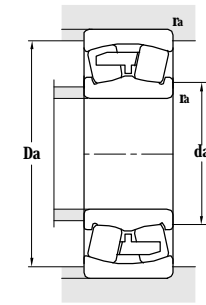
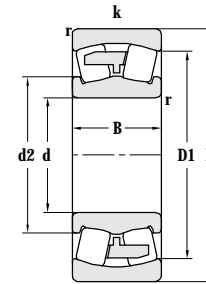
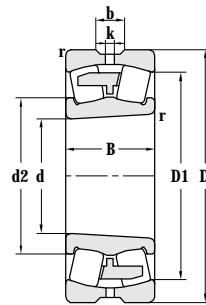
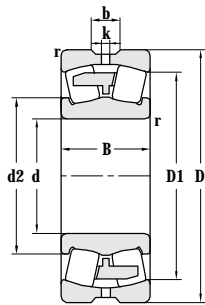


Spherical Roller Bearing(CA)

d 140~150 mm



Principal dimensions				Basic load ratings		Limit speed ratings		Designations
d	D	B	r _{min}	C _r	C _{Or}	Grease	Oil	
mm				kN		r/min		
140	210	53	2	440	655	1800	2400	23028 23028/W33
	210	53	2	440	655	1800	2400	23028K 23028K/W33
	210	53	2	440	655	1800	2400	23028F3 23028F3/W33
	210	53	2	440	655	1800	2400	23028KF3 23028KF3/W33
	210	53	2	440	706	1800	2400	23028CA 23028CA/W33
	210	53	2	440	706	1800	2400	23028CAF3
	210	53	2	440	706	1800	2400	23028CAK 23028CAKF3
	210	69	2	540	960	1800	2400	24028CA 24028CA/W33
	210	69	2	540	960	1800	2400	24028CAK30/W33
	211.5	69	2	540	960	1800	2400	24028CAX1/W33
	225	68	2.1	550	865	1600	2000	23128 23128/W33
	225	68	2.1	550	865	1600	2000	23128K 23128K/W33
	225	68	2.1	550	865	1600	2000	23128F3
	225	68	2.1	550	865	1600	2000	23128KF3
	225	68	2.1	550	865	1600	2000	23128N
	225	68	2.1	600	935	1600	2000	23128CA 23128CA/W33
	225	68	2.1	600	935	1600	2000	23128CAN
	225	85	2.1	730	1150	850	1100	24128CA 24128CA/W33
	225	85	2.1	730	1150	850	1100	24128CAF3
	225	85	2.1	730	1150	850	1100	24128CAK30/W33
	250	68	3	680	1000	1700	2200	22228CA 22228CA/W33
	250	68	3	680	1000	1700	2200	22228CAF3 22228CAF3/W33
	250	68	3	680	1000	1700	2200	22228CAK 22228CAK/W33
	250	68	3	680	1000	1700	2200	22228CAKF3/W33
	250	88	3	770	1095	1300	1700	23228K/W33
	250	88	3	910	1365	1200	1600	23228CA/W33 23228CAF3/W33
	250	88	3	910	1365	1200	1600	23228CAK/W33
	300	102	4	1230	1950	1100	1500	22328CA 22328CA/W33
	300	102	4	1230	1950	1100	1500	22328CAF3 22328CAQ1/HA
	300	102	4	1230	1950	1100	1500	22328CAK 22328CAK/W33
	300	102	4	1230	1950	1100	1500	22328CAN/W33
	300	102	4	1230	1950	1100	1500	22328CAQ1/HA
300	118	4	1230	1950	1100	1500	23328CA	
150	225	56	2.1	485	795	1700	2200	23030CA 23030CA/W33
	225	56	2.1	485	795	1700	2200	23030CAK

Other dimensions				Contact surface and chamfer dimensions			Calculation coefficient				Weight
d2	D1	b	k	da	Da	ra	e	Y1	Y2	Y0	
mm				mm	mm	mm	mm				kg
162	187	8.3	4	150	200	2					6.8
162	187	8.3	4	150	200	2					6.36
162	187	8.3	4	150	200	2					6.73
162	187	8.3	4	150	200	2					6.29
162	188	8.3	4.5	150	200	2	0.23	2.90	4.40	2.80	6.70
162	188			150	200	2	0.23	2.90	4.40	2.80	6.68
162	188			150	200	2	0.23	2.90	4.40	2.80	6.50
162	185	5.5	3	150	200	2	0.30	2.30	3.40	2.20	8.31
162	185	5.5	3	150	200	2	0.30	2.30	3.40	2.20	8.17
162	183	5.5	3	150	200	2	0.30	2.30	3.40	2.20	8.58
166	196			152	213	2					10.9
166	196	8.3	5	152	213	2					10.9
166	196			152	213	2					10.8
166	196			152	213	2					10.7
166	196			152	213	2					10.9
166	196	8.3	5	152	213	2	0.29	2.30	3.50	2.40	10.9
166	196	8.3	5	152	213	2	0.29	2.30	3.50	2.40	10.9
165	192	8.3	4.5	152	213	2	0.37	1.80	2.70	1.80	13.5
165	192			152	213	2	0.37	1.80	2.70	1.80	13.5
165	192	8.3	4.5	152	213	2	0.37	1.80	2.70	1.80	13.2
176	218	11.1	5	154	236	2.5	0.26	2.60	3.90	2.50	16.2
176	218	11.1	5	154	236	2.5	0.26	2.60	3.90	2.50	15.6
176	218	11.1	5	154	236	2.5	0.26	2.60	3.90	2.50	15.0
176	218	11.1	5	154	236	2.5	0.26	2.60	3.90	2.50	14.8
172	215	15	6	154	236	2.5	0.36	1.87	2.79	1.83	18.3
173	215	15	6	154	236	2.5	0.33	2.00	3.00	2.00	19.7
173	215	15	6	154	236	2.5	0.33	2.00	3.00	2.00	19.3
191	249	16.7	7	158	282	3	0.35	1.90	2.90	1.80	36.0
191	249			158	282	3	0.35	1.90	2.90	1.80	35.9
191	249	16.7	7	158	282	3	0.35	1.90	2.90	1.80	36.2
191	249	16.7	7	158	282	3					36.0
191	249	16.7	7	158	282	3					36.2
190	243			158	280	3	0.40	1.69	2.51	1.65	41.7
174	201	8.3	4.5	162	213	2	0.22	3.00	4.60	2.80	8.01
		8.3	4.5	162	213	2	0.22	3.00	4.60	2.80	7.41