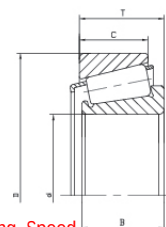


Tapered roller bearing

圆锥滚子轴承



Limiting Speed

Axial load coefficient

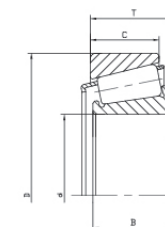
(d17~35mm) basic size

Basic rated load KN

weight constant e

Model Name

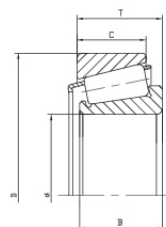
基本尺寸(mm)					基本额定负荷KN		极限转速r/min		重量≈	常数	轴向载荷系数		轴承代号
d	D	T	B	C	C _r	C _{or}	脂润滑	油润滑	(kg)	e	Y ₁	Y ₀	
17	40	13.25	12	11	20.1	19.9	9500	13000	0.079	0.35	1.7	0.96	30203
	47	15.25	14	12	29.2	26.7	8500	12000	0.129	0.29	2.1	1.20	30303
	47	20.25	19	16	36.6	35.9	8500	11000	0.173	0.29	2.1	1.20	32303
20	42	15	15	12	24.6	27.4	9000	12000	0.102	0.37	1.6	0.88	32004
	47	15.25	14	12	27.9	28.5	8000	11000	0.126	0.35	1.7	0.96	30204
	52	16.25	15	13	35	33.5	7500	10000	0.171	0.3	2	1.10	30304
	52	22.25	21	18	45.5	47.5	8000	11000	0.204	0.3	2	1.10	32304
22	44	15	15	11.5	25.6	29.4	8500	11000	0.1	0.4	1.5	0.83	320/22
	50	15.25	14	12	29.2	30.5	7500	10000	0.139	0.37	1.6	0.90	302/22
	50	19.25	18	15	36.5	40.5	7500	11000	0.18	0.49	1.6	0.89	322/22
25	42	12	12	9	16	21	6300	10000	0.064	0.32	1.9	1.00	32905
	47	15	15	11.5	27.4	33	8300	11000	0.118	0.43	1.4	0.77	32005
	47	17	17	14	31	38	8000	11000	0.131	0.29	2.1	1.10	33005
	52	16.25	15	13	32	35	7000	9000	0.159	0.38	1.6	0.88	30205
	52	22	22	18	47.5	56.5	7900	10000	0.226	0.35	1.7	0.94	33205
	62	18.25	17	15	47.5	46	6300	8500	0.271	0.3	2	1.10	30305
	62	18.25	17	13	38	40	5700	8000	0.262	0.83	0.74	0.41	31305
	62	25.25	24	20	62.5	66	6300	8000	0.368	0.3	1.9	1.10	32305
28	45	12	12	9	16.8	22.8	7500	9500	0.069	0.32	1.9	1.00	329/28
	52	16	16	12	32	39	7100	9500	0.146	0.43	1.4	0.77	320/28
	58	17.25	16	14	39.5	41.5	6300	9000	0.203	0.35	1.7	0.93	302/28
30	47	12	12	9	17	23.2	7000	9000	0.072	0.32	1.9	1.00	32906
	55	17	17	13	36	44.5	6700	9000	0.17	0.43	1.4	0.77	32006
	55	20	20	16	43.8	58.8	6300	8000	0.201	0.29	2.1	1.10	33006
	62	17.25	16	14	43	47.5	6000	8000	0.245	0.38	1.6	0.88	30206
	62	21.25	20	17	52	60	6000	8500	0.285	0.38	1.6	0.88	32206
	62	25	25	19.5	66.5	79.5	6000	8000	0.355	0.34	1.8	0.97	33206
	72	20.75	19	16	59.5	60	5300	7500	0.408	0.32	1.9	1.00	30306
	72	20.75	19	14	47.3	50	5600	6700	0.378	0.81	0.74	0.41	31306
	72	28.75	17	23	80	88.5	5600	7000	0.575	0.32	1.6	0.88	32306
32	52	14	15	10	23.8	32.5	6300	8000	0.106	0.32	1.9	1.00	329/32
	58	17	17	13	37.5	47	6300	8500	0.191	0.45	1.3	0.73	320/32
	65	26	26	20.5	70	86.5	5600	8000	0.4	0.35	1.7	0.95	332/32
35	55	14	14	11.5	25.8	34.8	6000	7500	0.114	0.29	2.1	1.10	32907



(d35~50mm)

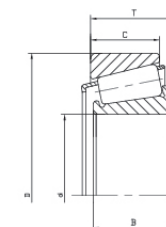
基本尺寸(mm)					基本额定负荷KN		极限转速r/min		重量≈	常数	轴向载荷系数		轴承代号
d	D	T	B	C	C _r	C _{or}	脂润滑	油润滑	(kg)	e	Y ₁	Y ₀	
35	62	18	17	15	33.8	47.2	5600	7000	0.21	0.29	2.1	1.10	32007×2
	62	18	18	14	43.5	55.5	5600	8000	0.224	0.45	1.3	0.73	32007
	62	21	21	17	49	65	5600	8000	0.267	0.31	2	1.10	33007
	72	18.25	17	15	54	59.5	5300	7100	0.345	0.38	1.6	0.88	30207
	72	24.25	23	19	70.5	83.5	5300	7100	0.458	0.38	1.6	0.88	32207
	72	28	28	22	86.5	108	5300	7100	0.54	0.35	1.7	0.93	33207
	80	22.75	21	18	76	79	4800	6700	0.515	0.31	1.9	1.00	30307
	80	22.75	21	15	62	68	4300	6000	0.52	0.83	0.73	0.40	31307
	80	32.75	31	25	99	111	5000	6700	0.763	0.31	1.9	1.00	32307
45	62	15	14	12	21.2	28.2	5600	7000	0.14	0.28	2.1	1.20	32908×2
	62	15	15	12	34	37	5600	7500	0.163	0.29	2.1	1.10	32908
	68	19	18	16	39.8	55.2	5300	6700	0.27	0.3	2	1.10	32008×2
	68	19	19	14.5	52.5	71	5300	7100	0.28	0.38	1.6	0.87	32008
	68	22	22	18	60.2	79.5	5300	6700	0.306	0.28	2.1	1.20	33008
	75	26	26	20.5	84.8	110	5000	6300	0.496	0.36	1.7	0.90	33108
	80	19.75	18	16	63.5	70	4800	6300	0.438	0.38	1.6	0.88	30208
	80	24.75	23	19	74	90.5	4500	6300	0.559	0.38	1.6	0.88	32208
	80	32	32	25	105	135	5000	6300	0.715	0.36	1.7	0.90	33208
	90	25.25	23	20	90.5	101	4300	5600	0.761	0.35	1.7	0.96	30308
	90	25.25	23	17	80	89.5	4000	5300	0.726	0.36	1.7	0.90	31308
	90	35.25	33	27	120	145	4500	6000	1.04	0.35	1.7	0.96	32308
40	68	15	14	12	22.2	32.8	5300	6700		0.31	1.9	1.10	32909×2
	68	15	15	12	34.5	50.5	5000	6700	0.18	0.32	1.9	1.00	32909
	75	20	19	16	44.5	62.5	5000	6300	0.32	0.3	2	1.10	32009×2
	75	20	20	15.5	60	83	4500	6300	0.354	0.39	1.5	0.84	32009
	75	24	24	19	72.5	100	5000	6300	0.398	0.32	1.9	1.00	33009
	80	26	26	20.5	87	118	4500	5600	0.535	0.38	1.6	1.00	33109
	85	20.75	19	16	68.5	79.5	4300	6000	0.506	0.41	1.5	0.81	30209
	85	24.75	23	19	83	102	4300	6000	0.602	0.41	1.5	0.81	32209
	85	32	32	25	110	145	4500	5600	0.771	0.39	1.5	0.90	33209
	100	27.25	25	22	112	127	3800	5300	1	0.35	1.7	0.96	30309
	100	27.25	25	18	95.5	109	4000	5000	0.958	0.83	0.73	0.40	31309
	100	38.25	36	30	144	177	3800	5300	1.4	0.35	1.7	0.96	32309
50	72	15	14	12	22.2	32.8	5000	6300	0.7	0.35	1.7	0.90	32910×2

圆锥滚子轴承



(d50~60mm)

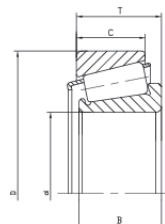
基本尺寸(mm)					基本额定负荷KN		极限转速r/min		重量≈	常数	轴向载荷系数		轴承
d	D	T	B	C	C _r	C _{or}	脂润滑	油润滑	(kg)	e	Y ₁	Y ₀	代号
50	72	15	15	12	36	54	4500	6300	0.192	0.34	1.8	0.97	32910
	80	20	19	16	45.8	66.2	4500	5600	0.31	0.32	1.9	1.00	32010×2
	80	20	20	15.5	61	87	4300	6000	0.31	0.42	1.4	0.78	32010
	80	24	24	19	76.8	110	4500	5600	0.433	0.32	1.9	1.00	33010
	85	26	26	20	89.2	125	4300	5300	0.572	0.41	1.5	0.80	33110
	90	21.75	20	17	76	91.5	4000	5300	0.592	0.42	1.4	0.79	30210
	90	24.75	23	19	87.5	109	4000	5300	0.618	0.42	1.4	0.79	32210
	90	32	32	24.5	112	155	4300	5300	0.825	0.41	1.5	0.80	33210
	110	29.25	27	23	130	148	3400	4800	1.25	0.35	1.7	0.96	30310
	110	29.75	27	19	106	120	3800	4800	1.25	0.83	0.73	0.40	31310
	110	42.25	40	33	176	220	3600	4800	1.89	0.35	1.7	0.96	32310
55	80	17	17	14	41.5	66.8	4800	6000	0.262	0.31	1.9	1.10	32911
	90	23	22	19	63.8	93.2	4000	5000	0.53	0.31	1.9	1.10	32011×2
	90	23	23	17.5	81.5	117	3800	5300	0.53	0.41	1.5	0.81	32011
	90	27	27	21	94.8	145	4000	5000	0.651	0.31	1.9	1.10	33011
	95	30	30	23	115	165	3800	4800	0.843	0.37	1.6	0.90	33111
	100	22.75	21	18	94.5	113	3600	5000	0.739	0.41	1.5	0.81	30211
	100	26.75	25	21	110	137	3600	5000	0.915	0.41	1.5	0.81	32211
	100	35	35	27	142	198	3800	4800	1.15	0.4	1.5	0.80	33211
	120	31.5	29	25	150	171	3200	4300	1.63	0.35	1.7	0.96	30311
	120	31.5	29	21	121	137	3400	4300	1.56	0.83	0.73	0.40	31311
	120	45.5	43	35	204	258	3200	4300	2.37	0.35	1.7	0.96	32311
60	85	17	16	14	34.5	56.5	4000	5000	0.24	0.38	1.9	0.90	32912×2
	85	17	17	14	46	73	4000	5000	0.279	0.33	1.8	1.00	32912
	95	23	22	19	64.8	98	3800	4800	0.56	0.33	1.8	1.00	32012×2
	95	23	23	17.5	85.5	127	3600	5000	0.56	0.35	1.4	0.77	32012
	95	27	27	21	96.8	150	3800	4800	0.691	0.33	1.8	1.00	33012
	100	30	30	23	118	172	3600	4500	0.895	0.4	1.5	0.80	33112
	110	23.75	22	19	104	123	3400	4500	0.934	0.41	1.5	0.81	30212
	110	29.75	28	24	131	167	3400	4500	1.197	0.41	1.5	0.81	32212
	110	38	38	29	165	230	3600	4500	1.51	0.4	1.5	0.80	33212
	130	33.5	31	26	174	201	3000	4000	1.94	0.35	1.7	0.96	30312
60	130	33.5	31	22	145	166	2600	3600	1.896	0.83	0.73	0.40	31312
	130	48.5	46	37	233	295	3000	4000	2.88	0.35	1.7	0.96	32312



(d65~75mm)

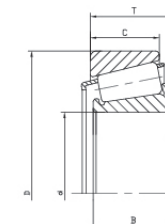
基本尺寸(mm)					基本额定负荷KN		极限转速r/min		重量≈	常数	轴向载荷系数		轴承
d	D	T	B	C	C _r	C _{or}	脂润滑	油润滑	(kg)	e	Y ₁	Y ₀	代号
65	90	17	17	14	45.5	73.2	3800	4800	0.295	0.35	1.7	0.90	32913
	100	23	22	19	67	102	3600	4500	0.63	0.35	1.7	0.90	32013×2
	100	23	23	17.5	86.5	132	3400	4500	0.63	0.46	1.3	0.72	32013
	100	27	27	21	98	158	3600	4500	0.732	0.35	1.7	1.00	33013
	110	34	34	26.5	142	220	3400	4300	1.2	0.39	1.6	0.90	33113
	120	24.75	23	20	122	151	3000	4000	1.13	0.41	1.5	0.81	30213
	120	32.75	31	27	157	202	3000	4000	1.58	0.41	1.5	0.81	32213
	120	41	41	32	202	282	3200	4000	1.99	0.39	1.5	0.90	33213
	140	36	33	28	200	233	2600	3600	2.63	0.35	1.7	0.96	30313
	140	36	33	23	173	205	2800	3600	2.43	0.83	0.73	0.40	31313
	140	51	48	39	267	340	2800	3600	3.61	0.35	1.7	0.93	32313
70	100	20	19	16	53.2	85.5	3600	4500		0.33	1.8	1.00	32914×2
	100	20	20	16	70.8	115	3600	4500	0.471	0.32	1.9	1.00	32914
	110	25	24	20	83.8	128	3400	4300	0.85	0.34	1.8	1.00	32014×2
	110	25	25	19	104	158	3200	4300	0.85	0.43	1.4	0.76	32014
	110	31	31	25.5	135	220	3400	4300	1.07	0.28	2	1.00	33014
	120	37	37	29	172	268	3200	4000	1.7	0.39	1.5	1.20	33114
	125	26.25	24	21	132	163	2800	4000	1.3	0.42	1.4	0.79	30214
	125	33.25	31	27	157	205	2800	4000	1.62	0.42	1.4	0.79	32214
	125	41	41	32	208	298	3000	3800	2.1	0.41	1.5	0.80	33214
	150	38	35	30	227	268	2400	3400	3.17	0.35	1.7	0.96	30314
75	150	38	35	25	192	229	2600	3400	2.94	0.83	0.73	0.40	31314
	150	54	51	42	300	390	2600	3400	4.35	0.35	1.7	0.96	32314
	105	20	20	16	78.2	125	3400	4300	0.49	0.33	1.8	1.00	32915
	115	25	24	20	85.2	135	3200	4000	0.88	0.35	1.7	0.90	32015×2
	115	25	25	19	109	171	3000	4000	0.875	0.46	1.3	0.72	32015
	115	31	31	25.5	132	220	3200	4000	1.12	0.3	2	1.00	33015
	125	37	37	29	175	280	3000	3800	1.78	0.4	1.5	0.80	33115
	130	27.25	25	22	143	182	2800	3800	1.4	0.44	1.4	0.76	30215
	130	33.25	31	27	165	219	2800	3800	1.77	0.44	1.4	0.76	32215
	130	41	41	31	208	300	2800	3600	2.17	0.43	1.4	0.80	33215
75	160	40	37	31	253	300	2400	3200	3.54	0.35	1.7	0.96	30315
	160	40	37	26	211	251	2200	3000	3.5	0.83	0.73	0.40	31315
	160	58	55	45	340	445	2400	3200	5.32	0.35	1.7	0.96	32315

圆锥滚子轴承



(d80~90mm)

基本尺寸(mm)					基本额定负荷KN		极限转速r/min		重量≈	常数	轴向载荷系数		轴承
d	D	T	B	C	C _r	C _{or}	脂润滑	油润滑	(kg)	e	Y ₁	Y ₀	代号
80	110	20	20	16	79.2	128	3200	4000	0.514	0.35	1.7	0.90	32916
	125	29	27	23	102	162	3000	3800	1.18	0.34	1.8	1.00	32016x2
	125	29	29	22	140	222	2800	3600	1.18	0.42	1.4	0.78	32016
	125	36	36	29.5	182	305	3000	3800	1.63	0.28	2.2	1.20	33016
	130	37	37	29	180	292	2800	3600	1.87	0.42	1.4	0.79	33116
	140	28.25	26	22	157	195	2600	3400	1.65	0.42	1.4	0.79	30216
	140	35.25	33	28	192	254	2600	3400	2.16	0.42	1.4	0.79	32216
	140	46	46	35	245	362	2600	3400	2.83	0.43	1.4	0.80	33216
	170	42.5	39	33	276	330	2200	3000	4.27	0.35	1.7	0.96	30316
	170	42.5	39	27	235	285	2000	2800	4.05	0.83	0.73	0.40	31316
	170	61.5	58	48	385	505	2200	3000	6.38	0.35	1.7	0.96	32316
85	120	23	22	29	74.2	125	3400	3800	0.73	0.26	2.3	1.30	32917x2
	120	23	23	18	96.8	165	3400	3800	0.767	0.33	1.8	1.00	32917
	130	29	27	23	105	170	2800	3600	1.25	0.35	1.7	0.90	32017x2
	130	29	29	22	143	231	2600	3600	1.25	0.44	1.4	0.85	32017
	130	36	36	29.5	180	305	2800	3600	1.69	0.29	2.1	1.10	33017
	140	41	41	32	215	355	2600	3400	2.43	0.41	1.5	0.80	33117
	150	30.5	28	24	184	233	2400	3200	2.06	0.42	1.4	0.79	30217
	150	38.5	36	30	210	277	2400	3200	2.68	0.42	1.4	0.79	32217
	150	49	49	37	282	415	2400	3200	3.52	0.42	1.4	0.80	33217
	180	44.5	41	34	310	375	2000	2800	5.3	0.35	1.7	0.96	30317
90	125	23	22	19	77.8	140	3200	3600	—	0.38	1.6	0.90	32918x2
	125	23	23	18	95.8	165	3200	3600	0.796	0.34	1.8	1.00	32918
	140	32	30	26	122	192	2600	3400	1.7	0.34	1.8	1.00	32018x2
	140	32	32	24	170	273	2400	3200	1.7	0.42	1.4	0.78	32018
	140	39	39	32.5	232	388	2600	3400	2.2	0.27	2.2	1.20	33018
	150	45	45	35	252	415	2400	3200	3.13	0.4	1.5	0.80	33118
	160	32.5	30	26	201	256	2200	3000	2.56	0.42	1.4	0.80	30218
	160	42.5	40	34	256	350	2200	3000	3.3	0.42	1.4	0.79	32218
	160	55	55	42	330	500	2200	3000	4.55	0.4	1.5	0.79	33218
	190	46.5	43	36	305	360	1900	2600	6.14	0.35	1.7	0.96	30318
	190	46.5	43	30	265	315	1800	2400	5.51	0.83	0.73	0.40	31318



(d90~105mm)

基本尺寸(mm)					基本额定负荷KN		极限转速r/min		重量≈	常数	轴向载荷系数		轴承
d	D	T	B	C	C _r	C _{or}	脂润滑	油润滑	(kg)	e	Y ₁	Y ₀	代号
90	190	67.5	64	53	450	590	2000	2600	8.57	0.35	1.7	0.96	32318
95	130	23	23	18	97.2	170	2600	3400	0.831	0.36	1.7	0.90	32919
	145	32	30	26	122	192	2400	3200	1.7	0.36	1.7	0.90	32019x2
	145	32	32	24	173	283	2400	3200	1.7	0.44	1.4	0.75	32019
	145	39	39	32.5	230	390	2400	3200	2.26	0.28	2.2	1.20	33019
	160	49	49	38	298	498	2200	3000	3.94	0.39	1.5	0.80	33119
	170	34.5	32	27	223	286	2200	2800	3.27	0.42	1.4	0.79	30219
	170	45.5	43	37	289	400	2200	2800	4.22	0.42	1.4	0.79	32219
	170	58	58	44	378	568	2000	2800	5.48	0.41	1.5	0.80	33219
	200	49.5	45	38	335	400	1900	2400	6.55	0.35	1.7	0.95	30319
	200	49.5	45	32	310	375	1800	2400	6.64	0.83	0.73	0.40	31319
	200	71.5	67	55	460	600	1900	2400	9.65	0.35	1.7	0.95	32319
100	140	25	25	20	128	218	2400	3200	1.12	0.33	1.8	1.00	32920
	150	32	30	26	125	205	2200	3000	1.79	0.37	1.6	0.90	32020x2
	150	32	32	24	176	294	2200	3000	1.95	0.46	1.3	0.72	32020
	150	39	39	32.5	230	390	2200	3000	2.33	0.29	2.1	1.20	33020
	165	52	52	40	308	528	2000	2800	4.31	0.41	1.5	0.80	33120
	180	37	34	29	255	330	2000	2600	3.98	0.42	1.4	0.79	30220
	180	49	46	39	325	450	2000	2600	5.2	0.42	1.4	0.79	32220
	180	63	63	48	438	665	1900	2600	6.71	0.4	1.5	0.80	33220
	215	51.5	47	39	365	435	1700	2400	8.69	0.35	1.7	0.96	30320
	215	56.5	51	35	350	435	1600	2000	8.6	0.83	0.73	0.40	31320
	215	77.5	37	60	565	755	1700	2400	12.96	0.35	1.7	0.96	32320
105	145	25	25	20	128	225	2200	3000	1.16	0.34	1.8	1.00	32921
	160	35	33	28	162	270	2000	2800	2.5	0.36	1.7	0.90	32021x2
	160	35	35	26	204	340	2000	2800	2.5	0.44	1.4	0.74	32021
	160	43	43	34	258	438	2000	2800	2.97	0.28	2.1	1.20	33021
	175	56	56	44	352	608	1900	2600	5.29	0.4	1.5	0.80	33121
	190	39	36	30	280	365	1900	2600	4.51	0.42	1.4	0.79	30221
	190	53	50	43	360	510	1900	2600	6.26	0.42	1.4	0.79	32221
	190	68	68	52	498	770	1800	2400	8.1	0.4	1.5	0.80	33221
	225	53.5	49	41	395	470	1600	2200	9.12	0.35	1.7	0.95	30321
	225	58	53	36	380	470	1700	2300	9.68	0.83	0.73	0.40	31321
	225	81.5	77	63	585	780	1700	2200	14.21	0.35	1.7	0.95	32321