84,5	100	94,0	0,3	2,5
61817 IV	90,4	110	103,0	0,3	2,5
61818 IV	95,4	115	108,0	0,3	2,5
61819 IV	100,6	120	113,0	0,3	3,0
61820 IV	105,6	125	118,0	0,3	3,0
61821 IV	110,4	130	123,0	0,5	3,0
61822 IV	116,0	140	130,0	0,5	3,0
61824 IV	126,0	150	141,0	0,5	3,0
61826 IV	137,0	165	156,0	0,5	3,0
61828 IV	148,5	175	164,0	0,5	3,0
61830 IV	159,0	190	178,0	0,5	4,0
61832 IV	169,0	200	188,0	0,5	4,0
61834 IV	180,0	215	201,0	0,5	4,0
61836 IV	191,0	225	212,0	0,5	4,0
61838 IV	203,0	240	224,0	0,5	4,0
61840 IV	210,0	250	235,0	0,5	4,0
61844 IV	230,0	270	255,0	0,5	4,0
61848 IV	250,0	300	282,0	0,5	5,0
61852 IV	272,0	320	302,0	0,5	5,0
61856 IV	295,0	350	329,0	0,5	5,0
61860 IV	315,0	380	355,0	0,5	5,0
61864 IV	340,0	400	375,0	0,7	8,0

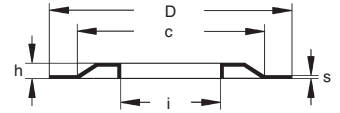
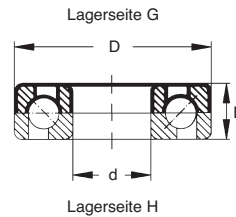
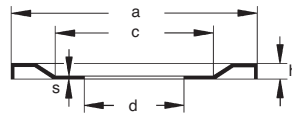


Nilos-Ringe 619 .. AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
61900 AV	19,8	10	14	0,3	1,8
61901 AV	21,8	12	16	0,3	1,8
61902 AV	26,0	15	19	0,3	1,8
61903 AV	27,5	17	22	0,3	1,8
61904 AV	34,0	20	25	0,3	2,0
61905 AV	39,0	25	31	0,3	2,0
61906 AV	44,0	30	36	0,3	2,0
61907 AV	51,0	35	42	0,3	2,5
61908 AV	57,0	40	47	0,3	2,5
61909 AV	63,0	45	52	0,3	2,5
61910 AV	68,0	50	57	0,3	2,5
61911 AV	75,0	55	63	0,3	2,5
61912 AV	80,0	60	68	0,3	2,5
61913 AV	84,0	65	72	0,3	3,0
61914 AV	94,0	70	83	0,3	3,0
61915 AV	98,0	75	84	0,3	3,0
61916 AV	104,0	80	92	0,3	3,0
61917 AV	113,0	85	99	0,3	3,0
61918 AV	117,0	90	105	0,3	3,0
61919 AV	123,0	95	109	0,5	3,5
61920 AV	132,0	100	118	0,5	3,5
61921 AV	136,0	105	120	0,5	3,5
61922 AV	142,0	110	127	0,5	3,5
61924 AV	156,0	120	140	0,5	3,5
61926 AV	170,0	130	151	0,5	4,0
61928 AV	180,0	140	161	0,5	4,0
61930 AV	198,0	150	172	0,5	4,0
61932 AV	208,0	160	186	0,5	4,0
61934 AV	218,0	170	195	0,5	4,0
61936 AV	240,0	180	206	0,5	4,0
61938 AV	245,0	190	216	0,5	4,0
61940 AV	262,0	200	232	0,5	5,0
61944 AV	285,0	220	235	0,5	5,0
61948 AV	305,0	240	273	0,5	5,0
61952 AV	345,0	260	296	0,5	5,0
61956 AV	365,0	280	318	0,5	5,0
61960 AV	400,0	300	342	0,7	8,0
61964 AV	415,0	320	369	0,7	8,0

Nilos-Ringe 619 .. IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
61900 IV	12,5	22	18	0,3	1,5
61901 IV	14,5	24	20	0,3	1,5
61902 IV	17,5	28	24	0,3	1,8
61903 IV	19,5	30	26	0,3	1,8
61904 IV	23,0	37	32	0,3	2,0
61905 IV	28,0	42	37	0,3	2,0
61906 IV	33,0	47	42	0,3	2,0
61907 IV	39,5	55	49	0,3	2,0
61908 IV	44,0	62	56	0,3	2,5
61909 IV	50,0	68	61	0,3	2,5
61910 IV	55,0	72	66	0,3	2,5
61911 IV	60,0	80	73	0,3	2,5
61912 IV	66,0	85	78	0,3	2,5
61913 IV	70,0	90	82	0,3	3,0
61914 IV	76,0	100	92	0,3	3,0
61915 IV	81,0	105	97	0,3	3,0
61916 IV	86,0	110	102	0,3	3,0
61917 IV	93,0	120	111	0,3	3,0
61918 IV	98,0	125	114	0,3	3,0
61919 IV	103,0	130	120	0,5	3,5
61920 IV	108,0	140	128	0,5	3,5
61921 IV	113,0	145	133	0,5	3,5
61922 IV	118,0	150	139	0,5	3,5
61924 IV	128,0	165	153	0,5	3,5
61926 IV	140,0	180	166	0,5	4,0
61928 IV	149,0	190	176	0,5	4,0
61930 IV	161,0	210	193	0,5	4,0
61932 IV	171,0	220	203	0,5	4,0
61934 IV	181,0	230	213	0,5	4,0
61936 IV	192,0	250	229	0,5	4,0
61938 IV	203,0	260	240	0,5	4,0
61940 IV	215,0	280	256	0,5	5,0
61944 IV	235,0	300	275	0,5	5,0
61948 IV	254,0	320	297	0,5	5,0
61952 IV	275,0	360	330	0,5	5,0
61956 IV	295,0	380	354	0,5	5,0
61960 IV	318,0	420	385	0,5	8,0
61964 IV	340,0	440	404	0,7	8,0

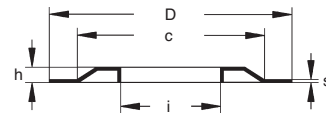
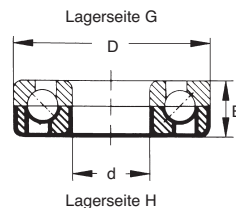
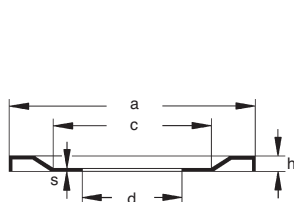


Nilos-Ringe 70 . . AVG

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
7000 AVG	23,5	10	15,0	0,3	1,8
7001 AVG	25,5	12	17,0	0,3	1,8
7002 AVG	29,5	15	21,0	0,3	2,0
7003 AVG	32,7	17	24,0	0,3	2,0
7004 AVG	36,8	20	26,0	0,3	2,0
7005 AVG	41,8	25	33,5	0,3	2,5
7006 AVG	47,8	30	35,0	0,3	2,5
7007 AVG	56,2	35	44,0	0,3	2,5
7008 AVG	62,2	40	51,0	0,3	2,5
7009 AVG	69,0	45	55,0	0,3	2,5
7010 AVG	72,7	50	57,0	0,3	3,0
7011 AVG	82,8	55	67,0	0,3	3,0
7012 AVG	88,0	60	71,0	0,3	3,0
7013 AVG	90,8	65	75,0	0,3	3,0
7014 AVG	103,0	70	83,0	0,3	3,0
7015 AVG	108,0	75	89,0	0,3	3,0
7016 AVG	117,5	80	95,0	0,3	3,0
7017 AVG	123,0	85	105,0	0,5	3,5
7018 AVG	129,0	90	106,0	0,5	3,5

Nilos-Ringe 70 . . IVG

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
7000 IVG	12,3	26	22	0,3	1,8
7001 IVG	15,0	28	23	0,3	1,8
7002 IVG	17,5	32	27	0,3	2,0
7003 IVG	19,5	35	28	0,3	2,0
7004 IVG	24,0	42	37	0,3	2,0
7005 IVG	29,0	47	38	0,3	2,5
7006 IVG	35,0	55	46	0,3	2,5
7007 IVG	40,2	62	52	0,3	2,5
7008 IVG	45,3	68	57	0,3	2,5
7009 IVG	51,0	75	63	0,3	2,5
7010 IVG	56,0	80	67	0,3	2,5
7011 IVG	61,5	90	74	0,3	3,0
7012 IVG	64,5	95	80	0,3	3,0
7013 IVG	70,0	100	88	0,3	3,5
7014 IVG	77,0	110	90	0,3	3,0
7015 IVG	82,0	115	95	0,3	3,0
7016 IVG	86,5	125	105	0,3	3,0
7017 IVG	91,5	130	110	0,5	3,5
7018 IVG	98,0	140	118	0,5	3,5

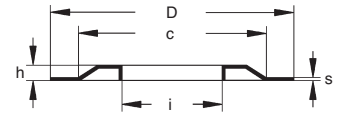
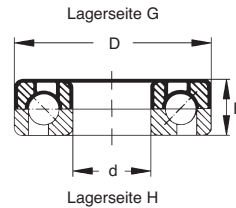
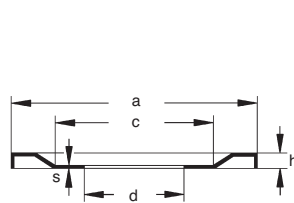


Nilos-Ringe 70 . . AVH

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
7000 AVH	24,3	10	15	0,3	1,8
7001 AVH	26,3	12	17	0,3	1,8
7002 AVH	29,5	15	21	0,3	2,0
7003 AVH	32,7	17	24	0,3	2,0
7004 AVH	39,5	20	25	0,3	2,0
7005 AVH	44,8	25	33	0,3	2,0
7006 AVH	51,5	30	40	0,3	2,5
7007 AVH	58,8	35	44	0,3	2,5
7008 AVH	64,8	40	48	0,3	2,5
7009 AVH	70,7	45	54	0,3	2,5
7010 AVH	77,8	50	61	0,3	3,0
7011 AVH	85,8	55	64	0,3	3,0
7012 AVH	90,8	60	75	0,3	3,0
7013 AVH	95,7	65	86	0,3	3,0
7014 AVH	104,8	70	85	0,3	3,0
7015 AVH	110,5	75	90	0,3	3,0
7016 AVH	120,5	80	100	0,5	3,5
7017 AVH	124,8	85	94	0,5	3,5
7018 AVH	137,0	90	110	0,5	3,5

Nilos-Ringe 70 . . IVH

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
7000 IVH	12,3	26	22	0,3	1,8
7001 IVH	15,0	28	23	0,3	1,8
7002 IVH	17,5	32	27	0,3	2,0
7003 IVH	19,5	35	28	0,3	2,0
7004 IVH	25,7	42	37	0,3	2,0
7005 IVH	31,0	47	39	0,3	2,5
7006 IVH	36,3	55	47	0,3	2,5
7007 IVH	42,0	62	52	0,3	2,5
7008 IVH	46,0	68	57	0,3	2,5
7009 IVH	51,0	75	63	0,3	2,5
7010 IVH	56,0	80	67	0,3	2,5
7011 IVH	64,5	90	80	0,3	3,0
7012 IVH	70,0	95	85	0,3	3,0
7013 IVH	72,0	100	84	0,3	3,0
7014 IVH	77,0	110	90	0,3	3,0
7015 IVH	82,0	115	95	0,3	3,0
7016 IVH	86,5	125	105	0,3	3,0
7017 IVH	91,5	130	110	0,5	3,5
7018 IVH	98,0	140	118	0,5	3,5

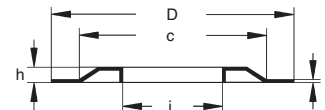
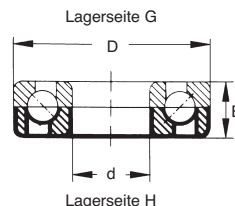
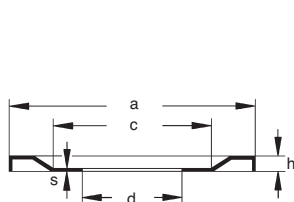


Nilos-Ringe 72 . . AVG

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
7200 AVG	27,5	10	18	0,3	1,8
7201 AVG	28,1	12	20	0,3	1,8
7202 AVG	31,8	15	22	0,3	2,0
7203 AVG	35,7	17	25	0,3	2,0
7204 AVG	41,2	20	29	0,3	2,0
7205 AVG	47,0	25	36	0,3	2,5
7206 AVG	56,2	30	44	0,3	2,5
7207 AVG	64,8	35	48	0,3	2,5
7208 AVG	72,7	40	57	0,3	3,0
7209 AVG	77,8	45	61	0,3	3,0
7210 AVG	82,8	50	67	0,3	3,0
7211 AVG	90,8	55	75	0,3	3,0
7212 AVG	100,8	60	85	0,3	3,0
7213 AVG	110,5	65	90	0,3	3,0
7214 AVG	115,8	70	95	0,3	3,5
7215 AVG	120,5	75	100	0,5	3,5
7216 AVG	129,0	80	106	0,5	3,5
7217 AVG	138,5	85	115	0,5	3,5
7218 AVG	148,0	90	124	0,5	3,5
7219 AVG	157,5	95	130	0,5	3,5
7220 AVG	167,0	100	135	0,5	4,0
7221 AVG	174,0	105	140	0,5	4,0
7222 AVG	184,0	110	150	0,5	4,0

Nilos-Ringe 72 . . IVG

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
7200 IVG	13,5	30	24	0,3	1,8
7201 IVG	14,4	32	26	0,3	1,8
7202 IVG	17,3	35	27	0,3	2,0
7203 IVG	20,2	40	31	0,3	2,0
7204 IVG	23,2	47	37	0,3	2,0
7205 IVG	28,0	52	42	0,3	2,5
7206 IVG	33,0	62	49	0,3	2,5
7207 IVG	39,2	72	56	0,3	2,5
7208 IVG	45,0	80	65	0,3	2,5
7209 IVG	49,4	85	68	0,3	3,0
7210 IVG	54,5	90	72	0,3	3,0
7211 IVG	60,0	100	80	0,3	3,0
7212 IVG	67,0	110	93	0,3	3,0
7213 IVG	72,5	120	95	0,3	3,0
7214 IVG	76,5	125	100	0,3	3,5
7215 IVG	81,0	130	105	0,5	3,5
7216 IVG	87,2	140	110	0,5	3,5
7217 IVG	92,3	150	117	0,5	3,5
7218 IVG	97,8	160	125	0,5	3,5
7219 IVG	103,0	170	150	0,5	3,5
7220 IVG	109,5	180	160	0,5	4,0
7221 IVG	115,0	190	160	0,5	4,0
7222 IVG	120,0	200	170	0,5	4,0

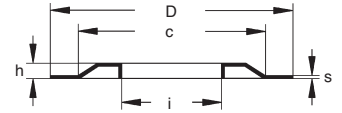
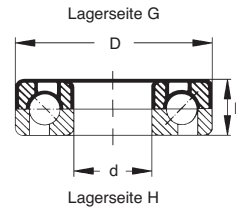
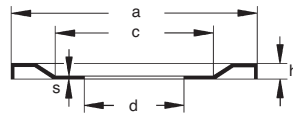


Nilos-Ringe 72 . . AVH

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
7200 AVH	27,5	10	18	0,3	1,8
7201 AVH	30,0	12	20	0,3	1,8
7202 AVH	33,8	15	23	0,3	2,0
7203 AVH	38,0	17	28	0,3	2,0
7204 AVH	44,8	20	33	0,3	2,0
7205 AVH	48,8	25	35	0,3	2,5
7206 AVH	58,8	30	44	0,3	2,5
7207 AVH	67,8	35	48	0,3	2,5
7208 AVH	75,8	40	54	0,3	3,0
7209 AVH	80,5	45	60	0,3	3,0
7210 AVH	86,5	50	64	0,3	3,0
7211 AVH	94,8	55	75	0,3	3,0
7212 AVH	105,8	60	84	0,3	3,0
7213 AVH	114,8	65	88	0,3	3,0
7214 AVH	119,8	70	90	0,3	3,5
7215 AVH	124,8	75	94	0,5	3,5
7216 AVH	133,5	80	100	0,5	3,5
7217 AVH	143,5	85	110	0,5	3,5
7218 AVH	153,5	90	115	0,5	3,5
7219 AVH	162,0	95	123	0,5	3,5
7220 AVH	172,0	100	130	0,5	4,0
7221 AVH	183,0	105	135	0,5	4,0
7222 AVH	192,0	110	155	0,5	4,0

Nilos-Ringe 72 . . IVH

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
7200 IVH	14,4	30	24	0,3	1,8
7201 IVH	16,4	32	26	0,3	1,8
7202 IVH	18,6	35	27	0,3	2,0
7203 IVH	21,5	40	31	0,3	2,0
7204 IVH	25,7	47	37	0,3	2,0
7205 IVH	31,5	52	42	0,3	2,5
7206 IVH	36,3	62	47	0,3	2,5
7207 IVH	43,0	72	56	0,3	2,5
7208 IVH	48,0	80	62	0,3	3,0
7209 IVH	53,0	85	68	0,3	3,0
7210 IVH	57,5	90	73	0,3	3,0
7211 IVH	64,5	100	80	0,3	3,0
7212 IVH	70,0	110	85	0,3	3,0
7213 IVH	74,5	120	95	0,3	3,0
7214 IVH	79,5	125	102	0,3	3,5
7215 IVH	85,0	130	105	0,5	3,5
7216 IVH	92,0	140	112	0,5	3,5
7217 IVH	98,0	150	125	0,5	3,5
7218 IVH	103,0	160	125	0,5	3,5
7219 IVH	110,0	170	137	0,5	3,5
7220 IVH	115,0	180	145	0,5	4,0
7221 IVH	119,5	190	158	0,5	4,0
7222 IVH	125,5	200	165	0,5	4,0

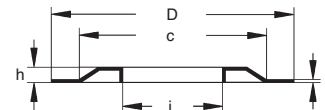
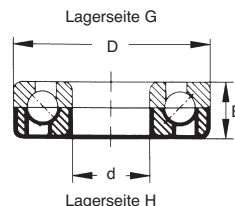
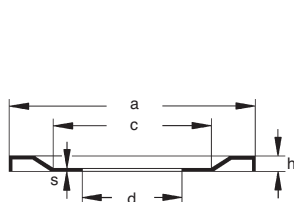


Nilos-Ringe 73 .. AVG

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
7300 AVG	30,6	10	20	0,3	2,0
7301 AVG	32,7	12	23	0,3	2,0
7302 AVG	36,5	15	26	0,3	2,0
7303 AVG	41,2	17	29	0,3	2,0
7304 AVG	44,8	20	33	0,3	2,0
7305 AVG	54,8	25	40	0,3	2,5
7306 AVG	64,8	30	48	0,3	2,5
7307 AVG	70,7	35	54	0,3	2,5
7308 AVG	80,5	40	60	0,3	3,0
7309 AVG	90,8	45	75	0,3	3,0
7310 AVG	98,9	50	80	0,3	3,0
7311 AVG	108,0	55	89	0,3	3,0
7312 AVG	117,5	60	95	0,3	3,0
7313 AVG	127,5	65	100	0,5	3,5
7314 AVG	137,0	70	110	0,5	3,5
7315 AVG	147,0	75	110	0,5	3,5
7316 AVG	157,5	80	130	0,5	3,5
7317 AVG	164,0	85	135	0,5	4,0
7318 AVG	174,0	90	140	0,5	4,0
7319 AVG	184,0	95	150	0,5	4,0
7320 AVG	199,0	100	165	0,5	4,0
7321 AVG	208,0	105	174	0,5	4,0
7322 AVG	219,0	110	179	0,5	4,0

Nilos-Ringe 73 .. IVG

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
7300 IVG	14,0	35	26	0,3	2,0
7301 IVG	15,2	37	26	0,3	2,0
7302 IVG	19,0	42	32	0,3	2,0
7303 IVG	20,5	47	36	0,3	2,0
7304 IVG	24,5	52	40	0,3	2,0
7305 IVG	30,0	62	46	0,3	2,5
7306 IVG	37,2	72	56	0,3	2,5
7307 IVG	41,9	80	60	0,3	3,0
7308 IVG	47,5	90	70	0,3	3,0
7309 IVG	52,3	100	80	0,3	3,0
7310 IVG	57,5	110	83	0,3	3,0
7311 IVG	64,0	120	90	0,3	3,0
7312 IVG	69,3	130	101	0,5	3,0
7313 IVG	75,3	140	110	0,5	3,5
7314 IVG	81,0	150	125	0,5	3,5
7315 IVG	87,2	160	125	0,5	3,5
7316 IVG	92,3	170	135	0,5	3,5
7317 IVG	97,8	180	140	0,5	4,0
7318 IVG	106,0	190	150	0,5	4,0
7319 IVG	110,5	200	160	0,5	4,0
7320 IVG	116,0	215	170	0,5	4,0
7321 IVG	121,0	225	180	0,5	4,0
7322 IVG	126,0	240	195	0,5	4,0

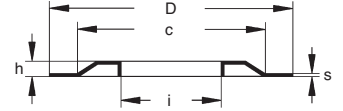
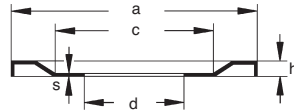


Nilos-Ringe 73 . . AVH

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
7300 AVH	32,7	10	23	0,3	2,0
7301 AVH	35,2	12	23	0,3	2,0
7302 AVH	39,5	15	27	0,3	2,0
7303 AVH	43,7	17	34	0,3	2,5
7304 AVH	48,8	20	35	0,3	2,5
7305 AVH	57,5	25	40	0,3	2,5
7306 AVH	67,8	30	48	0,3	2,5
7307 AVH	74,6	35	50	0,3	3,0
7308 AVH	83,5	40	67	0,3	3,0
7309 AVH	94,8	45	75	0,3	3,0
7310 AVH	103,0	50	83	0,3	3,0
7311 AVH	113,8	55	85	0,3	3,0
7312 AVH	122,0	60	100	0,5	3,5
7313 AVH	132,0	65	105	0,5	3,5
7314 AVH	142,0	70	117	0,5	3,5
7315 AVH	152,0	75	120	0,5	3,5
7316 AVH	162,0	80	123	0,5	3,5
7317 AVH	169,0	85	140	0,5	4,0
7318 AVH	180,0	90	140	0,5	4,0
7319 AVH	188,0	95	155	0,5	4,0
7320 AVH	199,0	100	165	0,5	4,0
7321 AVH	214,0	105	173	0,5	4,0
7322 AVH	229,0	110	183	0,5	4,0

Nilos-Ringe 73 . . IVH

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
7300 IVH	15,5	35	27	0,3	2,0
7301 IVH	17,5	37	29	0,3	2,0
7302 IVH	20,8	42	33	0,3	2,0
7303 IVH	23,0	47	36	0,3	2,0
7304 IVH	27,2	52	40	0,3	2,0
7305 IVH	32,2	62	47	0,3	2,5
7306 IVH	37,2	72	56	0,3	2,5
7307 IVH	45,0	80	65	0,3	2,5
7308 IVH	51,0	90	70	0,3	3,0
7309 IVH	56,0	100	80	0,3	3,0
7310 IVH	62,0	110	86	0,3	3,0
7311 IVH	67,0	120	93	0,3	3,0
7312 IVH	73,0	130	102	0,5	3,0
7313 IVH	77,5	140	110	0,5	3,5
7314 IVH	82,6	150	120	0,5	3,5
7315 IVH	87,2	160	125	0,5	3,5
7316 IVH	95,0	170	138	0,5	3,5
7317 IVH	100,0	180	140	0,5	4,0
7318 IVH	106,0	190	150	0,5	4,0
7319 IVH	115,0	200	160	0,5	4,0
7320 IVH	118,0	215	170	0,5	4,0
7321 IVH	127,0	225	180	0,5	4,0
7322 IVH	133,0	240	197	0,5	4,0

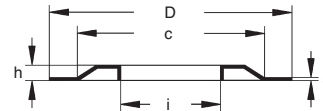
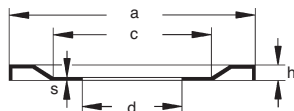


Nilos-Ringe NUP 22 . . AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
NUP 2205 AV	47,0	25	36	0,3	2,5
NUP 2206 AV	56,2	30	44	0,3	2,5
NUP 2207 AV	64,8	35	48	0,3	2,5
NUP 2208 AV	72,7	40	57	0,3	3,0
NUP 2209 AV	77,8	45	61	0,3	3,0
NUP 2210 AV	82,8	50	67	0,3	3,0
NUP 2211 AV	90,8	55	75	0,3	3,0
NUP 2212 AV	100,8	60	85	0,3	3,0
NUP 2213 AV	110,5	65	90	0,3	3,0
NUP 2214 AV	115,8	70	95	0,3	3,5
NUP 2215 AV	120,5	75	100	0,5	3,5
NUP 2216 AV	129,0	80	106	0,5	3,5
NUP 2217 AV	138,5	85	115	0,5	3,5
NUP 2218 AV	148,0	90	124	0,5	3,5
NUP 2219 AV	157,5	95	130	0,5	3,5
NUP 2220 AV	167,0	100	135	0,5	4,0
NUP 2222 AV	184,0	110	150	0,5	4,0
NUP 2224 AV	199,0	120	165	0,5	4,0
NUP 2226 AV	214,0	130	173	0,5	4,0
NUP 2228 AV	229,0	140	183	0,5	4,0
NUP 2230 AV	248,0	150	200	0,5	4,0

Nilos-Ringe NUP 22 . . IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
NUP 2205 IV	31,5	52	42	0,3	2,5
NUP 2206 IV	36,3	62	47	0,3	2,5
NUP 2207 IV	43,0	72	56	0,3	2,5
NUP 2208 IV	48,0	80	62	0,3	3,0
NUP 2209 IV	53,0	85	68	0,3	3,0
NUP 2210 IV	57,5	90	73	0,3	3,0
NUP 2211 IV	64,5	100	80	0,3	3,0
NUP 2212 IV	70,0	110	85	0,3	3,0
NUP 2213 IV	74,5	120	95	0,3	3,0
NUP 2214 IV	79,5	125	102	0,3	3,5
NUP 2215 IV	85,0	130	105	0,5	3,5
NUP 2216 IV	92,0	140	112	0,5	3,5
NUP 2217 IV	98,0	150	125	0,5	3,5
NUP 2218 IV	103,0	160	125	0,5	3,5
NUP 2219 IV	110,0	170	137	0,5	3,5
NUP 2220 IV	115,0	180	145	0,5	4,0
NUP 2222 IV	125,5	200	165	0,5	4,0
NUP 2224 IV	134,0	215	175	0,5	4,0
NUP 2226 IV	147,0	230	190	0,5	4,0
NUP 2228 IV	160,0	250	200	0,5	4,0
NUP 2230 IV	172,0	270	220	0,5	4,0

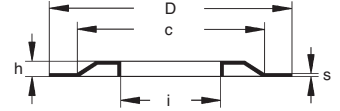
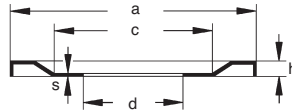


Nilos-Ringe NUP 23 . . AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
NUP 2305 AV	54,8	25	40	0,3	2,5
NUP 2306 AV	64,8	30	48	0,3	2,5
NUP 2307 AV	70,7	35	54	0,3	2,5
NUP 2308 AV	80,5	40	60	0,3	3,0
NUP 2309 AV	90,8	45	75	0,3	3,0
NUP 2310 AV	98,9	50	80	0,3	3,0
NUP 2311 AV	108,0	55	89	0,3	3,0
NUP 2312 AV	117,5	60	95	0,3	3,0
NUP 2313 AV	127,5	65	100	0,5	3,5
NUP 2314 AV	137,0	70	110	0,5	3,5
NUP 2315 AV	147,0	75	110	0,5	3,5
NUP 2316 AV	157,5	80	130	0,5	3,5
NUP 2317 AV	164,0	85	135	0,5	4,0
NUP 2318 AV	174,0	90	140	0,5	4,0
NUP 2319 AV	184,0	95	150	0,5	4,0
NUP 2320 AV	199,0	100	165	0,5	4,0
NUP 2322 AV	219,0	110	179	0,5	4,0
NUP 2324 AV	239,0	120	190	0,5	4,0
NUP 2326 AV	251,0	130	200	0,5	5,0
NUP 2328 AV	267,0	140	220	0,5	5,0
NUP 2330 AV	286,0	150	235	0,5	5,0
NUP 2332 AV	314,0	160	260	0,5	5,0
NUP 2334 AV	320,0	170	268	0,5	5,0

Nilos-Ringe NUP 23 . . IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
NUP 2305 IV	32,2	62	47	0,3	2,5
NUP 2306 IV	37,2	72	56	0,3	2,5
NUP 2307 IV	45,0	80	65	0,3	2,5
NUP 2308 IV	51,0	90	70	0,3	3,0
NUP 2309 IV	56,0	100	80	0,3	3,0
NUP 2310 IV	62,0	110	86	0,3	3,0
NUP 2311 IV	67,0	120	93	0,3	3,0
NUP 2312 IV	73,0	130	102	0,5	3,0
NUP 2313 IV	77,5	140	110	0,5	3,5
NUP 2314 IV	82,6	150	120	0,5	3,5
NUP 2315 IV	87,2	160	125	0,5	3,5
NUP 2316 IV	95,0	170	138	0,5	3,5
NUP 2317 IV	100,0	180	140	0,5	4,0
NUP 2318 IV	106,0	190	150	0,5	4,0
NUP 2319 IV	115,0	200	160	0,5	4,0
NUP 2320 IV	118,0	215	170	0,5	4,0
NUP 2322 IV	133,0	240	197	0,5	4,0
NUP 2324 IV	142,0	260	205	0,5	4,0
NUP 2326 IV	148,0	280	225	0,5	5,0
NUP 2328 IV	165,0	300	235	0,5	5,0
NUP 2330 IV	172,0	320	255	0,5	5,0
NUP 2332 IV	185,0	340	276	0,5	5,0
NUP 2334 IV	200,0	360	295	0,5	5,0

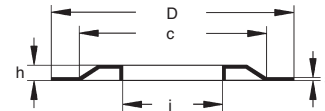
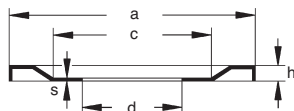


Nilos-Ringe NUP 2..AV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
NUP 203 AV	35,7	17	25	0,3	2,0
NUP 204 AV	41,2	20	29	0,3	2,0
NUP 205 AV	47,0	25	36	0,3	2,5
NUP 206 AV	56,2	30	44	0,3	2,5
NUP 207 AV	64,8	35	48	0,3	2,5
NUP 208 AV	72,7	40	57	0,3	3,0
NUP 209 AV	77,8	45	61	0,3	3,0
NUP 210 AV	82,8	50	67	0,3	3,0
NUP 211 AV	90,8	55	75	0,3	3,0
NUP 212 AV	100,8	60	85	0,3	3,0
NUP 213 AV	110,5	65	90	0,3	3,0
NUP 214 AV	115,8	70	95	0,3	3,5
NUP 215 AV	120,5	75	100	0,5	3,5
NUP 216 AV	129,0	80	106	0,5	3,5
NUP 217 AV	138,5	85	115	0,5	3,5
NUP 218 AV	148,0	90	124	0,5	3,5
NUP 219 AV	157,5	95	130	0,5	3,5
NUP 220 AV	167,0	100	135	0,5	4,0
NUP 221 AV	174,0	105	140	0,5	4,0
NUP 222 AV	184,0	110	150	0,5	4,0
NUP 224 AV	199,0	120	165	0,5	4,0
NUP 226 AV	214,0	130	173	0,5	4,0
NUP 228 AV	229,0	140	183	0,5	4,0
NUP 230 AV	248,0	150	200	0,5	4,0
NUP 232 AV	267,0	160	220	0,5	5,0
NUP 234 AV	286,0	170	235	0,5	5,0
NUP 236 AV	295,0	180	237	0,5	5,0
NUP 238 AV	314,0	190	260	0,5	5,0
NUP 240 AV	335,0	200	280	0,5	5,0

Nilos-Ringe NUP 2..IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
NUP 203 IV	21,5	40	31	0,3	2,0
NUP 204 IV	25,7	47	37	0,3	2,0
NUP 205 IV	31,5	52	42	0,3	2,5
NUP 206 IV	36,3	62	47	0,3	2,5
NUP 207 IV	43,0	72	56	0,3	2,5
NUP 208 IV	48,0	80	62	0,3	3,0
NUP 209 IV	53,0	85	68	0,3	3,0
NUP 210 IV	57,5	90	73	0,3	3,0
NUP 211 IV	64,5	100	80	0,3	3,0
NUP 212 IV	70,0	110	85	0,3	3,0
NUP 213 IV	74,5	120	95	0,3	3,0
NUP 214 IV	79,5	125	102	0,3	3,5
NUP 215 IV	85,0	130	105	0,5	3,5
NUP 216 IV	92,0	140	112	0,5	3,5
NUP 217 IV	98,0	150	125	0,5	3,5
NUP 218 IV	103,0	160	125	0,5	3,5
NUP 219 IV	110,0	170	137	0,5	3,5
NUP 220 IV	115,0	180	145	0,5	4,0
NUP 221 IV	119,5	190	158	0,5	4,0
NUP 222 IV	125,5	200	165	0,5	4,0
NUP 224 IV	134,0	215	175	0,5	4,0
NUP 226 IV	147,0	230	190	0,5	4,0
NUP 228 IV	160,0	250	200	0,5	4,0
NUP 230 IV	172,0	270	220	0,5	4,0
NUP 232 IV	184,0	290	240	0,5	5,0
NUP 234 IV	200,0	310	261	0,5	5,0
NUP 236 IV	205,0	320	265	0,5	5,0
NUP 238 IV	212,0	340	285	0,5	5,0
NUP 240 IV	220,0	360	305	0,5	5,0

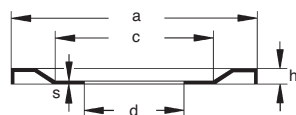


Nilos-Ringe NUP 3 .. AV

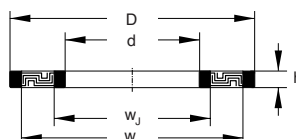
Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
NUP 304 AV	44,8	20	33	0,3	2,0
NUP 305 AV	54,8	25	40	0,3	2,5
NUP 306 AV	64,8	30	48	0,3	2,5
NUP 307 AV	70,7	35	54	0,3	2,5
NUP 308 AV	80,5	40	60	0,3	3,0
NUP 309 AV	90,8	45	75	0,3	3,0
NUP 310 AV	98,9	50	80	0,3	3,0
NUP 311 AV	108,0	55	89	0,3	3,0
NUP 312 AV	117,5	60	95	0,3	3,0
NUP 313 AV	127,5	65	100	0,5	3,5
NUP 314 AV	137,0	70	110	0,5	3,5
NUP 315 AV	147,0	75	110	0,5	3,5
NUP 316 AV	157,5	80	130	0,5	3,5
NUP 317 AV	164,0	85	135	0,5	4,0
NUP 318 AV	174,0	90	140	0,5	4,0
NUP 319 AV	184,0	95	150	0,5	4,0
NUP 320 AV	199,0	100	165	0,5	4,0
NUP 321 AV	208,0	105	174	0,5	4,0
NUP 322 AV	219,0	110	179	0,5	4,0
NUP 324 AV	239,0	120	190	0,5	4,0
NUP 326 AV	251,0	130	200	0,5	5,0
NUP 328 AV	267,0	140	220	0,5	5,0
NUP 330 AV	286,0	150	235	0,5	5,0
NUP 332 AV	314,0	160	260	0,5	5,0
NUP 334 AV	320,0	170	268	0,5	5,0

Nilos-Ringe NUP 3 .. IV

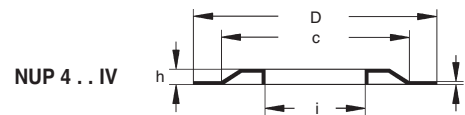
Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
NUP 304 IV	27,2	52	40	0,3	2,0
NUP 305 IV	37,2	62	47	0,3	2,5
NUP 306 IV	37,2	72	56	0,3	2,5
NUP 307 IV	45,0	80	65	0,3	2,5
NUP 308 IV	51,0	90	70	0,3	3,0
NUP 309 IV	56,0	100	80	0,3	3,0
NUP 310 IV	62,0	110	86	0,3	3,0
NUP 311 IV	67,0	120	93	0,3	3,0
NUP 312 IV	73,0	130	102	0,5	3,0
NUP 313 IV	77,5	140	110	0,5	3,5
NUP 314 IV	82,6	150	120	0,5	3,5
NUP 315 IV	87,2	160	125	0,5	3,5
NUP 316 IV	95,0	170	138	0,5	3,5
NUP 317 IV	100,0	180	140	0,5	4,0
NUP 318 IV	106,0	190	150	0,5	4,0
NUP 319 IV	115,0	200	160	0,5	4,0
NUP 320 IV	118,0	215	170	0,5	4,0
NUP 321 IV	127,0	225	180	0,5	4,0
NUP 322 IV	133,0	240	197	0,5	4,0
NUP 324 IV	142,0	260	205	0,5	4,0
NUP 326 IV	148,0	280	225	0,5	5,0
NUP 328 IV	165,0	300	235	0,5	5,0
NUP 330 IV	172,0	320	255	0,5	5,0
NUP 332 IV	185,0	340	276	0,5	5,0
NUP 334 IV	200,0	360	295	0,5	5,0



NUP 4 .. AV



.. X .. LSTO



NUP 4 .. IV

Nilos-Ringe NUP 4 .. AV

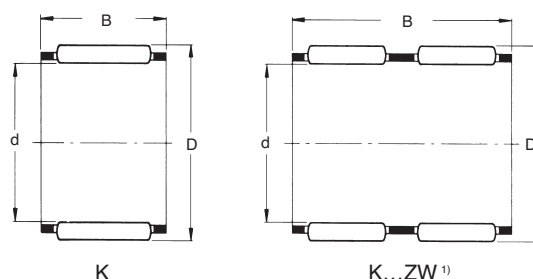
Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	a mm	d mm	c mm	s mm	h mm
NUP 406 AV	77,8	30	61	0,3	3,0
NUP 407 AV	88,0	35	71	0,3	3,0
NUP 408 AV	94,8	40	75	0,3	3,0
NUP 409 AV	105,8	45	84	0,3	3,0
NUP 410 AV	115,8	50	95	0,3	3,5
NUP 411 AV	125,8	55	95	0,5	3,5
NUP 412 AV	133,5	60	100	0,5	3,5
NUP 413 AV	143,5	65	110	0,5	3,5
NUP 414 AV	157,5	70	130	0,5	3,5
NUP 415 AV	169,0	75	140	0,5	4,0
NUP 416 AV	180,0	80	140	0,5	4,0
NUP 417 AV	188,0	85	155	0,5	4,0
NUP 418 AV	199,0	90	165	0,5	4,0
NUP 419 AV	214,0	95	173	0,5	4,0
NUP 420 AV	229,0	100	183	0,5	4,0
NUP 421 AV	239,0	105	190	0,5	4,0
NUP 422 AV	248,0	110	200	0,5	4,0
NUP 424 AV	267,0	120	220	0,5	5,0
NUP 426 AV	314,0	130	260	0,5	5,0
NUP 428 AV	320,0	140	268	0,5	5,0

Nilos-Ringe NUP 4 .. IV

Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	i mm	D mm	c mm	s mm	h mm
NUP 406 IV	42,0	90	68	0,3	3,0
NUP 407 IV	47,0	100	77	0,3	3,0
NUP 408 IV	54,0	110	81	0,3	3,0
NUP 409 IV	58,2	120	94	0,3	3,0
NUP 410 IV	65,0	130	103	0,5	3,5
NUP 411 IV	70,5	140	110	0,5	3,5
NUP 412 IV	75,5	150	115	0,5	3,5
NUP 413 IV	81,0	160	125	0,5	3,5
NUP 414 IV	89,0	180	131	0,5	3,5
NUP 415 IV	93,0	190	141	0,5	4,0
NUP 416 IV	100,0	200	150	0,5	4,0
NUP 417 IV	106,0	210	155	0,5	4,0
NUP 418 IV	112,5	225	165	0,5	4,0
NUP 419 IV	116,0	240	175	0,5	4,0
NUP 420 IV	121,0	250	180	0,5	4,0
NUP 421 IV	126,0	260	195	0,5	4,0
NUP 422 IV	131,0	280	215	0,5	4,0
NUP 424 IV	146,0	310	225	0,5	5,0
NUP 426 IV	156,0	340	260	0,5	5,0
NUP 428 IV	166,0	360	275	0,5	5,0

Nilos-Ringe .. X .. LSTO

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					Kurzzeichen	Hauptabmessungen				
	d mm	D mm	h ^{+0,2} mm	w _A mm	w _J mm		d mm	D mm	h ^{+0,2} mm	w _A mm	w _J mm
10 X 30 LSTO	10	30	4	25,0	15	35 X 72 LSTO	35	72	4	65,0	42
12 X 25 LSTO	12	28	4	25,0	15	35 X 80 LSTO	35	80	4	71,0	44
15 X 35 LSTO	15	35	4	30,0	20	40 X 68 LSTO	40	68	4	63,0	45
17 X 35 LSTO	17	35	4	31,0	21	40 X 80 LSTO	40	80	4	73,0	47
17 X 40 LSTO	17	40	4	34,0	23	40 X 90 LSTO	40	90	4	81,0	49
20 X 42 LSTO	20	42	4	38,0	24	45 X 75 LSTO	45	75	4	70,0	50
20 X 47 LSTO	20	47	4	41,0	26	45 X 85 LSTO	45	85	4	78,0	52
20 X 52 LSTO	20	52	4	45,0	27	45 X 100 LSTO	45	100	4	91,0	54
25 X 47 LSTO	25	47	4	43,0	29	50 X 90 LSTO	50	90	4	83,0	57
25 X 52 LSTO	25	52	4	46,0	31	50 X 110 LSTO	50	110	4	99,0	61
25 X 62 LSTO	25	62	4	54,0	33	55 X 100 LSTO	55	100	4	91,0	64
30 X 55 LSTO	30	55	4	50,0	35	60 X 110 LSTO	60	110	4	101,0	69
30 X 62 LSTO	30	62	4	56,0	36	70 X 125 LSTO	70	125	4	116,0	79
30 X 72 LSTO	30	72	4	65,0	37	75 X 130 LSTO	75	130	4	121,0	84
35 X 62 LSTO	35	62	4	57,0	40	80 X 140 LSTO	80	140	4	129,0	91

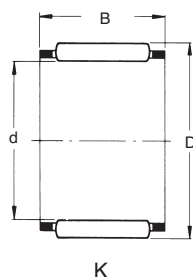


Nadelkränze

einreihig und zweireihig

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenzdrehzahl	Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Öl	
K 3x5x7 TN	3	5	7	1 500	1 200	47 500	0,300
K 3x5x9 TN	3	5	9	1 680	1 400	45 000	0,400
K 3x6x7 TN	3	6	7	1 400	920	44 650	0,400
K 4x7x7 TN	4	7	7	1 700	1 200	40 850	0,500
K 4x7x10 TN	4	7	10	2 280	1 850	40 850	0,700
K 5x8x8 TN	5	8	8	2 300	1 880	37 000	0,700
K 5x8x10 TN	5	8	10	2 850	2 500	37 000	0,900
K 6x9x8 TN	6	9	8	2 560	2 240	35 150	0,800
K 6x9x10 TN	6	9	10	3 300	3 100	35 150	1,000
K 6x10x13 TN	6	10	13	3 800	2 900	33 250	1,300
K 7x9x7 TN	7	9	7	1 750	1 850	33 250	0,600
K 7x10x8 TN	7	10	8	2 750	2 550	32 300	0,900
K 7x10x10 TN	7	10	10	3 450	3 400	32 300	1,100
K 8x11x8 TN	8	11	8	3 000	2 900	30 400	1,100
K 8x11x10 TN	8	11	10	3 830	3 950	30 400	1,700
K 8x11x13 TN	8	11	13	5 000	5 700	30 400	1,800
K 8x12x10 TN	8	12	10	4 900	4 600	30 400	2,000
K 9x12x10 TN	9	12	10	4 200	4 700	29 450	1,500
K 9x12x13 TN	9	12	13	5 500	6 700	29 450	1,900
K 10x13x10 TN	10	13	10	4 500	5 250	27 550	1,600
K 10x13x13 TN	10	13	13	6 000	7 600	27 550	2,100
K 10x13x16 TN	10	13	16	6 750	8 800	27 550	2,200
K 10x14x10 TN	10	14	10	7 000	7 900	27 550	2,900
K 10x14x13 TN	10	14	13	7 500	8 400	27 550	4,300
K 10x16x12 TN	10	16	12	8 100	7 200	26 600	5,500
K 12x15x9 TN	12	15	9	4 120	5 210	26 000	2,700
K 12x15x10 TN	12	15	10	4 650	5 800	25 650	1,900
K 12x15x13 TN	12	15	13	6 000	8 100	25 650	2,400
K 12x15x20 ZW	12	15	20	8 200	12 000	24 700	5,000
K 12x16x8 TN	12	16	8	6 000	6 900	25 650	2,900
K 12x16x10 TN	12	16	10	7 900	9 200	25 650	3,800
K 12x16x13 TN	12	16	13	9 300	10 000	24 700	5,500
K 12x17x13 TN	12	17	13	9 800	9 400	24 700	4,400
K 12x18x12 TN	12	18	12	4 200	4 700	25 650	5,000
K 14x17x10	14	17	10	5 100	6 800	23 750	4,000
K 14x17x17 TN	14	17	17	9 300	14 000	23 750	6,800
K 14x18x10	14	18	10	6 800	8 300	23 750	4,800
K 14x18x13	14	18	13	8 100	9 800	23 750	6,300
K 14x18x14	14	18	14	9 200	12 000	23 750	6,800
K 14x18x15	14	18	15	10 000	13 000	23 750	7,300

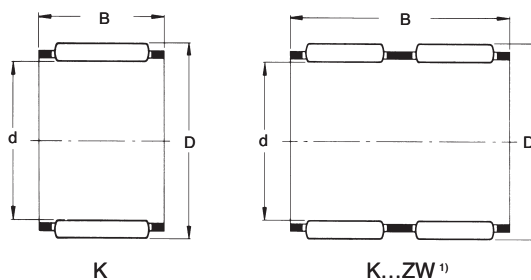
¹⁾ ZW = zweireihig TN = Kunststoffkäfig (max. 80°C)



Nadelkränze

einreihig und zweireihig

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenzdrehzahl	Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Öl	
K 14x18x17	14	18	17	10 500	13 900	23 750	8,100
K 14x20x12	14	20	12	9 900	10 500	22 800	8,600
K 15x18x14	15	18	14	7 500	11 000	22 800	5,300
K 15x18x17	15	18	17	9 600	15 900	23 750	6,400
K 15x19x10	15	19	10	7 200	9 000	22 800	5,100
K 15x19x13	15	19	13	8 300	9 800	22 800	7,000
K 15x19x17	15	19	17	10 300	15 000	22 800	8,800
K 15x19x24	15	19	24	12 800	20 100	22 800	10,500
K 15x20x13	15	20	13	9 700	11 000	22 800	8,900
K 15x21x12	15	21	12	10 000	13 000	22 800	10,000
K 15x21x15	15	21	15	13 800	16 000	22 800	13,000
K 15x21x21	15	21	21	18 000	24 000	22 800	18,200
K 16x20x10	16	20	10	7 600	9 700	22 800	5,700
K 16x20x13	16	20	13	8 700	11 300	22 800	7,100
K 16x20x17	16	20	17	11 200	16 300	22 800	9,200
K 16x21x10	16	21	10	9 000	12 000	22 800	6,700
K 16x22x12	16	22	12	11 000	12 000	21 850	10,400
K 16x22x13	16	22	13	12 000	13 400	21 850	11,900
K 16x22x16	16	22	16	14 300	17 000	21 850	13,700
K 16x22x20	16	22	20	18 000	22 300	21 850	16,700
K 16x23x14	16	23	14	19 000	21 000	20 000	20,000
K 16x24x20	16	24	20	21 100	23 000	20 900	24,900
K 17x21x10	17	21	10	7 900	10 100	21 850	5,600
K 17x21x13	17	21	13	10 000	14 100	21 850	7,500
K 17x21x17	17	21	17	12 000	17 400	21 850	9,500
K 17x23x14	17	23	14	11 000	15 000	21 850	11,500
K 18x22x10	18	22	10	8 200	9 900	20 900	6,100
K 18x22x13	18	22	13	9 000	12 100	20 900	7,700
K 18x22x17	18	22	17	11 900	17 600	20 900	10,800
K 18x24x12	18	24	12	12 150	14 150	20 900	11,600
K 18x24x13	18	24	13	12 900	14 900	20 900	12,600
K 18x24x13,5	18	24	13,5	12 900	14 900	20 900	13,000
K 18x24x20	18	24	20	20 000	26 500	20 900	19,000
K 18x25x14	18	25	14	16 500	18 800	20 900	14,900
K 18x25x22	18	25	22	22 900	28 400	20 900	24,300
K 18x26x14	18	26	14	18 000	20 000	20 900	19,000
K 18x28x16	18	28	16	19 000	18 400	20 900	24,000
K 19x23x13	19	23	13	9 300	13 000	20 900	8,200
K 19x23x17	19	23	17	12 000	18 600	20 900	11,100
K 20x24x10	20	24	10	8 700	12 100	19 950	6,500

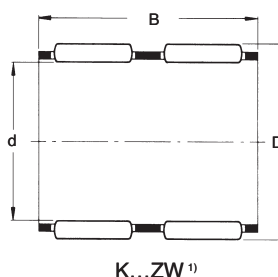
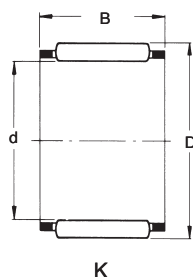


Nadelkränze

einreihig und zweireihig

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenzdrehzahl	Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Öl	
K 20x24x12	20	24	12	9 600	13 800	19 950	8,000
K 20x24x13	20	24	13	9 600	13 800	19 950	8,900
K 20x24x17	20	24	17	12 400	20 000	19 950	11,200
K 20x26x12	20	26	12	13 100	15 700	19 950	13,200
K 20x26x13	20	26	13	14 100	17 400	19 950	14,300
K 20x26x14	20	26	14	15 000	18 000	19 950	15,000
K 20x26x16	20	26	16	18 000	25 000	19 950	17,500
K 20x26x17	20	26	17	18 700	25 500	19 950	18,200
K 20x26x20	20	26	20	20 600	28 500	19 950	22,000
K 20x28x16	20	28	16	19 000	20 000	19 000	20,000
K 20x28x20	20	28	20	23 400	28 000	19 000	26,800
K 20x28x25	20	28	25	30 000	38 500	19 000	36,200
K 20x30x30	20	30	30	35 000	41 000	19 000	56,000
K 21x25x13	21	25	13	9 600	14 500	19 950	9,000
K 21x25x17	21	25	17	12 800	21 000	19 950	12,000
K 22x26x10	22	26	10	8 700	12 900	19 000	7,100
K 22x26x13	22	26	13	10 000	15 400	19 000	9,400
K 22x26x17	22	26	17	13 100	22 100	19 000	12,100
K 22x27x13	22	27	13	14 000	23 000	19 000	10,800
K 22x28x17	22	28	17	19 000	26 500	19 000	19,700
K 22x28x23	22	28	23	20 000	27 000	19 000	26,000
K 22x29x16	22	29	16	19 500	25 000	18 000	22,200
K 22x30x15 TN	22	30	15	19 600	22 900	18 000	18,000
K 22x30x20	22	30	20	21 000	23 500	18 000	28,000
K 22x32x24	22	32	24	33 500	39 500	17 000	43,400
K 23x35x16 TN	23	35	16	24 000	23 400	16 150	30,000
K 24x28x10	24	28	10	9 400	14 300	18 000	8,100
K 24x28x13	24	28	13	10 500	17 000	18 000	10,100
K 24x28x17	24	28	17	14 000	24 500	18 000	13,200
K 24x29x13	24	29	13	13 100	19 100	17 000	13,500
K 24x30x17	24	30	17	19 000	27 000	17 000	21,500
K 24x30x31 ZW ¹⁾	24	30	31	27 000	43 000	17 000	39,100
K 25x29x10	25	29	10	9 700	14 900	17 000	8,300
K 25x29x13	25	29	13	10 800	17 900	17 000	10,400
K 25x29x17	25	29	17	14 500	25 500	17 000	13,700
K 25x30x13	25	30	13	14 100	21 300	17 000	12,900
K 25x30x17	25	30	17	17 800	28 500	17 000	16,000
K 25x30x20	25	30	20	21 100	34 675	17 000	20,500
K 25x30x25	25	30	25	21 700	40 400	17 000	21,000
K 25x30x26	25	30	26	20 100	26 500	17 000	21,600

¹⁾ ZW = zweireihig TN = Kunststoffkäfig (max. 80°C)

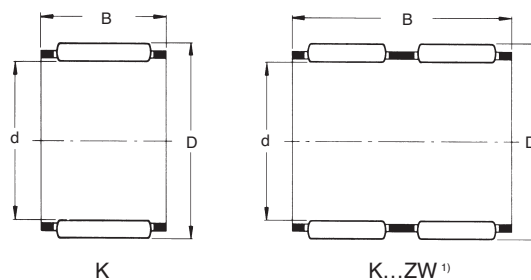


Nadelkränze

einreihig und zweireihig

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenzdrehzahl	Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Öl	
K 25x30x26 ZW ¹⁾	25	30	26	21 000	35 000	15 000	27,000
K 25x31x17	25	31	17	19 000	28 000	17 000	21,800
K 25x31x21	25	31	21	24 100	37 500	17 000	26,200
K 25x32x16	25	32	16	20 500	27 500	16 150	24,500
K 25x33x20	25	33	20	28 000	37 500	16 150	32,000
K 25x33x24	25	33	24	33 900	46 500	16 150	38,700
K 25x34x18	25	34	18	48 000	67 000	16 150	32,000
K 25x35x30	25	35	30	46 500	61 500	15 200	65,500
K 26x30x10	26	30	10	9 500	15 500	17 000	9,000
K 26x30x13	26	30	13	11 100	18 700	17 000	11,400
K 26x30x17	26	30	17	14 700	27 000	17 000	15,000
K 26x30x22 ZW ¹⁾	26	30	22	15 200	28 000	17 000	12,300
K 26x31x13	26	31	13	12 400	18 400	17 000	9,900
K 27x32x27	27	32	27	16 000	34 000	17 000	29,000
K 28x32x16,5	28	32	16,5	15 000	32 400	15 200	18,000
K 28x32x17	28	32	17	15 000	32 400	15 200	18,200
K 28x33x13	28	33	13	14 800	23 600	15 200	15,200
K 28x33x17	28	33	17	19 100	33 000	15 200	19,500
K 28x33x27 TN	28	33	27	22 800	40 500	15 200	19,000
K 28x34x17	28	34	17	21 300	35 000	15 200	24,200
K 28x35x16	28	35	16	21 000	29 000	15 200	29,000
K 28x35x18	28	35	18	23 500	33 500	15 200	31,000
K 28x35x20	28	35	20	24 000	34 000	15 200	35,000
K 28x35x27	28	35	27	34 500	54 500	15 200	47,000
K 28x36x16	28	36	16	31 000	47 000	15 200	40,000
K 28x40x18	28	40	18	33 000	36 500	13 300	50,000
K 28x40x25	28	40	25	45 000	45 500	13 300	71,000
K 30x34x13	30	34	13	11 800	21 200	14 250	14,600
K 30x35x13	30	35	13	15 100	25 000	14 250	16,300
K 30x35x17	30	35	17	19 100	33 500	14 250	21,300
K 30x35x26 ZW ¹⁾	30	35	26	23 500	43 500	13 000	32,000
K 30x35x27	30	35	27	30 000	58 500	14 250	33,300
K 30x37x16	30	37	16	22 500	33 000	14 250	26,400
K 30x37x18	30	37	18	25 500	38 000	14 250	34,000
K 30x38x25	30	38	25	26 000	39 000	14 250	43,000
K 30x40x18	30	40	18	31 500	39 500	13 300	44,000
K 30x40x30	30	40	30	48 500	68 500	14 250	78,000
K 32x37x13	32	37	13	15 000	25 000	13 300	18,300
K 32x37x17	32	37	17	19 400	35 000	13 300	22,400
K 32x37x27	32	37	27	29 500	59 500	13 300	36,700

TN = Kunststoffkäfig (max. 80°C) ¹⁾ ZW = zweireihig

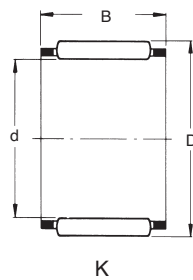


Nadelkränze

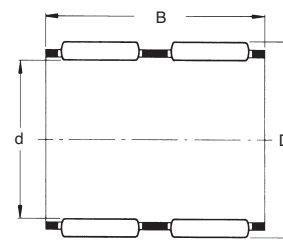
einreihig und zweireihig

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenzdrehzahl	Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Öl	
K 32x37x28 TN	32	37	28	23 100	43 000	13 300	22,300
K 32x38x16	32	38	16	21 000	34 000	13 300	25,000
K 32x38x20	32	38	20	26 000	44 500	13 300	31,000
K 32x38x26 TN	32	38	26	27 000	46 500	13 300	25,200
K 32x39x16	32	39	16	23 500	35 000	13 300	36,700
K 32x39x18	32	39	18	26 000	40 500	13 300	37,200
K 32x40x20	32	40	20	37 000	40 500	13 300	48,000
K 32x40x25	32	40	25	37 000	57 500	13 300	54,000
K 32x40x36	32	40	36	53 500	91 500	13 300	73,000
K 32x40x42 ZW ¹⁾	32	40	42	49 500	83 500	12 350	77,100
K 32x46x32	32	46	32	65 500	82 500	12 350	119,000
K 35x40x13	35	40	13	15 800	27 500	12 350	18,800
K 35x40x17	35	40	17	20 300	38 000	12 350	25,300
K 35x40x25	35	40	25	29 000	59 500	12 350	31,000
K 35x40x27 TN	35	40	27	24 500	48 000	12 350	23,400
K 35x40x30 ZW ¹⁾	35	40	30	25 500	50 500	11 000	48,000
K 35x40x32 ZW ¹⁾	35	40	32	30 500	64 500	11 000	50,000
K 35x42x16	35	42	16	23 900	37 000	12 350	34,000
K 35x42x18	35	42	18	27 000	42 500	12 350	39,200
K 35x42x20	35	42	20	29 500	48 500	11 000	41,000
K 35x42x30	35	42	30	38 500	67 500	12 350	62,400
K 35x43x18	35	43	18	28 000	41 500	12 350	38,000
K 35x45x20	35	45	20	36 500	49 500	11 400	55,500
K 35x45x30	35	45	30	52 500	78 500	11 400	80,000
K 35x45x49	35	45	49	81 500	13 400	11 400	138,000
K 36x41x30	36	41	30	23 000	43 000	11 400	52,000
K 36x42x16	36	42	16	24 000	42 000	11 400	50,000
K 37x42x17	37	42	17	21 900	42 500	11 400	25,800
K 37x42x27	37	42	27	31 500	67 500	11 400	40,700
K 37x45x26	37	45	26	43 500	73 500	11 400	60,500
K 38x43x17	38	43	17	20 000	38 000	11 400	26,100
K 38x43x27	38	43	27	31 000	67 500	11 400	43,200
K 38x46x20	38	46	20	35 000	56 500	11 400	46,000
K 38x46x32	38	46	32	54 500	98 500	11 400	72,700
K 39x44x24	39	44	24	28 000	58 500	11 400	38,000
K 39x44x26 ZW ¹⁾	39	44	26	27 000	55 500	11 400	29,500
K 40x44x13	40	44	13	13 500	28 000	11 400	20,000
K 40x45x13	40	45	13	17 100	32 000	11 400	21,500
K 40x45x17	40	45	17	20 900	41 000	11 400	27,400
K 40x45x21	40	45	21	24 400	49 500	11 400	36,500

¹⁾ ZW = zweireihig TN = Kunststoffkäfig (max. 80°C)



K



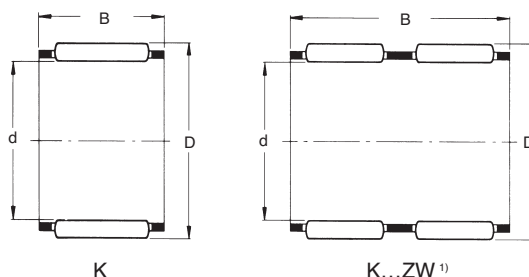
K...ZW ¹⁾

Nadelkränze

einreihig und zweireihig

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenzdrehzahl	Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Öl	
K 40x45x27	40	45	27	32 500	72 500	11 400	46,000
K 40x45x30	40	45	30	26 000	53 500	10 000	48,000
K 40x46x17	40	46	17	29 000	49 500	10 450	45,200
K 40x47x18	40	47	18	32 000	56 500	10 450	42,000
K 40x47x20	40	47	20	35 500	58 500	10 450	57,700
K 40x48x20	40	48	20	24 500	44 500	10 450	30,000
K 42x47x13	42	47	13	17 300	33 000	10 450	22,500
K 42x47x17	42	47	17	21 100	42 500	10 450	31,100
K 42x47x25 TN	42	47	25	27 000	57 500	10 450	25,700
K 42x47x27	42	47	27	33 000	74 500	10 450	46,600
K 42x47x30 ZW ¹⁾	42	47	30	31 000	75 500	10 450	54,000
K 42x48x35	42	48	35	31 000	49 500	10 450	53,000
K 42x50x18	42	50	18	34 500	56 500	10 450	54,000
K 42x50x20	42	50	20	35 000	76 000	10 450	60,000
K 43x48x17	43	48	17	21 000	42 500	10 450	29,300
K 43x48x27	43	48	27	33 000	74 500	10 450	45,700
K 43x50x18	43	50	18	30 500	53 500	10 450	48,500
K 45x49x19	45	49	19	17 500	40 000	9 500	27,000
K 45x50x17	45	50	17	22 000	45 500	9 500	25,500
K 45x50x27	45	50	27	34 000	79 500	9 500	50,000
K 45x50x32 TN	45	50	32	38 000	90 500	9 500	45,000
K 45x51x36	45	51	36	44 500	98 500	9 500	85,000
K 45x52x18	45	52	18	39 500	57 500	9 500	32,900
K 45x52x21 TN	45	52	21	38 500	66 500	9 500	62,200
K 45x53x20	45	53	20	38 000	66 500	9 500	65,000
K 45x53x21	45	53	21	42 000	72 200	9 500	68,400
K 45x53x22	45	53	22	51 500	97 500	9 500	78,000
K 45x53x28	45	53	28	43 500	53 500	9 000	60,500
K 45x59x18 TN	45	59	18	72 500	101 500	9 000	145,500
K 45x59x32	45	59	32	75 500	180 500	9 000	159,000
K 45x59x36	45	59	36	31 000	56 500	9 500	51,000
K 47x52x17	47	52	17	22 800	48 500	9 500	32,000
K 47x52x27	47	52	27	34 500	82 500	9 500	50,700
K 47x53x25	47	53	25	38 000	81 500	9 500	53,000
K 47x55x28	47	55	28	52 500	99 500	9 500	80,000
K 48x54x19	48	54	19	30 000	60 500	9 500	44,000
K 48x54x25	48	54	25	31 000	61 000	9 500	55,000
K 50x55x13,5	50	55	13,5	17 500	36 000	9 000	31,000
K 50x55x17	50	55	17	21 400	46 500	9 000	35,000
K 50x55x20	50	55	20	26 000	59 500	9 000	39,400

TN = Kunststoffkäfig (max. 80°C) ¹⁾ ZW = zweireihig

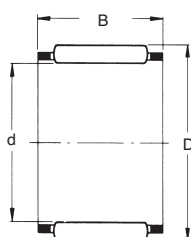


Nadelkränze

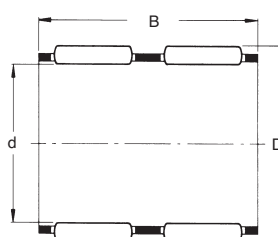
einreihig und zweireihig

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenzdrehzahl	Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Öl	
K 50x55x30	50	55	30	38 500	96 500	9 000	59,400
K 50x57x18	50	57	18	33 000	62 500	8 500	53,400
K 50x58x20	50	58	20	35 000	61 500	8 500	75,000
K 50x58x25	50	58	25	43 500	80 500	8 500	81,000
K 52x57x12	52	57	12	17 500	36 000	8 500	24,000
K 55x60x20	55	60	20	28 000	65 500	8 000	43,400
K 55x60x27	55	60	27	37 500	96 500	8 000	60,500
K 55x60x30	55	60	30	40 500	103 000	8 000	68,600
K 55x60x40 ZW¹)	55	60	40	48 000	132 000	8 000	96,500
K 55x61x20	55	61	20	35 000	69 500	8 000	58,400
K 55x62x18	55	62	18	24 500	40 500	8 000	53,000
K 55x63x15	55	63	15	39 500	73 500	8 000	73,300
K 55x63x20	55	63	20	49 500	99 500	8 000	88,000
K 55x63x25	55	63	25	61 500	129 500	8 000	117,000
K 55x63x32	55	63	32	41 000	110 000	8 000	56,000
K 56x61x20	56	61	20	27 000	64 500	8 000	45,000
K 58x63x17	58	63	17	25 650	63 500	8 000	42,000
K 58x64x19	58	64	19	33 250	77 500	7 600	53,000
K 58x65x18	58	65	18	34 500	69 500	7 600	52,000
K 58x65x36 ZW¹)	58	65	36	48 500	106 500	7 600	106,000
K 60x65x20	60	65	20	29 000	71 500	7 600	50,500
K 60x65x30	60	65	30	42 000	115 500	7 600	71,200
K 60x66x33 ZW¹)	60	66	33	45 500	111 500	7 600	104,000
K 60x66x40 ZW¹)	60	66	40	57 500	150 500	7 600	116,000
K 60x68x20	60	68	20	43 000	84 500	7 100	79,000
K 60x68x23	60	68	23	49 000	100 500	7 100	94,000
K 60x68x25	60	68	25	52 500	110 500	7 100	97,000
K 60x68x27	60	68	27	49 500	100 000	7 100	98,000
K 60x68x30 ZW¹)	60	68	30	44 000	87 500	7 100	136,000
K 60x68x34 ZW¹)	60	68	34	47 500	95 500	7 100	140,000
K 60x75x42	60	75	42	113 000	192 000	7 100	240,000
K 62x70x40 ZW	62	70	40	65 500	145 500	7 100	174,000
K 63x70x21	63	70	21	45 000	100 500	7 100	75,000
K 64x70x16	64	70	16	27 500	59 500	7 100	53,000
K 65x70x20	65	70	20	30 000	76 500	7 100	49,000
K 65x70x30	65	70	30	43 500	123 500	7 100	83,000
K 65x73x23	65	73	23	45 500	93 500	6 650	100,000
K 65x73x30	65	73	30	56 500	122 500	6 650	141,000
K 68x74x20	68	74	20	35 000	83 500	6 650	65,000
K 68x74x30	68	74	30	46 000	117 500	6 650	97,000

¹) ZW = zweireihig



K



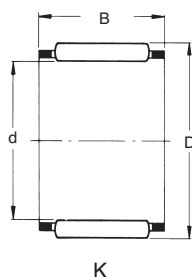
K...ZW¹⁾

Nadelkränze

einreihig und zweireihig

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenzdrehzahl	Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Öl	
K 68x74x35 ZW ¹⁾	68	74	35	48 000	124 500	6 650	116,000
K 70x76x20	70	76	20	35 500	85 500	6 200	70,000
K 70x76x30	70	76	30	51 500	138 500	6 200	100,000
K 70x78x25	70	78	25	51 500	111 500	6 200	115,000
K 70x78x30	70	78	30	59 500	134 500	6 200	136,000
K 70x78x46 ZW ¹⁾	70	78	46	77 500	179 550	6 200	230,000
K 70x80x30	70	80	30	60 000	135 000	6 200	150,000
K 72x80x20	72	80	20	41 000	84 500	6 200	94,000
K 73x79x20	73	79	20	36 500	85 500	6 200	69,000
K 75x81x20	75	81	20	37 000	93 500	6 200	72,000
K 75x81x30	75	81	30	51 500	142 000	6 200	106,000
K 75x83x23	75	83	23	49 500	108 000	5 700	113,000
K 75x83x30	75	83	30	61 500	142 000	5 700	147,000
K 75x83x35 ZW ¹⁾	75	83	35	62 500	146 500	5 700	182,000
K 75x83x40 ZW ¹⁾	75	83	40	72 500	176 500	5 700	211,000
K 80x86x20	80	86	20	38 000	97 500	5 700	76,000
K 80x86x30	80	86	30	55 500	158 500	5 700	114,000
K 80x88x30	80	88	30	71 500	178 500	5 700	141,000
K 80x88x40 ZW ¹⁾	80	88	40	75 500	191 500	5 700	227,000
K 80x88x46 ZW ¹⁾	80	88	46	87 500	219 450	5 700	260,000
K 85x92x20	85	92	20	44 000	107 500	5 200	96,000
K 90x97x20	90	97	20	44 500	112 500	4 750	103,000
K 90x98x27	90	98	27	60 500	149 500	4 750	150,000
K 90x98x30	90	98	30	67 500	171 500	4 750	172,000
K 95x102x20	95	102	20	45 500	122 500	4 500	110,000
K 95x103x30	95	103	30	68 500	179 500	4 500	177,000
K 95x103x40 ZW ¹⁾	95	103	40	82 500	227 500	4 500	260,000
K 100x107x21	100	107	21	47 500	126 500	4 300	120,000
K 100x108x27	100	108	27	56 500	142 500	4 300	176,000
K 100x108x30	100	108	30	70 500	187 500	4 300	190,000
K 105x112x21	105	112	21	47 000	126 500	4 200	123,000
K 105x113x30	105	113	30	71 500	196 500	4 200	216,000
K 110x117x24	110	117	24	55 500	157 500	4 100	172,000
K 110x118x30	110	118	30	77 500	218 500	4 100	217,000
K 115x123x27	115	123	27	59 850	161 500	4 000	200,000
K 120x127x24	120	127	24	56 050	165 300	3 900	165,000
K 120x127x34	120	127	34	76 950	247 000	3 900	222,000
K 125x133x35	125	133	35	81 700	247 000	3 700	275,000
K 130x137x24	130	137	24	57 950	176 700	3 600	170,000
K 135x143x35	135	143	35	86 450	275 500	3 400	300,000

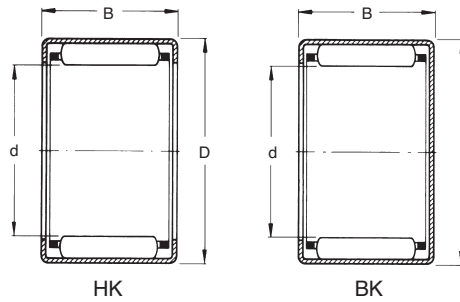
¹⁾ ZW = zweireihig



Nadelkränze

einreihig und zweireihig

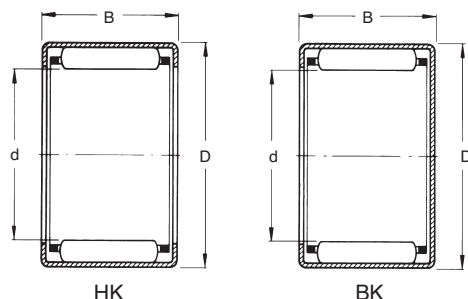
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenzdrehzahl	Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Öl	
K 145x153x26	145	153	26	70 300	213 750	3 200	262,000
K 145x153x36	145	153	36	93 100	308 750	3 200	300,000
K 150x160x46	150	160	46	139 650	446 500	3 100	570,000
K 155x163x26	155	163	26	71 250	224 200	3 000	265,000
K 155x163x36	155	163	36	95 000	323 000	3 000	356,000
K 160x170x46	160	170	46	144 400	484 500	2 900	550,000
K 165x173x26	165	173	26	76 950	251 750	2 800	320,000
K 170x180x46	170	180	46	150 100	513 000	2 700	600,000
K 175x183x32	175	183	32	94 050	332 500	2 600	400,000
K 185x195x37	185	195	37	121 600	403 750	2 500	607,000
K 195x205x37	195	205	37	126 350	427 500	2 400	620,000
K 210x220x42	210	220	42	146 300	532 000	2 200	740,000
K 220x230x42	220	230	42	150 100	560 500	2 100	790,000
K 240x250x42	240	250	42	155 800	598 500	1 900	850,000
K 265x280x50	265	280	50	242 250	817 000	1 700	1 810,000



Nadelhülsen/Nadelbüchsen

Kurzzeichen	Gewicht	Kurzzeichen	Gewicht	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenzdrehzahl
	g		g	d	D	B	C	C ₀	Öl
				mm	mm	mm	N	N	
HK 0306 TN	1,0	BK 0306 TN	1,0	3	6,5	6	1 170	800	43 700
HK 0408 TN	1,6	BK 0408 TN	1,8	4	8	8	1 690	1 240	39 000
HK 0509	2,0	BK 0509	2,1	5	9	9	2 280	1 890	36 000
HK 0606	1,8			6	10	6	2 100	1 700	34 500
HK 0608	2,1	BK 0608	2,2	6	10	8	1 900	1570	33 200
HK 0609	2,2	BK 0609	2,6	6	10	9	2 700	2470	33 200
HK 0709	2,3	BK 0709	2,9	7	11	9	2 950	2 800	29 400
HK 0808	2,7	BK 0808	3,0	8	12	8	2 600	2 470	26 600
HK 0810	3,0	BK 0810	3,4	8	12	10	3 600	3 750	26 600
HK 0908	3,0	BK 0908	3,4	9	13	8	3 370	3 560	23 700
HK 0910	4,0	BK 0910	4,3	9	13	10	4 050	4 400	23 700
HK 0912	4,6	BK 0912	4,9	9	13	12	5 040	6 000	23 700
HK 1010	4,1	BK 1010	4,3	10	14	10	4 180	4 850	21 850
HK 1012	4,8	BK 1012	5,0	10	14	12	5 200	6 450	21 850
HK 1015	6,0	BK 1015	6,2	10	14	15	6 450	8 350	21 850
HK 1210	4,6	BK 1210	5,2	12	16	10	4 700	5 900	19 000
HK 1212	9,0	BK 1212	10,0	12	18	12	6 150	6 900	18 000
HK 1311	8,5			13	19	11	6 300	6 300	14 000
HK 1312	8,9	BK 1312	11,2	13	19	12	6 450	7 500	17 000
HK 1412	10,5	BK 1412	12,0	14	20	12	6 800	8 000	15 200
HK 1512	11,1	BK 1512	12,7	15	21	12	7 500	8 950	15 200
HK 1516	15,0	BK 1516	16,5	15	21	16	9 950	13 700	15 200
HK 1522 ZW ¹⁾	20,4	BK 1522	22,0	15	21	22	12 700	18 500	15 200
HK 1612	11,7	BK 1612	13,8	16	22	12	7 200	9 200	14 200
HK 1616	15,8	BK 1616	17,6	16	22	16	10 300	14 500	14 200
HK 1622 ZW ¹⁾	21,7	BK 1622	23,4	16	22	22	12 450	18 400	14 200
HK 1712	12,2	BK 1712	14,5	17	23	12	7 500	9 750	13 300
HK 1718	19,0			17	23	18	9 500	10 600	10 000
HK 1812	13,1	BK 1812	14,9	18	24	12	7 700	10 350	12 350
HK 1816	17,5	BK 1816	19,9	18	24	16	11 000	16 400	12 350
HK 2010	11,8	BK 2010	14,0	20	26	10	6 100	7 800	11 400
HK 2012	14,1	BK 2012	16,7	20	26	12	8 200	11 500	11 400
HK 2016	19,3	BK 2016	22,3	20	26	16	12 000	19 100	11 400
HK 2020	24,1	BK 2020	27,1	20	26	20	14 900	24 700	11 400
HK 2030 ZW ¹⁾	34,7	BK 2030	37,4	20	26	30	20 700	38 000	11 400
HK 2210	12,3			22	28	10	7 100	9 950	10 450
HK 2212	15,0	BK 2212	18,1	22	28	12	8 650	12 700	10 450
HK 2216	20,9	BK 2216	24,3	22	28	16	12 700	21 000	10 450
HK 2220	26,2	BK 2220	29,9	22	28	20	15 650	27 550	10 450

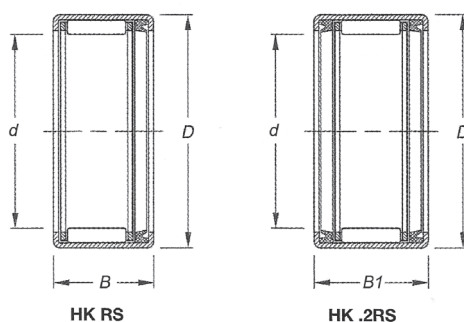
TN = Kunststoffkäfig (max. 80°C) ¹⁾ ZW = zweireihig



Nadelhülsen/Nadelbüchsen

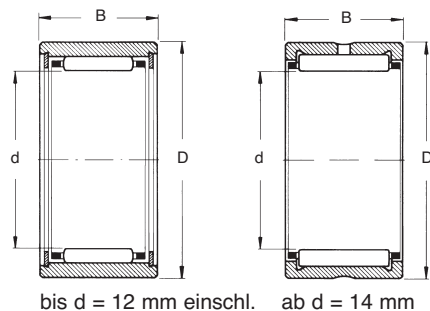
Kurzzeichen	Gewicht	Kurzzeichen	Gewicht	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenzdrehzahl
	g		g	d	D	B	C	C ₀	Öl
				mm	mm	mm	N	N	
HK 223218	21,9			22	32	18	19 800	34 000	9 000
HK 2512	20,0	BK 2512	23,2	25	32	12	10 450	14 450	9 500
HK 2516	27,3	BK 2516	31,0	25	32	16	14 800	22 800	9 500
HK 2520	34,1	BK 2520	38,7	25	32	20	18 900	31 350	9 500
HK 2524				25	32	24			
HK 2526	44,8	BK 2526	49,0	25	32	26	24 200	42 750	9 500
HK 2538 ZW ¹⁾	64,7	BK 2538	69,0	25	32	38	32 300	62 700	9 500
HK 2816	30,1	BK 2816	34,1	28	35	16	15 600	25 200	8 550
HK 2820	37,6	BK 2820	43,0	28	35	20	19 850	34 200	8 550
HK 3012	24,0	BK 3012	27,9	30	37	12	11 500	17 300	8 100
HK 3016	32,0	BK 3016	37,1	30	37	16	16 350	27 550	8 100
HK 3020	40,1	BK 3020	46,5	30	37	20	20 900	37 500	8 100
HK 3022	42,0			30	37	22	24 500	45 000	8 100
HK 3026	52,9	BK 3026	59,4	30	37	26	26 600	51 300	8 100
HK 3038 ZW ¹⁾	76,1	BK 3038	82,5	30	37	38	35 600	75 000	8 100
HK 3220	40,6			32	39	20	22 500	42 000	7 300
HK 3224	50,7			32	39	24	25 500	52 000	7 300
HK 3512	27,7	BK 3512	32,9	35	42	12	12 450	20 250	7 150
HK 3516	36,9	BK 3516	43,8	35	42	16	17 750	31 850	6 200
HK 3520	46,1	BK 3520	54,8	35	42	20	22 600	43 700	6 150
HK 4012	31,1	BK 4012	38,2	40	47	12	13 300	23 100	6 200
HK 4016	41,4	BK 4016	51,0	40	47	16	19 000	36 600	6 200
HK 4020	51,8	BK 4020	62,0	40	47	20	24 250	49 400	6 200
HK 4512	34,8	BK 4512	45,0	45	52	12	14 150	26 150	5 700
HK 4516	46,2	BK 4516	56,0	45	52	16	20 250	40 850	5 700
HK 4520	56,0	BK 4520	72,0	45	52	20	25 650	56 050	5 700
HK 4538	135,0			45	55	38	27 600	61 000	5 300
HK 5012	44,2			50	58	12	23 600	57 200	5 300
HK 5020	72,0	BK 5020	87,3	50	58	20	29 450	59 850	4 750
HK 5025	90,1	BK 5025	109,0	50	58	25	36 550	79 800	4 750
HK 5038	140,0			50	58	38	27 770	63 100	4 600
HK 5520	78,0	BK 5520	93,8	55	63	20	29 950	63 650	4 450
HK 5528	111,0	BK 5528	132,0	55	63	28	41 800	97 850	4 080
HK 6012	49,2	BK 6012	77,0	60	68	12	16 550	30 400	4 180
HK 6020	86,0	BK 6020	105,0	60	68	20	31 800	71 250	4 180
HK 6032	136,0	BK 6032	164,0	60	68	32	50 350	128 250	4 180

¹⁾ ZW = zweireihig



Nadelhülsen/Nadelbüchsen mit Dichtung

Kurzzeichen	Gewicht	Kurzzeichen	Gewicht	Hauptabmessungen				Tragzahlen		Grenzdrehzahl
	g		g	d	D	B	B1	C	C ₀	Öl
				mm	mm		mm	N	N	
HK 0810 RS	2,9	HK 0810 2RS		8	12		10			
HK 0812 RS	3,1	HK 0812 2RS	3,5	8	12	10	12	2 600	2 470	19 000
				8	12	12		3 500	3 400	19 000
		HK 1012 2RS	4,3	10	14		12			
HK 1012 RS	4,2	HK 1014 2RS	5,2	10	14	12	14	4 180	4 850	16 150
HK 1214 RS	10,7	HK 1214 2RS	8,0	12	16		14			
HK 1414 RS	12,0	HK 1216 2RS	11,5	12	18	14	16	6 150	6 900	13 300
HK 1514 RS	12,6	HK 1416 2RS	14,0	14	20	14	16	6 750	8 050	11 400
HK 1518 RS	16,0	HK 1516 2RS	14,3	15	21	14	16	7 400	9 300	10 450
		HK 1520 2RS	18,0	15	21	18	20	9 950	13 680	10 450
HK 1614 RS		HK 1614 2RS		16	22	14				
		HK 1616 2RS	15,1	16	22	14	16	7 200	9 200	10 450
		HK 1620 2RS	16,8	16	22		20	10 355	14 500	10 450
HK 1814 RS	15,1	HK 1816 2RS	17,0	18	24	14	16	7 700	10 350	9 000
		HK 2016 2RS	18,8	20	26		16	8 150	11 500	8 100
HK 2018 RS	21,4	HK 2020 2RS	23,5	20	26	18	20	12 050	19 050	8 100
HK 2214 RS	18,3	HK 2216 2RS	20,3	22	28	14	16	8 650	12 750	7 600
HK 2218 RS	23,5	HK 2220 2RS	25,5	22	28	18	20	12 750	21 000	7 600
		HK 2516 2RS	27,3	25	32		16	10 450	14 450	6 650
HK 2518 RS	31,0	HK 2520 2RS	33,1	25	32	18	20	14 800	22 800	6 650
		HK 2524 2RS	39,7	25	32		24	18 900	31 350	6 650
HK 2818 RS		HK 2530 2RS	47,3	25	32		30	24 200	42 750	6 650
		HK 2820 2RS	36,9	28	35	18	20	15 580	25 150	5 700
HK 3012 RS		HK 3016 2RS	28,5	30	37	12	16	11 500	17 300	5 700
HK 3018 RS	36,6	HK 3020 2RS	39,1	30	37	18	20	16 350	27 550	5 700
		HK 3024 2RS	49,7	30	37		24	20 900	37 500	5 700
HK 3518 RS	37,4	HK 3516 2RS	36,4	35	42		16	12 450	20 200	4 750
		HK 3520 2RS	41,1	35	42	18	20	17 750	31 800	4 750
		HK 4016 2RS	41,2	40	47		16	13 300	23 050	4 250
HK 4018 RS	47,3	HK 4020 2RS	50,2	40	47	18	20	19 000	36 550	4 250
HK 4518 RS	54,2	HK 4520 2RS	57,4	45	52	18	20	20 250	40 850	3 800
HK 5022 RS	77,2	HK 5024 2RS	84,0	50	58	22	24	29 450	59 850	3 450
BK 1414 RS	14,1			14	20	14		6 750	8 050	11 400
BK 1514 RS	14,4			15	21	14		7 400	9 300	10 450
BK 1614 RS	15,3			16	22	14		7 200	9 200	10 450
BK 2018 RS	24,4			20	26	18		12 050	19 050	8 100
BK 2518 RS	35,3			25	32	18		14 800	22 800	6 650

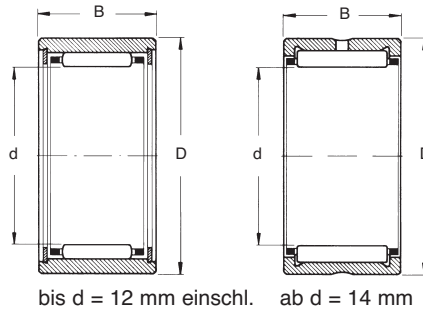


bis d = 12 mm einschl. ab d = 14 mm

Nadellager ohne Innenring

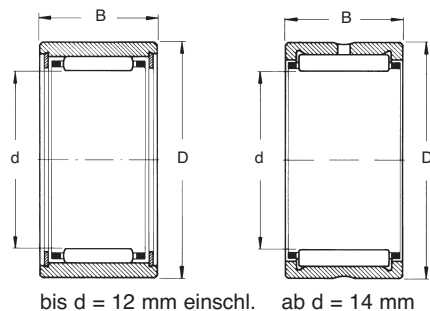
Kurzzeichen				Gewicht	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenz-
NK	NKS	RNA 48/49	RNA 69	g	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	drehzahl Öl
NK 5/10 TN				2,9	5	10	10	2 230	1 820	35 150
NK 5/12 TN				3,7	5	10	12	2 850	2 520	35 150
NK 6/10 TN				4,7	6	12	10	2 470	2 170	31 350
NK 6/12 TN				5,7	6	12	12	3 180	2 990	31 350
NK 7/10 TN				6,9	7	14	10	2 710	2 520	29 450
NK 7/12 TN				8,2	7	14	12	3 470	3 420	29 450
NK 8/12 TN				8,3	8	15	12	3 750	3 900	27 550
NK 8/16 TN				12,0	8	15	16	4 850	5 500	27 550
NK 9/12 TN	NKS 8 TN			11,0	8	16	13	4 750	4 465	27 000
				10,3	9	16	12	4 280	4 750	26 600
NK 9/16 TN				12,8	9	16	16	5 600	6 750	26 600
NK 10/12 TN				10,0	10	17	12	4 550	5 230	25 650
NK 10/16 TN				13,3	10	17	16	5 890	7 400	25 650
NK 12/12	NKS 10 TN			15,0	10	19	13	5 500	5 700	24 000
				11,8	12	19	12	6 080	6 750	23 750
NK 12/16				16,8	12	19	16	8 550	10 450	23 750
	NKS 12 TN			23,0	12	22	16	9 100	9 850	22 000
NK 14/16				20,8	14	22	16	9 600	10 900	22 800
NK 14/20				25,5	14	22	20	12 160	14 820	23 000
	NKS 14			27,0	14	25	16	13 600	13 000	21 850
NK 15/12		RNA 4900	RNA 6900	24,4	14	22	13	8 060	9 000	23 750
NK 15/16				29,1	14	22	22	8 281	11 612	18 322
NK 15/20				18,5	15	23	12	8 600	10 070	21 004
				21,8	15	23	16	10 200	12 065	21 850
				26,6	15	23	20	12 820	16 530	21 850
NK 16/16	NKS 15			30,0	15	26	16	13 800	13 400	21 000
NK 16/20				20,8	16	24	16	10 700	13 200	20 900
		RNA 4901	RNA 6901	23,9	16	24	20	13 680	17 860	20 900
				16,6	16	24	13	8 930	10 350	22 800
				28,7	16	24	22	15 200	20 500	20 900
NK 17/16	NKS 16			30,0	16	28	16	14 900	15 000	20 000
NK 17/20				21,5	17	25	16	11 300	14 250	17 100
NK 18/16				29,8	17	25	20	14 350	19 380	20 900
NK 18/20				24,9	18	26	16	11 850	15 390	19 950
				30,5	18	26	20	15 000	20 900	19 950
NK 19/16	NKS 18			37,9	18	30	16	16 100	17 000	18 000
NK 19/20				26,1	19	27	16	12 350	16 530	19 950
NK 20/16				32,2	19	27	20	15 700	22 400	19 950
				25,7	20	28	16	12 350	16 600	19 000

TN = Kunststoffkäfig (max. 80°C)



Nadellager ohne Innenring

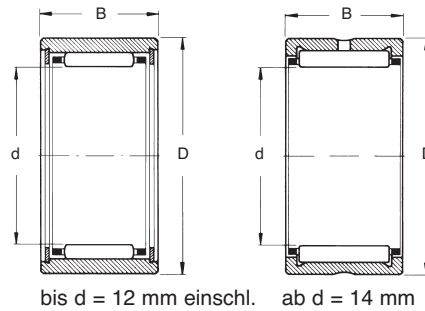
Kurzzeichen				Gewicht	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenz-
NK	NKS	RNA 48/49	RNA 69	g	d	D	B	C	C ₀	drehzahl
					mm	mm	mm	N	N	Öl
NK 20/20	NKS 20	RNA 4902	RNA 6902	29,3	20	28	20	15 600	22 600	19 000
				46,8	20	32	20	21 850	23 750	18 000
				20,5	20	28	13	10 800	12 800	20 900
				35,4	20	28	23	16 400	24 200	19 000
NK 21/16				28,1	21	29	16	12 800	17 750	19 000
NK 21/20	NKS 22	RNA 4903		35,2	21	29	20	16 250	24 220	19 000
NK 22/16				29,2	22	30	16	13 300	18 900	18 000
NK 22/20				37,0	22	30	20	16 800	25 650	18 000
				60,2	22	35	20	23 275	26 600	17 000
				20,7	22	30	13	10 450	13 870	19 950
NK 24/16	NKS 24		RNA 6903	39,8	22	30	23	17 650	27 550	18 000
NK 24/20				31,9	24	32	16	14 250	21 200	17 000
				40,0	24	32	20	18 050	29 000	17 000
NK 25/16				65,5	24	37	20	25 500	30 400	15 200
				30,0	25	33	16	14 150	21 280	16 150
NK 25/20	NKS 25	RNA 4904	RNA 6904	38,4	25	33	20	17 860	29 000	16 150
				50,8	25	37	17	19 950	24 200	16 150
				97,7	25	37	30	34 200	48 450	15 200
				65,0	25	38	20	26 100	31 800	15 200
NK 26/16				30,0	26	34	16	14 550	22 400	15 200
NK 26/20	NKS 28	RNA 49/22		40,0	26	34	20	18 450	30 400	15 200
NK 28/20				52,2	28	37	20	20 900	32 300	14 250
NK 28/30				82,0	28	37	30	31 350	54 150	14 250
				80,0	28	42	20	27 100	34 650	13 300
				50,2	28	39	17	21 660	28 000	15 200
NK 29/20			RNA 69/22	98,0	28	39	30	37 000	54 500	13 000
NK 29/30				53,7	29	38	20	20 800	32 300	14 250
NK 30/20				84,3	29	38	30	30 900	54 150	14 250
NK 30/30				57,9	30	40	20	21 470	34 200	13 300
				95,0	30	40	30	31 800	57 000	13 300
	NKS 30	RNA 4905	RNA 6905	104,0	30	45	22	31 500	39 500	11 000
				57,0	30	42	17	22 420	29 900	14 250
				106,5	30	42	30	37 000	56 000	13 300
				75,4	32	42	20	21 950	35 600	12 350
NK 32/20				102,0	32	42	30	34 000	62 500	12 350
NK 32/30										
	NKS 32	RNA 49/28	RNA 69/28	100,0	32	47	22	31 800	41 300	11 400
				80,0	32	45	17	23 180	31 800	12 350
				125,0	32	45	30	39 500	61 300	13 000
NK 35/20				70,0	35	45	20	23 000	39 400	11 400



Nadellager ohne Innenring

Kurzzeichen				Gewicht	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenz- drehzahl
NK	NKS	RNA 48/49	RNA 69	g	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Öl
NK 35/30	NKS 35	RNA 4906	RNA 6906	112,0	35	45	30	36 000	68 500	11 400
				118,0	35	50	22	34 500	46 500	10 000
				62,8	35	47	17	23 750	33 700	12 350
				116,0	35	47	30	41 300	67 450	11 400
				77,0	37	47	20	24 300	43 000	11 400
NK 37/20										
NK 37/30	NKS 37			113,0	37	47	30	36 300	72 500	11 400
123,0				37	52	22	34 700	47 500	10 450	
79,4				38	48	20	25 000	44 500	10 450	
116,0				38	48	30	37 000	75 000	10 450	
NK 40/20				78,9	40	50	20	24 700	44 650	10 450
NK 40/30	NKS 40	RNA 49/32	RNA 69/32 ZW ¹⁾	120,0	40	50	30	37 000	75 000	10 450
129,0				40	55	22	37 200	53 500	8 500	
89,1				40	52	20	30 000	46 800	10 500	
147,0				40	52	36	44 650	77 900	10 450	
NK 42/20				83,0	42	52	20	25 200	46 550	9 500
NK 42/30		RNA 4907	RNA 6907 ZW ¹⁾	125,0	42	52	30	37 500	77 900	9 500
99,3				42	55	20	29 900	47 500	10 450	
193,0				42	55	36	45 600	81 700	9 500	
84,0				43	53	20	25 700	49 000	9 500	
NK 43/30				126,0	43	53	30	38 500	80 750	9 500
NK 45/20	NKS 43			139,0	43	58	22	37 000	54 150	9 000
91,0				45	55	20	26 100	50 350	9 500	
NK 45/30	NKS 45			139,0	45	55	30	40 000	87 000	9 500
145,0				45	60	22	38 500	57 000	9 000	
NK 47/20				94,5	47	57	20	28 000	55 000	9 000
NK 47/30		RNA 4908	RNA 6908 ZW ¹⁾	142,0	47	57	30	42 500	93 500	9 000
132,0				48	62	22	40 850	63 650	9 000	
255,0				48	62	40	64 000	112 000	8 120	
NK 50/25				167,0	50	62	25	36 100	70 300	8 550
NK 50/35				236,0	50	62	35	47 500	100 700	8 550
	NKS 50	RNA 4909	RNA 6909 ZW ¹⁾	157,0	50	65	22	41 800	66 500	7 000
182,0				52	68	22	42 750	69 350	8 100	
338,0				52	68	40	65 500	120 650	7 600	
167,0				55	68	25	38 000	77 900	7 600	
NK 55/35				250,0	55	68	35	52 500	117 000	7 600
	NKS 55	RNA 4910	RNA 6910 ZW ¹⁾	221,0	55	72	22	44 000	73 000	6 000
161,0				58	72	22	44 650	76 000	7 600	
296,0				58	72	40	69 400	132 000	7 200	
185,0				60	72	25	39 900	85 500	7 100	
NK 60/25										

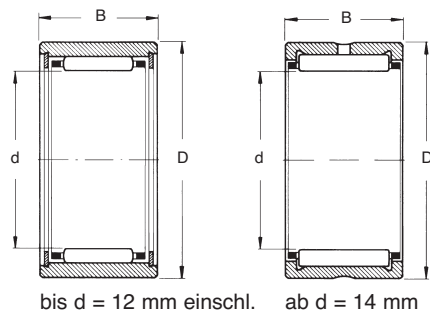
¹⁾ ZW = zweireihig



Nadellager ohne Innenring

Kurzzeichen				Gewicht	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenz-
NK	NKS	RNA 48/49	RNA 69	g	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	drehzahl Öl
NK 60/35	NKS 60	RNA 4911	RNA 6911 ZW ¹⁾	258,0	60	72	35	55 000	130 000	7 100
				335,0	60	80	28	62 500	97 500	6 000
				241,0	63	80	25	55 100	95 000	7 100
				470,0	63	80	45	85 500	167 200	6 650
NK 65/25				221,0	65	78	25	43 500	97 000	6 650
NK 65/35	NKS 65	RNA 4912		310,0	65	78	35	58 200	141 300	6 650
				356,0	65	85	28	65 800	106 700	6 100
NK 68/25				241,0	68	82	25	43 000	88 000	6 100
NK 68/35				338,0	68	82	35	61 000	138 000	6 100
				275,0	68	85	25	57 000	102 600	6 600
NK 70/25	NKS 70	RNA 4913	RNA 6912 ZW ¹⁾	488,0	68	85	45	89 300	181 450	6 200
				260,0	70	85	25	44 000	91 000	6 100
				370,0	70	85	35	62 000	143 000	6 100
NK 70/35				380,0	70	90	28	66 500	112 000	4 500
				300,0	72	90	25	57 500	110 500	6 100
NK 73/25			RNA 6913 ZW ¹⁾	571,0	72	90	45	90 250	188 100	6 000
				302,0	73	90	25	51 500	99 000	5 700
NK 73/35				428,0	73	90	35	74 000	155 000	5 700
NK 75/25				315,0	75	92	25	53 500	103 000	5 700
NK 75/35				445,0	75	92	35	76 000	161 000	5 700
NK 80/25	NKS 75	RNA 4914		402,0	75	95	28	70 000	122 000	5 700
	NKS 80			301,0	80	95	25	55 500	118 000	5 200
NK 80/35				425,0	80	95	35	77 000	183 000	5 200
				413,0	80	100	28	74 500	132 000	4 000
		460,0	80	100	30	79 800	148 200	5 700		
NK 85/25		RNA 4915	RNA 6914 ZW ¹⁾	857,0	80	100	54	121 000	263 000	5 130
				425,0	85	105	25	68 000	122 000	4 750
NK 85/35				600,0	85	105	35	97 000	192 000	4 750
				472,0	85	105	30	82 000	158 000	5 130
			RNA 6915 ZW ¹⁾	923,0	85	105	54	128 000	272 000	5 130
NK 90/25		RNA 4916	RNA 6916 ZW ¹⁾	450,0	90	110	25	70 500	130 000	4 600
NK 90/35				630,0	90	110	35	102 000	205 500	4 600
				516,0	90	110	30	84 550	170 500	4 927
				978,0	90	110	54	128 250	285 000	4 650
NK 95/26				490,0	95	115	26	71 000	136 000	4 450
NK 95/36		RNA 4917		680,0	95	115	36	105 000	221 000	4 450
NK 100/26				515,0	100	120	26	75 000	145 000	4 200
NK 100/36				715,0	100	120	36	110 000	236 000	4 200
NK 60/25				657,0	100	120	35	105 450	225 150	4 600

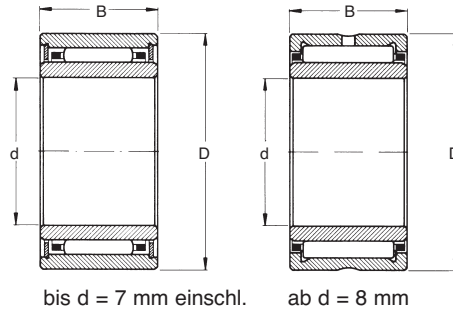
¹⁾ ZW = zweireihig



Nadellager ohne Innenring

Kurzzeichen				Gewicht	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenz-
NK	NKS	RNA 48/49	RNA 69	g	d	D	B	C	C ₀	drehzahl
					mm	mm	mm	N	N	Öl
NK 105/26 NK 105/36		RNA 4918	RNA 6917 ZW ¹⁾	1 200	100	120	63	157 700	380 000	4 300
				540	105	125	26	76 500	153 000	4 085
				713	105	125	36	112 000	248 000	4 085
				745	105	125	35	108 300	237 500	4 370
			RNA 6918 ZW ¹⁾	1 330	105	125	63	165 000	403 750	4 100
NK 110/30 NK 110/40	NKS 115	RNA 4919	RNA 6919 ZW ¹⁾	650	110	130	30	96 000	209 000	3 900
				830	110	130	40	125 000	287 000	3 900
				719	110	130	35	112 000	245 000	4 180
				1 460	110	130	63	196 000	418 000	3 900
				700	115	135	32	90 000	202 000	3 705
NK 120/40		RNA 4920		1006	115	140	40	120 000	264 000	3 895
				910	120	140	40	112 000	274 000	3 600
		RNA 4822		670	120	140	30	93 000	215 000	3 600
		RNA 4922		1 200	125	150	40	125 400	275 500	3 600
		RNA 4824		730	130	150	30	91 600	234 000	3 325
NK 155/32		RNA 4924		1 760	135	165	45	174 000	386 000	3 230
		RNA 4826		990	145	165	35	117 000	300 000	3 040
		RNA 4926		2 210	150	180	50	201 000	450 000	3 040
				1 200	155	180	32	112 000	250 000	2 755
		RNA 4828		988	155	175	35	119 000	321 000	2 850
		RNA 4928		2 350	160	190	50	200 000	460 000	2 900
		RNA 4832		1 700	175	200	40	152 000	425 000	2 470
		RNA 4834		2 540	185	215	45	183 000	500 000	2 375
		RNA 4836		2 680	195	225	45	193 500	540 000	2 100
		RNA 4838		3 210	210	240	50	226 000	680 000	2 000
		RNA 4840		3 350	220	250	50	215 000	700 000	1 995
		RNA 4844		3 620	240	270	50	240 000	770 000	1 805
		RNA 4848		5 400	265	300	60	345 000	1 070 000	1 600
		RNA 4852		5 800	285	320	60	365 000	1 150 000	1 500
		RNA 4856		9 300	305	350	69	440 000	1 200 000	1 425
		RNA 4860		12 700	330	380	80	610 000	1 570 000	1 300
		RNA 4864		13 400	350	400	80	615 000	1 800 000	1 200
		RNA 4868		14 000	370	420	80	620 000	1 900 000	1 140
		RNA 4872		14 800	390	440	80	640 000	2 000 000	1 140
		RNA 4876		26 000	415	480	100	950 000	2 755 000	1 045

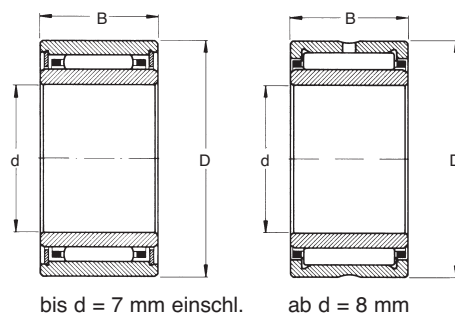
¹⁾ ZW = zweireihig



Nadellager ohne Innenring

Kurzzeichen				Gewicht	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenz-
NKI	NKIS	NA 48/49	NA 69	g	d	D	B	C	C ₀	drehzahl
					mm	mm	mm	N	N	Öl
NKI 5/12 TN ¹⁾	NKIS 6 TN ¹⁾			11,5	5	15	12	3 750	3 900	30 400
NKI 5/16 TN ¹⁾				15,3	5	15	16	4 900	5 700	30 400
NKI 6/12 TN ¹⁾				13,5	6	16	12	4 270	4 750	28 500
NKI 6/16 TN ¹⁾				17,4	6	16	16	5 600	6 750	28 500
				19,9	6	19	13	5 510	5 700	26 000
NKI 7/12 TN ¹⁾	NKIS 7 TN ¹⁾ NKIS 8			13,7	7	17	12	4 500	5 200	27 500
NKI 7/16 TN ¹⁾				18,2	7	17	16	5 900	7 400	27 500
				34,6	7	22	16	9 100	9 800	24 000
NKI 9/12				46,0	8	25	16	13 680	13 110	21 500
				14,6	9	19	12	6 200	7 002	25 000
NKI 9/16	NKIS 9			21,9	9	19	16	8 500	10 500	25 000
				41,4	9	26	16	13 800	13 500	22 000
NKI 10/16	NKIS 10			27,3	10	22	16	9 808	10 500	23 500
NKI 10/20				37,1	10	22	20	12 150	14 800	23 500
				54,0	10	28	16	15 000	15 100	21 000
NKI 12/16 NKI 12/20		NA 4900	NA 6900	21,0	10	22	13	8 006	9 000	23 700
				38,4	10	22	22	8 281	11 612	23 700
				33,3	12	24	16	10 800	13 100	22 800
				39,0	12	24	20	14 000	18 400	22 800
		NA 4901		25,1	12	24	13	8 900	10 300	22 800
NKI 15/16 NKI 15/20	NKIS 12		NA 6901	44,5	12	24	22	15 200	20 500	22 800
				58,0	12	30	16	16 000	17 000	20 000
				38,0	15	27	16	12 350	16 530	20 900
				45,7	15	27	20	15 650	22 400	20 900
		NA 4902		32,0	15	28	13	10 050	12 900	20 900
NKI 17/16 NKI 17/20	NKIS 15		NA 6902	61,6	15	28	23	16 400	24 200	20 900
				90,0	15	35	20	23 500	26 600	19 000
				41,4	17	29	16	13 000	18 200	20 000
				53,4	17	29	20	16 500	24 900	20 000
		NA 4903		32,8	17	30	13	10 450	13 850	19 900
NKI 20/16 NKI 20/20	NKIS 17		NA 6903	68,2	17	30	23	17 650	27 550	19 900
				98,0	17	37	20	25 000	30 000	17 000
				48,5	20	32	16	14 250	21 150	18 050
				61,0	20	32	20	18 000	29 500	18 050
		NA 4904		70,2	20	37	17	19 950	24 200	16 200
NKI 22/16 NKI 22/20	NKIS 20		NA 6904	141,0	20	37	30	33 000	51 000	16 000
				119,0	20	42	20	26 500	35 500	14 000
				50,0	22	34	16	14 500	22 400	17 000
				65,4	22	34	20	18 700	31 000	17 000

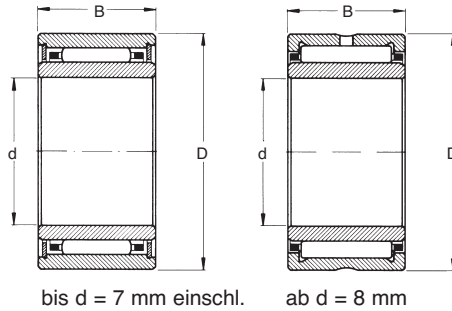
¹⁾ TN = Kunststoffkägig max. 80 °C



Nadellager ohne Innenring

Kurzzeichen				Gewicht	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenz-
NKI	NKIS	NA 48/49	NA 69	g	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	drehzahl Öl
NKI 25/20 NKI 25/30		NA 49/22	NA 69/22	76,0	22	39	17	21 650	28 000	15 200
				130,0	22	39	30	35 600	52 250	15 200
		NA 4905		79,4	25	38	20	21 000	33 000	15 200
				115,0	25	38	30	31 500	56 000	14 000
				76,0	25	42	17	22 400	29 900	14 250
NKI 28/20 NKI 28/30	NKIS 25		NA 6905	160,0	25	42	30	37 000	56 000	14 250
				160,0	25	47	22	32 000	41 300	12 500
				96,5	28	42	20	22 700	36 500	13 300
				146,0	28	42	30	34 000	61 000	13 300
		NA 49/28		90,7	28	45	17	23 200	31 800	12 350
NKI 30/20 NKI 30/30			NA 69/28	170,0	28	45	30	38 400	59 800	12 350
				112,0	30	45	20	23 500	41 000	12 350
				170,0	30	45	30	36 000	68 000	12 350
				101,0	30	47	17	23 000	34 000	12 350
		NA 4906	NA 6906	192,0	30	47	30	42 500	70 500	12 350
NKI 32/20 NKI 32/30	NKIS 30			184,0	30	52	22	35 000	48 000	12 350
				101,0	32	47	20	23 650	41 300	11 400
				180,0	32	47	30	36 500	71 500	11 400
				150,0	32	52	20	28 950	45 100	11 400
		NA 49/32	NA 69/32 ZW ¹⁾	272,0	32	52	36	44 650	77 900	11 400
NKI 35/20 NKI 35/30				127,0	35	50	20	25 000	45 000	11 400
				193,0	35	50	30	37 000	75 000	11 400
				151,0	35	55	20	29 900	47 500	10 450
				301,0	35	55	36	45 600	81 700	10 450
	NKIS 35	NA 4907	NA 6907 ZW ¹⁾	210,0	35	58	22	37 000	56 000	10 450
NKI 38/20 NKI 38/30 NKI 40/20 NKI 40/30				136,0	38	53	20	25 000	49 000	10 450
				207,0	38	53	30	40 000	84 000	10 450
				142,0	40	55	20	26 100	50 350	9 500
				216,0	40	55	30	35 000	86 000	9 500
		NA 4908		230,0	40	62	22	40 850	63 650	9 000
NKI 42/20 NKI 42/30 NKI 45/25	NKIS 40		NA 6908 ZW ¹⁾	430,0	40	62	40	64 000	112 000	9 000
				281,0	40	65	22	41 000	65 000	9 000
				138,0	42	57	20	26 000	52 500	9 500
				222,0	42	57	30	41 000	92 000	9 500
				218,0	45	62	25	36 000	70 000	8 550
NKI 45/35				322,0	45	62	35	47 500	100 700	8 550
				260,0	45	68	22	42 750	69 350	8 075
				479,0	45	68	40	65 550	120 650	8 075
	NKIS 45	NA 4909	NA 6909 ZW ¹⁾	336,0	45	72	22	43 000	71 000	8 075

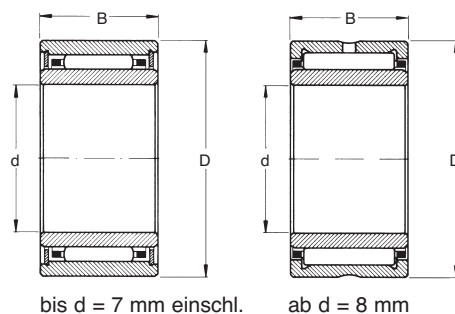
¹⁾ ZW = zweireihiger Käfig



Nadellager ohne Innenring

Kurzzeichen				Gewicht	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenz-
NKI	NKIS	NA 48/49	NA 69	g	d	D	B	C	C ₀	drehzahl
					mm	mm	mm	N	N	Öl
NKI 50/25	NKIS 50	NA 4910	NA 6910 ZW ¹⁾	262,0	50	68	25	38 000	78 000	8 075
NKI 50/35				379,0	50	68	35	52 500	117 000	8 075
				264,0	50	72	22	44 650	76 000	7 600
				515,0	50	72	40	69 350	132 000	7 600
				510,0	50	80	28	60 000	95 000	7 200
NKI 55/25	NKIS 55	NA 4911	NA 6911 ZW ¹⁾	272,0	55	72	25	41 000	88 000	7 100
NKI 55/35				357,0	55	72	35	48 000	126 000	7 100
				386,0	55	80	25	55 100	95 000	7 100
				760,0	55	80	45	82 560	172 000	7 156
				558,0	55	85	28	65 500	107 000	7 100
NKI 60/25	NKIS 60	NA 4912	NA 6912 ZW ¹⁾	388,0	60	82	25	41 300	84 550	6 700
NKI 60/35				553,0	60	82	35	60 000	137 000	6 700
				412,0	60	85	25	57 000	102 600	6 700
				798,0	60	85	45	88 500	186 000	6 700
				550,0	60	90	28	65 000	110 000	6 200
NKI 65/25	NKIS 65	NA 4913	NA 6913 ZW ¹⁾	467,0	65	90	25	51 000	99 000	6 200
NKI 65/35				659,0	65	90	35	73 000	154 000	6 200
				456,0	65	90	25	57 500	110 500	6 200
				821,0	65	90	45	87 600	194 500	5 700
				641,0	65	95	28	69 000	121 000	6 200
NKI 70/25	NKIS 70	NA 4914	NA 6914 ZW ¹⁾	521,0	70	95	25	55 000	117 000	5 700
NKI 70/35				737,0	70	95	35	77 000	182 000	5 700
				712,0	70	100	30	79 000	154 000	5 700
				1 326,0	70	100	54	121 000	263 000	5 700
				680,0	70	100	28	73 000	131 500	5 700
NKI 75/25	NKIS 75	NA 4915	NA 6915 ZW ¹⁾	641,0	75	105	25	68 000	121 000	5 200
NKI 75/35				908,0	75	105	35	97 000	192 000	5 200
				765,0	75	105	30	82 000	158 000	5 200
				1 429,0	75	105	54	128 000	272 000	5 200
NKI 80/25				677,0	80	110	25	71 000	130 000	4 750
NKI 80/35	NKIS 80	NA 4916	NA 6916 ZW ¹⁾	959,0	80	110	35	101 000	207 000	4 750
				870,0	80	110	30	81 000	170 500	4 750
				1 510,0	80	110	54	130 500	280 600	4 750
NKI 85/26				743,0	85	115	26	71 000	135 000	4 700
NKI 85/36				1 040,0	85	115	36	105 000	222 000	4 700
NKI 90/26	NKIS 90	NA 4917	NA 6917 ZW ¹⁾	1 250,0	85	120	35	111 000	237 000	4 600
NKI 90/36				2 200,0	85	120	63	166 000	400 000	4 600
				778,0	90	120	26	75 000	145 000	4 400
				1 090,0	90	120	36	109 000	235 500	4 400

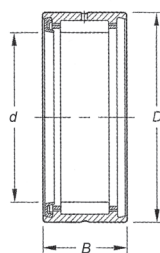
¹⁾ ZW = zweireihiger Käfig



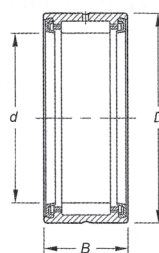
Nadellager ohne Innenring

Kurzzeichen				Gewicht	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenz-
NKI	NKIS	NA 48/49	NA 69	g	d	D	B	C	C ₀	drehzahl
					mm	mm	mm	N	N	Öl
NKI 95/26 NKI 95/36		NA 4918	NA 6918 ZW ¹⁾	1 312,0	90	125	35	114 000	250 000	4 300
				2 310,0	90	125	63	172 000	425 000	4 300
				816,0	95	125	26	77 000	153 000	4 250
		NA 4919		1 145,0	95	125	36	112 000	235 000	4 250
				1 371,0	95	130	35	116 000	260 000	4 200
NKI 100/30 NKI 100/40	NKIS 100	NA 4920	NA 6919 ZW ¹⁾	2 500,0	95	130	63	174 000	440 000	4 200
				990,0	100	130	30	97 000	200 000	4 100
				1 330,0	100	130	40	127 000	280 000	4 100
				1 900,0	100	140	40	120 000	274 000	4 000
				1 340,0	100	135	32	90 000	203 000	3 850
NKI 110/40		NA 4922 NA 4822 NA 4924 NA 4824		1 460,0	110	140	40	112 000	274 000	3 850
				2 070,0	110	150	40	132 000	290 000	3 700
				1 080,0	110	140	30	94 000	216 000	3 900
				2 860,0	120	165	45	181 000	390 000	3 400
				1 170,0	120	150	30	99 000	239 000	3 600
	NKI 140/32	NA 4926 NA 4826 NA 4928 NA 4828		3 900,0	130	180	50	203 000	470 000	3 100
				1 810,0	130	165	35	118 000	310 000	3 200
				2 050,0	140	180	32	113 000	250 000	3 000
				4 150,0	140	190	50	209 000	500 000	2 900
				1 920,0	140	175	35	120 000	325 000	3 000
		NA 4830 NA 4832 NA 4834 NA 4836 NA 4838		2 720,0	150	190	40	151 000	380 000	2 800
				2 890,0	160	200	40	160 000	425 000	2 700
				3 960,0	170	215	45	180 000	500 000	2 500
				4 200,0	180	225	45	191 000	560 000	2 300
				5 610,0	190	240	50	225 000	670 000	2 200
		NA 4840 NA 4844 NA 4848 NA 4852 NA 4856		5 840,0	200	250	50	230 000	700 000	2 000
				6 380,0	220	270	50	240 000	780 000	1 900
				10 000,0	240	300	60	351 000	1 050 000	1 700
				10 600,0	260	320	60	365 000	1 150 000	1 600
				15 300,0	280	350	69	435 000	1 280 000	1 520
		NA 4860 NA 4864 NA 4868 NA 4872 NA 4876		21 800,0	300	380	80	610 000	1 750 000	1 330
				23 000,0	320	400	80	620 000	1 800 000	1 330
				24 200,0	340	420	80	630 000	1 850 000	1 235
				25 600,0	360	440	80	650 000	2 000 000	1 140
				42 600,0	380	480	100	950 000	2 700 000	1 045

¹⁾ ZW = zweireihiger Käfig



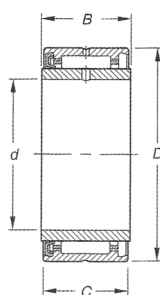
RNA49RS



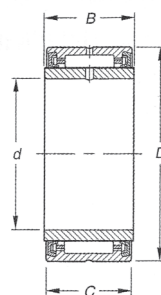
RNA49.2RS

Nadellager ohne Innenring mit Dichtung

Kurzzeichen		Gewicht g	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenzdrehzahl
RNA 49.. RS	RNA 49.. 2RS		d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Öl
RNA 4900 RS	RNA 4900 2RS	16	14	22	13	6 460	6 550	12 350
RNA 4901 RS	RNA 4901 2RS	18	16	24	13	7 220	7 880	11 400
RNA 4902 RS	RNA 4902 2RS	21,5	20	28	13	8 170	9 780	9 500
RNA 4903 RS	RNA 4903 2RS	23	22	30	13	8 360	10 450	8 550
RNA 4904 RS	RNA 4904 2RS	56	25	37	17	16 450	18 900	7 150
RNA 4905 RS	RNA 4905 2RS	60	30	42	17	18 350	22 990	6 200
RNA 4906 RS	RNA 4906 2RS	69	35	47	17	20 050	27 100	5 220
RNA 4907 RS	RNA 4907 2RS	107	42	55	20	25 200	37 500	4 600
RNA 4908 RS	RNA 4908 2RS	154	48	62	22	34 200	50 350	4 000
RNA 4909 RS	RNA 4909 2RS	157	52	68	22	36 100	56 000	3 700
RNA 4910 RS	RNA 4910 2RS	160	58	72	22	38 000	60 800	3 400



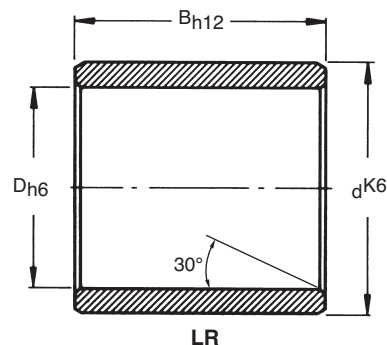
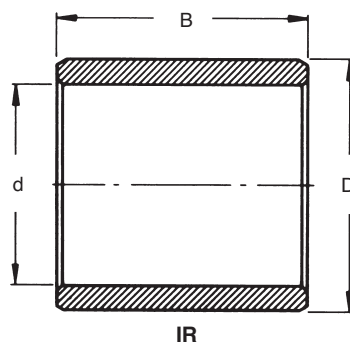
NA49RS



NA49.2RS

Nadellager mit Innenring und Dichtung

Kurzzeichen		Gewicht g	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenzdrehzahl
RNA 49.. RS	RNA 49.. 2RS		d mm	D mm	C/B mm	C N	C ₀ N	Öl
NA 4900 RS	NA 4900 2RS	24,5	10	22	13/14	6 460	6 550	12 350
NA 4901 RS	NA 4901 2RS	27,5	12	24	13/14	7 220	7 880	11 400
NA 4902 RS	NA 4902 2RS	37,0	15	28	13/14	8 170	9 780	9 500
NA 4903 RS	NA 4903 2RS	40,0	17	30	13/14	8 360	10 450	8 550
NA 4904 RS	NA 4904 2RS	80,0	20	37	17/18	16 450	18 900	7 150
NA 4905 RS	NA 4905 2RS	89,5	25	42	17/18	18 350	22 990	6 200
NA 4906 RS	NA 4906 2RS	104,0	30	47	17/18	20 050	27 100	5 220
NA 4907 RS	NA 4907 2RS	175,0	35	55	20/21	25 200	37 500	4 600
NA 4908 RS	NA 4908 2RS	252,0	40	62	22/23	34 200	50 350	4 000
NA 4909 RS	NA 4909 2RS	290,0	45	68	22/23	36 100	56 000	3 700
NA 4910 RS	NA 4910 2RS	295,0	50	72	22/23	38 000	60 800	3 400



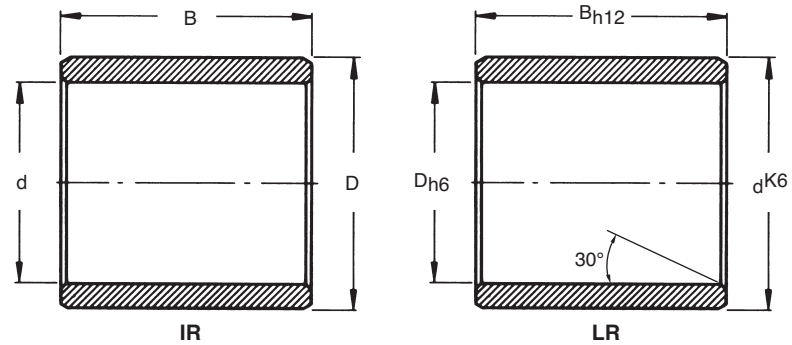
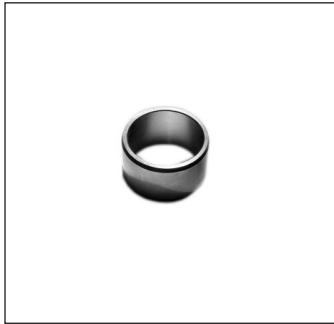
Innenringe

Kurzzeichen	Gewicht	Hauptabmessungen		
	g	d mm	D mm	B mm
IR	2,79	5	8	12,0
IR	3,75	5	8	16,0
IR	3,17	6	9	12,0
IR	4,30	6	9	16,0
IR	3,70	6	10	10,0
IR	4,60	6	10	12,0
IR/LR	3,09	7	10	10,5
IR	3,61	7	10	12,0
IR	4,90	7	10	16,0
IR	4,80	8	12	10,0
IR/LR	5,00	8	12	10,5
IR	5,70	8	12	12,0
IR/LR	5,90	8	12	12,5
IR	4,50	9	12	12,0
IR	6,10	9	12	16,0
IR/LR	5,20	10	13	12,5
IR	7,30	10	14	12,0
IR	7,40	10	14	13,0
IR	8,00	10	14	14,0
IR	9,20	10	14	16,0
IR	11,60	10	14	20,0
IR	5,80	12	15	12,0
IR/LR	6,10	12	15	12,5
IR	8,00	12	15	16,0
IR/LR	8,10	12	15	16,5
IR/LR	10,90	12	15	22,5
IR	7,00	12	16	10,0
IR	7,90	12	16	12,0
IR	8,70	12	16	13,0
IR	9,50	12	16	14,0
IR	10,90	12	16	16,0
IR	13,50	12	16	20,0
IR	14,90	12	16	22,0

Kurzzeichen	Gewicht	Hauptabmessungen		
	g	d mm	D mm	B mm
IR	10,0	14	17	17,0
LR	7,2	15	18	12,5
IR	9,6	15	18	16,0
IR/LR	9,9	15	18	16,5
IR	12,8	15	19	16,0
IR	16,4	15	19	20,0
IR	12,1	15	20	12,0
IR	13,5	15	20	13,0
IR	14,7	15	20	14,0
IR	24,4	15	20	23,0
IR	10,7	17	20	16,0
IR/LR	11,1	17	20	16,5
IR	13,5	17	20	20,0
IR/LR	13,8	17	20	20,5
IR/LR	20,6	17	20	30,5
IR	14,3	17	21	16,0
IR	18,0	17	21	20,0
IR	14,9	17	22	13,0
IR	16,4	17	22	14,0
IR	18,7	17	22	16,0
IR	23,0	17	22	20,0
IR	27,1	17	22	23,0
IR	33,6	17	24	20,0
IR	16,5	20	24	16,0
IR	21,3	20	24	20,0
LR	16,3	20	25	12,5
IR	21,1	20	25	16,0
LR	21,7	20	25	16,5
IR	22,4	20	25	17,0
IR	24,3	20	25	18,0
IR	27,5	20	25	20,0
IR/LR	28,2	20	25	20,5
IR/LR	36,1	20	25	26,5

IR = Innenring mit Toleranzen nach DIN 620

LR = Innenring mit größeren Toleranzen, Seitenflächen nicht geschliffen

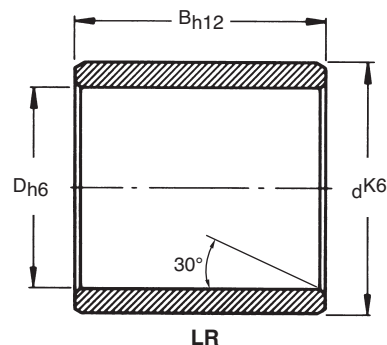
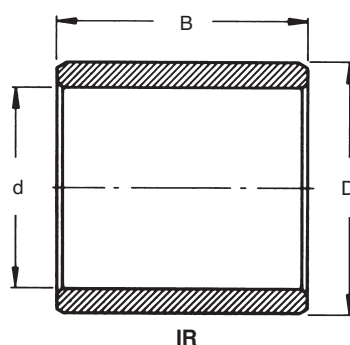


Innenringe

Kurzzeichen	Gewicht	Hauptabmessungen		
		d	D	B
	g	mm	mm	mm
IR	40,90	20	25	30,0
IR/LR	52,50	20	25	38,5
IR	45,20	20	28	20,0
IR	17,50	22	26	16,0
IR	23,20	22	26	20,0
IR	29,80	22	28	17,0
IR	35,00	22	28	20,0
IR/LR	36,00	22	28	20,5
IR	54,40	22	28	30,0
IR	25,50	25	29	20,0
IR	39,30	25	29	30,0
LR	20,00	25	30	12,5
IR	26,00	25	30	16,0
LR	26,70	25	30	16,5
IR	27,50	25	30	17,0
IR	29,80	25	30	18,0
IR	32,60	25	30	20,0
IR/LR	33,50	25	30	20,5
IR/LR	43,30	25	30	26,5
IR	50,10	25	30	30,0
IR	53,00	25	30	32,0
IR/LR	63,80	25	30	38,5
IR	51,70	25	32	22,0
IR	24,50	28	32	17,0
IR	28,40	28	32	20,0
IR	43,80	28	32	30,0
IR	14,80	29	32	13,0
LR	23,30	30	35	12,5
IR	25,00	30	35	13,0
IR	30,80	30	35	16,0
LR	31,40	30	35	16,5
IR	32,30	30	35	17,0
IR	35,30	30	35	18,0

Kurzzeichen	Gewicht	Hauptabmessungen		
		d	D	B
	g	mm	mm	mm
IR	40,00	30	35	20,0
IR/LR	40,70	30	35	20,5
IR	50,30	30	35	26,0
IR	54,00	30	35	27,5
IR	58,90	30	35	30,0
IR	50,00	30	37	18,0
IR	60,80	30	37	22,0
IR	64,80	30	38	20,0
IR	42,00	32	37	20,0
IR	62,70	32	37	30,0
IR	68,00	32	40	20,0
IR	12,40	32	40	36,0
IR	21,90	33	37	13,0
IR/LR	27,20	35	40	12,5
LR	37,40	35	40	16,5
IR	38,30	35	40	17,0
IR	44,40	35	40	20,0
IR/LR	46,10	35	40	20,5
IR	67,90	35	40	30,0
IR	91,00	35	40	40,0
IR	63,90	35	42	20,0
IR	66,00	35	42	20,5
IR	67,70	35	42	21,0
IR	74,00	35	42	23,0
IR	117,00	35	42	36,0
IR	82,00	35	43	22,0
IR	48,10	38	43	20,0
IR	73,60	38	43	30,0
LR	41,40	40	45	16,5
IR	42,50	40	45	17,0
IR	50,50	40	45	20,0
IR/LR	52,50	40	45	20,5
IR	77,10	40	45	30,0

IR = Innenring mit Toleranzen nach DIN 620
 LR = Innenring mit größeren Toleranzen, Seitenflächen nicht geschliffen



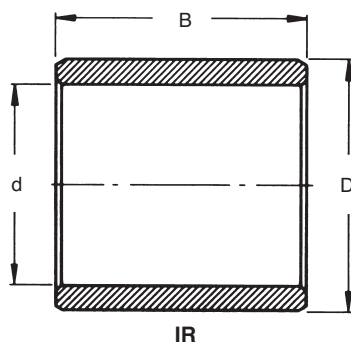
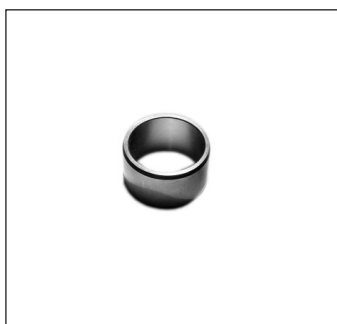
Innenringe

Kurzzeichen	Gewicht g	Hauptabmessungen		
		d mm	D mm	B mm
IR	101,00	40	45	40,0
IR	92,30	40	48	22,0
IR	97,30	40	48	23,0
IR	170,00	40	48	40,0
IR	106,00	40	50	20,0
IR	118,00	40	50	22,0
IR	53,50	42	47	20,0
IR	81,00	42	47	30,0
LR	58,80	45	50	20,5
IR	71,10	45	50	25,0
IR/LR	73,70	45	50	25,5
IR	101,00	45	50	35,0
IR	89,00	45	52	22,0
IR	93,00	45	52	23,0
IR	164,00	45	52	40,0
IR	117,00	45	55	20,0
IR	130,00	45	55	22,0
IR	62,60	50	55	20,0
LR	64,10	50	55	20,5
IR	77,80	50	55	25,0
IR	112,00	50	55	35,0
IR	115,00	50	58	22,0
IR	119,00	50	58	23,0
IR	209,00	50	58	40,0
IR	129,00	50	60	20,0
IR	163,00	50	60	25,0
IR	183,00	50	60	28,0
IR	86,00	55	60	25,0
IR	121,00	55	60	35,0
IR	141,00	55	63	25,0
IR	256,00	55	63	45,0
IR	198,00	55	65	28,0
IR	152,00	60	68	25,0

Kurzzeichen	Gewicht g	Hauptabmessungen		
		d mm	D mm	B mm
IR	213,00	60	68	35
IR	275,00	60	68	45
IR	195,00	60	70	25
IR	216,00	60	70	28
IR	496,00	60	70	60
IR	142,00	65	72	25
IR	259,00	65	72	45
IR	164,00	65	73	25
IR	232,00	65	73	35
IR	99,00	65	75	12
IR	230,00	65	75	28
IR	224,00	70	80	25
IR	253,00	70	80	28
IR	267,00	70	80	30
IR	313,00	70	80	35
IR	487,00	70	80	54
IR	506,00	70	80	56
IR	548,00	70	80	60
IR	238,00	75	85	25
IR	287,00	75	85	30
IR	336,00	75	85	35
IR	520,00	75	85	54
IR	254,00	80	90	25
IR	304,00	80	90	30
IR	355,00	80	90	35
IR	550,00	80	90	54
IR	280,00	85	95	26
IR	390,00	85	95	36
IR	580,00	85	100	35
IR	1 050,00	85	100	63
IR	294,00	90	100	26
IR	340,00	90	100	30
IR	406,00	90	100	36

IR = Innenring mit Toleranzen nach DIN 620

LR = Innenring mit größeren Toleranzen, Seitenflächen nicht geschliffen

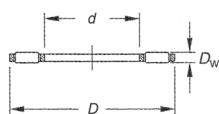


Innenringe

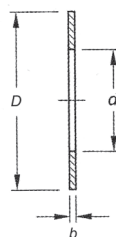
Kurzzeichen	Gewicht g	Hauptabmessungen		
		d mm	D mm	B mm
IR	610	90	105	35
IR	1110	90	105	63
IR	313	95	105	26
IR	430	95	105	36
IR	643	95	110	35
IR	1 170	95	110	63
IR	370	100	110	30
IR	505	100	110	40
IR	775	100	115	40
IR	409	110	120	30
IR	690	110	120	40
IR	840	110	125	40
IR	442	120	130	30
IR	815	120	135	35
IR	1 000	120	135	45
IR	855	130	145	35
IR	1 690	130	150	50
IR	412	140	155	32

Kurzzeichen	Gewicht g	Hauptabmessungen		
		d mm	D mm	B mm
IR	917	140	155	35
IR	1 800	140	160	50
IR	1120	150	165	40
IR	1 200	160	175	40
IR	1 450	170	185	45
IR	1 510	180	195	45
IR	2 410	190	210	50
IR	2 490	200	220	50
IR	2 750	220	240	50
IR	4 600	240	265	60
IR	4 980	260	285	60
IR	6 100	280	305	69
IR	9 200	300	330	80
IR	9 800	320	350	80
IR	10 200	340	370	80
IR	10 900	360	390	80
IR	17 000	380	415	100

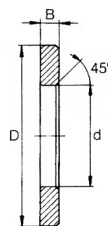
IR = Innenring mit Toleranzen nach DIN 620



AXK



AS

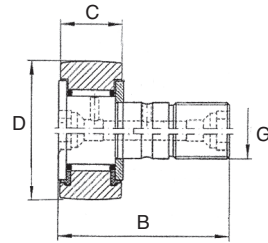
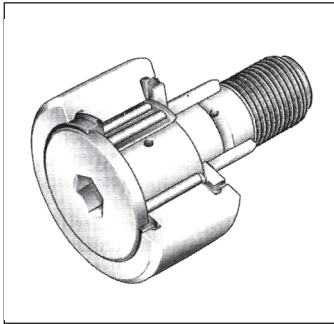


LS

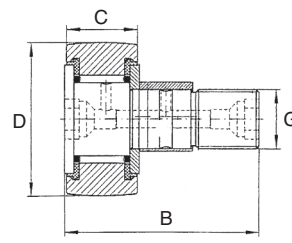
Axial-Nadelkränze

Kurzzeichen	Gewicht	Kurzzeichen	Gewicht	Kurzzeichen	Gewicht	Hauptabmessungen					Tragzahlen		Dreh-
Kranz	g	Scheibe	g	Scheibe	g	d	D	Dw	b	B	C	C ₀	zahl
						mm	mm	mm	mm	mm	N	N	Öl
AXK 0414 TN	0,7	AS 0414	1,0			4	14	2	1		4 380	7 500	20 000
AXK 0515 TN	0,8	AS 0515	1,0			5	15	2	1		4 680	9 100	20 000
AXK 0619 TN	1,0	AS 0619	2,0			6	19	2	1		6 740	15 400	18 000
AXK 0821 TN	2,0	AS 0821	2,0			8	21	2	1		7 750	19 000	17 000
AXK 1024	3,0	AS 1024	3,0			10	24	2	1		9 150	24 500	16 000
AXK 1226	3,0	AS 1226	3,0			12	26	2	1		9 860	28 600	14 250
AXK 1528	4,0	AS 1528	3,0	LS 1528	8,0	15	28	2	1	2,75	11 200	35 500	12 350
AXK 1730	4,0	AS 1730	4,0	LS 1730	9,0	17	30	2	1	2,75	11 800	38 600	11 400
AXK 2035	5,0	AS 2035	5,0	LS 2035	12,0	20	35	2	1	2,75	12 900	45 600	9 500
AXK 2542	7,0	AS 2542	7,0	LS 2542	19,0	25	42	2	1	3,00	13 800	57 800	8 000
AXK 3047	8,0	AS 3047	8,0	LS 3047	20,0	30	47	2	1	3,00	15 600	69 500	6 500
AXK 3552	10,0	AS 3552	9,0	LS 3552	27,0	35	52	2	1	3,50	16 900	80 100	6 100
AXK 4060	16,0	AS 4060	12,0	LS 4060	37,0	40	60	3	1	3,50	27 500	113 500	5 700
AXK 4565	18,0	AS 4565	13,0	LS 4565	47,0	45	65	3	1	4,00	29 050	127 600	4 750
AXK 5070	20,0	AS 5070	14,0	LS 5070	51,0	50	70	3	1	4,00	31 500	138 500	4 500
AXK 5578	28,0	AS 5578	18,0	LS 5578	82,0	55	78	3	1	5,00	37 400	185 000	4 100
AXK 6085	33,0	AS 6085	22,0	LS 6085	92,0	60	85	3	1	4,75	43 900	232 500	3 800
AXK 6590	35,0	AS 6590	24,0	LS 6590	110,0	65	90	3	1	5,25	45 800	254 600	3 500
AXK 7095	60,0	AS 7095	25,0	LS 7095	120,0	70	95	4	1	5,25	53 600	254 600	3 300
AXK 75100	61,0	AS 75100	27,0	LS 75100	136,0	75	100	4	1	5,75	54 500	264 500	3 100
AXK 80105	63,0	AS 80105	28,0	LS 80105	144,0	80	105	4	1	5,75	55 600	278 500	2 900
AXK 85110	67,0	AS 85110	29,0	LS 85110	151,0	85	110	4	1	5,75	57 500	275 000	2 850
AXK 90120	86,0	AS 90120	39,0	LS 90120	225,0	90	120	4	1	6,50	72 500	401 000	2 500
AXK 100135	104,0	AS 100135	50,0	LS 100135	350,0	100	135	4	1	7,00	90 500	559 500	2 400
AXK 110145	122,0	AS 110145	55,0	LS 110145	385,0	110	145	4	1	7,00	96 500	617 500	2 200
AXK 120155	131,0	AS 120155	59,0	LS 120155	415,0	120	155	4	1	7,00	101 500	679 000	2 000
AXK 130170	205,0	AS 130170	65,0	LS 130170	643,0	130	170	5	1	9,00	132 400	838 900	1 800
AXK 140180	219,0	AS 140180	79,0	LS 140180	749,0	140	180	5	1	9,50	137 200	899 000	1 700
AXK 150190	232,0	AS 150190	84,0	LS 150190	796,0	150	190	5	1	9,50	142 800	959 000	1 600
AXK 160200	246,0	AS 160200	89,0	LS 160200	842,0	160	200	5	1	9,50	147 600	1 015 000	1 500

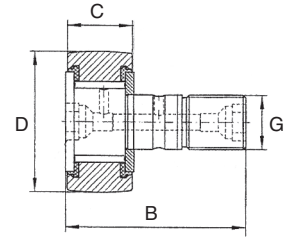
TN = Kunststoffkäfig (max. 80°C)



KR..-PP, KR



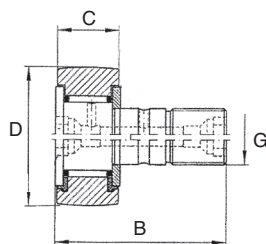
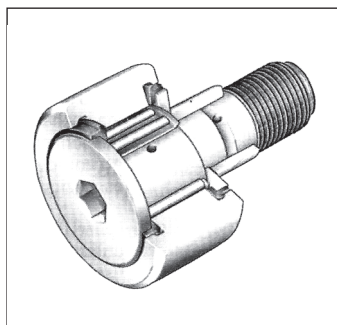
KRE..-PP



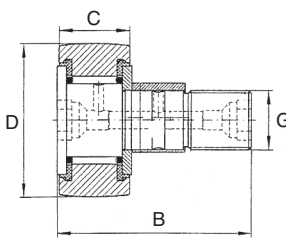
KRV..-PP

KR., KRV., KRE., KRVE..

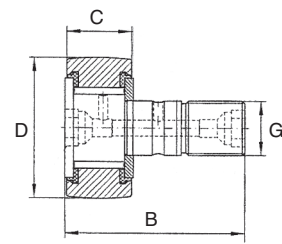
Kurzzeichen	Gewicht	Kurzzeichen	Gewicht	Hauptabmessungen				Tragzahlen		Drehzahl
				D	B	C	G	C	C ₀	
	g	mit Exzenter	g	mm	mm	mm	mm	N	N	Fett
KR 16	19,0	KRE 16	20,0	16	28	11	M6x1	3 150	3 300	14 000
KR 16 PP	18,0	KRE 16 PP	20,0	16	28	11	M6x1	3 150	3 300	14 000
KRV 16	18,0	KRVE 16	22,0	16	28	11	M6x1	4 900	6 500	3 000
KRV 16 PP	19,0	KRVE 16 PP	22,0	16	28	11	M6x1	4 900	6 500	3 000
KR 19	29,0	KRE 19	32,0	19	32	11	M8x1,25	3 500	3 900	11 000
KR 19 PP	29,0	KRE 19 PP	32,0	19	32	11	M8x1,25	3 500	3 900	11 000
KRV 19	29,0	KRVE 19	35,0	19	32	11	M8x1,25	5 400	7 900	3 100
KRV 19 PP	31,0	KRVE 19 PP	35,0	19	32	11	M8x1,25	5 400	7 900	3 100
KR 22	45,0	KRE 22	47,0	22	36	12	M10x1	4 500	5 200	8 000
KR 22 PP	43,0	KRE 22 PP	47,0	22	36	12	M10x1	4 500	5 200	8 000
KRV 22	43,0	KRVE 22	49,0	22	36	12	M10x1	6 200	9 100	2 600
KRV 22 PP	45,0	KRVE 22 PP	49,0	22	36	12	M10x1	6 200	9 100	2 600
KR 26	59,0	KRE 26	62,0	26	36	12	M10x1	5 100	6 200	8 000
KR 26 PP	57,0	KRE 26 PP	62,0	26	36	12	M10x1	5 100	6 200	8 000
KRV 26	57,0	KRVE 26	65,0	26	36	12	M10x1	7 300	11 300	2 600
KRV 26 PP	59,0	KRVE 26 PP	65,0	26	36	12	M10x1	7 300	11 300	2 600
KR 30	92,0	KRE 30	93,0	30	40	14	M12x1,5	6 800	8 400	5 500
KR 30 PP	88,0	KRE 30 PP	93,0	30	40	14	M12x1,5	6 800	8 400	5 500
KRV 30	88,0	KRVE 30	94,0	30	40	14	M12x1,5	9 500	14 600	2 100
KRV 30 PP	91,0	KRVE 30 PP	94,0	30	40	14	M12x1,5	9 500	14 600	2 100
KR 32	103,0	KRE 32	104,0	32	40	14	M12x1,5	7 100	8 900	5 500
KR 32 PP	98,0	KRE 32 PP	104,0	32	40	14	M12x1,5	7 100	8 900	5 500
KRV 32	98,0	KRVE 32	105,0	32	40	14	M12x1,5	10 500	15 800	2 100
KRV 32 PP	101,0	KRVE 32 PP	105,0	32	40	14	M12x1,5	10 500	15 800	2 100
KR 35	169,0	KRE 35	181,0	35	52	18	M16x1,5	9 800	14 100	3 600
KR 35 PP	169,0	KRE 35 PP	181,0	35	52	18	M16x1,5	9 800	14 100	3 600
KRV 35	171,0	KRVE 35	183,0	35	52	18	M16x1,5	12 800	23 000	1 600
KRV 35 PP	171,0	KRVE 35 PP	183,0	35	52	18	M16x1,5	12 800	23 000	1 600
KR 40	247,0	KRE 40	260,0	40	58	20	M18x1,5	10 900	15 500	2 900
KR 40 PP	247,0	KRE 40 PP	260,0	40	58	20	M18x1,5	10 900	15 500	2 900
KRV 40	249,0	KRVE 40	262,0	40	58	20	M18x1,5	14 800	26 500	1 400
KRV 40 PP	249,0	KRVE 40 PP	262,0	40	58	20	M18x1,5	14 800	26 500	1 400



KR..-PP, KR



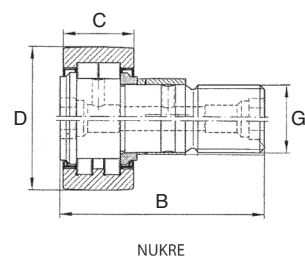
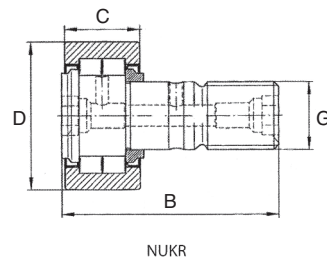
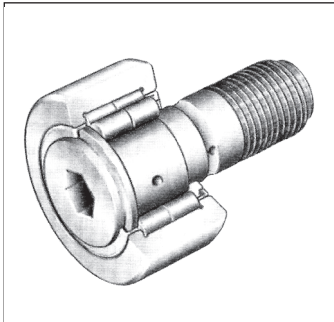
KRE...-PP



KRV...-PP

KR.., KRV.., KRE.., KRVE..

Kurzzeichen	Gewicht g	Kurzzeichen mit Exzenter	Gewicht g	Hauptabmessungen				Tragzahlen		Drehzahl Fett
				D mm	B mm	C mm	G mm	C N	C ₀ N	
KR 47	386,0	KRE 47	400,0	47	66	24	M20x1,5	15 500	25 500	2 400
KR 47 PP	386,0	KRE 47 PP	400,0	47	66	24	M20x1,5	15 500	25 500	2 400
KRV 47	390,0	KRVE 47	409,0	47	66	24	M20x1,5	20 600	42 000	1 300
KRV 47 PP	390,0			47	66	24	M20x1,5	20 600	42 000	1 300
KR 52	461,0	KRE 52	473,0	52	66	24	M20x1,5	16 700	29 000	2 400
KR 52 PP	461,0	KRE 52 PP	473,0	52	66	24	M20x1,5	16 700	29 000	2 400
KRV 52	465,0	KRVE 52	484,0	52	66	24	M20x1,5	22 600	48 000	1 300
KRV 52 PP	465,0			52	66	24	M20x1,5	22 600	48 000	1 300
KR 62	790,0	KRE 62	798,0	62	80	29	M24x1,5	26 500	48 000	1 900
KR 62 PP	790,0	KRE 62 PP	798,0	62	80	29	M24x1,5	26 500	48 000	1 900
KRV 62	802,0	KRVE 62	830,0	62	80	29	M24x1,5	34 000	75 000	1 100
KRV 62 PP	802,0			62	80	29	M24x1,5	34 000	75 000	1 100
KR 72	1 010,0	KRE 72	1 038,0	72	80	29	M24x1,5	28 000	53 000	1 900
KR 72 PP	1 010,0	KRE 72 PP	1 038,0	72	80	29	M24x1,5	28 000	53 000	1 900
KRV 72	1 045,0	KRVE 72	1 073,0	72	80	29	M24x1,5	36 500	85 000	1 100
KRV 72 PP	1 045,0			72	80	29	M24x1,5	36 500	85 000	1 100
KR 80	1 608,0	KRE 80	1 665,0	80	100	35	M30x1,5	39 000	77 000	1 300
KR 80 PP	1 608,0	KRE 80 PP	1 665,0	80	100	35	M30x1,5	39 000	77 000	1 300
KRV 80	1 636,0	KRVE 80	1 900,0	80	100	35	M30x1,5	49 500	117 000	850
KRV 80 PP	1 636,0			80	100	35	M30x1,5	49 500	117 000	850
KR 85	1 740,0	KRE 85	2 075,0	85	100	35	M30x1,5	40 000	80 750	1 300
KR 85 PP	1 740,0	KRE 85 PP	2 075,0	85	100	35	M30x1,5	40 000	80 750	1 300
KR 90	1 950,0	KRE 90	2 260,0	90	100	35	M30x1,5	41 000	83 000	1 300
KR 90 PP	1 950,0	KRE 90 PP	2 260,0	90	100	35	M30x1,5	41 000	83 000	1 300
KRV 90	1 970,0	KRVE 90	2 300,0	90	100	35	M30x1,5	52 000	129 000	850
KRV 90 PP	1 970,0			90	100	35	M30x1,5	52 000	129 000	850

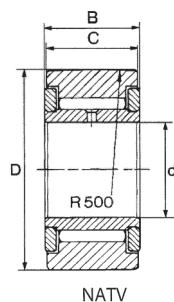
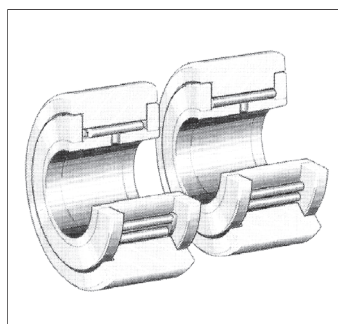


NUKR..

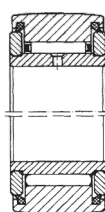
Kurzzeichen	Gewicht g	Kurzzeichen	Gewicht g	Hauptabmessungen				Tragzahlen		Drehzahl Fett
				D mm	B mm	C mm	G mm	C N	C ₀ N	
NUKR 35	164,0	NUKRE 35	177,0	35	52	18	M16x1,5	15 000	16 800	6 500
NUKR 40	242,0	NUKRE 40	258,0	40	58	20	M18x1,5	18 400	22 600	5 500
NUKR 47	380,0	NUKRE 47	400,0	47	66	24	M20x1,5	28 000	35 000	4 200
NUKR 52	450,0	NUKRE 52	470,0	52	66	24	M20x1,5	29 000	37 500	4 200
NUKR 62	795,0	NUKRE 62	824,0	62	80	28	M24x1,5	40 000	50 000	2 600
NUKR 72	1 020,0	NUKRE 72	1 050,0	72	80	28	M24x1,5	44 500	60 000	2 600
NUKR 80	1 600,0	NUKRE 80	1 670,0	80	100	35	M30x1,5	69 000	98 000	1 800
NUKR 90	1 960,0	NUKRE 90	2 020,0	90	100	35	M30x1,5	79 000	117 000	1 800

Allgemeine Nachsatzzeichen

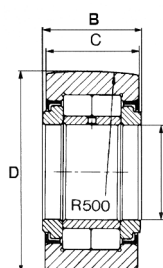
Nachsatzzeichen	INA	SKF	IKO	McGill	NTN	THK	KOYO
Dichtung	-PP, -2RS	-PP, -2RS	-UU	-S	-LL	-UU	-2RS
zylindrischer Aussenring	-X	-X	ohne R	-X	-X	ohne R	-DZ
Innensechskant	-SK	-SK	-B	-B	-H	-A	-SK
Exzenter	-E	-E	-E	-E			-E



NATV



NATR..PP
NATV..PP



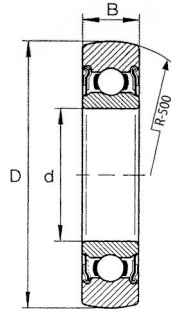
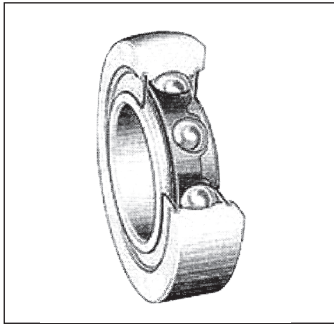
NUTR

NATR.., NATV..

Kurzzeichen	Gewicht	Kurzzeichen	Gewicht	Hauptabmessungen				Tragzahlen		Drehzahl
				d	D	B	C	C	C ₀	
	g		g	mm	mm	mm	mm	N	N	Fett
NATR 5	14,0	NATR 5 PP	14,0	5	16	12	11	3 000	3 100	22 000
NATV 5	15,0	NATV 5 PP	15,0	5	16	12	11	4 600	6 200	8 500
NATR 6	20,0	NATR 6 PP	19,0	6	19	12	11	3 300	3 700	20 000
NATV 6	21,0	NATV 6 PP	21,0	6	19	12	11	5 200	7 500	7 000
NATR 8	41,0	NATR 8 PP	38,0	8	24	15	14	5 200	6 080	15 000
NATV 8	42,0	NATV 8 PP	41,0	8	24	15	14	7 400	10 800	5 500
NATR 10	64,0	NATR 10 PP	61,0	10	30	15	14	6 500	8 000	11 000
NATV 10	65,0	NATV 10 PP	64,0	10	30	15	14	9 000	13 850	4 500
NATR 12	71,0	NATR 12 PP	66,0	12	32	15	14	6 550	8 350	9 000
NATV 12	72,0	NATV 12 PP	69,0	12	32	15	14	9 200	14 600	3 900
NATR 15	104,0	NATR 15 PP	95,0	15	35	19	18	9 200	13 400	7 000
NATV 15	109,0	NATV 15 PP	101,0	15	35	19	18	12 150	21 850	3 400
NATR 17	144,0	NATR 17 PP	139,0	17	40	21	20	10 350	14 700	6 000
NATV 17	152,0	NATV 17 PP	147,0	17	40	21	20	14 050	25 200	2 900
NATR 20	246,0	NATR 20 PP	236,0	20	47	25	24	14 700	24 200	4 900
NATV 20	254,0	NATV 20 PP	245,0	20	47	25	24	19 550	39 900	2 600
NATR 25	275,0	NATR 25 PP	271,0	25	52	25	24	14 600	25 200	3 600
NATV 25	285,0	NATV 25 PP	281,0	25	52	25	24	19 500	41 800	2 100
NATR 30	470,0	NATR 30 PP	444,0	30	62	29	28	22 450	36 600	2 600
NATV 30	481,0	NATV 30 PP	468,0	30	62	29	28	29 000	59 850	1 700
NATR 35	635,0	NATR 35 PP	547,0	35	72	29	28	24 200	42 300	2 000
NATV 35	647,0	NATV 35 PP	630,0	35	72	29	28	31 350	69 350	1 400
NATR 40	805,0	NATR 40 PP	795,0	40	80	32	30	31 350	56 000	1 700
NATV 40	890,0	NATV 40 PP	832,0	40	80	32	30	38 950	85 500	1 300
NATR 50	960,0	NATR 50 PP	867,0	50	90	32	30	30 400	56 050	1 300
NATV 50	990,0	NATV 50 PP	969,0	50	90	32	30	38 500	88 350	1 000

NUTR..

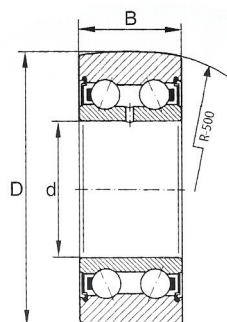
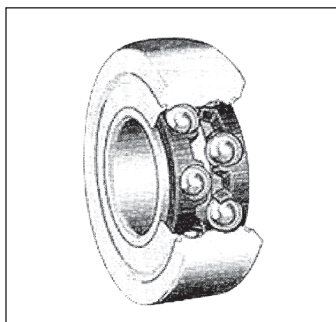
Kurzzeichen	Gewicht	Kurzzeichen	Gewicht	Hauptabmessungen				Tragzahlen		Drehzahl
				d	D	B	C	C	C ₀	
	g		g	mm	mm	mm	mm	N	N	Fett
NUTR 15 35	99,0			15	35	19	18	15 000	16 800	6 500
NUTR 17 40	147,0			17	40	21	20	18 400	22 600	5 500
NUTR 15 42	158,0			15	42	19	18	18 100	21 900	6 500
NUTR 17 47	220,0			17	47	21	20	21 300	28 000	5 500
NUTR 20 47	245,0			20	47	25	24	28 000	35 000	4 200
NUTR 20 52	321,0			20	52	25	24	31 500	41 000	4 200
NUTR 25 52	281,0			25	52	25	24	29 000	37 500	4 200
NUTR 25 62	450,0			25	62	25	24	35 500	50 000	4 200
NUTR 30 62	465,0			30	62	29	28	40 000	50 000	2 600
NUTR 30 72	697,0			30	72	29	28	47 500	64 000	2 600
NUTR 35 72	630,0			35	72	29	28	44 500	60 000	2 100
NUTR 35 80	836,0			35	80	29	28	51 000	72 000	2 100
NUTR 40 80	816,0			40	80	32	30	55 000	75 000	1 600
NUTR 45 85	883,0			45	85	32	30	56 000	78 000	1 400
NUTR 40 90	1129,0			40	90	32	30	66 000	95 000	1 600
NUTR 50 90	950,0			50	90	32	30	57 000	81 000	1 300
NUTR 45 100	1396,0			45	100	32	30	71 000	107 000	1 400
NUTR 50 110	1690,0			50	110	32	30	76 000	120 000	1 300



LR.. mit Gummidichtungen

Kurzzeichen	Gewicht g	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahl Öl
		d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	
LR 604 NPPU	10,0	4	13	4	860	350	40 000
LR 605 NPPU	10,0	5	16	5	1 190	490	38 000
LR 606 NPPU	10,0	6	19	6	1 740	700	36 000
LR 607 NPPU	10,0	7	22	6	2 130	870	34 000
LR 608 NPPU	20,0	8	24	7	2 750	1 250	32 000
LR 6000 NPPU	20,0	10	28	8	3 650	1 700	28 000
LR 6001 NPPU	30,0	12	30	8	4 300	2 100	26 000
LR 6002 NPPU	50,0	15	35	9	4 500	2 300	22 000
LR 6003 NPPU	70,0	17	40	10	5 400	2 990	19 000
LR 6004 NPPU	110,0	20	47	12	6 700	3 570	17 000
LR 200 NPPU	50,0	10	32	9	4 350	2 130	16 000
LR 201 NPPU	50,0	12	35	10	5 600	2 700	15 000
LR 202 NPPU	70,0	15	40	11	6 500	3 300	14 000
LR 203 NPPU	110,0	17	47	12	8 400	4 400	11 000
LR 204 NPPU	150,0	20	52	14	10 500	5 600	10 000
LR 205 NPPU	230,0	25	62	15	12 500	7 100	9 000
LR 206 NPPU	330,0	30	72	16	16 600	9 600	7 100
LR 207 NPPU	400,0	35	80	17	20 200	11 900	5 600
LR 208 NPPU	450,0	40	85	18	22 800	13 600	5 000
LR 209 NPPU	500,0	45	90	19	22 500	13 700	4 500
LR 200 NPP ¹⁾	50,0	10	32	9	4 350	2 130	16 000
LR 201 NPP ¹⁾	50,0	12	35	10	5 600	2 700	15 000
LR 202 NPP ¹⁾	70,0	15	40	11	6 500	3 300	14 000
LR 203 NPP ¹⁾	110,0	17	47	12	8 400	4 400	11 000
LR 204 NPP ¹⁾	150,0	20	52	14	10 500	5 600	10 000
LR 205 NPP ¹⁾	230,0	25	62	15	12 500	7 100	9 000
LR 206 NPP ¹⁾	330,0	30	72	16	16 600	9 600	7 100
LR 207 NPP ¹⁾	400,0	35	80	17	20 200	11 900	5 600
LR 208 NPP ¹⁾	450,0	40	85	18	22 800	13 600	5 000
LR 209 NPP ¹⁾	500,0	45	90	19	22 500	13 700	4 500

¹⁾ NPP.. Ausserring zylindrisch



LR.. mit Gummidichtungen

Kurzzeichen ballig mit Dichtung	Gewicht g	Kurzzeichen ballig mit Deckscheibe	Kurzzeichen zylindrisch mit Deckscheibe	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Drehzahl
				d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	Fett
LR 50/5 NPPU	10,0			5	17	7,0	1 660	950	23 500
LR 50/6 NPPU	20,0			6	19	9,0	2 650	1 310	22 500
LR 50/7 NPPU	20,0			7	22	10,0	3 300	1 690	21 000
LR 50/8 NPPU	30,0			8	24	11,0	4 200	2 360	20 000
LR 5000 NPPU	30,0			10	28	12,0	4 750	2 850	18 500
LR 5001 NPPU	30,0			12	30	12,0	4 950	3 100	17 500
LR 5002 NPPU	50,0			15	35	13,0	6 500	4 100	14 500
LR 5003 NPPU	70,0			17	40	14,0	7 700	5 200	12 500
LR 5004 NPPU	120,0			20	47	16,0	11 500	7 700	11 000
LR 5005 NPPU	150,0			25	52	16,0	11 600	8 100	9 500
LR 5006 NPPU	250,0			30	62	19,0	15 800	11 800	8 000
LR 5007 NPPU	300,0			35	68	20,0	17 600	13 100	6 600
LR 5008 NPPU	370,0			40	75	21,9	18 400	14 600	6 300
LR 5200 NPPU	70,0	LR 5200 KDDU	LR 5200 KDD ¹⁾	10	32	14,0	6 800	4 050	16 000
LR 5201 NPPU	80,0	LR 5201 KDDU	LR 5201 KDD ¹⁾	12	35	15,9	8 600	5 100	15 000
LR 5202 NPPU	110,0	LR 5202 KDDU	LR 5202 KDD ¹⁾	15	40	15,9	9 800	6 200	14 000
LR 5203 NPPU	170,0	LR 5203 KDDU	LR 5203 KDD ¹⁾	17	47	17,5	12 600	8 200	11 000
LR 5204 NPPU	230,0	LR 5204 KDDU	LR 5204 KDD ¹⁾	20	52	20,6	15 800	10 500	10 000
LR 5205 NPPU	340,0	LR 5205 KDDU	LR 5205 KDD ¹⁾	25	62	20,6	18 500	13 000	9 000
LR 5206 NPPU	510,0	LR 5206 KDDU	LR 5206 KDD ¹⁾	30	72	23,8	24 600	21 400	7 100
LR 5207 NPPU	660,0	LR 5207 KDDU	LR 5207 KDD ¹⁾	35	80	27,0	30 500	22 400	5 600
LR 5208 NPPU	750,0	LR 5208 KDDU	LR 5208 KDD ¹⁾	40	85	30,2	34 500	25 500	5 000
LR 5302 NPPU	150,0			15	47	19,0	14 600	9 200	10 000
LR 5303 NPPU	210,0			17	52	22,2	17 200	11 100	9 500
LR 5304 NPPU	340,0	LR 5304 KDDU		20	62	22,2	21 100	14 500	9 000
LR 5305 NPPU	500,0	LR 5305 KDDU		25	72	25,4	27 500	19 500	7 900
LR 5306 NPPU	670,0	LR 5306 KDDU		30	80	30,2	36 500	26 500	6 200
LR 5307 NPPU	970,0	LR 5307 KDDU		35	90	34,9	44 500	33 000	5 100
LR 5308 NPPU	1 200,0	LR 5308 KDDU		40	100	36,5	56 000	42 000	4 700

¹⁾ KDD.. Aussenring zylindrisch



Wartungsfreie Gleitlager

Aufbau

- Verzinnter Stahlrücken (incl. Kanten)
- Multiporöse Bronzeschicht
- PTFE-Gemisch - Gleitschicht 0,01-0,03 mm

Technische Daten

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| • Stat. Flächenpressung max. | 294 N/mm ² |
| • Dyn. Lagerbelastung max. | 147 N/mm ² |
| • Reibungskoeffizient | von 0,04 - 0,18 |
| • Gleitgeschwindigkeit | max. 2 m/s |
| • Temperaturbereich | -200° bis + 280° C |
| • Thermische Leitfähigkeit | 0,1 cal/sec.cm.°C |

Einbauweise

- Die Kanten der Aufnahmebohrung und der Welle müssen gerundet oder angefast sein. Es empfiehlt sich die Verwendung eines Einpreßdorns. Eine Beschädigung der Gleitfläche ist zu vermeiden. Die Stoßfuge muß gegenüber der Belastungszone liegen.
- Das Lager hat nach dem Einbau Preßsitz.
- Einkleben ist möglich aber nicht erforderlich.

Empfohlene Einbautoleranzen

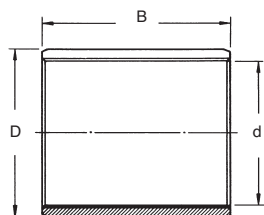
- | | | |
|----------------------------|--|-----|
| • Gehäusebohrung | | H7 |
| • Wellentoleranz bis 55 mm | | f 7 |
| über 55 mm | | h7 |

Gegenlaufläche

- Empfohlen werden gehärtete Lauflächen mit einer Rauhtiefe von Rz 3µ und feiner.

Lebensdauer

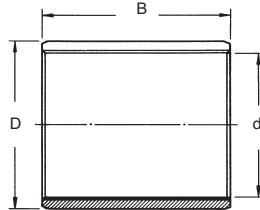
- Die Lebensdauer des Lagers ist abhängig von den Umgebungsbedingungen wie: Gleitgeschwindigkeit, Belastung, Temperatur, Einschaltdauer, Gegenlaufläche, etc.
- Bitte beachten Sie für einen geringen Verschleiß die o.g. Belastungs- und Einbauhinweise und schützen Sie das Lager vor korrosiven Einflüssen und groben Verunreinigungen.



Buchsen PG . . F

wartungsfrei

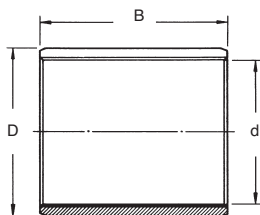
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	
PG 030403 F	3	4,5	3	720	2 240	0,200
PG 030405 F	3	4,5	5	1 200	3 750	0,300
PG 030406 F	3	4,5	6	1 430	4 500	0,400
PG 040503 F	4	5,5	3	965	3 000	0,200
PG 040504 F	4	5,5	4	1 270	4 000	0,300
PG 040506 F	4	5,5	6	1 930	6 000	1,300
PG 040510 F	4	5,5	10	3 200	10 000	1,600
PG 050705 F	5	7,0	5	2 000	6 200	1,800
PG 050708 F	5	7,0	8	3 200	10 000	1,200
PG 050710 F	5	7,0	10	4 000	12 500	1,700
PG 060806 F	6	8,0	6	2 900	9 000	2,100
PG 060808 F	6	8,0	8	3 800	12 000	2,500
PG 060810 F	6	8,0	10	4 800	15 000	2,000
PG 070910 F	7	9,0	10	5 600	17 600	2,500
PG 081006 F	8	10,0	6	3 800	12 000	3,000
PG 081008 F	8	10,0	8	5 100	16 000	3,800
PG 081010 F	8	10,0	10	6 400	20 000	5,100
PG 081012 F	8	10,0	12	7 650	24 000	2,500
PG 101208 F	10	12,0	8	6 400	20 000	2,000
PG 101210 F	10	12,0	10	8 000	25 000	2,500
PG 101212 F	10	12,0	12	9 650	30 000	3,000
PG 101215 F	10	12,0	15	12 000	18 000	3,800
PG 101220 F	10	12,0	20	16 000	50 000	5,100
PG 121408 F	12	14,0	8	7 650	24 000	2,400
PG 121410 F	12	14,0	10	9 650	30 000	3,000
PG 121412 F	12	14,0	12	11 600	36 000	3,600
PG 121415 F	12	14,0	15	14 300	45 000	4,500
PG 121420 F	12	14,0	20	19 300	60 000	6,000
PG 121425 F	12	14,0	25	24 000	75 000	7,600
PG 131510 F	13	15,0	10	10 400	32 500	3,200
PG 131520 F	13	15,0	20	20 800	65 500	6,300
PG 141610 F	14	16,0	10	11 200	34 500	3,500
PG 141612 F	14	16,0	12	13 400	41 500	4,200
PG 141615 F	14	16,0	15	16 600	52 000	5,200
PG 141620 F	14	16,0	20	22 400	70 000	7,000
PG 141625 F	14	16,0	25	28 000	88 000	8,700
PG 151710 F	15	17,0	10	12 000	37 500	3,700
PG 151712 F	15	17,0	12	14 300	45 000	4,400
PG 151715 F	15	17,0	15	18 000	56 000	5,600
PG 151720 F	15	17,0	20	24 000	75 000	7,400



Buchsen PG . . F

wartungsfrei

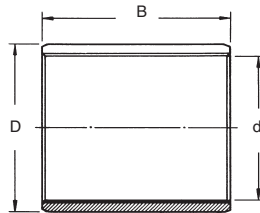
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	
PG 151725 F	15	17	25	30 000	93 000	9,300
PG 161810 F	16	18	10	12 900	40 000	3,900
PG 161812 F	16	18	12	15 300	48 000	4,700
PG 161815 F	16	18	15	19 300	60 000	5,900
PG 161820 F	16	18	20	25 500	80 000	7,900
PG 161825 F	16	18	25	32 000	100 000	9,900
PG 171912 F	17	19	12	16 300	51 000	5,000
PG 171920 F	17	19	20	27 000	85 000	8,300
PG 182015 F	18	20	15	21 600	67 000	6,600
PG 182020 F	18	20	20	29 000	90 000	8,800
PG 182025 F	18	20	25	36 000	112 000	11,000
PG 202310 F	20	23	10	14 600	45 500	7,400
PG 202315 F	20	23	15	22 800	71 000	11,000
PG 202320 F	20	23	20	30 500	96 500	15,000
PG 202325 F	20	23	25	39 000	120 000	19,000
PG 202330 F	20	23	30	46 500	146 000	23,000
PG 222515 F	22	25	15	25 000	78 000	12,000
PG 222520 F	22	25	20	34 000	106 000	16,000
PG 222525 F	22	25	25	42 500	134 000	21,000
PG 222530 F	22	25	30	51 000	160 000	25,000
PG 242715 F	24	27	15	27 500	85 000	13,000
PG 242720 F	24	27	20	36 500	116 000	18,000
PG 242725 F	24	27	25	46 500	146 000	22,000
PG 242730 F	24	27	30	56 000	176 000	26,000
PG 252815 F	25	28	15	28 500	88 000	14,000
PG 252820 F	25	28	20	38 000	120 000	18,000
PG 252825 F	25	28	25	48 000	150 000	23,000
PG 252830 F	25	28	30	58 500	183 000	28,000
PG 252840 F	25	28	40	78 000	245 000	37,000
PG 252850 F	25	28	50	98 000	310 000	47,000
PG 283220 F	28	32	20	43 000	134 000	28,000
PG 283225 F	28	32	25	54 000	170 000	35,000
PG 283230 F	28	32	30	65 500	204 000	42,000
PG 303415 F	30	34	15	34 000	106 000	22,000
PG 303420 F	30	34	20	46 500	143 000	30,000
PG 303425 F	30	34	25	58 500	180 000	37,000
PG 303430 F	30	34	30	69 500	220 000	45,000
PG 303440 F	30	34	40	95 000	300 000	60,000
PG 323620 F	32	36	20	49 000	153 000	31,000
PG 323630 F	32	36	30	75 000	232 000	48,000



Buchsen PG . . F

wartungsfrei

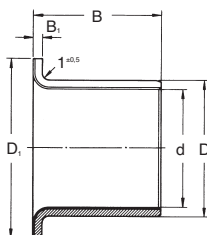
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Gewicht g
	d	D	B	C	C ₀	
	mm	mm	mm	N	N	
PG 323640 F	32	36	40	100 000	315 000	64,000
PG 353920 F	35	39	20	54 000	166 000	34,000
PG 353930 F	35	39	30	81 500	255 000	52,000
PG 353935 F	35	39	35	95 000	300 000	60,000
PG 353940 F	35	39	40	110 000	345 000	68,000
PG 353950 F	35	39	50	137 000	430 000	87,000
PG 374020 F	37	40	20	57 000	176 000	27,000
PG 404420 F	40	44	20	61 000	193 000	39,000
PG 404430 F	40	44	30	93 000	290 000	59,000
PG 404440 F	40	44	40	125 000	390 000	78,000
PG 404450 F	40	44	50	156 000	490 000	98,000
PG 455020 F	45	50	20	69 500	216 000	65,000
PG 455030 F	45	50	30	106 000	325 000	83,000
PG 455040 F	45	50	40	140 000	440 000	110,000
PG 455045 F	45	50	45	160 000	500 000	125,000
PG 455050 F	45	50	50	176 000	550 000	140,000
PG 505520 F	50	55	20	76 500	240 000	62,000
PG 505530 F	50	55	30	116 000	365 000	93,000
PG 505540 F	50	55	40	156 000	490 000	125,000
PG 505550 F	50	55	50	200 000	620 000	155,000
PG 505560 F	50	55	60	236 000	735 000	185,000
PG 556020 F	55	60	20	85 000	265 000	67,000
PG 556025 F	55	60	25	106 000	335 000	84,000
PG 556030 F	55	60	30	129 000	400 000	100,000
PG 556040 F	55	60	40	173 000	540 000	135,000
PG 556050 F	55	60	50	216 000	680 000	170,000
PG 556055 F	55	60	55	240 000	750 000	185,000
PG 556060 F	55	60	60	260 000	815 000	200,000
PG 606520 F	60	65	20	91 500	290 000	75,000
PG 606530 F	60	65	30	140 000	440 000	110,000
PG 606540 F	60	65	40	190 000	585 000	145,000
PG 606560 F	60	65	60	285 000	880 000	220,000
PG 606570 F	60	65	70	335 000	1 040 000	255,000
PG 657030 F	65	70	30	153 000	475 000	120,000
PG 657050 F	65	70	50	255 000	800 000	200,000
PG 657070 F	65	70	70	360 000	1 120 000	275,000
PG 707540 F	70	75	40	220 000	680 000	170,000
PG 707550 F	70	75	50	275 000	865 000	210,000
PG 707570 F	70	75	70	390 000	1 220 000	300,000
PG 758050 F	75	80	50	300 000	930 000	230,000
PG 758060 F	75	80	60	355 000	1 100 000	270,000
PG 758080 F	75	80	80	475 000	1 500 000	365,000
PG 808560 F	80	85	60	375 000	1 180 000	290,000
PG 8085100 F	80	85	100	630 000	1 960 000	485,000
PG 859030 F	85	90	30	196 000	610 000	150,000



Buchsen PG . . F

wartungsfrei

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Gewicht
	d	D	B	C	C ₀	
	mm	mm	mm	N	N	g
PG 859060 F	85	90	60	400 000	1 250 000	305,000
PG 8590100 F	85	90	100	670 000	2 080 000	510,000
PG 909560 F	90	95	60	425 000	1 320 000	325,000
PG 9095100 F	90	95	100	710 000	2 240 000	540,000
PG 9510060 F	95	100	60	450 000	1 400 000	340,000
PG 95100100 F	95	100	100	750 000	2 360 000	570,000
PG 10010550 F	100	105	50	390 000	1 220 000	305,000
PG 10010560 F	100	105	60	475 000	1 460 000	360,000
PG 100105115 F	100	105	115	915 000	2 850 000	690,000
PG 10511060 F	105	110	60	490 000	1 530 000	375,000
PG 105110115 F	105	110	115	950 000	3 000 000	725,000
PG 11011560 F	110	115	60	520 000	1 630 000	395,000
PG 110115115 F	110	115	115	1 000 000	3 150 000	760,000
PG 11512050 F	115	120	50	450 000	1 400 000	340,000
PG 11512070 F	115	120	70	630 000	1 960 000	480,000
PG 12012550 F	120	125	50	475 000	1 460 000	358,000
PG 12012560 F	120	125	60	560 000	1 760 000	430,000
PG 120125100 F	120	125	100	950 000	3 000 000	715,000
PG 120125120 F	120	125	120	1 140 000	3 550 000	880,000
PG 125130100 F	125	130	100	980 000	3 100 000	745,000
PG 13013560 F	130	135	60	610 000	1 900 000	465,000
PG 130135100 F	130	135	100	1 020 000	3 200 000	775,000
PG 13514060 F	135	140	60	640 000	2 000 000	480,000
PG 13514080 F	135	140	80	850 000	2 650 000	645,000
PG 14014560 F	140	145	60	655 000	2 040 000	500,000
PG 140145100 F	140	145	100	1 100 000	3 450 000	835,000
PG 140145120 F	140	145	120	1 340 000	4 150 000	1000,000
PG 15015560 F	150	155	60	710 000	2 200 000	535,000
PG 15015580 F	150	155	80	950 000	3 000 000	715,000
PG 150155100 F	150	155	100	1 200 000	3 750 000	890,000
PG 16016580 F	160	165	80	1 000 000	3 150 000	780,000
PG 160165100 F	160	165	100	1 270 000	3 900 000	970,000
PG 18018580 F	180	185	80	1 140 000	3 550 000	870,000
PG 180185100 F	180	185	100	1 430 000	4 400 000	1 100,000
PG 200205100 F	200	205	100	1 600 000	4 900 000	1 200,000
PG 210215100 F	210	215	100	1 660 000	5 200 000	1 250,000
PG 220225100 F	220	225	100	1 730 000	5 400 000	1 350,000
PG 250255100 F	250	255	100	1 960 000	6 100 000	1 500,000
PG 28028580 F	280	285	80	1 760 000	5 500 000	1 350,000
PG 30030550 F	300	305	50	1 180 000	3 650 000	900,000
PG 300305100 F	300	305	100	2 360 000	7 350 000	1 800,000

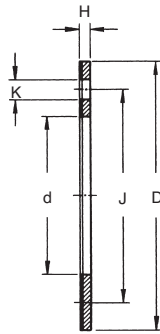
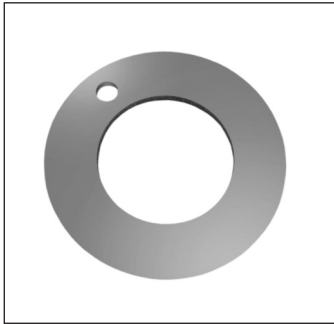


Bundbuchsen PBG . . F

wartungsfrei

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					Tragzahlen		Gewicht
	d mm	D mm	D ₁ mm	B mm	B ₁ mm	C N	C ₀ N	
PBG 060804 F	6	8	12	4	1,0	965	3 000	1,300
PBG 060808 F	6	8	12	8	1,0	2 900	9 000	1,900
PBG 081005.5 F	8	10	15	5,5	1,0	2 240	6 950	2,100
PBG 081007.5 F	8	10	15	7,5	1,0	3 550	11 000	2,500
PBG 081009.5 F	8	10	15	9,5	1,0	4 800	15 000	2,900
PBG 101207 F	10	12	18	7	1,0	4 000	12 500	3,100
PBG 101209 F	10	12	18	9	1,0	5 600	17 600	3,600
PBG 101212 F	10	12	18	12	1,0	8 000	25 000	4,300
PBG 101217 F	10	12	18	17	1,0	12 000	37 500	5,600
PBG 121407 F	12	14	20	7	1,0	4 800	15 000	3,600
PBG 121409 F	12	14	20	9	1,0	6 700	20 800	4,200
PBG 121412 F	12	14	20	12	1,0	9 650	30 000	5,100
PBG 121415 F	12	14	20	15	1,0	12 500	39 000	6,100
PBG 121417 F	12	14	20	17	1,0	14 300	45 000	6,600
PBG 141612 F	14	16	22	12	1,0	11 000	34 500	5,800
PBG 141617 F	14	16	22	17	1,0	16 600	52 000	7,500
PBG 151709 F	15	17	23	9	1,0	8 300	26 000	5,100
PBG 151712 F	15	17	23	12	1,0	12 000	37 500	6,200
PBG 151717 F	15	17	23	17	1,0	18 000	56 000	7,600
PBG 161812 F	16	18	24	12	1,0	12 200	38 000	6,200
PBG 161817 F	16	18	24	17	1,0	18 600	58 500	8,100
PBG 182012 F	18	20	26	12	1,0	13 700	42 500	7,300
PBG 182017 F	18	20	26	17	1,0	20 800	65 500	9,500
PBG 182022 F	18	20	26	22	1	28 000	88 000	12,000
PBG 202311.5 F	20	23	30	11,5	1,5	14 300	45 000	13,000
PBG 202315 F	20	23	30	15	1,5	20 000	62 000	16,000
PBG 202316.5 F	20	23	30	16,5	1,5	22 000	69 500	17,000
PBG 202321.5 F	20	23	30	21,5	1,5	30 500	95 000	21,000
PBG 252811.5 F	25	28	35	11,5	1,5	17 300	54 000	16,000
PBG 252816.5 F	25	28	35	16,5	1,5	28 000	85 000	21,000
PBG 252821.5 F	25	28	35	21,5	1,5	37 500	116 000	25,000
PBG 303416 F	30	34	42	16	2,0	30 500	95 000	35,000
PBG 303426 F	30	34	42	26	2,0	54 000	170 000	50,000
PBG 353916 F	35	39	47	16	2,0	35 500	110 000	43,000
PBG 353926 F	35	39	47	26	2,0	63 000	196 000	61,000
*)	40	44	53	26	2,0			60,000

*) keine Vergleichstypen verfügbar



Anlaufscheiben PXG .. F wartungsfrei

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					Tragzahlen		Gewicht
	d	D	H	J	K	C	C ₀	
	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	g
PXG 122401.5 F	12	24	1,5	18	1,75	28 000	85 000	3,800
PXG 142601.5 F	14	26	1,5	20	2,25	30 000	93 000	4,200
PXG 183201.5 F	18	32	1,5	25	2,25	44 000	137 000	6,100
PXG 203601.5 F	20	36	1,5	28	3,25	56 000	176 000	7,800
PXG 223801.5 F	22	38	1,5	30	3,25	60 000	186 000	8,400
PXG 264401.5 F	26	44	1,5	35	3,25	78 000	245 000	11,000
PXG 284801.5 F	28	48	1,5	38	4,25	93 000	290 000	13,000
PXG 325401.5 F	32	54	1,5	43	4,25	116 000	365 000	16,000
PXG 386201.5 F	38	62	1,5	50	4,25	150 000	465 000	21,000
PXG 426601.5 F	42	66	1,5	54	4,25	163 000	510 000	23,000
PXG 487402 F	48	74	2,0	61	4,25	200 000	620 000	37,000
PXG 527802 F	52	78	2,0	65	4,25	208 000	655 000	39,000
*)	62	90	2,0	76	4,00			48,800

*) keine Vergleichstypen verfügbar



Wartungsarme Gleitlager

Aufbau

- Verkupfelter Stahlrücken mit aufgesinterter Zinnbronze
- Multiporöse Bronzeschicht
- Porenfüllung und Deckschicht (0,3 bzw. 0,4 mm) aus Acetalharz

Technische Daten

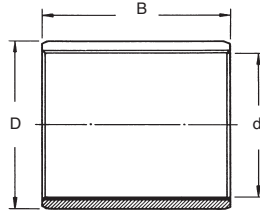
- | | |
|--|-----------------------|
| • zulässige statische spezifische Belastung | 250 N/mm ² |
| • zulässige dynamische spezifische Belastung | 120 N/mm ² |
| • Max. Gleitgeschwindigkeit | 2,5 m/s |
| • Betriebstemperatur | -40° bis + 110° C |
| • Reibungszahl | 0,01 bis 0,1 |
| • Empfohlene Gehäusetoleranz für Buchsen | H 7 |
| • Empfohlene Wellentoleranz für Buchsen | h 8 |
| • Erforderliche Oberflächenqualität für Gegengleitfläche | Rz < 6
Ra < 0,8 |
| • Empfohlene Wellenhärte | HB 200 |

Schmiermittel

- Geeignet sind lithiumverseifte Fette ohne MoS₂-Zusätze.
- Festschmierstoffe oder Fettzusätze wie Molybdändisulfid, Zinksulfid etc. sind *nicht zugelassen*.
- Nachschmierung verlängert die Lebensdauer.

Eigenschaften

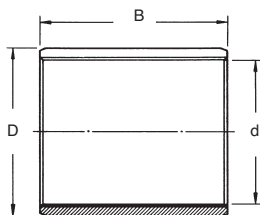
- Gut geeignet für rotierende und oszillierende Bewegung
- Wartungsarm durch lange Nachschmierintervalle
- Geringer Verschleiß
- Geringe Empfindlichkeit gegen Kantenbelastung
- Kein Aufnehmen von Wasser, deshalb kein Quellen
- Gutes Dämpfungsverhalten



Buchsen PG . . A

wartungsarm

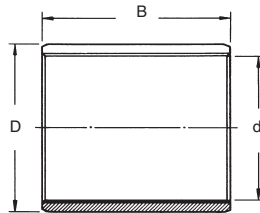
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	
PG 060808 A	6	8	8	5 700	12 000	1,000
PG 060810 A	6	8	10	7 200	15 000	1,200
PG 070910 A	7	9	10	8 400	17 600	1,400
PG 081008 A	8	10	8	7 650	16 000	1,300
PG 081010 A	8	10	10	9 650	20 000	1,600
PG 081012 A	8	10	12	11 600	24 000	1,900
PG 101210 A	10	12	10	12 000	25 000	1,900
PG 101212 A	10	12	12	14 300	30 000	2,300
PG 101215 A	10	12	15	18 000	37 500	2,900
PG 101220 A	10	12	20	24 000	50 000	3,900
PG 121410 A	12	14	10	14 300	30 000	2,300
PG 121412 A	12	14	12	17 300	36 000	2,800
PG 121415 A	12	14	15	21 600	45 000	3,500
PG 121420 A	12	14	20	29 000	60 000	4,600
PG 121425 A	12	14	25	36 000	75 000	5,800
PG 131510 A	13	15	10	15 600	32 500	2,400
PG 141615 A	14	16	15	25 000	52 000	4,000
PG 141620 A	14	16	20	33 500	70 000	5,300
PG 141625 A	14	16	25	41 500	88 000	6,600
PG 151710 A	15	17	10	18 000	37 500	2,800
PG 151712 A	15	17	12	21 600	45 000	3,400
PG 151715 A	15	17	15	27 000	56 000	4,300
PG 161815 A	16	18	15	29 000	60 000	4,500
PG 161820 A	16	18	20	38 000	80 000	6,000
PG 161825 A	16	18	25	48 000	100 000	7,500
PG 182015 A	18	20	15	32 500	67 000	5,000
PG 182020 A	18	20	20	43 000	90 000	6,700
PG 182025 A	18	20	25	54 000	112 000	8,400
PG 202310 A	20	23	10	22 000	45 500	6,400
PG 202315 A	20	23	15	34 000	71 000	9,700
PG 202320 A	20	23	20	46 500	96 500	13,000
PG 202325 A	20	23	25	58 500	120 000	16,000
PG 202330 A	20	23	30	69 500	146 000	19,000
PG 222515 A	22	25	15	37 500	78 000	11,000
PG 222520 A	22	25	20	51 000	106 000	14,000
PG 222525 A	22	25	25	64 000	134 000	18,000
PG 222530 A	22	25	30	76 500	160 000	21,000
PG 242720 A	24	27	20	55 000	116 000	15,000
PG 252815 A	25	28	15	42 500	88 000	12,000
PG 252820 A	25	28	20	57 000	120 000	16,000
PG 252825 A	25	28	25	72 000	150 000	20,000
PG 252830 A	25	28	30	88 000	183 000	24,000



Buchsen PG . . A

wartungsarm

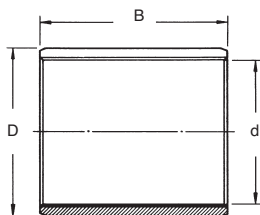
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C N	C ₀ N	
PG 252850 A	25	28	50	146 000	310 000	40,000
PG 283220 A	28	32	20	64 000	134 000	25,000
PG 283225 A	28	32	25	81 500	170 000	32,000
PG 283230 A	28	32	30	98 000	204 000	38,000
PG 303420 A	30	34	20	69 500	143 000	27,000
PG 303430 A	30	34	30	106 000	220 000	41,000
PG 303440 A	30	34	40	140 000	300 000	54,000
PG 323620 A	32	36	20	73 500	153 000	29,000
PG 323630 A	32	36	30	112 000	232 000	43,000
PG 323640 A	32	36	40	150 000	315 000	57,000
PG 353920 A	35	39	20	80 000	166 000	31,000
PG 353930 A	35	39	30	122 000	255 000	47,000
PG 353950 A	35	39	50	208 000	430 000	78,000
PG 374020 A	37	40	20	85 000	176 000	23,000
PG 374030 A	37	40	30	129 000	270 000	35,000
PG 404420 A	40	44	20	91 500	193 000	36,000
PG 404430 A	40	44	30	140 000	290 000	53,000
PG 404440 A	40	44	40	190 000	390 000	66,000
PG 404450 A	40	44	50	236 000	490 000	89,000
PG 455020 A	45	50	20	104 000	216 000	52,000
PG 455030 A	45	50	30	156 000	325 000	78,000
PG 455040 A	45	50	40	212 000	440 000	105,000
PG 455050 A	45	50	50	265 000	550 000	130,000
PG 505530 A	50	55	30	176 000	365 000	86,000
PG 505540 A	50	55	40	236 000	490 000	115,000
PG 505560 A	50	55	60	355 000	735 000	170,000
PG 556020 A	55	60	20	127 000	265 000	63,000
PG 556025 A	55	60	25	160 000	335 000	78,000
PG 556030 A	55	60	30	193 000	400 000	94,000
PG 556040 A	55	60	40	260 000	540 000	125,000
PG 556050 A	55	60	50	325 000	680 000	155,000
PG 606530 A	60	65	30	212 000	440 000	100,000
PG 606540 A	60	65	40	280 000	585 000	135,000
PG 606560 A	60	65	60	425 000	880 000	205,000
PG 606570 A	60	65	70	500 000	1040 000	240,000
PG 657050 A	65	70	50	380 000	800 000	185,000
PG 657070 A	65	70	70	540 000	1120 000	255,000
PG 707550 A	70	75	50	415 000	865 000	195,000



Buchsen PG . . A

wartungsarm

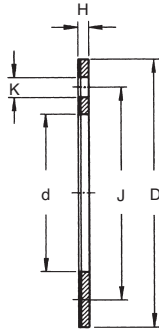
Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Gewicht
	d	D	B	C	C ₀	
	mm	mm	mm	N	N	g
PG 707570 A	70	75	70	585 000	1 220 000	275,000
PG 758040 A	75	80	40	355 000	735 000	170,000
PG 758060 A	75	80	60	530 000	1 100 000	255,000
PG 758080 A	75	80	80	710 000	1 500 000	340,000
PG 808540 A	80	85	40	375 000	780 000	180,000
PG 808560 A	80	85	60	560 000	1 180 000	270,000
PG 808580 A	80	85	80	750 000	1 560 000	360,000
PG 8085100 A	80	85	100	950 000	1 960 000	450,000
PG 859030 A	85	90	30	290 000	610 000	145,000
PG 859060 A	85	90	60	600 000	1 250 000	285,000
PG 8590100 A	85	90	100	1 000 000	2 080 000	475,000
PG 909560 A	90	95	60	640 000	1 320 000	300,000
PG 9095100 A	90	95	100	1 060 000	2 240 000	505,000
PG 9510030 A	95	100	30	325 000	680 000	160,000
PG 9510060 A	95	100	60	670 000	1 400 000	320,000
PG 95100100 A	95	100	100	1 120 000	2 360 000	530,000
PG 10010530 A	100	105	30	345 000	720 000	170,000
PG 10010550 A	100	105	50	585 000	1 220 000	280,000
PG 10010560 A	100	105	60	710 000	1 460 000	335,000
PG 10010580 A	100	105	80	950 000	1 960 000	445,000
PG 100105115 A	100	105	115	1 370 000	2 850 000	640,000
PG 10511060 A	105	110	60	735 000	1 530 000	350,000
PG 105110115 A	105	110	115	1 430 000	3 000 000	675,000
PG 11011550 A	110	115	50	640 000	1 340 000	305,000
PG 11011560 A	110	115	60	780 000	1 630 000	370,000
PG 110115115 A	110	115	115	1 500 000	3 150 000	705,000
PG 11512050 A	115	120	50	670 000	1 400 000	320,000
PG 11512070 A	115	120	70	950 000	1 960 000	450,000
PG 12012560 A	120	125	60	850 000	1 760 000	400,000
PG 120125100 A	120	125	100	1 430 000	3 000 000	665,000
PG 125130100 A	125	130	100	1 500 000	3 100 000	695,000
PG 13013560 A	130	135	60	915 000	1 900 000	435,000
PG 130135100 A	130	135	100	1 530 000	3 200 000	720,000
PG 13514060 A	135	140	60	950 000	2 000 000	450,000
PG 13514080 A	135	140	80	1 270 000	2 650 000	600,000
PG 14014560 A	140	145	60	980 000	2 040 000	465,000
PG 140145100 A	140	145	100	1 660 000	3 450 000	775,000
PG 15015560 A	150	155	60	1 060 000	2 200 000	500,000
PG 15015580 A	150	155	80	1 430 000	3 000 000	665,000
PG 150155100 A	150	155	100	1 800 000	3 750 000	830,000



Buchsen PG . . A

wartungsarm

Kurzzeichen	Hauptabmessungen			Tragzahlen		Gewicht g
	d	D	B	C	C ₀	
	mm	mm	mm	N	N	
PG 16016580 A	160	165	80	1 500 000	3 150 000	710,000
PG 160165100 A	160	165	100	1 900 000	3 900 000	885,000
PG 18018580 A	180	185	80	1 700 000	3 550 000	795,000
PG 180185100 A	180	185	100	2 120 000	4 400 000	995,000
PG 19019560 A	190	195	60	1 340 000	2 800 000	630,000
PG 190195100 A	190	195	100	2 240 000	4 650 000	1 050,000
PG 200205100 A	200	205	100	2 360 000	4 900 000	1 100,000
PG 210215100 A	210	215	100	2 500 000	5 200 000	1 150,000
PG 220225100 A	220	225	100	2 600 000	5 400 000	1 200,000
PG 250255100 A	250	255	100	3 000 000	6 100 000	1 400,000
PG 28028580 A	280	285	80	2 650 000	5 500 000	1 250,000
PG 30030550 A	300	305	50	1 760 000	3 650 000	825,000
PG 300305100 A	300	305	100	3 550 000	7 350 000	1 650,000



Anlaufscheiben PXG . . A wartungsarm

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					Tragzahlen		Gewicht
	d	D	H	J	K	C	C ₀	
	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	g
PXG 122401.5 A	12	24	1,5	18	1,75	40 500	85 000	3,200
PXG 142601.5 A	14	26	1,5	20	2,25	45 000	93 000	3,600
PXG 183201.5 A	18	32	1,5	25	2,25	65 500	137 000	5,300
PXG 203601.5 A	20	36	1,5	28	3,25	85 000	176 000	6,700
PXG 223801.5 A	22	38	1,5	30	3,25	90 000	186 000	7,200
PXG 264401.5 A	26	44	1,5	35	3,25	118 000	245 000	9,400
PXG 284801.5 A	28	48	1,5	38	4,25	140 000	290 000	11,000
PXG 325401.5 A	32	54	1,5	43	4,25	176 000	365 000	14,000
PXG 386201.5 A	38	62	1,5	50	4,25	224 000	465 000	18,000
PXG 426601.5 A	42	66	1,5	54	4,25	240 000	510 000	19,000
PXG 487402 A	48	74	2,0	61	4,25	300 000	620 000	34,000
PXG 527802 A	52	78	2,0	65	4,25	315 000	655 000	36,000



Wartungsfreie und nachschmierbare Gelenklager

Allgemeines

Gelenklager werden bei langsamen Schwenk- und Kippbewegungen oder dort, wo Fluchtungsfehler zwischen Bolzen und Gehäuse ausgeglichen werden sollen, eingesetzt.

Man unterscheidet zwischen wartungsfreien und nachschmierbaren Gelenklagern, sowie verschiedenen Kombinationen von Gleitflächen.

Bei den **nachschmierbaren Gelenklagern** (Stahl/Stahl-Gleitpaarung) bestehen die Innen- und Aussenringe aus Chrom-Kohlenstoffstahl mit gehärteten Oberflächen, die mit MoS₂ behandelt sind um die Reibung zu reduzieren und vor Korrosion zu schützen. Diese Gelenklager sind für Wechselbelastung mit schlag- und stoßartiger Beanspruchung geeignet.

Bei den **wartungsfreien Gelenklagern** gibt es 2 Gruppen: Hartchrom/PTFE-Gewebe und Stahl/PTFE-Verbundwerkstoff.

Beide sind absolut wartungsfrei (Schmierstoff verringert die Lebensdauer), die dynamische Belastung bei PTFE-Gewebe ist höher als die beim PTFE-Verbundwerkstoff.

Betriebstemperaturen

- Gelenklager können bei Temperaturen von **-60°C bis + 150°C** eingesetzt werden,
- Gelenklager mit Dichtungen (2RS) jedoch nur von **-20°C bis + 90°C**.

Montage

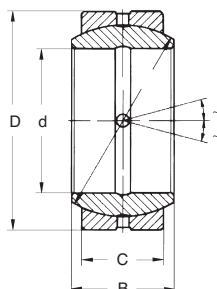
- Die Sprengfuge des Lagers ist so zu montieren, dass sie um 90° zur Lastrichtung versetzt eingebaut wird (sonst Verringerung der Lebensdauer).
- Die Gehäusebohrung sollte eine 10-20° Fase haben, um eine leichtere Montage zu ermöglichen.

Schmierung und Wartung

- Nachschmierbare Gelenklager müssen regelmäßig nachgeschmiert oder gefettet werden, um die Haltbarkeit nicht zu verkürzen.
- Es können alle Arten von Fett, Mineralöl oder Synthetiköl für mechanische Teile verwendet werden.

Empfohlene Einbautoleranzen

- | | |
|--------------------------|----|
| • Gehäusebohrung (Stahl) | M7 |
| • Wellentoleranz (Stahl) | m6 |



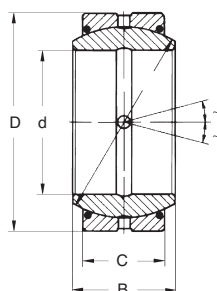
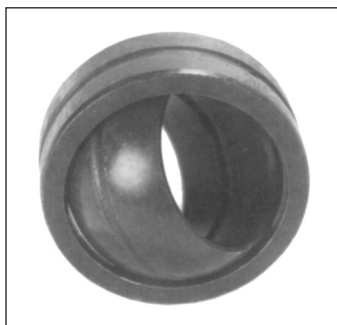
- DIN 648 Serie E
- ISO 6124/1
- nachschmierbar

Radial-Gelenklager GE . . DO

Stahl/Stahl

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					Tragzahlen		Vergleichstypen		Gewicht kg
	d mm	D mm	B mm	C mm	$\sim$ °	C N	C ₀ N			
GE 6 DO	6	14	6	4	13	3 400	17 000	GE 6 E	SR 6	0,004
GE 8 DO	8	16	8	5	15	5 500	27 500	GE 8 E	SR 8	0,007
GE 10 DO	10	19	9	6	12	8 150	40 500	GE 10 E	SR 10	0,011
GE 12 DO	12	22	10	7	10	10 800	54 000	GE 12 E	SR 12	0,016
GE 15 DO	15	26	12	9	8	17 000	85 000	GE 15 ES	SR 15	0,026
GE 16 DO	16	30	14	10	8					0,043
GE 17 DO	17	30	14	10	10	21 200	106 000	GE 17 ES	SR 17	0,039
GE 20 DO	20	35	16	12	9	30 000	146 000	GE 20 ES	SR 20	0,061
GE 25 DO	25	42	20	16	7	48 000	240 000	GE 25 ES	SR 25	0,110
GE 30 DO	30	47	22	18	6	62 000	310 000	GE 30 ES	SR 30	0,140
GE 35 DO	35	55	25	20	6	80 000	400 000	GE 35 ES	SR 35	0,220
GE 40 DO	40	62	28	22	7	100 000	500 000	GE 40 ES	SR 40	0,300
GE 45 DO	45	68	32	25	7	127 000	640 000	GE 45 ES	SR 45	0,410
GE 50 DO	50	75	35	28	6	156 000	780 000	GE 50 ES	SR 50	0,530
GE 60 DO	60	90	44	36	6	245 000	1 220 000	GE 60 ES	SR 60	1,000
GE 70 DO	70	105	49	40	6	315 000	1 560 000	GE 70 ES	SR 70	1,500
GE 80 DO	80	120	55	45	6	400 000	2 000 000	GE 80 ES	SR 80	2,200
GE 90 DO	90	130	60	50	5	490 000	2 450 000	GE 90 ES	SR 90	2,700
GE 100 DO	100	150	70	55	7	610 000	3 050 000	GE 100 ES	SR 90	4,300
GE 110 DO	110	160	70	55	6	655 000	3 250 000	GE 110 ES	SR 110	4,700
GE 120 DO	120	180	85	70	6	950 000	4 750 000	GE 120 ES	SR 120	8,000
GE 140 DO	140	210	90	70	7	1 080 000	5 400 000	GE 140 ES	SR 140	11,000
GE 160 DO	160	230	105	80	8	1 370 000	6 800 000	GE 160 ES	SR 160	14,000
GE 180 DO	180	260	105	80	6	1 530 000	7 650 000	GE 180 ES	SR 180	18,200
GE 200 DO	200	290	130	100	7	2 120 000	10 600 000	GE 200 ES	SR 200	28,300

Vergleichstypen E ohne Schmierbohrung und -nut

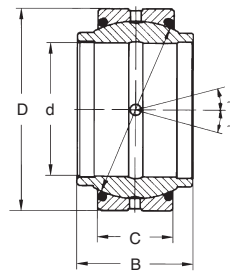
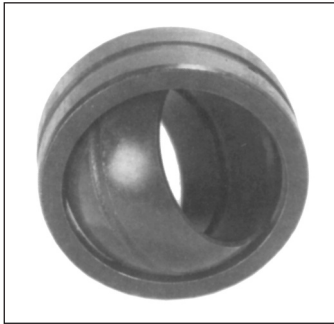


- DIN 648 Serie E
- ISO 6124/1
- nachschmierbar

Radial-Gelenklager GE . . DO-2RS

Stahl/Stahl

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					Tragzahlen		Vergleichstypen		Gewicht kg
	d mm	D mm	B mm	C mm	$\sim$ °	C N	C ₀ N			
GE 15 DO-2RS	15	26	12	9		17 000	85 000	GE 15 ES-2RS	SR 15 2RS	0,032
GE 17 DO-2RS	17	30	14	10		21 200	106 000	GE 17 ES-2RS	SR 17 2RS	0,050
GE 20 DO-2RS	20	35	16	12	6	30 000	146 000	GE 20 ES-2RS	SR 20 2RS	0,065
GE 25 DO-2RS	25	42	20	16	4	48 000	240 000	GE 25 ES-2RS	SR 25 2RS	0,120
GE 30 DO-2RS	30	47	22	18	4	62 000	310 000	GE 30 ES-2RS	SR 30 2RS	0,160
GE 35 DO-2RS	35	55	25	20	4	80 000	400 000	GE 35 ES-2RS	SR 30 2RS	0,230
GE 40 DO-2RS	40	62	28	22	4	100 000	500 000	GE 40 ES-2RS	SR 40 2RS	0,320
GE 45 DO-2RS	45	68	32	25	4	127 000	640 000	GE 45 ES-2RS	SR 45 2RS	0,460
GE 50 DO-2RS	50	75	35	28	4	156 000	780 000	GE 50 ES-2RS	SR 50 2RS	0,560
GE 60 DO-2RS	60	90	44	36	3	245 000	1 220 000	GE 60 ES-2RS	SR 60 2RS	1,100
GE 70 DO-2RS	70	105	49	40	4	315 000	1 560 000	GE 70 ES-2RS	SR 70 2RS	1,550
GE 80 DO-2RS	80	120	55	45	4	400 000	2 000 000	GE 80 ES-2RS	SR 80 2RS	2,300
GE 90 DO-2RS	90	130	60	50	3	490 000	2 450 000	GE 90 ES-2RS	SR 90 2RS	2,750
GE 100 DO-2RS	100	150	70	55	5	610 000	3 050 000	GE 100 ES-2RS	SR 100 2RS	4,400
GE 110 DO-2RS	110	160	70	55	4	655 000	3 250 000	GE 110 ES-2RS	SR 110 2RS	4,800
GE 120 DO-2RS	120	180	85	70	4	950 000	4 750 000	GE 120 ES-2RS	SR 120 2RS	8,250
GE 140 DO-2RS	140	210	90	70	5	1 080 000	5 400 000	GE 140 ES-2RS	SR 140 2RS	11,000
GE 160 DO-2RS	160	230	105	80	6	1 370 000	6 800 000	GE 160 ES-2RS	SR 160 2RS	14,000
GE 180 DO-2RS	180	260	105	80	4	1 530 000	7 650 000	GE 180 ES-2RS	SR 180 2RS	18,500
GE 200 DO-2RS	200	290	130	100	4	2 120 000	10 600 000	GE 200 ES-2RS	SR 200 2RS	28,000
GE 220 DO-2RS	220	320	135	100	5	2 320 000	11 600 000	GE 220 ES-2RS	SR 220 2RS	35,500
GE 240 DO-2RS	240	340	140	100	5	2 550 000	12 700 000	GE 240 ES-2RS	SR 240 2RS	40,000
GE 260 DO-2RS	260	370	150	110	5	3 050 000	15 300 000	GE 260 ES-2RS	SR 260 2RS	51,500
GE 280 DO-2RS	280	400	155	120	4	3 550 000	18 000 000	GE 280 ES-2RS	SR 280 2RS	65,000
GE 300 DO-2RS	300	430	165	120	5	3 800 000	19 000 000	GE 300 ES-2RS	SR 300 2RS	78,500

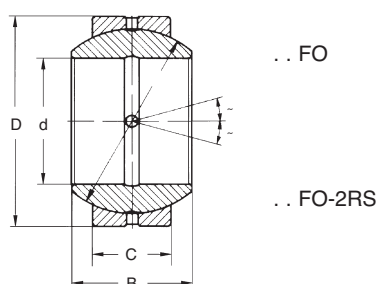


• nachschmierbar

Radial-Gelenklager GE . . HO-2RS

Stahl/Stahl

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					Tragzahlen		Vergleichstypen		Gewicht kg
	d mm	D mm	B mm	C mm	~ °	C N	C ₀ N			
GE 20 HO-2RS	20	35	24	12	6	30 000	146 000	GEM 20 ES-2RS	SRC 20 2RS	0,073
GE 25 HO-2RS	25	42	29	16	4	48 000	240 000	GEM 25 ES-2RS	SRC 25 2RS	0,130
GE 30 HO-2RS	30	47	30	18	4	62 000	310 000	GEM 30 ES-2RS	SRC 30 2RS	0,170
GE 35 HO-2RS	35	55	35	20	4	80 000	400 000	GEM 35 ES-2RS	SRC 35 2RS	0,250
GE 40 HO-2RS	40	62	38	22	4	100 000	500 000	GEM 40 ES-2RS	SRC 40 2RS	0,350
GE 45 HO-2RS	45	68	40	25	4	127 000	640 000	GEM 45 ES-2RS	SRC 45 2RS	0,490
GE 50 HO-2RS	50	75	43	28	4	156 000	780 000	GEM 50 ES-2RS	SRC 50 2RS	0,600
GE 60 HO-2RS	60	90	54	36	3	245 000	1 220 000	GEM 60 ES-2RS	SRC 60 2RS	1,150
GE 70 HO-2RS	70	105	65	40	4	315 000	1 560 000	GEM 70 ES-2RS	SRC 70 2RS	1,650
GE 80 HO-2RS	80	120	74	45	4	400 000	2 000 000	GEM 80 ES-2RS	SRC 80 2RS	2,500



- DIN 648 Serie G
- ISO 6124/1
- nachschmierbar

Radial-Gelenklager GE .. FO

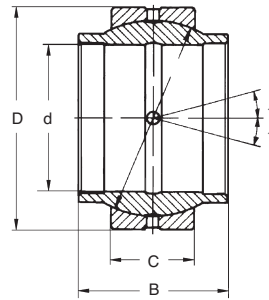
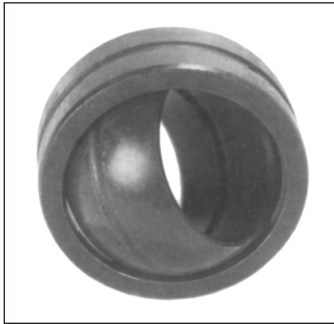
Stahl/Stahl

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					Tragzahlen		Vergleichstypen		Gewicht kg
	d mm	D mm	B mm	C mm	$\sim$ °	C N	C ₀ N			
GE 20 FO	20	42	25	16		48 000	240 000	GEH 20 ES	SRL 20	0,160
GE 25 FO	25	47	28	18		62 000	310 000	GEH 25 ES	SRL 25	0,200
GE 30 FO	30	55	32	20		80 000	400 000	GEH 30 ES	SRL 30	0,350
GE 35 FO	35	62	35	22		100 000	500 000	GEH 35 ES	SRL 35	0,470
GE 40 FO	40	68	40	25		127 000	640 000	GEH 40 ES	SRL 40	0,610
GE 45 FO	45	75	43	28		156 000	780 000	GEH 45 ES	SRL 45	0,800
GE 50 FO	50	90	56	36		245 000	1 220 000	GEH 50 ES	SRL 50	1,600
GE 60 FO	60	105	63	40		315 000	1 560 000	GEH 60 ES	SRL 60	2,400
GE 70 FO	70	120	70	45	16	400 000	2 000 000	GEH 70 ES	SRL 70	3,400
GE 80 FO	80	130	75	50		490 000	2 450 000	GEH 80 ES	SRL 80	4,100
GE 90 FO	90	150	85	55	15	610 000	3 050 000	GEH 90 ES	SRL 90	6,300
GE 100 FO	100	160	85	55		655 000	3 250 000	GEH 100 ES	SRL 100	6,800
GE 110 FO	110	180	100	70		950 000	4 750 000	GEH 110 ES	SRL 110	11,000
GE 120 FO	120	210	115	70	16	1 080 000	5 400 000	GEH 120 ES	SRL 120	15,000

Radial-Gelenklager GE .. FO-2RS

Stahl/Stahl

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					Tragzahlen		Vergleichstypen		Gewicht kg
	d mm	D mm	B mm	C mm	$\sim$ °	C N	C ₀ N			
GE 20 FO-2RS	20	42	25	16	15	48 000	240 000	GEH 20 ES-2RS	SRL 20 2RS	0,160
GE 25 FO-2RS	25	47	28	18	14	62 000	310 000	GEH 25 ES-2RS	SRL 25 2RS	0,200
GE 30 FO-2RS	30	55	32	20	16	80 000	400 000	GEH 30 ES-2RS	SRL 30 2RS	0,350
GE 35 FO-2RS	35	62	35	22	15	100 000	500 000	GEH 35 ES-2RS	SRL 35 2RS	0,470
GE 40 FO-2RS	40	68	40	25	14	127 000	640 000	GEH 40 ES-2RS	SRL 40 2RS	0,610
GE 45 FO-2RS	45	75	43	28	13	156 000	780 000	GEH 45 ES-2RS	SRL 45 2RS	0,800
GE 50 FO-2RS	50	90	56	36	16	245 000	1 220 000	GEH 50 ES-2RS	SRL 50 2RS	1,600
GE 60 FO-2RS	60	105	63	40	15	315 000	1 560 000	GEH 60 ES-2RS	SRL 60 2RS	2,400
GE 70 FO-2RS	70	120	70	45	14	400 000	2 000 000	GEH 70 ES-2RS	SRL 70 2RS	3,400
GE 80 FO-2RS	80	130	75	50	13	490 000	2 450 000	GEH 80 ES-2RS	SRL 80 2RS	4,100
GE 90 FO-2RS	90	150	85	55	14	610 000	3 050 000	GEH 90 ES-2RS	SRL 90 2RS	6,300
GE 100 FO-2RS	100	160	85	55	12	655 000	3 250 000	GEH 100 ES-2RS	SRL 100 2RS	6,800
GE 110 FO-2RS	110	180	100	70	11	950 000	4 750 000	GEH 110 ES-2RS	SRL 110 2RS	11,000
GE 120 FO-2RS	120	210	115	70		1 080 000	5 400 000	GEH 120 ES-2RS	SRL 120 2RS	15,000

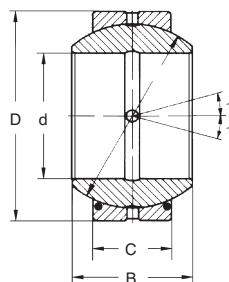


- DIN 648 Serie EW
- ISO 6124/1
- nachschmierbar

Radial-Gelenklager GE . . LO

Stahl/Stahl

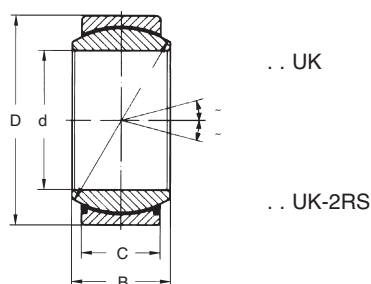
Kurzzeichen	Hauptabmessungen					Tragzahlen		Vergleichstypen		Gewicht kg
	d mm	D mm	B mm	C mm	~ °	C N	C ₀ N			
GE 12 LO	12	22	12	7	4	10 800	54 000	GEG 12 ES	SRC 12	0,020
GE 16 LO	16	28	16	9	4	17 600	88 000	GEG 16 ES	SRC 16	0,035
GE 20 LO	20	35	20	12	4	30 000	146 000	GEG 20 ES	SRC 20	0,070
GE 25 LO	25	42	25	16	4	48 000	240 000	GEG 25 ES	SRC 25	0,130
GE 32 LO	32	52	32	18	4	65 500	325 000	GEG 32 ES	SRC 32	0,170
GE 40 LO	40	62	40	22	4	100 000	500 000	GEG 40 ES	SRC 40	0,340
GE 50 LO	50	75	50	28	4	156 000	780 000	GEG 50 ES	SRC 50	0,560
GE 63 LO	63	95	63	36	4	255 000	1 270 000	GEG 63 ES	SRC 63	1,250
GE 80 LO	80	120	80	45	4	400 000	2 000 000	GEG 80 ES	SRC 80	2,400
GE 100 LO	100	150	100	55	4	610 000	3 050 000	GEG 100 ES	SRC 100	4,800
GE 125 LO	125	180	125	70	4	950 000	4 750 000	GEG 125 ES	SRC 125	8,500
GE 160 LO	160	230	160	80	4	1 370 000	6 800 000	GEG 160 ES	SRC 160	16,500
GE 200 LO	200	290	200	100	4	2 120 000	10 600 000	GEG 200 ES	SRC 200	32,000



- DIN 648 Serie G
- ISO 6124/1
- wartungsfrei

Radial-Gelenklager GE . . FW Hartchrom/PTFE-Verbundwerkstoff

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					Tragzahlen		Vergleichstypen		Gewicht kg
	d mm	D mm	B mm	C mm	~ °	C N	C ₀ N			
GE 6 FW	6	16	9	5					SRLB 6	0,009
GE 8 FW	8	19	11	6					SRLB 8	0,014
GE 10 FW	10	22	12	7	18	11 400	28 500	GEH 10 C	SRLB 10	0,020
GE 12 FW	12	26	15	9	18	18 000	45 000	GEH 12 C	SRLB 12	0,030
GE 15 FW	15	30	16	10	16	22 400	56 000	GEH 15 C	SRLB 15	0,050
GE 17 FW	17	35	20	12	19	31 500	78 000	GEH 17 C	SRLB 17	0,090
GE 20 FW	20	42	25	16	17	51 000	127 000	GEH 20 C	SRLB 20	0,160
GE 25 FW	25	47	28	18	17	65 500	166 000	GEH 25 C	SRLB 25	0,200
GE 30 FW	30	55	32	20	17			GEH 30 C	SRLB 30	



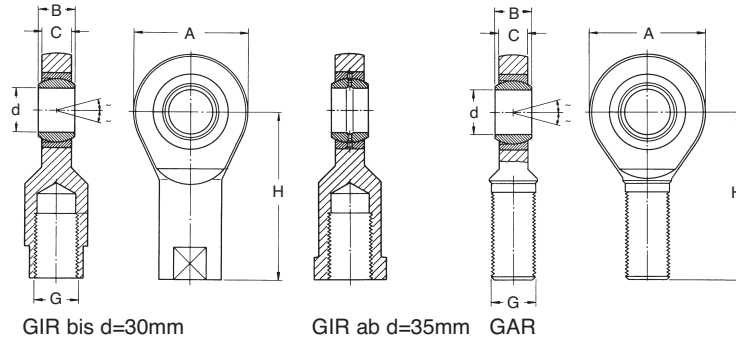
- DIN 648 Serie E
- ISO 6124/1
- wartungsfrei

Radial-Gelenklager GE .. UK Hartchrom/PTFE-Verbundwerkstoff

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					Tragzahlen		Vergleichstypen		Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C mm	~ °	C N	C ₀ N			
GE 4 UK	4	12	5	3	16	2 160	5 400	GE 4 C	SRB 4	0,003
GE 6 UK	6	14	6	4	13	3 600	9 000	GE 6 C	SRB 6	0,004
GE 8 UK	8	16	8	5	15	5 850	14 600	GE 8 C	SRB 8	0,008
GE 10 UK	10	19	9	6	12	8 650	21 600	GE 10 C	SRB 10	0,012
GE 12 UK	12	22	10	7	10	11 400	28 500	GE 12 C	SRB 12	0,017
GE 15 UK	15	26	12	9	8	18 000	45 000	GE 15 C	SRB 15	0,030
GE 17 UK	17	30	14	10	10	22 400	56 000	GE 17 C	SRB 17	0,050
GE 20 UK	20	35	16	12	9	31 500	78 000	GE 20 C	SRB 20	0,065
GE 25 UK	25	42	20	16	7	51 000	127 000	GE 25 C	SRB 25	0,120
GE 30 UK	30	47	22	18	6	65 500	166 000	GE 30 C	SRB 30	0,160

Radial-Gelenklager GE .. UK-2RS Hartchrom/PTFE-Gewebe

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					Tragzahlen		Vergleichstypen		Gewicht
	d mm	D mm	B mm	C mm	~ °	C N	C ₀ N			
GE 20 UK-2RS	20	35	16	12		41 500	83 000	GE 20 TE-2RS	SRT 20 2RS	0,065
GE 25 UK-2RS	25	42	20	16		68 000	137 000	GE 25 TE-2RS	SRT 25 2RS	0,120
GE 30 UK-2RS	30	47	22	18		88 000	176 000	GE 30 TE-2RS	SRT 30 2RS	0,160
GE 35 UK-2RS	35	55	25	20	4	112 000	224 000	GE 35 TE-2RS	SRT 35 2RS	0,230
GE 40 UK-2RS	40	62	28	22	4	140 000	280 000	GE 40 TE-2RS	SRT 40 2RS	0,320
GE 45 UK-2RS	45	68	32	25	4	180 000	360 000	GE 45 TE-2RS	SRT 45 2RS	0,460
GE 50 UK-2RS	50	75	35	28	4	220 000	440 000	GE 50 TE-2RS	SRT 50 2RS	0,560
GE 60 UK-2RS	60	90	44	36	3	345 000	695 000	GE 60 TE-2RS	SRT 60 2RS	1,100
GE 70 UK-2RS	70	105	49	40	4	440 000	880 000	GE 70 TE-2RS	SRT 70 2RS	1,550
GE 80 UK-2RS	80	120	55	45	4	570 000	1 140 000	GE 80 TE-2RS	SRT 80 2RS	2,300
GE 90 UK-2RS	90	130	60	50	3	695 000	1 370 000	GE 90 TE-2RS	SRT 90 2RS	2,750
GE 100 UK-2RS	100	150	70	55	5	865 000	1 730 000	GE 100 TA-2RS	SRT 100 2RS	4,400
GE 110 UK-2RS	110	160	70	55	4	930 000	1 860 000	GE 110 TA-2RS	SRT 110 2RS	4,800
GE 120 UK-2RS	120	180	85	70	4	1 340 000	2 700 000	GE 120 TA-2RS	SRT 120 2RS	8,250
GE 140 UK-2RS	140	210	90	70	5	1 500 000	3 000 000	GE 140 TA-2RS	SRT 140 2RS	11,000
GE 160 UK-2RS	160	230	105	80	6	1 930 000	3 800 000	GE 160 TA-2RS	SRT 160 2RS	14,000
GE 180 UK-2RS	180	260	105	80	4	2 160 000	4 300 000	GE 180 TA-2RS	SRT 180 2RS	18,500
GE 200 UK-2RS	200	290	130	100	4	3 000 000	6 000 000	GE 200 TA-2RS	SRT 200 2RS	28,000
GE 220 UK-2RS	220	320	135	100	5	3 350 000	6 550 000	GE 220 TA-2RS	SRT 220 2RS	35,500
GE 240 UK-2RS	240	340	140	100	5	3 600 000	7 200 000	GE 240 TA-2RS	SRT 240 2RS	40,000
GE 260 UK-2RS	260	370	150	110	5	4 300 000	8 650 000	GE 260 TA-2RS	SRT 260 2RS	51,500
GE 280 UK-2RS	280	400	155	120	4	5 000 000	10 000 000	GE 280 TA-2RS	SRT 280 2RS	65,000
GE 300 UK-2RS	300	430	165	120	5	5 400 000	10 800 000	GE 300 TA-2RS	SRT 300 2RS	78,500



- DIN 648 Serie E
- ISO 6126
- nachschmierbar

Gelenkköpfe mit Innengewinde GIR . . DO Stahl/Stahl

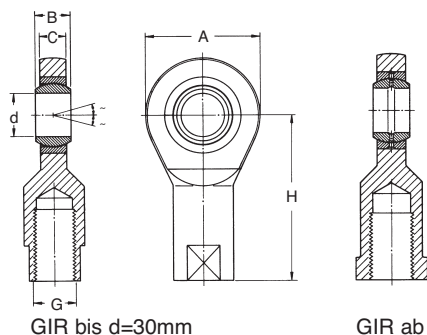
Kurzzeichen	Hauptabmessungen							Tragzahlen		Vergleichstypen		Gewicht
	d	A	B	C	G	H	~	C	C ₀			
	mm	mm	mm	mm		mm	°	N	N		kg	
GIR 6 DO	6	21	6	4,3	M 6	30	13	3 400	9 650	SI 6 E	TFI 6 FK	0,017
GIR 8 DO	8	24	8	6,0	M 8	36	15	5 500	15 600	SI 8 E	TFI 8 FK	0,034
GIR 10 DO	10	29	9	7,0	M 10	43	12	8 150	23 200	SI 10 E	TFI 10 FK	0,060
GIR 12 DO	12	34	10	8,0	M 12	50	10	10 800	32 500	SI 12 E	TFI 12 FK	0,095
GIR 15 DO	15	40	12	10,0	M 14	61	8	17 000	36 500	SI 15 ES	TFI 15 FK	0,160
GIR 17 DO	17	46	14	11,0	M 16	67	10	21 200	47 500	SI 17 ES	TFI 17 FK	0,230
GIR 20 DO	20	53	16	13,0	M 20X1,5	77	9	30 000	56 000	SI 20 ES	TFI 20 FK	0,320
GIR 25 DO	25	64	20	17,0	M 24X2	94	7	48 000	80 000	SI 25 ES	TFI 25 FK	0,620
GIR 30 DO	30	73	22	19,0	M 30X2	110	6	62 000	95 000	SI 30 ES	TFI 30 FK	0,970
GIR 35 DO-2RS	35	82	25	21,0	M 36X3	125	6	80 000	104 000	SIA 35 ES-2RS	TFI 35 FK-2RS	1,400
GIR 40 DO-2RS	40	92	28	23,0	M 39X3	142	7	100 000	160 000	SIA 40 ES-2RS	TFI 40 FK-2RS	2,050
GIR 45 DO-2RS	45	102	32	27,0	M 42X3	145	7	127 000	193 000	SIA 45 ES-2RS	TFI 45 FK-2RS	2,700
GIR 50 DO-2RS	50	112	35	30,0	M 45X3	160	6	156 000	240 000	SIA 50 ES-2RS	TFI 50 FK-2RS	3,550
GIR 60 DO-2RS	60	135	44	38,0	M 52X3	175	6	245 000	405 000	SIA 60 ES-2RS	TFI 60 FK-2RS	5,600
GIR 70 DO-2RS	70	160	49	42,0	M 56X4	200	6	315 000	585 000	SIA 70 ES-2RS	TFI 70 FK-2RS	8,300
GIR 80 DO-2RS	80	180	55	47,0	M 64X4	230	6	400 000	735 000	SIA 80 ES-2RS	TFI 80 FK-2RS	13,000

Sind auch mit Linksgewinde lieferbar (Ausführung GIL)

Gelenkköpfe mit Aussengewinde GAR . . DO Stahl/Stahl

Kurzzeichen	Hauptabmessungen							Tragzahlen		Vergleichstypen		Gewicht
	d	A	B	C	G	H	~	C	C ₀			
	mm	mm	mm	mm		mm	°	N	N			kg
GAR 6 DO	6	21	6	4,3	M 6	36	13	3 400	9 650	SA 6 E	TFE 6 MK	0,013
GAR 8 DO	8	24	8	6,0	M 8	42	15	5 500	15 600	SA 8 E	TFE 8 MK	0,025
GAR 10 DO	10	29	9	7,0	M 10	48	12	8 150	23 200	SA 10 E	TFE 10 MK	0,043
GAR 12 DO	12	34	10	8,0	M 12	54	10	10 800	32 500	SA 12 E	TFE 12 MK	0,065
GAR 15 DO	15	40	12	10,0	M 14	63	8	17 000	36 500	SA 15 ES	TFE 15 MK	0,120
GAR 17 DO	17	46	14	11,0	M 16	69	10	21 200	47 500	SA 17 ES	TFE 17 MK	0,170
GAR 20 DO	20	53	16	13,0	M 20X1,5	78	9	30 000	56 000	SA 20 ES	TFE 20 MK	0,280
GAR 25 DO	25	64	20	17,0	M 24X2	94	7	48 000	80 000	SA 25 ES	TFE 25 MK	0,500
GAR 30 DO	30	73	22	19,0	M 30X2	110	6	62 000	95 000	SA 30 ES	TFE 30 MK	0,830
GAR 35 DO-2RS	35	82	25	21,0	M 36X3	140	6	80 000	104 000	SAA 35 ES-2RS	TFE 35 MK-2RS	1,300
GAR 40 DO-2RS	40	92	28	23,0	M 39X3	150	7	100 000	160 000	SAA 40 ES-2RS	TFE 40 MK-2RS	1,850
GAR 45 DO-2RS	45	102	32	27,0	M 42X3	163	7	127 000	193 000	SAA 45 ES-2RS	TFE 45 MK-2RS	2,550
GAR 50 DO-2RS	50	112	35	30,0	M 45X3	185	6	156 000	240 000	SAA 50 ES-2RS	TFE 50 MK-2RS	3,550
GAR 60 DO-2RS	60	135	44	38,0	M 52X3	210	6	245 000	405 000	SAA 60 ES-2RS	TFE 60 MK-2RS	5,700
GAR 70 DO-2RS	70	160	49	42,0	M 56X4	235	6	315 000	585 000	SAA 70 ES-2RS	TFE 70 MK-2RS	7,900
GAR 80 DO-2RS	80	180	55	47,0	M 64X4	270	6	400 000	735 000	SAA 80 ES-2RS	TFE 80 MK-2RS	12,000

Sind auch mit Linksgewinde lieferbar (Ausführung GAL)



- DIN 648 Serie E
- ISO 6126
- wartungsfrei

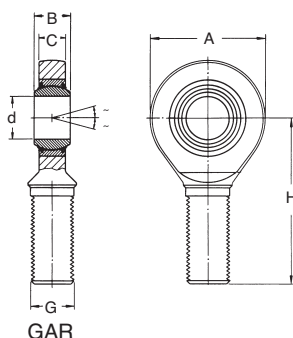
Gelenkköpfe mit Innengewinde GIR . . UK Hartchrom/PTFE-Verbundwerkstoff

Kurzzeichen	Hauptabmessungen							Tragzahlen		Vergleichstypen		Gewicht
	d	A	B	C	G	H	~	C	C ₀			
	mm	mm	mm	mm		mm	°	N	N			kg
GIR 6 UK	6	21	6	4,3	M 6	30	13	3 600	9 000	SI 6 C	TFI 6 FKB	0,017
GIR 8 UK	8	24	8	6,0	M 8	36	15	5 850	14 600	SI 8 C	TFI 8 FKB	0,034
GIR 10 UK	10	29	9	7,0	M 10	43	12	8 650	21 600	SI 10 C	TFI 10 FKB	0,060
GIR 12 UK	12	34	10	8,0	M 12	50	10	11 400	28 500	SI 12 C	TFI 12 FKB	0,095
GIR 15 UK	15	40	12	10,0	M 14	61	8	18 000	45 000	SI 15 C	TFI 15 FKB	0,160
GIR 17 UK	17	46	14	11,0	M 16	67	10	22 400	52 000	SI 17 C	TFI 17 FKB	0,230
GIR 20 UK	20	53	16	13,0	M 20X1,5	77	9	31 500	70 000	SI 20 C	TFI 20 FKB	0,320
GIR 25 UK	25	64	20	17,0	M 24X2	94	7	51 000	102 000	SI 25 C	TFI 25 FKB	0,620
GIR 30 UK	30	73	22	19,0	M 30X2	110	6	65 500	134 000	SI 30 C	TFI 30 FKB	0,970

Gelenkköpfe mit Innengewinde GIR . . UK-2RS Hartchrom/PTFE-Gewebe

Kurzzeichen	Hauptabmessungen							Tragzahlen		Vergleichstypen		Gewicht
	d	A	B	C	G	H	~	C	C ₀			
	mm	mm	mm	mm		mm	°	N	N			kg
GIR 35 UK-2RS	35	82	25	21,0	M 36X3	130	6	112 000	143 000	SI 35 TE-2RS	TFI 35 T-2RS	1,400
GIR 40 UK-2RS	40	92	28	23,0	M 39X3	145	7	140 000	186 000	SI 40 TE-2RS	TFI 40 T-2RS	2,200
GIR 45 UK-2RS	45	102	32	27,0	M 42X3	165	7	180 000	232 000	SI 45 TE-2RS	TFI 45 T-2RS	3,200
GIR 50 UK-2RS	50	112	35	30,0	M 45X3	195	6	220 000	280 000	SI 50 TE-2RS	TFI 50 T-2RS	4,100
GIR 60 UK-2RS	60	135	44	38,0	M 52X3	225	6	345 000	440 000	SI 60 TE-2RS	TFI 60 T-2RS	7,100
GIR 70 UK-2RS	70	160	49	42,0	M 56X4	265	6	440 000	630 000	SI 70 TE-2RS	TFI 70 T-2RS	10,500
GIR 80 UK-2RS	80	180	55	47,0	M 64X4	295	6	570 000	780 000	SI 80 TE-2RS	TFI 80 T-2RS	15,000

Sind auch mit Linksgewinde lieferbar (Ausführung GIL)



- DIN 648 Serie E
- ISO 6126
- wartungsfrei

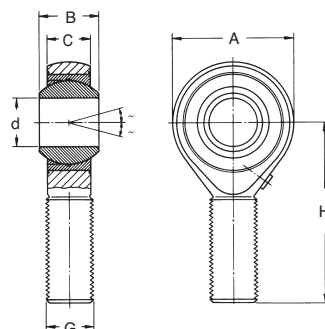
Gelenkköpfe mit Aussengewinde GAR . . UK Hartchrom/PTFE-Verbundwerkstoff

Kurzzeichen	Hauptabmessungen							Tragzahlen		Vergleichstypen		Gewicht
	d	A	B	C	G	H	~	C	C ₀	kg		
	mm	mm	mm	mm		mm	°	N	N			
GAR 6 UK	6	21	6	4,3	M 6	36	13	3 600	9 000	SA 6 C	TFE 6 MKB	0,013
GAR 8 UK	8	24	8	6,0	M 8	42	15	5 850	14 600	SA 8 C	TFE 8 MKB	0,025
GAR 10 UK	10	29	9	7,0	M 10	48	12	8 650	21 600	SA 10 C	TFE 10 MKB	0,043
GAR 12 UK	12	34	10	8,0	M 12	54	10	11 400	28 500	SA 12 C	TFE 12 MKB	0,065
GAR 15 UK	15	40	12	10,0	M 14	63	8	18 000	45 000	SA 15 C	TFE 15 MKB	0,120
GAR 17 UK	17	46	14	11,0	M 16	69	10	22 400	52 000	SA 17 C	TFE 17 MKB	0,170
GAR 20 UK	20	53	16	13,0	M 20X1,5	78	9	31 500	70 000	SA 20 C	TFE 20 MKB	0,280
GAR 25 UK	25	64	20	17,0	M 24X2	94	7	51 000	102 000	SA 25 C	TFE 25 MKB	0,500
GAR 30 UK	30	73	22	19,0	M 30X2	110	6	66 500	134 000	SA 30 C	TFE 30 MKB	0,830

Gelenkköpfe mit Aussengewinde GAR . . UK-2RS Hartchrom/PTFE-Gewebe

Kurzzeichen	Hauptabmessungen							Tragzahlen		Vergleichstypen		Gewicht
	d	A	B	C	G	H	~	C	C ₀			
	mm	mm	mm	mm		mm	°	N	N			kg
GAR 35 UK-2RS	35	82	25	21,0	M 36X3	140	6	112 000	143 000	SAA 35 TE-2RS	TFE 35 T-2RS	1,400
GAR 40 UK-2RS	40	92	28	23,0	M 39X3	150	7	140 000	186 000	SAA 40 TE-2RS	TFE 40 T-2RS	1,850
GAR 45 UK-2RS	45	102	32	27,0	M 42X3	163	7	180 000	232 000	SAA 45 TE-2RS	TFE 45 T-2RS	2,550
GAR 50 UK-2RS	50	112	35	30,0	M 45X3	185	6	220 000	280 000	SAA 50 TE-2RS	TFE 50 T-2RS	3,550
GAR 60 UK-2RS	60	135	44	38,0	M 52X3	210	6	345 000	440 000	SAA 60 TE-2RS	TFE 60 T-2RS	5,700
GAR 70 UK-2RS	70	160	49	42,0	M 56X4	235	6	440 000	630 000	SAA 70 TE-2RS	TFE 70 T-2RS	7,900
GAR 80 UK-2RS	80	180	55	47,0	M 64X4	270	6	570 000	780 000	SAA 80 TE-2RS	TFE 80 T-2RS	12,000

Sind auch mit Linksgewinde lieferbar (Ausführung GAL)

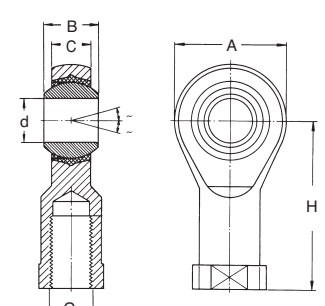


- DIN 648 Serie K
- ISO 6126
- nachschmierbar

Gelenkköpfe mit Aussengewinde GAKR . . PB Stahl/Bronze

Kurzzeichen	Hauptabmessungen							Tragzahlen		Vergleichstypen		Gewicht
	d	A	B	C	G	H	~	C	C ₀			
	mm	mm	mm	mm		mm	°	N	N			kg
GAKR 5 PB	5	18	8	6,00	M 5	33	13	3 250	4 650	SAKAC 5 M	JAM 5	0,013
GAKR 6 PB	6	20	9	6,75	M 6	36	13	4 300	5 100	SAKAC 6 M	JAM 6	0,019
GAKR 8 PB	8	24	12	9,00	M 8	42	13	7 200	8 150	SAKAC 8 M	JAM 8	0,032
GAKR 10 PB	10	29	14	10,50	M 10	48	15	10 000	12 500	SAKAC 10 M	JAM 10	0,054
GAKR 12 PB	12	34	16	12,00	M 12	54	13	13 400	20 000	SAKAC 12 M	JAM 12	0,085
GAKR 14 PB	14	38	19	13,50	M 14	60	15	17 000	26 500	SAKAC 14 M	JAM 14	0,130
GAKR 16 PB	16	42	21	15,00	M 16	66	15	21 600	34 500	SAKAC 16 M	JAM 16	0,190
GAKR 18 PB	18	46	23	16,50	M 18X1,5	72	15	26 000	43 000	SAKAC 18 M	JAM 18	0,260
GAKR 20 PB	20	50	25	18,00	M 20X1,5	78	14	31 500	49 000	SAKAC 20 M	JAM 20	0,340
GAKR 22 PB	22	56	28	20,00	M 22X1,5	84	15	38 000	65 500	SAKAC 22 M	JAM 22	0,440
GAKR 25 PB	25	60	31	22,00	M 24X2	94	15	47 500	75 000	SAKAC 25 M	JAM 25	0,590
GAKR 30 PB	30	70	37	25,00	M 30X2	110	15	64 000	102 000	SAKAC 30 M	JAM 30	1,000

Sind auch mit Linksgewinde lieferbar (Ausführung GAKL)

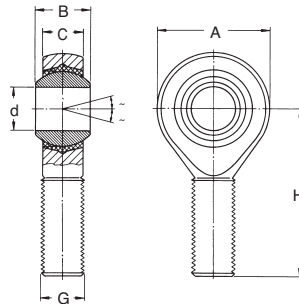


- DIN 648 Serie K
- ISO 6126
- nachschmierbar

Gelenkköpfe mit Innengewinde GIKR . . PB Stahl/Bronze

Kurzzeichen	Hauptabmessungen							Tragzahlen		Vergleichstypen		Gewicht
	d	A	B	C	G	H	~	C	C ₀	kg		
	mm	mm	mm	mm		mm	°	N	N			
GIKR 5 PB	5	18	8	6,00	M 5	27	13	3 250	4 650	SIKAC 5 M	JAF 5	0,017
GIKR 6 PB	6	20	9	6,75	M 6	30	13	4 300	5 100	SIKAC 6 M	JAF 6	0,025
GIKR 8 PB	8	24	12	9,00	M 8	36	13	7 200	8 150	SIKAC 8 M	JAF 8	0,043
GIKR 10 PB	10	29	14	10,50	M 10	43	13	10 000	12 500	SIKAC 10 M	JAF 10	0,072
GIKR 12 PB	12	34	16	12,00	M 12	50	13	13 400	20 000	SIKAC 12 M	JAF 12	0,110
GIKR 14 PB	14	38	19	13,50	M 14	57	15	17 000	26 500	SIKAC 14 M	JAF 14	0,160
GIKR 16 PB	16	42	21	15,00	M 16	64	15	21 600	34 500	SIKAC 16 M	JAF 16	0,210
GIKR 18 PB	18	46	23	16,50	M 18X1,5	71	15	26 000	43 000	SIKAC 18 M	JAF 18	0,300
GIKR 20 PB	20	50	25	18,00	M 20X1,5	77	14	31 500	49 000	SIKAC 20 M	JAF 20	0,380
GIKR 22 PB	22	56	28	20,00	M 22X1,5	84	15	38 000	65 500	SIKAC 22 M	JAF 22	0,490
GIKR 25 PB	25	60	31	22,00	M 24X2	94	15	47 500	75 000	SIKAC 25 M	JAF 25	0,650
GIKR 30 PB	30	70	37	25,00	M 30X2	110	15	64 000	102 000	SIKAC 30 M	JAF 30	1,050

Sind auch mit Linksgewinde lieferbar (Ausführung GIKL)

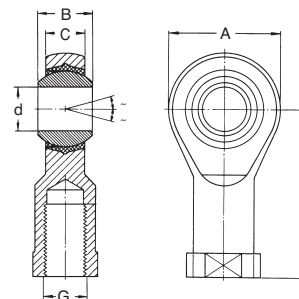


- DIN 648 Serie K
- ISO 6126
- wartungsfrei

Gelenkköpfe mit Aussengewinde GAKR . . PW Stahl/PTFE

Kurzzeichen	Hauptabmessungen							Tragzahlen		Vergleichstypen		Gewicht
	d	A	B	C	G	H	~	C	C ₀			
	mm	mm	mm	mm		mm	°	N	N			kg
GAKR 5 PW	5	18	8	6,00	M 5	33	13	3 250	5 300	SAKB 5 F	FBM 5	0,013
GAKR 6 PW	6	20	9	6,75	M 6	36	13	4 250	6 800	SAKB 6 F	FBM 6	0,019
GAKR 8 PW	8	24	12	9,00	M 8	42	14	7 100	11 000	SAKB 8 F	FBM 8	0,032
GAKR 10 PW	10	29	14	10,50	M 10	48	13	9 800	15 600	SAKB 10 F	FBM 10	0,054
GAKR 12 PW	12	34	16	12,00	M 12	54	13	13 200	21 200	SAKB 12 F	FBM 12	0,085
GAKR 14 PW	14	38	19	13,50	M 14	60	16	17 000	27 000	SAKB 14 F	FBM 14	0,130
GAKR 16 PW	16	42	21	15,00	M 16	66	15	21 400	34 000	SAKB 16 F	FBM 16	0,190
GAKR 18 PW	18	46	23	16,50	M 18X1,5	72	15	26 000	40 500	SAKB 18 F	FBM 18	0,260
GAKR 20 PW	20	50	25	18,00	M 20X1,5	78	14	31 000	46 500	SAKB 20 F	FBM 20	0,340
GAKR 22 PW	22	56	28	20,00	M 22X1,5	84	15	38 000	60 000	SAKB 22 F	FBM 22	0,440

Sind auch mit Linksgewinde lieferbar (Ausführung GAKL)

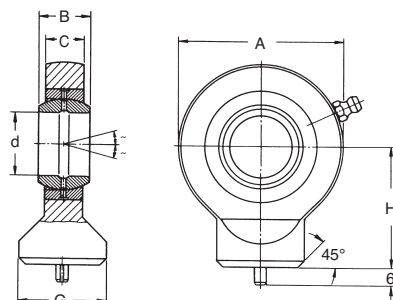


- DIN 648 Serie K
- ISO 6126
- wartungsfrei

Gelenkköpfe mit Innengewinde GIKR . . PW Stahl/PTFE

Kurzzeichen	Hauptabmessungen							Tragzahlen		Vergleichstypen		Gewicht
	d	A	B	C	G	H	~	C	C ₀			
	mm	mm	mm	mm		mm	°	N	N			kg
GIKR 5 PW	5	18	8	6,00	M 5	27	13	3 250	5 300	SIKB 5 F	FBF 5	0,017
GIKR 6 PW	6	20	9	6,75	M 6	30	13	4 250	6 800	SIKB 6 F	FBF 6	0,025
GIKR 8 PW	8	24	12	9,00	M 8	36	14	7 100	11 000	SIKB 8 F	FBF 8	0,043
GIKR 10 PW	10	29	14	10,50	M 10	43	13	9 800	15 600	SIKB 10 F	FBF 10	0,072
GIKR 12 PW	12	34	16	12,00	M 12	50	13	13 200	21 200	SIKB 12 F	FBF 12	0,110
GIKR 14 PW	14	38	19	13,50	M 14	57	16	17 000	27 000	SIKB 14 F	FBF 14	0,160
GIKR 16 PW	16	42	21	15,00	M 16	64	15	21 400	34 000	SIKB 16 F	FBF 16	0,210
GIKR 18 PW	18	46	23	16,50	M 18X1,5	71	15	26 000	40 500	SIKB 18 F	FBF 18	0,300
GIKR 20 PW	20	50	25	18,00	M 20X1,5	77	14	31 000	46 500	SIKB 20 F	FBF 20	0,380
GIKR 22 PW	22	56	28	20,00	M 22X1,5	84	15	38 000	60 000	SIKB 22 F	FBF 22	0,490

Sind auch mit Linksgewinde lieferbar (Ausführung GIKL)

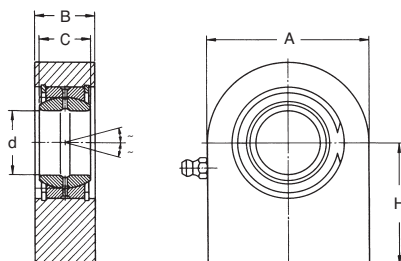
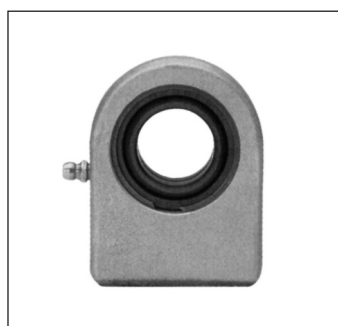


- DIN 648 Serie E
- nachschmierbar

Gelenkköpfe anschweißbar GK . . DO

Stahl/Stahl

Kurzzeichen	Hauptabmessungen						Tragzahlen		Vergleichstypen		Gewicht
	d	A	B	C	G	H	~	C	C ₀		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	N	N		kg
GK 20 DO	20	53	16	13	27,5	38	9	30 000	53 000	SC 20 ES TS 20 C	0,210
GK 25 DO	25	64	20	17	33,5	45	7	39 000	80 000	SC 25 ES TS 25 C	0,370
GK 30 DO	30	73	22	19	40,0	51	6	62 000	108 000	SC 30 ES TS 30 C	0,590
GK 35 DO	35	82	25	21	47,0	61	6	80 000	127 000	SC 35 ES TS 35 C	0,920
GK 40 DO	40	92	28	23	52,0	69	7	100 000	160 000	SC 40 ES TS 40 C	1,250
GK 45 DO	45	102	32	27	58,0	77	7	127 000	212 000	SC 45 ES TS 45 C	1,800
GK 50 DO	50	112	35	30	62,0	88	6	156 000	260 000	SC 50 ES TS 50 C	2,400
GK 60 DO	60	135	44	38	70,0	100	6	245 000	415 000	SC 60 ES TS 60 C	4,000
GK 70 DO	70	160	49	42	80,0	115	6	315 000	550 000	SC 70 ES TS 70 C	5,500
GK 80 DO	80	180	55	47	95,0	141	6	400 000	680 000	SC 80 ES TS 80 C	9,200

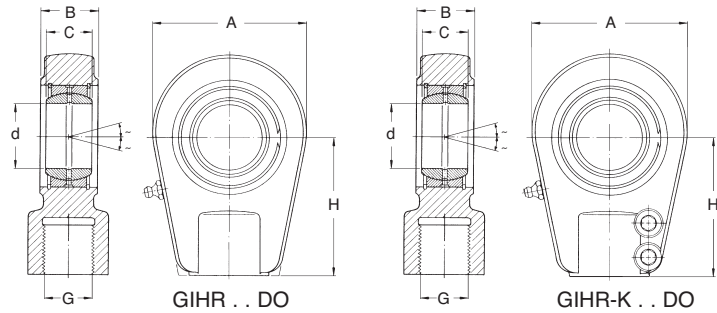
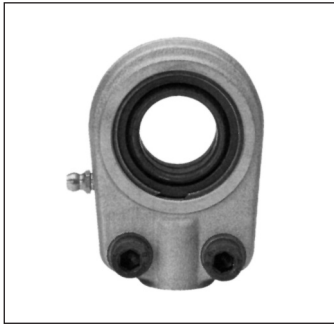


- DIN 648 Serie E
- nachschmierbar

Gelenkköpfe anschweißbar GF . . DO

Stahl/Stahl

Kurzzeichen	Hauptabmessungen						Tragzahlen		Vergleichstypen		Gewicht
	d	A	B	C	H	~	C	C ₀			
	mm	mm	mm	mm	mm	°	N	N			kg
GF 20 DO	20	50	19	16	38	9	30 000	69 500	SCF 20 ES TS 20 N		0,350
GF 25 DO	25	55	23	20	45	7	48 000	73 500	SCF 25 ES TS 25 N		0,530
GF 30 DO	30	65	28	22	51	6	62 000	127 000	SCF 30 ES TS 30 N		0,870
GF 35 DO	35	83	30	25	61	6	80 000	212 000	SCF 35 ES TS 35 N		1,550
GF 40 DO	40	100	35	28	69	7	100 000	340 000	SCF 40 ES TS 40 N		2,450
GF 45 DO	45	110	40	32	77	7	127 000	415 000	SCF 45 ES TS 45 N		3,400
GF 50 DO	50	123	40	35	88	6	156 000	480 000	SCF 50 ES TS 50 N		4,450
GF 60 DO	60	140	50	44	100	6	245 000	630 000	SCF 60 ES TS 60 N		7,100
GF 70 DO	70	164	55	49	115	6	315 000	830 000	SCF 70 ES TS 70 N		10,500
GF 80 DO	80	180	60	55	141	6	400 000	930 000	SCF 80 ES TS 80 N		15,000
GF 90 DO	90	226	65	60	150	5	490 000	1 500 000	SCF 90 ES TS 90 N		23,500
GF 100 DO	100	250	70	70	170	7	610 000	1 700 000	SCF 100 ES TS 100 N		31,500
GF 110 DO	110	295	80	70	185	6	655 000	2 400 000	SCF 110 ES TS 110 N		48,000
GF 120 DO	120	360	90	85	210	6	950 000	3 650 000	SCF 120 ES TS 120 N		79,500



- DIN 648 Serie E
- nachschmierbar

Gelenkköpfe GIHR . . DO

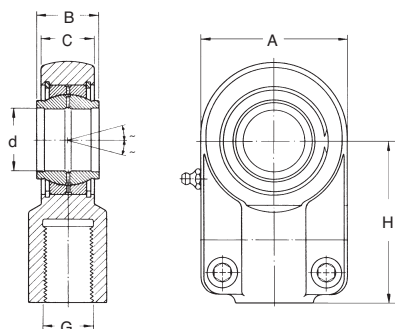
Stahl/Stahl

Kurzzeichen	Hauptabmessungen								Tragzahlen		Vergleichstypen		Gewicht
	d	A	B	C	G	H	~		C	C ₀			
	mm	mm	mm	mm		mm	°		N	N			kg
GIHR 20 DO	20	56	19	16	M 16X1,5	50	9		30 000	41 500	SIRD 20 ES	TAPR 20 N	0,370
GIHR 25 DO	25	56	23	20	M 16X1,5	50	7		41 500	41 500	SIRD 25 ES	TAPR 25 N	0,430
GIHR 30 DO	30	64	28	22	M 22X1,5	60	6		62 000	72 000	SIRD 30 ES	TAPR 30 N	0,700
GIHR 35 DO	35	78	30	25	M 28X1,5	70	6		80 000	104 000	SIRD 35 ES	TAPR 35 N	1,100
GIHR 40 DO	40	94	35	28	M 35X1,5	85	7		100 000	173 000	SIRD 40 ES	TAPR 40 N	1,300
GIHR 50 DO	50	116	40	35	M 45X1,5	105	6		156 000	265 000	SIRD 50 ES	TAPR 50 N	3,300
GIHR 60 DO	60	130	50	44	M 58X1,5	130	6		245 000	320 000	SIRD 60 ES	TAPR 60 N	5,450
GIHR 70 DO	70	154	55	49	M 65X1,5	150	6		315 000	440 000	SIRD 70 ES	TAPR 70 N	8,550
GIHR 80 DO	80	176	60	55	M 80X2	170	6		400 000	570 000	SIRD 80 ES	TAPR 80 N	12,000
GIHR 90 DO	90	206	55	60	M 100X2	210	5		490 000	980 000	SIRD 90 ES	TAPR 90 N	23,300
GIHR 100 DO	100	230	70	70	M 110X2	235	7		610 000	965 000	SIRD 100 ES	TAPR 100 N	27,500
GIHR 110 DO	110	265	80	70	M 120X3	265	6		655 000	1 320 000	SIRD 110 ES	TAPR 110 N	40,500
GIHR 120 DO	120	340	90	85	M 130X3	310	6		950 000	2 450 000	SIRD 120 ES	TAPR 120 N	76,500

Gelenkköpfe klemmbar GIHR-K . . DO

Stahl/Stahl

Kurzzeichen	Hauptabmessungen								Tragzahlen		Vergleichstypen		Gewicht
	d	A	B	C	G	H	~		C	C ₀			
	mm	mm	mm	mm		mm	°		N	N			kg
GIHR-K 20 DO	20	56	19	16	M 16X1,5	50	9		30 000	41 500	SIR 20 ES	TAPR 20 U	0,370
GIHR-K 25 DO	25	56	23	20	M 16X1,5	50	7		41 500	41 500	SIR 25 ES	TAPR 25 U	0,430
GIHR-K 30 DO	30	64	28	22	M 22X1,5	60	6		62 000	72 000	SIR 30 ES	TAPR 30 U	0,700
GIHR-K 35 DO	35	78	30	25	M 28X1,5	70	6		80 000	104 000	SIR 35 ES	TAPR 35 U	1,100
GIHR-K 40 DO	40	94	35	28	M 35X1,5	85	7		100 000	173 000	SIR 40 ES	TAPR 40 U	1,300
GIHR-K 50 DO	50	116	40	35	M 45X1,5	105	6		156 000	265 000	SIR 50 ES	TAPR 50 U	3,300
GIHR-K 60 DO	60	130	50	44	M 58X1,5	130	6		245 000	320 000	SIR 60 ES	TAPR 60 U	5,450
GIHR-K 70 DO	70	154	55	49	M 65X1,5	150	6		315 000	440 000	SIR 70 ES	TAPR 70 U	8,550
GIHR-K 80 DO	80	176	60	55	M 80X2	170	6		400 000	570 000	SIR 80 ES	TAPR 80 U	12,000
GIHR-K 90 DO	90	206	65	60	M 100X2	210	5		490 000	980 000	SIR 90 ES	TAPR 90 U	23,300
GIHR-K 100 DO	100	230	70	70	M 110X2	235	7		610 000	965 000	SIR 100 ES	TAPR 100 U	27,500
GIHR-K 110 DO	110	265	80	70	M 120X3	265	6		655 000	1 320 000	SIR 110 ES	TAPR 110 U	40,500
GIHR-K 120 DO	120	340	90	85	M 130X3	310	6		950 000	2 450 000	SIR 120 ES	TAPR 120 U	76,500

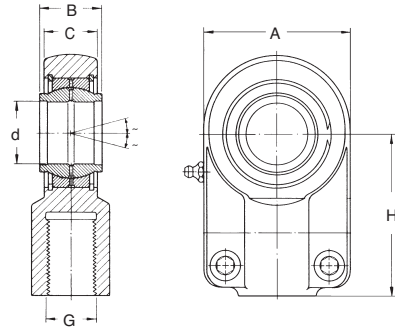


- DIN 24555
- ISO 6124/1
- nachschmierbar

Gelenkköpfe klemmbar GIHO-K . . DO

Stahl/Stahl

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					Tragzahlen			Vergleichstypen		Gewicht
	d	A	B	C	G	H	~	°	C	C ₀	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			N	N	kg
GIHO-K 12 DO	12	35	10	8	M 10X1,5	42	11		10 800	17 000	0,150
GIHO-K 16 DO	16	45	14	11	M 12X1,25	48	10		21 100	28 500	0,250
GIHO-K 20 DO	20	55	16	13	M 14X1,5	58	9		30 000	42 500	0,430
GIHO-K 25 DO	25	65	20	17	M 16X1,5	68	7		48 000	67 000	0,730
GIHO-K 30 DO	30	80	22	19	M 20X1,5	85	6		62 000	108 000	1,300
GIHO-K 40 DO	40	100	28	23	M 27X2	105	7		100 000	156 000	2,300
GIHO-K 50 DO	50	120	35	30	M 33X2	130	6		156 000	245 000	4,400
GIHO-K 60 DO	60	160	44	38	M 42X2	150	6		245 000	380 000	8,400
GIHO-K 80 DO	80	205	55	47	M 48X2	185	6		400 000	585 000	15,600
GIHO-K 100 DO	100	240	70	57	M 64X3	240	6		610 000	865 000	28,000



- DIN 24338 A
- ISO 6982
- nachschmierbar

Gelenkköpfe klemmbar GIHN-K . . LO

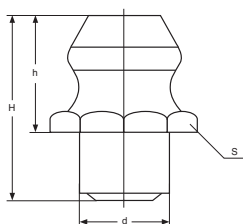
Stahl/Stahl

Kurzzeichen	Hauptabmessungen					H		Tragzahlen		Vergleichstypen		Gewicht
	d	A	B	C	G			C	C ₀			
	mm	mm	mm	mm		mm	°	N	N			kg
GIHN-K 12 LO	12	32	12	10,5	M 12X1,25	38	4	10 800	16 300	SIQG 12 E SA	TAPR 12 CE	0,110
GIHN-K 16 LO	16	40	16	13,0	M 14X1,5	44	4	17 600	25 500	SIQG 16 ES	TAPR 16 CE	0,210
GIHN-K 20 LO	20	47	20	17,0	M 16X1,5	52	4	30 000	34 500	SIQG 20 ES	TAPR 20 CE	0,400
GIHN-K 25 LO	25	58	25	21,0	M 20X1,5	65	4	48 000	58 500	SIQG 25 ES	TAPR 25 CE	0,660
GIHN-K 32 LO	32	70	32	27,0	M 27X2	80	4	65 500	86 500	SIQG 32 ES	TAPR 32 CE	1,200
GIHN-K 40 LO	40	89	40	32,0	M 33X2	97	4	100 000	156 000	SIQG 40 ES	TAPR 40 CE	2,050
GIHN-K 50 LO	50	108	50	40,0	M 42X2	120	4	156 000	245 000	SIQG 50 ES	TAPR 50 CE	4,450
GIHN-K 63 LO	63	132	63	52,0	M 48X2	140	4	255 000	345 000	SIQG 63 ES	TAPR 63 CE	7,600
GIHN-K 80 LO	80	168	80	66,0	M 64X3	180	4	400 000	585 000	SIQG 80 ES	TAPR 80 CE	14,500
GIHN-K 90 LO	90	185	90	72,0	M 72X3	195	4	490 000		SIQG 90 ES	TAPR 90 CE	19,500
GIHN-K 100 LO	100	210	100	84,0	M 80X3	210	4	610 000	930 000	SIQG 100 ES	TAPR 100 CE	28,000
GIHN-K 125 LO	125	262	125	102,0	M 100X3	260	4	950 000	1 430 000	SIQG 125 ES	TAPR 125 CE	43,000
GIHN-K 160 LO	160	326	160	130,0	M 125X4	310	4	1 370 000	2 180 000	SIQG 160 ES	TAPR 160 CE	80,000
GIHN-K 200 LO	200	418	200	162,0	M 160X4	390	4	2 120 000	3 650 000	SIQG 200 ES	TAPR 200 CE	165,000



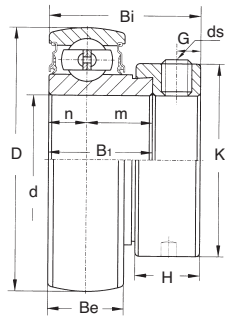
Lager und Gehäuse Kombinationstabelle

LAGER		Lager mit Kugeldruckschraube		Lager mit Exzenterring			Lager mit Spannhülse			
GEHÄUSE										
		UC2..	UC3..	AS2..	UEL2..	UEL3..	AEL 2..	UK2..	UK3..	
	GEHÄUSELAGEREINHEIT KOMBINIERT									
		P2.. P3..	UCP2..	UCP3..	ASP2..	UEL2..	UEL3..	AELP2..	UKP2..	UKP3..
		F2.. F3..	UCF2..	UCF3..	ASF2..	UEL2..	UEL3..	AELF2..	UKF2..	UKF3..
		FL2.. FL3..	UCFL2..	UCFL3..	ASFL2..	UEL2..	UEL3..	AELFL2..	UKFL2..	UKFL3..
		T2.. T3..	UCT2..	UCT3..		UEL2..	UEL3..		UKT2..	UKT3..
		FC2.. FC3..	UCFC2..	UCFC3..			UELFC2..		UKFC2..	
		PH2..	UCPH2..				UELPH2..		UKPH2..	
		PA2..	UCPA2..			UELPA2..			UKPA2..	
	HA2..	UCHA2..				UELHA2..		UKHA2..		
	FB2..	UCFB2..			UELFB2..			UKFB2..		
	FA2..	UCFA2..			UELFA2..			UKFA2..		
	PP2..			ASPP2..			AELPP2..			
	PF2..			ASPF2..			AELPF2..			
	PFL2..			ASPFL2..			AELPFL2..			
	PFT2..			ASPFT2..			AELPFT2..			



Schmiernippel

Gehäuse	Hauptabmessungen			
	d mm	H mm	h mm	S mm
204-209	M6 X 1	13 ^{+0,5} ₀	8,5	7
210-215	M8 X 1	16 ⁰ _{-1,0}	10,5	10



Spannlager AEL 2 . .

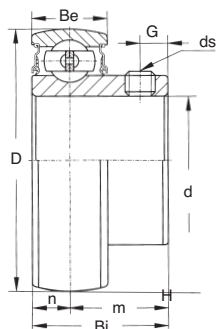
mit Exzenterring

Typ	Hauptabmessungen						dynamische					Tragzahl C N	statische Tragzahl C ₀ N	Gewicht kg
	d mm	Be mm	D mm	B ₁ mm	n mm	m mm	Bi mm	K mm	H mm	G mm	ds mm			
AEL 201	12	12	40	19,1	6,0	13,1	28,6	28,6	13,5	5,0	M6x1,0	9 600	4 800	0,13
AEL 202	15	12	40	19,1	6,0	13,1	28,6	28,6	13,5	5,0	M6x1,0	9 600	4 800	0,13
AEL 203	17	12	40	19,1	6,0	13,1	28,6	28,6	13,5	5,0	M6x1,0	9 600	4 800	0,13
AEL 204	20	14	47	21,5	7,0	14,5	31,0	33,3	13,5	5,0	M6x1,0	10 000	6 300	0,15
AEL 205	25	15	52	21,5	7,5	14,0	31,0	38,1	13,5	5,0	M6x1,0	11 000	7 100	0,22
AEL 206	30	16	62	23,8	8,0	15,8	35,7	44,5	15,9	6,0	M8x1,0	15 200	10 200	0,30
AEL 207	35	17	72	25,4	8,5	16,9	38,9	55,6	17,5	6,5	M8x1,0	20 100	13 900	0,50
AEL 208	40	18	80	30,2	9,0	21,2	43,7	60,3	18,3	6,5	M8x1,0	25 600	18 100	0,67
AEL 209	45	19	85	30,2	9,5	19,2	43,6	63,5	18,3	6,5	M8x1,0	33 000	21 000	0,73
AEL 210	50	20	90	30,2	10,0	19,2	43,6	69,9	18,3	6,5	M8x1,0	35 000	23 000	0,83
AEL 211	55	24	100	32,4	12,0	20,4	48,4	76,2	20,7	8,0	M10x1,0	44 000	30 000	0,87
AEL 212	60	24	110	33,4	12,0	21,4	53,1	84,2	22,3	8,0	M10x1,0	48 500	29 600	1,30

Grenzdrehzahl

Lagereinsatz UC, UEL, UK, AS, AEL	Drehzahlgrenze Fettschmierung min ⁻¹	Lagereinsatz UC, UK	Drehzahlgrenze Fettschmierung min ⁻¹
201-204	4500	305	2800
205	3400	306	2600
206	2800	307	2200
207	2400	308	2000
208	2200	309	1800
209	1900	310	1700
210	1800	311	1400
211	1600	312	1300
212	1500	313	1200
213	1400	314	1100
214	1300	315	1000
215	1200	316	1000
216	1100	317	950
217	1000	318	900
218	950	319	850
		320	80

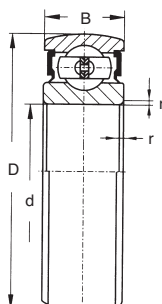
Die Höchstdrehzahl von Blechlagergehäuse beträgt 2400 min⁻¹.



Spannlager AS 2 . .

mit Kugeldruckschrauben

Typ	Hauptabmessungen								dynamische Tragzahl C N	statische Tragzahl C ₀ N	Gewicht kg
	d mm	Be mm	D mm	n mm	m mm	Bi mm	G mm	ds mm			
AS 201	12	12	40	6,0	16,0	22,0	4,5	M5x0,8	7 600	4 500	0,10
AS 202	15	12	40	6,0	16,0	22,0	4,5	M5x0,8	7 600	4 500	0,10
AS 203	17	12	40	6,0	16,0	22,0	4,5	M5x0,8	7 600	4 500	0,10
AS 204	20	14	47	7,0	18,0	25,0	4,5	M6x1,0	10 000	6 300	0,15
AS 205	25	15	52	7,5	19,5	27,0	5,5	M6x1,0	11 000	7 100	0,18
AS 206	30	16	62	8,0	22,0	30,0	5,5	M6x1,0	15 200	10 200	0,27
AS 207	35	17	72	8,5	23,5	32,0	6,5	M8x1,0	20 100	13 900	0,42
AS 208	40	18	80	9,0	25,0	34,0	7,0	M8x1,0	25 600	18 100	0,60
AS 209	45	19	85	9,5	25,0	41,2	8,2	M8x1,0	32 600	24 500	0,80
AS 210	50	20	90	10,0	31,6	41,6	9,2	M8x1,0	35 800	23 000	0,83
AS 211	55	23	100	11,8	25,0	45,3	9,8	M8x1,0	44 000	29 600	1,10
AS 212	60	24	110	14,9	25,0	53,7	9,8	M10x1,25	48 500	33 000	1,30

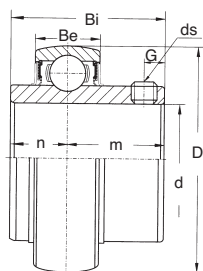


Spannlager CS 2 . .

Typ	Hauptabmessungen				dynamische Tragzahl C N	statische Tragzahl C ₀ N	Gewicht kg
	d mm	D mm	B mm	r mm			
CS 201	12	32	10	0,6	6 800	3 500	0,039
CS 202	15	35	11	0,6	7 650	3 720	0,039
CS 203	17	40	12	0,6	9 580	4 780	0,050
CS 204	20	47	14	1,0	12 800	6 650	0,095
CS 205	25	52	15	1,0	14 000	7 880	0,110
CS 206	30	62	16	1,0	19 500	11 500	0,180
CS 207	35	72	17	1,1	25 500	15 200	0,250
CS 208	40	80	18	1,1	29 500	18 000	0,320
CS 209	45	85	19	1,1	31 500	20 800	0,370
CS 210	50	90	20	1,1	35 000	23 200	0,410

Spannlager CS 3 . .

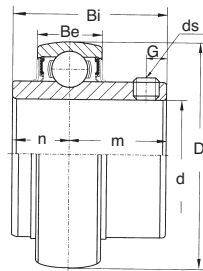
Typ	Hauptabmessungen				dynamische Tragzahl C N	statische Tragzahl C ₀ N	Gewicht kg
	d mm	D mm	B mm	r mm			
CS 305	25	62	17	1,1	22 200	11 500	0,200
CS 306	30	72	19	1,1	27 000	15 200	0,300
CS 307	35	80	21	1,5	33 200	19 200	0,400
CS 308	40	90	23	1,5	40 800	24 000	0,550
CS 309	45	100	25	1,5	52 800	31 500	0,730
CS 310	50	110	27	2,0	61 800	38 000	0,950



Spannlager UC 2 . .

mit Kugeldruckschrauben

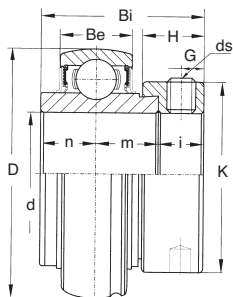
Typ	Hauptabmessungen								dynamische	statische	Gewicht
	d	D	Bi	Be	n	m	G	ds	Tragzahl C	Tragzahl C ₀	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	kg
UC 201	12	47	31,0	17	12,7	18,3	5,0	M6x1,0	10 000	6 300	0,21
UC 202	15	47	31,0	17	12,7	18,3	5,0	M6x1,0	10 000	6 300	0,19
UC 203	17	47	31,0	17	12,7	18,3	5,0	M6x1,0	10 000	6 300	0,18
UC 204	20	47	31,0	17	12,7	18,3	5,0	M6x1,0	10 000	6 300	0,16
UC 205	25	52	34,0	17	14,3	19,8	5,5	M6x1,0	11 000	7 100	0,20
UC 206	30	62	38,1	19	15,9	22,2	6,0	M6x1,0	15 200	10 200	0,34
UC 207	35	72	42,9	20	17,5	25,4	6,5	M8x1,0	20 100	13 900	0,48
UC 208	40	80	49,2	21	19,0	30,2	8,0	M8x1,0	25 600	18 100	0,64
UC 209	45	85	49,2	22	19,0	30,2	8,0	M8x1,0	25 600	18 100	0,68
UC 210	50	90	51,6	24	19,0	32,6	10,0	M10x1,0	27 500	20 200	0,80
UC 211	55	100	55,6	25	22,2	33,4	10,0	M10x1,0	34 000	25 500	1,11
UC 212	60	110	65,1	27	25,4	39,7	10,0	M10x1,0	41 000	31 500	1,54
UC 213	65	120	65,1	28	25,4	39,7	10,0	M10x1,0	44 800	34 700	1,86
UC 214	70	125	74,6	30	30,2	44,4	12,0	M12x1,5	48 700	38 100	2,05
UC 215	75	130	77,8	30	33,3	44,5	12,0	M12x1,5	51 900	41 900	2,21
UC 216	80	140	82,6	33	33,3	49,3	12,0	M12x1,5	57 000	45 500	2,79
UC 217	85	150	85,7	35	34,1	51,6	12,0	M12x1,5	66 000	53 200	3,45
UC 218	90	160	96,0	37	39,7	56,3	12,0	M12x1,5	75 000	61 700	4,35



Spannlager UC 3 . .

mit Kugeldruckschrauben

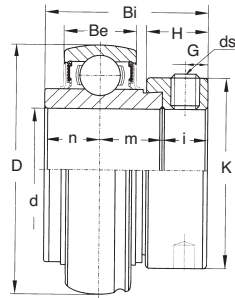
Typ	Hauptabmessungen								dynamische Tragzahl C N	statische Tragzahl C ₀ N	Gewicht kg
	d mm	D mm	Bi mm	Be mm	n mm	m mm	G mm	ds mm			
UC 305	25	62	38	22	15	23	6	M6X1	17 600	11 600	0,440
UC 306	30	72	43	24	17	26	6	M6X1	21 190	14 450	0,560
UC 307	35	80	48	26	19	29	8	M8X1	26 200	18 300	0,710
UC 308	40	90	52	28	19	33	10	M10X1	32 000	22 800	1,000
UC 309	45	100	57	30	22	35	10	M10X1	41 500	30 600	1,330
UC 310	50	110	61	32	22	39	12	M12X1,5	48 500	36 400	1,690
UC 311	55	120	66	34	25	41	12	M12X1,5	56 200	42 800	1,900
UC 312	60	130	71	36	26	45	12	M12X1,5	64 200	49 600	2,600
UC 313	65	140	75	38	30	45	12	M12X1,5	73 700	57 800	3,160
UC 314	70	150	78	40	33	45	12	M12X1,5	81 700	64 800	3,900
UC 315	75	160	82	42	32	50	14	M14X1,5	89 000	73 100	4,610
UC 316	80	170	86	44	34	52	14	M14X1,5	96 500	83 300	5,600
UC 317	85	180	96	46	40	56	16	M16X1,5	104 100	91 300	6,900
UC 318	90	190	96	48	40	56	16	M16X1,5	113 000	103 000	7,870
UC 319	95	200	103	50	41	62	16	M16X1,5	123 000	116 000	8,910
UC 320	100	215	108	54	42	66	18	M18X1,5	135 800	138 600	11,000
UC 322	110	240	117	60	46	71	20	M18X1,5	205 000	179 000	15,100
UC 324	120	260	126	94	51	75	20	M18X1,5	207 000	185 000	19,000
UC 326	130	280	135	68	54	81	20	M20X1,5	229 000	214 000	23,600
UC 328	140	300	145	72	59	86	20	M20X1,5	253 000	246 000	29,400



Spannlager UEL 2 . .

mit Exzenterring

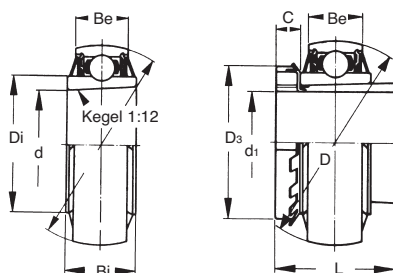
Typ	Hauptabmessungen											dynamische Tragzahl C N	statische Tragzahl C ₀ N	Gewicht kg
	d mm	D mm	Bi mm	Be mm	n mm	m mm	i mm	K mm	H mm	G mm	ds mm			
UEL 203	17	47	43,7	16	17,4	17,4	9,5	33,3	13,5	5,0	M6x1	9 000	5 100	0,250
UEL 204	20	47	43,7	17	17,4	17,4	9,5	33,3	13,5	5,0	M6x1	10 100	6 300	0,230
UEL 205	25	52	44,4	17	17,4	17,4	9,5	38,1	13,5	5,0	M6x1	11 000	7 100	0,250
UEL 206	30	62	48,4	19	18,3	18,2	11,9	44,5	15,9	6,0	M8x1	15 300	10 200	0,410
UEL 207	35	72	51,1	20	18,8	18,8	13,5	55,6	17,5	6,5	M8x1	20 200	13 900	0,610
UEL 208	40	80	56,3	21	21,4	21,4	13,5	60,3	18,3	6,5	M8x1	22 800	16 000	0,780
UEL 209	45	85	56,3	22	21,4	21,4	13,5	63,5	18,3	6,5	M8x1	25 700	18 200	0,870
UEL 210	50	90	62,7	23	24,6	24,6	13,5	69,9	18,3	6,5	M8x1	27 500	20 200	1,010
UEL 211	55	100	71,4	25	27,7	27,7	15,9	76,2	20,7	8,0	M10X1	34 000	25 500	1,390
UEL 212	60	110	77,8	26	30,9	30,9	15,9	84,2	22,3	8,0	M10X1	41 000	31 500	1,870
UEL 213	65	120	85,7	28	34,1	34,1	17,1	86,0	23,5	8,5	M10X1	45 000	34 700	2,510
UEL 215	75	130	92,1	30	37,3	37,3	17,1	102,0	23,5	8,5	M12X15	53 000	42 000	2,740



Spannlager UEL 3 . .

mit Exzenterring

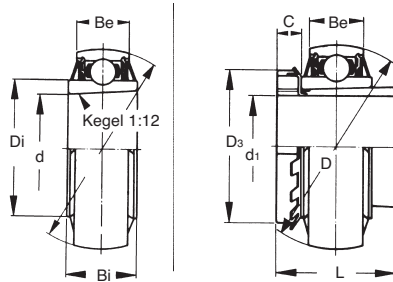
Typ	Hauptabmessungen											dynamische Tragzahl C N	statische Tragzahl C ₀ N	Gewicht kg
	d mm	D mm	Bi mm	Be mm	n mm	m mm	i mm	K mm	H mm	G mm	ds mm			
UEL 305	25	62	46,8	20	16,70			42,8		6,0	M8X1	21 200	10 600	0,430
UEL 306	30	72	50,0	23	17,50			50,0		6,7	M8X1	26 700	14 100	0,690
UEL 307	35	80	51,6	25	18,30			55,0		6,7	M8X1	33 500	18 000	0,800
UEL 308	40	90	57,1	27	19,80			63,5		8,0	M8X1	40 500	22 600	1,080
UEL 309	45	100	58,7	29	19,80			70,0		8,0	M10X1,25	53 000	30 000	1,450
UEL 310	50	110	66,6	32	24,60			76,2		8,7	M10X1,25	62 000	36 000	1,860
UEL 311	55	120	73,0	34	27,80			83,0		8,7	M10X1,25	71 500	42 500	2,340
UEL 312	60	130	79,4	36	30,95			89,0		8,7	M10X1,25	82 000	49 000	2,940
UEL 313	65	140	85,7	39	32,55			97,0		10,3	M12X1,5	92 500	56 000	3,670
UEL 314	70	150	92,1	41	34,15			102,0		10,3	M12X1,5	104 000	64 000	4,400
UEL 315	75	160	100,0	43	37,30			113,0		12,7	M16X1,5	113 000	72 500	5,340
UEL 316	80	170	106,4	45	40,50			119,0		12,7	M16X1,5	123 000	81 000	6,700
UEL 317	85	180	109,5	47	42,05			127,0		12,7	M16X1,5	133 000	90 500	8,000
UEL 318	90	190	115,9	49	43,65			133,0		14,3	M20X1,5	143 000	100 000	9,100
UEL 319	95	200	122,3	51	38,90			140,0		14,3	M20X1,5	153 000	111 000	10,400
UEL 320	100	215	128,6	55	50,00			146,0		14,3	M20X1,5	173 000	132 000	13,000
UEL 321	105	225	139,7	57	48,40			157,0		17,5	M20X1,5	184 000	144 000	14,600
UEL 322	110	240	141,3	59	49,20			168,0		17,5	M20X1,5	205 000	169 000	17,200



Spannlager UK 2 . .

mit Spannhülse

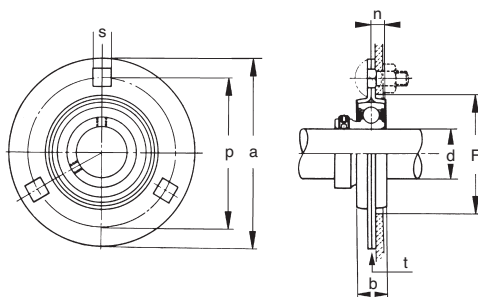
Typ	Hauptabmessungen									Spannhülse	dynamische Tragzahl C N	statische Tragzahl C ₀ N	Gewicht kg
	d _i mm	d mm	D mm	Bi mm	Be mm	Di mm	L mm	C mm	D ₃ mm				
UK 205	20	25	52	23	18	33,9	35	8	38	H 2305	14000	7150	0,250
UK 206	25	30	62	26	20	40,8	38	8	45	H 2306	19500	10300	0,360
UK 207	30	35	72	29	22	46,8	43	9	52	H 2307	25700	14000	0,560
UK 208	35	40	80	31	24	53,0	46	10	58	H 2308	29100	16200	0,740
UK 209	40	45	85	31	24	57,5	50	11	65	H 2309	32500	18400	0,830
UK 210	45	50	90	32	25	62,4	55	12	70	H 2310	35000	20700	0,970
UK 211	50	55	100	35	27	69,0	59	12	75	H 2311	43500	26100	1,260
UK 212	55	60	110	38	30	77,0	62	13	80	H 2312	52500	32000	1,590
UK 213	60	65	120	40	32	82,5	65	14	85	H 2313	57500	35500	2,000
UK 215	65	75	130	44	34	93,0	73	15	98	H 2315	66000	43500	2,560
UK 216	70	80	140	45	35	98,1	78	17	105	H 2316	72500	46500	3,230
UK 217	75	85	150	46	36	106,1	82	18	110	H 2317	83500	56000	3,930
UK 218	80	90	160	47	37	111,6	86	18	120	H 2318	96000	63500	4,750



Spannlager UK 3 . .

mit Spannhülse

Typ	Hauptabmessungen									Spannhülse	dynamische Tragzahl C N	statische Tragzahl C_0 N	Gewicht kg
	d_1 mm	d mm	D mm	B_i mm	B_e mm	D_i mm	L mm	C mm	D_3 mm				
UK 305	20	25	62	26	20	36,8	35	8	38	H 2305	21200	10600	0,480
UK 306	25	30	72	29	23	44,9	38	8	45	H 2306	26700	14100	0,590
UK 307	30	35	80	33	25	49,4	43	9	52	H 2307	33500	18000	0,740
UK 308	35	40	90	34	27	56,0	46	10	58	H 2308	40500	22600	1,020
UK 309	40	45	100	37	29	63,5	50	11	65	H 2309	53000	30000	1,380
UK 310	45	50	110	41	32	70,6	55	12	70	H 2310	62000	36000	1,680
UK 311	50	55	120	44	34	76,6	59	12	75	H 2311	71500	42500	2,060
UK 312	55	60	130	47	36	82,7	62	13	80	H 2312	82000	49000	2,530
UK 313	60	65	140	49	39	88,2	65	14	85	H 2313	92500	56000	3,080
UK 315	65	75	160	55	43	101,3	73	15	98	H 2315	113000	72500	4,840
UK 316	70	80	170	58	45	107,9	78	17	105	H 2316	123000	81000	5,750
UK 317	75	85	180	60	47	114,4	82	18	110	H 2317	133000	90500	6,720
UK 318	80	90	190	64	49	120,9	86	18	120	H 2318	143000	100000	7,880
UK 319	85	95	200	67	51	127,5	90	19	125	H 2319	153000	111000	9,040
UK 320	90	100	215	73	55	135,6	97	20	130	H 2320	173000	132000	11,100
UK 322	100	110	240	80	59	151,7	105	21	145	H 2322	205000	169000	14,900
UK 324	110	120	260	86	63	165,2	112	22	155	H 2324	207000	171000	18,000
UK 326	115	130	280	90	67	178,3	121	23	165	H 2326	229000	198000	23,300
UK 328	125	140	300	95	71	190,4	131	24	180	H 2328	253000	227000	28,800



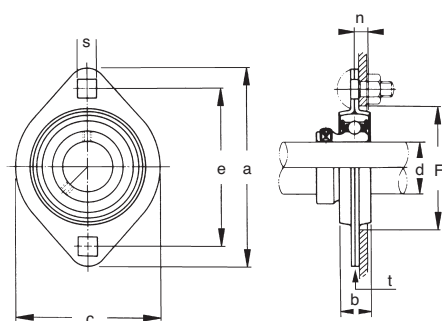
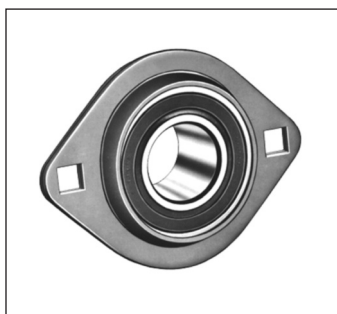
können mit Einsatz AS, AEL
kombiniert werden

Stahlblechgehäuse PF 2 ..

ohne Lagereinsatz

Typ	Hauptabmessungen								Befestigungs- schraube	Gewicht kg
	d mm	a mm	p mm	F mm	t mm	s mm	b mm	n mm		
PF 202	15	81,0	63	49	2,0	7,1	14	6,0	M6	0,09
PF 203	17	81,0	63	49	2,0	7,1	14	6,0	M6	0,10
PF 204	20	90,0	71	56	2,0	9,0	16	7,0	M8	0,14
PF 205	25	95,0	76	60	2,0	9,0	18	7,5	M8	0,18
PF 206	30	113,0	90	71	2,6	11,0	18	8,0	M10	0,17
PF 207	35	122,0	100	81	2,6	11,0	20	8,5	M10	0,20
PF 208	40	148,0	119	90	3,4	14,0	24	9,0	M10	0,54

PF 208 hat 4 Befestigungslöcher

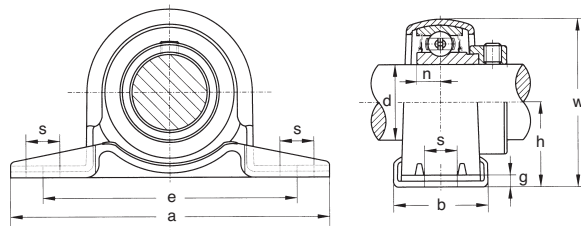


können mit Einsatz AS, AEL
kombiniert werden

Stahlblechgehäuse PFL 2 ..

ohne Lagereinsatz

Typ	Hauptabmessungen								Befestigungs- schraube	Gewicht kg
	d mm	a mm	e mm	F mm	c mm	t mm	s mm	b mm		
PFL 202	15	81,0	63,5	49,0	59	2,0	7,1	14	M6	0,09
PFL 203	17	81,0	63,5	49,0	59	2,0	7,1	14	M6	0,10
PFL 204	20	90,0	71,5	55,5	67	2,0	9,0	16	M8	0,14
PFL 205	25	95,0	76,0	60,5	71	2,0	9,0	18	M8	0,10
PFL 206	30	113,0	90,5	71,5	84	2,6	11,0	18	M10	0,17
PFL 207	35	125,0	100,0	81,0	94	2,6	11,0	20	M10	0,30
PFL 208	40	148,0	119,0	90,0	110	3,4	14,0	24	M10	0,44

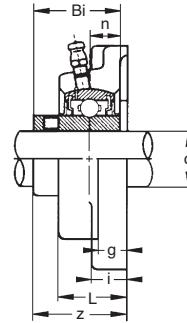
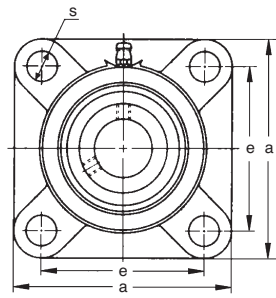


können mit Einsatz AS, AEL
kombiniert werden

Stahlblechgehäuse PP 2 . .

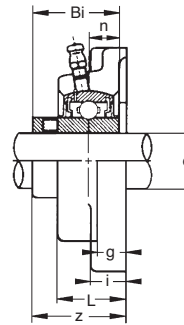
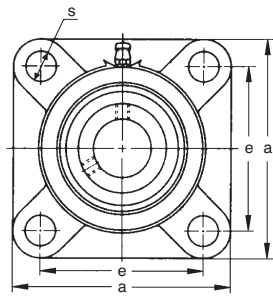
ohne Lagereinsatz

Typ	Hauptabmessungen									Befestigungs- schraube	Gewicht kg
	d mm	h mm	a mm	e mm	b mm	s mm	g mm	w mm	n mm		
PP 201	12	22,2	86	68	25	9,5	3,0	43,8	6,0	M8	0,09
PP 202	15	22,2	86	68	25	9,5	3,0	43,8	6,0	M8	0,09
PP 203	17	22,2	86	68	25	9,5	3,0	43,8	6,0	M8	0,08
PP 204	20	25,4	98	76	32	9,5	3,0	50,5	7,0	M18	0,14
PP 205	25	28,6	108	86	32	11,5	4,0	56,6	7,5	M10	0,10
PP 206	30	33,3	117	95	38	11,5	4,0	66,3	8,0	M10	0,17
PP 207	35	39,7	129	106	42	11,5	4,6	78,0	8,5	M10	0,20



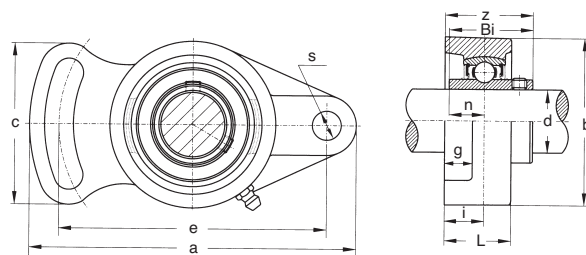
Flanschlager Gussgehäuse UCF 2 . . mit Lagereinsatz UC

Typ	Hauptabmessungen								Befestigungs- schraube		Lager	Gehäuse	Gewicht kg	
	d mm	a mm	e mm	i mm	g mm	L mm	s mm	z mm	Bi mm	n mm				
UCF 201	12	86	64	15	12	25,5	12	33,3	31,0	12,7	M10	UC 201	F 201	0,63
UCF 202	15	86	64	15	12	25,5	12	33,3	31,0	12,7	M10	UC 202	F 202	0,63
UCF 203	17	86	64	15	12	25,5	12	33,3	31,0	12,7	M10	UC 203	F 203	0,63
UCF 204	20	86	64	15	12	25,5	12	33,3	31,0	12,7	M10	UC 204	F 204	0,63
UCF 205	25	95	70	16	14	27,0	12	35,7	34,0	14,3	M10	UC 205	F 205	0,82
UCF 206	30	108	83	18	14	31,0	12	40,2	38,1	15,9	M10	UC 206	F 206	1,10
UCF 207	35	117	92	19	16	34,0	14	44,4	42,9	17,5	M12	UC 207	F 207	1,50
UCF 208	40	130	102	21	16	36,0	16	51,2	49,2	19,0	M14	UC 208	F 208	1,90
UCF 209	45	137	105	22	18	38,0	16	52,2	49,2	19,0	M14	UC 209	F 209	2,30
UCF 210	50	143	111	22	18	40,0	16	54,6	51,6	19,0	M14	UC 210	F 210	2,50
UCF 211	55	162	130	25	20	43,0	19	58,4	55,6	22,2	M16	UC 211	F 211	3,40
UCF 212	60	175	143	29	20	48,0	19	68,7	65,1	25,4	M16	UC 212	F 212	4,40
UCF 213	65	187	149	30	20	50,0	19	69,7	65,1	25,4	M16	UC 213	F 213	5,30
UCF 214	70	193	152	31	24	54,0	19	75,4	74,6	30,2	M16	UC 214	F 214	6,00
UCF 215	75	200	159	34	24	56,0	19	78,5	77,8	33,3	M16	UC 215	F 215	6,60
UCF 216	80	208	165	34	24	58,0	23	83,3	82,6	33,3	M20	UC 216	F 216	7,50
UCF 217	85	220	175	36	26	63,0	23	87,6	85,7	34,1	M20	UC 217	F 217	9,10
UCF 218	90	235	187	40	26	68,0	23	96,3	96,0	39,7	M22	UC 218	F 218	11,30



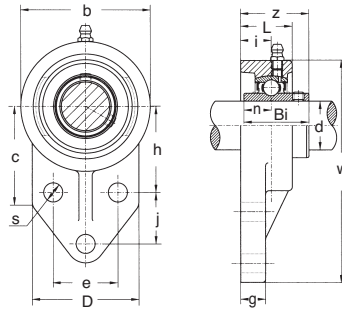
Flanschlager Gussgehäuse UCF 3 . . mit Lagereinsatz UC

Typ	Hauptabmessungen									Befestigungs- schraube		Lager	Gehäuse	Gewicht kg
	d mm	a mm	e mm	i mm	g mm	L mm	s mm	z mm	Bi mm	n mm				
UCF 305	25	110	80	16	13	29	16	39	38	15	M14	UC 305	F 305	1,200
UCF 306	30	125	95	18	15	32	16	44	43	17	M14	UC 306	F 306	1,700
UCF 307	35	135	100	20	16	36	19	49	48	19	M16	UC 307	F 307	2,100
UCF 308	40	150	112	23	17	40	19	56	52	19	M16	UC 308	F 308	2,700
UCF 309	45	160	125	25	18	44	19	60	57	22	M16	UC 309	F 309	3,600
UCF 310	50	175	132	28	19	48	23	67	61	22	M20	UC 310	F 310	4,700
UCF 311	55	185	140	30	20	52	23	71	66	25	M20	UC 311	F 311	5,800
UCF 312	60	195	150	33	22	56	23	78	71	26	M20	UC 312	F 312	6,700
UCF 313	65	208	166	33	22	58	23	78	75	30	M20	UC 313	F 313	8,300
UCF 314	70	226	178	36	25	61	25	81	78	33	M22	UC 314	F 314	10,000
UCF 315	75	236	184	39	25	66	25	89	82	32	M22	UC 315	F 315	12,000
UCF 316	80	250	196	38	27	68	31	90	86	34	M27	UC 316	F 316	13,000
UCF 317	85	260	204	44	27	74	31	100	96	40	M27	UC 317	F 317	16,000
UCF 318	90	280	216	44	30	76	35	100	96	40	M30	UC 318	F 318	20,000
UCF 319	95	290	228	59	30	94	35	121	103	41	M30	UC 319	F 319	22,000
UCF 320	100	310	242	59	32	94	38	125	108	42	M33	UC 320	F 320	26,000
UCF 321	105	310	242	59	32	94	38	127	112	44	M33	UC 321	F 321	27,000
UCF 322	110	340	266	60	35	96	41	131	117	46	M36	UC 322	F 322	37,000
UCF 324	120	370	290	65	40	110	41	140	126	51	M36	UC 324	F 324	48,000
UCF 326	130	410	320	65	45	115	41	146	135	54	M36	UC 326	F 326	65,000
UCF 328	140	450	350	75	55	125	41	161	145	59	M36	UC 328	F 328	89,000



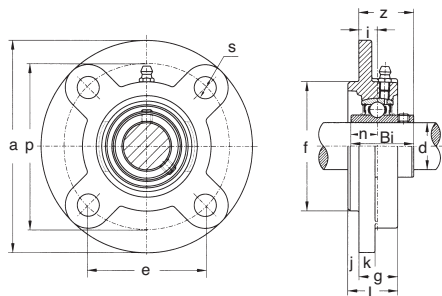
Flanschlager Gussgehäuse UCFA 2 . . mit Lagereinsatz UC

Typ	Hauptabmessungen											Befestigungs- schraube	Lager	Gehäuse	Gewicht	
	d	a	e	i	g	L	s	b	z	c	Bi					
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
																kg
UCFA 201	12	98	78	15	11	25,5	10	60	33,3	50	31,0	12,7	M8	UC 201	FA 201	0,470
UCFA 202	15	98	78	15	11	25,5	10	60	33,3	50	31,0	12,7	M8	UC 202	FA 202	0,470
UCFA 203	17	98	78	15	11	25,5	10	60	33,3	50	31,0	12,7	M8	UC 203	FA 203	0,470
UCFA 204	20	98	78	15	11	25,5	10	60	33,3	50	31,0	12,7	M8	UC 204	FA 204	0,470
UCFA 205	25	124	98	16	13	27,0	12	70	35,7	65	34,0	14,3	M10	UC 205	FA 205	0,680
UCFA 206	30	141	117	18	13	31,0	12	83	40,2	72	38,1	15,9	M10	UC 206	FA 206	1,000
UCFA 207	35	155	130	19	14	34,0	14	96	44,4	82	42,9	17,5	M12	UC 207	FA 207	1,500
UCFA 208	40	171	144	21	14	38,0	14	105	51,2	87	49,2	19,0	M12	UC 208	FA 208	1,900
UCFA 209	45	179	148	22	14	40,0	16	111	52,2	90	49,2	19,0	M14	UC 209	FA 209	1,700
UCFA 210	50	189	157	22	14	40,0	16	116	54,6	94	51,6	19,0	M14	UC 210	FA 210	2,000
UCFA 211	55	216	184	25	16	44,0	16	133	58,4	104	55,6	22,2	M14	UC 211	FA 211	3,600



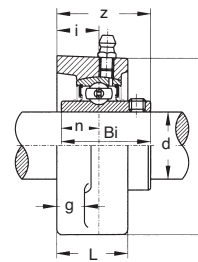
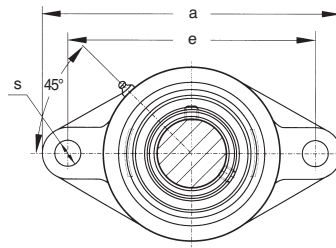
Flanschlager Gussgehäuse UCFB 2 . . mit Lagereinsatz UC

Typ	Hauptabmessungen															Befestigungs- schraube	Lager	Gehäuse	Gewicht
	d	w	b	c	D	L	s	g	h	j	e	i	z	Bi	n				
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg
UCFB 201	12	110	62	52	52	25,5	10	13	42	27	32	15	31,8	31,0	12,7	M8	UC 201	FB 201	0,640
UCFB 202	15	110	62	52	52	25,5	10	13	42	27	32	15	31,8	31,0	12,7	M8	UC 202	FB 202	0,640
UCFB 203	17	110	62	52	52	25,5	10	13	42	27	32	15	31,8	31,0	12,7	M8	UC 203	FB 203	0,640
UCFB 204	20	110	62	52	52	25,5	10	13	42	27	32	15	31,8	31,0	12,7	M8	UC 204	FB 204	0,640
UCFB 205	25	116	68	52	56	27	10	13	45	27	34	16	34,7	34,0	14,3	M8	UC 205	FB 205	0,680
UCFB 206	30	132	80	55	65	31	10	13	50	29	40	18	39,2	38,1	15,9	M8	UC 206	FB 206	0,920
UCFB 207	35	144	90	62	70	34	10	15	55	32	46	19	44,4	42,9	17,5	M8	UC 207	FB 207	1,300
UCFB 208	40	164	100	72	78	36	12	16	60	41	50	21	51,2	49,2	19,0	M10	UC 208	FB 208	1,800
UCFB 209	45	175	106	76	80	38	12	18	65	43	54	22	52,2	49,2	19,0	M10	UC 209	FB 209	2,000
UCFB 210	50	184	114	82	86	40	12	18	68	46	58	22	54,6	51,6	19,0	M10	UC 210	FB 210	2,300



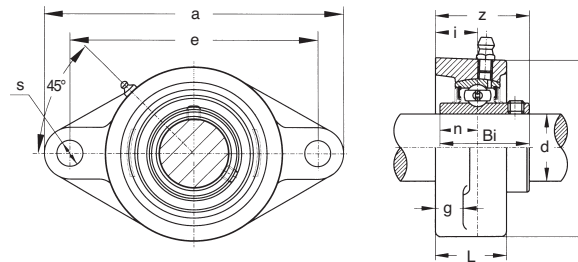
Flanschlager Gussgehäuse UCFC 2 . . mit Lagereinsatz UC

Typ	Hauptabmessungen														Befestigungs- schraube	Lager	Gehäuse	Gewicht kg
	d	a	p	e	j	L	s	i	k	g	f	z	Bi	n				
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
UCFC 201	12	100	78	55,1	10	25,5	12	5	7	20,5	62	28,3	31,0	12,7	M10	UC 201	FC 201	0,78
UCFC 202	15	100	78	55,1	10	25,5	12	5	7	20,5	62	28,3	31,0	12,7	M10	UC 202	FC 202	0,78
UCFC 203	17	100	78	55,1	10	25,5	12	5	7	20,5	62	28,3	31,0	12,7	M10	UC 203	FC 203	0,78
UCFC 204	20	100	78	55,1	10	25,5	12	5	7	20,5	62	28,3	31,0	12,7	M10	UC 204	FC 204	0,78
UCFC 205	25	115	90	63,6	10	27,0	12	6	7	21,0	70	29,7	34,0	14,3	M10	UC 205	FC 205	0,95
UCFC 206	30	125	100	70,7	10	31,0	12	8	8	23,0	80	32,2	38,1	15,9	M10	UC 206	FC 206	1,40
UCFC 207	35	135	110	77,8	11	34,0	14	8	9	26,0	90	36,4	42,9	17,5	M12	UC 207	FC 207	1,70
UCFC 208	40	145	120	84,8	11	36,0	14	10	9	26,0	100	41,2	49,2	19,0	M12	UC 208	FC 208	2,00
UCFC 209	45	160	132	93,3	10	38,0	16	12	10	26,0	105	40,2	49,2	19,0	M14	UC 209	FC 209	2,80
UCFC 210	50	165	138	97,6	10	40,0	16	12	14	28,0	110	42,6	51,6	19,0	M14	UC 210	FC 210	3,00
UCFC 211	55	185	150	106,1	13	42,0	19	12	15	31,0	125	46,6	55,6	22,2	M16	UC 211	FC 211	4,00
UCFC 212	60	195	160	113,1	17	48,0	19	12	15	36,0	135	56,7	65,1	25,4	M16	UC 212	FC 212	4,70
UCFC 213	65	205	170	120,2	16	50,0	19	14	15	36,0	145	55,7	65,1	25,4	M16	UC 213	FC 213	5,40
UCFC 214	70	215	177	125,1	17	54,0	19	14	18	40,0	150	61,4	74,6	30,2	M16	UC 214	FC 214	6,80
UCFC 215	75	220	184	130,1	18	56,0	19	16	18	40,0	160	62,5	77,8	33,3	M16	UC 215	FC 215	7,30
UCFC 216	80	240	200	141,4	18	58,0	23	16	18	42,0	170	67,3	82,6	33,3	M20	UC 216	FC 216	8,90
UCFC 217	85	250	208	147,1	18	63,0	23	18	20	45,0	180	69,6	85,7	34,1	M20	UC 217	FC 217	10,40
UCFC 218	90	265	220	155,5	22	68,0	23	18	20	50,0	190	78,3	96,0	39,7	M20	UC 218	FC 218	13,00



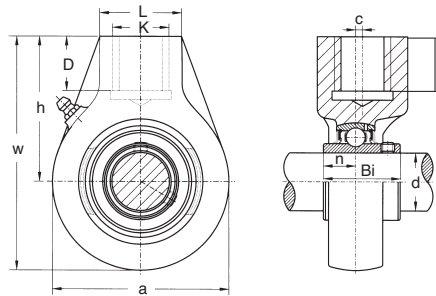
Flanschlager Gussgehäuse UCFL 2.. mit Lagereinsatz UC

Typ	Hauptabmessungen											Befestigungs- schraube	Lager	Gehäuse	Gewicht kg
	d mm	a mm	e mm	i mm	g mm	L mm	s mm	b mm	z mm	Bi mm	n mm				
UCFL 201	12	113	90	15	11	25,5	12	60	33,3	31,0	12,7	M10	UC 201	FL 201	0,49
UCFL 202	15	113	90	15	11	25,5	12	60	33,3	31,0	12,7	M10	UC 202	FL 202	0,49
UCFL 203	17	113	90	15	11	25,5	12	60	33,3	31,0	12,7	M10	UC 203	FL 203	0,49
UCFL 204	20	113	90	15	11	25,5	12	60	33,3	31,0	12,7	M10	UC 204	FL 204	0,49
UCFL 205	25	130	99	16	13	27,0	16	68	35,7	34,0	14,3	M14	UC 205	FL 205	0,63
UCFL 206	30	148	117	18	13	31,0	16	80	40,2	38,1	15,9	M14	UC 206	FL 206	0,94
UCFL 207	35	161	130	19	14	34,0	16	90	44,4	42,9	17,5	M14	UC 207	FL 207	1,20
UCFL 208	40	175	144	21	14	36,0	16	100	51,2	49,2	19,0	M14	UC 208	FL 208	1,60
UCFL 209	45	188	148	22	15	38,0	19	108	52,2	49,2	19,0	M16	UC 209	FL 209	1,90
UCFL 210	50	197	157	22	15	40,0	19	115	54,6	51,6	19,0	M16	UC 210	FL 210	2,20
UCFL 211	55	224	184	25	18	43,0	19	130	58,4	55,6	22,2	M16	UC 211	FL 211	3,20
UCFL 212	60	250	202	29	18	48,0	23	140	68,7	65,1	25,4	M20	UC 212	FL 212	4,10
UCFL 213	65	258	210	30	20	50,0	23	155	69,7	65,1	25,4	M20	UC 213	FL 213	5,10
UCFL 214	70	265	216	31	20	54,0	23	160	75,4	74,6	30,2	M20	UC 214	FL 214	5,90
UCFL 215	75	275	225	34	20	56,0	23	165	78,5	77,8	33,3	M20	UC 215	FL 215	6,40
UCFL 216	80	290	233	34	20	58,0	25	180	83,3	82,6	33,3	M22	UC 216	FL 216	7,90
UCFL 217	85	305	248	36	22	63,0	25	190	87,6	85,7	34,1	M22	UC 217	FL 217	9,60
UCFL 218	90	320	265	40	23	68,0	25	205	96,3	96,0	39,7	M22	UC 218	FL 218	12,10



Flanschlager Gussgehäuse UCFL 3 .. mit Lagereinsatz UC

Typ	Hauptabmessungen										Befestigungs- schraube		Lager	Gehäuse	Gewicht kg
	d mm	a mm	e mm	i mm	g mm	L mm	s mm	b mm	z mm	Bi mm	n mm				
UCFL 305	25	150	113	16	13	29	19	80	39	38	15	M16	UC 305	FL 305	1,200
UCFL 306	30	180	134	18	15	32	23	90	44	43	17	M20	UC 306	FL 306	1,500
UCFL 307	35	185	141	20	16	36	23	100	49	48	19	M20	UC 307	FL 307	1,900
UCFL 308	40	200	158	23	17	40	23	112	56	52	19	M20	UC 308	FL 308	2,400
UCFL 309	45	230	177	25	18	44	25	125	60	57	22	M22	UC 309	FL 309	3,400
UCFL 310	50	240	187	28	19	48	25	140	57	61	22	M22	UC 310	FL 310	4,400
UCFL 311	55	250	198	30	20	52	25	150	71	66	25	M22	UC 311	FL 311	5,200
UCFL 312	60	270	212	33	22	56	31	160	78	71	26	M27	UC 312	FL 312	6,500
UCFL 313	65	295	240	33	25	58	31	175	78	75	30	M27	UC 313	FL 313	8,000
UCFL 314	70	315	250	36	28	61	35	185	81	78	33	M30	UC 314	FL 314	9,000
UCFL 315	85	320	260	39	30	66	35	195	89	82	32	M30	UC 315	FL 315	10,000
UCFL 316	80	355	285	38	32	68	38	210	90	86	34	M33	UC 316	FL 316	14,000
UCFL 317	85	370	300	44	32	74	38	220	100	96	40	M33	UC 317	FL 317	15,000
UCFL 318	90	385	315	44	36	76	38	235	100	96	40	M33	UC 318	FL 318	18,000
UCFL 319	95	405	330	59	40	94	41	250	121	103	41	M36	UC 319	FL 319	23,000
UCFL 320	100	440	360	59	40	94	44	270	125	108	42	M39	UC 320	FL 320	28,000
UCFL 321	105	440	360	59	40	94	44	270	127	112	44	M39	UC 321	FL 321	28,000
UCFL 322	110	470	390	60	42	96	44	300	131	117	46	M39	UC 322	FL 322	33,000
UCFL 324	120	520	430	65	48	110	47	330	140	126	51	M42	UC 324	FL 324	46,000
UCFL 326	130	550	460	65	50	115	47	360	146	135	54	M42	UC 326	FL 326	58,000
UCFL 328	140	600	500	75	60	125	51	400	161	145	59	M45	UC 328	FL 328	81,000



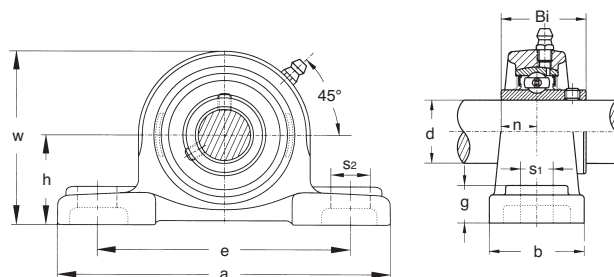
Hängelager Gussgehäuse UCHA 2 . . mit Lagereinsatz UC

Typ	Hauptabmessungen												Lager	Gehäuse	Gewicht
	d	a	w	c	L	h	s	D	j	Bi	n	K			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ln.			kg
UCHA 201	12	64	96	0,0	21	64	0,75	40	19	31,0	12,7	¾	UC 201	HA 201	0,700
UCHA 202	15	64	96	0,0	21	64	0,75	40	19	31,0	12,7	¾	UC 202	HA 202	0,700
UCHA 203	17	64	96	0,0	21	64	0,75	40	19	31,0	12,7	¾	UC 203	HA 203	0,700
UCHA 204	20	64	96	0,0	21	64	0,75	40	19	31,0	12,7	¾	UC 204	HA 204	0,700
UCHA 205	25	78	103	0,0	24	64	0,75	40	19	34,0	14,3	¾	UC 205	HA 205	1,000
UCHA 206	30	78	103	0,0	28	64	0,75	40	19	38,1	15,9	¾	UC 206	HA 206	1,000
UCHA 207	35	92	116	0,0	30	70	0,75	40	19	42,9	17,5	¾	UC 207	HA 207	1,400
UCHA 208	40	96	121	2,0	33	73	0,75	40	19	49,2	19,0	¾	UC 208	HA 208	1,500
UCHA 209	45	108	136	5,0	35	82	1,00	48	21	49,2	19,0	1	UC 209	HA 209	2,100
UCHA 210	50	118	142	5,0	37	83	1,00	48	21	51,6	19,0	1	UC 210	HA 210	2,600

Hängelager Gussgehäuse UCHE 2 . . mit Lagereinsatz UC

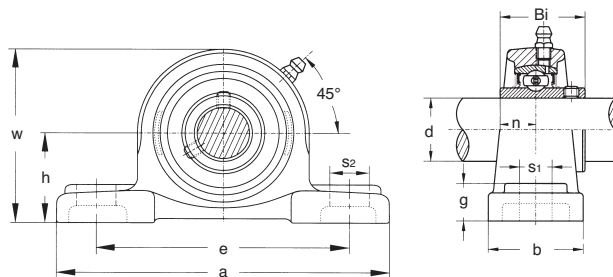
Typ	Hauptabmessungen										Lager	Gehäuse	Gewicht
	d	a	w	h	L	s	j	Bi	n	K			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			kg
UCHE 201	12	65	91	58	30	M 16	21	31,0	12,7	M 16	UC 201	HE 204	0,61
UCHE 202	15	65	91	58	30	M 16	21	31,0	12,7	M 16	UC 202	HE 204	0,61
UCHE 203	17	65	91	58	30	M 16	21	31,0	12,7	M 16	UC 203	HE 204	0,61
UCHE 204	20	65	91	58	30	M 16	21	31,0	12,7	M 16	UC 204	HE 204	0,61
UCHE 205	25	70	99	64	35	M 20	22	34,0	14,3	M 20	UC 205	HE 205	0,79
UCHE 206	30	85	114	72	40	M 24	24	38,1	15,9	M 24	UC 206	HE 206	1,23
UCHE 207	35	90	122	76	40	M 24	24	49,2	17,5	M 24	UC 207	HE 207	1,44
UCHE 208	40	100	135	85	40	M 24	24	49,2	19,0	M 24	UC 208	HE 208	1,82
UCHE 209	45	110	145	90	40	M 24	24	49,2	19,0	M 24	UC 209	HE 209	2,05
UCHE 210	50	110	145	90	40	M 24	24	51,6	19,0	M 24	UC 210	HE 210	2,13

HE-Gehäuse können auch mit Links-Gewinde geliefert werden.



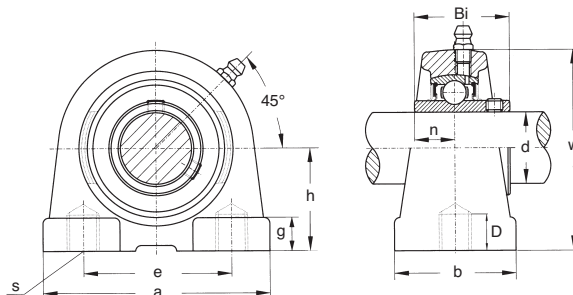
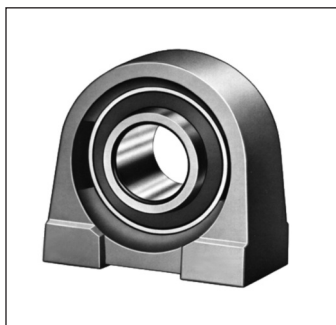
Stehlager Gussgehäuse UCP 2 . . mit Lagereinsatz UC

Typ	Hauptabmessungen										Befestigungs- schraube		Lager	Gehäuse	Gewicht kg
	d mm	h mm	a mm	e mm	b mm	s ₁ mm	s ₂ mm	g mm	w mm	Bi mm	n mm				
UCP 201	12	30,2	127	96	38	13	19	15	62	31,0	12,7	M10	UC 201	P 201	0,63
UCP 202	15	30,2	127	96	38	13	19	15	62	31,0	12,7	M10	UC 202	P 202	0,63
UCP 203	17	30,2	127	96	38	13	19	15	62	31,0	12,7	M10	UC 203	P 203	0,63
UCP 204	20	33,3	127	96	38	13	19	15	65	31,0	12,7	M10	UC 204	P 204	0,65
UCP 205	25	36,5	140	105	38	13	19	16	70	34,0	14,3	M10	UC 205	P 205	0,79
UCP 206	30	42,9	165	121	48	17	21	18	83	38,1	15,9	M14	UC 206	P 206	1,30
UCP 207	35	47,6	167	126	48	17	21	19	92	42,9	17,5	M14	UC 207	P 207	1,60
UCP 208	40	49,2	184	136	54	17	21	19	98	49,2	19,0	M14	UC 208	P 208	2,00
UCP 209	45	54,0	190	146	54	17	21	20	106	49,2	19,0	M14	UC 209	P 209	2,20
UCP 210	50	57,2	206	159	60	20	25	22	112	51,6	19,0	M16	UC 210	P 210	2,80
UCP 211	55	63,5	219	171	60	20	25	22	126	55,6	22,2	M16	UC 211	P 211	3,40
UCP 212	60	69,8	241	184	70	20	25	25	137	65,1	25,4	M16	UC 212	P 212	4,80
UCP 213	65	76,2	265	203	70	25	29	27	150	65,1	25,4	M20	UC 213	P 213	5,70
UCP 214	70	79,4	266	210	72	25	31	27	156	74,6	30,2	M20	UC 214	P 214	7,00
UCP 215	75	82,6	275	217	74	25	31	28	163	77,8	33,3	M20	UC 215	P 215	7,60
UCP 216	80	88,9	292	232	78	25	31	30	175	82,6	33,3	M20	UC 216	P 216	9,00
UCP 217	85	95,2	310	247	83	25	31	32	187	85,7	34,1	M20	UC 217	P 217	11,50
UCP 218	90	101,6	327	262	88	27	33	34	200	96,0	39,7	M22	UC 218	P 218	14,30



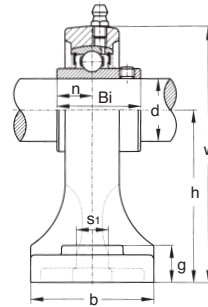
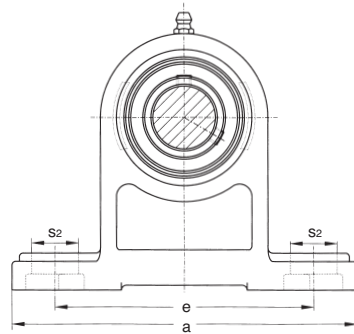
Stahlager Gussgehäuse UCP 3 . . mit Lagereinsatz UC

Typ	Hauptabmessungen										Befestigungs- schraube		Lager	Gehäuse	Gewicht kg
	d	h	a	e	b	s ₁	s ₂	g	w	Bi	n				
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
UCP 305	25	45	175	132	45	20	17	16	85	38	15	M14	UC 305	P 305	1,600
UCP 306	30	50	180	140	50	20	17	18	95	43	17	M14	UC 306	P 306	2,100
UCP 307	35	56	210	160	56	25	17	20	106	48	19	M14	UC 307	P 307	2,800
UCP 308	40	60	220	170	60	27	17	22	116	52	19	M14	UC 308	P 308	3,600
UCP 309	45	67	245	190	67	30	20	24	129	57	22	M16	UC 309	P 309	4,700
UCP 310	50	75	275	212	75	35	20	27	143	61	22	M16	UC 310	P 310	6,400
UCP 311	55	80	310	236	80	38	20	30	154	66	25	M16	UC 311	P 311	7,800
UCP 312	60	85	330	250	85	38	25	32	165	71	26	M20	UC 312	P 312	9,400
UCP 313	65	90	340	260	90	38	25	35	176	75	30	M20	UC 313	P 313	10,300
UCP 314	70	95	360	280	90	40	27	35	187	78	33	M22	UC 314	P 314	11,900
UCP 315	75	100	380	290	100	40	27	35	198	82	32	M22	UC 315	P 315	14,500
UCP 316	80	106	400	300	110	40	27	40	210	86	34	M22	UC 316	P 316	17,100
UCP 317	85	112	420	320	110	45	33	40	220	96	40	M27	UC 317	P 317	19,200
UCP 318	90	118	430	330	110	45	33	45	235	96	40	M27	UC 318	P 318	21,100
UCP 319	95	125	470	360	120	50	36	45	250	103	41	M30	UC 319	P 319	28,200
UCP 320	100	140	490	380	120	50	36	50	275	108	42	M30	UC 320	P 320	34,800
UCP 322	110	150	520	400	140	55	40	50	296	117	46	M33	UC 322	P 322	43,200
UCP 324	120	160	570	450	140	55	40	50	316	126	51	M33	UC 324	P 324	54,000
UCP 326	130	180	600	480	140	55	40	50	355	135	54	M33	UC 326	P 326	72,100
UCP 328	140	200	620	500	140	55	40	60	393	145	59	M33	UC 328	P 328	91,200



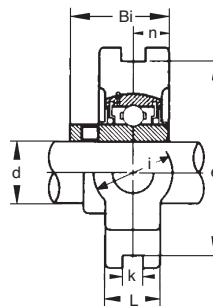
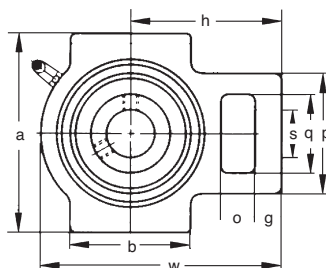
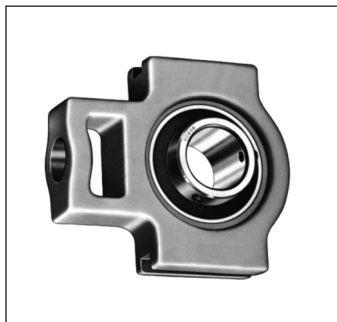
Stehlager Gussgehäuse UCPA 2 . . mit Lagereinsatz UC

Typ	Hauptabmessungen									Befestigungs-			Lager	Gehäuse	Gewicht
	d mm	h mm	a mm	e mm	b mm	s mm	g mm	w mm	D mm	Bi mm	n mm	schraube			
UCPA 201	12	30,2	76	52	40	M10x1,5	11,0	62	13	31,0	12,7	M10	UC 201	PA 201	0,64
UCPA 202	15	30,2	76	52	40	M10x1,5	11,0	62	13	31,0	12,7	M10	UC 202	PA 202	0,64
UCPA 203	17	30,2	76	52	40	M10x1,5	11,0	62	13	31,0	12,7	M10	UC 203	PA 203	0,64
UCPA 204	20	30,2	76	52	40	M10x1,5	11,0	62	13	31,0	12,7	M10	UC 204	PA 204	0,64
UCPA 205	25	36,5	84	56	45	M10x1,5	12,0	72	13	34,0	14,3	M10	UC 205	PA 205	0,83
UCPA 206	30	42,9	94	66	50	M14x2	12,0	84	18	38,1	15,9	M14	UC 206	PA 206	1,20
UCPA 207	35	47,6	110	80	55	M14x2	13,0	95	20	42,9	17,5	M14	UC 207	PA 207	1,70
UCPA 208	40	49,2	116	84	58	M14x2	13,0	100	20	49,2	19,0	M14	UC 208	PA 208	2,00
UCPA 209	45	54,2	120	90	60	M14x2	13,0	108	25	49,2	19,0	M14	UC 209	PA 209	2,20
UCPA 210	50	57,2	130	94	64	M16x2	14,0	116	25	51,6	19,0	M16	UC 210	PA 210	2,80



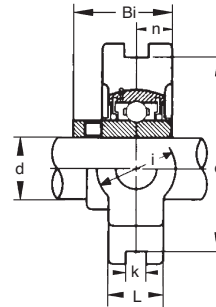
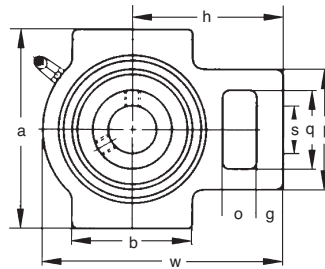
Stehlager Gussgehäuse UCPH 2 . . mit Lagereinsatz UC

Typ	Hauptabmessungen										Befestigungs-		Lager	Gehäuse	Gewicht
	d mm	h mm	a mm	e mm	b mm	s ₁ mm	s ₂ mm	g mm	w mm	Bi mm	n mm	schraube			
UCPH 201	12	70	127	95	40	13	19	13	101	31,0	13	M10	UC 201	PH 201	1,000
UCPH 202	15	70	127	95	40	13	19	13	101	31,0	13	M10	UC 202	PH 202	1,000
UCPH 203	17	70	127	95	40	13	19	13	101	31,0	13	M10	UC 203	PH 203	1,000
UCPH 204	20	70	127	95	40	13	19	13	101	31,0	13	M10	UC 204	PH 204	1,000
UCPH 205	25	80	142	105	50	13	19	13	114	34,0	14	M10	UC 205	PH 205	1,300
UCPH 206	30	90	165	120	50	17	21	16	130	38,1	16	M14	UC 206	PH 206	2,000
UCPH 207	35	95	166	127	60	17	21	18	140	42,9	18	M14	UC 207	PH 207	2,400
UCPH 208	40	100	184	136	70	17	21	20	150	49,2	19	M14	UC 208	PH 208	3,400
UCPH 209	45	105	190	146	70	17	22	20	158	49,2	19	M14	UC 209	PH 209	3,700
UCPH 210	50	110	206	159	70	20	22	22	165	51,6	19	M16	UC 210	PH 210	4,100



Spannlager Gussgehäuse UCT 2 . . mit Lagereinsatz UC

Typ	Hauptabmessungen																Lager	Gehäuse	Gewicht
	d	o	g	p	q	s	b	k	e	a	w	i	L	h	Bi	n			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			kg
UCT 201	12	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	32	21,0	61,0	31,0	12,7	UC 201	T 204	0,79
UCT 202	15	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	32	21,0	61,0	31,0	12,7	UC 202	T 204	0,79
UCT 203	17	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	32	21,0	61,0	31,0	12,7	UC 203	T 204	0,79
UCT 204	20	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	32	21,0	61,0	31,0	12,7	UC 204	T 204	0,79
UCT 205	25	16	10	51	32	19	51	12	76	89	97	32	24,0	62,0	34,0	14,3	UC 205	T 205	0,83
UCT 206	30	16	10	56	37	22	57	12	89	102	113	37	28,0	70,0	38,1	15,9	UC 206	T 206	1,30
UCT 207	35	16	13	64	37	22	64	12	89	102	129	37	30,0	78,0	42,9	17,5	UC 207	T 207	1,30
UCT 208	40	19	16	83	49	29	83	16	102	114	144	49	33,0	88,0	49,2	19,0	UC 208	T 208	2,40
UCT 209	45	19	16	83	49	29	83	16	102	117	144	49	35,0	87,0	49,2	19,0	UC 209	T 209	2,40
UCT 210	50	19	16	83	49	29	86	16	102	117	149	49	37,0	90,0	51,6	19,0	UC 210	T 210	2,50
UCT 211	55	25	19	102	64	35	95	22	130	146	171	64	38,0	106,0	55,6	22,2	UC 211	T 211	4,00
UCT 212	60	32	19	102	64	35	102	22	130	146	194	64	42,0	119,0	65,1	25,4	UC 212	T 212	5,00
UCT 213	65	32	21	111	70	41	121	26	151	167	224	70	44,0	137,0	65,1	25,4	UC 213	T 213	6,90
UCT 214	70	32	21	111	70	41	121	26	151	167	224	70	46,0	137,0	74,6	30,2	UC 214	T 214	7,00
UCT 215	75	32	21	111	70	41	121	26	151	167	232	70	48,0	140,0	77,8	33,3	UC 215	T 215	7,40
UCT 216	80	32	21	111	70	41	121	26	165	184	235	70	51,0	140,0	82,6	33,3	UC 216	T 216	8,30
UCT 217	85	38	29	124	73	48	157	30	173	198	260	73	54,0	162,0	85,7	34,1	UC 217	T 217	11,10



Spannlager Gussgehäuse UCT 3... mit Lagereinsatz UC

Typ	Hauptabmessungen																	Lager	Gehäuse	Gewicht
	d	o	g	p	q	s	b	k	e	a	w	i	L	r	h	Bi	n			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			kg
UCT 305	25	16	12	62	36	26	65	12	80	89	122	36	26	46	76	38	15	UC 305	T 305	1,4
UCT 306	30	18	14	70	41	28	74	16	90	100	137	41	28	52	85	43	17	UC 306	T 306	1,8
UCT 307	35	20	15	75	45	30	80	16	100	111	150	45	32	56	94	48	19	UC 307	T 307	2,3
UCT 308	40	22	17	83	50	32	89	18	112	124	162	50	34	62	100	52	19	UC 308	T 308	3,0
UCT 309	45	24	18	90	55	34	97	18	125	138	178	55	38	68	110	57	22	UC 309	T 309	4,1
UCT 310	50	27	20	98	61	37	106	20	140	151	191	61	40	74	117	61	22	UC 310	T 310	4,9
UCT 311	55	29	21	105	66	39	115	22	150	163	207	66	44	80	127	66	25	UC 311	T 311	6,1
UCT 312	60	31	23	113	71	41	123	22	160	178	220	71	46	85	135	71	26	UC 312	T 312	7,6
UCT 313	65	32	25	116	70	43	134	26	170	190	238	80	50	92	146	75	30	UC 313	T 313	9,3
UCT 314	70	36	25	130	85	46	140	26	180	202	252	90	52	97	155	78	33	UC 314	T 314	11,1
UCT 315	75	36	25	132	85	46	150	26	192	216	262	90	55	102	160	82	32	UC 315	T 315	13,0
UCT 316	80	42	28	150	98	53	160	30	204	230	282	102	60	108	174	86	34	UC 316	T 316	16,2
UCT 317	85	42	30	152	98	53	170	32	214	240	298	102	64	115	183	96	40	UC 317	T 317	19,0
UCT 318	90	46	30	160	106	57	175	32	228	255	312	110	66	120	192	96	40	UC 318	T 318	21,6
UCT 319	95	46	31	165	106	57	180	35	240	270	322	110	72	125	197	103	41	UC 319	T 319	24,9
UCT 320	100	48	32	175	115	59	200	35	260	290	345	120	75	135	210	108	42	UC 320	T 320	30,7
UCT 322	110	52	38	185	125	65	215	38	285	320	385	130	80	150	235	117	46	UC 322	T 322	39,7
UCT 324	120	60	42	210	140	70	230	45	320	355	432	140	90	165	267	126	51	UC 324	T 324	54,4
UCT 326	130	65	45	220	150	75	240	50	350	385	465	150	100	180	285	135	54	UC 326	T 326	69,3
UCT 328	140	70	50	230	160	80	255	50	380	415	515	155	100	200	315	145	59	UC 328	T 328	85,1



Kunststoffgehäuse

Eigenschaft

die wartungsfreien Kunststoffgehäuse besitzen eine hohe Festigkeit sowie Stabilität und sind praktisch rostfrei.

- Sie haben eine leicht zu reinigende glatte Oberfläche und sind antimagnetisch.
- Die Kunststoffgehäuse sind in den Hauptabmessungen mit Standardgehäusen vergleichbar und können somit auch bei bestehenden Konstruktionen eingesetzt bzw. ausgetauscht werden.

Material

- thermoplastischer Polyester (PBT) mit Glasfaserverstärkung
- mit rostfreien Metallbuchsen verstärkte Befestigungsbohrungen
- verzinkte bzw. Edelstahl-Schmiernippel

Beständigkeit

gegen Feuchtigkeit, UV-Strahlung, Bakterien- und Pilzbefall sowie gegenüber den meisten Laugen, schwachen Säuren (PH 4-9), Salzlösungen, Kohlenwasserstoffe, Benzine, Öle und Fette, alkoholisch-ätherische Lösungen, Azeton und Reinigungsmittel

Gebrauchstemperatur

-35 / +100°C

Einsatzgebiete

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie (Brauerei, Milch- und Milchprodukte, Fleischverarbeitung, Bäckerei, Konserven etc.)
- chemische und pharmazeutische Industrie
- Holz- und Papierverarbeitung
- Stahlbehandlung
- Abfüll- und Waschanlagen

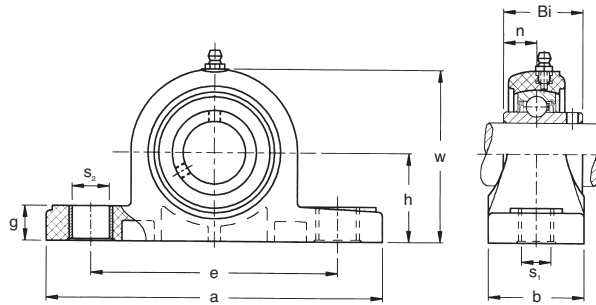
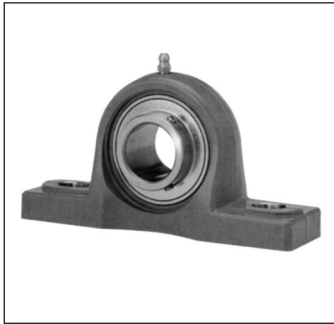
Lagereinsätze

Standardausführung mit UC-Lagereinsatz
bei Bedarf auch mit AS-Lagereinsatz
beide Einsätze aus rostfreiem Edelstahl (AISI 440 C) lieferbar

Abdichtung

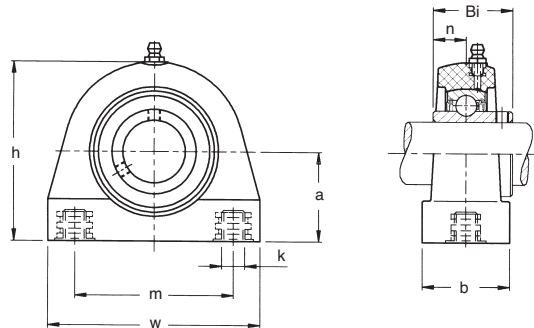
zur zusätzlichen Abdichtung sind offene und geschlossene Schutzkappen für alle Kunststoffgehäuse lieferbar.

- Die Schutzkappen aus Polypropylen werden durch eine Nut im Gehäuse gehalten.
- Bei Bedarf können auch spezielle Wellendichtringe (sogenannte „Back-Seals“) für Flanschlager geliefert werden (Einbau nur bei AS-Lagereinsatz möglich)



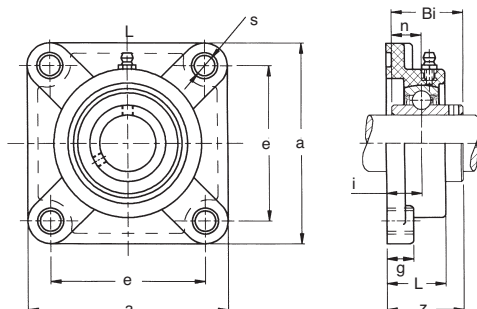
Stehlager-Kunststoffgehäuse UCPPL 2 . . mit Lagereinsatz UC

Typ	Hauptabmessungen										Befestigungs-		Lager	Gehäuse	Gewicht
	d	h	a	e	b	s ₁	s ₂	g	w	Bi	n	schraube			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg
UCPPL 204	20	33,3	127,0	95	38	11	14	14,2	65,5	31,0	12,7	M10	UC 204	PPL 204	0,120
UCPPL 205	25	36,5	140,5	105	38	11	14	14,5	71,0	34,0	14,3	M10	UC 205	PPL 205	0,140
UCPPL 206	30	42,9	163,0	119	46	14	18	17,8	84,0	38,1	15,9	M12	UC 206	PPL 206	0,200
UCPPL 207	35	47,2	168,0	127	48	14	18	18,0	94,5	42,9	17,5	M12	UC 207	PPL 207	0,250
UCPPL 208	40	48,2	184,0	137	54	14	18	19,5	99,0	49,2	19,0	M12	UC 208	PPL 208	0,350
UCPPL 209	45	54,0	192,0	146	54	17	20	23,0	106,0	49,2	19,0	M16	UC 209	PPL 209	0,450
UCPPL 210	50	57,2	206,0	159	60	17	20	23,0	114,0	51,6	19,0	M16	UC 210	PPL 210	0,550



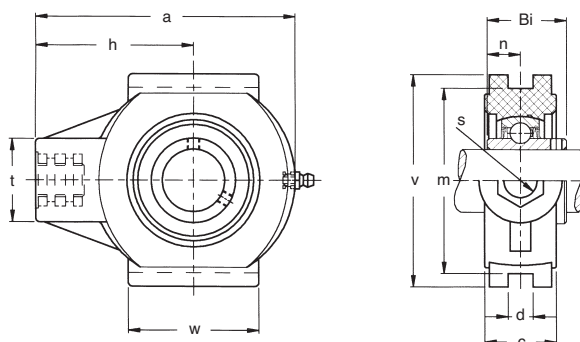
Stehlager-Kunststoffgehäuse UCTBL 2 . . mit Lagereinsatz UC

Typ	Hauptabmessungen						Befestigungs- schraube		Lager	Gehäuse	Gewicht kg	
	d mm	a mm	h mm	m mm	b mm	w mm	Bi mm	n mm				
UCTBL 204	20	33,3	66,0	50,8	34,5	72,8	31,0	12,7	M8	UC 204	TBL 204	0,130
UCTBL 205	25	36,5	73,5	50,8	39,5	76,2	34,0	14,3	M10	UC 205	TBL 205	0,150
UCTBL 206	30	42,9	84,0	76,2	42,5	101,0	38,1	15,9	M10	UC 206	TBL 206	0,240
UCTBL 207	35	47,2	95,0	82,6	47,5	110,0	42,9	17,5	M10	UC 207	TBL 207	0,280
UCTBL 208	40	48,2	100,5	88,9	48,0	120,0	49,2	19,0	M12	UC 208	TBL 208	0,390
UCTBL 209	45	54,0	108,5	95,3	50,0	124,0	49,2	19,0	M12	UC 209	TBL 209	0,470
UCTBL 210	50	57,2	115,0	101,6	54,0	135,0	51,6	19,0	M16	UC 210	TBL 210	0,560



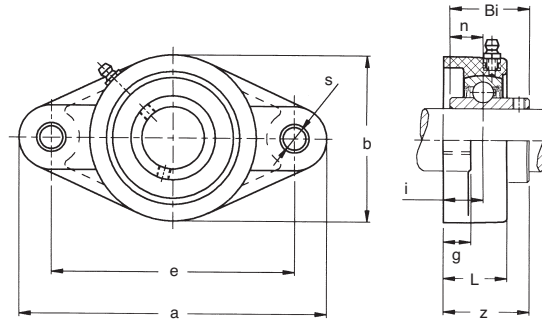
Flanschlager-Kunststoffgehäuse UCFPL 2 . . mit Lagereinsatz UC

Typ	Hauptabmessungen										Befestigungs- schraube	Lager	Gehäuse	Gewicht kg
	d mm	a mm	e mm	i mm	g mm	L mm	s mm	z mm	Bi mm	n mm				
UCFPL 204	20	86	63,5	18,0	13,4	27,8	11	36,3	31,0	12,7	M10	UC 204	FPL 204	0,290
UCFPL 205	25	95	70,0	17,0	14,3	28,0	11	36,7	34,0	14,3	M10	UC 205	FPL 205	0,360
UCFPL 206	30	107	83,0	19,2	14,3	31,5	11	41,4	38,1	15,9	M10	UC 206	FPL 206	0,500
UCFPL 207	35	118	92,0	21,5	15,5	34,8	13	46,9	42,9	17,5	M12	UC 207	FPL 207	0,740
UCFPL 208	40	130	102,0	23,0	17,0	37,5	14	53,2	49,2	19,0	M12	UC 208	FPL 208	0,970
UCFPL 209	45	137	105,0	24,0	18,0	41,0	17	54,2	49,2	19,0	M16	UC 209	FPL 209	1,100
UCFPL 210	50	143	111,0	25,0	21,0	43,0	17	57,6	51,6	19,0	M16	UC 210	FPL 210	1,250



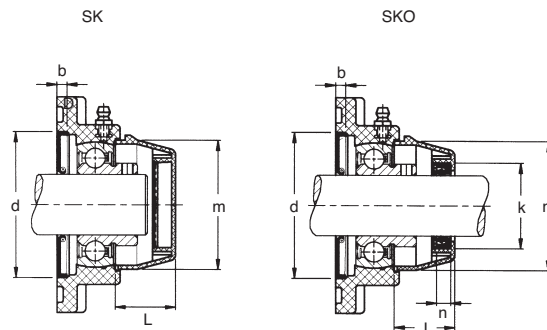
Spannlager-Kunststoffgehäuse UCTPL 2 . . mit Lagereinsatz UC

Typ	Hauptabmessungen												Lager	Gehäuse	Gewicht kg
	d mm	a mm	c mm	m mm	s mm	t mm	v mm	w mm	Bi mm	n mm	h mm	d mm			
UCTPL 204	20	99	27,5	76	M16	36	88	47	31,0	12,7	64	12	UC 204	TPL 204	0,350
UCTPL 205	25	99	27,5	76	M16	36	88	47	34,0	14,3	64	12	UC 205	TPL 205	0,400
UCTPL 206	30	125	34,5	89	M16	40	102	63	38,1	15,9	76	12	UC 206	TPL 206	0,550
UCTPL 207	35	125	34,5	89	M16	40	102	63	42,9	17,5	76	12	UC 207	TPL 207	0,800
UCTPL 208	40	140	34,5	102	M16	46	114	80	49,2	19,0	85	16	UC 208	TPL 208	0,950
UCTPL 209	45	149	40,0	102	M20	50	117	85	49,2	19,0	90	16	UC 209	TPL 209	1,100
UCTPL 210	50	149	40,0	102	M20	50	117	85	51,6	19,0	90	16	UC 210	TPL 210	1,250



Flanschlager-Kunststoffgehäuse UCNFL 2 . . mit Lagereinsatz UC

Typ	Hauptabmessungen										Befestigungs-		Lager	Gehäuse	Gewicht
	d mm	a mm	e mm	i mm	g mm	L mm	s mm	b mm	z mm	Bi mm	n schraube mm				
UCNFL 204	20	130,0	90,0	15,4	11,4	26,5	11	70,0	33,7	31,0	12,7	M10	UC 204	NFL 204	0,240
UCNFL 205	25	131,0	99,0	17,0	13,5	29,1	11	69,5	36,7	34,0	14,3	M10	UC 205	NFL 205	0,300
UCNFL 206	30	148,0	117,0	19,0	13,3	30,5	11	80,0	41,2	38,1	15,9	M10	UC 206	NFL 206	0,450
UCNFL 207	35	164,0	130,0	18,0	16,1	31,8	13	90,0	43,4	42,9	17,5	M12	UC 207	NFL 207	0,660
UCNFL 208	40	176,0	144,0	21,5	20,0	37,5	14	100,0	51,7	49,2	19,0	M12	UC 208	NFL 208	0,870
UCNFL 209	45	188,5	148,5	24,0	21,0	41,0	17	108,0	54,2	49,2	19,0	M16	UC 209	NFL 209	1,000
UCNFL 210	50	197,0	157,0	25,0	21,0	43,0	17	115,0	57,6	51,6	19,0	M16	UC 210	NFL 210	1,200



Schutzkappen für Kunststoffgehäuse

Typ		Back-Seals	Hauptabmessungen							Gehäuse		
			d mm	k mm	n mm	L mm	m mm	d mm	b mm			
SK 204	SKO 204	BS 204	20	32	7	23	50,0	52	6	PPL 204	NFL 204	FPL 204
SK 205	SKO 205	BS 205	25	37	7	25	55,0	62	6	PPL 205	NFL 205	FPL 205
SK 206	SKO 206	BS 206	30	42	7	30	64,0	72	6	PPL 206	NFL 206	FPL 206
SK 207	SKO 207	BS 207	35	47	7	32	74,5	82	6	PPL 207	NFL 207	FPL 207
SK 208	SKO 208	BS 208	40	52	7	37	84,0	88	6	PPL 208	NFL 208	FPL 208
SK 209	SKO 209	BS 209	45	57	7	41	89,0	93	6	PPL 209	NFL 209	FPL 209
SK 210	SKO 210	BS 210	50	62	7	47	94,0	98	6	PPL 210	NFL 210	FPL 210



Geltungsbereich:

Sämtlichen unseren Angeboten, Käufen, Verkäufen, Lieferungen, Verträgen und Bestellungen liegen unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde, und zwar auch dann, wenn der Vertragspartner eigene, anderslautende Geschäftsbedingungen als verbindlich vorschreiben sollte. Abweichungen von unseren Bedingungen sowie Sondervereinbarungen bedürfen zu ihrer Rechtswirksamkeit unserer schriftlichen Bestätigung. Aufträge gelten erst dann als angenommen, wenn sie von uns schriftlich bestätigt worden sind. Stillschweigen gilt nicht als Einverständnis.

Angebote:

Unsere Angebote gelten freibleibend. Die in Katalogen, Prospekten und dergleichen enthaltenen Angaben sind nur dann maßgeblich, wenn sie von uns in der Auftragsbestätigung schriftlich bestätigt werden.

Preise:

Unsere Preise verstehen sich ab Werk Wien. Im Falle der Änderung der Gesteuerungskosten, aber auch der Währungsparitäten bei Vereinbarung von Preisen in anderen Währungen als dem Euro zum Euro zwischen dem Zeitpunkt des Vertragsabschlusses und dem Zeitpunkt der Lieferung sind wir berechtigt, den vereinbarten Preis im Umfang der eingetretenen prozentmäßigen Veränderung anzupassen. Gewährte Rabatte werden bei nicht pünktlicher Zahlung der gesamten Forderung (mag der Grund hierfür auch die Eröffnung eines Insolvenzverfahrens sein), hinfällig und haben wir diesfalls das Recht, unsere Listenpreise geltend zu machen und Differenzen zu den vereinbarten Preisen nachzuverrechnen. Sämtliche Preise verstehen sich inklusive der gesetzlichen Umsatzsteuer und ist in diesen die Verpackung und der Transport und eine Transportversicherung nicht enthalten und werden die letztgenannten Kosten dem Kunden – so er sie nicht ohnehin aus Eigenem trägt – in angemessener Höhe, jedenfalls aber mindestens in Höhe unserer Selbstkosten in Rechnung gestellt.

Lieferung:

Alle Lieferungen erfolgen auf Rechnung und Gefahr des Vertragspartners. Die Wahl der Versendungsart bleibt uns überlassen. Transport- und sonstige Versicherungen werden nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Kosten des Vertragspartners abgeschlossen. Wir bemühen uns zugesagte Liefertermine einzuhalten. Wird eine Lieferung durch nicht von uns verschuldete Umstände (zum Beispiel höhere Gewalt, Streik, verspätet eintreffende Vorlieferungen, Verzögerungen beim Transport, Personalprobleme (zum Beispiel Krankenstände etc.) verzögert, erschwert oder teilweise oder ganz verhindert, sind wir berechtigt unsere Lieferung innerhalb einer den Umständen entsprechenden Nachfrist durchzuführen oder vom Vertrag zurückzutreten.

Diesfalls treffen uns weder Schadenersatz- oder sonstige Zahlungsverpflichtungen – welcher Art auch immer. Ein Rücktritt des Vertragspartners vom Vertrag ist frühestens nach fruchtlosem Verstreichen einer mindestens 6 Wochen betragenden Nachfristsetzung zulässig. Erfolgte unser Lieferverzug aufgrund von Umständen, die wir nicht selbst zu vertreten haben, so hat uns der Vertragspartner die bis zur Auflösung des Vertrages gemachten Aufwendungen zu ersetzen. Bei Sonderanfertigungen sind wir berechtigt 10% mehr oder weniger als in Auftrag gegeben zu liefern, wobei die Rechnungslegung entsprechend tatsächlicher Lieferung erfolgt. Teillieferungen sind zulässig und gelten als selbstständige Geschäfte.

Erfüllungsort und Gefahrenübergang:

Erfüllungsort für unsere Lieferungen und Leistungen, aber auch für Lieferungen und Leistungen unserer Vertragspartner an uns ist Wien. Gefahr, Nutzen und Zufall gehen bei unseren Lieferungen und Leistungen mit Verlassen unseres Werkes auf den Vertragspartner, und bei Lieferungen und Leistungen an uns mit Übergabe an uns in unserem Werk in Wien, auf uns über.

Zahlung:

Unsere Rechnungen werden auf den Tag der Lieferung der Ware ausgestellt und sind innerhalb von 14 Tagen netto zahlbar. Wechsel, Schecks oder sonstige Zahlungsverprechen gelten erst nach endgültiger Einlösung als Zahlung im Sinne dieser Bedingungen. Hiermit verbundene Spesen gehen zulasten des Zahlenden. Bei Zahlungsverzug sind wir berechtigt Verzugszinsen von 2% über dem jeweiligen Basiszinssatz für Unternehmengeschäfte, zumindest aber Verzugszinsen in Höhe der von uns zu bezahlenden Bankzinsen zu berechnen. Im Übrigen sind wir bei Zahlungsverzug berechtigt alle noch nicht fälligen Rechnungen sofort fällig zu stellen, vom Vertrag auch nach schon erfolgter Auslieferung ebenso wie von noch nicht erfüllten Verträgen zurückzutreten und vom Vertragspartner das Erfüllungsinteresse zu verlangen. Der Vertragspartner anerkennt für den Fall des Zahlungsverzuges seine Verpflichtung zur Bezahlung der üblichen Mahn-Inkassospesen von Rechtsanwälten und Inkassoinstituten nach den für diese geltenden Richtlinien.

Eigentumsvorbehalt:

Die von uns gelieferten Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher uns zustehender Forderungen aus der beiderseitigen Geschäftsbeziehung unser Eigentum. Zum Weiterverkauf bzw. zur Weiterverarbeitung von uns gelieferter Ware ist der Vertragspartner nur dann berechtigt, wenn er den auf solche Waren entfallenden Kaufpreis zur Gänze bezahlt hat. Im Falle einer Veräußerung vor vollständiger Bezahlung, geht unser Eigentumsvorbehalt auf die Kaufpreisforderung des

Vertragspartners über; im Falle einer Weiterverarbeitung gilt dies hinsichtlich des auf unsere Lieferungen entfallenden Anteils. Der Vertragspartner ist zur vollständigen Bezahlung der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren verpflichtet. Der Kunde und dessen zuständige Organe sind verpflichtet bei Verkauf oder Weiterverarbeitung von noch unter unserem Eigentumsvorbehalt gelieferten Waren diesen Vorgang in den Geschäftsbüchern anzumerken und ihn auch gegenüber den Geschäftspartnern offenzulegen und uns von jedem derartigen Vorgang unverzüglich zu informieren, damit wir unsere diesbezüglichen Rechte bestmöglich wahren können.

Für den Fall des Zahlungsverzuges sind wir – sofern dem nicht zwingende Vorschriften entgegenstehen – berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und/oder unseren Eigentumsvorbehalt geltend zu machen. Die Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes gilt nur dann auch als Rücktritt vom Vertrag, wenn wir eine ausdrückliche diesbezügliche Erklärung abgeben. Der Rücktritt vom Vertrag und/oder die Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes setzt eine vorherige, mit mindestens achtägiger Nachfrist versehene und auf die Rechtsfolgen des weiteren Verzuges hinweisende ausdrückliche Mahnung und die darauffolgende Ausübung des Rechtes des Vertragsrücktrittes und/oder Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes voraus. Sollten wir nur den Eigentumsvorbehalt geltend machen, sind wir berechtigt den Kaufpreis zu betreiben und sind diesfalls erst nach völliger Bezahlung desselben gehalten, die von dieser Maßnahme betroffenen Waren an den Kunden herauszugeben. Im Fall des Zahlungsverzuges sind wir darüber hinaus berechtigt, künftige Lieferungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherstellung des jeweiligen Kaufpreises durchzuführen. Der Vertragspartner ist im Fall einer Pfändung der noch unter unserem Eigentumsvorbehalt bestehenden Waren bei sonstiger Schadenersatzverpflichtung verpflichtet, uns unverzüglich zu verständigen. Zeichnungen sowie sonstige technische Unterlagen, Werkzeuge und Ähnliches bleiben stets unser Eigentum und können jederzeit zurückgefordert werden.

Gewährleistung:

Der Vertragspartner ist verpflichtet von uns gelieferte Ware unverzüglich zu überprüfen und uns allfällige Mängel mitzuteilen. Mangels einer derartigen Anzeige gilt die Ware als genehmigt, sofern es sich nicht um einen Mangel handelt, der bei ordnungsgemäßer Überprüfung nicht feststellbar war. Wenn ein derartiger Mangel in der Folge auftritt, ist er ebenfalls unverzüglich zu melden, widrigenfalls auch ein derartiger Mangel als genehmigt gilt.

Der Vertragspartner geht weiters jedes Gewährleistungsanspruches auch dann verlustig, wenn er uns nicht Gelegenheit gibt den behaupteten Mangel zu beheben oder allfällige Mängelbehebungsarbeiten entweder selbst durchführt oder durch Dritte durchführen lässt. Im Falle der Behebung von Mängel durch uns läuft eine neue Gewährleistungsfrist nur hinsichtlich der von der Mängelbehebung betroffenen Waren bzw. Teilen hiervon.

Von jeglicher Gewährleistung ausgeschlossen sind Mängel, die durch Überbeanspruchung, nachlässige oder unsachgemäße Behandlung, Verwendung ungeeigneter Betriebsmaterialien vom Vertragspartner verursacht worden sind. Soweit in diesen Bedingungen nichts anderes vereinbart wurde, bleibt unsere Haftung in allen Fällen auf jene Schäden beschränkt, die am Gegenstand unserer Leistung entstanden sind. Jede darüber hinausgehende Haftung, insbesondere auch betreffend Schadenersatz sowie Mangelfolgeschäden etc. ist ausgeschlossen, sofern derartige Schäden nicht auf einem groben Verschulden unsererseits beruhen. Die Gewährleistungsfrist beträgt – soweit dem nicht zwingende gesetzliche Bestimmungen entgegenstehen – sechs Monate.

Aufrechnungsverbot:

Gegenüber unseren Forderungen findet keine wie immer geartete Aufrechnung mit Gegenforderungen unseres Vertragspartners statt, es sei denn, solche sind rechtskräftig gerichtlich festgestellt oder ausdrücklich von uns anerkannt worden.

Erfüllungsort, Gerichtsstand, anzuwendendes Recht:

Sowohl für unsere Lieferungen und Leistungen, als auch für von uns beauftragte Lieferungen und Leistungen und von uns zustehende bzw. von uns leistende Zahlungen ist unser Werk in Wien Erfüllungsort. Wien wird auch als Gerichtsstand für allfällige Streitigkeiten ausschließlich vereinbart.

Auf sämtliche Rechtsbeziehungen zwischen uns und unseren Auftraggebern und Auftragnehmern ist ausschließlich österreichisches Recht anzuwenden.

Salvatorische Klausel:

Sofern aus irgend einem Grund einzelne Bestimmungen der vorstehenden Geschäftsbedingungen unwirksam sein oder werden sollten, wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt und gelten anstelle der unwirksamen Bedingungen diefalls solche Bedingungen, die redliche Geschäftspartner zur Erreichung des Zwecks der vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen bei Kenntnis der Unwirksamkeit rechtsgültig vereinbart hätten.

Konsumentenschutz:

Sollten wir ausnahmsweise Rechtsgeschäfte mit Verbrauchern im Sinne des Konsumentenschutzgesetzes durchführen, gelten die vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen nur insoweit, als sie nicht den zwingenden Bestimmungen des vorgenannten Gesetzes widersprechen.



Wir setzen alles in Bewegung

Rexroth
Bosch Group

Vertriebspartner



Lineare Bewegungstechnik:

Kugelschienenführungen
Rollschienenführungen
Kugelbüchsenführungen
Laufrollenführungen
Kugelgewindetriebe
Linearmodule
Schienenführungstische
Compactmodule
Kugelbüchsen
Präzisionsstahlwellen
Kugelrollen

Antriebstechnik:

Rollenketten
Flyerketten
Buchsenförderketten
Scharnierbandketten
Plattenbandketten
Hohlbolzenketten
Landmaschinenketten
Rollenketten mit Anbauteilen
Sonderketten
Gleitschienen
Spannsätze
Kupplungen
Zahnstangen
Stirnräder
Zahnräder lt. Zeichnung
Zahnriemenräder
Keilriemenscheiben
Trapezgewindespindeln
Trapezgewindemuttern
Kettenräder
Kettenradscheiben
Kettenspanner
Kettenspannräder
Spannbuchsen-Kettenräder
Spannbuchsen

Wälzlager:

Rillenkugellager
Schräggugellager
Pendelkugellager
Pendelrollenlager
Zylinderrollenlager
Kegelrollenlager
Lagergehäuse
Miniatürkugellager
Gleitlager
Nadellager
Rollenlager
Kurvenrollen
Sonderlager
Nilos-Ringe
Gelenklager
Gehäuselager
Zubehör für Lagermontage

Sicherungsringe:

Sicherungsringe DIN 471/472
Sicherungsscheiben DIN 6799
Passscheiben DIN 988
Stützscheiben DIN 988
Greifringe
Halbmondringe
Sprengringe

Dichtungen:

Wellendichtringe DIN 3760
PTFE Wellendichtringe
Speedi Sleeves
O-Ringe
FEP ummantelte O-Ringe
Nutringe
Lippenringe
Hutmanschetten
Topfmanschetten
Abstreifer
Dichtsätze
Verschlusskappen
V-Ringe
Gammaringe
Gummi-Metall-Puffer

TIMKEN
Where You Turn



Heinrich Reiter GmbH
Pfarrgasse 85
A-1230 Wien

Tel.: +43 (0)1/616 1255-0
Fax: +43 (0)1/616 1255-43
e-mail: office@hreiter.at
www.hreiter.at • www.lineartechnik.at

Unser Partner garantiert höchste Qualität.

TIMKEN
Where You Turn