

(Radial-) Rillenkugellager
einreihig, ohne Füllnuten, mit kegeliger Bohrung, Ringnut,
Deck- und Dichtscheiben

DIN
625
Blatt 2

Deep groove ball bearings with shields or seals

Die Außenmaße der Rillenkugellager stimmen mit der ISO-Recommendation R 15 überein.

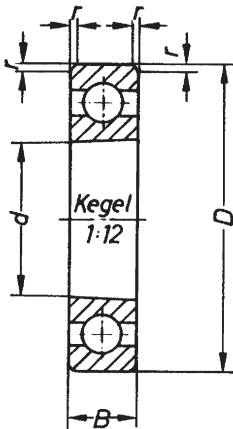
Maße in mm

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen. Die angegebenen Gewichte sind Durchschnittsgewichte, die je nach der Innenkonstruktion bei Lagern verschiedener Hersteller verschieden sein können.

mit
kegeliger Bohrung

Bezeichnung eines Rillenkugellagers der Maßreihe 02 mit $d = 60$ mm kegeliger Bohrung (Kurzzeichen 6212 K):

Rillenkugellager 6212K DIN 625



Lagerreihe 62 K Maßreihe 02					
Kurz- zeichen	d	D	B	r	Gewicht kg ≈
6204 K	20	47	14	1,5	0,104
6205 K	25	52	15	1,5	0,125
6206 K	30	62	16	1,5	0,195
6207 K	35	72	17	2	0,282
6208 K	40	80	18	2	0,360
6209 K	45	85	19	2	0,398
6210 K	50	90	20	2	0,453
6211 K	55	100	21	2,5	0,595
6212 K	60	110	22	2,5	0,768
6213 K	65	120	23	2,5	0,972
6214 K	70	125	24	2,5	1,05
6215 K	75	130	25	2,5	1,16
6216 K	80	140	26	3	1,37
6217 K	85	150	28	3	1,76
6218 K	90	160	30	3	2,11
6219 K	95	170	32	3,5	2,57
6220 K	100	180	34	3,5	3,08
6222 K	110	200	38	3,5	4,26
6224 K	120	215	40	3,5	5,05
6226 K	130	230	40	4	5,71
6228 K	140	250	42	4	8,82
6230 K	150	270	45	4	11,3
6232 K	160	290	48	4	14,1
6234 K	170	310	52	5	17,3
6236 K	180	320	52	5	18,1
6239 K	190	340	55	5	22,7
6240 K	200	360	58	5	27,9
6244 K	220	400	65	5	37,1
6248 K	240	440	72	5	50,2
6252 K	260	480	80	6	66,6
6256 K	280	500	80	6	70,0
6260 K	300	540	85	6	87,5
6264 K	320	580	92	6	111

Lagerreihe 63 K Maßreihe 03					
Kurz- zeichen	d	D	B	r	Gewicht kg ≈
6304 K	20	52	15	2	0,142
6305 K	25	62	17	2	0,227
6306 K	30	72	19	2	0,340
6307 K	35	80	21	2,5	0,449
6308 K	40	90	23	2,5	0,622
6309 K	45	100	25	2,5	0,818
6310 K	50	110	27	3	1,05
6311 K	55	120	29	3	1,35
6312 K	60	130	31	3,5	1,67
6313 K	65	140	33	3,5	2,04
6314 K	70	150	35	3,5	2,48
6315 K	75	160	37	3,5	2,97
6316 K	80	170	39	3,5	3,53
6317 K	85	180	41	4	4,16
6318 K	90	190	43	4	4,82
6319 K	95	200	45	4	5,57
6320 K	100	215	47	4	6,89
6322 K	110	240	50	4	9,40
6324 K	120	260	55	4	12,2
6326 K	130	280	58	5	18,0
6328 K	140	300	62	5	21,5
6330 K	150	320	65	5	25,9
6332 K	160	340	68	5	28,6
6334 K	170	360	72	5	34,0
6336 K	180	380	75	5	41,9
6338 K	190	400	78	6	48,2
6340 K	200	420	80	6	54,6
6344 K	220	460	88	6	71,6
6348 K	240	500	95	6	91,4
6352 K	260	540	102	8	114
6356 K	280	580	108	8	139
—	—	—	—	—	—

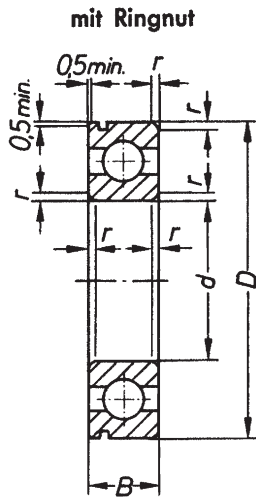
Fortsetzung Seite 2 bis 4

Werkstoff: Wälzlagerstahl

Toleranzen nach DIN 620 Blatt 1 bis Blatt 4

Tragfähigkeit nach DIN 622 Blatt 1 (Vornorm) und Blatt 2 (Vornorm) sowie Beiblatt 1

Maße der Ringnuten nach DIN 616



Bezeichnung eines Rillenkugellagers der Maßreihe 02 mit $d = 60$ mm
Bohrung und Ringnut (Kurzzeichen 6212 N):

Rillenkugellager 6212N DIN 625

Lagerreihe 60 N Maßreihe 10					
Kurz- zeichen	d	D	B	r	Gewicht kg ≈
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
6005 N	25	47	12	1	0,078
—	—	—	—	—	—
6006 N	30	55	13	1,5	0,113
—	—	—	—	—	—
6007 N	35	62	14	1,5	0,150
6008 N	40	68	15	1,5	0,186
6009 N	45	75	16	1,5	0,239
6010 N	50	80	16	1,5	0,252
6011 N	55	90	18	2	0,375
6012 N	60	95	18	2	0,403
6013 N	65	100	18	2	0,413
6014 N	70	110	20	2	0,580
6015 N	75	115	20	2	0,615
6016 N	80	125	22	2	0,825
6017 N	85	130	22	2	0,863
6018 N	90	140	24	2,5	1,13
6019 N	95	145	24	2,5	1,16
6020 N	100	150	24	2,5	1,20
6021 N	105	160	26	3	1,54
6022 N	110	170	28	3	1,91
6024 N	120	180	28	3	2,36
6026 N	130	200	33	3	3,60

Lagerreihe 62 N Maßreihe 02					
Kurz- zeichen	d	D	B	r	Gewicht kg ≈
6200 N	10	30	9	1	0,031
6201 N	12	32	10	1	0,036
6202 N	15	35	11	1	0,044
6203 N	17	40	12	1	0,064
6204 N	20	47	14	1,5	0,104
62/22 N	22	50	14	1,5	0,117
6205 N	25	52	15	1,5	0,126
62/28 N	28	58	16	1,5	0,171
6206 N	30	62	16	1,5	0,195
62/32 N	32	65	17	1,5	0,226
6207 N	35	72	17	2	0,283
6208 N	40	80	18	2	0,360
6209 N	45	85	19	2	0,401
6210 N	50	90	20	2	0,454
6211 N	55	100	21	2,5	0,597
6212 N	60	110	22	2,5	0,771
6213 N	65	120	23	2,5	0,968
6214 N	70	125	24	2,5	1,05
6215 N	75	130	25	2,5	1,16
6216 N	80	140	26	3	1,37
6217 N	85	150	28	3	1,76
6218 N	90	160	30	3	2,12
6219 N	95	170	32	3,5	2,57
6220 N	100	180	34	3,5	3,09
6221 N	105	190	36	3,5	3,65
6222 N	110	200	38	3,5	4,31
—	—	—	—	—	—

Lagerreihe 63 N Maßreihe 03					
Kurz- zeichen	d	D	B	r	Gewicht kg ≈
6300 N	10	35	11	1	0,052
6301 N	12	37	12	1,5	0,059
6302 N	15	42	13	1,5	0,081
6303 N	17	47	14	1,5	0,113
6304 N	20	52	15	2	0,142
63/22 N	22	56	16	2	0,176
6305 N	25	62	17	2	0,228
63/28 N	28	68	18	2	0,287
6306 N	30	72	19	2	0,341
63/32 N	32	75	20	2	0,382
6307 N	35	80	21	2,5	0,451
6308 N	40	90	23	2,5	0,624
6309 N	45	100	25	2,5	0,823
6310 N	50	110	27	3	1,06
6311 N	55	120	29	3	1,35
6312 N	60	130	31	3,5	1,68
6313 N	65	140	33	3,5	2,05
6314 N	70	150	35	3,5	2,49
6315 N	75	160	37	3,5	2,99
6316 N	80	170	39	3,5	3,54
6317 N	85	180	41	4	4,18
6318 N	90	190	43	4	4,86
6319 N	95	200	45	4	5,62
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—