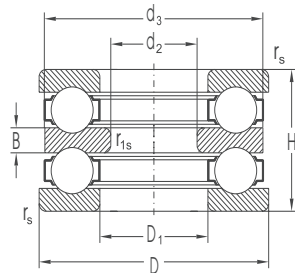


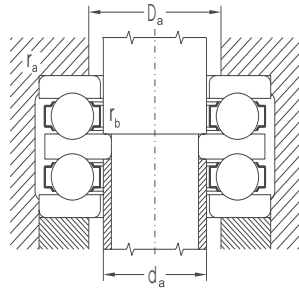
Axial-Rillenkugellager zweiseitig wirkend

$d_2 = 10$ bis 140 mm



Abmessungen								Tragzahl		Ermüdungs- grenz- belastung P_u	Grenzdrehzahl für Schmierung mit	
d_2	D	d_3	D_1	H	B	r_s min	r_{fs} min	dynamische C_a	statische C_{oa}		Fett	Öl
mm								kN		kN	min ⁻¹	
10	32	32,0	17	22	5	0,6	0,3	17,27	24,4	1,11	6000	7900
15	40	40,0	22	26	6	0,6	0,3	24,53	37,7	1,71	5000	6700
	60	60,0	27	45	11	1,0	0,6	60,50	89,4	4,06	3200	4200
20	47	47,0	27	28	7	0,6	0,3	30,58	50,5	2,30	4500	6000
	52	52,0	27	34	8	1,0	0,3	38,91	61,5	2,80	3800	5000
	70	70,0	32	52	12	1,0	0,6	79,24	126,0	5,73	2700	3500
25	52	52,0	32	29	7	0,6	0,3	30,28	58,2	2,65	4000	5300
	60	60,0	32	38	9	1,0	0,3	44,84	78,7	3,58	3300	4500
	80	80,0	37	59	14	1,1	0,6	94,72	155,0	7,05	2200	3000
30	62	62,0	37	34	8	1,0	0,3	41,45	78,2	3,55	3500	4700
	68	68,0	37	44	10	1,0	0,3	60,50	105,0	4,77	2800	3800
	68	68,0	42	36	9	1,0	0,6	48,40	92,4	4,20	3200	4200
	78	78,0	42	49	12	1,0	0,6	74,15	135,0	6,14	2700	3500
35	90	90,0	42	65	15	1,1	0,6	122,08	205,0	9,32	2 000	2700
	73	73,0	47	37	9	1,0	0,6	46,97	105,0	4,77	3000	4000
	85	85,0	47	52	12	1,0	0,6	87,20	164,0	7,45	2400	3200
40	100	100,0	47	72	17	1,1	0,6	141,70	243,0	11,05	1900	2500
	78	78,0	52	39	9	1,0	0,6	51,92	111,0	5,05	2800	3800
45	90	90,0	57	45	10	1,0	0,6	73,56	159,0	7,23	2500	3300
	105	105,0	57	64	15	1,1	0,6	123,76	246,0	11,18	1900	2500
	120	120,0	57	87	20	1,5	0,6	212,18	397,0	18,05	1600	2100
50	110	110,0	62	64	15	1,1	0,6	125,24	270,0	12,27	1900	2500
	100	100,0	67	47	10	1,0	0,6	76,40	189,0	8,59	2400	3200
55	115	115,0	67	65	15	1,1	0,6	129,28	287,0	13,05	1800	2400
	105	105,0	72	47	10	1,0	1,0	77,62	198,0	9,00	2200	3000
	125	125,0	72	72	16	1,1	1,0	161,32	340,0	15,45	1700	2200
	150	150,0	73	107	24	2,0	1,0	272,50	553,0	24,83	1200	1600
	135	135,0	77	79	18	1,5	1,0	193,20	426,0	19,36	1600	2100
60	110	110,0	77	47	10	1,0	1,0	76,62	209,0	9,50	2200	3000
	135	135,0	77	79	18	1,5	1,0	193,20	426,0	19,36	1600	2100
	115	115,0	82	48	10	1,0	1,0	86,35	219,0	9,95	2000	2700
65	170	170,0	83	120	27	2,1	1,0	336,02	751,0	31,49	890	1200
	125	125,0	88	55	12	1,0	1,0	104,94	264,0	12,00	1900	2500
70	150	150,0	88	87	19	1,5	1,0	243,07	517,0	22,41	1300	1800
	190	189,5	93	135	30	2,1	1,1	403,86	970,0	38,67	790	1060
	155	155,0	93	88	19	1,5	1,0	245,92	556,0	23,57	1100	1500
75	210	209,5	123	123	27	2,1	1,1	368,88	977,0	35,67	790	1060
	225	224,5	163	90	20	1,5	1,1	294,25	874,0	29,41	890	1200

** Lager mit neuem Standard NEW FORCE (siehe Katalog NEW FORCE)



Lager- bezeichnung	Anschlußmasse					Gewicht ~ kg	Faktor der Mindestaxialbelastung
	d ₂	d _a max	D _a max	r _a max	r _b max		
	mm						
52202**	10	15	22	0,6	0,3	0,08	0,004
52204**	15	20	28	0,6	0,3	0,15	0,008
52405**		25	39	1,0	0,6	0,63	0,035
52205**	20	25	34	0,6	0,3	0,23	0,015
52305**		25	36	1,0	0,3	0,33	0,020
52406**		30	46	1,0	0,6	1,00	0,085
52206**	25	30	39	0,6	0,3	0,27	0,018
52306**		30	42	1,0	3,0	0,49	0,030
52407**		35	53	1,0	0,6	1,44	0,120
52207**	30	35	46	1,0	0,3	0,42	0,032
52307**		35	48	1,0	0,3	0,71	0,050
52208**		40	51	1,0	0,6	0,54	0,047
52308**		40	55	1,0	0,6	1,06	0,095
52408TNGN**		40	60	1,0	0,6	2,03	0,190
52209**	35	45	56	1,0	0,6	0,62	0,060
52309**		45	61	1,0	0,6	1,29	0,130
52409**		45	67	1,0	0,6	2,71	0,350
52210**	40	50	61	1,0	0,6	0,71	0,082
52211**	45	55	69	1,0	0,6	1,12	0,110
52311**		55	75	1,0	0,6	2,51	0,270
52411**		55	81	1,5	0,6	4,70	0,650
52312**	50	60	80	1,0	0,6	2,68	0,350
52213**	55	65	79	1,0	0,6	1,36	0,170
52313**		65	85	1,0	0,6	2,90	0,450
52214**		70	84	1,0	0,6	1,48	0,210
52314**		70	92	1,0	1,0	3,90	0,540
52414**		70	102	2,0	1,0	9,71	1,600
52215**	60	75	89	1,0	1,0	1,57	0,270
52315**		75	99	1,5	1,0	4,83	0,760
52216**	65	80	95	1,0	1,0	1,69	0,350
52416**		80	117	2,0	1,0	14,00	2,700
52217**	70	85	101	1,0	1,0	2,34	0,430
52317**		85	111	1,5	1,0	6,43	1,200
52418**		90	131	2,0	1,0	19,60	4,100
52318**	75	90	116	1,5	1,0	6,60	1,500
52324**	100	120	157	2,0	1,0	17,20	4,100
52232**	140	160	186	1,5	1,0	12,20	3,200