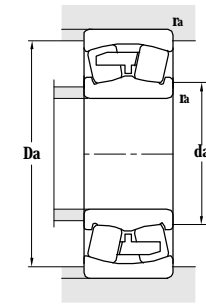
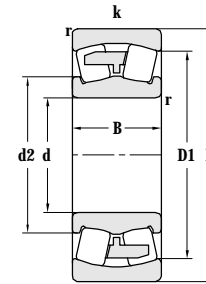
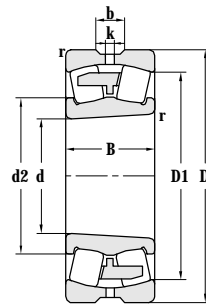
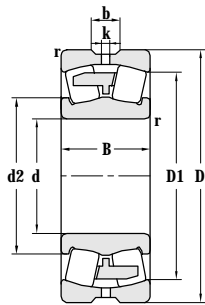


Spherical Roller Bearing (CA)

d 60-80 mm



Principal dimensions				Basic load ratings		Limit speed ratings		Designations	
d	D	B	r _{min}	C _r	C _{0r}	Grease	Oil		
mm				kN		r/min			
60	130	46	2.1	295	318	3000	3800	22312CA/YB2	22312CAF3
	130	46	2.1	295	318	3000	3800	22312CAK	22312CAK/W33
65	120	31	1.5	183	205	3800	4800	22213CA	22213CA/W33
	120	31	1.5	183	205	3800	4800	22213CAK	22213CAK/W33
	120	31	1.5	170	216	3800	4800	22213S/W33	
	120	31	1.5	143	175	3800	4800	22213/W33	
	120	31	1.5	143	175	3800	4800	22213K/W33	
	140	33	2.1	224	257	2800	3600	21313CA	
	140	48	2.1	262	325	2600	3400	22313CH/W33	
	140	48	2.1	323	342	2600	3400	22313CA	22313CA/W33
	140	48	2.1	323	342	2600	3400	22313CAF3	22313CAKF3
	140	48	2.1	323	342	2600	3400	22313CAK	22313CAK/W33
70	125	31	1.5	162	205	3600	4500	22214CA	22214CA/W33
	125	31	1.5	162	205	3600	4500	22214CAK	
	125	31	1.5	159	200	3600	4500	22214/W33	
	150	35	2.1	270	309	2400	3200	21314CA	
	150	51	2.1	380	408	2200	3000	22314CA	22314CA/W33
	150	51	2.1	380	408	2200	3000	22314CAK	22314CAK/W33
	150	51	2.1	380	408	2200	3000	22314CAF3	22314CAKF3
75	115	40	1.1	164	250	2900	3500	24015CA	24015CA/W33
	130	31	1.5	150	192	3400	4300	22215	
	130	31	1.5	201	228	3400	4300	22215CA	22215CA/W33
	130	31	1.5	201	228	3400	4300	22215CAK	
	160	55	2.1	418	451	2200	3000	22315CA	22315CA/W33
	160	55	2.1	418	451	2200	3000	22315CAF3	22315CAF3/W33
	160	55	2.1	418	451	2200	3000	22315CAK	22315CAK/W33
	80	140	33	2	165	225	3200	4000	22216CA
140		33	2	165	225	3200	4000	22216CAK	
170		58	2.1	380	495	2000	2800	22316CA	22316CA/W33
170		58	2.1	380	495	2000	2800	22316CA/C9-ZG	
170		58	2.1	380	495	2000	2800	22316CA/HAC9W33YA8	
170		58	2.1	380	495	2000	2800	22316CAF3	

Other dimensions				Contact surface and chamfer dimensions			Calculation coefficient				Weight
d2	D1	b	k	da	Da	ra	e	Y1	Y2	Y0	
mm				mm			mm				kg
81.4	108			72	118	2	0.37	1.80	2.70	1.80	3.33
81.4	108	5.5	3	72	118	2	0.37	1.80	2.70	1.80	3.33
81.5	103	5.5	2.5	74	111	1.5	0.25	2.70	4.00	2.50	1.56
81.5	103	5.5	2.5	74	111	1.5	0.25	2.70	4.00	2.50	1.52
80	106	5.5	3	74	111	1.5	0.25	2.70	4.00	2.50	1.57
82	103	5.5	2.5	74	111	1.5	0.27	2.50	3.70	2.50	1.57
82	103	5.5	2.5	74	111	1.5	0.27	2.50	3.70	2.50	1.54
87.9	119			77	128	2	0.25	2.70	4.00	2.60	2.58
81.6	118	8.3	4.5	77	128	2	0.35	1.90	2.90	1.80	4.92
88.6	116	5.5	3	77	128	2	0.35	1.90	2.90	1.80	4.92
88.6	116			77	128	2	0.35	1.90	2.90	1.80	4.90
88.6	116	5.5	3	77	128	2	0.35	1.90	2.90	1.80	4.90
86.8	109	6	2.5	79	116	1.5	0.24	3.00	4.60	2.80	1.83
86.8	109			79	116	1.5	0.24	3.00	4.60	2.80	1.81
87.2	109	6	2.5	79	116	1.5	0.26	2.60	3.90	2.50	1.66
95.4	127			82	138	2	0.25	2.70	4.00	2.60	3.02
95.8	125	8.3	4	82	138	2	0.35	1.90	2.90	1.80	5.23
95.8	125	8.3	4	82	138	2	0.35	1.90	2.90	1.80	5.21
95.8	125			82	138	2	0.35	1.90	2.90	1.80	5.14
87.5	100	5.5	3	82	106	1	0.32	2.09	3.11	2.04	1.48
92	114			84	121	1.5					1.73
92	114	5.5	2.5	84	121	1.5	0.24	3.00	4.60	2.80	1.71
92	114			84	121	1.5	0.24	3.00	4.60	2.80	1.67
101	133	8.3	4	87	148	2	0.35	1.90	2.90	1.80	5.44
101	133	8.3	4	87	148	2	0.35	1.90	2.90	1.80	5.40
101	133	8.3	4	87	148	2	0.35	1.90	2.90	1.80	5.32
98.9	122	5.5	2.5	91	129	2	0.24	2.80	4.20	2.80	2.08
98.9	122			91	129	2	0.24	2.80	4.20	2.80	2.03
109	142	8.3	4	92	158	2	0.34	1.99	2.96	1.94	7.47
109	142	8.3	4	92	158	2	0.34	1.99	2.96	1.94	6.54
109	142	8.3	4	92	158	2	0.34	1.99	2.96	1.94	7.36
109	142			92	158	2	0.34	1.99	2.96	1.94	7.34