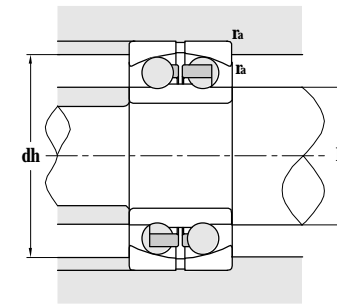
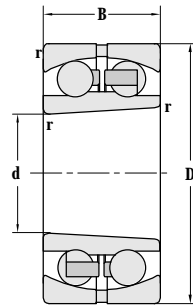
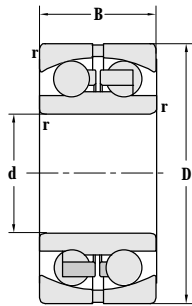


Self-aligning Ball Bearing

d 75-100 mm



Principal dimensions				Basic load ratings		Limit speed ratings		Designations	
d	D	B	r _{min}	C _r	C _{or}	Grease	Oil	Cylindrical bore	Tapered bore
mm				kN		r/min			
75	130	25	1.5	39.0	15.5	4800	5600	1215	1215K
	130	31	1.5	55.5	21.3	4500	5300	2215	2215K
	160	37	2.1	79.5	29.9	3800	4500	1315	1315K
	160	55	2.1	123	43.0	3400	4000	2315	2315K
	160	55	2.1	123	43.0	3400	4000	2315TN1	
80	140	26	2	40.0	16.9	4500	5300	1216	1216K
	140	26	2	40.0	16.9	4500	5300	1216TN1	1216KTN1
	140	33	2	63.0	24.7	4000	4800	2216	2216K
	170	39	2.1	89.0	33.5	3600	4300	1316	1316K
	170	58	2.1	131	47.5	3200	3800	2316	2316K
	170	58	2.1	131	47.5	3200	3800	2316TN1	
	170	58	2.1	131	47.5	3200	3800	2316M	
85	150	28	2	49.0	20.5	4000	4800	1217	1217K
	150	36	2	58.5	23.6	3800	4500	2217	2217K
	180	41	3	98.5	38.0	3400	4000	1317	1317K
	180	60	3	139	51.5	3000	3600	2317	2317K
90	160	30	2	57.0	23.4	3800	4500	1218	1218K
	160	40	2	70.0	28.5	3400	4300	2218	2218k
	190	43	3	117	45.0	3200	3800	1318	1318K
	190	43	3	118	45.1	3200	3800	1318M	
	190	64	3	151	57.0	2800	3400	2318	2318k
	190	64	3	152	57.1	2800	3400	2318M	2318KM
95	170	32	2.1	64.0	27.0	3600	4300	1219	1219K
	170	43	2.1	83.5	34.0	3400	4000	2219	2219K
	200	45	3	132	51.0	3000	3600	1319	1319k
	200	67	3	164	64.5	2600	3200	2319	2319K
100	180	34	2.1	69.0	29.5	3400	4000	1220	1220K
	180	34	2.1	69.1	29.5	3400	4000	1220M	1220KM
	180	46	2.1	97.5	40.5	3200	3800	2220	2220K
	180	46	2.1	97.6	40.6	3200	3800	2220M	2220KM
	215	47	3	143	58.0	2800	3400	1320J	1320KJ

Abutment and fillet dimensions			Axle load coefficient			Weight		
D _{smin}	dh _{max}	r _{amax}	e	Y1	Y2	Y0	Cylindrical bore	Tapered bore
mm			mm			kg		
83	122	1.5	0.17	3.6	5.58	3.77	1.35	1.31
83	122	1.5	0.25	2.49	3.86	2.61	1.71	1.64
86	149	2	0.22	2.84	4.39	2.97	3.55	3.45
86	149	2	0.38	1.66	2.56	1.73	4.71	4.51
86	149	2	0.38	1.66	2.56	1.73	4.71	4.51
89	131	2	0.16	3.94	6.1	4.13	1.65	1.60
89	131	2	0.16	3.94	6.1	4.13	1.59	1.54
89	131	2	0.25	2.49	3.86	2.61	2.19	2.11
91	159	2	0.22	2.92	4.52	3.06	4.19	4.09
91	159	2	0.39	1.63	2.53	1.71	5.70	5.50
91	159	2	0.39	1.63	2.53	1.71	5.62	5.42
91	159	2	0.39	1.63	2.53	1.71	5.93	5.73
94	141	2	0.17	3.69	5.7	3.86	2.10	2.04
94	141	2	0.25	2.48	3.84	2.6	2.53	2.43
98	167	2.5	0.22	2.9	4.49	3.04	4.95	4.81
98	167	2.5	0.38	1.67	2.59	1.75	6.73	6.43
99	151	2	0.17	3.76	5.81	3.94	2.44	2.36
99	151	2	0.27	2.36	3.65	2.47	3.22	3.08
103	177	2.5	0.22	2.81	4.35	2.94	5.99	5.82
103	177	2.5	0.22	2.81	4.35	2.94	6.70	6.40
103	177	2.5	0.38	1.67	2.58	1.74	8.27	7.97
103	177	2.5	0.38	1.67	2.58	1.74	8.45	8.15
106	159	2	0.17	3.68	5.69	3.85	3.06	2.96
106	159	2	0.26	2.38	3.69	2.5	5.38	5.20
108	187	2.5	0.23	2.77	4.29	2.9	6.98	6.80
108	187	2.5	0.38	1.68	2.59	1.76	9.20	8.80
111	169	2	0.17	3.64	5.63	3.81	3.68	3.58
111	169	2	0.17	3.64	5.63	3.81	3.78	3.68
111	169	2	0.27	2.34	3.62	2.45	4.95	4.74
111	169	2	0.27	2.34	3.62	2.45	5.15	4.95
113	202	2.5	0.24	2.67	4.13	2.8	9.14	8.94