



JIERUN BEARING CATALOG



■ 调心滚子轴承 SPHERICAL ROLLER BEARING

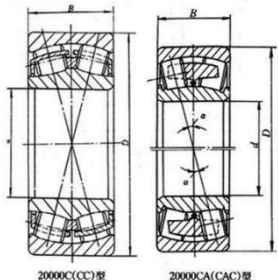


调心滚子轴承 SPHERICAL ROLLER BEARING

■ 结构形式和特征STRUCTURE FORM AND CHARACTERISTICS

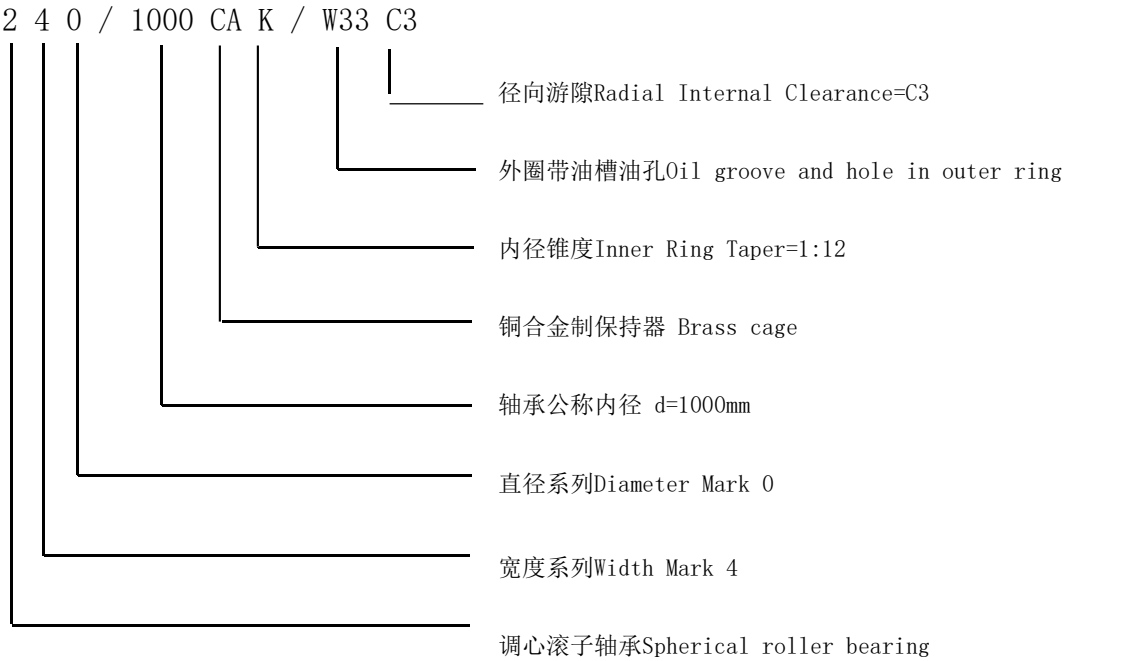
调心滚子轴承特别适用于因安装不当或轴变形而引起倾斜的场合。根据使用条件和轴承尺寸不同，JRB制造的调心滚子轴承有多种设计和材料。CA型，CC型，C型，CAK型，CCK型。CA型为铜合金制 (Brass) 保持架,CC型为冲压钢板 (Steel) 保持架。

调心滚子轴承可以承受径向和轴向载荷。

轴承类型 TYPE	简图 DRAWING	类型代号 TYPE MARK	尺寸系列 代号 DIMENSION MARK	组合代号 COMBINATI ON MARK	标准号 STANDARD
调心滚子轴承 SPHERICAL ROLLER BEARING		2	13	213	GB288
		2	22	222	
		2	23	223	
		2	30	230	
		2	31	231	
		2	32	232	
		2	40	240	
		2	41	241	

■ 轴承代号方法 BEARING SYMBOLS

滚动轴承的代号是表示轴承结构、主要尺寸、旋转精度、内部游隙、规格的名称。由基本代号和辅助代号所构成。一般采用的轴承主要尺寸，多是以ISO规定的主要尺寸为准，举例如下。



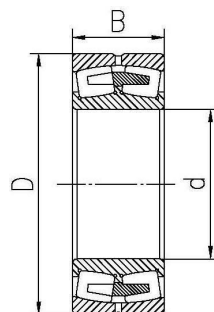
调心滚子轴承的径向游隙
Spherical Roller Bearing Radial Internal Clearance

单位/Unit:um

轴承公称内 径 d (mm) 超 过 到 More Till	圆柱孔轴承的游隙Cylindrical Bore Clearance										普通锥孔轴承的游隙Tapered Bore Clearance									
	C2		CN		C3		C4		C5		C2		CN		C3		C4		C5	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
24 30	15	25	25	40	40	55	55	75	75	95	20	30	30	40	40	55	55	75	75	95
30 40	15	30	30	45	45	60	60	80	80	100	25	35	35	50	50	65	65	85	85	105
40 50	20	35	35	55	55	75	75	100	100	125	30	45	45	60	60	80	80	100	100	130
50 65	20	40	40	65	65	90	90	120	120	150	40	55	55	75	75	95	95	120	120	160
65 80	30	50	50	80	80	110	110	145	145	180	50	70	70	95	95	120	120	150	150	200
80 100	35	60	60	100	100	135	135	180	180	225	55	80	80	110	110	140	140	180	180	230
100 120	40	75	75	120	120	160	160	210	210	260	65	100	100	135	135	170	170	220	220	280
120 140	50	95	95	145	145	190	190	240	240	300	80	120	120	160	160	200	200	260	260	330
140 160	60	110	110	170	170	220	220	280	280	350	90	130	130	180	180	230	230	300	300	380
160 180	65	120	120	180	180	240	240	310	310	390	100	140	140	200	200	260	260	340	340	430
180 200	70	130	130	200	200	260	260	340	340	430	110	160	160	220	220	290	290	370	370	470
200 225	80	140	140	220	220	290	290	380	380	470	120	180	180	250	250	320	320	410	410	520
225 250	90	150	150	240	240	320	320	420	420	520	140	200	200	270	270	350	350	450	450	570
250 280	100	170	170	260	260	350	350	460	460	570	150	220	220	300	300	390	390	490	490	620
280 315	110	190	190	280	280	370	370	500	500	630	170	240	240	330	330	430	430	540	540	680
315 355	120	200	200	310	310	410	410	550	550	690	190	270	270	360	360	470	470	590	590	740
355 400	130	220	220	340	340	450	450	600	600	750	210	300	300	400	400	520	520	650	650	820
400 450	140	240	240	370	370	500	500	660	660	820	230	330	330	440	440	570	570	720	720	910
450 500	140	260	260	410	410	550	550	720	720	900	260	370	370	490	490	630	630	790	790	1000
500 560	150	280	280	440	440	600	600	780	780	1000	290	410	410	540	540	680	680	870	870	1100
560 630	170	310	310	480	480	650	650	850	850	1100	320	460	460	600	600	760	760	980	980	1230
630 710	190	350	350	530	530	700	700	920	920	1190	350	510	510	670	670	850	850	1090	1090	1360
710 800	210	390	390	580	580	770	770	1010	1010	1300	390	570	570	750	750	960	960	1220	1220	1500
800 900	230	430	430	650	650	860	860	1120	1120	1440	440	640	640	840	840	1070	1070	1370	1370	1690
900 1000	260	480	480	710	710	930	930	1220	1220	1570	490	710	710	930	930	1190	1190	1520	1520	1860
1000 1120	290	530	530	780	780	1020	1020	1330	~	~	530	770	770	1030	1030	1300	1300	1670	~	~
1120 1250	320	580	580	860	860	1120	1120	1460	~	~	570	830	830	1120	1120	1420	1420	1830	~	~
1250 1400	350	640	640	950	950	1240	1240	1620	~	~	620	910	910	1230	1230	1560	1560	2000	~	~

JRB

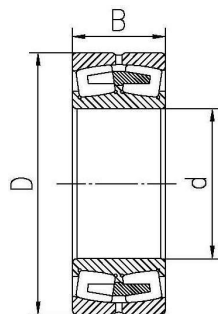
■ 调心滚子轴承 SPHERICAL ROLLER BEARING



基本尺寸(mm)			型号	额定负荷(KN)		极限转速(rpm)		重量(kg)
Principal Dimensions			n	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
30	62	20	22206	33.5	38	5000	6800	0.295
35	72	23	22207	46	59	4400	5800	0.45
40	80	23	22208	49.5	69	3900	5200	0.536
40	80	23	22208CA	75	84	5000	6700	0.536
40	80	23	22208C	75	84	5000	6700	0.536
40	90	33	22308	84	106	2900	4000	1.04
40	90	33	22308CA	108	125	3900	5200	1.04
40	90	33	22308C	108	125	3900	5200	1.04
45	85	23	22209	52	73.2	3600	4800	0.6
45	85	23	22209CA	80	91.2	4700	6400	0.6
45	85	23	22209C	80	91.2	4700	6400	0.6
45	100	36	22309	105	140	2700	3600	1.42
45	100	36	22309CA	138	160	3500	4500	1.42
45	100	36	22309C	138	160	3500	4500	1.42
50	90	23	22210	57.2	80	3300	4400	0.64
50	90	23	22210CA	83	96.7	4400	6100	0.64
50	90	23	22210C	83	96.7	4400	6100	0.64
50	110	40	22310	130	170	2400	3100	1.88
50	110	40	22310CA	177	200	3100	4200	1.88
50	110	40	22310C	177	200	3100	4200	1.88
55	100	25	22211	74	98	3000	4000	0.85
55	100	25	22211CA	101	118	4000	5600	0.85
55	100	25	22211C	101	118	4000	5600	0.85
55	120	43	22311	155	205	2200	2700	2.43
55	120	43	22311CA	213	245	3000	3800	2.43
55	120	43	22311C	213	245	3000	3800	2.43
60	110	28	22212	94	129	2800	3700	1.18
60	110	28	22212CA	125	153	3700	4800	1.18
60	110	28	22212C	125	153	3700	4800	1.18
60	130	46	22312	175	230	1900	2600	3.01

JRB

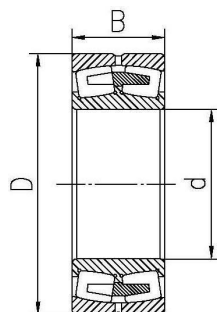
■ 调心滚子轴承 SPHERICAL ROLLER BEARING



基本尺寸(mm)			型号	额定负荷(KN)		极限转速(rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			n	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
60	130	46	22312CA	241	278	2600	3500	3.01
60	130	46	22312C	241	278	2600	3500	3.01
65	120	31	22213	110	156	2600	3500	1.61
65	120	31	22213CA	149	186	3300	4500	1.61
65	120	31	22213C	149	186	3300	4500	1.61
65	140	48	22313	180	240	1800	2500	3.53
65	140	48	22313CA	251	291	2500	3300	3.53
65	140	48	22313C	251	291	2500	3300	3.53
70	125	31	22214	116	160	2400	3200	1.7
70	125	31	22214CA	155	192	3100	4200	1.7
70	125	31	22214C	155	192	3100	4200	1.7
70	150	51	22314	210	300	1700	2300	4.35
70	150	51	22314CA	300	360	2400	3000	4.35
70	150	51	22314C	300	360	2400	3000	4.35
75	130	31	22215	119	170	2300	3000	1.77
75	130	31	22215CA	162	205	3000	3900	1.77
75	130	31	22215C	162	205	3000	3900	1.77
75	160	55	22315	250	355	1600	2100	5.51
75	160	55	22315CA	342	432	2200	2900	5.51
75	160	55	22315C	342	432	2200	2900	5.51
80	140	33	22216	128	488	2200	2900	2.194
80	140	33	22216CA	170	224	2800	3800	2.194
80	140	33	22216C	170	224	2800	3800	2.194
80	170	58	22316	285	405	1500	2000	6.56
80	170	58	22316CA	384	490	2100	2800	6.56
80	170	58	22316C	384	490	2100	2800	6.56
85	150	36	22217	159	233	2000	2600	2.74
85	150	36	22217CA	210	270	2700	3700	2.74
85	150	36	22217C	210	270	2700	3700	2.74
85	180	60	22317	310	442	1400	1900	7.42

JRB

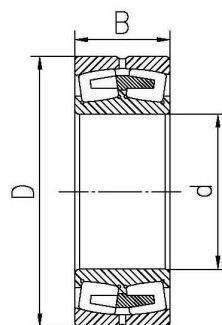
■ 调心滚子轴承 SPHERICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			n	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
85	180	60	22317CA	421	530	2000	2600	7.42
90	160	40	22218	185	280	1900	3400	3.48
90	160	40	22218CA	250	340	2500	3400	3.48
90	160	40	22218C	250	340	2500	1800	3.48
90	190	64	22318	358	522	1300	2400	8.88
90	190	64	22318CA	486	623	1900	3400	8.88
90	190	64	22318C	486	623	1900	3400	8.88
95	170	43	22219	200	300	1800	2300	4.35
95	170	43	22219CA	280	375	2400	3200	4.35
95	170	43	22219C	280	375	2400	3200	4.35
95	200	67	22319	376	546	1250	1600	10.4
95	200	67	22319CA	495	646	1700	2200	10.4
95	200	67	22319C	495	646	1700	2200	10.4
100	180	46	22220	235	355	1700	2200	5.12
100	180	46	22220CA	310	415	2200	3100	5.12
100	180	46	22220C	310	415	2200	3100	5.12
100	215	73	22320	444	651	1100	1500	13.3
100	215	73	22320CA	605	789	1600	2100	13.3
100	215	73	22320C	605	789	1600	2100	13.3
110	200	53	22222	297	482	1500	2000	7.68
110	200	53	22222CA	405	562	2000	2700	7.68
110	200	53	22222C	405	562	2000	2700	7.68
110	240	80	22322	526	768	110	1500	18.24
110	240	80	22322CA	714	904	1500	2000	18.24
110	240	80	22322C	714	904	1500	2000	18.24
120	215	58	22224	352	587	1400	1900	9.065
120	215	58	22224CA	475	652	1900	2500	9.065
120	215	58	22224C	475	652	1900	2500	9.065
130	230	64	22226	618	834	1100	1400	23.412
130	230	64	22226CA	850	1130	1400	1800	23.412

JRB

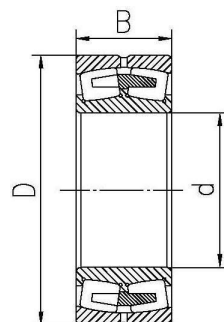
■ 调心滚子轴承 SPHERICAL ROLLER BEARING



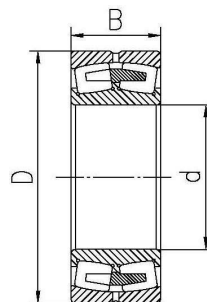
基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			n	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
140	210	69	24028CA	475	875	1700	2200	8.36
140	225	68	23128	532	867	1700	2200	11
140	250	68	22228	635	890	1700	2200	15.3
140	250	68	22228K	635	890	1700	2200	14.8
140	250	68	22228CA	640	950	1700	2200	15.8
140	250	88	23228CA	805	1253	1200	1600	18.8
140	300	102	22328	1105	1428	1100	1500	34.4
140	300	102	22328CA	1128	1534	1100	1500	36
150	225	56	23030	409	770	1700	2200	8.25
150	225	56	23030CA	446	763	1700	2200	7.73
150	250	80	23130	623	1057	1400	1800	18.3
150	250	80	23130CA	743	1232	1400	1800	17.3
150	270	73	222310	702	1005	1600	2000	18.2
150	270	73	22230CA	725	1048	1600	2000	18
150	270	96	23230CA	953	1522	1100	1500	18.7
150	320	108	22330	1250	1646	1000	1400	42
150	320	108	22330CA	1300	1713	1000	1400	43.8
160	240	60	23032	469	827	1700	2200	9.84
160	240	60	23032CA	495	841	1700	2200	9.74
160	240	80	24032CA	650	1180	1100	1500	13
160	270	86	23132	713	1145	1300	1700	21
160	270	86	23132CA	798	1288	1300	1700	20.5
160	270	109	24132CA	1008	1730	700	900	24
160	290	80	22232	804	1146	1500	1900	23.4
160	290	80	22232CA	838	1220	1500	1900	22.5
160	290	80	22232CAK	838	1220	1500	1900	22
160	290	104	23232CA	1100	1765	1000	1400	35.7
160	340	114	22332	1368	1814	950	1300	50.2
160	340	114	22332K	1368	1814	950	1300	49.1
160	340	114	22332CA	1375	1872	950	1300	51.1

JRB

■ 调心滚子轴承 SPHERICAL ROLLER BEARING



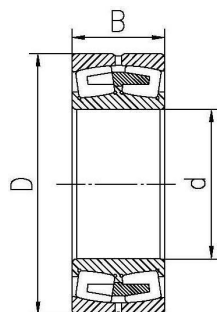
基本尺寸(mm)			型号	额定负荷(KN)		极限转速(rpm)		重量(kg)
Principal Dimensions			n	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
170	260	67	23034	557	1006	1600	2000	14.3
170	260	67	23034CA	570	1030	1600	2000	13.6
170	280	88	23134	840	1350	1200	1600	23.9
170	280	88	23134CA	864	1423	1200	1600	22.1
170	280	109	23134CAK	993	1656	670	850	26.5
170	310	86	22234	964	1383	1300	1700	39.4
170	310	86	22234K	964	1383	1300	1700	38.8
170	310	86	22234CA	1100	1430	1300	1700	39.2
170	310	110	23234CA	1180	1830	950	1300	37.6
170	360	120	22334	1480	2125	950	1300	58.6
170	360	120	22334K	1480	2125	950	1300	58.6
170	360	120	22334CA	1500	2150	950	1300	61.2
170	360	136	-	1660	2450	670	850	71.7
180	280	74	23036	700	1200	1400	1800	18.1
180	280	74	23036CA	765	1250	1400	1800	17.5
180	280	74	23036CAK	765	1250	1400	1800	17.2
180	280	100	4036CA/W3	914	1665	950 1100	1300	22.8
180	300	96	23136	953	1601	1100	1500	29.2
180	300	96	23136CA	1000	1701	1100	1500	25.9
180	300	96	23136CAK	1000	1701	630	1500	25
180	300	118	24136CA	1169	2036	1300	800	32.8
180	320	86	22236	956	1409	1300	1700	30.8
180	320	86	22236K	956	1409	1300	100	30
180	320	86	22236CA	993	1493	1300	700	32.3
180	320	86	22236CAK	993	1493	1300	1700	31.6
180	320	112	23236CA	1269	2048	900	1200	42.8
180	380	126	23236	1622	2358	900	1200	73.7
180	380	126	22336CA	1686	2412	900	1200	72.6
190	280	67	-	610	1070	1300	1700	14.7
190	290	75	23038CA	740	1395	1300	1700	18.1



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			n	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
190	290	100	4038CA/W3	940	1740	950	1300	23.8
190	320	104	23138	1200	2000	1000	1400	34.7
190	320	104	23138K	1200	2000	1000	1400	34
190	320	128	4138CAK/W	1355	24330	600	750	42.1
190	340	92	22238	1045	1593	1200	1600	41.5
190	340	92	22238CA	1097	1643	1200	1600	40.7
190	340	92	22238CAK	1097	1643	1200	1600	40.3
190	340	120	23238CA	1455	2410	850	1100	48.3
190	400	132	22338	1759	2582	850	1100	81
190	400	132	22338CA	1820	2600	850	1100	83.2
200	310	82	23040	750	1370	1200	1600	24.4
200	310	82	23040CA	900	1610	1200	1600	24.1
200	340	112	23140	1123	2052	950	1300	45
200	340	112	23140K	1123	2052	950	1300	44
200	340	140	24140CA	1482	2634	560	700	52.3
200	360	98	22240	1250	1950	1100	1500	42.8
200	360	98	22240K	1250	1950	1100	1500	42.5
200	360	98	22240CA	1260	2000	1100	1500	43.9
200	360	98	22240CAK	1260	2000	1100	1500	43.3
200	360	128	23240CA	1630	2680	850	1100	57.9
200	360	128	23240CAK	1630	2680	850	1100	56
200	420	138	22340	1865	2725	850	1100	95.7
200	420	138	22340CAK	1870	2730	850	1100	89.5
220	340	90	23044	960	1830	1100	1500	26.8
220	340	90	23044CAK	1025	1900	1100	1500	30.8
220	370	120	23144	1320	2430	900	1200	55.4
220	370	120	23144CK	1320	2430	900	1200	54.6
220	370	120	23144CA	1470	2460	900	1200	54.4
220	370	120	23144CAK	1470	2460	900	1200	54.1
220	400	108	22244	1500	2290	950	1300	61.7

JRB

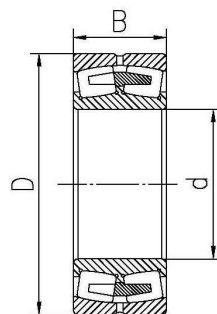
■ 调心滚子轴承 SPHERICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			n	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
220	400	108	22244K	1500	2290	950	1300	61
220	400	108	22244CAK	1480	2230	950	1300	59.5
220	460	145	22344	2225	3380	750	950	123.4
220	460	145	22344CA	2315	3400	750	950	118.8
240	360	92	23048	1050	2110	1000	1400	34.6
240	360	92	23048K	1050	2110	1000	1400	34
240	360	92	23048CA	1100	2150	1000	1400	34
240	360	118	24048CAK	1370	2680	800	1000	45.1
240	400	128	21348	1590	2960	850	1100	68.4
240	400	128	23148K	1590	2960	850	1100	66.3
240	400	128	23148CA	1685	3000	850	1100	66.4
240	400	128	23148CAK	1685	3000	850	1100	64.3
240	400	160	24148CA	2050	2770	480	600	91.4
240	440	120	22248	1810	2855	900	1200	88.7
240	440	120	22248CAK	1815	2865	900	1200	83
240	440	160	3248CAK/W	2385	3985	670	850	111.5
240	500	155	22348	2650	3960	430	530	147.4
240	500	155	22348CA	2700	4000	430	530	149
260	360	75	23952CA	860	1670	1100	1500	23.3
260	400	104	23052	1395	2525	900	1200	49.8
260	400	104	23052K	1395	2525	900	1200	48.5
260	400	104	23052CA	1410	2560	900	1200	48.7
260	440	144	23152	1935	3650	800	1000	93
260	440	144	23152K	1935	3650	800	1000	90
260	440	144	23152CA	2130	3780	800	1000	93.2
260	440	180	24152CA	2405	4375	430	530	109
260	480	130	22252	2055	3230	850	1100	109
260	480	130	22252CA	2170	3420	850	1100	106
260	480	130	22252CAK	2170	3420	850	1100	104
260	480	174	23252CA	2795	4690	630	800	149

JRB

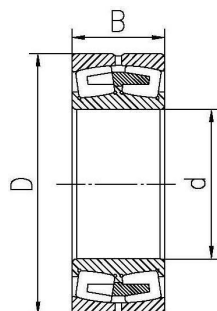
■ 调心滚子轴承 SPHERICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			n	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
260	480	174	23252CAK	2795	4690	630	800	145
260	540	165	22352	2880	4330	630	800	188
280	540	165	22352CA	2950	4480	630	800	186
280	380	75	23956CA	830	1650	1000	1400	25
280	420	106	23056	1430	2670	850	1100	54.7
280	420	106	23056CA	1510	2860	850	1100	52.7
280	420	106	23056CAK	1510	2860	850	1100	52
280	460	146	23156CA	2320	4230	750	950	404.5
280	460	146	23156CAK	2320	4230	750	950	101.3
280	460	180	24156CA	2510	4625	400	500	120
280	460	130	-	2110	3565	750	950	88
280	460	150	-	2420	4220	750	950	103
280	500	130	22256	2120	3410	800	1000	116
280	500	130	22256CA	2140	2450	800	1000	108
280	500	130	22256CAK	2140	2450	800	1000	107
280	580	175	22356	3445	5240	600	750	227
280	580	175	22356K	3445	5240	600	750	222
280	580	175	22356CA	2450	5250	600	750	228
300	460	118	23060	1615	3140	800	1000	70
300	460	118	23060K	1615	3140	800	1000	69
300	460	118	23060CA	1800	3300	800	1000	72.7
300	460	160	24060CA	2315	4640	600	750	94.7
300	500	160	23160	2620	4700	670	850	142
300	500	160	23160CA	2630	4730	670	850	135
300	500	160	23060CAK	2630	4730	670	850	131
300	500	200	24160CA	3060	5740	530	670	159
300	500	200	24160CAK	3060	5740	530	670	157
300	540	140	22260	2275	3765	750	950	152
300	540	150	2260CAW3	2630	4220	750	950	148
300	540	192	23260CA	3270	5620	530	670	202

JRB

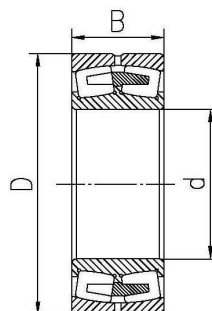
■ 调心滚子轴承 SPHERICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			n	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
300	580	185	22360CAX1	3400	5510	500	630	229
320	480	121	23064	1850	3520	800	1000	81.3
320	480	121	23064CA	1920	3690	800	1000	78.8
320	480	121	23064CAK	1920	3690	800	1000	76.4
320	480	160	24064CA	2360	4830	560	700	107
320	480	160	24064CAK	2360	4830	560	700	105.7
320	540	176	23164	3135	5730	630	800	187
320	540	176	23164CA	3150	5730	630	800	175
320	540	176	23164CAK	3150	5730	630	800	170
320	540	218	24164CA	3645	6930	500	630	208
320	580	208	23264CA	3830	6650	500	630	253
320	580	208	23264CAK	3830	6650	500	630	244
320	620	198	-	3970	6420	450	560	278
340	520	133	23068	2200	4200	700	900	101
340	520	133	23068K	2200	4200	700	900	98
340	520	133	23068CA	2200	4200	700	900	99.7
340	520	133	23068CAK	2200	4200	700	900	96.6
340	520	180	24068CAK	2780	5720	530	670	138
340	580	190	23168K	3430	6155	600	750	225
340	580	190	23168CA	3560	6420	600	750	213
340	580	190	23168CAK	3560	6420	600	750	208
340	580	200	23168F	3730	6650	400	500	222
340	640	200	-	4260	6990	300	380	292
360	480	90	23972CA	1240	2765	850	1100	46
360	540	134	23072	2270	4440	670	850	115
360	540	134	23072CA	2330	4570	670	850	111
360	540	134	23072CAK	2330	4570	670	850	108
360	540	180	24072CA	2930	6120	560	700	143
360	600	192	23172	3440	6540	560	700	215.7
360	600	192	23172K	3440	6540	560	700	209

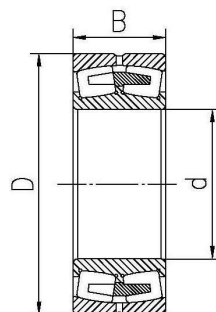
JRB

■ 调心滚子轴承 SPHERICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			n	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
360	600	243	24172CAK	4300	8350	450	560	287
360	620	224	23272CAF	4220	7910	450	560	288
360	650	232	23272CAK	4600	8115	400	500	280
360	750	224	22372CA	5640	8990	400	500	492
380	560	135	23076	2370	4770	630	800	124.5
380	560	135	23076K	2370	4770	630	800	122
380	560	135	23076CA	2380	4800	630	800	115
380	560	135	23076CAK	2380	4800	630	800	111
380	560	180	24076CA	2990	6570	480	600	160
380	620	194	23176	3680	7190	400	500	244
380	620	194	23176CAK	3680	7200	400	500	242
400	600	148	23080	2760	5410	600	750	154
400	600	148	23080CA	2850	5600	600	750	155
400	600	148	23080CAK	2850	5600	600	750	146
400	600	200	24080CA	3520	7530	450	560	202
400	650	200	23180	3745	7600	380	480	263
400	650	200	23180K	3745	7600	380	480	256
400	650	200	23180CAK	3820	7650	380	480	270
420	560	106	23984CA	1830	3470	600	750	73.5
420	620	150	23084	2830	5740	450	560	161
420	620	200	24084CA	3780	8210	380	480	210
420	620	200	24084CAK	3780	8210	380	480	207
420	700	224	23184CA	4950	9360	360	450	355
420	760	272	23284CAK	6025	11190	320	400	531
440	650	157	23088	3025	6140	430	530	183
440	720	226	23188CA	5095	9870	340	430	364
440	790	280	23288CA	7110	13170	300	380	610
460	680	163	23092	3310	6730	400	500	220
460	760	240	23192CA	5520	10580	320	400	451
460	830	296	23292CAK	7310	13760	300	280	695

■ 调心滚子轴承 SPHERICAL ROLLER BEARING

[illegible]

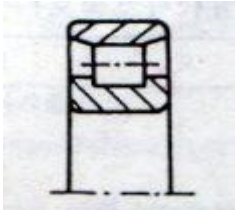
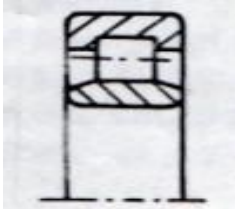
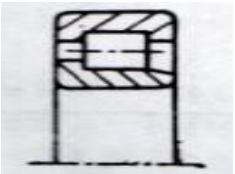
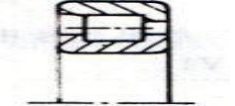
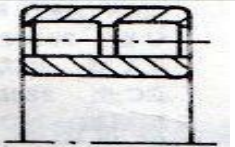
■ 圆柱滚子轴承 CYLINDRICAL ROLLER BEARING



圆柱滚子轴承 CYLINDRICAL ROLLER BEARING

■ 结构形式和特征 STRUCTURE FORM AND CHARACTERISTICS

根据圆柱滚子轴承套圈挡边的有无，分以下各种形状。NU型、N型、NNU型及NN型适用于自由侧轴承。NJ型、NF型，可以承受一定程度的一个方向的轴向载荷，NH型及NUP型作为固定侧轴承使用。
一般标准的圆柱滚子轴承使用冲压保持架或铜合金车制保持架。

轴承类型 TYPE	简图 DRAWING	类型代号 TYPE MARK	尺寸系列代号 DIMENSION MARK	组合代号 COMBINATIO N MARK	标准号 STANDARD
外圈无挡边 圆柱滚子轴 承		N N N N N N	10 (0) 2 22 (0) 3 23 (0) 4	N10 N2 N22 N3 N23 N4	GB283
内圈无挡边 圆柱滚子轴 承		NU NU NU NU NU NU	10 (0) 2 22 (0) 3 23 (0) 4	NU10 NU2 NU22 NU3 NU23 NU4	GB283
内圈单挡边 圆柱滚子轴 承		NJ NJ NJ NJ NJ	(0) 2 22 (0) 3 23 (0) 4	NJ2 NJ22 NJ3 NJ23 NJ4	GB283
内圈单挡边 并带平挡圈 圆柱滚子轴 承		NUP NUP NUP NUP	(0) 2 22 (0) 3 23	NUP2 NUP22 NUP3 NUP23	GB283
外圈单挡边 圆柱滚子轴 承		NF	(0) 2 (0) 3 23	NF2 NF3 NF23	GB283
双列圆柱滚 子轴承		NN	30 49	NN30 NN49	GB285
内圈无挡边 双列圆柱滚 子轴承		NNU	49	NNU49	GB285

■ 轴承代号方法BEARING SYMBOLS

滚动轴承的代号是表示轴承结构、主要尺寸、旋转精度、内部游隙、规格的名称。由基本代号和辅助代号所构成。一般采用的轴承主要尺寸，多是以ISO规定的主要尺寸为准，举例如下。



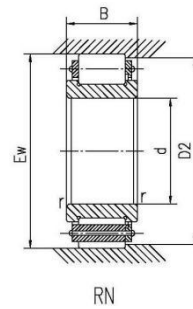
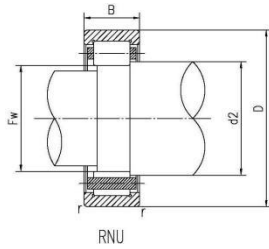
圆柱滚子轴承的径向游隙
Cylindrical Roller Bearing Radial Internal Clearance

单位/Unit:um

轴承公称 内径 d (mm) 超过 到 More Till ~ 10 10 24 24 30 30 40 40 50 50 65 65 80 80 100 100 120 120 140 140 160 160 180 180 200 200 225 225 250 250 280 280 315 315 355 355 400 400 450 450 500	圆柱孔轴承的互换游隙Cylindrical Bore Clearance										普通锥孔轴承的游隙Tapered Bore Clearance									
	C2		CN		C3		C4		C5		C2		CN		C3		C4		C5	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
									~	~										
	0	25	20	45	35	60	50	75	65	90	10	20	20	30	35	45	45	55	55	65
	0	25	20	45	35	60	50	75	70	95	10	25	25	35	40	50	50	60	60	70
	5	30	25	50	45	70	60	85	80	105	12	25	25	40	45	55	55	70	70	80
	5	35	30	60	50	80	70	100	95	125	15	30	30	45	50	65	65	80	80	95
	10	40	40	70	60	90	80	110	110	140	15	35	35	50	55	75	75	90	90	110
	10	45	40	75	65	100	90	125	130	165	20	40	40	60	70	90	90	110	110	130
	15	50	50	85	75	110	105	140	155	190	25	45	45	70	80	105	105	125	125	150
	15	55	50	90	85	125	125	165	180	220	25	50	50	80	95	120	120	145	145	170
	15	60	60	105	100	145	145	190	200	245	30	60	60	90	105	135	135	160	160	190
	20	70	70	120	115	165	165	215	225	275	35	65	65	100	115	150	150	180	180	215
	25	75	75	125	120	170	170	220	250	300	35	75	75	110	125	165	165	200	200	240
	35	90	90	145	140	195	195	250	275	330	40	80	80	120	140	180	180	220	220	260
	45	105	105	165	160	220	220	280	305	365	45	90	90	135	155	200	200	240	240	285
	45	110	110	175	170	235	235	300	330	395	50	100	100	150	170	215	215	265	265	315
	55	125	125	195	190	260	260	330	370	440	55	110	110	165	185	240	240	295	295	350
	55	130	130	205	200	275	275	350	410	485	60	120	120	180	205	265	265	325	325	385
	65	145	145	225	225	305	305	385	455	535	65	135	135	200	225	295	295	360	360	430
	100	190	190	280	280	370	370	460	510	600	75	150	150	225	255	330	330	405	405	480
	110	210	210	310	310	410	410	510	565	665	85	170	170	255	285	370	370	455	455	540
	110	220	220	330	330	440	440	550	625	735	95	190	190	285	315	410	410	505	505	600

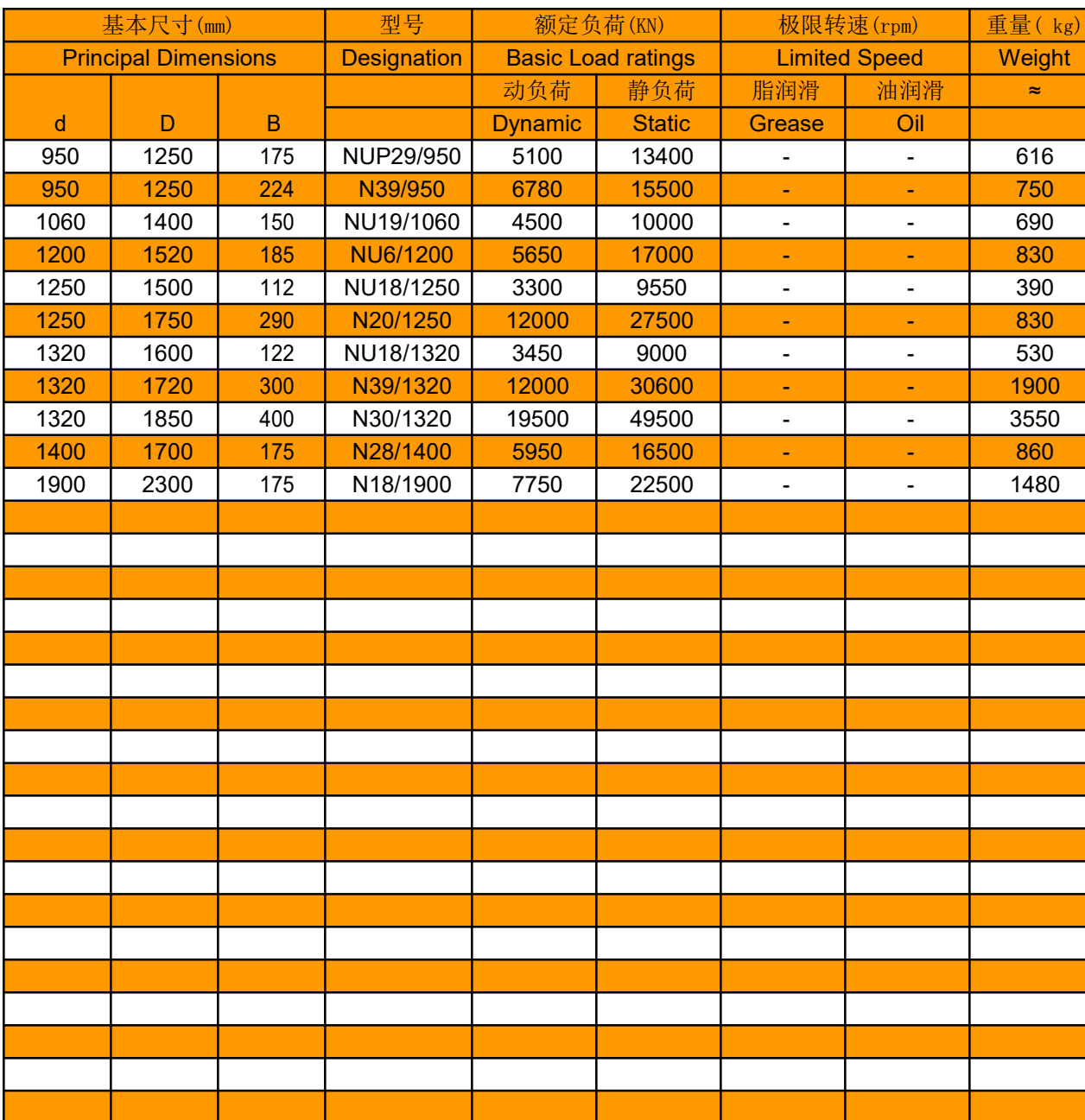
JRB

■ 单列圆柱滚子轴承 SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARING



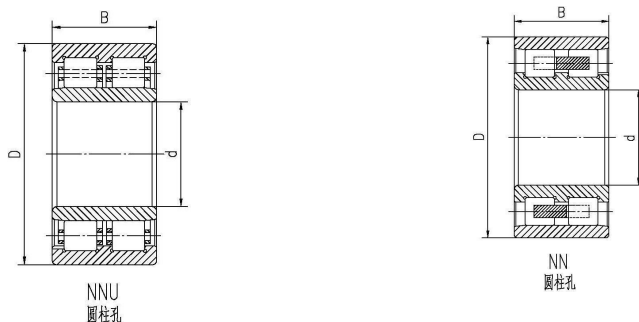
基本尺寸(mm)			型号	额定负荷(KN)		极限转速(rpm)		重量(kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
	130	22	RNU1017	70	100	5000	6000	0.8
	140	24	RNU1018	86	125	4800	5600	1
	160	30	RNU218	150	200	3600	4300	2.1
	160	40	RNU2218	230	330	3600	4300	2.9
	160	55	RNU2315	260	340	3400	4000	4.8
	180	28	RNU1024	130	200	3400	4000	2.3
	180	34	RNU220	180	250	3200	3800	2.7
	200	38	RNU222	245	335	2800	3400	3.9
	215	40	RNU224	280	390	2400	3000	4.7
	225	35	RNU1030	190	300	2600	3200	3.7
	230	40	RNU226	285	415	2200	2800	5.5
	230	28	-	175	310	2400	3000	2.85
	250	42	RNU228	330	490	2000	2600	7
	280	46	RNU1036	345	560	2000	2600	7.8
90		30	RN218	155	205	3600	4300	1.75
95		32	RN219	170	230	3400	4000	2
110		38	RN222	245	335	2800	3400	3.2
140		42	RN228	330	490	2000	2600	5.75
140		62	RN328	590	800	1800	2200	13.5
150		65	RN330	650	890	1700	2000	16.5
190		78	RN338	940	1350	1200	1500	31
750	1090	150	NU10/750E	4300	7950	360	430	490
750	1090	195	NU20/750E	6350	13200	360	430	635
800	980	82	NJ18/800E	1550	3750	450	530	145
800	1150	155	NU10/800E	4950	9550	340	400	560
800	1150	200	NU20/800E	6350	13150	340	400	715
840	1040	125	N6/840	2500	5280	-	-	240
850	1030	106	NU28/850	1910	5400	-	-	190
850	1030	106	N28/850	1910	5400	-	-	195
850	1120	118	NU19/850E	2900	6300	-	-	330

■ 单列圆柱滚子轴承 SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARING



JRB

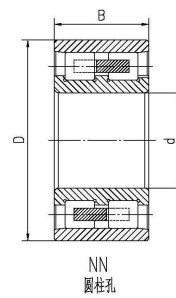
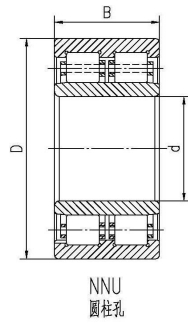
■ 双列圆柱滚子轴承 DOUBLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
150	190	40	NN4830	190	450	2400	3000	2.8
150	190	40	NN4830K	190	450	2400	3000	2.75
150	210	60	NNU4930	300	590	2000	2600	6.3
150	210	60	NNU4930K	300	590	2000	2600	6.2
150	225	56	NN3030	330	570	2000	2600	7.8
150	225	56	NN3030K	330	570	2000	2600	7.7
150	250	100	NNU4130	680	1170	1900	2400	18
150	250	100	NNU4130K	680	1170	1900	2400	17.5
160	220	60	NNU4932	315	620	2000	2600	6.6
160	220	60	NNU4932K	315	620	2000	2600	6.5
160	240	60	NN3032	345	650	1900	2400	8.4
160	240	60	NN3032K	345	650	1900	2400	8.3
160	270	109	NNU4132	850	1380	1800	2200	25
160	270	109	NNU4132K	850	1380	1800	2200	24.5
170	230	30	NNU4934	330	680	2000	2600	7
170	230	60	NNU4934K	330	680	2000	2600	6.9
170	260	67	NN3034	435	810	1900	2400	13.3
170	260	67	NN3034K	435	810	1900	2400	12.9
170	280	109	NNU4134	880	1500	1600	2000	26
170	280	109	NNU4134K	880	1500	1600	2000	25.5
180	250	69	NNU4936	400	770	1900	2400	11
180	250	69	NNU4936K	400	770	1900	2400	10.5
180	280	74	NN3036	550	1000	1800	2200	17
180	280	74	NN3036K	550	1000	1800	2200	16.5
180	300	118	NNU4136	980	1650	1500	1900	33
180	300	118	NNU4136K	980	1650	1500	1900	32.5
190	260	69	NNU4938	400	800	1800	2200	11.5
190	260	69	NNU4938K	400	800	1800	2200	11
190	290	75	NN3038	560	1000	1600	2000	18
190	290	75	NN3038K	560	1000	1600	2000	17.5

JRB

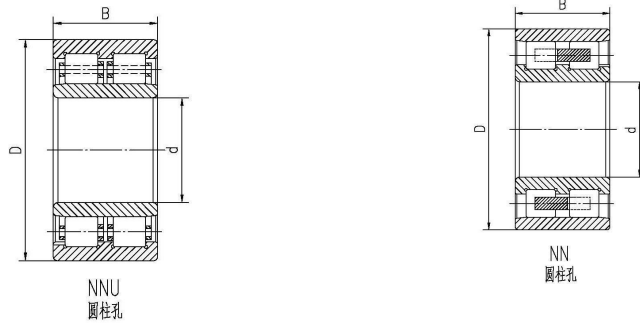
■ 双列圆柱滚子轴承 DOUBLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
190	320	128	NNU4138	1200	2000	1400	1800	41.5
190	320	128	NNU4138K	1200	2000	1400	1800	41
200	250	50	NNU4840	240	540	1900	2400	5.8
200	250	50	NNU4840K	240	540	1900	2400	5.75
200	280	80	NNU4940	480	950	1800	2300	15
200	280	80	NNU4940K	480	950	1800	2300	14.5
200	310	82	NN3040	640	1100	1600	2000	22.5
200	310	82	NN3040K	640	1100	1600	2000	22
200	340	140	NNU4140	1350	2300	1400	1700	52
200	340	140	NNU4140K	1350	2300	1400	1700	50
220	300	80	NNU4944	480	1050	1600	2000	17
220	300	80	NNU4944K	480	1050	1600	2000	16.5
220	340	90	NN3044	790	1400	1400	1800	31
220	340	90	NN3044K	790	1400	1400	1800	30.5
220	370	150	NNU4144	1500	2650	1200	1500	66
220	370	150	NNU4144K	1500	2650	1200	1500	65
240	300	60	NNU4848	350	850	1800	2200	10
240	300	60	NNU4848K	350	850	1800	2200	9.8
240	320	80	NNU4948	500	1100	1600	2000	18
240	320	80	NNU4948K	500	1100	1600	2000	17.5
240	360	92	NN3048	810	1550	1400	1800	32
240	360	92	NN3048K	810	1550	1400	1800	31.5
240	400	160	NNU4148	1800	3300	1100	1400	86
240	400	160	NNU4148K	1800	3300	1100	1400	85
260	360	100	NNU4952	710	1500	1400	1800	30
260	360	100	NNU4952K	710	1500	1400	1800	29
260	400	104	NN3052	960	1800	1300	1600	48
260	400	104	NN3052K	960	1800	1300	1600	47
260	400	140	NNU4052	1500	2850	1200	1500	64
260	400	140	NNU4052K	1500	2850	1200	1500	63.5

JRB

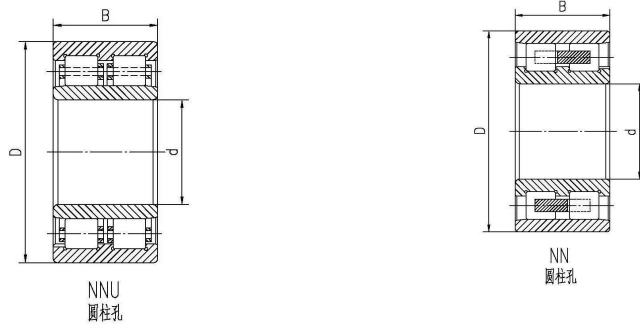
■ 双列圆柱滚子轴承 DOUBLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
260	440	180	NNU44152	2000	3550	1000	1300	112
260	440	180	NNU4152K	2000	3550	1000	1300	110
280	350	69	NNU4856	450	1150	1400	1700	16
280	350	69	NNU4856K	450	1150	1400	1700	15.5
280	380	100	NNU4956	700	1650	1300	1600	33
280	380	100	NNU4956K	700	1650	1300	1600	32.5
280	420	106	NN3056	1000	1900	1600	2000	50
280	420	106	NN3056K	1000	1900	1600	2000	49.5
280	420	140	NNU4056	1500	2850	1100	1400	67
280	420	140	NNU4056K	1500	2850	1100	1400	66.5
280	460	180	NNU4156	2300	4300	950	1200	122
280	460	180	NNU4156K	2300	4300	950	1200	120
300	380	80	NNU4860	530	1450	1700	2200	22.5
300	380	80	NNU4860K	530	1450	1700	2200	22
300	420	118	NNU4960	950	2150	1600	2000	51
300	420	118	NNU4960K	950	2150	1600	2000	50
300	460	118	NN3060	1150	2200	1500	1900	70
300	460	118	NN3060K	1150	2200	1500	1900	68.5
300	460	160	NNU4060	1850	3600	1000	1300	97
300	460	160	NNU4060K	1850	3600	1000	1300	96
300	500	200	NNU4160	2600	4800	900	1100	157
300	500	200	NNU4160K	2600	4800	900	1100	155
320	400	80	NNU4864	700	1850	1200	1500	24
320	400	80	NNU4864k	700	1850	1200	1500	23.5
320	440	118	NNU4964	1000	2250	1100	1400	54
320	440	118	NNU4964k	1000	2250	1100	1400	53
320	480	121	NN3064	1200	2350	1000	1300	76.5
320	480	121	NN3064K	1200	2350	1000	1300	75
320	480	160	NNU4064	1950	3900	950	1200	102
320	480	160	NNU4064K	1950	3900	950	1200	100

JRB

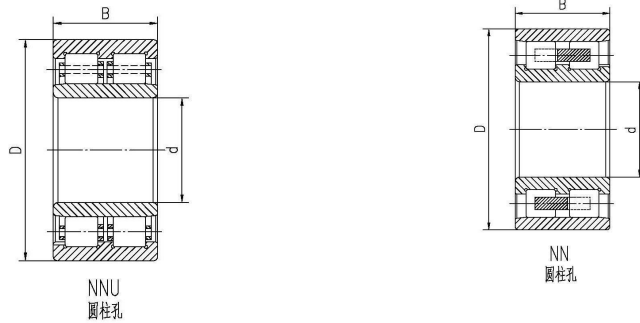
■ 双列圆柱滚子轴承 DOUBLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
320	540	218	NNU4164	3100	5600	800	1000	202
320	540	218	NNU4164K	3100	5600	800	1000	200
340	420	80	NNU4868	600	1650	1100	1400	25.5
340	420	80	NNU4868K	600	1650	1100	1400	25
340	460	118	NNU4968	1000	2400	1000	1300	57
340	460	118	NNU4968K	1000	2400	1000	1300	56
340	520	133	NN3068	1550	3000	950	1200	100
340	520	133	NN3068K	1550	3000	950	1200	99
340	520	180	NNU4068	2300	4600	900	1100	142
340	520	180	NNU4068K	2300	4600	900	1100	140
340	580	243	NNU4168	3650	7000	750	950	262
340	580	243	NNU4168K	3650	7000	750	950	260
360	480	118	NNU4972	1050	2550	1400	1700	59
360	480	118	NNU4972K	1050	2550	1400	1700	58.5
360	540	134	NN3072	1600	3200	1200	1500	106
360	540	134	NN3072K	1600	3200	1200	1500	105
360	540	180	NNU4072	2550	5150	900	1100	141
360	540	180	NNU4072K	2550	5150	900	1100	140
360	600	243	NNU4172	3900	7650	700	900	277
360	600	243	NNU4172K	3900	7650	700	900	275
380	480	100	NNU4876	900	2300	950	1200	45
380	480	100	NNU4876K	900	2300	950	1200	44
380	520	140	NNU4976	1350	3250	900	1100	89
380	520	140	NNU4976K	1350	3250	900	1100	87.5
380	560	135	NN3076	1550	3150	900	1100	112
380	560	135	NN3076K	1550	3150	900	1100	110
380	560	180	NNU4076	2600	5400	800	1000	153
380	560	180	NNU4076K	2600	5400	800	1000	150
380	620	243	NNU4176	3900	7650	670	850	288
380	620	243	NNU4176K	3900	7650	670	850	285

JRB

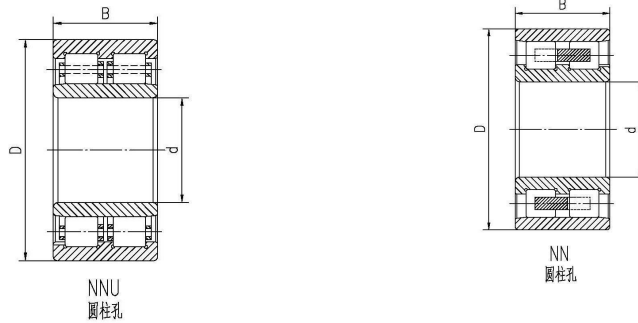
■ 双列圆柱滚子轴承 DOUBLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
340	580	243	NNU4168	3650	7000	750	950	262
340	580	243	NNU4168K	3650	7000	750	950	260
360	480	118	NNU4972	1050	2550	1400	1700	59
360	480	118	NNU4972K	1050	2550	1400	1700	58.5
360	540	134	NN3072	1600	3200	1200	1500	106
360	540	134	NN3072K	1600	3200	1200	1500	105
360	540	180	NNU4072	2550	5150	900	1100	141
360	540	180	NNU4072K	2550	5150	900	1100	140
360	600	243	NNU4172	3900	7650	700	900	277
360	600	243	NNU4172K	3900	7650	700	900	275
380	480	100	NNU4876	900	2300	950	1200	45
380	480	100	NNU4876K	900	2300	950	1200	44
380	520	140	NNU4976	1350	3250	900	1100	89
380	520	140	NNU4976K	1350	3250	900	1100	87.5
380	560	135	NN3076	1550	3150	900	1100	112
380	560	135	NN3076K	1550	3150	900	1100	110
380	560	180	NNU4076	2600	5400	800	1000	153
380	560	180	NNU4076K	2600	5400	800	1000	150
380	620	243	NNU4176	3900	7650	670	850	288
380	620	243	NNU4176K	3900	7650	670	850	285
420	700	280	NNU4184K	5000	10300	600	750	440
440	540	100	NNU4888	910	2450	1000	1300	51
440	540	100	NNU4888K	910	2450	1000	1300	50
440	600	160	NNU4988	1850	4700	1000	1300	132
440	600	160	NNU4988K	1850	4700	1000	1300	130
440	650	157	NN3088	2200	4600	950	1200	173
440	650	157	NN3088K	2200	4600	950	1200	170
440	650	212	NNU4088	3600	7500	670	850	218
440	650	212	NNU4088K	3600	8500	670	850	215
440	720	280	NNU4188	5150	11000	560	700	455

JRB

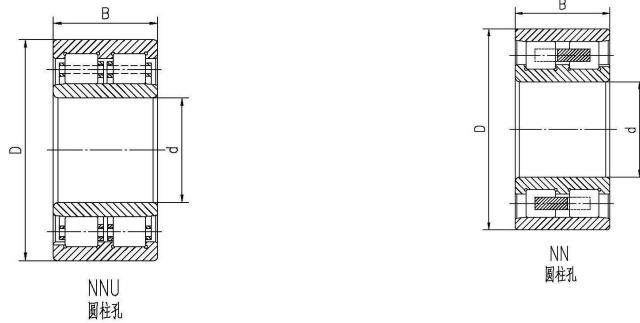
■ 双列圆柱滚子轴承 DOUBLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
440	720	280	NNU4188K	5150	11000	560	700	450
460	580	118	NNU4892	1100	2950	950	1200	75.5
460	580	118	NNU4892K	1100	2950	950	1200	75
460	620	160	NNU4992	2050	5000	800	1000	136
460	620	160	NNU4992K	2050	5000	800	1000	135
460	680	163	NN3092	2470	5070	800	1000	197
460	680	163	NN3092K	2470	5070	800	1000	195
460	680	218	NNU4092	3900	8100	630	800	242
460	680	218	NNU4092K	3900	8100	630	800	240
460	760	300	NNU4192	5800	12000	530	670	538
460	760	300	NNU4192K	5800	12000	530	670	535
480	650	170	NNU4996	2100	5500	800	1000	162
480	650	170	NNU4996K	2100	5500	800	1000	160
480	700	165	NN3096	2450	5300	700	900	203
480	700	165	NN3096K	2450	5300	700	900	200
480	700	218	NNU4096	4000	8700	600	750	277
480	700	218	NNU4096K	4000	8700	600	750	275
480	790	308	NNU4196	6350	13000	500	630	594
480	790	308	NNU4196K	6350	13000	500	630	590
500	670	170	NNU49/500	2200	5500	750	950	166
500	670	170	NNU49/500K	2200	5500	750	950	165
500	720	167	NN30/500	2500	5300	700	900	212
500	720	167	NN30/500K	2500	5300	700	900	210
500	720	218	NNU40/500	4050	9000	600	750	288
500	720	218	NNU40/500K	4050	9000	600	750	285
500	830	325	NNU41/500	6750	13500	480	600	715
500	830	325	NNU41/500K	6750	13500	480	600	710
530	710	180	NNU49/530	2600	7050	800	1000	202
530	710	180	NNU49/530K	2600	7050	800	1000	200
530	780	185	NN30/530	3000	6500	800	1000	272

JRB

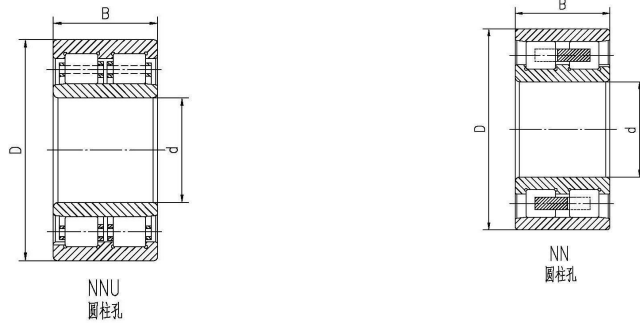
■ 双列圆柱滚子轴承 DOUBLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
530	780	185	NN30/530K	3000	6500	800	1000	270
530	780	250	NNU40/530	5000	11000	530	670	423
530	780	250	NNU40/530K	5000	11000	530	670	420
530	870	335	NNU41/530	7050	14500	450	560	795
530	870	335	NNU41/530K	7050	14500	450	560	790
560	750	140	NN39/560	2350	4850	800	1000	188
560	750	190	NNU49/560	2900	7800	750	950	237
560	750	190	NNU49/560K	2900	7800	750	950	235
560	780	180	NN6/560	2400	6400	750	950	266
560	820	195	NN30/560	3350	8150	700	900	318
560	820	195	NN30/560K	3350	8150	700	900	315
560	820	258	NNU40/560	5150	12000	500	630	478
560	820	258	NNU40/560K	5150	12000	500	630	475
560	920	355	NNU41/560	8000	16500	430	530	935
560	920	355	NNU41/560K	8000	16500	430	530	930
600	800	200	NN49/600	3450	7150	700	900	278
600	800	200	NNU49/600	3450	7150	700	900	283
600	800	200	NNU49/600K	3450	7150	700	900	280
600	870	200	NN30/600	3600	7800	670	850	385
600	870	200	NN30/600K	3600	7800	670	850	355
600	870	272	NNU40/600	6150	14100	480	600	535
600	870	272	NNU40/600K	6150	14100	480	600	530
600	980	375	NNU41/600	9000	19000	380	480	1110
600	980	375	NNU41/600K	9000	19000	380	480	1100
630	850	218	NNU49/630	3650	8300	670	850	358
630	850	218	NNU49/630K	3650	8300	670	850	355
630	920	212	NN30/630	3900	8900	630	800	434
630	920	212	NN30/630K	3900	8900	630	800	430
630	920	290	NNU40/630	6900	15800	450	560	640
630	920	290	NNU40/630K	6900	15800	450	560	635

JRB

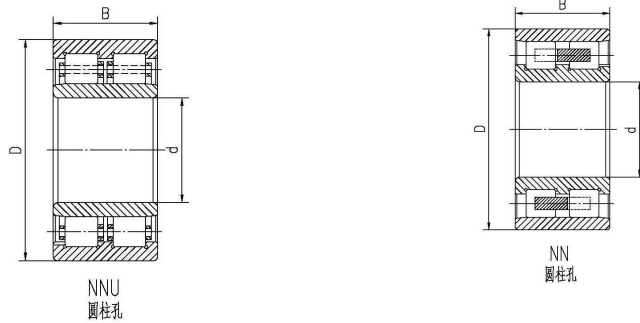
■ 双列圆柱滚子轴承 DOUBLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
630	1030	400	NNU41/630	9900	21600	360	450	1340
630	1030	400	NNU41/630K	9900	21600	360	450	1330
670	900	230	NNU49/670	4500	9000	630	800	413
670	900	230	NNU49/670K	4500	9000	630	800	410
670	980	280	NN30/670	4600	9350	600	750	535
670	980	280	NN30/670K	4600	9350	600	750	530
670	980	308	NNU40/670	7600	17700	400	500	770
670	980	308	NNU40/670K	7600	17700	400	500	765
670	1090	412	NNU41/670	10900	23000	340	430	1510
670	1090	412	NNU41/670K	10900	23000	340	430	1500
710	950	243	NNU49/710	4900	11500	560	700	485
710	950	243	NNU49/710K	4900	11500	560	700	480
710	1030	236	NN30/710	5150	12000	530	670	595
710	1030	236	NN30/710K	5150	12000	530	670	590
710	1030	315	NNU10/710	8450	19500	380	480	858
710	1030	315	NNU40/710K	8450	19500	380	480	850
710	1150	438	NNU41/710	12100	26000	300	380	1800
710	1150	438	NNU41/710K	12100	26000	300	380	17900
750	920	170	NN48/750	3100	9200	450	550	243
750	920	170	NN48/750K	3100	9200	450	550	240
750	1000	250	NNU49/750	5000	14400	400	500	545
750	1000	250	NNU49/750K	5000	14400	400	500	540
750	1090	250	NN30/750	6500	14500	500	630	712
750	1090	250	NN30/750K	6500	14500	500	630	705
750	1090	335	NNU40/750	9200	21600	340	430	933
750	1090	335	NNU40/750K	9200	21600	340	430	925
750	1220	475	NNU41/750	14500	32000	280	360	2245
750	1200	475	NNU41/750K	14500	32000	280	360	2230
800	1060	258	NNU49/800	5250	15300	-	-	620
800	1060	258	NNU49/800K	5250	15300	-	-	615

JRB

■ 双列圆柱滚子轴承 DOUBLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARING

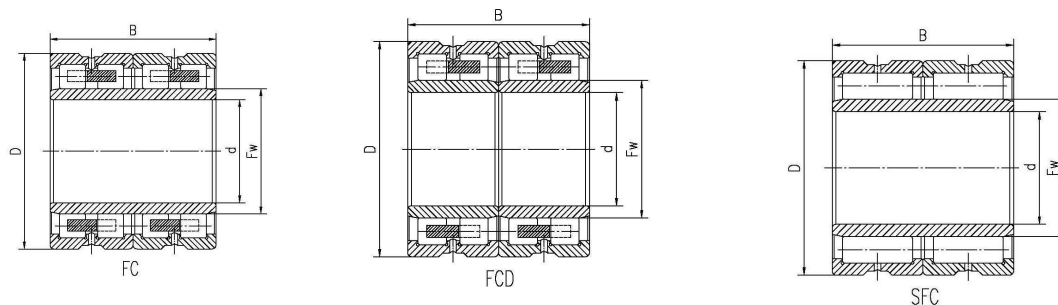


基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
800	1150	258	NN30/800	7100	16200	-	-	798
800	1150	258	NN30/800K	7100	16200	-	-	790
800	1150	345	NNU40/800	9750	23400	-	-	1150
800	1150	345	NNU48/800K	9750	23400	-	-	1140
800	1280	475	NNU41/800	14900	32900	-	-	2410
800	1280	475	NNU41/800K	14900	32900	-	-	2390
850	1120	272	NNU49/850	5350	16200	-	-	365
850	1120	272	NNU49/850K	5350	16200	-	-	360
850	1220	272	NN30/850	7150	17000	-	-	985
850	1220	272	NN30/850K	7150	17000	-	-	980
850	1220	365	NNU40/850	10600	26000	-	-	1310
850	1220	365	NNU40/850K	10600	26000	-	-	1300
900	1180	280	NNU49/900	6000	18000	-	-	815
900	1180	280	NNU49/900K	6000	18000	-	-	805
900	1280	280	NN30/900	7500	18000	-	-	1065
900	1280	280	NN30/900K	7500	18000	-	-	1050
900	1280	375	NNU40/900	11600	28500	-	-	1520
900	1280	375	NNU40/900K	11600	28500	-	-	1500
950	1250	300	NNU49/950	6700	20200	-	-	970
950	1250	300	NNU49/950K	6700	20200	-	-	960
950	1360	30	NN30-950	8250	20200	-	-	1320
950	1360	300	NN30/950K	8250	20200	-	-	1300
950	1360	412	NNU40/950	12800	32000	-	-	1930
950	1360	412	NNU40/950K	12800	32000	-	-	1900
1000	1320	315	NNU19/1000	7750	23400	-	-	1260
1000	1320	315	NNU49/1000K	7750	23400	-	-	1250
1000	1320	315	NN49/1000	7750	23400	-	-	1220
1000	1320	315	NN49/1000K	7750	23400	-	-	1200
1000	1420	308	NN30/1000	10000	22100	-	-	1430
1000	1420	308	NN30/1000K	10000	22100	-	-	1400

■ 双列圆柱滚子轴承 DOUBLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARING

[illegible]

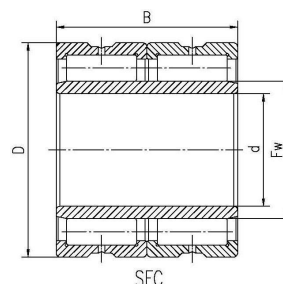
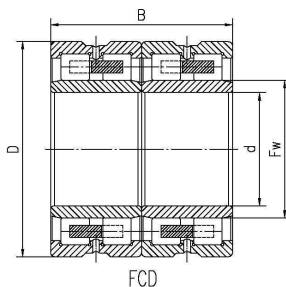
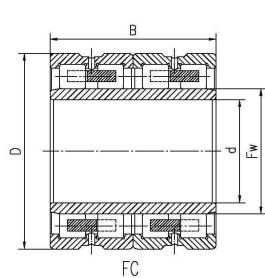
■ 四列圆柱滚子轴承 FOUR ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
100	135	80	FC202780	200	510	3400	4000	3
100	138	80	FC202880	260	600	3400	4000	3.7
100	140	70	FC202870	190	410	3400	4000	3.5
100	140	104	FC2028104	290	700	3400	4000	5.1
100	145	70	FC202970	220	460	3400	4000	4.1
100	150	106	FC2030106	350	740	3400	4000	6.8
110	150	80	FC223080	240	600	3100	3800	4.4
110	170	90	FC223490	360	750	2800	2600	7.9
110	170	120	FC2234120	360	750	2800	3600	10.6
120	180	92	FC243692	375	820	2600	3400	8.7
120	180	105	FC2436105	430	920	2600	3400	9.8
120	180	120	FC2436120	480	1060	2600	3400	11.2
130	200	104	FC2640104	480	1000	2400	3000	12.5
130	200	125	-	530	1140	2400	3000	15
140	190	119	FC2838119	470	1250	2400	3000	9.5
140	210	100	FC2842100	500	1100	2200	2800	12.8
140	210	106	FC2842106	500	1100	2200	2800	13.6
140	210	125	FC2842125	620	1360	2200	2800	15.87
140	210	155	FC2842155	760	1770	2200	2800	19.6
145	210	155	FC2942155	720	1560	2200	2800	17.5
145	225	156	FC2945156	800	1940	2000	2600	24.4
150	210	120	FC3042120	600	1500	2200	2800	12.5
150	210	120	FCD3042120	600	1500	2200	2800	12.5
150	220	120	FC3044120	630	1360	2100	2700	15
150	225	120	SFC3045120	790	1560	2000	2600	17.3
150	225	120	FC3045120	725	1590	2000	2600	17.5
150	225	150	FC3045150	780	1750	2000	2600	20
150	230	156	FC3046156	815	1660	2000	2600	23.5
150	230	156	SFC3046156	815	1900	2000	2600	23.5
160	225	168	FC3245168	950	2300	2000	2600	-

JRB

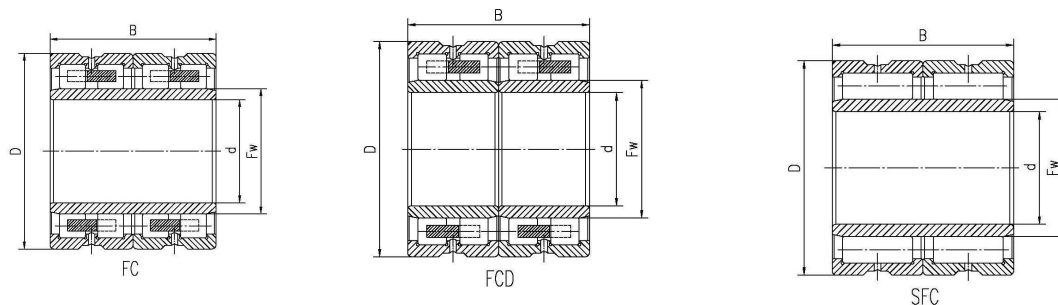
■ 四列圆柱滚子轴承 FOUR ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
160	230	130	FC3246130	640	1610	2000	2600	18.7
160	230	130	SFC3246130	720	1500	2000	2600	18.5
160	230	168	-	820	2220	2000	2600	24.2
160	230	168	FC3246168	890	2270	2000	2600	22.2
160	230	168	SFC3246168	910	2070	2000	2600	22
160	240	124	FC3248124	670	1500	1900	2400	20.6
160	240	124	SFC3248124	780	1800	1900	2400	20.6
160	240	168	FC3248168	955	2330	1900	2400	27.9
160	240	168	FCD3248168	955	2330	1900	2400	26
160	260	168	FC3252168	955	2330	1800	2300	38.2
170	230	130	FC3446130	680	1700	1900	2400	16.3
170	230	180	FC3446180	700	2000	1900	2400	22.7
170	240	130	FC3448130	830	1800	1800	2300	-
170	250	170	FC3450170	1000	2400	1800	2200	29.9
170	250	170	SFC3450170	1050	2700	1800	2200	29.5
170	260	120	FC3452120	880	1770	1800	2200	24.2
170	260	120	SFC3452120	870	1770	1800	2200	-
170	260	150	FC3452150	860	1900	1800	2200	30.2
170	260	170	FC3452170	1080	2460	1800	2200	34.9
170	260	170	SFC3452170	1050	2300	1800	2200	-
170	260	225	FC3452225	1270	3350	1800	2200	-
180	250	120	FC3650120	600	1580	1800	2200	19
180	250	130	FC3650130	740	1750	1800	2200	20.7
180	250	156	FC3650156	710	1900	1800	2200	24.7
180	250	156	SFC3650156	900	2400	1800	2200	24.5
180	260	120	FC3652120	690	1860	1800	2200	20
180	260	124	FC3652124	720	1650	1800	2200	22.6
180	260	124	SFC3652124	875	1900	1800	2200	22.3
180	260	154	FC3652154	980	2200	1800	2200	28.2
180	260	160	FC3652160	900	2200	1800	2200	29.2

JRB

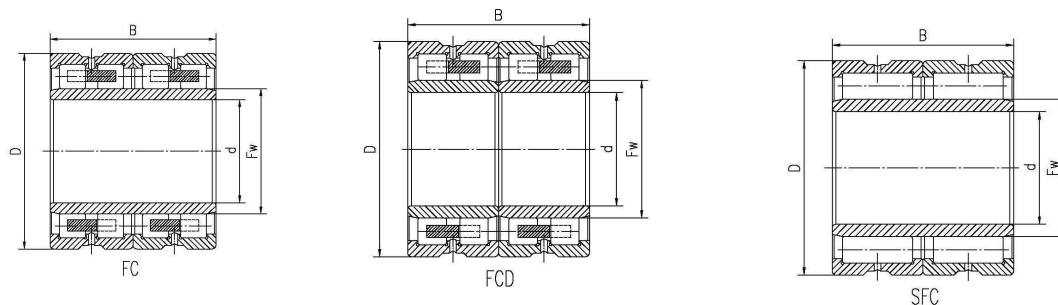
■ 四列圆柱滚子轴承 FOUR ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
180	260	168	SFC3652168	1100	2500	1800	2200	30.5
180	260	168	FC3652168	985	2500	1800	2200	30.7
180	260	168	FCD3652168	985	2500	1800	2200	30
180	260	180	FC3652180	1100	2560	1800	2200	32.9
180	260	180	SFC3652180	1000	2600	1800	2200	32.6
180	280	180	FC3656180	1220	2580	1700	2000	43.4
180	280	180	SFC3656180	1200	2760	1700	2000	43
190	260	168	FC3852186	880	2560	1700	2000	27.9
190	265	124	FC3853124	820	1900	1700	2000	22.1
190	270	124	FC3854124	820	1900	1700	2000	24.2
190	270	168	-	1000	2450	1700	2000	32.7
190	270	168	FC3854168	1050	2700	1700	2000	32
190	270	170	FC3854170	890	2400	1700	2000	33
190	270	200	FC3854200	950	2400	1700	2000	38
190	270	200	SFC3854200	1300	3150	1700	2000	38.2
190	280	200	FC3856200	1500	3350	1700	2000	-
200	270	120	FC4054120	615	1600	1600	1900	20.8
200	270	170	FC4054170	830	2350	1600	1900	29.5
200	280	170	FC4056170	1000	2700	1600	1900	31.5
200	280	188	FC4056180	1140	3100	1600	1900	35
200	280	200	FC4056200	1020	2690	1600	1900	39.9
200	280	200	-	1150	2770	1600	1900	39.9
200	290	130	FC4058130	840	1950	1600	1900	29.9
200	290	192	FC4058192	1073	2950	1600	1900	41.7
200	290	192	FCD4058192	1240	3250	1600	1900	41.4
200	290	202	FC4058202	1250	3250	1600	1900	43.5
200	320	216	FC4064216	1580	3600	1500	1800	66
210	290	192	FC4258192	1035	3000	1500	1800	40.6
210	300	170	FC4260170	1035	2800	1500	1800	41.4
210	300	210	FC4260210	1300	3000	1500	1800	50.3

JRB

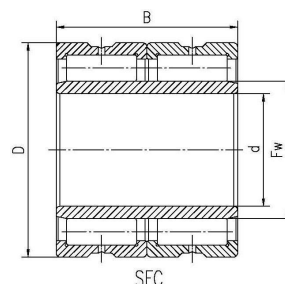
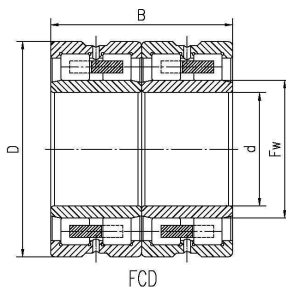
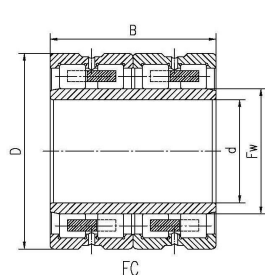
■ 四列圆柱滚子轴承 FOUR ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
210	300	210	SFC4260210	1400	3400	1500	1800	50.5
210	300	210	FCD4260210	1300	3000	1500	1800	50
220	300	192	FC4460192	1085	3300	1400	1700	41.5
220	310	157	FC4462157	935	2500	1400	1700	39.7
220	310	157	SFC4462157	1135	2630	1400	1700	39.5
220	310	190	FC4462190	1285	3500	1400	1700	47.2
220	310	192	SFC4462192	1345	3200	1400	1700	48.5
220	310	192	FC4462192	1105	3100	1400	1700	48.6
220	310	225	FC4462225	1470	4100	1400	1700	52.5
220	320	210	FC4464210	1320	3500	1400	1700	59.8
220	330	230	FC4466230	1720	4300	1300	1600	67.5
220	340	192	-	1600	3440	1300	1600	65.6
220	340	192	SFC4468192	1820	3600	1300	1600	65.5
230	330	170	FC4666170	1145	2900	1300	1600	50.2
230	330	206	FC4666206	1410	3800	1300	1600	60.8
230	340	260	FC4668260	1920	5300	1300	1600	81
230	340	260	FCD4668260	1920	5300	1300	1600	80
230	365	250	FC4673250	2400	4900	1300	1600	-
240	330	220	FC486620	1840	4890	1300	1600	58.4
240	330	220	FCD4866220	1840	4890	1300	1600	58
240	340	192	-	1220	3150	1300	1600	58
240	340	192	FC4868129	1220	3150	1300	1600	58
240	350	220	FCD4870220	1630	4200	1300	1600	70
240	360	220	FC4872220	1800	4600	1200	1500	83
250	340	170	FC5068170	1145	3280	1200	1500	47.9
250	340	170	FCD5068170	1145	3280	1200	1500	47
250	350	220	SFC507020	1740	4400	1200	1500	69.5
250	350	220	FC5070220	1350	3800	1200	1500	72.7
250	350	220	FCD5070220	1350	3800	1200	1500	72
250	350	230	FC5070230	1350	3800	1200	1500	74

JRB

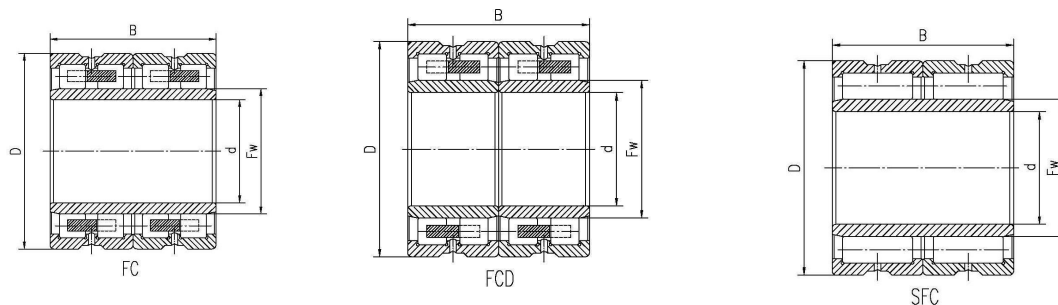
■ 四列圆柱滚子轴承 FOUR ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
250	360	160	FC5072160	1080	2780	1100	1400	57
250	360	220	FC5072220	1500	4200	1100	1400	78.5
250	360	220	SFC5072220	1800	4600	1100	1400	78.5
260	360	192	FC5272192	1275	3450	1100	1400	62.3
260	360	192	SFC5272192	1500	3750	1100	1400	62
260	360	200	FC5272200	1485	4200	1100	1400	64.9
260	370	200	FC5274200	1410	4050	1100	1400	74.2
260	370	220	FC5274220	1520	4350	1100	1400	75.8
260	370	220	SFC5274220	1900	4900	1100	1400	73.5
260	370	230	FC5274230	1550	4380	1100	1400	78.6
260	380	220	FC5276220	1520	4350	1100	1400	91.2
260	380	280	FCD5276280	2300	6600	1100	1400	107
260	380	280	-	1970	5700	1100	1400	114.5
260	400	200	FC5280200	1800	4050	1000	1300	95.6
260	400	290	FCD5280290	2710	7100	1000	1300	95.4
270	380	230	SFC5476230	2080	5170	1000	1300	85
270	380	230	FC5476230	1752	4550	1000	1300	85.3
270	380	275	FC5476275	2240	6400	1000	1300	96
270	390	220	FC5478220	1840	5000	1000	1300	86
270	390	240	FC5478240	2150	5450	1000	1300	91.5
270	390	240	SFC5478240	2410	5680	1000	1300	-
270	400	220	FC5480220	1835	4570	1000	1300	100
280	375	200	FC5675200	1480	4300	1000	1300	65.1
280	380	192	FC5676192	1430	4100	1000	1300	61.5
280	380	290	FC5676290	1890	5830	1000	1300	100
280	380	290	FCD5676290	1890	5830	1000	1300	100
280	390	220	FC5678200	1800	5350	1000	1300	85.1
280	390	220	FCD5678200	1800	5350	1000	1300	85
280	390	240	FC5678240	1765	5200	1000	1300	93.4
280	390	275	FC5678275	2240	6500	1000	1300	101

JRB

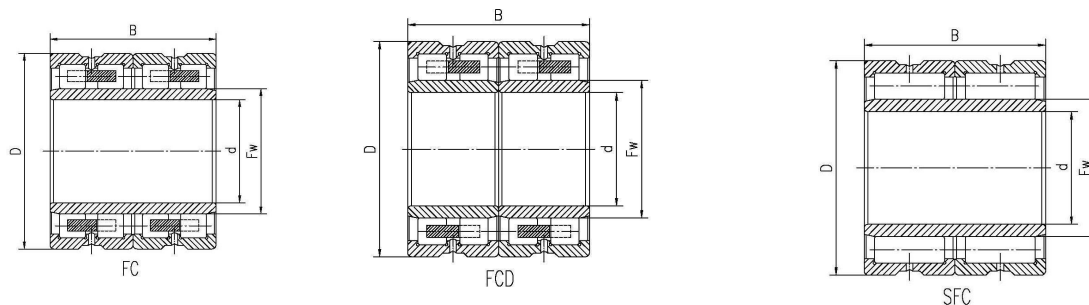
■ 四列圆柱滚子轴承 FOUR ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
280	390	275	FCD5678275A	2250	6500	1000	1300	105.4
280	420	280	FCD56842801	2430	6600	1000	1300	143.4
290	400	180	FC5880180	1460	4000	950	1200	67
290	410	240	FC5882240	2100	5670	950	1200	105
290	410	240	FCD5882240	2100	5670	950	1200	105
290	410	240	SFC5882240	2300	6200	950	1200	104
290	420	300	FCD5884300	2840	8200	950	1200	137
300	420	218	FC6084218	1940	5280	900	1100	91.5
300	420	240	FC6084240	2060	5650	900	1100	107.8
300	420	240	FCD6084240	2225	5750	900	1100	107.5
300	420	300	FCD6084300	2310	6565	900	1100	134.7
300	420	300	FCDP6084300	2310	6565	900	1100	134.7
310	430	240	FCD6286240	2150	6300	900	1100	106
320	440	240	FC6488240	2120	3100	850	1000	113.9
320	440	240	FCD6488240	2120	3100	850	1000	113.9
320	440	300	FCD6488300	2530	7660	850	1000	142.3
320	450	240	FC6490240	2145	5860	850	1000	125.3
320	450	240	FCD6490240	2145	5860	850	1000	125
320	460	280	FC6492280	2450	6500	800	1000	159
320	460	300	FCD6492300	2800	8000	800	1000	164
320	460	240	FCD6492340	2900	8100	800	1000	193.1
320	480	290	FCD6496290	3170	8350	800	1000	185
320	480	350	FCD6496350	3710	10200	800	1000	224
320	480	350	FCDP6496350	3710	10200	800	1000	224
330	460	340	FCD6692340	2790	8260	800	1000	182
330	460	340	FCDP6692340	3190	9800	800	1000	182
340	450	250	FC6890250	2165	6300	800	1000	113
340	450	250	FCD6890250	2045	6130	800	1000	112.6
340	460	260	FC6892260	2135	5950	800	1000	128.25
340	460	260	FCD6892260	2135	5950	800	1000	128

JRB

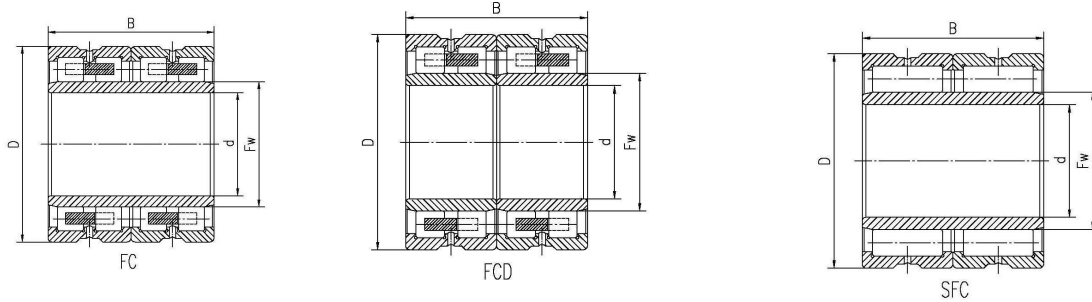
■ 四列圆柱滚子轴承 FOUR ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
340	480	280	FCD6896280	2840	7800	750	950	159
340	480	350	FCD6896350	3270	9480	750	950	207
340	480	350	FCDP6896350	3270	9480	750	950	270
350	500	380	FCD70100380	3800	11400	700	900	242
350	520	300	FCD70104300	3300	9000	700	900	223
360	500	250	FCD72100250	2480	6730	700	900	146
360	510	370	FCD72102370A	3760	5650	700	900	240
360	510	380	FCD72102380	4020	12070	700	900	247
360	520	380	FCD72104380	4120	12520	700	900	271
370	520	380	FCDP74104380	4160	12300	670	830	260.5
370	540	400	FCD74108400	3970	11200	670	830	322.4
380	540	480	FCD76108380	3770	10930	630	800	291
380	540	400	FCD76108400	4100	12000	630	800	-
380	540	400	FCDP76108400	4490	14000	630	800	-
390	540	320	FCDP78108320	4065	12200	-	-	-
390	5550	310	FCDP78110310	3940	11200	-	-	-
400	560	410	FCDP80112410	4825	15600	-	-	-
400	590	440	FCD80118440	5570	16600	-	-	-
410	560	400	FCDP80112410	4950	16000	-	-	-
410	600	440	FCDP82120440	5900	17300	-	-	-
420	580	260	FCD84116260	2880	9650	-	-	-
420	580	320	FCD84116320	3600	10800	-	-	-
420	600	440	FCDP84120440	5550	17600	-	-	-
420	600	400	FCD84124400	5330	15600	-	-	-
440	620	450	FCDP88124450	6000	19600	-	-	-
440	650	355	FCDP88130355	5200	14000	-	-	-
450	590	300	FCDP90118300	3000	12000	-	-	-
460	650	420	FCDP2130424	6000	18300	-	-	-
460	650	470	FCDP92130470	6770	22400	-	-	-
480	650	450	FCDP96130450	6350	21200	-	-	-

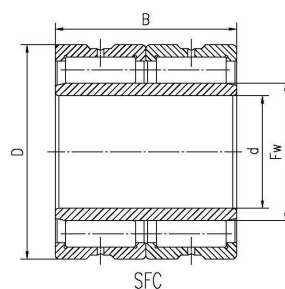
JRB

■ 四列圆柱滚子轴承 FOUR ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARING



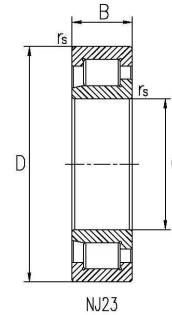
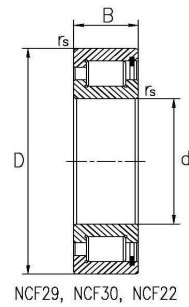
基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
480	680	420	FCD102146520	6400	19300	-	-	-
480	680	500	FCDP102152550	7325	22400	-	-	-
500	650	260	FCD100130260	-	-	-	-	-
500	670	450	FCDP100134450	5345	17500	470	580	463
500	680	405	FCD100136450	5495	16500	470	580	453
500	680	450	FCDP100136450	6350	22000	-	-	-
500	710	480	FCD1001424801	6160	216000	-	-	-
500	720	400	FCD100144400	6100	17600	-	-	-
500	720	530	FCD100144530	6200	19850	440	540	756
510	680	500	FCDP102136500	6900	26000	-	-	-
510	730	520	FCD102146520	7300	22000	-	-	-
510	760	550	FCDP102152255	9300	26500	-	-	-
530	760	520	FCDP106152520	9000	28500	-	-	-
530	780	500	FCD106156500	7200	20400	-	-	-
530	780	570	FCDP106156570	9850	32500	-	-	-
550	740	510	FCDP110148510	7800	27000	-	-	-
550	800	520	FCDP110160520	9000	26500	-	-	-
550	800	560	FC110160560	9300	28000	-	-	-
570	750	530	-	6750	25200	390	480	663
600	820	575	FCDP120164575	10000	26000	-	-	-
600	870	540	FCDP120174540	10150	31500	-	-	-
600	870	640	FCDP120174640	12000	40000	-	-	-
610	820	430	FCDP122164430	7200	23600	-	-	-
650	900	650	FCDP130180650	13230	41500	-	-	-
650	920	670	FCDP130184670	13230	46500	-	-	-
660	820	440	FCD132164440	5745	22800	-	-	-
660	880	450	FCD1321176450	5550	23600	-	-	-
680	940	600	FCDP136188600	16900	53400	-	-	-
680	980	640	FCDP136196640	13250	41800	-	-	-
690	980	715	FCDP138196715	15230	51300	-	-	-

■ 四列圆柱滚子轴承 FOUR ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARING

[illegible]

JRB

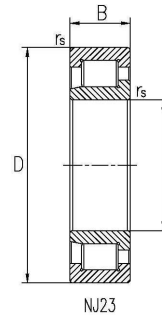
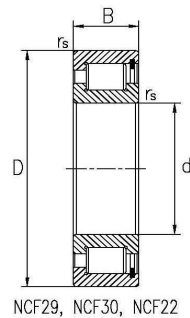
■ 单列满装圆柱滚子轴承SINGLE ROW FULL COMPLEMENT CYLINDRICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)	
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed	
d	D	B		动负荷	静负荷		≈
				Dynamic	Static		
20	42	16	NCF3004V	27.5	26.5	9000	0.11
20	47	18	NCF2204V	41	37.5	7000	0.16
25	47	16	NCF3005V	31.5	32.5	7500	0.12
25	52	18	NCF2205V	46	45	6000	0.18
25	62	24	NJ2305V	63	57	4500	0.37
30	55	19	NCF3006V	40.5	43	6500	0.2
30	62	20	NCF2206V	61	63	5000	0.3
30	72	27	NJ2306V	87	85	3800	0.56
35	62	20	NCF3007V	49.5	55	5500	0.26
35	72	23	NCF2207V	76	77	4300	0.44
35	80	31	NJ2307V	113	112	3400	0.74
40	68	21	NCF3008V	59	68	5000	0.31
40	68	21	NCF3008V	59	68	5000	0.31
40	80	23	NCF2208V	84	89	3800	0.55
40	90	33	NJ2308V	152	155	3000	1.01
45	75	23	NCF3009V	63	76	4600	0.4
45	85	23	NCF2209V	88	96	3600	0.59
45	100	36	NJ2309V	162	165	2700	1.37
50	80	23	NCF3010V	77	92	4300	0.43
50	90	23	NCF2210V	95	109	3300	0.64
50	110	40	NJ2310V	205	215	2500	1.81
55	90	26	NCF3011V	105	134	3700	0.64
55	100	25	NCF2211V	122	145	3000	0.87
55	120	43	NJ2311V	242	255	2300	2.28
60	85	16	NCF2912V	54	74	3800	0.29
60	95	26	NCF3012V	108	141	3500	0.69
60	110	28	NCF2212V	152	179	2700	1.18
60	130	46	NJ2312V	260	280	2100	2.88
65	90	16	NCF2913V	57	81	3500	0.31
65	100	26	NCF3013V	113	154	3200	0.73

JRB

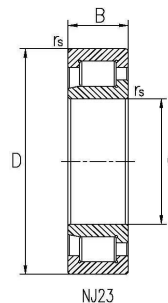
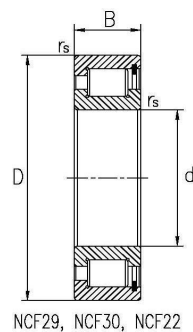
■ 单列满装圆柱滚子轴承SINGLE ROW FULL COMPLEMENT CYLINDRICAL ROLLER BEARING



基本尺寸(mm)			型号	额定负荷(KN)		极限转速(rpm)	重量(kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed	Weight
d	D	B		动负荷	静负荷		≈
				Dynamic	Static		
65	120	31	NCF2213V	177	213	2500	1.57
65	140	48	NJ2313V	315	355	1900	3.52
70	100	19	NCF2914V	76	108	3200	0.49
70	110	30	NCF3014V	134	171	3100	1.02
70	125	31	NCF2214V	183	226	2400	1.66
70	150	51	NJ2314V	345	390	1800	4.33
75	105	19	NCF2915V	78	116	3000	0.52
75	115	30	NCF3015V	141	188	2800	1.06
75	130	31	NCF2215V	190	239	2300	1.75
75	160	55	NJ2315V	410	475	1700	5.3
80	110	19	NCF2916V	81	123	2900	0.55
80	125	34	NCF3016V	173	224	2600	1.43
80	140	33	NCF2216V	223	280	2100	2.15
80	170	58	NJ2316V	480	560	1600	6.32
85	120	22	NCF2917V	102	155	2700	0.81
85	130	34	NCF3017V	178	235	2500	1.51
85	150	36	NCF2217V	255	320	2000	2.74
85	180	60	NJ2317V	510	620	1500	7.34
90	125	22	NCF2918V	106	165	2500	0.84
90	140	37	NCF3018V	207	280	2300	1.97
90	160	40	NCF2218V	285	365	1900	3.48
90	190	64	NJ2318V	560	660	1400	8.83
95	130	22	NCF2919V	114	172	2400	0.86
95	170	43	NCF2219V	335	430	1700	4.17
95	200	67	NJ2319V	580	720	1350	10.2
100	140	24	NCF2920V	132	199	2300	1.14
100	150	37	NCF3020V	218	305	2200	2.15
100	180	46	NCF2220V	390	520	1600	5.13
100	215	73	NJ2320V	710	860	1300	13
110	150	24	NCF2922V	137	213	2100	1.23

JRB

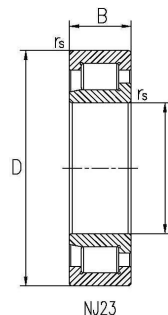
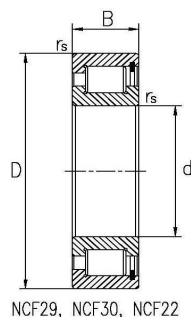
■ 单列满装圆柱滚子轴承SINGLE ROW FULL COMPLEMENT CYLINDRICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)	重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed	Weight
d	D	B		动负荷	静负荷		≈
				Dynamic	Static		
110	170	45	NCF3022V	285	395	2000	3.5
110	200	53	NCF2222V	455	590	1500	7.24
110	240	80	NJ2322V	840	970	1150	17
120	165	27	NCF2924V	176	285	1900	1.73
120	180	46	NCF3024V	300	435	1800	3.8
120	215	58	NCF2224V	530	730	1400	9.08
120	260	86	NJ2324V	990	1220	1050	22.3
130	180	30	NCF2926V	210	350	1800	2.33
130	200	52	NCF3026V	430	610	1700	5.65
130	230	64	NCF2226V	630	860	1300	11.25
140	190	30	NCF2928V	228	375	1600	2.42
140	210	53	NCF3028V	455	670	1500	6.04
140	250	68	NCF2228V	720	1020	1200	14.47
150	210	36	NCF2930V	305	490	1500	3.77
150	225	56	NCF3030V	475	700	1500	7.33
150	270	73	NCF2230V	830	1180	1100	18.43
160	220	36	NCF2932V	320	520	1400	4
160	240	60	NCF3032V	540	810	1400	8.8
160	290	80	NCF2232V	1020	1460	1000	23
170	230	36	NCF2934V	330	560	1300	4.3
170	260	67	NCF3034V	710	1070	1300	12.2
170	310	86	NCF2234V	1140	1660	950	28.65
180	250	42	NCF2936V	410	690	1300	6.2
180	280	74	NCF3036V	820	1260	1200	16.1
180	320	86	NCF2236V	1180	1760	900	29.8
190	260	42	NCF2938V	455	790	1200	6.5
190	290	75	NCF3038V	840	1320	1100	17
190	340	92	NCF2238V	1300	1900	850	35.65
200	250	24	NCF1840V	178	320	1200	2.57
200	280	48	NCF2940V	550	940	1100	9.1

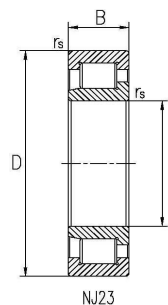
JRB

■ 单列满装圆柱滚子轴承SINGLE ROW FULL COMPLEMENT CYLINDRICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)	重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed	Weight
d	D	B		动负荷	静负荷		≈
				Dynamic	Static		
200	310	82	NCF3040V	960	1530	1100	21.8
200	360	98	NCF2240V	1420	2040	850	43.12
220	270	24	NCF1844V	187	350	1100	2.8
220	300	48	NCF2944V	570	1040	1000	9.9
220	340	90	NCF3044V	1150	1810	1000	28.4
240	300	28	NCF1848V	212	405	1000	4.4
240	320	48	NCF2948V	600	1130	950	10.6
240	360	92	NCF3048V	1210	1990	900	30.9
260	320	28	NCF1852V	222	440	950	4.71
260	360	60	NCF2952V	790	1460	900	18.5
260	400	104	NCF3052V	1620	2550	800	44.5
280	350	33	NCF1856V	305	600	850	7
280	380	60	NCF2956V	920	1740	800	19.7
280	420	106	NCF3056V	1660	2700	800	48
300	380	38	NCF1860V	375	730	800	10
300	420	72	NCF2960V	1180	2230	750	31.2
300	460	118	NCF3060V	2040	3350	700	66.6
320	400	38	NCF1864V	385	780	750	10.6
320	440	72	NCF2964V	1220	2360	700	32.9
320	480	121	NCF3064V	2090	3500	650	71.7
340	420	38	NCF1868V	395	820	700	11.2
340	460	72	NCF2968V	1260	2500	700	34.7
340	520	133	NCF3068V	2490	4150	600	95.8
360	440	38	NCF1872V	410	870	650	11.7
360	480	72	NCF2972V	1290	2650	650	36.4
360	540	134	NCF3072V	2550	4350	550	101
380	480	46	NCF1876V	570	1150	600	19.2
380	520	82	NCF2976V	1670	3300	600	52.1
380	560	135	NCF3076V	2650	4550	550	106
400	500	46	NCF1880V	590	1220	600	20

■ 单列满装圆柱滚子轴承 SINGLE ROW FULL COMPLEMENT CYLINDRICAL ROLLER BEARING

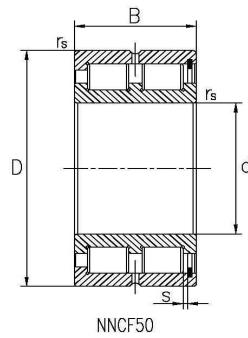
[illegible]

■ 帶圓盤保持架單列圓柱滾子軸承SPECIAL CYLINDRICAL ROLLER BEARING

[illegible]

JRB

■ 双列满装圆柱滚子轴承DOUBLE ROW FULL COMPLEMENT CYLINDRICAL ROLLER BEARING



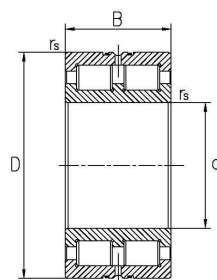
基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)	重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed	Weight
d	D	B		动负荷	静负荷		≈
				Dynamic	Static		
20	42	30	NNCF5004V	47.5	53	9000	0.2
25	47	30	NNCF5005V	54	65	7500	0.23
30	55	34	NNCF5006V	70	86	6500	0.35
35	62	36	NNCF5007V	85	109	5500	0.46
40	68	38	NNCF5008V	101	136	5000	0.56
45	75	40	NNCF5009V	108	151	4600	0.71
50	80	40	NNCF5010V	131	184	4300	0.76
55	90	46	NNCF5011V	179	270	3700	1.16
60	85	25	NNCF4912V	67	115	3700	0.48
60	95	46	NNCF5012V	184	280	3500	1.24
65	100	46	NNCF5013V	194	310	3200	1.32
70	100	30	NNCF4914V	103	178	3200	0.78
70	110	54	NNCF5014V	229	340	3100	1.85
75	115	54	NNCF5015V	242	375	2800	1.93
80	110	30	NNCF4916V	109	199	2900	0.88
80	125	60	NNCF5016V	295	450	2600	2.59
85	130	60	NNCF5017V	305	470	2500	2.72
90	125	35	NNCF4918V	149	280	2500	1.35
90	140	67	NNCF5018V	355	560	2300	3.62
100	140	40	NNCF4920V	191	370	2200	1.95
100	150	67	NNCF5020V	375	610	2200	3.94
110	150	40	NNCF4922V	198	400	2100	2.15
110	170	80	NNCF5022V	490	790	2000	6.32
120	165	45	NNCF4924V	222	440	1900	2.95
120	180	80	NNCF5024V	520	870	1800	6.77
130	180	50	NNCF4926V	260	510	1700	3.95
130	200	95	NNCF5026V	740	1220	1700	10.2
140	190	50	NNCF4928V	270	550	1600	4.2
140	210	95	NNCF5028V	780	1340	1500	11.1
150	210	60	NNCF4930V	410	820	1500	6.65

■ 双列满装圆柱滚子轴承DOUBLE ROW FULL COMPLEMENT CYLINDRICAL ROLLER BEARING

[illegible]

JRB

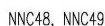
■ 双向定位双列满装圆柱滚子轴承 FULL COMPLEMENT CYLINDRICAL ROLLER BEARING



NNC48, NNC49

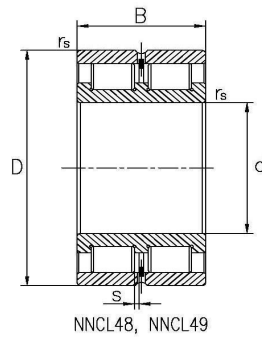
基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)	重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed	Weight
d	D	B		动负荷	静负荷		≈
				Dynamic	Static		
60	85	25	NNC4912V	71	125	4500	0.49
70	100	30	NNC4914V	108	189	3800	0.78
80	110	30	NNC4916V	115	211	3400	0.88
90	125	35	NNC4918V	155	295	3000	1.35
100	140	40	NNC4920V	196	380	2700	1.95
110	150	40	NNC4922V	204	410	2500	2.15
120	165	45	NNC4924V	228	455	2300	2.95
130	180	50	NNC4926V	265	530	2100	3.95
140	190	50	NNC4928V	275	570	2000	4.2
150	190	40	NNC4830V	237	550	1900	2.9
150	210	60	NNC4930V	415	840	1800	6.65
160	200	40	NNC4832V	243	580	1800	3.1
160	220	60	NNC4932V	435	900	1700	7
170	215	45	NNC4834V	265	620	1700	4.1
170	230	60	NNC4934V	445	950	1600	7.35
180	225	45	NNC4836V	275	660	1600	4.3
180	250	69	NNC4936V	580	1230	1500	10.8
190	240	50	NNC4838V	315	750	1500	5.65
190	260	69	NNC4938V	590	1290	1400	11.2
200	250	50	NNC4840V	325	790	1400	5.9
200	280	80	NNC4940V	690	1480	1400	15.8
220	270	50	NNC4844V	340	870	1300	6.4
220	300	80	NNC4944V	720	1590	1200	17.2
240	300	60	NNC4848V	520	1290	1200	10
240	320	80	NNC4948V	750	1740	1200	18.5
260	320	60	NNC4852V	540	1400	1100	11
260	360	100	NNC4952V	1120	2500	1000	32
280	350	69	NNC4856V	710	1860	1000	16
280	380	100	NNC4956V	1170	2700	1000	34
300	380	80	NNC4860V	830	2120	950	23

■ 双向定位双列满装圆柱滚子轴承 FULL COMPLEMENT CYLINDRICAL ROLLER BEARING

[illegible]

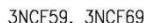
JRB

■ 双向游动双列满装圆柱滚子轴承 FULL COMPLEMENT CYLINDRICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)	重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed	Weight
d	D	B		动负荷	静负荷		≈
				Dynamic	Static		
60	85	25	NNCL4912V	71	125	4500	0.47
70	100	30	NNCL4914V	108	189	3800	0.75
80	110	30	NNCL4916V	115	211	3400	0.85
90	125	35	NNCL4918V	155	295	3000	1.3
100	140	40	NNCL4920V	196	380	2700	1.9
110	150	40	NNCL4922V	204	410	2500	2.1
120	165	45	NNCL4924V	228	455	2300	2.85
130	180	50	NNCL4926V	265	530	2100	3.8
140	190	50	NNCL4928V	275	570	2000	4.1
150	190	40	NNCL4830V	237	550	1900	2.8
150	210	60	NNCL4930V	415	840	1800	6.45
160	200	40	NNCL4832V	243	580	1800	3
160	220	60	NNCL4932V	435	900	1700	6.8
170	215	45	NNCL4834V	265	620	1700	3.95
170	230	60	NNCL4934V	445	950	1600	7.1
180	225	45	NNCL4836V	275	660	1600	4.15
180	250	69	NNCL4936V	580	1230	1500	10.5
190	240	50	NNCL4838V	315	750	1500	5.45
190	260	69	NNCL4938V	590	1290	1400	10.9
200	250	50	NNCL4840V	325	790	1400	5.7
200	280	80	NNCL4940V	690	1480	1400	15.3
220	270	50	NNCL4844V	340	870	1300	6.2
220	300	80	NNCL4944V	720	1590	1200	16.7
240	300	60	NNCL4848V	520	1290	1200	9.9
240	320	80	NNCL4948V	750	1740	1200	17.9
260	320	60	NNCL4852V	540	1400	1100	10.6
260	360	100	NNCL4952V	1120	2500	1000	31.2
280	350	69	NNCL4856V	710	1860	1000	15.6
280	380	100	NNCL4956V	1170	2700	1000	33.1
300	380	80	NNCL4860V	830	2120	950	22

■ 三列满装圆柱滚子轴承 THREE ROW FULL COMPLEMENT CYLINDRICAL ROLLER BEARING

[illegible]

■ 圆锥滚子轴承 TAPER ROLLER BEARING



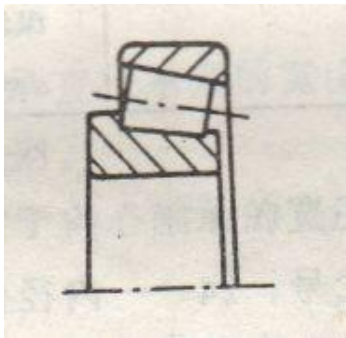
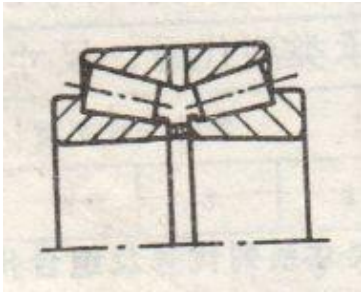
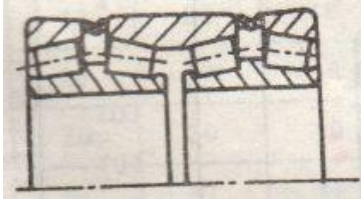
圆锥滚子轴承 TAPER ROLLER BEARING

■ 结构形式和特征STRUCTURE FORM AND CHARACTERISTICS

圆锥滚子轴承的设计为，内圈、外圈的滚道面及滚子圆锥顶点聚于轴承中心轴上的一点，径向载荷作用于轴承，则产生轴向分力。因此，须将2个轴承对向使用，或作为成对双联轴承，双列轴承使用。

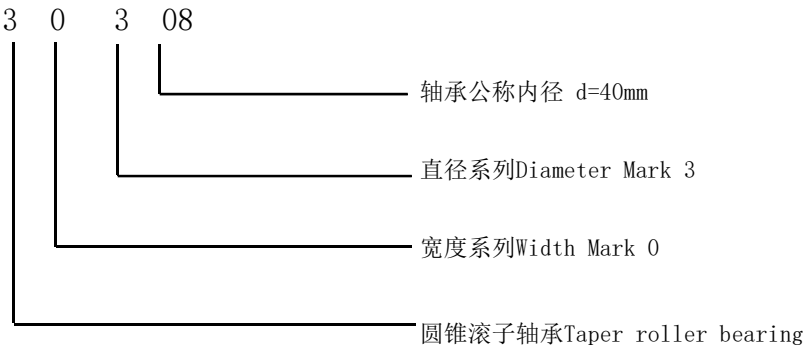
英制系列的中锥角型轴承，分别将接触角代号C和D记于内径代号的后面。普通锥角轴承不标记接触角记号、中锥角型轴承主要用于汽车差动装置的小齿轮轴。

圆锥滚子轴承一般使用冲压保持架

轴承类型 TYPE	简图 DRAWING	类型代号 TYPE MARK	尺寸系列代号 DIMENSION MARK	组合代号 COMBINATION MARK	标准号 STANDARD
圆锥滚子轴承		3	02	302	GB297
		3	03	303	
		3	13	313	
		3	20	320	
		3	22	322	
		3	23	323	
		3	29	329	
		3	30	330	
		3	31	331	
双内圈双列圆锥滚子轴承		35	29	3529	GB299
		35	19	3519	
		35	20	3520	
		35	10	3510	
		35	21	3521	
		35	11	3511	
		35	22	3522	
		35	13	3513	
四列圆锥滚子轴承		38	29	3829	GB300
		38	19	3819	
		38	20	3820	
		38	10	3810	
		38	21	3821	
		38	11	3811	

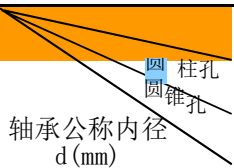
■ 轴承代号方法 BEARING SYMBOLS

滚动轴承的代号是表示轴承结构、主要尺寸、旋转精度、内部游隙、规格的名称。由基本代号和辅助代号所构成。一般采用的轴承主要尺寸，多是以ISO规定的主要尺寸为准，举例如下。

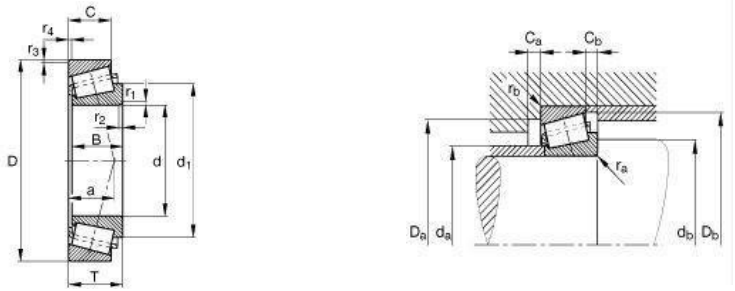


圆锥滚子轴承的径向游隙

Taper Roller Bearing Radial Internal Clearance

 柱孔 圆锥孔 轴承公称内径 d (mm)		游隙 Clearance											
		C1		C2		CN		C3		C4		C5	
		~		C1		C2		CN		C3		C4	
超过 More	到 Till	最小 Min	最大 Max	最小 Min	最大 Max	最小 Min	最大 Max	最小 Min	最大 Max	最小 Min	最大 Max	最小 Min	最大 Max
~	18	0	10	10	20	20	30	35	45	50	60	65	75
18	24	0	10	10	20	20	30	35	45	50	60	65	75
24	30	0	10	10	20	20	30	40	50	50	60	70	80
30	40	0	12	12	25	25	40	45	60	60	75	80	95
40	50	0	15	15	30	30	45	50	65	65	80	95	110
50	65	0	15	15	35	35	55	60	80	80	100	110	130
65	80	0	20	20	40	40	60	70	90	90	110	130	150
80	100	0	25	25	50	50	75	80	105	105	130	155	180
100	120	5	30	30	55	55	80	90	115	120	145	180	210
120	140	5	35	35	65	65	95	100	130	135	165	200	230
140	160	10	40	40	70	70	100	110	140	150	180	220	260
160	180	10	45	45	80	80	115	125	160	165	200	250	290
180	200	10	50	50	90	90	130	140	180	180	220	280	320
200	225	20	60	60	100	100	140	150	190	200	240	300	340
225	250	20	65	65	110	110	155	165	210	220	270	330	380
250	280	20	70	70	120	120	170	180	230	240	290	370	420
280	315	30	80	80	130	130	180	190	240	260	310	410	460
315	355	30	80	80	130	140	190	210	260	290	350	450	510
355	400	40	90	90	140	150	200	220	280	330	390	510	570
400	450	45	95	95	145	170	220	250	310	370	430	560	620
450	500	50	100	100	150	190	240	280	340	410	470	620	680
500	560	60	110	110	160	210	260	310	380	450	520	700	770
560	630	70	120	120	170	230	290	350	420	500	570	780	850
630	710	80	130	130	180	260	310	390	470	560	640	870	950
710	800	90	140	150	200	290	340	430	510	630	710	980	1060
800	900	100	150	160	210	320	370	480	570	700	790	1100	1200
900	1000	120	170	180	230	360	410	540	630	780	870	1200	1300

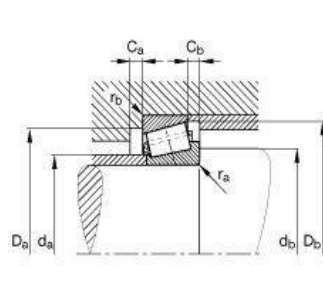
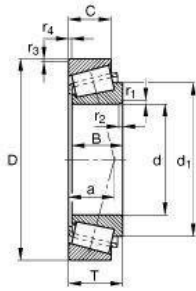
■ 单列圆锥滚子轴承 SINGLE ROW TAPER ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷 Dynamic	静负荷 Static	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	≈
15	35	11	30202	14.9	13.4	12000	16000	0.053
220	400	73	30244	—	—	—	—	35.5
200	420	80	30340	1120	1450	820	1100	53.5
260	540	114	30352	—	—	—	—	108
35	72	24.25	32205	—	—	—	—	0.174
15	42	13	30302	22.8	21.5	9000	12000	0.094
17	40	12	30203	20.8	21.8	9000	12000	0.079
17	47	14	30303	28.2	27.2	8500	11000	0.129
17	47	19	32303	31.9	29.9	9400	13000	0.17
20	37	12	32904	13.2	17.5	9500	13000	0.056
20	42	15	32004	25	28.2	8500	11000	0.095
20	47	14	30204	28.2	30.5	8000	10000	0.126
20	52	15	30304	30.5	28.4	8300	11000	0.17
20	52	21	32304	42.8	46.2	7500	9500	0.23
22	40	12	329/22	15	20	8500	11000	0.065
22	44	15	320/22	26	30.2	8000	10000	0.1
25	42	12	32905	16	21	6300	10000	0.064
25	47	15	32005	28	34	7500	9500	0.11
25	47	17	33005	32.5	42.5	7500	9500	0.129
25	52	15	30205	32.2	37	7000	9000	0.154
32	65	26	332/32	68.8	82.2	5600	7000	0.385
35	55	14	32907	25.8	34.8	6000	7500	0.114
35	62	17	32007X2	33.8	47.2	5600	7000	0.21
35	62	18	32007	43.2	59.2	5600	7000	0.224
35	62	20	33007	40.8	53.8	6200	8200	0.25
35	72	17	30207	54.2	63.5	5300	6700	0.331
35	72	23	32207	70.5	89.5	5300	6700	0.445
35	72	28	33207	82.5	102	5300	6700	0.515
35	80	21	30307	75.2	82.5	5000	6300	0.515
35	80	21	31307	65.8	76.8	5000	6300	0.514

JRB

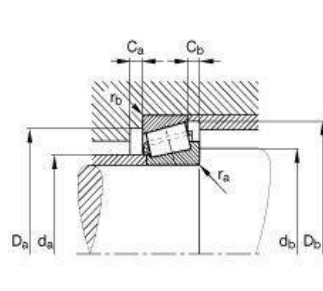
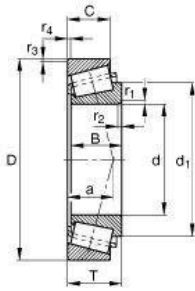
■单列圆锥滚子轴承 SINGLE ROW TAPER ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
35	80	31	32307	99	118	5000	6300	0.763
40	62	14	32908X2	21.2	28.2	5600	7000	0.14
40	62	15	32908	31.5	46	5600	7000	0.155
40	68	18	32008X2	39.8	55.2	5300	6700	0.27
40	68	19	32008	51.8	71	5300	6700	0.267
40	68	22	33008	60.2	79.5	5300	6700	0.306
40	75	26	33108	84.8	110	5000	6300	0.496
40	80	18	30208	63	74	5000	6300	0.422
40	80	23	32208	77.8	97.2	5000	6300	0.532
40	80	32	33208	105	135	5000	6300	0.715
40	90	23	30308	90.8	108	4500	5600	0.747
40	90	23	31308	81.5	96.5	4500	5600	0.727
40	90	33	32308	115	148	4500	5600	1.04
45	68	14	32909X2	22.2	32.8	5300	6700	—
45	68	15	32909	32	48.5	5300	6700	0.18
45	75	19	32009X2	44.5	62.5	5000	6300	0.32
45	75	20	32009	58.5	81.5	5000	6300	0.337
45	75	24	33009	72.5	100	5000	6300	0.398
45	80	26	33109	87	118	4500	5600	0.535
45	85	19	30209	67.8	83.5	4500	5600	0.474
45	85	23	32209	80.8	105	4500	5600	0.573
45	85	32	33209	110	145	4500	5600	0.771
45	100	25	30309	108	130	4000	5000	0.984
45	100	25	31309	95.5	115	4000	5000	0.944
45	100	36	32309	145	188	4000	5000	1.4
50	72	14	32910X2	22.2	32.8	5000	6300	0.7
50	72	15	32910	36.8	56	5000	6300	0.181
50	80	19	32010X2	45.8	66.2	4500	5600	0.31
50	80	20	32010	61	89	4500	5600	0.366
50	80	24	33010	76.8	110	4500	5600	0.433

JRB

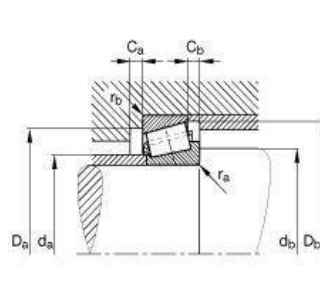
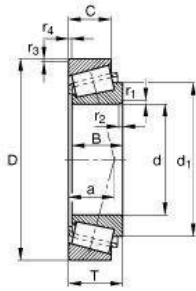
■单列圆锥滚子轴承 SINGLE ROW TAPER ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
50	85	26	33110	89.2	125	4300	5300	0.572
50	90	20	30210	73.2	92	4300	5300	0.529
50	90	23	32210	82.8	108	4300	5300	0.626
50	90	32	33210	112	155	4300	5300	0.825
50	110	27	30310	130	158	3800	4800	1.28
50	110	27	31310	108	128	3800	4800	1.21
50	110	42.5	32310	178	235	3800	4800	1.89
55	80	17	32911	41.5	66.8	4800	6000	0.262
55	90	22	32011X2	63.8	93.2	4000	5000	0.53
55	90	23	32011	80.2	118	4000	5000	0.551
55	90	27	33011	94.8	145	4000	5000	0.651
55	95	30	33111	115	165	3800	4800	0.843
55	100	21	30211	90.8	115	3800	4800	0.713
55	100	25	32211	108	142	3800	4800	0.853
55	100	35	33211	142	198	3800	4800	1.15
55	120	29	30311	152	188	3400	4300	1.63
55	120	29	31311	130	158	3400	4300	1.56
55	120	43	32311	202	270	3400	4300	2.37
60	85	16	32912X2	34.5	56.5	4000	5000	0.24
60	85	17	32912	46	73	4000	5000	0.279
60	95	22	32012X2	64.8	98	3800	4800	0.56
60	95	23	32012	81.8	122	3800	4800	0.584
60	95	27	33012	96.8	150	3800	4800	0.691
60	100	30	33112	118	172	3600	4500	0.895
60	110	22	30212	102	130	3600	4500	0.904
60	110	28	32212	132	180	3600	4500	1.17
60	110	38	33212	165	230	3600	4500	1.51
60	130	31	30312	170	210	3200	4000	1.99
60	130	31	31312	145	178	3200	4000	1.9
60	130	46	32312	228	302	3200	4000	2.9

JRB

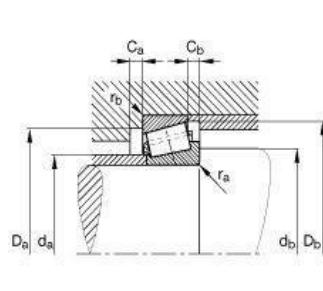
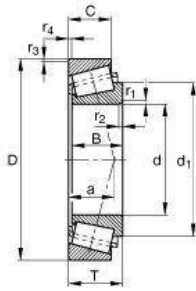
■单列圆锥滚子轴承 SINGLE ROW TAPER ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
65	90	17	32913	45.5	73.2	3800	4800	0.295
65	100	22	32013X2	67	102	3600	4500	0.63
65	100	23	32013	82.8	128	3600	4500	0.62
65	100	27	33013	98	158	3600	4500	0.732
65	110	34	33113	142	220	3400	4300	1.3
65	120	23	30213	120	152	3200	4000	1.13
65	120	31	32213	160	222	3200	4000	1.55
65	120	41	33213	202	282	3200	4000	1.99
65	140	33	30313	195	242	2800	3600	2.44
65	140	33	31313	165	202	2800	3600	2.37
65	140	48	32313	260	350	2800	3000	3.51
70	100	19	32914X2	53.2	85.5	3600	4500	—
70	100	20	32914	70.8	115	3600	4500	0.471
70	110	24	32014X2	83.8	128	3400	4300	0.85
70	110	25	32014	105	160	3400	4300	0.839
70	110	31	33014	135	220	3400	4300	1.07
70	120	37	33114	172	268	3200	4000	1.7
70	125	24	30214	132	175	3000	3800	1.26
70	125	31	32214	168	238	3000	3800	1.64
70	125	41	33214	208	29.8	3000	3800	2.1
70	150	35	30314	218	272	2600	3400	2.98
70	150	35	31314	188	230	2600	3400	2.86
70	150	51	32314	257	315	2700	3600	4.11
75	105	20	32915	78.2	125	3400	4300	0.49
75	115	24	32015X2	85.2	135	3200	4000	0.88
75	115	25	32015	102	160	3200	4000	0.875
75	115	31	33015	132	220	3200	4000	1.12
75	125	37	33115	175	280	3000	3800	1.78
75	130	25	30215	138	185	2800	3600	1.36
75	130	31	32215	170	242	2800	3600	1.74

JRB

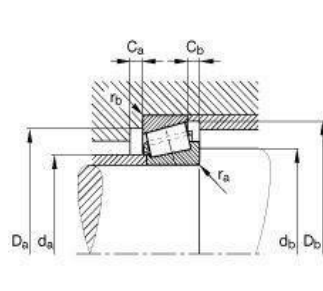
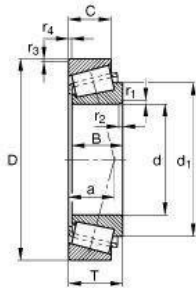
■单列圆锥滚子轴承 SINGLE ROW TAPER ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
75	130	41	33215	208	300	2800	3600	2.17
75	160	37	30315	252	318	2400	3200	3.57
75	160	37	31315	208	258	2400	3200	3.38
75	160	55	32315	348	482	2400	3200	5.37
80	110	20	32916	79.2	128	3200	4000	0.514
80	125	27	32016X2	102	162	3000	3800	1.18
80	125	29	32016	140	220	3000	3800	1.27
80	125	36	33016	182	305	3000	3800	1.63
80	130	37	33116	180	292	2800	3600	1.87
80	140	26	30216	160	212	2600	3400	1.67
80	140	33	32216	198	278	2600	3400	2.13
80	140	46	33216	245	362	2600	3400	2.83
80	170	39	30316	278	352	2200	3000	4.27
80	170	39	31316	230	288	2200	3000	4.05
80	170	58	32316	388	542	2200	3000	6.38
85	120	22	32917X2	74.2	125	3400	3800	0.73
85	120	23	32917	96.8	165	3400	3800	0.767
85	130	27	32017X2	105	170	2800	3600	1.25
85	130	29	32017	140	220	2800	3600	1.32
85	130	36	33017	180	305	2800	3600	1.69
85	140	41	33117	215	355	2600	3400	2.43
85	150	31	30217	178	238	2400	3200	2.06
85	150	36	32217	228	325	2400	3200	2.68
85	150	49	23217	282	415	2400	3200	3.52
85	180	41	30317	305	388	2000	2800	4.96
85	180	41	31317	255	318	2000	2800	4.69
85	180	60	32317	422	592	2000	2800	7.31
90	125	22	32918X2	77.8	140	3200	3600	—
90	125	23	32918	95.8	165	3200	3600	0.796
90	140	30	32018X2	122	192	2600	3400	1.7

JRB

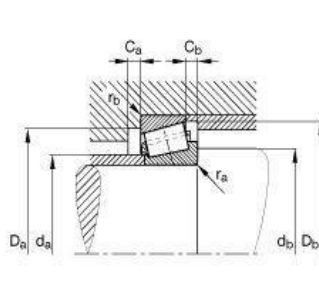
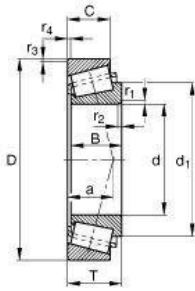
■单列圆锥滚子轴承 SINGLE ROW TAPER ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
90	140	32	32018	170	270	2600	3400	1.72
90	140	39	33018	232	388	2600	3400	2.2
90	150	45	33118	252	415	2400	3200	3.13
90	160	30	30218	200	270	2200	3000	2.54
90	160	40	32218	270	395	2200	3000	3.44
90	160	55	33218	330	500	2200	3000	4.55
90	190	43	30318	342	440	1900	2600	5.8
90	190	43	31318	282	358	1900	2600	5.46
90	190	64	32318	478	682	1900	2600	8.81
95	130	23	32919	97.2	170	2600	3400	0.831
95	145	30	32019X2	122	192	2400	3200	1.7
95	145	32	32109	175	280	2400	3200	1.79
95	145	39	33019	230	390	2400	3200	2.26
95	160	49	33119	298	498	2200	3000	3.94
95	170	32	30219	228	308	2000	2800	3.04
180	380	75	30336	901	1110	940	1300	39.7
95	170	43	32219	302	448	2000	2800	4.24
95	170	58	33219	378	568	2000	2800	5.48
95	200	45	30319	317	368	2000	2600	6.32
95	200	45	31319	310	400	1800	2400	6.46
95	200	67	32319	427	544	2000	2600	9.35
100	140	25	32920	128	218	2400	3200	1.12
100	150	30	32020X2	125	205	2200	3000	1.79
100	150	32	32020	172	282	2200	3000	1.85
100	150	39	33020	230	390	2200	3000	2.33
100	165	52	35120	308	528	2000	2800	4.31
100	180	34	30220	255	350	1900	2600	3.72
100	180	46	32220	340	512	1900	2600	5.1
100	180	63	33220	438	665	1900	2600	6.71
100	215	47	30320	344	400	1800	2400	7.76

JRB

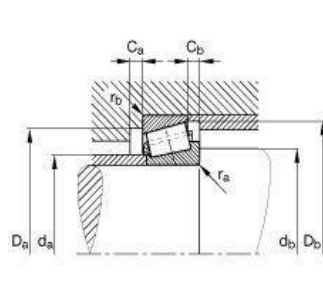
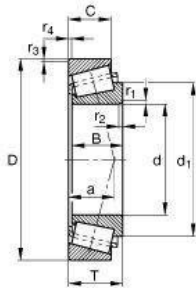
■单列圆锥滚子轴承 SINGLE ROW TAPER ROLLER BEARING



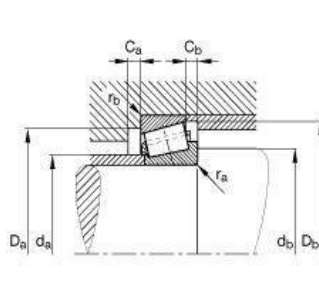
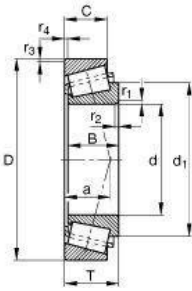
基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
100	215	51	31320	372	488	1600	2000	8.59
100	215	73	32320	491	637	1800	2400	12.2
105	145	25	32921	128	225	2200	3000	1.16
105	160	33	32021X2	162	270	2000	2800	2.5
105	160	35	32021	205	335	2000	2800	2.4
105	160	43	33021	258	438	2000	2800	2.97
105	175	56	33121	352	608	1900	2600	5.29
105	190	36	30221	285	398	1800	2400	4.38
105	190	50	32221	380	578	1800	2400	6.26
105	190	68	33221	498	770	1800	2400	8.12
105	225	49	30321	371	432	1700	2300	8.74
105	225	53	31321	398	525	1500	1900	9.58
105	225	77	32321	543	707	1800	2300	13.9
110	150	24	32922X2	85.5	148	2000	2800	1.1
110	150	25	32922	130	232	2000	2800	1.2
110	170	36	32022X2	182	302	1900	2600	3.1
110	170	38	32022	245	402	1900	2600	3.02
110	170	47	33022	288	502	1900	2600	3.74
110	180	56	33122	372	638	1800	2400	5.5
110	200	38	30222	315	445	1700	2200	5.21
110	200	53	32222	430	665	1700	2200	7.43
110	240	50	30322	407	475	1600	2100	10.4
110	240	57	31322	458	610	1400	1800	12.1
110	240	80	32322	607	797	1600	2200	16.6
120	165	29	32924	172	318	1800	2400	1.78
120	180	36	32024X2	198	338	1700	2200	3.1
120	180	38	32024	242	405	1700	2200	3.18
120	180	48	33024	298	535	1700	2200	4.07
120	200	62	33124	448	778	1600	2000	7.68
120	215	40	30224	338	482	1500	1900	6.2

JRB

■单列圆锥滚子轴承 SINGLE ROW TAPER ROLLER BEARING



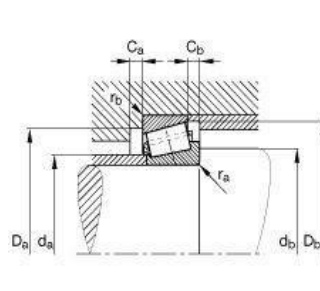
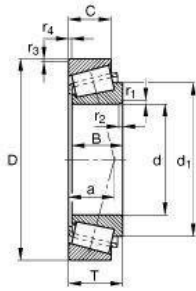
基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
130	230	64	32226	552	888	1400	1800	11.4
130	280	58	30326	640	855	1100	1500	17.3
130	280	66	31326	592	805	1100	1500	18.4
140	190	30	32928X2	145	265	1600	2000	2.43
140	190	32	32928	208	392	1600	2000	2.47
140	210	42	32028X2	258	452	1400	1800	5.21
140	210	45	32028	330	568	1400	1800	5.15
140	210	56	33028	408	755	1400	1800	6.57
140	250	42	30228	408	585	1200	1600	8.73
140	250	68	32228	645	1050	1200	1600	14.4
140	300	62	30328	722	975	1000	1400	21.4
140	300	70	31328	678	928	1000	1400	22.8
150	210	38.5	32930	200	385	1500	2000	4.56
150	225	48.5	32030	255	455	1400	1900	6.85
150	225	48	32030E	356	610	1400	1900	6.4
150	270	49	30230	490	680	1300	1800	11
150	270	77	32230	7530	1175	1200	1700	18.7
150	320	72	30330	840	1085	1100	1600	25.2
150	320	114	32330	1275	1865	950	1400	42.7
160	220	38.5	32932	215	400	1300	1800	3.8
160	240	51.5	32032X2	400	675	1100	1600	7.7
160	290	52	30323	530	730	1100	1600	13.4
160	290	84	32232	890	1420	1100	1600	23.4
160	340	75	30332	930	1210	1000	1500	28.3
160	340	88	-	750	1080	1000	1500	30
160	340	121	32332	1400	2230	1000	1500	51.7
160	340	87.3	-	800	1060	1000	1500	40.7
170	230	38.5	32934	255	460	1400	1900	4
170	260	57.5	32034	440	774	1400	1900	10.1
170	360	80	30334	1040	1360	1100	1600	11.7



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
170	360	127	32334	1530	2315	950	1400	60.3
180	250	45	32936	335	685	1000	1500	6.54
180	280	64	32036	600	1035	950	1400	14
180	280	64.5	32036X2	540	900	950	1400	13.4
180	280	65	-	490	920	950	1400	15.6
180	320	57	30236	540	825	950	1400	17.8
180	320	91	32236	1040	1710	950	1400	30
180	380	83	30336	1120	1500	900	1300	45.5
190	260	45	32938	315	690	1100	1400	6.8
190	260	45.5	32938X2	350	700	1100	1600	6.25
190	290	51	31038	350	610	950	1400	10.5
190	290	64.5	32038	475	880	950	1400	15.3
190	340	60	30238	700	980	950	1400	21.4
190	340	97	32238	1160	1880	950	1300	35.8
200	280	51.5	32940	350	745	1000	1500	8.8
200	310	70	32040	730	1300	950	1400	19
200	310	70.5	32040X2	550	1050	950	1400	17.6
200	360	64	32040	710	1100	900	1300	25.4
200	360	104	32240	1375	2205	900	1300	43.5
220	300	51.5	32944	355	840	950	1400	10.1
220	340	76	32044	835	1490	900	1300	24.3
220	340	76.5	32044X2	710	1335	900	1300	23.3
220	400	72	30244	990	1460	900	1300	35.1
220	400	114	32244	1660	2640	900	1300	58.9
240	320	51.5	32948	355	770	900	1300	10.8
240	360	76	32048	850	1555	850	1200	25.8
240	360	76.5	32048X2	700	1410	850	1200	23.8
240	440	128	32248	1870	2960	850	1100	79.1
254	422.27	86.1	-	1010	1760	850	1200	45.4
260	360	63.5	32952	665	1410	800	1100	18.8

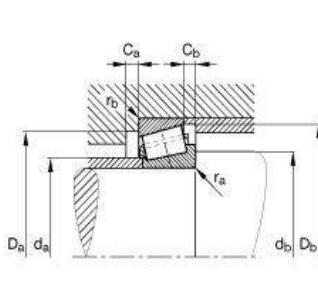
JRB

■单列圆锥滚子轴承 SINGLE ROW TAPER ROLLER BEARING



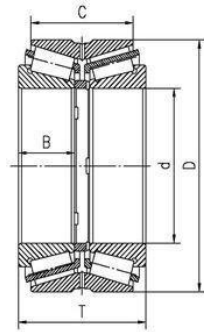
基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
260	360	64.5	32952X2	530	1200	800	1100	19.2
260	400	87	32052	1130	2090	800	1100	37.8
260	400	87.7	32052X2	1060	1935	800	1100	36.8
260	480	137	32252	2220	3775	750	1000	100
260	540	113	30352	2115	2940	670	900	111.3
260	540	114	30352X2	1950	2755	670	900	111.8
280	380	63.5	32956	680	1490	800	1100	20
280	380	64.5	32956X2	545	1255	800	1100	21.3
280	420	87	32056	1150	2175	750	1000	40
280	420	87.7	32056X2	990	1975	750	1100	39.6
300	420	74.5	32960	650	1810	700	950	30.2
300	460	100	32060	1445	2720	700	950	56.5
300	460	100.7	32060X2	1370	2530	700	950	55.8
320	480	100	32064	1400	2940	630	850	62.7
340	460	76	32968	950	2120	630	850	34.7
340	520	86	31068	1175	2000	600	750	55.5
360	480	76	32972	990	2290	500	630	36.7
360	540	86	31072X2	1330	2380	400	500	59.3
400	500	60	-	780	1895	400	500	25
420	620	95	31084	1580	2990	380	480	88
500	640	87	329/500	1565	3675	350	460	66.2
500	720	110	310/500	2130	4105	320	420	120
630	920	135	310/630X2	3150	6800	280	380	268
760	890	78	-	1240	3520	130	170	78
800	980	57	-	1265	3600	130	170	93.4
900	1280	190	310/900X2	5910	13885	100	150	702

■ 单列英制圆锥滚子轴承 SINGLE ROW INCH TAPER ROLLER BEARING

[illegible]

JRB

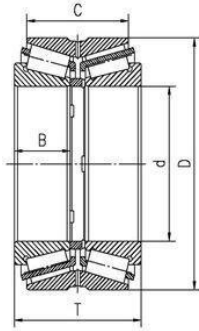
■ 双列圆锥滚子轴承 DOUBLE ROW TAPER ROLLER BEARING



基本尺寸(mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量(kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷 Dynamic	静负荷 Static	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	≈
40	80	55	352208	—	—	—	—	1. 21
50	90	55	352210	292	220	3400	4500	1. 34
60	120	75	352212	—	—	—	—	1. 34
65	120	75	352213	—	—	—	—	3. 39
70	125	75	352214	—	—	—	—	3. 51
75	130	75	352215	—	—	—	—	3. 64
80	140	80	352216	—	—	—	—	4. 97
85	150	85	352217	—	—	—	—	5. 67
90	160	94	352218	460	740	1900	2500	7. 37
100	165	80	—	520	1190	1800	2300	5. 09
100	180	83	—	410	690	1700	2200	6. 51
100	180	112	352220	630	45	1700	2200	11. 3
100	190	125	—	635	1050	1500	2000	15
105	190	117	352221	720	1210	1600	2100	13. 7
110	180	95	352122	480	860	1600	2100	8. 63
110	180	95	352122K	480	860	1600	2100	8. 57
110	200	92	—	520	847	1500	2000	11. 6
110	200	124	352222K	620	1150	1500	2000	16. 5
120	180	85	—	350	720	1400	1900	6. 77
120	200	110	352124	605	1060	1400	1900	12. 7
120	215	87	—	520	890	1400	1900	13. 4
120	215	132	—	780	1470	1400	1900	19. 6
120	215	132	352224	700	1390	1400	1900	19. 1
120	215	132	352224K	700	1390	1400	1900	19. 2
130	180	70	352926	260	565	1400	1900	4. 87
130	200	95	352026	440	870	1300	1800	9. 72
130	210	64	—	325	575	1300	1700	8. 06
130	210	110	352126	550	1070	1300	1700	13. 9
130	214	115. 6	—	550	1070	1300	1700	15. 7
130	230	149	352226EK	890	1760	1300	1700	37. 4

JRB

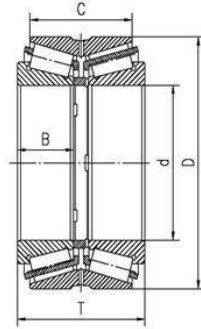
■ 双列圆锥滚子轴承 DOUBLE ROW TAPER ROLLER BEARING



基本尺寸(mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量(kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
130	230	149	35222EY	840	1700	1300	1700	25.6
130	235	1445	—	810	1560	1300	1700	24.7
135	220	107	—	565	1060	1200	1700	15.4
140	210	95	352028	455	950	1200	1700	8.36
140	210	95	—	455	950	1200	1700	8.41
140	215	100	—	440	900	1200	1600	13
140	225	115	35218	580	1180	1200	1700	15.5
140	250	153	252228	1150	2080	1200	1600	31
150	210	80	352930	350	800	1200	1500	9.23
150	225	112	—	1000	1690	1200	1500	14.1
150	225	105	—	450	930	1100	1500	13.8
150	250	138	352130	855	1560	1100	1500	25.5
150	270	109	—	650	1200	1100	1500	24.5
150	270	169	352230EK	1160	2330	1100	1500	39.4
160	220	82	352932	380	860	1100	1500	8.15
160	240	116	352032	675	1350	1100	1400	17.1
160	270	140	—	1560	2610	1000	1400	26.7
160	270	140	352132X2	970	1930	1000	1400	31.8
160	270	150	352132	955	1715	1000	1400	32.1
160	290	180	352232	1370	2558	920	1200	48.9
165	290	150	—	1100	2300	920	1200	41.1
170	230	82	352934	460	1060	1000	1400	8.35
170	230	65	—	855	1810	1000	1400	6.8
170	260	120	352034	755	1550	1000	1300	16.1
170	280	150	352134	1060	1995	950	1300	35.5
180	250	95	352936	505	1060	1000	1300	13.4
180	250	95	—	505	1060	1000	1300	13.4
180	280	142	352036	1025	2065	940	1300	29.3
180	285	108	—	665	1190	940	1300	23.2
180	300	164	352136	1190	2295	890	1200	43.4

JRB

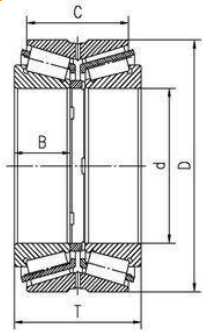
■ 双列圆锥滚子轴承 DOUBLE ROW TAPER ROLLER BEARING



基本尺寸(mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量(kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
180	320	190	352236	1535	2765	890	1200	58.1
180	320	192	352236X2	1390	2750	980	1200	60
180	340	180	—	1550	2860	840	1100	71.9
190	260	95	352938	550	1450	940	1300	13.3
190	260	102	352938X2	580	1500	940	1300	14.4
190	290	134	352038	845	1860	890	1200	28.8
190	320	170	352138	1420				
200	280	110	352940	680	1550	900	1200	18.1
200	310	152	352040X2	995	2070	840	1100	38.7
200	310	154	352040	1250	2600	840	1100	40.9
200	340	184	352140	1650	3400	800	1100	63.8
200	360	218	352240	2240	4230	800	1100	90.9
205	320	150	—	730	1610	940	1100	40.2
220	300	110	352944	640	1720	810	1100	21.2
220	340	165	352044X2	1365	2745	760	1000	49.3
220	340	166	352044	1435	2990	760	1000	42.7
220	370	195	352144	1705	3255	760	1000	78.1
225	360	146.5	—	1160	2290	760	1000	48.2
230	355	145	—	1070	2310	760	1000	22.3
240	320	105	352948	605	1590	760	1000	23
240	320	110	352948X2	685	1585	760	1000	52.8
240	360	165	352048	1330	2890	760	100	97.7
240	400	210	352148	2065	4065	690	920	28.3
260	360	105	—	905	1900	630	840	
260	360	134	352952X2	1060	2580	670	900	38.6
260	400	150	—	1280	2630	670	900	60.3
260	400	186	352052	1755	3760	630	840	74.5
260	430	180	—	1420	2990	630	770	87.9
260	440	225	352152	2190	4750	580	820	820
280	380	134	352956	935	2650	620	770	44

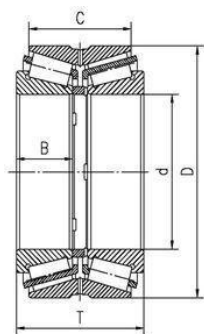
JRB

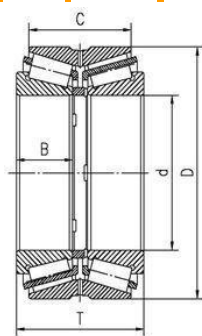
■ 双列圆锥滚子轴承 DOUBLE ROW TAPER ROLLER BEARING



基本尺寸(mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量(kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷 Dynamic	静负荷 Static	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	≈
280	420	186	352056	1920	4000	580	770	81.5
300	420	160	352960X2	1505	3615	580	740	60.8
300	460	210	352060	2270	4890	560	710	117
300	500	200	—	2090	4450	530	710	142
300	500	205	351160	2090	4450	530	710	141
305.07	500	200	—	1700	3550	530	710	122
305.2	500	200	—	1700	3550	530	710	115
320	480	151	—	1700	3550	530	710	88.9
320	480	210	352064	2470	5520	530	710	129
330	420	100	350666	905	2325	530	710	30.3
340	460	160	352968X2	1400	4050	500	660	71
340	460	166	352968	1625	4250	500	660	73.8
340	520	180	351068	2020	3995	460	620	118.2
340	580	242	351168	3400	6600	460	620	228
360	480	160	352972	1490	2240	510	680	74.7
360	540	169	—	1980	4400	460	620	122
360	540	185	351072	2280	4770	460	620	127.7
360	540	220	352072	2510	5860	460	620	162
360	600	242	351172	3100	6800	400	520	221
380	520	145	351976	1510	3800	530	710	78.8
380	560	190	651076	2620	4300	410	540	135.2
380	620	242	351176	3100	6850	410	5540	250
400	600	206	351080	1800	4250	410	540	179
400	650	255	351180	3300	7400	360	480	279
420	560	145	351984	1630	3680	410	540	87.4
420	620	206	351084	2710	5985	360	480	188.8
420	700	224	—	4130	9480	360	480	382
420	700	275	351184	4030	9150	360	480	376
480	650	180	351996	1950	5150	360	480	159
500	670	180	3519/500	2360	6700	410	540	158

■双列圆锥滚子轴承 DOUBLE ROW TAPER ROLLER BEARING

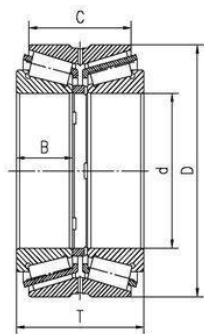
[illegible]



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
92.075	152.4	82.55	598/592DC	297	547	1800	2400	5.74
96.938	188.912	107.59	90.81/90744K	466	702	1800	2400	11.6
101.6	168.275	92.075	687/672D	357	648	1800	2400	8.18
101.6	190.5	127	861/854D	606	1020	1800	2400	15.6
127.792	228.6	115.888	HM926749/HM926710D	70	1142	1400	1900	18.9
130	280	144	31326X. K11. A160. 200	1086	1649	1400	1900	40.4
140	2000	93.665	442210	422	917	1300	1700	9.2
140	3000	154	31328X. K11. A180. 230	1244	1910	1300	1700	51
146.05	254	149.255	99575/99102CD	967	1887	1300	1700	28
150	320	164	31330X. K11. A180. 230	1414	2196	1200	1500	59.6
165.1	225.425	95.25	NA46790/SW/46720CD	400	1120	1150	1400	10.5
173	350	155	173KH350+K	1500	2550	1000	1300	70.7
177.8	288.925	123.825	HM237546DW/HM237510	1085	2050	940	1300	32
203.2	276.255	95.25	LM241149NW/LM241110D	590	135	940	1300	14.9
203.2	292.1	109.538	M541349/M541310D	825	1710	940	1300	21.9
220	340	90	220KBE30+L	725	1178	840	1100	30.8
249.25	381	171.45	EE126098/126151CD	1407	3066	690	920	63.4
253.975	347.662	101.6	LM249747NW/LM249710D	775	1650	630	840	23.8
279.4	457.2	244.475	HH255149D/HH255110	3670	8440	580	770	181
279.4	457.2	244.48	45T564624T	2743	5863	580	770	166.5
303.212	495.3	263.255	HH258249TD/HH258210	4023	9363	500	660	223.8
304.81	393.7	107.95	L357049NW/L357010CD	905	2260	500	660	30.6
305.07	500	200	332169A	2100	4300	500	660	147.7
342.9	457.089	142.875	LM961548/LM961511D	1254	3411	480	630	60.4
355.6	444.5	136.525	L163149/L163110CD	1133	3538	420	560	44.6
355.6	501.65	146.05	NA231400/231976CD	17/62	3853	410	540	88
368.249	523.875	214.312	HM265049/HM565010D	2714	6903	410	540	143
368.3	523.875	185.738	M265049TDS/HM265010S	3165	7555	410	540	134.3
447.675	635	223.838	M270749ADW/M270710	4317	11416	320	440	239
498.475	634.873	177.8	EE243196/243251CD	2356	6893	320	440	132.2

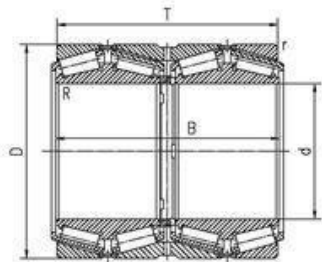
JRB

■双列英制圆锥滚子轴承 DOUBLE ROW INCH TAPER ROLLER BEARING

[illegible]

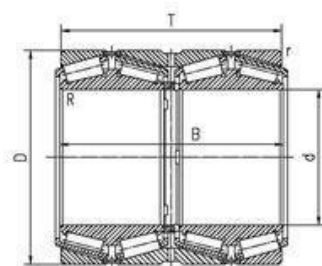
JRB

■ 四列圆锥滚子轴承 FOUR ROW TAPER ROLLER BEARING



基本尺寸(mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
200	310	200	7740	1970	4250			55.6
200	310	275	—	1230	4200			75.1
205	320	205	77741	1060	2850			55.4
220	340	305	2077144E	2457	5974			100.8
240	360	310	2077148	3300	7210			90.5
241.478	349.148	228.6	330782A	1732	4387			70.4
250	385	255	380650	2127	4948			107.8
250	460	270	77750Y	3040	5726			196
260	360	265	382952	1990	5770			80
260	400	255	381052X2/HC	2109	4957			123
260	400	345	382052	2850	7700			161
260	440	300	77752	2715	5968			164
266.7	355.6	228.6	330822B	1780	5340			62.8
280	420	250	—	1540	5300			119
280	460	324	381156	3780	8560			215.7
300	460	390	—	3850	10200			222
320	480	380	—	3000	11500			252
340	460	310	—	2200	9300			147
340	520	325	381068	3200	8200			247
360	480	375	—	2550	1800			197
360	600	420	107772	3950	13500			388
380	550	350	—	3800	10000			271
380	620	388	—	3450	11600			443
380	620	420	381176	5050	12600			485
395	545	288.7	—	2361	6558			191
400	540	280	—	2450	6500			187
400	540	400	380680	6350	13300			262
400	600	356	381080	3400	12400			345
420	560	437	380684	7180	16300			298
420	700	480	381184	9550	18200			755

■ 四列圆锥滚子轴承 FOUR ROW TAPER ROLLER BEARING

[illegible]

JRB -----

■ 角 接 触 球 轴 承 ANGULAR CONTACT BALL BEARING



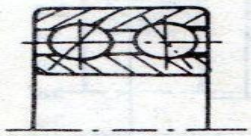
角接触球轴承 ANGULAR CONTACT BALL BEARING

■ 结构形式和特征 STRUCTURE FORM AND CHARACTERISTICS

角接触球轴承可同时承受径向负荷和轴向负荷。能在较高的转速下工作。接触角越大，轴向承载能力越高。高精度和高速轴承通常取15°接触角。在轴向力作用下，接触角会增大。

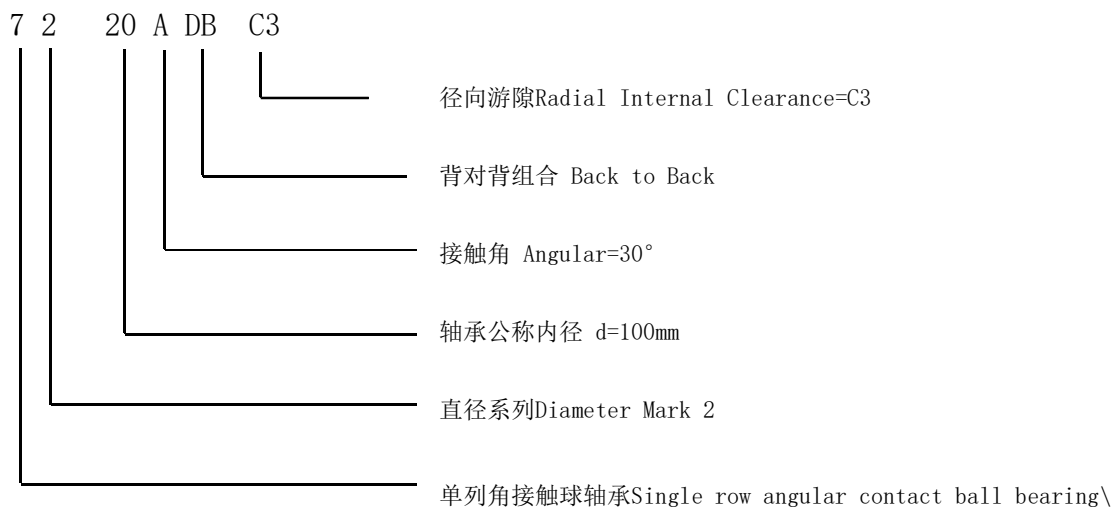
单列角接触球轴承：机床主轴、高频马达、燃气轮机、离心分离机、小型汽车前轮、差速器小齿轮轴

双列角接触球轴承：油泵、罗茨鼓风机、空气压缩机、各类变速器、燃料喷射泵、印刷机械

轴承类型 TYPE	简图 DRAWING	类型代号 TYPE MARK	尺寸系列代号 DIMENSION MARK	组合代号 COMBINATION MARK	标准号 STANDARD
角接触球轴承		7	19	719	GB292
		7	(1)0	70	
		7	(0)2	72	
		7	(0)3	73	
		7	(0)4	74	
四点接触球轴承		QJ	10	QJ10	GB294
			(0)2	QJ2	
			(0)3	QJ3	
双列角接触球轴承		(0)	32	32	GB296
		(0)	33	32	

■ 轴承代号方法 BEARING SYMBOLS

滚动轴承的代号是表示轴承结构、主要尺寸、旋转精度、内部游隙、规格的名称。由基本代号和辅助代号所构成。一般采用的轴承主要尺寸，多是以ISO规定的主要尺寸为准，举例如下。

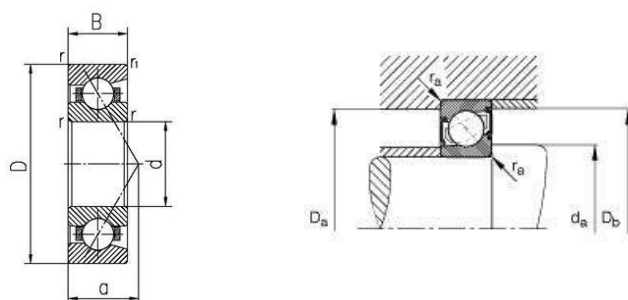


角接触球轴承的轴向游隙
Angular Contact Ball Bearing Axial Internal Clearance

轴承公称内径 d (mm)		轴向游隙 Axial Clearance											
		接触角Angular=30°						接触角Angular=40°					
		CN		C3		C4		CN		C3		C4	
超过 More	到 Till	最小 Min	最大 Max	最小 Min	最大 Max	最小 Min	最大 Max	最小 Min	最大 Max	最小 Min	最大 Max	最小 Min	最大 Max
~	10	9	29	29	49	49	69	6	26	26	46	46	66
10	18	10	30	30	50	50	70	7	27	27	47	47	67
18	24	19	39	39	59	59	79	13	33	33	53	53	73
24	30	20	40	40	60	60	80	14	34	34	54	54	74
30	40	26	46	46	66	66	86	19	39	39	59	59	79
40	50	29	49	49	69	69	89	21	41	41	61	61	81
50	65	35	60	60	85	85	110	25	50	50	75	75	100
65	80	38	63	63	88	88	115	27	52	52	77	77	100
80	100	49	74	74	99	99	125	35	60	60	85	85	110
100	120	72	97	97	120	120	145	52	77	77	100	100	125
120	140	85	115	115	145	145	175	63	93	93	125	125	155
140	160	90	120	120	150	150	180	66	96	96	125	125	155
160	180	95	125	125	155	155	185	68	98	98	130	130	160
180	200	110	140	140	170	170	200	80	110	110	140	140	170

JRB

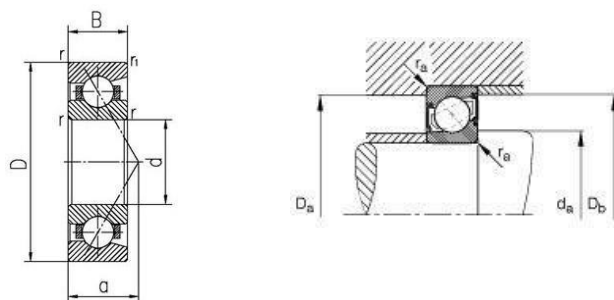
■单列角接触轴承 SINGLE ROW ANGULAR CONTACT BALL BEARING



基本尺寸(mm)			型号	额定负荷(KN)		极限转速(rpm)		重量(kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
10	26	8	7000C	4.9	2.1	24000	32000	0.019
10	26	8	7000AC	3.6	2.1	24000	32000	0.019
10	30	9	7200C	5.8	2.9	22000	28000	0.032
10	30	9	7200AC	5.5	2.8	22000	28000	0.032
10	30	9	7200B	5.3	2.7	19000	27000	0.03
10	35	11	7300C	9.8	4.6	18000	26000	0.053
10	35	11	7300AC	9.5	4.4	18000	26000	0.053
12	24	6	7901C	3.3	1.8	28000	36000	0.011
12	24	6	7901AC	3.2	1.7	28000	36000	0.011
12	28	8	7001C	5.4	2.6	22000	28000	0.021
12	28	8	7001AC	5.1	2.4	22000	28000	0.021
12	32	10	7201C	7.9	3.8	20000	25000	0.037
12	32	10	7201AC	7.6	3.6	20000	25000	0.037
12	32	10	7201B	6.9	3.2	18000	24000	0.036
12	37	12	7301C	11.8	5.6	17000	24000	0.06
12	37	12	7301AC	11.5	5.4	17000	24000	0.06
12	37	12	7301B	10.5	4.9	16000	22000	0.06
15	28	7	7902C	4.7	2.6	24000	32000	0.015
15	28	7	7902AC	4.5	2.5	24000	32000	0.015
15	32	9	7002C	6.2	3.3	19000	25000	0.03
15	32	9	7002AC	5.9	3.2	19000	25000	0.03
15	35	11	7202C	9.2	4.9	17000	22000	0.045
15	35	11	7202AC	8.9	4.8	17000	22000	0.045
15	35	11	7202B	7.9	4.2	16000	22000	0.045
15	42	13	7302C	13.2	6.7	15000	21000	0.084
15	42	13	7302AC	12.5	6.2	15000	21000	0.084
15	42	13	7302B	12.4	6.5	14000	19000	0.08
17	30	7	7903C	5	2.8	22000	30000	0.017
17	30	7	7903AC	4.8	2.7	22000	30000	0.017
17	35	10	7003C	6.6	3.6	16000	22000	0.04

JRB

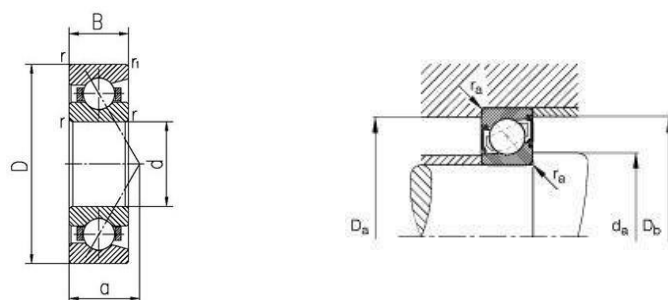
■单列角接触轴承 SINGLE ROW ANGULAR CONTACT BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
17	35	10	7003AC	6.3	3.6	16000	22000	0.04
17	40	12	7203C	10.8	5.8	15000	20000	0.062
17	40	12	7203AC	10.4	5.6	15000	20000	0.062
17	40	12	7203B	9.9	5.5	14000	19000	0.065
17	47	14	7303C	15.7	8.2	13000	19000	0.065
17	47	14	7303AC	15	7.7	13000	19000	0.065
17	47	14	7303B	14.1	8.1	13000	17000	0.065
20	37	9	7904C	6.8	4.2	20000	28000	0.035
20	37	9	7904AC	6.4	4	20000	28000	0.035
20	42	12	7004C	10.4	6	14000	19000	0.064
20	42	12	7004AC	10	5.7	14000	19000	0.064
20	47	14	7204C	14.5	8.1	13000	18000	0.1
20	47	14	7204AC	14	7.8	13000	18000	0.1
20	47	14	7204B	13.4	7.6	12000	16000	0.11
20	52	15	7304C	18.4	9.8	12000	17000	0.15
20	52	15	7304AC	17.9	9.6	12000	17000	0.15
20	52	15	7304B	17.3	9.6	11000	15000	0.14
25	42	9	7905C	7.8	5.4	18000	26000	0.042
25	42	9	7905AC	7.5	5.2	18000	26000	0.042
25	47	12	7005C	11.6	7.4	12000	17000	0.074
25	47	12	7005AC	11.1	7	12000	17000	0.074
25	52	15	7205C	16.5	10	11000	16000	0.12
25	52	15	7205AC	15.8	9.7	11000	16000	120
25	52	15	7205B	14.8	9.3	10000	14000	0.13
25	62	17	7305C	27.8	15.9	9500	14000	0.23
25	62	17	7305AC	27	15.6	9500	14000	0.23
25	62	17	7305B	24.3	14.1	9000	13000	0.23
30	47	9	7906C	8.2	6.2	16000	24000	0.048
30	47	9	7906AC	7.9	6	16000	24000	0.048
30	55	13	7006C	15.1	10.2	9500	14000	0.11

JRB

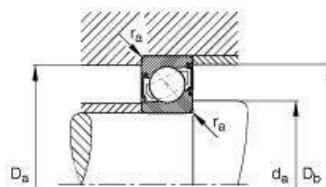
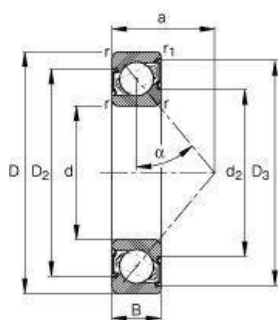
■单列角接触轴承 SINGLE ROW ANGULAR CONTACT BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
30	55	13	7006AC	14.4	9.8	9500	14000	0.11
30	62	16	7206C	23	14.7	9000	13000	0.19
30	62	16	7206AC	22.1	13.5	9000	13000	0.19
30	62	16	7206B	20.5	13.5	8500	12000	0.2
30	72	19	7306C	33.2	21.2	8500	12000	0.35
30	72	19	7306AC	32.8	20.4	8500	12000	0.35
30	72	19	7306B	29.3	18.1	8000	11000	0.34
30	90	23	7406C	57.5	33.8	6500	8500	0.96
30	90	23	7406AC	55.6	32.7	6500	8500	0.96
30	90	23	7406B	51.4	30.1	6000	8000	0.9
35	55	10	7907C	12	9.1	14000	22000	0.075
35	55	10	7907AC	11.7	8.8	14000	22000	0.075
35	62	14	7007C	18.2	12.7	8500	12000	0.15
35	62	14	7007AC	17.3	12.1	8500	12000	0.15
35	72	17	7207C	30.3	20	8000	11000	0.28
35	72	17	7207AC	29.2	18	8000	11000	0.28
35	72	17	7207B	28.3	14.8	7500	10000	0.28
35	80	21	7307C	40.3	25.8	7500	10000	0.47
35	80	21	7307AC	38.2	24.9	7500	10000	0.47
35	80	21	7307B	38.3	24.4	7000	9500	0.45
35	100	25	7407C	66.8	41.2	5500	8000	1.14
35	100	25	7407AC	66.4	41.9	5500	8000	1.14
35	100	25	7407B	60.2	37.9	5000	7500	1.1
40	62	12	7908C	14.5	10.6	12000	20000	0.011
40	62	12	7908AC	14.1	10.1	12000	20000	0.011
40	68	15	7008C	19.7	14.9	8000	11000	0.18
40	68	15	7008AC	18.7	14.1	8000	11000	0.18
40	80	18	7208C	38.4	26.3	7500	10000	0.37
40	80	18	7208AC	36.8	25.4	7500	10000	0.37
40	80	18	7208B	34.5	23.8	6700	9000	0.42

JRB

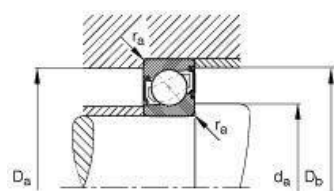
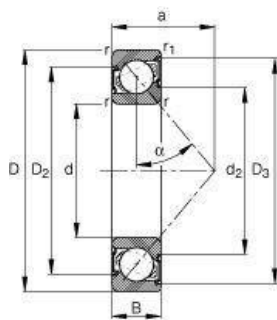
■单列角接触轴承 SINGLE ROW ANGULAR CONTACT BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
40	90	23	7308C	49.3	32.3	6700	9000	0.66
40	90	23	7308AC	47	31.1	6700	9000	0.66
40	90	23	7308B	46.5	29.5	6300	8500	0.63
40	110	27	7408C	80.2	53.3	5200	7000	1.4
40	110	27	7408AC	73.7	42.1	5200	7000	1.4
40	110	27	7408B	70.1	49.1	5000	6500	1.35
45	68	12	7909C	16	12.6	10000	18000	0.013
45	68	12	7909AC	15.4	12.2	10000	18000	0.013
45	75	16	7009C	25.9	20.2	7500	10000	0.23
45	75	16	7009AC	24.7	19.1	7500	10000	0.23
45	85	19	7209C	40.4	29.3	6700	9000	0.41
45	85	19	7209AC	38.6	28.1	6700	9000	0.41
45	85	19	7209B	34	24.6	6300	8500	0.42
45	100	25	7309C	63.1	42.9	6000	8000	0.86
45	100	25	7309AC	61.6	41.2	6000	8000	0.86
45	100	25	7309B	59.6	39.6	5600	7500	0.85
45	120	29	7409C	93.1	60.8	5000	6500	1.8
45	120	29	7409AC	84.5	55.1	5000	6500	1.8
45	120	29	7409B	80.7	44.1	4500	6000	1.75
50	72	12	7910C	16.5	15	8000	16000	0.014
50	72	12	7910C	16.1	14.8	8000	16000	0.014
50	80	16	7010C	26.6	21.8	6700	9000	0.25
50	80	16	7010AC	25.3	20.5	6700	9000	0.25
50	90	20	7210C	42.8	31.3	6300	8500	0.46
50	90	20	7210AC	40.8	30.1	6300	8500	0.46
50	90	20	7210B	40.4	25.6	5600	8000	0.47
50	110	27	7310C	74.9	50.9	5600	7500	1.08
50	110	27	7310AC	71.9	48.5	5600	7500	1.08
50	110	27	7310B	68.1	48	5000	6700	1.1
50	130	31	7410C	119.3	81	4500	6000	2.25

JRB

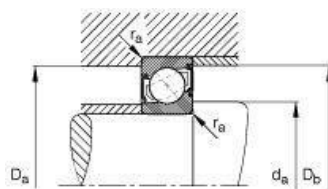
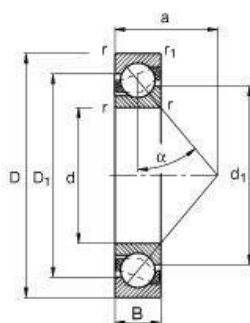
■ 单列角接触轴承 SINGLE ROW ANGULAR CONTACT BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
65	100	18	7013C	40.1	35.3	5300	7000	0.43
65	100	18	7013AC	38	33.6	5300	7000	0.43
65	120	23	7213C	69.8	54.4	4800	6300	1
65	120	23	7213AC	66.6	52.1	4800	6300	1
65	120	23	7213B	65.7	50.2	4300	6000	1
65	140	33	7313C	113.1	79.6	4300	5600	2.23
65	140	33	7313AC	109.3	78.3	4300	5600	2.23
65	140	33	7313B	102.3	75.3	3800	5300	2.15
65	160	37	7413C	147.4	110.2	3400	4800	4.2
65	160	37	7413AC	142.5	106.7	3400	4800	4.2
65	160	37	7413B	128.7	96.4	3200	4500	4
70	100	16	7914C	28.1	27.5	6300	12000	0.342
70	100	16	7914AC	27.1	26.3	6300	12000	0.342
70	110	20	7014C	48.3	43.1	5000	6700	0.6
70	110	20	7014AC	45.8	40.9	5000	6700	0.6
70	125	24	7214C	72.8	59.7	4500	5800	1.1
70	125	24	7214AC	69.4	57	4500	5800	1.1
70	125	24	7214B	70.4	56.3	4000	5600	1.1
70	150	35	7314C	126	91.6	4000	5300	2.67
70	150	35	7314AC	118.8	88.2	4000	5300	2.67
70	150	35	7314B	114.6	85.9	3600	5000	2.65
70	180	42	7414C	160.4	126.6	3200	4500	5.8
70	180	42	7414AC	154.6	122	3200	4500	5.8
70	180	42	7414B	138.7	109.6	3000	4200	5.55
75	105	16	7915C	28.6	29.2	6000	10000	0.036
75	105	16	7915AC	27	27.7	6000	10000	0.036
75	115	20	7015C	49.6	45.9	4800	6300	0.63
75	115	20	7015AC	47.5	43.3	4800	6300	0.63
75	130	25	7215C	79.2	65.6	4300	5600	1.2
75	130	25	7215AC	75.3	62.8	4300	5600	1.2

JRB

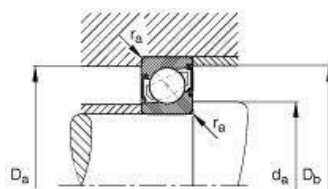
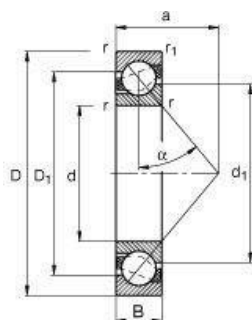
■单列角接触轴承 SINGLE ROW ANGULAR CONTACT BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
75	130	25	7215B	68.6	58.2	3800	5300	1.2
75	160	37	7315C	140.7	103.9	3800	5000	3.1
75	160	37	7315AC	134.4	99.8	3800	5000	3.1
75	160	37	7315B	127.7	95.4	3400	4800	3.2
75	190	45	7415C	171.4	138.9	3000	4200	7
75	190	45	7415AC	165.2	133.5	3000	4200	7
75	190	45	7415B	148.4	120.4	2800	4000	6.8
80	110	16	7916C	29	30.5	5500	10000	0.381
80	110	16	7916AC	27.5	29	5500	10000	0.381
80	125	22	7016C	58.9	54.7	4500	6000	0.85
80	125	22	7016AC	57.5	51	4500	6000	0.85
80	140	26	7216C	92.5	66.2	4000	5300	1.45
80	140	26	7216AC	91.3	65.1	4000	5300	1.45
80	140	26	7216B	78.7	65.7	4000	5300	1.45
80	170	39	7316C	156.1	112.2	3600	4800	3.6
80	170	39	7316AC	149.5	107.7	3600	4800	3.6
80	170	39	7316B	141.4	107.9	3200	4800	3.8
80	200	48	7416C	183.2	152.9	2800	4000	7.4
80	200	48	7416AC	176.5	147.2	2800	4000	7.4
80	200	48	7416B	158.4	132.4	2600	3700	7.18
85	120	18	7917C	39	40.5	5000	9000	0.542
85	120	18	7917AC	38	39.1	5000	9000	0.542
85	130	22	7017C	58.1	55.9	4300	5600	0.89
85	130	22	7017AC	55	52.8	4300	5600	0.89
85	150	28	7217C	99.7	84.6	3800	5000	1.8
85	150	28	7217AC	94.9	80.8	3800	5000	1.8
85	150	28	7217B	83.2	74.1	3600	5000	1.85
85	180	41	7317C	160.7	130.5	3400	4500	4.38
85	180	41	7317AC	154.3	122.3	3400	4500	4.38
85	180	41	7317B	155.8	120.9	3000	4000	4.45

JRB

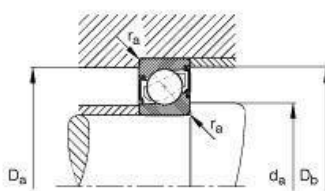
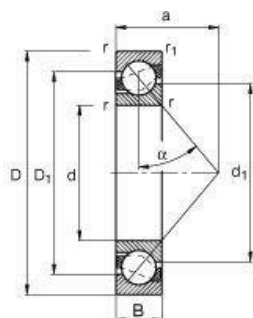
■单列角接触轴承 SINGLE ROW ANGULAR CONTACT BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
85	210	52	7417C	195.1	167.6	2600	3700	9.6
85	210	52	7417AC	188	161.5	2600	3700	9.6
85	210	52	7417B	168.6	145	2400	3400	9.3
90	125	18	7918C	41.2	46	5000	8500	0.56
90	125	18	7918AC	39.8	44.5	5000	8500	0.56
90	140	24	7018C	71.7	68.7	4000	5300	1.15
90	140	24	7018AC	75	62.8	4000	5300	1.15
90	160	30	7218C	128	111.7	3600	4800	2.25
90	160	30	7218AC	122	106.5	3600	4800	2.25
90	160	30	7218B	107.6	92.4	3200	4300	2.3
90	190	43	7318C	184.9	159.9	3200	4300	5.6
90	190	43	7318AC	177.6	153.5	3200	4300	5.6
90	190	43	7318B	157.9	136.9	3000	4000	5.3
90	225	54	7418C	208	184.2	2400	3400	11.2
90	225	54	7418AC	200.3	178.1	2400	3400	11.2
90	225	54	7418B	179.1	159.2	2300	3200	10.8
95	130	18	7919C	42.5	48	4500	8500	0.604
95	130	18	7919AC	40	45.5	4500	8500	0.604
95	145	24	7019C	73.5	73.1	3800	5000	1.2
95	145	24	7019AC	69.8	69.1	3800	5000	1.2
95	170	32	7219C	134.6	112.2	3400	4500	2.7
95	170	32	7219AC	128.4	107.8	3400	4500	2.7
95	170	32	7219B	121.4	106.7	3000	4000	2.7
95	200	45	7319C	201.1	179.8	3200	4200	6.6
95	200	45	7319AC	193.3	172.6	3200	4200	6.6
95	200	45	7319B	172	154.1	2800	4000	6.4
100	140	20	7920C	48.5	52	4300	8200	0.808
100	140	20	7920AC	46.4	50	4300	8200	0.808
100	150	24	7020C	74.4	72.5	3800	5000	1.25
100	150	24	7020AC	69	69.7	3800	5000	1.25

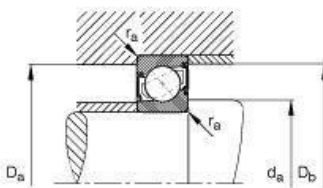
JRB

■单列角接触轴承 SINGLE ROW ANGULAR CONTACT BALL BEARING



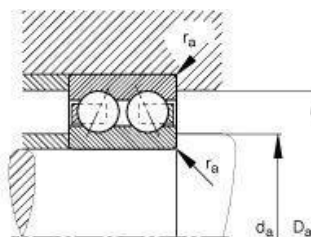
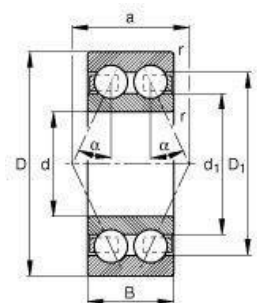
基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
100	180	34	7220C	149.1	125.4	3200	4300	3.25
100	180	34	7220AC	142.3	120.6	3200	4300	3.25
100	180	34	7220B	140.7	102.5	2800	3800	3.3
100	215	47	7320C	222.1	206.7	3000	4000	7.58
100	215	47	7320AC	213.5	198.6	3000	4000	7.58
100	215	47	7320B	190	177.3	2600	3800	7.29
105	145	20	7921AC	47	55.2	4000	8000	0.83
105	160	26	7021C	80.6	81.1	3600	4800	1.6
105	160	26	7021AC	80.9	72.2	3600	4800	1.6
105	190	36	7221C	166.6	138.6	3000	4000	3.85
105	190	36	7221AC	159	135.1	3000	4000	3.85
105	190	36	7221B	143.3	128.5	2800	3800	3.55
105	225	49	7321C	235.8	225.6	2800	3800	8.85
105	225	49	7321AC	226.7	216.6	2800	3800	8.85
105	225	49	7321B	201.7	193.3	2400	3600	8.55
110	150	20	7922C	52	58	3800	7500	0.88
110	150	20	7922AC	49.7	55.3	3800	7500	0.88
110	170	28	7022C	101.4	100.3	3400	4600	1.95
110	170	28	7022AC	98.5	93.9	3400	4600	1.95
110	200	38	7222C	184.7	154.8	2800	3800	4.55
110	200	38	7222AC	176.3	151.2	2800	3800	4.55
110	200	38	7222B	153.8	144.3	2400	3400	4.35
110	240	50	7322C	263.2	261.9	2600	3600	10.5
110	240	50	7322AC	253.2	252.4	2600	3600	10.5
110	240	50	7322B	225.8	225.3	2200	3400	9.84
120	165	22	7924C	72	80.1	3600	7200	1.15
120	165	22	7924AC	68.4	77.6	3600	7200	1.15
120	180	28	7024C	108.6	110.7	2800	3800	2.1
120	180	28	7024AC	103.5	104.5	2800	3800	2.1
120	215	40	7224C	203.1	178.4	2400	3400	5.4

■单列角接触轴承 SINGLE ROW ANGULAR CONTACT BALL BEARING

[illegible]

JRB

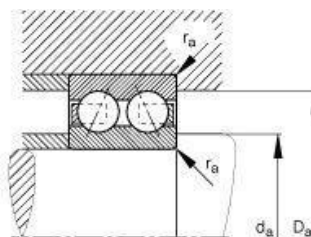
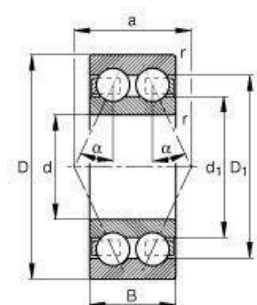
■ 双列角接触轴承 DOUBLE ROW ANGULAR CONTACT BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
10	26	12	3000	5.5	3.2	18000	23000	0.022
10	26	12	3000-2RS	5.5	3.2	18000	-	0.022
10	26	12	3000-2Z	5.5	3.2	18000	-	0.022
10	30	14.3	3200	7.5	4.3	16000	21000	0.05
10	30	14.3	3200-2RS	7.5	4.3	16000	-	0.05
10	30	14.3	3200-2Z	7.5	4.3	16000	-	0.05
12	28	12	3001	6.1	3.7	17000	22000	0.025
12	28	12	3001-2RS	6.1	3.7	17000	-	0.025
12	28	12	3001-2Z	6.1	3.7	17000	-	0.025
12	32	15.9	3201	9	4.9	14000	19000	0.058
12	32	15.9	3201-2RS	9	4.9	14000	-	0.058
12	32	15.9	3201-2Z	9	4.9	14000	-	0.058
15	32	13	3002	8.5	5.4	14500	18000	0.036
15	32	13	3002-2RS	8.5	5.4	14500	-	0.036
15	32	13	3002-2RS	8.5	5.4	14500	-	0.036
15	35	15.9	3202	10	6	11000	16000	0.066
15	35	15.9	3202-2RS	10	6	11000	-	0.066
15	35	15.9	3202-2Z	10	6	11000	-	0.066
15	42	19	3302	14	8	10000	15000	0.13
15	42	19	3302-2RS	14	8	10000	-	0.13
15	42	19	3302-2Z	14	8	10000	-	0.13
17	35	14	3003	9	6	12500	16000	0.042
17	35	14	3003-2RS	9	6	12500	-	0.042
17	35	14	3003-2Z	9	6	12500	-	0.042
17	40	17.5	3203	12.7	7.8	9000	14000	0.096
17	40	17.5	3203-2RS	12.7	7.8	9000	-	0.096
17	40	17.5	3203-2Z	12.7	7.8	9000	-	0.096
17	47	22.2	3303	17.3	10.4	8000	12000	0.18
17	47	22.2	3303-2RS	17.3	10.4	8000	-	0.18
17	47	22.2	3303-2Z	17.3	10.4	8000	-	0.18

JRB

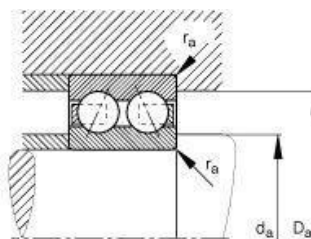
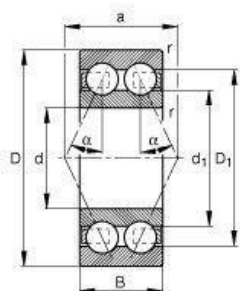
■双列角接触轴承 DOUBLE ROW ANGULAR CONTACT BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
20	32	10	3804	4.9	3.9	13000	14300	0.02
20	32	10	3804-2RS	4.9	3.9	13000	-	0.02
20	32	10	3804-2Z	4.9	3.9	13000	-	0.02
20	37	13	3904	9.3	6.6	12000	13200	0.046
20	37	13	3904-2RS	9.3	6.6	12000	-	0.046
20	37	13	3904-2Z	9.3	6.6	12000	-	0.046
20	42	16	3004	14.2	9.6	11000	13000	0.08
20	42	16	3004-2RS	14.2	9.6	11000	-	0.08
20	42	16	3004-2Z	14.2	9.6	11000	-	0.08
20	47	20.6	3204	19	12.1	8000	12000	0.16
20	47	20.6	3204-2RS	19	12.1	8000	-	0.16
20	47	20.6	3204-2Z	19	12.1	8000	-	0.16
20	52	22.2	3304	19	12.3	8500	12000	0.22
20	52	22.2	3304-2RS	19	12.3	8500	-	0.22
20	52	22.2	3304-2Z	19	12.3	8500	-	0.22
25	37	10	3805	5.5	4.9	11500	12700	0.025
25	37	10	3805-2RS	5.5	4.9	11500	-	0.025
25	37	10	3805-2Z	5.5	4.9	11500	-	0.025
25	42	13	3905	9.6	7.5	11000	12300	0.062
25	42	13	3905-2RS	9.6	7.5	11000	-	0.062
25	42	13	3905-2Z	9.6	7.5	11000	-	0.062
25	47	16	3005	15.2	11	9500	12000	0.1
25	47	16	3005-2RS	15.2	11	9500	-	0.1
25	47	16	3005-2Z	15.2	11	9500	-	0.1
25	52	20.6	3205	20.6	13.9	7500	10000	0.19
25	52	20.6	3205-2RS	20.6	13.9	7500	-	0.19
25	52	20.6	3205-2Z	20.6	13.9	7500	-	0.19
25	62	25.4	3305	27.6	17.8	7500	10000	0.367
25	62	25.4	3305-2RS	27.6	17.8	7500	-	0.367
25	62	25.4	3305-2Z	27.6	17.8	7500	-	0.367

JRB

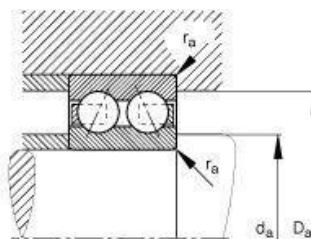
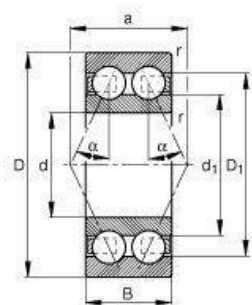
■双列角接触轴承 DOUBLE ROW ANGULAR CONTACT BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
30	42	10	3806	5.7	5.6	10000	11500	0.03
30	42	10	3806-2RS	5.7	5.6	10000	-	0.03
30	42	10	3806-2Z	5.7	5.6	10000	-	0.03
30	47	13	3906	9.9	8.3	9500	10500	0.095
30	47	13	3906-2RS	9.9	8.3	9500	-	0.095
30	47	13	3906-2Z	9.9	8.3	9500	-	0.095
30	55	19	3006	20.3	15.5	8000	10000	0.16
30	55	19	3006-2RS	20.3	15.5	8000	-	0.16
30	55	19	3006-2Z	20.3	15.5	8000	-	0.16
30	62	23.8	3206	25.7	18.5	6300	8500	0.31
30	62	23.8	3206-2RS	25.7	18.5	6300	-	0.31
30	62	23.8	3206-2Z	25.7	18.5	6300	-	0.31
30	72	30.2	3306	37.2	25.9	6000	8000	0.59
30	72	30.2	3306-2RS	37.2	25.9	6000	-	0.59
30	72	30.2	3306-2Z	37.2	25.9	6000	-	0.59
35	47	10	3807	6.1	6.2	8500	10000	0.035
35	47	10	3807-2RS	6.1	6.2	8500	-	0.035
35	47	10	3807-2Z	6.1	6.2	8500	-	0.035
35	55	15	3907	12.9	11.3	8000	9500	0.138
35	55	15	3907-2RS	12.9	11.3	8000	-	0.138
35	55	15	3907-2Z	12.9	11.3	8000	-	0.138
35	62	20	3007	24.2	20.4	6500	8500	0.24
35	62	20	3007-2RS	24.2	20.4	6500	-	0.24
35	62	20	3007-2Z	24.2	20.4	6500	-	0.24
35	72	27	3207	30.4	23.5	5600	7500	0.51
35	72	27	3207-2RS	30.4	23.5	5600	-	0.51
35	72	27	3207-2Z	30.4	23.5	5600	-	0.51
35	80	34.9	3307	46.1	35.3	5300	7000	0.82
35	80	34.9	3307-2RS	46.1	35.3	5300	-	0.82
35	80	34.9	3307-2Z	46.1	35.3	5300	-	0.82

JRB

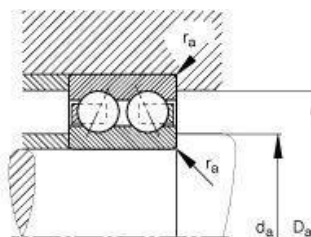
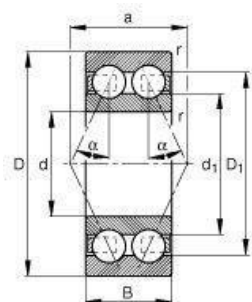
■双列角接触轴承 DOUBLE ROW ANGULAR CONTACT BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
40	52	10	3808	6.4	6.9	7000	8500	0.04
40	52	10	3808-2RS	6.4	6.9	7000	-	0.04
40	52	10	3808-2Z	6.4	6.9	7000	-	0.04
40	62	16	3908	17.4	15.8	6500	8000	0.158
40	62	16	3908-2RS	17.4	15.8	6500	-	0.158
40	62	16	3908-2Z	17.4	15.8	6500	-	0.158
40	68	21	3008	24.5	20.8	6000	7800	0.279
40	68	21	3008-2RS	24.5	20.8	6000	-	0.279
40	68	21	3008-2Z	24.5	20.8	6000	-	0.279
40	80	30.2	3208	40.8	30.2	5300	7000	0.64
40	80	30.2	3208-2RS	40.8	30.2	5300	-	0.64
40	80	30.2	3208-2Z	40.8	30.2	5300	-	0.64
40	90	36.5	3308	54.9	40.1	4800	6300	1.06
40	90	36.5	3308-2RS	54.9	40.1	4800	-	1.06
40	90	36.5	3308-2Z	54.9	40.1	4800	-	1.06
45	58	10	3809	6.7	7.7	6300	7000	0.055
45	58	10	3809-2RS	6.7	7.7	6300	-	0.055
45	58	10	3809-2Z	6.7	7.7	6300	-	0.055
45	68	16	3909	17.9	17.2	6000	6800	0.183
45	68	16	3909-2RS	17.9	17.2	6000	-	0.183
45	68	16	3909-2Z	17.9	17.2	6000	-	0.183
45	75	23	3009	39.3	36.4	5600	6200	0.364
45	75	23	3009-2RS	39.3	36.4	5600	-	0.364
45	75	23	3009-2Z	39.3	36.4	5600	-	0.364
45	85	30.2	3209	42.8	34.5	4800	6300	0.72
45	85	30.2	3209-2RS	42.8	34.5	4800	-	0.72
45	85	30.2	3209-2Z	42.8	34.5	4800	-	0.72
45	100	39.7	3309	72.1	52	4300	5600	1.24
45	100	39.7	3309-2RS	72.1	52	4300	-	1.24
45	100	39.7	3309-2Z	72.1	52	4300	-	1.24

JRB

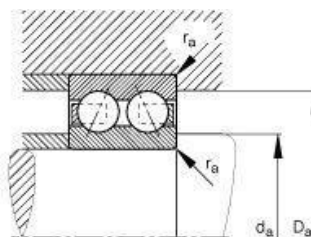
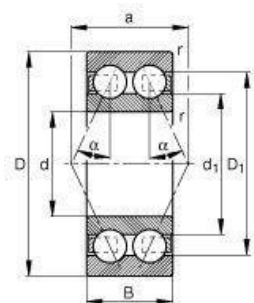
■双列角接触轴承 DOUBLE ROW ANGULAR CONTACT BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
50	65	12	3810	7	8.4	6000	7500	0.075
50	65	12	3810-2RS	7	8.4	6000	-	0.075
50	65	12	3810-2Z	7	8.4	6000	-	0.075
50	72	16	3910	19.1	19.6	5800	7200	0.189
50	72	16	3910-2RS	19.1	19.6	5800	-	0.189
50	72	16	3910-2Z	19.1	19.6	5800	-	0.189
50	80	23	3010	42.3	41.9	5300	6600	0.395
50	80	23	3010-2RS	42.3	41.9	5300	-	0.395
50	80	23	3010-2Z	42.3	41.9	5300	-	0.395
50	90	30.2	3210	43.2	35.3	4500	6000	0.78
50	90	30.2	3210-2RS	43.2	35.3	4500	-	0.78
50	90	30.2	3210-2Z	43.2	35.3	4500	-	0.78
50	110	44.4	3310	84.9	62.6	4000	5300	1.96
50	110	44.4	3310-2RS	84.9	62.6	4000	-	1.96
50	110	44.4	3310-2Z	84.9	62.6	4000	-	1.96
55	72	13	3811	12.8	14.4	5500	6500	0.01
55	72	13	3811-2RS	12.8	14.4	5500	-	0.01
55	72	13	3811-2Z	12.8	14.4	5500	-	0.01
55	80	19	3911	20	21.7	5300	6200	0.282
55	80	19	3911-2RS	20	21.7	5300	-	0.282
55	80	19	3911-2Z	20	21.7	5300	-	0.282
55	90	26	3011	43.7	44.7	4800	5800	0.581
55	90	26	3011-2RS	43.7	44.7	4800	-	0.581
55	90	26	3011-2Z	43.7	44.7	4800	-	0.581
55	100	33.3	3211	53.9	47.2	4000	5300	1.03
55	100	33.3	3211-2RS	53.9	47.2	4000	-	1.03
55	100	33.3	3211-2Z	53.9	47.2	4000	-	1.03
55	120	49.2	3311	106.3	82	3600	4800	2.4
55	120	49.2	3311-2RS	106.3	82	3600	-	2.4
55	120	49.2	3311-2Z	106.3	82	3600	-	2.4

JRB

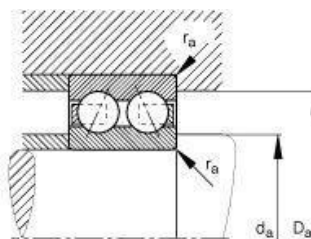
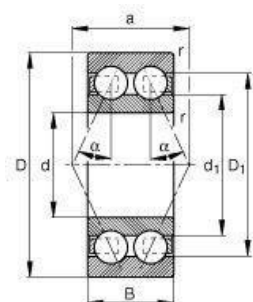
■双列角接触轴承 DOUBLE ROW ANGULAR CONTACT BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
60	78	14	3812	13.6	16.2	5000	5500	0.14
60	78	14	3812-2RS	13.6	16.2	5000	-	0.14
60	78	14	3812-2Z	13.6	16.2	5000	-	0.14
60	85	19	3912	21	23.8	4800	5300	0.303
60	85	19	3912-2RS	21	23.8	4800	-	0.303
60	85	19	3912-2Z	21	23.8	4800	-	0.303
60	95	26	3012	47.2	53.4	4400	5000	0.621
60	95	26	3012-2RS	47.2	53.4	4400	-	0.621
60	95	26	3012-2Z	47.2	53.4	4400	-	0.621
60	110	36.5	3212	61.3	52.6	3800	5000	1.4
60	110	36.5	3212-2RS	61.3	52.6	3800	-	1.4
60	110	36.5	3212-2Z	61.3	52.6	3800	-	1.4
60	130	54	3312	121.4	95.1	3400	4500	3.24
60	130	54	3312-2RS	121.4	95.1	3400	-	3.24
60	130	54	3312-2Z	121.4	95.1	3400	-	3.24
65	85	15	3813	15.1	18.3	4700	5200	0.182
65	85	15	3813-2RS	15.1	18.3	4700	-	0.182
65	85	15	3813-2Z	15.1	18.3	4700	-	0.182
65	90	19	3913	21.4	24.8	4500	5000	0.324
65	90	19	3913-2RS	21.4	24.8	4500	-	0.324
65	90	19	3913-2Z	21.4	24.8	4500	-	0.324
65	100	26	3013	49.5	59.2	4000	4800	0.661
65	100	26	3013-2RS	49.5	59.2	4000	-	0.661
65	100	26	3013-2Z	49.5	59.2	4000	-	0.661
65	120	38.1	3213	73.4	66.6	3400	4500	1.84
65	120	38.1	3213-2RS	73.4	66.6	3400	-	1.84
65	120	38.1	3213-2Z	73.4	66.6	3400	-	1.84
65	140	58.7	3313	137.5	109.6	2800	3700	2.9
65	140	58.7	3313-2RS	137.5	109.6	2800	-	2.9
65	140	58.7	3313-2Z	137.5	109.6	2800	-	2.9

JRB

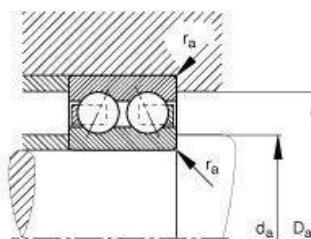
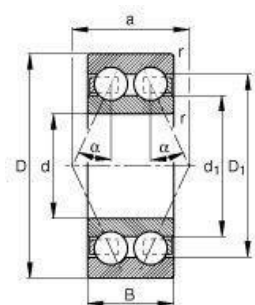
■双列角接触轴承 DOUBLE ROW ANGULAR CONTACT BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
70	90	15	3814	18	21.9	4400	4800	0.19
70	90	15	3814-2RS	18	21.9	4400	-	0.19
70	90	15	3814-2Z	18	21.9	4400	-	0.19
70	100	23	3914	25.8	30	4000	4600	0.516
70	100	23	3914-2RS	25.8	30	4000	-	0.516
70	100	23	3914-2Z	25.8	30	4000	-	0.516
70	110	30	3014	54.2	58.9	3600	4400	0.95
70	110	30	3014-2RS	54.2	58.9	3600	-	0.95
70	110	30	3014-2Z	54.2	58.9	3600	-	0.95
70	125	39.7	3214	80.5	73.8	3200	4300	1.98
70	125	39.7	3214-2RS	80.5	73.8	3200	-	1.98
70	125	39.7	3214-2Z	80.5	73.8	3200	-	1.98
70	150	63.5	3314	154.5	125.1	2800	3800	4.7
70	150	63.5	3314-2RS	154.5	125.1	2800	-	4.7
70	150	63.5	3314-2Z	154.5	125.1	2800	-	4.7
75	95	15	3815	16	20.3	4200	4700	0.224
75	95	15	3815-2RS	16	20.3	4200	-	0.224
75	95	15	3815-2Z	16	20.3	4200	-	0.224
75	105	23	3915	26	31.3	3800	4300	0.546
75	105	23	3915-2RS	26	31.3	3800	-	0.546
75	105	23	3915-2Z	26	31.3	3800	-	0.546
75	115	30	3015	57.7	66.5	3400	4000	1.003
75	115	30	3015-2RS	57.7	66.5	3400	-	1.003
75	115	30	3015-2Z	57.7	66.5	3400	-	1.003
75	130	41.3	3215	87.9	81.4	3000	3600	2.01
75	130	41.3	3215-2RS	87.9	81.4	3000	-	2.01
75	130	41.3	3215-2Z	87.9	81.4	3000	-	2.01
75	160	68.3	3315	171.4	134.8	2600	3200	6.3
75	160	68.3	3315-2RS	171.4	134.8	2600	-	6.3
75	160	68.3	3315-2Z	171.4	134.8	2600	-	6.3

JRB

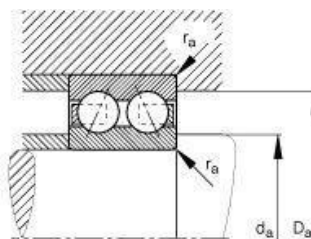
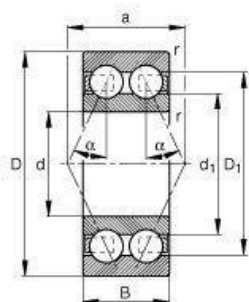
■双列角接触轴承 DOUBLE ROW ANGULAR CONTACT BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
80	100	15	3816	16.5	21.7	4000	4400	0.23
80	100	15	3816-2RS	16.5	21.7	4000	-	0.23
80	100	15	3816-2Z	16.5	21.7	4000	-	0.23
80	110	23	3916	26.7	32.5	3500	4000	0.576
80	110	23	3916-2RS	26.7	32.5	3500	-	0.576
80	110	23	3916-2Z	26.7	32.5	3500	-	0.576
80	125	34	3016	63.5	67.8	3100	3800	1.38
80	125	34	3016-2RS	63.5	67.8	3100	-	1.38
80	125	34	3016-2Z	63.5	67.8	3100	-	1.38
80	140	44.4	3216	103.7	97.5	2800	3600	2.48
80	140	44.4	3216-2RS	103.7	97.5	2800	-	2.48
80	140	44.4	3216-2Z	103.7	97.5	2800	-	2.48
80	170	68.3	3316	190.1	151.7	2400	3400	7.21
80	170	68.3	3316-2RS	190.1	151.7	2400	-	7.21
80	170	68.3	3316-2Z	190.1	151.7	2400	-	7.21
85	110	19	3817	22	28.7	3600	4000	0.407
85	110	19	3817-2RS	22	28.7	3600	-	0.407
85	110	19	3817-2Z	22	28.7	3600	-	0.407
85	120	26	3917	31.5	38.5	3300	3700	0.821
85	120	26	3917-2RS	31.5	38.5	3300	-	0.821
85	120	26	3917-2Z	31.5	38.5	3300	-	0.821
85	130	34	3017	68.3	77.5	2900	3600	1.447
85	130	34	3017-2RS	68.3	77.5	2900	-	1.447
85	130	34	3017-2Z	68.3	77.5	2900	-	1.447
85	150	49.2	3217	111.8	106.4	2400	3500	3.2
85	150	49.2	3217-2RS	111.8	106.4	2400	-	3.2
85	150	49.2	3217-2Z	111.8	106.4	2400	-	3.2
85	180	73	3317	189.4	234.5	2200	3200	8.3
85	180	73	3317-2RS	189.4	234.5	2200	-	8.3
85	180	73	3317-2Z	189.4	234.5	2200	-	8.3

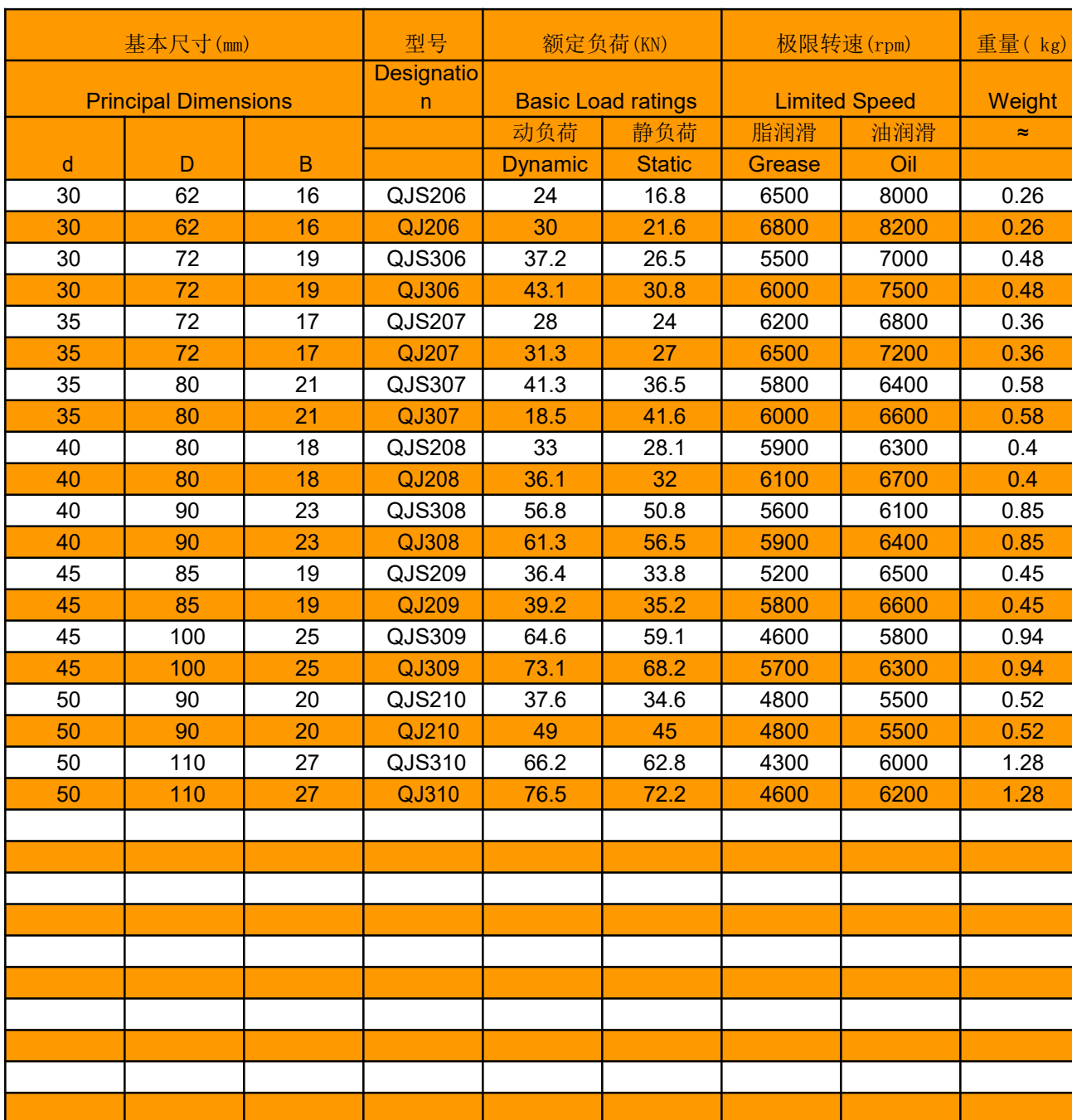
JRB

■ 双列角接触轴承 DOUBLE ROW ANGULAR CONTACT BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
90	115	19	3818	23.3	30.8	3300	3600	0.45
90	115	19	3818-2RS	23.3	30.8	3300	-	0.45
90	115	19	3818-2Z	23.3	30.8	3300	-	0.45
90	125	26	3918	32.1	40.1	3100	3400	0.861
90	190	73	3318	230.6	193.3	2000	3000	9.23
90	190	73	3318-2RS	230.6	193.3	2000	-	9.23
90	190	73	3318-2Z	230.6	193.3	2000	-	9.23
95	120	19	3819	23.6	31.8	3200	3500	0.501
95	120	19	3819-2RS	23.6	31.8	3200	-	0.501
95	120	19	3819-2Z	23.6	31.8	3200	-	0.501
95	130	26	3919	32.6	41.7	3000	3300	0.901
95	130	26	3919-2RS	32.6	41.7	3000	-	0.901
95	130	26	3919-2Z	32.6	41.7	3000	-	0.901
95	145	37	3019	72.4	82.9	2600	3100	1.954
95	145	37	3019-2RS	72.4	82.9	2600	-	1.954
95	145	37	3019-2Z	72.4	82.9	2600	-	1.954
95	170	55.6	3219	145	198.7	2200	3000	5.01
95	170	55.6	3219-2RS	145	198.7	2200	-	5.01
95	170	55.6	3219-2Z	145	198.7	2200	-	5.01
100	125	19	3820	23.7	32.8	3100	3400	0.56
100	125	19	3820-2RS	23.7	32.8	3100	-	0.56
100	125	19	3820-2Z	23.7	32.8	3100	-	0.56
100	140	30	3920	37.9	48.5	2800	3200	1.27
100	140	30	3920-2RS	37.9	48.5	2800	-	1.27
100	140	30	3920-2Z	37.9	48.5	2800	-	1.27
100	150	37	3020	74.7	88.2	2500	2800	2.04
100	150	37	3020-2RS	74.7	88.2	2500	-	2.04
100	150	37	3020-2Z	74.7	88.2	2500	-	2.04
100	180	60.3	3220	185	172	2000	2500	5.82
100	180	60.3	3220-2RS	185	172	2000	-	5.82

■ 三点 四点角接触轴承 FOUR POINT ANGULAR CONTACT BALL BEARING



JRB

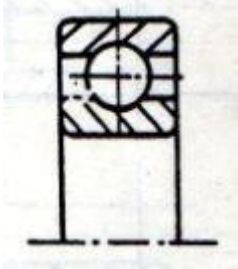
■ 深沟球轴承 DEEP GROOVE BALL BEARING



深沟球轴承 DEEP GROOVE BALL BEARING

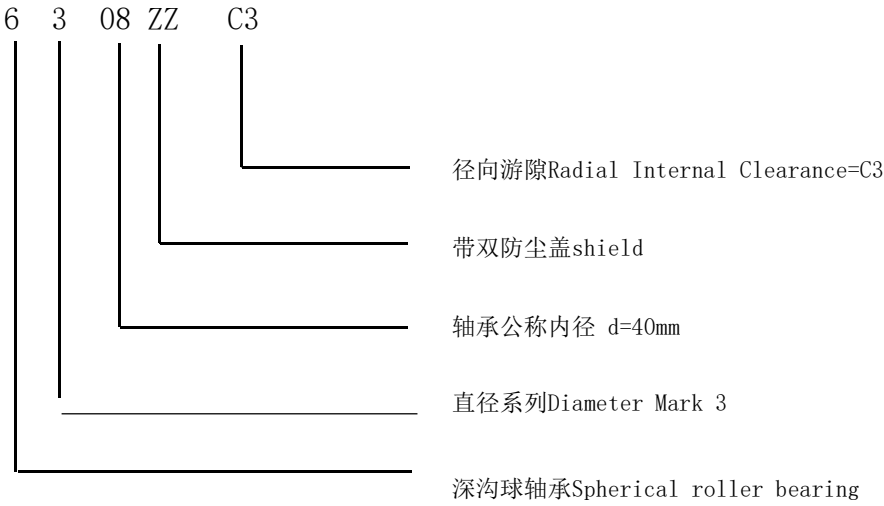
结构形式和特征STRUCTURE FORM AND CHARACTERISTICS

深沟球轴承，运转中轴承载荷过小，会使球与滚道之间产生滑动，成为擦伤的起因。特别是球和保持架重量大的大型深沟球轴承有这种倾向。
深沟球轴承一般使用冲压保持架，大尺寸的轴承则使用铜合金保持架。

轴承类型 TYPE	简图 DRAWING	类型代号 TYPE MARK	尺寸系列代号 DIMENSION MARK	组合代号 COMBINATION MARK	标准号 STANDARD
深沟球轴承		6	17	617	GB276
		6	37	637	
		6	18	618	
		6	19	619	
		16	(0) 0	160	
		6	(1) 0	60	
		6	(0) 2	62	
		6	(0) 3	63	
		6	(0) 4	64	

轴承代号方法BEARING SYMBOLS

滚动轴承的代号是表示轴承结构、主要尺寸、旋转精度、内部游隙、规格的名称。由基本代号和辅助代号所构成。一般采用的轴承主要尺寸，多是以ISO规定的主要尺寸为准，举例如下。

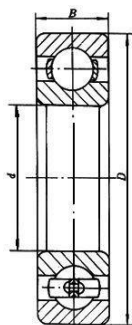


深沟球轴承的径向游隙
Deep Groove Ball Bearing Radial Internal Clearance

轴承公称内径 d (mm) 超过 到 More Till		游隙 Clearance									
		C2		CN		C3		C4		C5	
		最小 Min	最大 Max	最小 Min	最大 Max	最小 Min	最大 Max	最小 Min	最大 Max	最小 Min	最大 Max
10		0	7	2	13	8	23	14	29	20	37
10	18	0	9	3	18	11	25	18	33	25	45
18	24	0	10	5	20	13	28	20	36	28	48
24	30	1	11	5	20	13	28	23	41	30	53
30	40	1	11	6	20	15	33	28	46	40	64
40	50	1	11	6	23	18	36	30	51	45	73
50	65	1	15	8	28	23	43	38	61	55	90
65	80	1	15	10	30	25	51	46	71	65	105
80	100	1	18	12	36	30	58	53	84	75	120
100	120	2	20	15	41	36	66	61	97	90	140
120	140	2	23	18	48	41	81	71	114	105	160
140	160	2	23	18	53	46	91	81	130	120	180
160	180	2	25	20	61	53	102	91	147	135	200
180	200	2	30	25	71	63	117	107	163	150	230
200	225	2	35	25	85	75	140	125	195	175	265
225	250	2	40	30	95	85	160	145	225	205	300
250	280	2	45	35	105	90	170	155	245	225	340
280	315	2	55	40	115	100	190	175	270	245	370
315	355	3	60	45	125	110	210	195	300	275	410
355	400	3	70	55	145	130	240	225	340	315	460
400	450	3	80	60	170	150	270	250	380	350	510
450	500	3	90	70	190	170	300	280	420	390	570
500	560	10	100	80	210	190	330	310	470	440	630
560	630	10	110	90	230	210	360	340	520	490	690
630	710	20	130	110	260	240	400	380	570	540	760
710	800	20	140	120	290	270	450	430	630	600	840

JRB

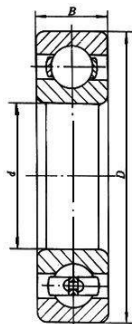
■深沟球轴承 DEEP GROOVE BALL BEARING



基本尺寸(mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量(kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷 Dynamic	静负荷 Static	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	≈
10	35	11	6300	7.65	3.48	18000	24000	0.053
12	21	5	61801	1.9	1	24000	32000	0.006
12	24	6	61901	2.9	1.5	22000	28000	0.011
12	28	7	16001	5.1	2.4	20000	26000	0.024
12	28	8	6001	5.1	2.38	20000	26000	0.022
12	32	10	6201	6.82	3.05	19000	24000	0.037
12	37	12	6301	9.72	5.08	17000	22000	0.06
15	24	5	61802	2.1	1.3	22000	30000	0.007
15	28	7	61902	4.3	2.3	20000	26000	0.017
15	32	8	16002	5.6	2.8	19000	24000	0.025
15	32	9	6002	5.58	2.85	19000	24000	0.03
15	35	11	6202	7.65	3.72	18000	22000	0.045
15	42	13	6302	11.5	5.42	16000	20000	0.082
17	26	5	61803	2.2	1.5	20000	28000	0.008
17	30	7	61903	4.6	2.6	19000	24000	0.018
17	35	8	16003	6	3.3	18000	22000	0.032
17	35	10	6003	6	3.25	17000	21000	0.04
17	40	12	6203	9.58	4.78	16000	20000	0.065
17	47	14	6303	13.5	6.58	15000	18000	0.115
17	62	17	6403	22.7	10.8	11000	15000	0.27
20	32	7	61804	3.5	2.2	18000	24000	0.018
20	37	9	61904	6.4	3.7	17000	22000	0.036
20	42	8	16004	7.9	4.5	16000	19000	0.05
20	42	12	6004	9.38	5.02	16000	19000	0.069
20	47	14	6204	12.8	6.65	14000	18000	0.106
20	52	15	6304	15.8	7.88	13000	16000	0.142
20	72	19	6404	31	15.2	9500	13000	0.4
25	37	7	61805	4.3	2.9	16000	20000	0.022
25	42	9	61905	7	4.55	16000	19000	0.041
25	47	8	16005	8.85	5.6	15000	18000	0.06

JRB

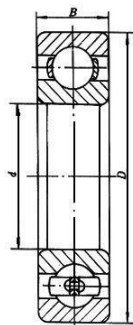
■深沟球轴承 DEEP GROOVE BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
25	47	12	6005	10.1	5.85	15000	18000	0.08
25	52	15	6205	14	7.85	13000	15000	0.128
25	62	17	6305	20.6	11.3	11000	13000	0.232
25	80	21	6405	36.1	19.4	9100	11000	0.53
30	42	7	61806	4.55	3.4	15000	18000	0.026
30	47	9	61906	7.25	5	14000	17000	0.045
30	55	9	16006	11.2	7.35	13000	15000	0.085
30	55	13	6006	13.2	8.25	13000	15000	0.116
30	62	16	6206	19.5	11.3	11000	13000	0.199
30	72	19	6306	26.7	15	6600	12000	0.346
30	90	23	6406	43.4	23.9	8100	9700	0.735
35	47	7	61807	4.75	3.85	13000	19000	0.03
35	55	10	61907	10.9	7.75	12000	14000	0.073
35	62	9	16007	12.2	8.85	11000	13000	0.11
35	62	14	6007	15.9	10.3	11000	13000	0.155
35	72	17	6207	25.7	15.4	9200	11000	0.288
35	80	21	6307	33.4	19.3	8500	10000	0.457
35	100	25	6407	55	31	7200	8600	0.952
40	52	7	61808	4.95	4.2	12000	14000	0.033
40	62	12	61908	13.7	9.95	11000	13000	0.112
40	68	9	16008	12.6	9.6	9000	11000	0.125
40	68	15	6008	17	11.8	9000	11000	0.185
40	80	18	6208	29.5	18	8000	10000	0.368
40	90	23	6308	40.8	24	7000	8500	0.639
40	110	27	6408	65.5	37.5	6300	8000	1.221
45	58	7	61809	6.4	5.6	9000	12000	0.03
45	68	12	61909	14.1	10.9	8500	11000	0.123
45	75	10	16009	15.6	12.2	8000	10000	0.155
45	75	16	6009	21	14.8	8000	10000	0.23
45	85	19	6209	31.5	20.5	7000	9000	0.416

JRB

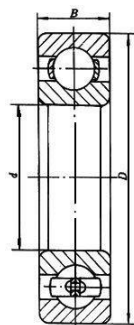
■深沟球轴承 DEEP GROOVE BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
45	100	25	6309	52.8	31.8	6300	7500	0.837
45	120	29	6409	77.5	45.5	5600	7000	1.52
110	170	28	6022	81.8	72.8	3400	4300	1.89
50	65	7	61810	6.6	6.1	8500	10000	0.043
50	72	12	61910	14.5	11.7	8000	9500	0.122
50	80	10	16010	16.1	13.1	8000	9500	0.166
50	80	16	6010	22	16.2	7000	9000	0.25
50	90	20	6210	35	23.2	6700	8500	0.463
50	110	27	6310	61.8	38	6000	7000	1.082
50	130	31	6410	922	55.2	5300	6300	1.855
55	72	9	61811	9.1	8.4	8000	9500	0.07
55	80	13	61911	15.9	13.2	7500	9000	0.17
55	90	11	16011	19.4	16.2	7000	8500	0.207
55	90	18	6011	30.2	21.8	7000	8500	0.362
55	100	21	6211	43.2	29.2	6000	7500	0.603
55	120	29	6311	71.5	44.8	5600	6700	1.367
55	140	33	6411	100	62.5	4800	6000	2.316
60	78	10	61812	9.1	8.7	7000	8500	0.093
60	85	13	61912	16.4	14.2	6700	8000	0.181
60	95	11	16012	19.9	17.5	6300	7500	0.224
60	95	18	6012	31.5	24.2	6300	7500	0.385
60	110	22	6212	47.8	32.8	5600	7000	0.789
60	130	31	6312	81.8	51.8	5000	6000	1.71
60	150	35	6412	109	70	4500	5600	2.811
65	85	10	61813	11.9	11.5	6700	8000	0.13
60	90	13	61913	17.4	16	6300	7500	0.196
60	100	11	16013	20.5	18.6	6000	7000	0.241
60	100	18	6013	32	24.8	6000	7000	0.41
60	120	23	6213	57.2	40	5000	6300	0.99
65	140	33	6313	93.8	60.5	4500	5300	2.1

JRB

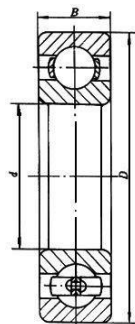
■深沟球轴承 DEEP GROOVE BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷 Dynamic	静负荷 Static	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	≈
65	160	37	6413	118	78.5	4300	5300	3.342
70	90	10	61814	12.1	11.9	6300	7500	0.138
70	100	16	61914	23.7	21.1	6000	7000	0.336
70	110	13	16014	27.9	25	5600	6700	0.386
70	110	20	6014	38.5	30.5	5000	6700	0.575
70	125	24	6214	60.8	45	4800	6000	1.084
70	150	35	6314	105	68	4300	5000	2.55
70	180	42	6414	140	99.5	3800	4500	4.896
75	95	10	61815	12.5	12.8	6000	7000	0.147
75	105	16	61915	24.3	22.5	5600	6700	0.355
75	115	13	16015	28.7	26.8	5300	6300	0.411
75	115	20	6015	40.2	33.2	5300	6300	0.603
75	130	25	6215	66	49.5	4500	5600	1.171
75	160	37	6315	113	76.8	4000	4800	3.05
75	190	45	6415	154	115	3600	4300	5.739
80	100	10	61816	12.7	13.3	5600	6700	0.155
80	110	16	61916	24.9	23.9	5300	6300	0.375
80	125	14	16016	33.1	31.4	5000	6000	0.539
80	125	22	6016	47.5	39.8	5000	6000	0.821
80	140	26	6216	71.5	54.2	4300	5300	1.448
80	170	39	6316	123	86.5	3800	4500	3.61
80	200	48	6416	163	125	3400	4000	6.752
85	110	13	61817	19.2	19.8	5000	6300	0.245
85	120	18	61917	31.9	29.7	4800	6000	0.507
85	130	14	16017	34	33.3	4500	5600	0.968
85	130	22	6017	50.8	42.8	4500	5600	0.848
85	150	28	6217	83.2	63.8	4000	5000	1.803
85	180	41	6317	132	96.5	3600	4300	4.284
85	210	52	6417	175	138	3200	3800	7.933
90	115	13	61818	19.5	20.5	4800	6000	0.258

JRB

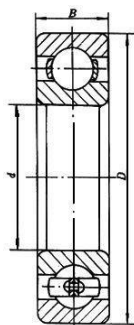
■深沟球轴承 DEEP GROOVE BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷 Dynamic	静负荷 Static	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	≈
90	125	18	61918	32.8	31.5	4500	5600	0.533
90	140	16	16018	41.5	39.3	4300	5300	0.671
90	140	24	6018	58	49.8	4300	5300	1.1
90	160	30	6218	95.8	71.5	3800	4800	2.17
90	190	43	6318	145	108	3400	4000	4.97
90	225	54	6418	192	158	2800	3600	9.56
95	120	13	61819	19.8	21.3	4500	5600	0.27
95	130	18	61919	33.7	33.3	4300	5300	0.56
95	145	16	16019	42.7	41.9	4000	5000	0.71
95	145	24	6019	57.8	50	4000	5000	1.15
95	170	32	6219	110	82.8	3600	4500	2.62
95	200	45	6319	157	122	3200	3800	5.74
100	125	13	61820	20.1	22	4300	5300	0.28
100	140	20	61920	42.7	41.9	4000	5000	0.77
100	150	16	16020	43.8	44.3	3800	4800	0.74
100	150	24	6020	64.5	56.2	3800	4800	1.18
100	180	34	6220	122	92.8	3400	4300	3.19
100	215	47	6320	173	140	2800	3600	7.09
100	250	58	6420	223	195	2400	3200	12.9
105	130	13	61821	20.3	22.7	4000	5000	0.3
105	145	20	61021	43.9	44.3	3800	4800	0.81
105	160	18	16021	51.8	50.6	3600	4500	1
105	160	26	6021	71.8	63.2	3600	4500	1.52
105	190	36	6221	133	105	3200	4000	3.78
105	225	49	6321	184	153	2600	3200	8.05
110	140	16	61822	28.1	30.7	3800	5000	0.5
110	150	20	61922	43.6	44.4	3600	4500	0.84
110	170	19	16022	57.4	56.7	3400	4300	1.27
110	200	38	6222	144	117	3000	3800	4.42
110	240	50	6322	205	178	2400	3000	9.53

JRB

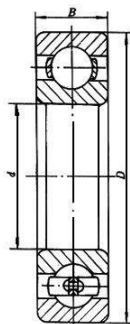
■深沟球轴承 DEEP GROOVE BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷 Dynamic	静负荷 Static	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	≈
110	280	65	6422	225	238	2000	2800	18.34
120	150	16	61824	28.9	32.9	3400	4300	0.54
120	165	22	61924	55	56.9	3200	4000	1.13
120	180	19	16024	58.8	60.4	3000	3800	1.374
120	180	28	6024	87.5	79.2	3000	3800	1.99
120	215	40	6224	155	131	2600	3400	5.3
120	260	55	6324	228	208	2200	2800	12.2
130	165	18	61826	37.9	42.9	3200	4000	0.736
130	180	24	61926	65.1	67.2	3000	3800	1.496
130	200	22	16026	79.7	79.2	2800	3600	1.868
130	200	33	6026	105	96.8	2800	3600	3.08
130	230	40	6226	165	148	2400	3200	6.12
130	280	58	6326	253	242	2000	2600	14.77
140	175	18	61828	38.2	44.3	3000	3800	0.784
140	190	24	61928	66.6	71.2	2800	3600	1.589
140	210	22	16028	82.1	85	2400	3200	2
140	210	33	6028	116	108	2400	3200	3.17
140	250	42	6228	179	167	2000	2800	7.77
140	300	62	6328	275	272	1900	2400	18.33
150	190	20	61830	49.1	57.1	2800	3400	1.114
150	210	28	61930	84.7	90.2	2600	3200	2.454
150	225	24	16030	91.9	98.5	2200	3000	2.638
150	225	35	6030	132	125	2200	3000	3.903
150	270	45	6230	203	199	1900	2600	9.78
150	320	65	6330	288	295	1700	2200	21.87
160	200	20	61832	49.6	59.1	2600	3200	1.176
160	220	28	61932	86.9	95.5	2400	3000	2.589
160	240	25	16032	98.7	107	2000	2800	2.835
160	240	38	6032	145	138	2000	2800	4.83
160	290	48	6232	215	218	1800	2400	12.22

JRB

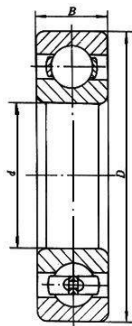
■深沟球轴承 DEEP GROOVE BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷 Dynamic	静负荷 Static	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	≈
160	340	68	6332	313	340	1600	2000	26.43
170	215	22	61834	61.5	73.3	2200	3000	1.545
170	230	28	61934	88.8	100	2000	2800	2.725
170	260	28	16034	118	130	1900	2600	4.157
170	260	42	6034	170	170	1900	2600	6.5
170	310	52	6234	245	260	1700	2200	15.241
170	360	72	6334	335	378	1500	1900	31.14
180	225	22	61836	62.3	75.9	2000	2800	1.621
180	250	33	61936	118	133	1900	2600	4.062
180	280	31	16036	144	157	1800	2400	5.135
180	280	46	6036	188	198	1300	2400	8.51
180	320	52	6236	262	285	1600	2000	15.518
190	240	24	61838	75.1	91.6	1900	2600	2.1
190	260	33	61938	117	133	1800	2400	4.216
190	290	31	16038	149	168	1700	2200	5.429
190	290	46	6038	188	200	1700	2200	8.865
190	340	55	6238	285	322	1500	1900	18.691
200	250	24	61840	74.2	91.2	1800	2400	2.178
200	280	38	61940	149	168	1700	2200	5.879
200	310	34	16040	167	191	1800	2000	6.624
200	310	51	6040	205	225	1600	2000	11.64
200	360	58	6240	288	332	1400	1800	22.577
220	270	24	61844	76.4	97.8	1700	2200	2.369
220	300	38	61944	152	178	1600	2000	6.34
220	340	37	16044	181	216	1400	1800	9.285
220	340	56	6044	252	268	1400	1800	18
220	400	65	6244	355	365	1200	1600	36.5
240	300	28	61848	83.5	108	1500	1900	4.5
240	320	38	61948	142	178	1400	1800	8.2
240	360	37	16048	172	210	1200	1600	14.5

FOCUS

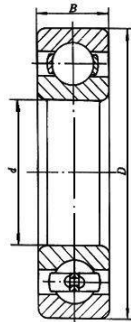
■深沟球轴承 DEEP GROOVE BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷 Dynamic	静负荷 Static	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	≈
240	360	56	6048	270	292	1200	1600	20
240	440	72	6248	358	467	1000	1400	53.9
260	320	28	61852	95	128	1300	1700	4.85
260	360	46	61952	210	268	1200	1600	13.7
260	400	44	16052	235	310	1100	1500	22.5
260	400	65	6052	292	372	1100	1500	28.8
280	350	33	61856	135	178	1200	1600	7.4
280	380	46	61956	210	268	1100	1400	15
280	420	65	6056	305	408	950	1300	32.1
300	380	38	61860	162	222	1100	1400	11
300	420	56	61960	270	370	1000	1300	21.1
320	400	38	61864	168	235	1000	1300	11.8
320	440	56	61964	275	392	950	1200	23
320	480	74	6064	345	513	900	1100	48.4
340	460	56	61968	292	418	900	1100	27
360	540	82	6072	400	622	750	950	68
380	480	46	61876	235	348	800	1000	20.5
400	600	90	6080	512	868	630	800	89.4
460	580	56	61892	314	517	740	870	35
500	660	75	619/500	304	716	750	900	68.8
500	720	100	60/500	415	1020	750	900	135
530	650	56	609/530	300	620	700	900	40
530	710	57	619/530	400	770	670	850	62
530	710	82	60/530	460	880	670	850	92
530	780	112		610	1200	700	800	190
560	680	37	608/560	210	440	670	850	31
560	680	56	618/560	325	650	670	850	43
560	750	85	619/560	465	925	630	800	108
560	820	115	60/560	625	1390	600	750	212
600	730	42	608/600	250	520	630	800	41

FOCUS

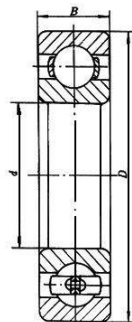
■深沟球轴承 DEEP GROOVE BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
600	730	60	618/600	340	720	630	800	53
600	800	90	619/600	550	1150	600	750	126
600	870	118	60/600	690	1420	560	700	232
630	780	48	608/630	340	720	600	750	42
630	780	69	618/630	415	915	600	750	74
630	850	71	609/630	460	1000	560	700	112
630	850	100	619/630	590	1260	560	700	162
630	920	128	60/630	770	1660	530	670	287
670	820	69	618/670	445	911	530	670	81.6
670	900	73	609/670	520	1150	500	630	148
670	900	103	619/670	640	1420	500	630	188
670	980	136	60/670	850	1900	480	600	348
710	870	74	618/710	440	1000	500	630	95
710	950	78	609/710	510	1200	480	600	152
710	950	106	610/710	620	1400	480	600	223
710	1030	140	60/710	880	2000	450	560	380
750	920	78	618/750	500	1067	480	600	113
750	1000	112	619/750	700	1670	450	560	260
750	1090	150	60/750	920	2150	430	530	490
800	980	57	608/800	370	920	430	530	103
800	980	82	618/800	510	1250	430	530	135
800	1060	115	619/800	765	1870	400	500	280
800	1150	155	60/800	920	2300	380	480	540
850	1030	57	608/850	365	930	400	500	78
850	1030	82	618/850	510	1300	400	500	145
850	1120	118	619/850	765	1940	380	480	315
850	1220	165	60/850	1030	2650	340	430	635
900	1090	85	618/900	565	1450	340	430	163
900	1180	122	619/900	780	2050	320	400	355
900	1280	170	60/900	1040	2800	300	380	725

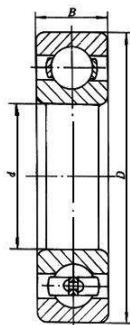
JRB

■深沟球轴承 DEEP GROOVE BALL BEARING



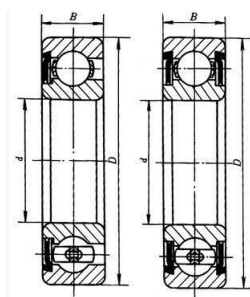
基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷 Dynamic	静负荷 Static	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	≈
950	1150	90	618/950	585	1560	-	-	195
950	1250	132	619/950	925	2520	-	-	395
950	1360	180	60/950	1070	2936	-	-	870
1000	1220	71	608/1000	505	1410	-	-	180
1000	1220	1000	618/1000	585	1620	-	-	250
1000	1320	103	609/1000	750	2125	-	-	415
1000	1320	140	619/1000	925	2520	-	-	520
1000	1420	185	60/1000	1240	3510	-	-	940
1060	1280	100	618/1060	730	1910	-	-	265
1060	1400	150	619/1060	930	2700	-	-	630
1060	1500	195	60/1060	1250	3510	-	-	1100
1120	1360	106	618/1120	685	1980	-	-	320
1120	1460	150	619/1120	960	2790	-	-	660
1120	1580	200	60/1120	1350	3960	-	-	1270
1180	1420	106	618/1180	700	2120	-	-	332
1180	1540	160	619/1180	1050	3240	-	-	780
1180	1660	212	60/1180	1710	4680	-	-	1420
1250	1500	112	618/1250	785	2475	-	-	390
1250	1630	170	619/1250	1290	3510	-	-	925
1250	1750	218	60/1250	1840	5040	-	-	1620
1320	1600	122	618/1320	880	2835	-	-	510
1320	1720	128	609/1320	1110	3650	-	-	840
1320	1720	175	619/1320	1410	4050	-	-	1060
1320	1850	230	60/1320	1950	5580	-	-	1900
1400	1700	132	618/1400	1030	3600	-	-	620
1400	1820	185	619/1400	1465	4950	-	-	1260
1400	1950	243	60/1400	2135	6260	-	-	2190
1500	1820	140	618/1500	1120	3960	-	-	750
1500	1950	195	619/1500	1580	5490	-	-	152
1500	2120	272	60/1500	2400	7340	-	-	3000

■深沟球轴承 DEEP GROOVE BALL BEARING

[illegible]

JRB

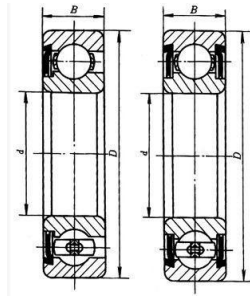
■带防尘盖深沟球轴承 DEEP GROOVE BALL BEARING WITH SHIELD



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷 Dynamic	静负荷 Static	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	≈
3	8	3	619/3-Z	0.45	0.15	38000	48000	0.0008
3	10	4	623-Z	0.65	0.22	38000	48000	0.002
4	9	3.5	628/4-Z	0.55	0.18	38000	48000	0.0008
4	11	4	619/4-Z	0.95	0.35	36000	45000	0.002
4	13	5	624-Z	1.15	0.4	36000	45000	0.0003
4	16	5	634-Z	1.88	0.68	32000	40000	0.005
5	13	4	619/5-Z	1.08	0.42	34000	43000	0.0025
5	14	5	605-Z	1.05	0.5	30000	38000	0.0045
5	16	5	625-Z	1.88	0.68	32000	40000	0.004
5	19	6	635-Z	2.8	1.02	28000	36000	0.008
6	13	5	628/6-Z	1.08	0.42	34000	43000	0.0021
6	15	5	619/6-Z	1.48	0.6	32000	40000	0.0045
6	17	6	606-Z	1.95	0.72	30000	38000	0.006
6	19	6	626-Z	2.8	1.05	28000	36000	0.008
7	14	5	628/7-Z	1.18	0.5	32000	40000	0.0024
7	17	5	619/7-Z	2.02	0.8	30000	38000	0.0057
7	19	6	607-Z	2.88	1.08	28000	36000	0.007
7	22	7	627-Z	3.28	1.35	26000	34000	0.014
8	16	5	628/8-Z	1.32	0.65	30000	38000	0.004
8	19	6	619/8-Z	2.25	0.92	28000	36000	0.0085
8	22	7	608-Z	3.32	1.38	26000	34000	0.015
8	24	8	628-Z	3.35	1.4	24000	32000	0.016
9	17	5	628/9-Z	1.6	0.72	28000	36000	0.0042
9	20	6	619/9-Z	2.48	1.08	27000	34000	0.0092
9	24	7	609-Z	3.35	1.4	22000	30000	0.016
9	26	8	629-Z	4.45	1.95	22000	30000	0.019
10	19	5	61800-Z	1.8	0.93	28000	36000	0.005
10	19	6	62800-Z	1.6	0.75	26000	34000	0.0063
10	22	6	61900-Z	2.7	1.3	25000	32000	0.008
10	22	8	62900-Z	2.7	1.28	25000	32000	0.015

JRB

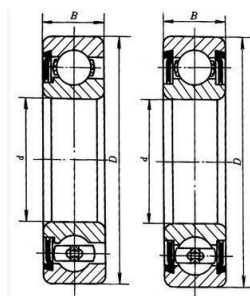
■带防尘盖深沟球轴承 DEEP GROOVE BALL BEARING WITH SHIELD



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷 Dynamic	静负荷 Static	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	≈
10	26	8	6000-Z	4.58	1.98	22000	30000	0.02
10	30	9	6200-Z	5.1	2.38	20000	26000	0.03
10	35	11	6300-Z	7.65	3.48	18000	24000	0.05
12	21	5	61801-Z	1.9	1	24000	32000	0.005
12	24	6	61901-Z	2.9	1.5	22000	28000	0.008
12	28	8	6001-Z	5.1	2.38	20000	26000	0.022
12	32	10	6201-Z	6.82	3.05	19000	24000	0.04
12	37	12	6301-Z	9.72	5.08	17000	22000	0.06
15	24	5	61802-Z	2.1	1.3	22000	30000	0.005
15	28	7	61902-Z	4.3	2.3	20000	26000	0.012
15	32	9	6002-Z	5.58	2.85	19000	24000	0.03
15	35	11	6202-Z	7.65	3.72	18000	22000	0.04
15	42	13	6302-Z	11.5	5.42	16000	20000	0.08
17	26	5	61803-Z	2.2	1.5	20000	28000	0.007
17	30	7	61903-Z	4.6	2.6	19000	24000	0.014
17	35	10	6003-Z	6	3.25	17000	21000	0.04
17	40	12	6203-Z	9.58	4.78	16000	20000	0.06
17	47	14	6303-Z	13.5	6.58	15000	18000	0.11
20	32	7	61804-Z	3.5	2.2	18000	24000	0.015
20	37	9	61904-Z	6.4	3.7	17000	22000	0.031
20	42	12	6004-Z	9.38	5.02	16000	19000	0.07
20	47	14	6204-Z	12.8	6.65	14000	18000	0.1
20	52	15	6304-Z	15.8	7.88	13000	16000	0.14
25	37	7	61805-Z	4.3	2.9	16000	20000	0.017
25	42	9	61905-Z	7	4.5	14000	18000	0.038
25	47	12	6005-Z	10	5.85	13000	17000	0.08
25	52	15	6205-Z	14	7.88	12000	15000	0.12
25	62	17	6305-Z	22.2	11.5	10000	14000	0.22
30	42	7	61806-Z	4.7	3.6	13000	17000	0.019
30	47	9	61906-Z	7.2	5	12000	16000	0.043

JRB

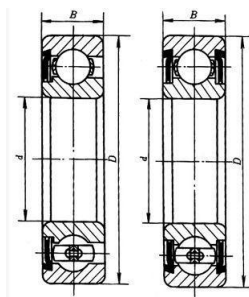
■带防尘盖深沟球轴承 DEEP GROOVE BALL BEARING WITH SHIELD



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷 Dynamic	静负荷 Static	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	≈
30	55	13	6006-Z	13.2	8.3	11000	14000	0.12
30	62	16	6206-Z	19.5	11.5	9500	13000	0.19
30	72	19	6306-Z	27	15.2	9000	11000	0.35
35	47	7	61807-Z	4.9	4	11000	15000	0.023
35	55	10	61907-Z	9.5	6.8	10000	13000	0.078
35	62	14	6007-Z	16.2	10.5	9500	12000	0.16
35	72	17	6207-Z	25.5	15.2	8500	11000	0.27
35	80	21	6307-Z	33.4	19.2	8000	9500	0.42
40	52	7	61808-Z	5.1	4.4	10000	13000	0.026
40	62	12	61908-Z	13.7	9.9	9500	12000	0.103
40	68	15	6008-Z	17	11.8	9000	11000	0.19
40	80	18	6208-Z	29.5	18	8000	10000	0.37
40	90	23	6308-Z	40.8	24	7000	8500	0.63
45	58	7	61809-Z	6.4	5.6	9000	12000	0.03
45	68	12	61909-Z	14.1	10.9	8500	11000	0.123
45	75	16	6009-Z	21	14.8	8000	10000	0.23
45	85	19	6209-Z	31.5	20.5	7000	9000	0.42
45	100	25	6309-Z	52.8	31.8	6300	7500	0.83
50	65	7	61810-Z	6.6	6.1	8500	10000	0.043
50	72	12	61910-Z	14.5	11.7	8000	9500	0.122
50	80	16	6010-Z	22	16.2	7000	9000	0.28
50	90	20	6210-Z	35	23.2	6700	8500	0.47
50	110	27	6310-Z	61.8	38	6000	7000	1.08
55	72	9	61811-Z	9.1	8.4	8000	9500	0.07
55	80	13	61911-Z	15.9	13.2	7500	9000	0.17
55	90	18	6011-Z	30.2	21.8	7000	8500	0.38
55	100	21	6211-Z	43.2	29.2	6000	7500	0.58
55	120	29	6311-Z	71.5	44.8	5600	6700	1.37
60	78	10	61812-Z	9.1	8.7	9000	8500	0.093
60	85	13	61912-Z	16.4	14.2	6700	8000	0.181

JRB

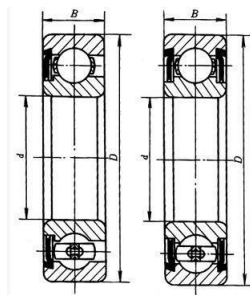
■带防尘盖深沟球轴承 DEEP GROOVE BALL BEARING WITH SHIELD



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷 Dynamic	静负荷 Static	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	≈
60	95	18	6012-Z	31.5	24.2	6300	7500	0.39
60	110	22	6212-Z	47.8	32.8	5600	7000	0.77
60	130	31	6312-Z	81.8	51.8	5000	6000	1.71
65	85	10	61813-Z	11.9	11.5	6700	8000	0.13
65	90	13	61913-Z	17.4	16	6300	7500	0.196
65	100	18	6013-Z	32	24.8	6000	7000	0.42
65	120	23	6213-Z	57.2	40	5000	6300	0.98
65	140	33	6313-Z	93.8	60.5	4500	5300	2.09
70	90	10	61814-Z	12.1	11.9	6300	7500	0.138
70	100	16	61914-Z	23.7	21.1	6000	7000	0.336
70	110	20	6014-Z	38.5	30.5	5600	6700	0.57
70	125	24	6214-Z	60.8	45	4800	6000	1.04
70	150	35	6314-Z	105	68	4300	5000	2.6
75	95	10	61815-Z	12.5	12.8	6000	7000	0.147
75	105	16	61915-Z	24.3	22.5	5600	6700	0.355
75	115	20	6015-Z	40.2	33.2	5300	6300	0.64
75	130	25	6215-Z	66	49.5	4500	5600	1.18
75	160	37	6315-Z	113	76.8	4000	4800	3.05
80	100	10	61816-Z	12.7	13.3	5600	6700	0.155
80	110	16	61916-Z	24.9	23.9	5300	6300	0.375
80	125	22	6016-Z	47.5	39.8	5000	6000	0.83
80	140	26	6216-Z	71.5	54.2	4300	5300	1.38
80	170	39	6316-Z	123	86.5	3800	4500	3.62
85	110	13	61817-Z	19.2	19.8	5000	6300	0.245
85	120	18	61917-Z	31.9	29.7	4800	6000	0.507
85	130	22	6017-Z	50.8	42.8	4500	5600	0.86
85	150	28	6217-Z	83.2	63.8	4000	5000	1.75
85	180	41	6317-Z	132	96.5	3600	4300	4.27
90	115	13	61818-Z	19.5	20.5	4800	6000	0.258
90	125	18	61918-Z	32.8	31.5	4500	5600	0.533

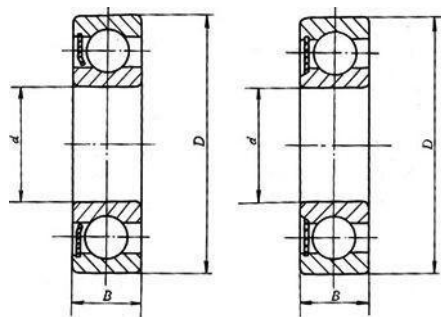
JRB

■帶防尘盖深沟球轴承 DEEP GROOVE BALL BEARING WITH SHIELD

[illegible]

JRB

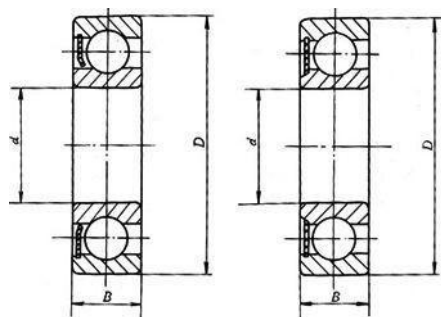
■带密封圈深沟球轴承 DEEP GROOVE BALL BEARING WITH SHIELD



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷 Dynamic	静负荷 Static	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	≈
3	8	3	619/3-2RS	0.45	0.15	38000	48000	0.0008
3	10	4	623-2RS	0.65	0.22	38000	48000	0.002
4	9	3.5	628/4-2RS	0.55	0.18	38000	48000	0.0008
4	11	4	619/4-2RS	0.95	0.35	36000	45000	0.002
4	13	5	624-2RS	1.15	0.4	36000	45000	0.0003
4	16	5	634-2RS	1.88	0.68	32000	40000	0.005
5	13	4	619/5-2RS	1.08	0.42	34000	43000	0.0025
5	14	5	605-2RS	1.05	0.5	30000	38000	0.0045
5	16	5	625-2RS	1.88	0.68	32000	40000	0.004
5	19	6	635-2RS	2.8	1.02	28000	36000	0.008
6	13	5	628/6-2RS	1.08	0.42	34000	43000	0.0021
6	15	5	619/6-2RS	1.48	0.6	32000	40000	0.0045
6	17	6	606-2RS	1.95	0.72	30000	38000	0.006
6	19	6	626-2RS	2.8	1.05	28000	36000	0.008
7	14	5	628/7-2RS	1.18	0.5	32000	40000	0.0024
7	17	5	619/7-2RS	2.02	0.8	30000	38000	0.0057
7	19	6	607-2RS	2.88	1.08	28000	36000	0.007
7	22	7	627-2RS	3.28	1.35	26000	34000	0.014
8	16	5	628/8-2RS	1.32	0.65	30000	38000	0.004
8	19	6	619/8-2RS	2.25	0.92	28000	36000	0.0085
8	22	7	608-2RS	3.32	1.38	26000	34000	0.015
8	24	8	628-2RS	3.35	1.4	24000	32000	0.016
9	17	5	628/9-2RS	1.6	0.72	28000	36000	0.0042
9	20	6	619/9-2RS	2.48	1.08	27000	34000	0.0092
9	24	7	609-2RS	3.35	1.4	22000	30000	0.016
9	26	8	629-2RS	4.45	1.95	22000	30000	0.019
10	19	5	61800-2RS	1.8	0.93	28000	36000	0.005
10	19	6	62800-2RS	1.6	0.75	26000	34000	0.0063
10	22	6	61900-2RS	2.7	1.3	25000	32000	0.008
10	22	8	62900-2RS	2.7	1.28	25000	32000	0.015

JRB

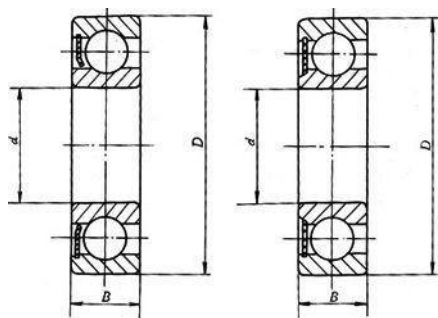
■带密封圈深沟球轴承 DEEP GROOVE BALL BEARING WITH SHIELD



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷 Dynamic	静负荷 Static	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	≈
10	26	8	6000-2RS	4.58	1.98	22000	30000	0.02
10	30	9	6200-2RS	5.1	2.38	20000	26000	0.03
10	35	11	6300-2RS	7.65	3.48	18000	24000	0.05
12	21	5	61801-2RS	1.9	1	24000	32000	0.005
12	24	6	61901-2RS	2.9	1.5	22000	28000	0.008
12	28	8	6001-2RS	5.1	2.38	20000	26000	0.022
12	32	10	6201-2RS	6.82	3.05	19000	24000	0.04
12	37	12	6301-2RS	9.72	5.08	17000	22000	0.06
15	24	5	61802-2RS	2.1	1.3	22000	30000	0.005
15	28	7	61902-2RS	4.3	2.3	20000	26000	0.012
15	32	9	6002-2RS	5.58	2.85	19000	24000	0.03
15	35	11	6202-2RS	7.65	3.72	18000	22000	0.04
15	42	13	6302-2RS	11.5	5.42	16000	20000	0.08
17	26	5	61803-2RS	2.2	1.5	20000	28000	0.007
17	30	7	61903-2RS	4.6	2.6	19000	24000	0.014
17	35	10	6003-2RS	6	3.25	17000	21000	0.04
17	40	12	6203-2RS	9.58	4.78	16000	20000	0.06
17	47	14	6303-2RS	13.5	6.58	15000	18000	0.11
20	32	7	61804-2RS	3.5	2.2	18000	24000	0.015
20	37	9	61904-2RS	6.4	3.7	17000	22000	0.031
20	42	12	6004-2RS	9.38	5.02	16000	19000	0.07
20	47	14	6204-2RS	12.8	6.65	14000	18000	0.1
20	52	15	6304-2RS	15.8	7.88	13000	16000	0.14
25	37	7	61805-2RS	4.3	2.9	16000	20000	0.017
25	42	9	61905-2RS	7	4.5	14000	18000	0.038
25	47	12	6005-2RS	10	5.85	13000	17000	0.08
25	52	15	6205-2RS	14	7.88	12000	15000	0.12
25	62	17	6305-2RS	22.2	11.5	10000	14000	0.22
30	42	7	61806-2RS	4.7	3.6	13000	17000	0.019
30	47	9	61906-2RS	7.2	5	12000	16000	0.043

JRB

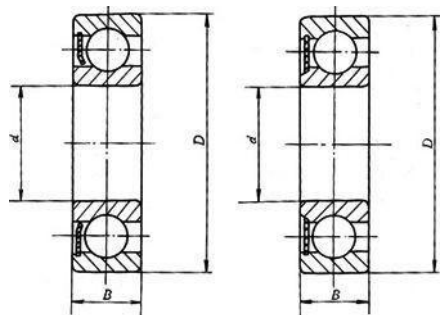
■带密封圈深沟球轴承 DEEP GROOVE BALL BEARING WITH SHIELD



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷 Dynamic	静负荷 Static	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	≈
30	55	13	6006-2RS	13.2	8.3	11000	14000	0.12
30	62	16	6206-2RS	19.5	11.5	9500	13000	0.19
30	72	19	6306-2RS	27	15.2	9000	11000	0.35
35	47	7	61807-2RS	4.9	4	11000	15000	0.023
35	55	10	61907-2RS	9.5	6.8	10000	13000	0.078
35	62	14	6007-2RS	16.2	10.5	9500	12000	0.16
35	72	17	6207-2RS	25.5	15.2	8500	11000	0.27
35	80	21	6307-2RS	33.4	19.2	8000	9500	0.42
40	52	7	61808-2RS	5.1	4.4	10000	13000	0.026
40	62	12	61908-2RS	13.7	9.9	9500	12000	0.103
40	68	15	6008-2RS	17	11.8	9000	11000	0.19
40	80	18	6208-2RS	29.5	18	8000	10000	0.37
40	90	23	6308-2RS	40.8	24	7000	8500	0.63
45	58	7	61809-2RS	6.4	5.6	9000	12000	0.03
45	68	12	61909-2RS	14.1	10.9	8500	11000	0.123
45	75	16	6009-2RS	21	14.8	8000	10000	0.23
45	85	19	6209-2RS	31.5	20.5	7000	9000	0.42
45	100	25	6309-2RS	52.8	31.8	6300	7500	0.83
50	65	7	61810-2RS	6.6	6.1	8500	10000	0.043
50	72	12	61910-2RS	14.5	11.7	8000	9500	0.122
50	80	16	6010-2RS	22	16.2	7000	9000	0.28
50	90	20	6210-2RS	35	23.2	6700	8500	0.47
50	110	27	6310-2RS	61.8	38	6000	7000	1.08
55	72	9	61811-2RS	9.1	8.4	8000	9500	0.07
55	80	13	61911-2RS	15.9	13.2	7500	9000	0.17
55	90	18	6011-2RS	30.2	21.8	7000	8500	0.38
55	100	21	6211-2RS	43.2	29.2	6000	7500	0.58
55	120	29	6311-2RS	71.5	44.8	5600	6700	1.37
60	78	10	61812-2RS	9.1	8.7	9000	8500	0.093
60	85	13	61912-2RS	16.4	14.2	6700	8000	0.181

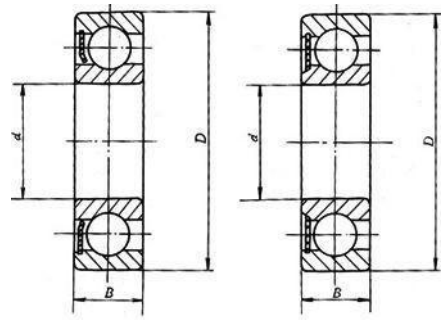
JRB

■带密封圈深沟球轴承 DEEP GROOVE BALL BEARING WITH SHIELD



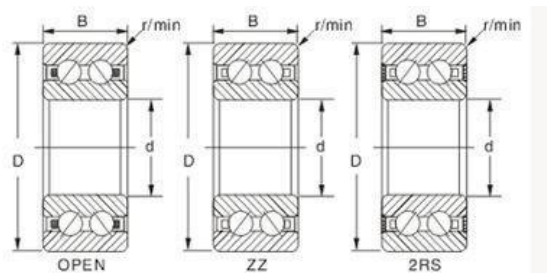
基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷 Dynamic	静负荷 Static	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	≈
60	95	18	6012-2RS	31.5	24.2	6300	7500	0.39
60	110	22	6212-2RS	47.8	32.8	5600	7000	0.77
60	130	31	6312-2RS	81.8	51.8	5000	6000	1.71
65	85	10	61813-2RS	11.9	11.5	6700	8000	0.13
65	90	13	61913-2RS	17.4	16	6300	7500	0.196
65	100	18	6013-2RS	32	24.8	6000	7000	0.42
65	120	23	6213-2RS	57.2	40	5000	6300	0.98
65	140	33	6313-2RS	93.8	60.5	4500	5300	2.09
70	90	10	61814-2RS	12.1	11.9	6300	7500	0.138
70	100	16	61914-2RS	23.7	21.1	6000	7000	0.336
70	110	20	6014-2RS	38.5	30.5	5600	6700	0.57
70	125	24	6214-2RS	60.8	45	4800	6000	1.04
70	150	35	6314-2RS	105	68	4300	5000	2.6
75	95	10	61815-2RS	12.5	12.8	6000	7000	0.147
75	105	16	61915-2RS	24.3	22.5	5600	6700	0.355
75	115	20	6015-2RS	40.2	33.2	5300	6300	0.64
75	130	25	6215-2RS	66	49.5	4500	5600	1.18
75	160	37	6315-2RS	113	76.8	4000	4800	3.05
80	100	10	61816-2RS	12.7	13.3	5600	6700	0.155
80	110	16	61916-2RS	24.9	23.9	5300	6300	0.375
80	125	22	6016-2RS	47.5	39.8	5000	6000	0.83
80	140	26	6216-2RS	71.5	54.2	4300	5300	1.38
80	170	39	6316-2RS	123	86.5	3800	4500	3.62
85	110	13	61817-2RS	19.2	19.8	5000	6300	0.245
85	120	18	61917-2RS	31.9	29.7	4800	6000	0.507
85	130	22	6017-2RS	50.8	42.8	4500	5600	0.86
85	150	28	6217-2RS	83.2	63.8	4000	5000	1.75
85	180	41	6317-2RS	132	96.5	3600	4300	4.27
90	115	13	61818-2RS	19.5	20.5	4800	6000	0.258
90	125	18	61918-2RS	32.8	31.5	4500	5600	0.533

JRB



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷 Dynamic	静负荷 Static	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	≈
90	140	24	6018-2RS	58	49.8	4300	5300	1.1
90	160	30	6218-2RS	95.8	71.5	3800	4800	2.2
95	120	13	61819-2RS	19.8	21.3	4500	5600	0.27
95	130	18	61919-2RS	33.7	33.3	4300	5300	0.558
95	145	24	6019-2RS	57.8	50' 0	4000	5000	1.14
95	170	32	6219-2RS	110	82.8	3600	4500	2.62
100	125	13	61820-2RS	20.1	22	4300	5300	0.283
100	140	20	61920-2RS	42.7	41.9	4000	5000	0.774
100	150	24	6020-2RS	64.5	56.2	3800	4800	1.25
100	180	34	6220-2RS	122	92.8	3400	4300	3.2
105	130	13	61821-2RS	20.3	22.7	4000	5000	0.295
105	145	20	61921-2RS	43.9	44.3	3800	4000	0.808
105	160	26	6021-2RS	71.8	63.2	3600	4500	1.52
110	140	16	61822-2RS	28.1	30.7	3800	5000	0.496
110	150	20	61922-2RS	43.6	44.4	3600	4500	0.835
110	170	28	6022-2RS	81.8	72.8	34m	4300	1.87
120	150	16	61824-2RS	28.9	32.9	3400	4300	0.536
120	165	22	61924-2RS	55	56.9	3200	4000	1.131
120	180	28	6024-2RS	87.5	79.2	3000	3800	2
130	165	18	61826-2RS	37.9	42.9	3200	4000	0.736
130	180	24	61926-2RS	65.1	67.2	3000	3800	1.496
140	175	18	61828-2RS	38.2	44.3	3000	3800	0.784

JRB

[illegible]

JRB

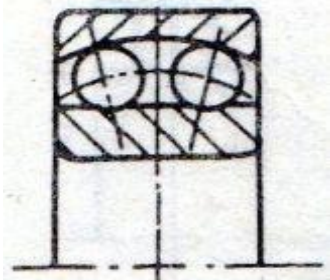
■ 调心球轴承 SELF-ALIGNING BALL BEARING



调心球轴承 SELF-ALIGNING BALL BEARING

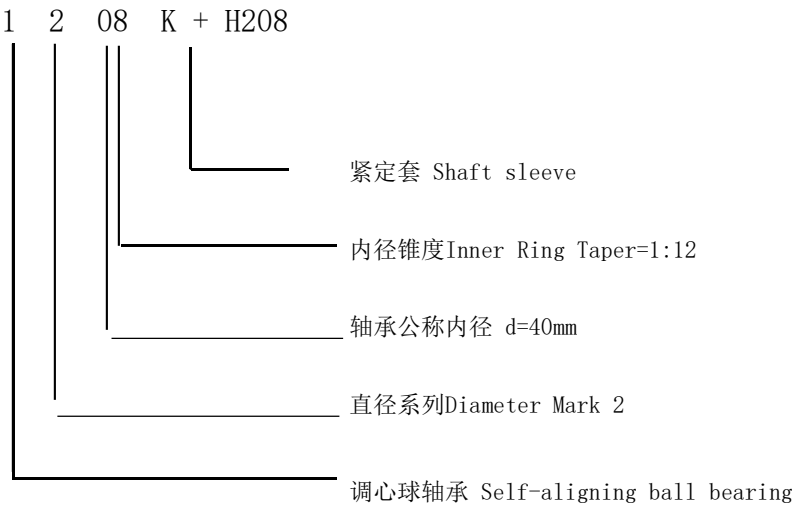
■ 结构形式和特征STRUCTURE FORM AND CHARACTERISTICS

具有调心性。适于轴和外壳对中心困难、轴易出现挠曲的传动轴等用途。因为接触角小，所以轴向载荷能力也小。
一般使用冲压保持架

轴承类型 TYPE	简图 DRAWING	类型代号 TYPE MARK	尺寸系列代号 DIMENSION MARK	组合代号 COMBINATION MARK	标准号 STANDARD
调心球轴承		1	(0) 2	12	GB281
		(1)	22	22	
		1	(0) 3	13	
		(1)	23	23	

■ 轴承代号方法BEARING SYMBOLS

滚动轴承的代号是表示轴承结构、主要尺寸、旋转精度、内部游隙、规格的名称。由基本代号和辅助代号所构成。
一般采用的轴承主要尺寸，多是以ISO规定的主要尺寸为准，举例如下。



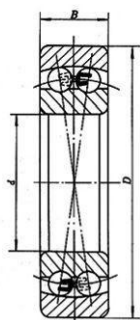
调心球轴承的径向游隙
Self-aligning Ball Bearing Radial Internal Clearance

单位/Unit:um

轴承公称 内径 d (mm) 到 超过 Til More l	圆柱孔轴承的互换游隙Cylindrical Bore Clearance										普通锥孔轴承的游隙Tapered Bore Clearance									
	C2		CN		C3		C4		C5		C2		CN		C3		C4		C5	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
2.5 6	1	8	5	15	10	20	15	25	21	33	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
6 10	2	9	6	17	12	25	19	33	27	42	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
10 14	2	10	6	19	13	26	21	35	30	48	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
14 18	3	12	8	21	15	28	23	37	32	50	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
18 24	4	14	10	23	17	30	25	39	34	52	7	17	13	26	20	33	28	42	37	55
24 30	5	16	11	24	19	35	29	46	40	58	9	20	15	28	23	39	33	50	44	62
30 40	6	18	13	29	23	40	34	53	46	66	12	24	19	35	29	46	40	59	52	72
40 50	6	19	14	31	25	44	37	57	50	71	14	27	22	39	33	52	45	65	58	79
50 65	7	21	16	36	30	50	45	69	62	88	18	32	27	47	41	61	56	80	73	99
65 80	8	24	18	40	35	60	54	83	76	108	23	39	35	57	50	75	69	98	91	123
80 100	9	27	22	48	42	70	64	96	89	124	29	47	42	68	62	90	84	116	109	144
100 120	10	31	25	56	50	83	75	114	105	145	35	56	50	81	75	108	100	139	130	170
120 140	10	38	30	68	60	100	90	135	125	175	40	68	60	98	90	130	120	165	155	205
140 160	15	44	35	80	70	120	110	161	150	210	45	74	65	110	100	150	140	191	180	240

JRB

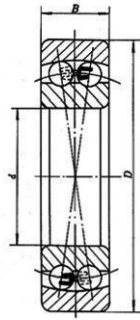
■调心球轴承 SELF-ALIGNING BALL BEARING



基本尺寸(mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量(kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
10	30	9	1200	5.5	1.2	23000	28000	0.034
10	30	9	1200TNI	5.4	1.2	24000	28000	0.035
10	30	14	2200	7.4	1.6	23000	29000	0.047
10	30	14	2200TNI	8	1.7	24000	28000	0.054
10	35	11	1300	7.25	1.6	20000	24000	0.058
10	35	11	1300TNI	7.3	1.6	20000	24000	0.062
10	35	17	2300	9.3	2.1	18000	24000	0.085
10	35	17	2300TNI	10.8	2.4	18000	22000	0.097
1215	35	11	1202	7.45	1.75	18000	22000	0.049
12	32	10	1201TNI	6.2	1.4	22000	26000	0.042
12	32	14	2201	7.65	1.75	21000	26000	0.053
12	32	14	2201TNI	8.5	1.9	22000	26000	0.059
12	37	12	1301	9.4	2.15	18000	22000	0.067
12	37	12	1301TNI	9.4	2.1	18000	22000	0.071
12	37	17	2301	9.7	2.3	16000	22000	0.095
12	37	17	2301TNI	11.5	2.6	17000	22000	0.105
23	32	10	1201	5.6	1.25	21000	26000	0.04
15	35	11	1202TNI	7.4	1.7	18000	22000	0.051
15	35	14	2202	7.7	1.85	18000	22000	0.06
15	35	14	2202TNI	8.7	2	18000	22000	0.066
15	42	13	1302	9.55	2.3	16000	20000	0.094
15	42	13	1302TNI	10.8	2.6	16000	20000	0.097
15	42	17	2302	12.1	2.9	14000	20000	0.114
15	42	17	2302TNI	11.8	2.9	14000	18000	0.126
17	40	12	1203	7.9	2	16000	20000	0.073
17	40	12	1203TNI	8.9	2.2	16000	20000	0.075
17	40	16	2203	9.8	2.4	16000	20000	0.088
17	40	16	2203TNI	10.5	2.5	16000	20000	0.098
17	47	14	1303	12.5	3.2	14000	17000	0.13
17	47	14	1303TNI	12.8	3.4	14000	17000	0.131

JRB

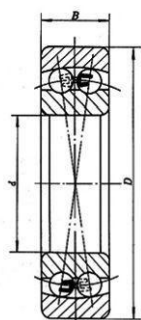
■调心球轴承 SELF-ALIGNING BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
17	47	19	2303	14.5	3.6	13000	18000	0.158
17	47	19	2303TNI	14.5	3.6	13000	16000	0.175
20	47	14	1204	9.9	2.6	14000	17000	0.12
20	47	14	1204TNI	12.8	3.4	14000	17000	0.12
20	47	18	2204	12.6	3.3	14000	17000	0.14
20	47	18	2204TNI	16.8	4.2	14000	17000	0.152
20	52	15	1304	12.4	3.3	13000	15000	0.163
20	52	15	1304TNI	14.2	4	12000	15000	0.169
20	52	21	2304	18	4.7	11000	15000	0.209
20	52	21	2304TNI	18.2	4.7	11000	14000	0.238
25	52	15	1205	12.012.1	3.3	12000	14000	0.141
25	52	15	1205TNI	14.2	4	12000	14000	0.148
25	52	18	2205	12.6	3.3	12000	15000	0.163
25	52	18	2205TNI	16.8	4.4	12000	14000	0.17
25	62	17	1305	18	5	9900	12000	0.257
25	62	17	1305TNI	18.8	5.5	10000	13000	0.272
25	62	24	2305	24.4	6.6	9400	13000	0.335
25	62	24	2305TNI	24.5	6.5	9500	12000	0.375
30	62	16	1206	15.6	4.65	9900	12000	0.22
30	62	16	1206TNI	15.5	4.7	10000	12000	0.228
30	62	20	2206	15.6	4.65	1000	12000	0.26
30	62	20	2206TNI	23.8	6.6	10000	12000	0.275
30	72	19	1306	21.3	6.3	8700	11000	0.387
30	72	19	1306TNI	21.2	6.3	8500	11000	0.399
30	72	27	2306	31.4	8.75	8000	11000	0.5
30	72	27	2306TNI	31.5	8.7	8000	10000	0.556
35	72	17	1207	15.8	5.1	8500	10000	0.323
35	72	17	1207TNI	18.8	5.9	8500	10000	0.328
35	72	23	2207	21.6	6.6	8500	10000	0.403
35	72	23	2207TNI	30.5	8.7	8500	10000	0.425

JRB

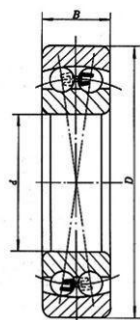
■调心球轴承 SELF-ALIGNING BALL BEARING



基本尺寸(mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷 Dynamic	静负荷 Static	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	≈
35	80	21	1307	25.1	7.85	7600	9300	0.51
35	80	21	1307TNI	26.2	8.5	7500	9500	0.534
35	80	31	2307	39.4	11.3	7100	9800	0.675
35	80	31	2307TNI	39.5	11.2	7100	9000	0.763
40	80	18	1208	19.2	6.5	7500	9200	0.417
40	80	18	1208TNI	20	6.9	7500	9000	0.43
40	80	23	2208	22.522.4	7.4	7600	9300	0.505
40	80	23	2208TNI	31.8	10.2	7500	9000	0.523
40	90	23	1308	29.5	9.7	6900	8400	0.715
40	90	23	1308TNI	33.7	11.3	6700	8500	0.723
40	90	33	2308	44.9	13.5	6200	8600	0.925
40	90	33	2308TNI	54	15.8	6300	8000	1.013
45	85	19	1209	21.8	7.35	7000	8500	0.465
45	85	19	1209TNI	23.5	8.3	7100	8500	0.489
45	85	23	2209	23.3	8.15	7000	8500	0.545
45	85	23	2209TNI	32.5	10.5	7100	8500	0.574
45	100	25	1309	38.1	12.7	6100	7500	0.957
45	100	25	1309TNI	38.8	13.5	6000	7500	0.978
45	100	36	2309	54.4	16.7	5600	7700	1.23
45	100	36	2309TNI	63.8	19.2	5600	7100	1.351
50	90	20	1210	22.7	8.1	6500	7900	0.525
50	90	20	1210TNI	26.5	9.5	6300	8000	0.55
50	90	23	2210	23.3	8.5	6500	7900	0.59
50	90	23	2210TNI	33.5	11.2	6300	8000	0.596
50	110	27	1310	43.4	14.1	5600	6800	1.21
50	110	27	1310TNI	43.8	15.2	5600	6700	1.301
50	110	40	2310	64.6	20.3	5100	7000	1.64
50	110	40	2310TNI	64.8	20.2	5000	6300	1.839
55	100	21	1211	26.8	10	5800	7100	0.705
55	100	21	1211TNI	27.8	10.5	6000	7100	0.717

JRB

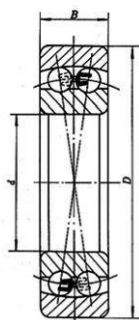
■调心球轴承 SELF-ALIGNING BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷 Dynamic	静负荷 Static	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	≈
55	100	25	2211	26.8	10	5800	7100	0.81
55	100	25	2211TNI	39.2	13.5	6000	7100	0.81
55	120	29	1311	51.3	17.9	5000	6200	1.58
55	120	29	1311TNI	52.8	18.8	5000	6300	1.641
55	120	43	2311	75.3	24	4600	6400	2.1
55	120	43	2311TNI	75.2	24	4800	6000	2.345
60	110	22	1212	30.2	11.5	5200	6400	0.9
60	110	22	1212TNI	31.2	12.2	5300	6300	0.917
60	110	28	2212	34.1	12.6	5300	6500	1.09
60	110	28	2212TNI	46.5	16.2	5300	6300	1.109
60	130	31	1312	57.2	20.8	4500	5500	1.96
60	130	31	1312TNI	58.2	21.2	4500	5600	2.023
60	130	46	2312	87.2	28.3	4200	5800	2.6
60	130	46	2312TNI	87.5	28.2	4300	5300	2.912
65	120	23	1213	31	12.5	4800	5800	1.15
65	120	23	1213TNI	35	13.8	4800	6000	1.155
65	120	31	2213	43.5	16.4	4900	5900	1.46
65	120	31	2213TNI	56.8	20.2	4800	6000	1.504
65	140	33	1313	61.7	22.9	4300	5200	2.45
65	140	33	1313TNI	62.8	22.8	4300	5300	2.522
65	140	48	2313	95.8	32.5	3800	5300	3.23
65	140	48	2313TNI	97.2	31.8	3800	4800	3.477
70	125	24	1214	34.6	13.8	4600	5700	1.26
70	125	24	1214M	34.5	13.5	4800	5600	1.345
70	125	31	2214	44	17	4500	5600	1.62
70	125	31	2214TNI	55.2	19.5	4500	5600	1.575
70	150	35	1314	74	27.7	4000	4900	2.99
70	150	35	1314M	75	28.5	4000	5000	3.267
70	150	51	2314	89.6	31.7	3600	4900	4.23
70	150	51	2314M	113	37.2	3600	4500	5.358

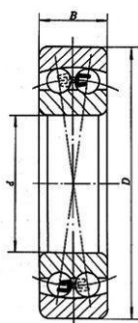
JRB

■调心球轴承 SELF-ALIGNING BALL BEARING



基本尺寸(mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷 Dynamic	静负荷 Static	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	≈
75	130	25	1215	38.8	15.7	4300	5300	1.36
75	130	25	1215M	38.8	15.5	4300	5300	1.461
75	130	31	2215	44.2	17.8	4300	5300	1.62
75	130	31	2215TNI	56.5	20.8	4300	5300	1.619
75	160	37	1315	78.9	29.9	4000	4900	3.56
75	160	37	1315M	78.8	30	3800	4500	3.898
75	160	55	2315	103	36.8	3400	4600	5.13
75	160	55	2315M	126	42.2	3400	4300	6.535
80	140	26	1216	39.8	17	4000	4900	1.67
80	140	26	1216M	39.5	16.2	4000	5000	1.792
80	140	33	2216	49	19.9	4100	5000	2.01
80	140	33	2216TNI	65.2	25.5	4000	5000	2.057
80	170	39	1316	88.1	33.1	3500	4300	4.18
80	170	39	1316M	86.5	32.8	3600	4300	4.648
80	170	58	2316	129	45.7	3100	4300	6.1
80	170	58	2316M	137	47.5	3200	4000	7.785
85	150	28	1217	49.2	20.8	3800	4600	2.07
85	150	28	1217M	47.8	19.5	3800	4500	2.24
85	150	36	2217	58.3	23.6	3800	4600	2.52
85	150	36	2217TNI	66.3	26.2	3800	4500	2.611
85	180	41	1317	97.3	37.8	3300	4000	4.98
85	180	41	1317M	97.8	38.5	3400	4000	5.475
85	180	60	2317	141	51.5	3000	4100	7.05
85	180	60	2317M	140	51.5	3000	3800	8.982
90	160	30	1218	56.8	23.4	3500	4300	2.52
90	160	30	1218M	52.5	21.7	3600	4300	2.753
90	160	40	2218	67.7	27.2	3500	4300	3.4
90	160	40	2218M	70.2	28.5	3600	4300	4.073
90	190	43	1318	116	44.4	3100	3800	5.8
90	190	43	1318M	115.8	46.2	3200	3800	6.418

■调心球轴承 SELF-ALIGNING BALL BEARING

[illegible]

JRB

- 推力球轴承 THRUST BALL BEARING



推力球轴承 THRUST BALL BEARING

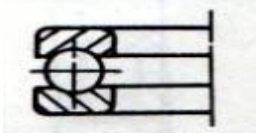
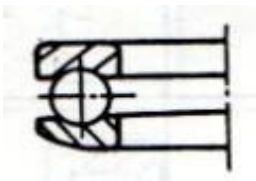
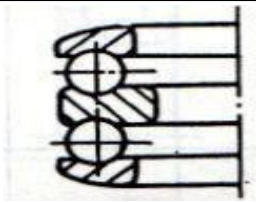
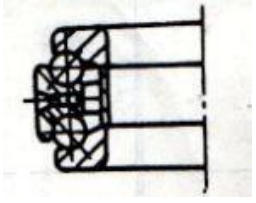
■ 结构形式和特征 STRUCTURE FORM AND CHARACTERISTICS

推力球轴承，根据外圈（机壳座垫，固定圈）座的形状，分为平面座型和调心球面型。可以承受轴向载荷，但不能承受径向载荷。

单向推力球轴承使用冲压保持架和铜合金车制保持架。

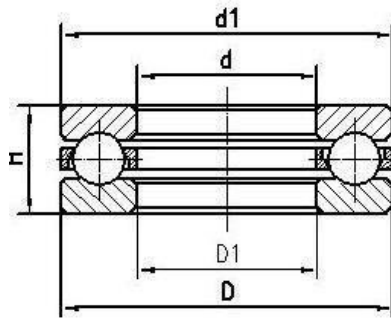
双向推力球轴承的保持架，与相同系列的单向推力球轴承同样。

相同型号的轴承因保持架不同，球的个数也有变化。

轴承类型	简图	类型代号	尺寸系列代号	组合代号	标准号
推力球轴承		5	11	511	GB301
		5	12	512	
		5	13	513	
		5	14	514	
双向推力球轴承		5	22	522	GB301
		5	23	523	
		5	24	524	
无调心座垫圈的外调心推力球轴承		5	32	532	GB301
		5	33	533	
		5	34	534	
无调心座垫圈的双向外调心推力球轴承		5	42	542	GB301
		5	43	543	
		6	44	544	
双向推力角接触球轴承		23	44	2344	JB/T6362
		23	47	2347	
		23	49	2349	

JRB

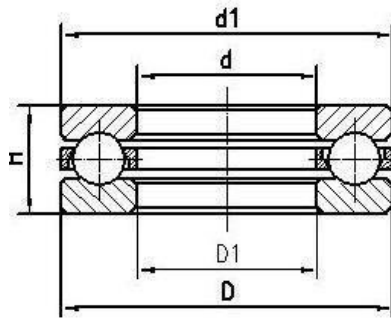
■ 单向推力球轴承 SINGLE TRACK THRUST BALL BEARING



基本尺寸(mm)			型号	额定负荷(KN)		极限转速(rpm)		重量(kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
10	24	9	51100	10	14	6500	10000	0.02
10	26	11	51200	12.7	17.1	5700	8800	0.03
12	26	9	51101	10.3	15.4	6500	10000	0.022
12	28	11	51201	13.2	19	5400	8300	0.034
15	28	9	51102	10.5	16.8	6100	9400	0.024
15	32	12	51202	16.6	24.8	4900	7500	0.046
17	30	9	51103	10.8	18.2	6100	9400	0.028
17	35	12	51203	17.2	27.3	4900	7500	0.053
20	35	10	51104	14.2	24.7	5100	7900	0.04
20	40	14	51204	22.3	37.7	3900	6000	0.082
20	47	18	51304	—	—	—	—	0.13
25	42	11	51105	19.5	37.2	4400	6800	0.059
25	47	15	51205	27.8	50.4	3600	5500	0.12
25	52	18	51305	35.7	61.4	3100	4800	0.18
25	60	24	51405	55.6	89.4	2600	4000	0.34
30	47	11	51106	20.4	42.2	4300	6600	0.068
30	52	16	51206	29.3	58.2	3400	5200	0.15
30	60	21	51306	42.8	78.7	2700	4200	0.27
30	70	28	51406	72.8	126	2200	3400	0.53
35	52	12	51107	20.4	44.7	3900	6000	0.09
35	62	18	51207	39.2	78.2	2900	4500	0.22
35	68	24	51307	55.5	105	2400	3700	0.39
35	80	32	51407	87.1	155	1900	2900	0.79
40	60	13	51108	26.9	62.8	3400	5300	0.12
40	68	19	51208	46.9	98.3	2700	4200	0.27
40	78	26	51308	69.3	135	2100	3300	0.55
40	90	36	51408	113	205	1700	2600	1.14
45	65	14	51109	27.8	69.1	3200	5000	0.15
45	73	20	51209	47.7	105	2600	4000	0.32
45	85	28	51309	80	163	1900	3000	0.69

JRB

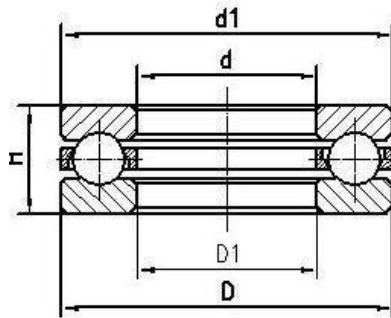
■ 单向推力球轴承 SINGLE TRACK THRUST BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
45	100	39	51409	130	242	1500	2300	1.47
50	70	14	51110	28.8	75.4	3100	4800	0.16
50	78	22	51210	48.5	111	2300	3600	0.39
50	110	43	51410	148	283	1400	2100	1.99
55	78	16	511111	—	—	—	—	0.24
55	90	25	51211	69.4	159	2100	3200	0.61
55	95	31	51310	91.6	186	1800	2700	1
55	105	35	51311	119	246	1600	2400	1.34
55	120	48	51411	178	359	1200	1900	2.64
56	140	56	51413	232	493	1000	1600	4.47
60	85	17	51112	41.4	113	2600	4000	0.29
60	95	26	51212	73.6	179	1900	3000	0.69
60	110	35	51312	124	267	1500	2300	1.43
60	130	51	51412	201	397	1100	1700	3.51
65	90	17	51113	41.7	117	2400	3700	0.34
65	100	27	51213	74.8	189	1900	2900	0.77
65	115	36	51313	128	287	1400	2200	1.57
70	95	18	51114	43	127	2300	3600	0.36
70	105	27	51214	73.6	189	1800	2800	0.81
70	125	40	51314	148	339	1300	2000	2.06
70	150	60	51414	250	553	940	1450	5.48
75	100	19	51115	42.3	127	2200	3400	0.42
75	110	27	51215	77.4	209	1800	2700	0.86
75	135	44	51315	171	396	1200	1900	2.68
75	160	65	51415	252	560	880	1350	6.75
80	105	19	51116	44.6	141	2100	3300	0.43
80	115	28	51216	78.5	218	1700	2600	0.95
80	140	44	51316	176	424	1200	1800	2.82
80	170	68	51416	270	621	810	1250	7.97
85	110	19	51117	45.9	150	2100	3200	0.46

JRB

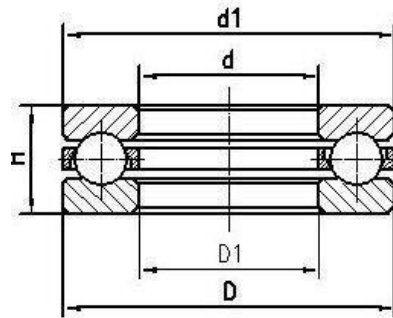
■ 单向推力球轴承 SINGLE TRACK THRUST BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
85	125	31	51217	92.3	251	1500	2300	1.29
85	150	49	51317	206	489	1100	1700	3.66
85	180	72	51417	307	753	780	1200	9.29
90	120	22	51118	59.7	190	1900	2900	0.68
90	135	35	51218	117	326	1400	2100	1.77
90	155	50	51318	213	524	1000	1600	3.88
90	190	77	51418	327	826	710	1100	11
94	160	52	51319	—	—	—	—	4.5
94	200	80	51419	—	—	—	—	11.8
95	140	40	51219	—	—	—	—	2.2
100	130	25	51120	85	268	1600	2500	0.99
100	150	38	51220	147	410	1200	1900	2.36
100	170	55	51320	236	596	940	1450	5.11
100	210	85	51420	368	983	620	950	14.6
110	145	25	51122	87.1	288	1600	2400	1.08
110	160	38	51222	148	431	1200	1800	2.57
110	190	63	51322	280	754	810	1250	7.72
120	155	25	51124	89	308	1500	2300	1.16
120	170	39	51224	154	472	1100	1700	2.86
120	210	70	51324	325	931	710	1100	10.6
120	250	90	51422	379	1070	550	850	19.8
130	170	30	51126	104	352	1300	2000	1.87
130	190	45	51226	203	622	970	1500	4.09
130	225	75	51326	346	1030	650	1000	13
130	270	110	51426	498	1540	490	750	31.4
140	180	31	51128	107	377	1200	1900	2.2
140	200	46	51228	215	669	940	1450	4.46
140	240	180	51328	367	1130	620	950	15.5
140	280	112	51428	520	1680	450	700	33.9
150	215	50	51230	244	768	840	1300	5.64

JRB

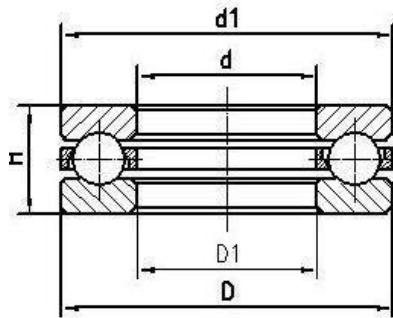
■ 单向推力球轴承 SINGLE TRACK THRUST BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
150	250	80	51330	377	1200	580	900	16.3
150	300	120	51430	568	1910	420	650	41.6
160	225	51	51232	247	803	810	1250	6.53
160	270	827	51332H	—	—	—	—	21.5
170	240	55	51234	269	874	750	1150	8.12
170	280	87	51334H	—	—	—	—	23.4
180	225	34	51136	135	528	1000	1600	3.39
180	250	56	51236	294	986	710	1100	8.68
180	300	95	51336H	—	—	—	—	27.5
190	240	37	51138	170	657	970	1500	3.95
190	270	62	51238	298	1010	650	1000	11.7
190	320	105	51338H	—	—	—	—	41
200	250	37	51140H	—	—	—	—	4.2
200	280	62	51240	314	1110	620	950	12.2
200	340	110	51340H	—	—	—	—	44
220	270	37	51144H	—	—	—	—	4.56
220	300	63	51244	342	1310	580	900	13.5
240	300	45	51148	241	1020	750	1150	7.38
240	340	78	51248	442	1800	520	800	23.1
240	380	112	51348H	—	—	—	—	51
260	320	45	51152H	—	—	—	—	8.1
260	360	79	51252K	—	—	—	—	25.5
280	350	53	51156H	—	—	—	—	12.2
280	380	80	51256H	—	—	—	—	27.8
300	380	62	51160H	—	—	—	—	17.5
300	420	95	51260H	—	—	—	—	42.5
320	400	63	51164	379	1760	540	810	19
320	440	95	51264	577	2710	400	600	45
340	420	64	51168	387	1860	500	770	20.5
340	460	96	51268H	—	—	—	—	52

JRB

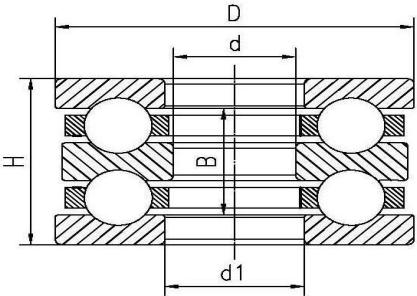
■ 单向推力球轴承 SINGLE TRACK THRUST BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
340	540	160	51668H	—	—	—	—	145
360	440	66	51172	394	1960	500	720	21.5
360	500	110	51272H	—	—	—	—	71
400	560	120	51280H	—	—	—	—	90
460	620	130	51292H	—	—	—	—	117
420	500	65	51184	410	2200	530	700	25.5
440	540	80	51188	527	3000	450	600	42
440	600	130	51288	808	4430	180	280	112
460	560	80	51192	527	3000	450	600	43.5
460	620	130	51292	892	5230	170	260	119
480	580	80	51196	540	3250	430	560	45.5
500	600	80	511/500	553	3350	430	560	47
500	670	135	512/500	1020	6200	150	220	140
500	540	30	510/500	101	835	1100	1500	6.66
500	750	150	593/500	950	6320	180	220	228
530	640	85	511/530	663	4250	400	530	58.5
560	610	30	590/560	128	960	560	800	9.55
600	710	67	591/600	630	4275	380	500	50.1
630	850	175	512/630	1320	9300	100	160	252
670	800	105	511/670	852	6100	300	400	105
670	730	45	510/670	284	2160	380	530	20.5
710	950	109	572/710	787	980	150	220	199.4
710	950	145	592/710	1025	1296	150	220	284
750	900	90	591/750 V	810	6210	160	240	100
780	930	100	517/780	800	6069	140	200	129
1060	1250	115	591/1060 V	940	1240	140	200	215
1180	1280	80	510/1180	738	7680	150	220	108

JRB

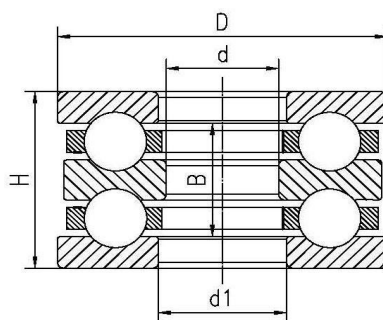
■ 双向推力球轴承 BOTH WAY THRUST BALL BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
200	340	53.5	29340	1610	5500	700	950	29.5
200	400	62	9069440	1740	6054	430	600	60.6
200	400	43	29440E	2760	9000	600	800	71.1
220	300	15	29244	546	2400	438	1300	10
220	360	52	9069344	970	3769	560	800	32.5
220	360	29	29344	1390	2800	670	900	28.6
220	420	76	9069444	1830	6624	400	560	68.7
220	420	77	29444	2880	9650	560	750	75
240	340	19	29248E	799	3450	560	1100	19.3
240	380	52	9069348	1320	4251	560	800	33.8
240	380	29	29348E	1790	6550	670	900	35.5
240	440	62	9069448	1920	7158	380	530	70
240	440	76	29448E	2990	10200	560	750	80
260	360	38	9069252	645	2877	700	1000	16.9
260	360	19	29252	817	3650	700	1100	18.5
260	420	60	9069352	1390	5793	480	670	45.6
260	420	32	29352E	2220	8300	600	800	53.6
260	480	80	9069452	2120	8118	340	480	91.8
260	480	86	29452E	3510	12900	500	670	105
280	440	62	9069356	1410	5980	450	630	48.4
280	440	62	29356E	2190	8650	600	800	53
280	520	75	9069456	2550	9828	300	480	115
280	520	95	29456E	4310	15300	480	630	135
300	480	58	9069360	1870	7640	400	560	61.4
300	480	70	29360	2670	10600	530	700	75
320	500	68	9069364	2030	7915	380	530	73.4
320	500	68	29364E	2880	11200	500	670	78
320	580	95	9069464	2930	11660	240	360	171
320	580	102	29464E	4950	19000	430	560	175
340	540	74	9069368	2710	11000	350	600	94.9

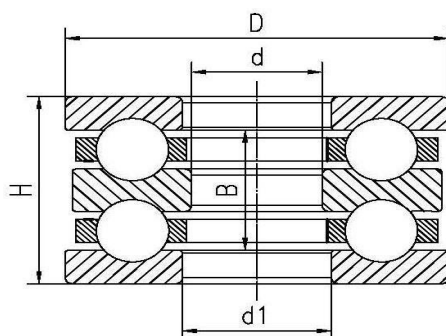
JRB

■ 双向推力球轴承 BOTH WAY THRUST BALL BEARING

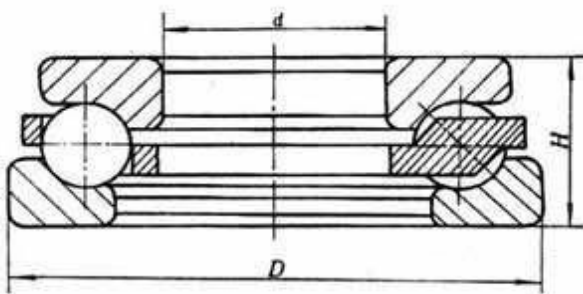


基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
340	540	41	29368	2710	11000	350	600	105
340	620	61	29468	4550	17480	380	500	226
360	640	87	9069472	3790	15440	190	300	199
360	640	63	29472E	5350	21200	380	500	230
380	520	27	29276E	1460	6800		750	50
400	540	55	9069280	1260	7060	430	600	49
400	540	27	29280	1610	8000		700	55.5
400	620	81	9069380	2860	12050	260	380	134
400	620	44	29380	3450	14600		530	150
400	710	113	9069480	4820	19060	260	380	388
400	710	70	29480E	6560	26500		450	310
460	710	51	29392	4310	19000		450	217
480	650	65	9069296	1950	10500	340	480	89.4
480	650	33	29296	2350	11800		560	98
480	730	51	29396	4370	19600		450	220
480	850	89	29496E	9550	39000		340	550
500	670	60	90692/500	1950	10540	320	450	89.6
500	670	33	292/500	2390	12500		560	100
500	750	94	90693/500	3520	16900	180	280	203
500	750	51	293/500	4490	20400		430	235
500	870	140	90694/500	6290	27340	120	180	520
500	870	88	294/500E	9370	40000		340	560
530	800	54	293/530	5230	23600		400	270
530	920	86	294/530E	9000	41950		160	624
530	920	145	90694/530	8386	32630	120	160	573
560	750	37	292/560	2990	16000		480	140
560	750	72	90692/560	2430	13320	260	380	127
600	800	39	292/600	3420	20500		340	172
600	1030	156	90694/600	9626	37580	100	130	700
630	850	84	90692/630	3270	17760	190	300	188

■ 双向推力球轴承 BOTH WAY THRUST BALL BEARING

[illegible]

■ 推力角接触球轴承 THRUST ANGULAR CONTACT BALL BEARING

[illegible]

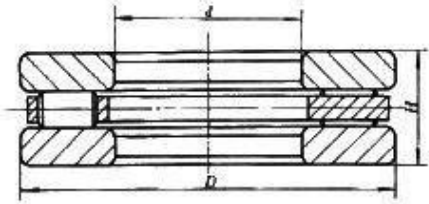
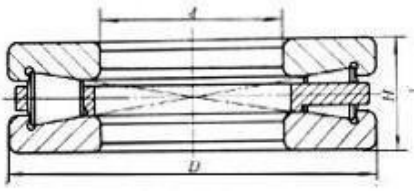
JRB

- 推力滚子轴承 THRUSY ROLLER BEARING



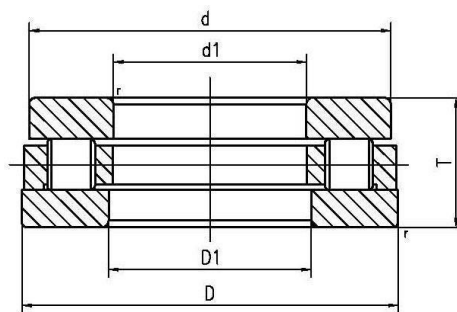
推力滚子轴承 THRUSY ROLLER BEARING
结构形式和特征STRUCTURE FORM AND CHARACTERISTICS

推力滚子轴承用于承受轴向载荷为主的轴、径向联合载荷，但径向载荷不得超过轴向载荷的55%。与其他推力滚子轴承相比，此种轴承摩擦因数较低，转速较高，并具有调心性能。

轴承类型 TYPE	简图 DRAWING	类型代号 TYPE MARK	尺寸系列代号 DIMENSION MARK	组合代号 COMBINATIO N MARK	标准号 STANDARD
推力圆柱滚 子轴承 Thrust cylindrical roller bearing		8	11	811	GB283
		8	12	812	
		8	93	893	
		8	74	874	
		8	17	817	
推力圆锥滚 子轴承 thrust taper roller bearing		9	94	994	GB283
		9	17	917	
		3	51	351	
		3	53	353	
		2	92	292	
		2	93	293	
		2	94	294	

JRB

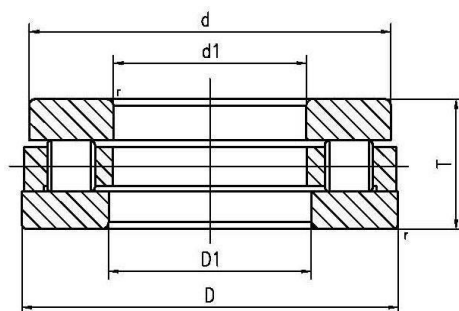
■ 推力圆柱滚子轴承 THRUST CYLINDRICAL ROLLER BEARING



基本尺寸(mm)			型号	额定负荷(KN)		极限转速(rpm)	重量(kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed	Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	Grease	≈
				Dynamic	Static		
15	28	9	81102	14.4	28.5	11000	0.024
17	30	9	81103	15.9	33.5	10000	0.027
20	35	10	81104	24.9	53	8500	0.037
25	42	11	81105	33.5	76	7000	0.053
30	47	11	81106	35.5	86	6000	0.057
30	52	16	81206	64	141	6000	0.123
30	60	18	89306	69	197	5000	0.24
35	52	12	81107	39	101	5500	0.073
35	62	18	81207	80	199	4900	0.195
35	68	20	89307	80	237	4600	0.34
40	60	13	81108	56	148	4800	0.105
40	68	19	81208	107	265	4400	0.249
40	78	22	89308	122	385	4000	0.484
40	90	23	87409	135	480	3600	0.747
45	65	14	81109	59	163	4400	0.13
45	73	20	81209	105	265	4000	0.287
45	85	24	89309	139	445	3600	0.615
45	100	25	87409	154	560	3200	1.054
50	70	14	81110	61	177	4000	0.14
50	78	22	81210	117	315	3700	0.356
50	95	27	89310	167	560	3200	0.887
50	110	27	87410	200	740	2900	1.316
50	110	36	89410	295	900	3000	1.316
50	110	31	89410	295	900	3000	1.125
55	78	16	81111	90	300	3600	0.218
55	90	25	81211	154	405	3300	0.568
55	105	30	89311	184	600	2900	1.18
55	120	29	87411	222	870	2600	1.698
60	85	17	81112	103	315	3300	0.266
60	95	26	87212	172	480	3100	0.642

JRB

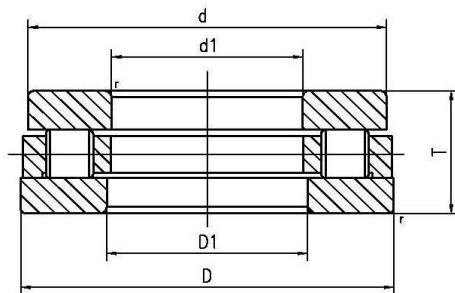
■ 推力圆柱滚子轴承 THRUST CYLINDRICAL ROLLER BEARING



基本尺寸(mm)			型号	额定负荷(KN)		极限转速(rpm)	重量(kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed	Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	Grease	≈
				Dynamic	Static		
60	110	30	89312	196	670	2700	1.26
60	130	32	87412	260	1000	2500	2.26
60	130	42	89412	390	1220	2500	2.818
65	90	18	81113	107	340	3100	0.31
65	100	27	81213	177	500	2900	0.721
65	115	30	89313	194	670	2600	1.33
65	140	45	89413	445	1410	2300	3.52
65	140	34	87413	300	1140	2300	2.75
70	95	18	81114	111	365	2900	0.332
70	105	27	81214	187	550	2700	0.768
70	125	34	89314	239	830	2400	1.82
70	150	36	87414	360	1380	2200	3.37
70	150	48	89414	450	1390	2100	4.38
75	100	19	81115	105	340	2700	0.393
75	110	27	81215	172	500	2600	0.8
75	135	36	89315	285	1010	2200	2.23
75	160	38	87415	430	1660	2000	4.02
75	160	51	89415	500	1580	2000	5.25
80	105	19	81116	106	350	2600	0.4
80	115	28	81216	201	630	2400	0.9
80	140	36	89316	305	1110	2100	2.37
80	170	41	87416	450	1810	1900	5.32
80	170	54	89416	560	1770	190	6.41
85	110	19	81117	112	385	2500	0.42
85	125	31	81217	217	660	2300	1.26
85	150	39	89317	325	1140	2000	3
85	180	42	87417	485	1920	1800	5.53
85	180	58	89417	620	1980	1800	7.55
90	120	22	81118	141	465	2300	0.62
90	135	35	81218	290	890	2100	1.77

JRB

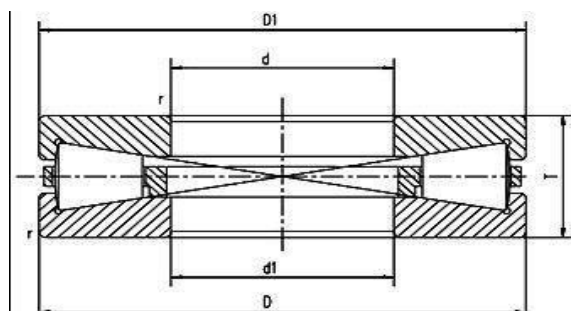
■ 推力圆柱滚子轴承 THRUST CYLINDRICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (KN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d				动负荷		脂润滑	油润滑	≈
				Dynamic	Static	Grease	Oil	
			81220	226	830	800	1100	
100	170	42	89320	327	1520	760	1100	4.23
100	190	39	81720	451	2090	720	960	5.11
110	200	39	81722	460	2195	990	1300	5.43
110	230	60	89422X2	635	2640	720	960	13.7
120	155	25	81124	146	680	950	1400	1.36
120	170	39	81224	255	900	900	1300	2.94
120	215	30	81724	451	2471	850	1200	5.03
130	190	45	81226	380	1300	670	900	4.29
150	230	50	81730	553	2370	800	1100	8.22
150	300	35	87430X2	698	4330	840	1100	11.3
180	280	54	81836	803	3717	680	900	13.4
190	240	37	81138	316	1398	800	1100	4.1
200	250	37	81140	310	1400	700	900	44
200	277	62	81240	670	2490	500	750	12.4
220	420	30	81744ZW	2380	8095	380	560	94.2
240	340	78	81248	990	3765	380	560	241
240	440	122	89448	2360	10770	300	400	89.5
260	360	79	81252	1045	4170	350	600	26.4
460	560	80	81192	1030	6150			42.6
500	670	135	812/ 500	3400	17600	140	190	153
530	640	85	811 / 530	1739	9920	160	200	57.8
530	710	82	872/ 530	2280	17800	220	290	96.6
560	750	150	812 / 560	3900	20800	120	170	198
600	860	125	817 /600	3870	12980	130	180	264
670	900	103	872 /670	3530	26500	160	200	200
710	850	63	871/ 710	1440	13660	240	300	79
800	950	90	891/ 800	1360	9440	160	200	105
850	1000	67	871/ 850	1864	17480	200	260	97.1
850	1000	120	811/850	3347	22152	160	200	177.2

JRB

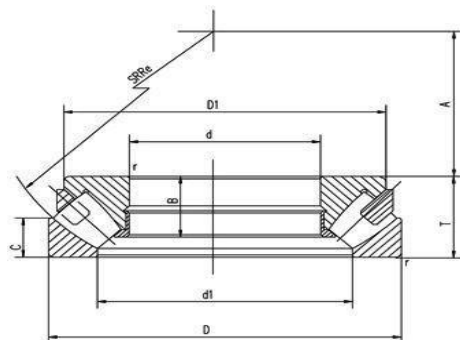
■ 推力圆锥滚子轴承 THRUST TAPER ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	Basic Load ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷 Dynamic	静负荷 Static	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	≈
200	400	122	99440	1720	7226	200	300	75
210	460	122	91742	2870	14450	290	390	107
	460	150	91742DS	2870	14450	290	390	134
240	540	127	91748/YA	5100	28760	250	340	157
260	480	132	99452	2558	11360	160	220	111
270	550	130	91754	4080	20940	240	330	164
280	520	145	99456	2950	13350	140	190	143
320	580	155	99464	3740	17537	110	160	185
380	670	175	99476	4710	22870	85	120	274
1290	1550	134	917/1290	6970	55950	75	100	495
180	500	145	353022	5500	25500			195
220	500	125	351148B	3580	16000			160
260	580	145	351153	4680	21200			210
300	660	165	351195	5940	27000			350
300	658	165	6	6600	28000			315
340	457	73	5	1230	5700			37
370	550	115	5	3520	14300			110
380	550	110	353164	2860	12000			110
480	730	112	350998	3580	19000			180
500	755	140	A1	5940	30500			250
600	780	170	1	7040	32500			405
840	1135	195	351573	11200	64000			575
1002	1240	150	1/HA4	8970	57000			465
1005	1274	150	0	8250	51000			505
1700	1930	80	2/HA1	3300	32000			250

FOCUS

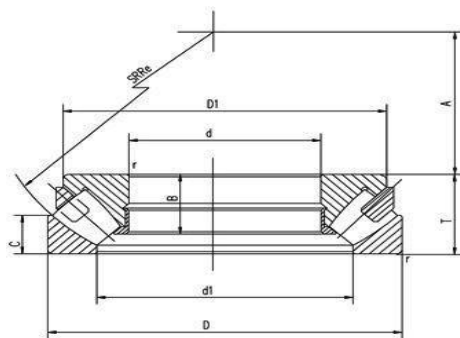
■ 推力调心滚子轴承 THRUST SPHERICAL ROLLER BEARING



基本尺寸(mm)			型号	额定负荷(KN)		极限转速(rpm)		重量(kg)
Principal Dimensions			Designation	ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				c	Static	Grease	Oil	
200	340	53.5	29340	1610	5500	700	950	29.5
200	400	62	9069440	1740	6054	430	600	60.6
200	400	43	29440E	2760	9000	600	800	71.1
220	300	15	29244	546	2400	438	1300	10
220	360	52	9069344	970	3769	560	800	32.5
220	360	29	29344	1390	2800	670	900	28.6
220	420	76	9069444	1830	6624	400	560	68.7
220	420	77	29444	2880	9650	560	750	75
240	340	19	29248E	799	3450	560	1100	19.3
240	380	52	9069348	1320	4251	560	800	33.8
240	380	29	29348E	1790	6550	670	900	35.5
240	440	62	9069448	1920	7158	380	530	70
240	440	76	29448E	2990	10200	560	750	80
260	360	38	9069252	645	2877	700	1000	16.9
260	360	19	29252	817	3650	700	1100	18.5
260	420	60	9069352	1390	5793	480	670	45.6
260	420	32	29352E	2220	8300	600	800	53.6
260	480	80	9069452	2120	8118	340	480	91.8
260	480	86	29452E	3510	12900	500	670	105
280	440	62	9069356	1410	5980	450	630	48.4
280	440	62	29356E	2190	8650	600	800	53
280	520	75	9069456	2550	9828	300	480	115
280	520	95	29456E	4310	15300	480	630	135
300	480	58	9069360	1870	7640	400	560	61.4
300	480	70	29360	2670	10600	530	700	75
320	500	68	9069364	2030	7915	380	530	73.4
320	500	68	29364E	2880	11200	500	670	78
320	580	95	9069464	2930	11660	240	360	171
320	580	102	29464E	4950	19000	430	560	175
340	540	74	9069368	2710	11000	350	600	94.9

JRB

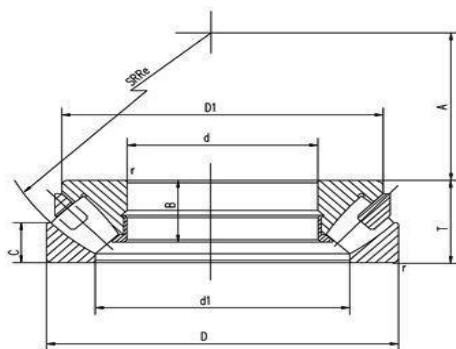
■ 推力调心滚子轴承 THRUST SPHERICAL ROLLER BEARING



基本尺寸 (mm)			型号	额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)		重量 (kg)
Principal Dimensions			Designation	ratings		Limited Speed		Weight
d	D	B		动负荷	静负荷	脂润滑	油润滑	≈
				c	Static	Grease	Oil	
340	540	41	29368	2710	11000	350	600	105
340	620	61	29468	4550	17480	380	500	226
360	640	87	9069472	3790	15440	190	300	199
360	640	63	29472E	5350	21200	380	500	230
380	520	27	29276E	1460	6800	380	750	50
400	540	55	9069280	1260	7060	430	600	49
400	540	27	29280	1610	8000	430	700	55.5
400	620	81	9069380	2860	12050	260	380	134
400	620	44	29380	3450	14600		530	150
400	710	113	9069480	4820	19060	260	380	388
400	710	70	29480E	6560	26500		450	310
460	710	51	29392	4310	19000		450	217
480	650	65	9069296	1950	10500	340	480	89.4
480	650	33	29296	2350	11800		560	98
480	730	51	29396	4370	19600		450	220
480	850	89	29496E	9550	39000		340	550
500	670	60	90692/500	1950	10540	320	450	89.6
500	670	33	292/500	2390	12500		560	100
500	750	94	90693/500	3520	16900	180	280	203
500	750	51	293/500	4490	20400		430	235
500	870	140	90694/500	6290	27340	120	180	520
500	870	88	294/500E	9370	40000		340	560
530	800	54	293/530	5230	23600		400	270
530	920	86	294/530E	9000	41950		160	624
530	920	145	90694/530	8386	32630	120	160	573
560	750	37	292/560	2990	16000		480	140
560	750	72	90692/560	2430	13320	260	380	127
600	800	39	292/600	3420	20500		340	172
600	1030	156	90694/600	9626	37580	100	130	700
630	850	84	90692/630	3270	17760	190	300	188

JRB

■ 推力调心滚子轴承 THRUST SPHERICAL ROLLER BEARING

[illegible]

JRB

- 滚 针 轴 承 NEEDLEROLLER BEARING



滚针轴承 NEEDLE ROLLER BEARING

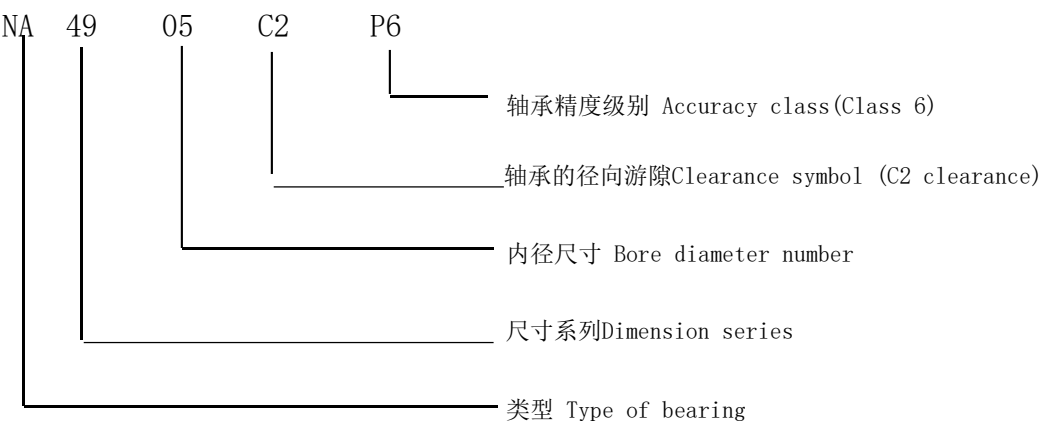
结构形式和特征STRUCTURE FORM AND CHARACTERISTICS

滚针轴承(needle bearing)是带圆柱滚子的滚子轴承，相对其直径，滚子既细又长。这种滚子称为滚针。尽管具有较小的截面，轴承仍具有较高的负荷承受能力，因此，特别适用于径向空间受限制的场合。

轴承类型 TYPE	简图 DRAWING	类型代号 TYPE MARK	尺寸系列代号 DIMENSION MARK	组合代号 COMBINATION MARK	标准号 STANDARD
无内圈滚针轴承		NK NKS RNA RNA RNA	 49 69 48	NK NKS RNA49 RNA69 RNA48	 GB313
带内圈滚针轴承		NKI NKIS NA NA NA	 49 69 48	NKI NKIS NA49 NA69 NA48	 GB313
外圈无挡边滚针轴承		NAO RNAO RNAO	 724 824 834	NA0724 RNA0824 RNA0834	 GB313

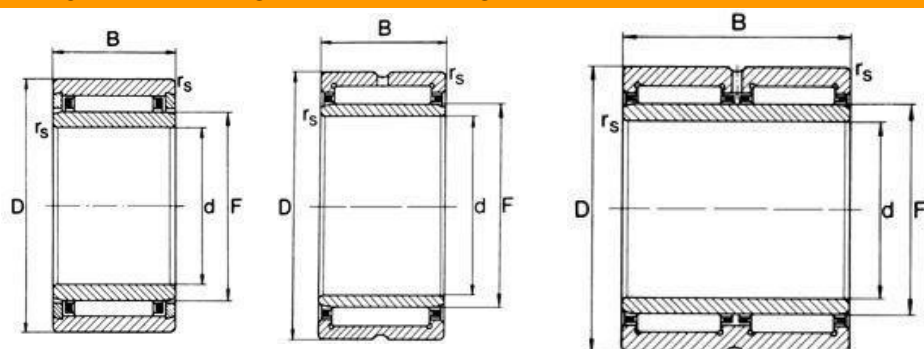
轴承代号方法 BEARING SYMBOLS

滚动轴承的代号是表示轴承结构、主要尺寸、旋转精度、内部游隙、规格的名称。由基本代号和辅助代号所构成。一般采用的轴承主要尺寸，多是以ISO规定的主要尺寸为准，举例如下。



JRB

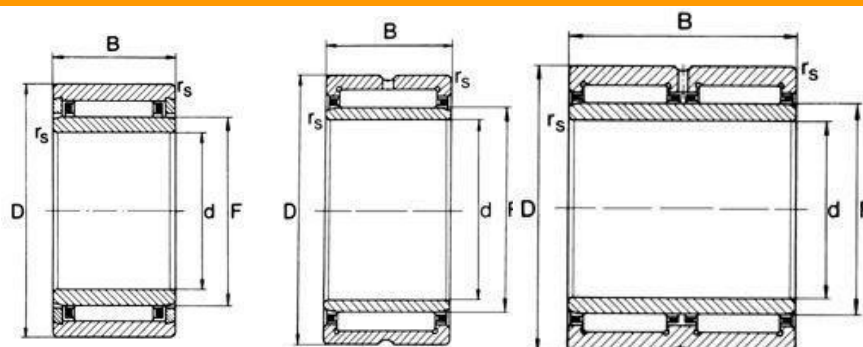
■ 带内圈滚针轴承 NEEDLE ROLLER BEARING WITH INNER RING



轴承型号	基本尺寸(mm)				额定负荷(KN)		极限转速(rpm)
	Principal Dimensions				Basic Load ratings		
Designation	d	D	B	rS	动负荷	静负荷	Limited Speed
					Dynamic	Static	
	mm		Min.		N		rpm
NKIS 8	8	25	16	0.6	14400	13800	24000
NKI 9/12	9	19	12	0.3	6400	7100	27000
NKI 9/16	9	19	16	0.3	9000	11000	27000
NKIS 9	9	26	16	0.6	14400	14000	23000
NKI 10/16	10	22	16	0.3	10100	11500	25000
NKI 10/20	10	22	20	0.3	12800	15600	25000
INKIS 10	10	28	16	0.6	15700	15800	22000
NA 4900	10	22	13	0.3	8500	9200	25000
NKI 12/16	12	24	16	0.3	11300	13900	23000
NKI 12/20	12	24	20	0.3	14400	18800	23000
INKIS 12	12	30	16	0.6	16800	17700	21000
NA 4901	12	24	13	0.3	9400	10900	23000
NA 6901	12	24	22	0.3	16000	21600	23000
NKI 15/16	15	27	16	0.3	13000	17400	22000
NKI 15/20	15	27	20	0.3	16500	23600	22000
INKIS 15	15	35	20	0.6	24500	28000	18000
NA 4902	15	28	13	0.3	10600	13600	21000
NA 6902	15	28	23	0.3	17300	25500	21000
NKI 17/16	17	29	16	0.3	13500	18700	21000
NKI 17/20	17	29	20	0.3	17100	25500	21000
NKIS 17	17	37	20	0.6	26000	31000	17000
NA 4903	17	30	13	0.3	11000	14600	20000
NA 6903	17	30	23	0.3	18600	29000	20000
NKI 20/16	20	32	16	0.3	15000	22300	18000
NKI 20/20	20	32	20	0.3	19000	30500	18000
NKIS 20	20	42	20	0.6	28500	36500	15000
NA 4904	20	37	17	0.3	21000	25500	17000
NA 6904	20	37	30	0.3	36000	51000	17000
NKI 22/16	22	34	16	0.3	15300	23600	17000
NKI 22/20	22	34	20	0.3	19400	32000	17000

JRB

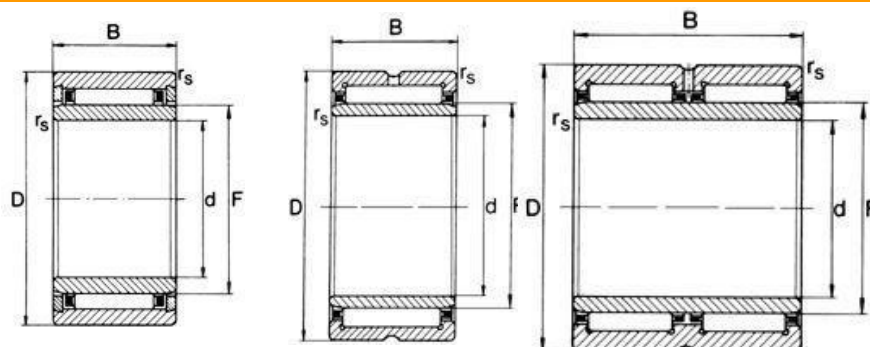
带内圈滚针轴承 NEEDLE ROLLER BEARING WITH INNER RING



轴承型号	基本尺寸 (mm)				额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)
	Principal Dimensions				Basic Load ratings		
Designation	d	D	B	rS	动负荷	静负荷	Limited Speed
					Dynamic	Static	
	mm		Min.		N		rpm
NA 49/22	22	39	17	0.3	22800	29500	15000
NA 69/22	22	39	30	0.3	37500	55000	15000
NKI 25/20	25	38	20	0.3	21900	34000	15000
NKI 25/30	25	38	30	0.3	32500	57000	15000
NKIS 25	25	47	22	0.6	33500	43500	13000
NA 4905	25	42	17	0.3	23600	31500	14000
NA 6905	25	42	30	0.3	29000	59000	14000
NKI 28/20	28	42	20	0.3	23100	37500	14000
NKI 28/30	28	42	30	0.3	34500	63000	14000
NA 49/28	28	45	17	0.3	24400	33500	14000
NA 69/28	28	45	30	0.3	40500	63000	14000
NKI 30/20	30	45	20	0.3	24300	41500	13000
NKI 30/30	30	45	30	0.3	36500	69000	13000
NKIS 30	30	52	22	0.6	36500	50000	12000
NA 4906	30	47	17	0.3	25000	35500	13000
NA 6906	30	47	30	0.3	43500	71000	13000
NKI 32/20	32	47	20	0.3	24900	43500	12000
NKI 32/30	32	47	30	0.3	37000	73000	12000
NA 49/32	32	52	20	0.6	30500	47500	11000
NA 69/32	32	52	36	0.6	47000	82000	11000
NKI 35/20	35	50	20	0.3	26000	47000	11000
NKI 35/30	35	50	30	0.3	39000	79000	11000
NKIS 35	35	58	22	0.6	39000	57000	10000
NA 4907	35	55	20	0.6	31500	50000	11000
NA 6907	35	55	36	0.6	48000	86000	11000
NKI 38/20	38	53	20	0.3	27000	51000	11000
NKI 38/30	38	53	30	0.3	40500	85000	11000
NKI 40/20	40	55	20	0.3	27500	53000	10000
NKI 40/30	40	55	30	0.3	41000	88000	10000
NKIS 40	40	65	22	1	42500	67000	9000

JRB

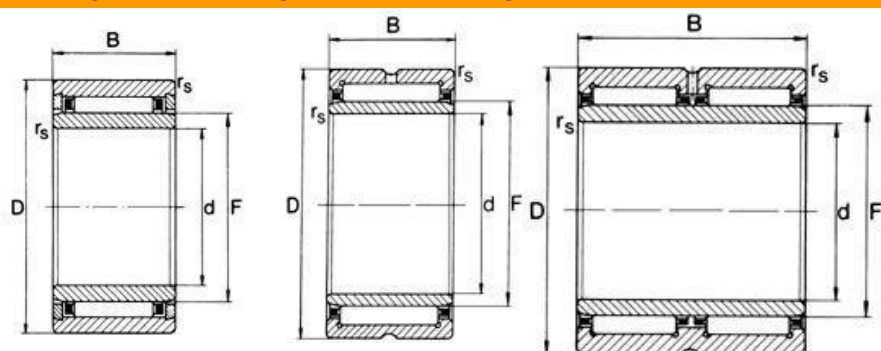
■ 带内圈滚针轴承 NEEDLE ROLLER BEARING WITH INNER RING



轴承型号	基本尺寸 (mm)				额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)
	Principal Dimensions				Basic Load ratings		
Designation	d	D	B	rS	动负荷	静负荷	Limited Speed
					Dynamic	Static	
	mm		Min.		N		rpm
NA 4908	40	62	22	0.6	43000	67000	9000
NA 6908	40	62	40	0.3	66000	116000	9000
NKI 42/20	42	57	20	0.3	28500	56000	10000
NKI 42/30	42	57	30	0.3	43000	94000	10000
NKI 45/25	45	62	25	0.6	38000	74000	9000
NKI 45/35	45	62	35	0.6	50000	106000	9000
NKIS 45	45	72	22	1	45000	74000	8000
NA 4910	45	68	22	0.6	45000	73000	8500
NA 6910	45	68	40	0.6	69000	127000	8500
NKI 50/25	50	68	25	0.6	40000	82000	8500
NKI 50/35	50	68	35	0.6	53000	118000	8500
NKIS 50	50	80	28	1.1	63000	98000	7500
NA 4910	50	72	22	0.6	47000	80000	8000
NA 6910	50	72	40	0.6	73000	139000	8000
NKI 55/25	55	72	25	0.6	42000	90000	7500
NKI 55/35	55	72	35	0.6	56000	130000	7500
NKIS 55	55	85	28	1.1	67000	108000	7000
NA 4911	55	80	25	1	58000	100000	7000
NA 6911	55	80	45	1	90000	176000	7000
NKI 60/25	60	82	25	0.6	43500	89000	7000
NKI 60/35	60	82	35	0.6	62000	139000	7000
NKIS 60	60	90	28	1.1	68000	113000	6500
NA 4912	60	85	25	1	60000	108000	6500
NA 6912	60	85	45	1	94000	191000	6500
NKI 65/25	65	90	25	1	53000	100000	6500
NKI 65/35	65	90	35	1	75000	156000	6500
NKIS 65	65	95	28	1.1	71000	123000	6000
NA 4913	65	90	25	1	61000	112000	6500
NA 6913	65	90	45	1	95000	198000	6500
NKI 70/25	70	95	25	1	56000	119000	6000

JRB

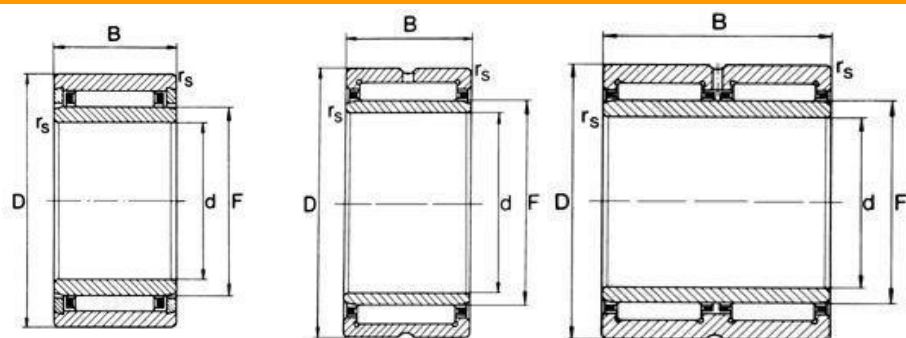
■ 带内圈滚针轴承 NEEDLE ROLLER BEARING WITH INNER RING



轴承型号	基本尺寸 (mm)				额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)
	Principal Dimensions				Basic Load ratings		
Designation	d	D	B	rS	动负荷	静负荷	Limited Speed
					Dynamic	Static	
	mm		Min.		N		rpm
NKI 70/35	70	95	35	1	78000	184000	6000
NKIS 70	70	100	28	1.1	75000	133000	5500
NA 4914	70	100	30	1	84000	156000	5500
NA 6914	70	100	54	1	128000	265000	5500
NKI 75/25	75	105	25	1	69000	123000	5500
NKI 75/35	75	105	35	1	98000	193000	5500
NA 4915	75	105	30	1	86000	162000	5500
NA 6915	75	105	54	1	130000	275000	5500
NKI 80/25	80	110	25	1	72000	132000	5000
NKI 80/35	80	110	35	1	103000	208000	5000
NA 4916	80	110	30	1	89000	174000	5000
NA 6916	80	110	54	1	135000	300000	5000
NKI 85/26	85	115	26	1	73000	137000	4800
NKI 85/36	85	115	36	1	107000	223000	4800
NA 4917	85	120	35	1.1	111000	237000	4600
NA 6917	85	120	63	1.1	166000	400000	4600
NKI 90/26	90	120	26	1	76000	146000	4600
NKI 90/36	90	120	36	1	111000	237000	4600
NA 4918	90	125	35	1.1	114000	250000	4400
NA6918	90	125	63	1.1	172000	425000	4400
NKI 95/26	95	125	26	1	78000	155000	4400
NKI 95/36	95	125	36	1	114000	250000	4400
NA 4919	95	130	35	1.1	116000	260000	4200
NA 6919	95	130	63	1.1	174000	440000	4200
NKI 100/30	100	130	30	1.1	98000	210000	4200
NKI 100/40	100	130	40	1.1	127000	290000	4200
NKIS 100	100	135	32	1.1	91000	204000	4000
NA 4920	100	140	40	1.1	128000	270000	4000
NKI 110/40	110	140	40	1.1	113000	275000	3900
NA 4922	110	150	40	1.1	132000	290000	3700

JRB

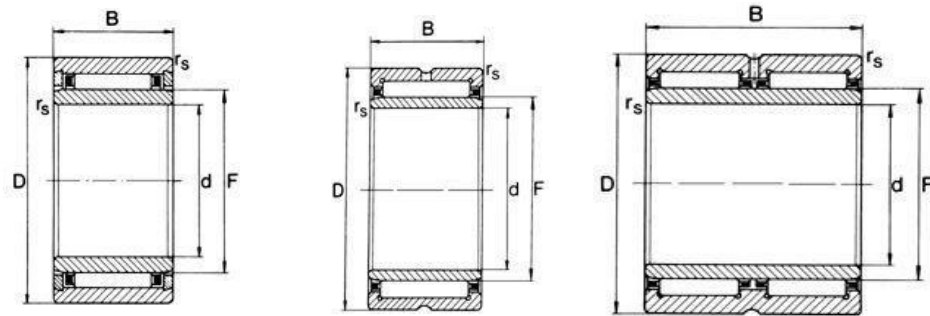
■ 带内圈滚针轴承 NEEDLE ROLLER BEARING WITH INNER RING



轴承型号	基本尺寸 (mm)				额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)
	Principal Dimensions				Basic Load ratings		
Designation	d	D	B	rS	动负荷	静负荷	Limited Speed
					Dynamic	Static	
	mm		Min.		N		rpm
NA 4822	110	140	30	1	94000	216000	3900
NA 4924	120	165	45	1.1	181000	390000	3400
NA 4824	120	150	30	1	99000	239000	3600
NA 4926	130	180	50	1.5	203000	470000	3100
NA 4826	130	165	35	1.1	118000	310000	3200
NKI 140/32	140	180	32	1.5	114000	260000	3000
NA 4928	140	190	50	1.5	209000	500000	2900
NA 4828	140	175	35	1.1	120000	325000	3000
NA 4830	150	190	40	1.1	152000	400000	2800
NA 4832	160	200	40	1.1	160000	435000	2700
NA 4834	170	215	45	1.1	185000	510000	2500
NA 4836	180	225	45	1.1	194000	550000	2400
NA 4838	190	240	50	1.5	227000	690000	2300
NA 4940	200	250	50	1.5	230000	720000	2200
NA 4844	220	270	50	1.5	243000	790000	2000
NA 4848	240	300	60	2	355000	1080000	1800
NA 4852	260	320	60	2	370000	1160000	1700
NA 4856	280	350	69	2	450000	1300000	1500
NA 4860	300	380	80	2.1	620000	1770000	1400
NA 4864	320	400	80	2.1	630000	1850000	1300
NA 4868	340	420	80	2.1	640000	1940000	1300
NA 4872	360	440	80	2.1	660000	2020000	1200
NA 4876	380	480	100	2.1	100000	2900000	1100
NKI 38/20	38	53	20	0.3	27000	51000	11000
NKI 38/30	38	53	30	0.3	40500	85000	11000
NKI 40/20	40	55	20	0.3	27500	53000	10000
NKI 40/30	40	55	30	0.3	41000	88000	10000
NKIS 40	40	65	22	1	42500	67000	9000
NA 4908	40	62	22	0.6	43000	67000	9000
NA 6908	40	62	40	0.3	66000	116000	9000

JRB

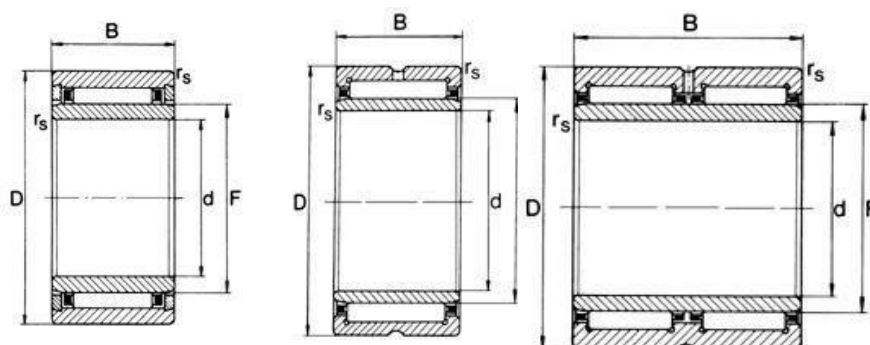
带内圈滚针轴承 NEEDLE ROLLER BEARING WITH INNER RING



轴承型号	基本尺寸 (mm)				额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)
	Principal Dimensions				Basic Load ratings		
Designation	d	D	B	rS	动负荷	静负荷	Limited Speed
					Dynamic	Static	
	mm		Min.		N		rpm
NKI 42/20	42	57	20	0.3	28500	56000	10000
NKI 42/30	42	57	30	0.3	43000	94000	10000
NKI 45/25	45	62	25	0.6	38000	74000	9000
NKI 45/35	45	62	35	0.6	50000	106000	9000
NKIS 45	45	72	22	1	45000	74000	8000
NA 4910	45	68	22	0.6	45000	73000	8500
NA 6910	45	68	40	0.6	69000	127000	8500
NKI 50/25	50	68	25	0.6	40000	82000	8500
NKI 50/35	50	68	35	0.6	53000	118000	8500
NKIS 50	50	80	28	1.1	63000	98000	7500
NA 4910	50	72	22	0.6	47000	80000	8000
NA 6910	50	72	40	0.6	73000	139000	8000
NKI 55/25	55	72	25	0.6	42000	90000	7500
NKI 55/35	55	72	35	0.6	56000	130000	7500
NKIS 55	55	85	28	1.1	67000	108000	7000
NA 4911	55	80	25	1	58000	100000	7000
NA 6911	55	80	45	1	90000	176000	7000
NKI 60/25	60	82	25	0.6	43500	89000	7000
NKI 60/35	60	82	35	0.6	62000	139000	7000
NKIS 60	60	90	28	1.1	68000	113000	6500
NA 4912	60	85	25	1	60000	108000	6500
NA 6912	60	85	45	1	94000	191000	6500
NKI 65/25	65	90	25	1	53000	100000	6500
NKI 65/35	65	90	35	1	75000	156000	6500
NKIS 65	65	95	28	1.1	71000	123000	6000
NA 4913	65	90	25	1	61000	112000	6500
NA 6913	65	90	45	1	95000	198000	6500
NKI 70/25	70	95	25	1	56000	119000	6000
NKI 70/35	70	95	35	1	78000	184000	6000
NKIS 70	70	100	28	1.1	75000	133000	5500

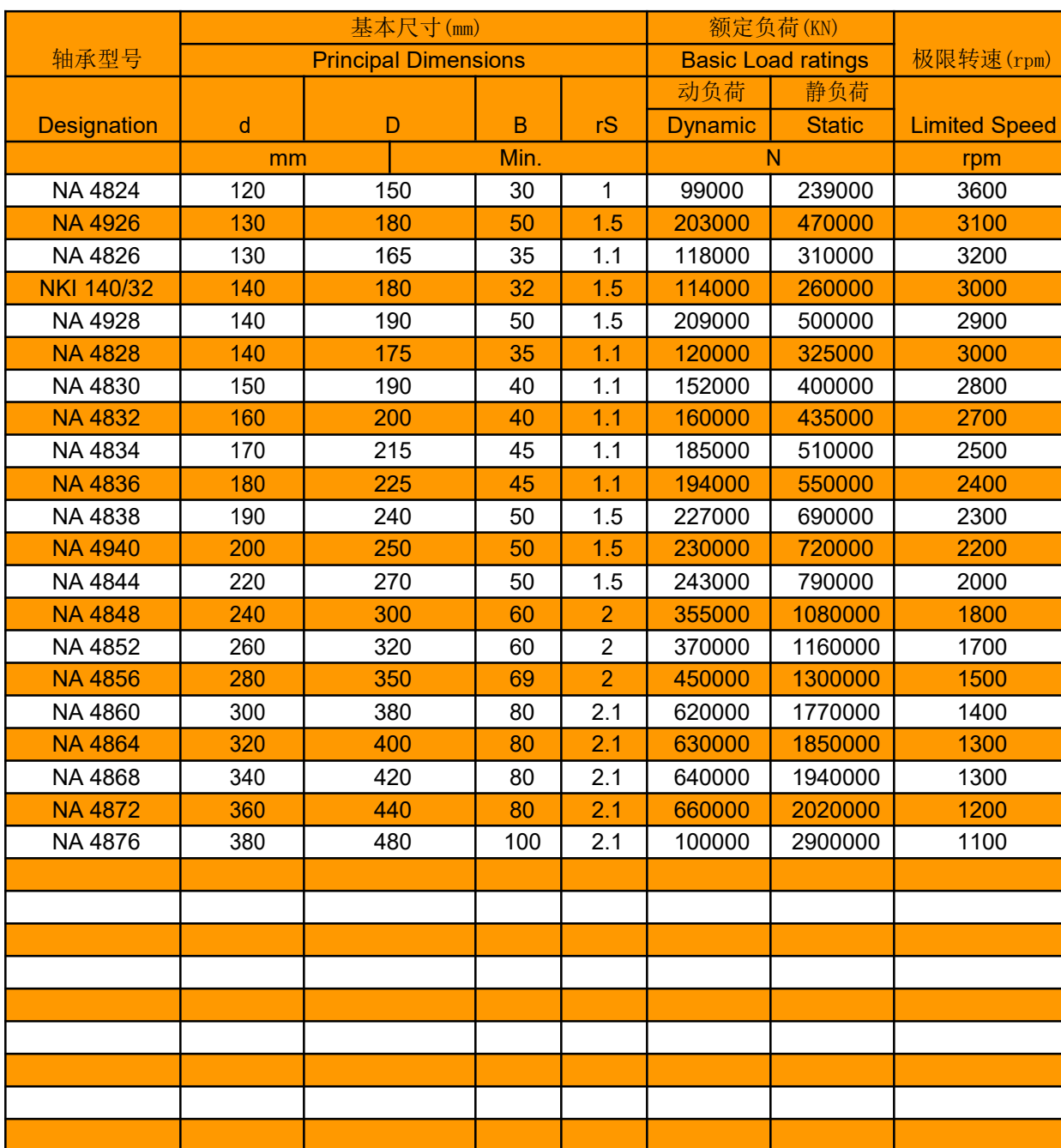
JRB

■ 带内圈滚针轴承 NEEDLE ROLLER BEARING WITH INNER RING



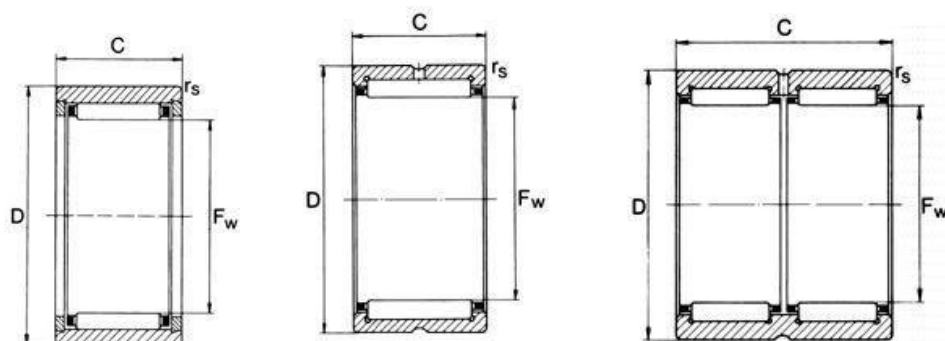
轴承型号	基本尺寸 (mm)				额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)
	Principal Dimensions				Basic Load ratings		
Designation	d	D	B	rS	动负荷	静负荷	Limited Speed
					Dynamic	Static	
	mm		Min.		N		rpm
NA 4914	70	100	30	1	84000	156000	5500
NA 6914	70	100	54	1	128000	265000	5500
NKI 75/25	75	105	25	1	69000	123000	5500
NKI 75/35	75	105	35	1	98000	193000	5500
NA 4915	75	105	30	1	86000	162000	5500
NA 6915	75	105	54	1	130000	275000	5500
NKI 80/25	80	110	25	1	72000	132000	5000
NKI 80/35	80	110	35	1	103000	208000	5000
NA 4916	80	110	30	1	89000	174000	5000
NA 6916	80	110	54	1	135000	300000	5000
NKI 85/26	85	115	26	1	73000	137000	4800
NKI 85/36	85	115	36	1	107000	223000	4800
NA 4917	85	120	35	1.1	111000	237000	4600
NA 6917	85	120	63	1.1	166000	400000	4600
NKI 90/26	90	120	26	1	76000	146000	4600
NKI 90/36	90	120	36	1	111000	237000	4600
NA 4918	90	125	35	1.1	114000	250000	4400
NA6918	90	125	63	1.1	172000	425000	4400
NKI 95/26	95	125	26	1	78000	155000	4400
NKI 95/36	95	125	36	1	114000	250000	4400
NA 4919	95	130	35	1.1	116000	260000	4200
NA 6919	95	130	63	1.1	174000	440000	4200
NKI 100/30	100	130	30	1.1	98000	210000	4200
NKI 100/40	100	130	40	1.1	127000	290000	4200
NKIS 100	100	135	32	1.1	91000	204000	4000
NA 4920	100	140	40	1.1	128000	270000	4000
NKI 110/40	110	140	40	1.1	113000	275000	3900
NA 4922	110	150	40	1.1	132000	290000	3700
NA 4822	110	140	30	1	94000	216000	3900
NA 4924	120	165	45	1.1	181000	390000	3400

■ 带内圈滚针轴承 NEEDLE ROLLER BEARING WITH INNER RING



JRB

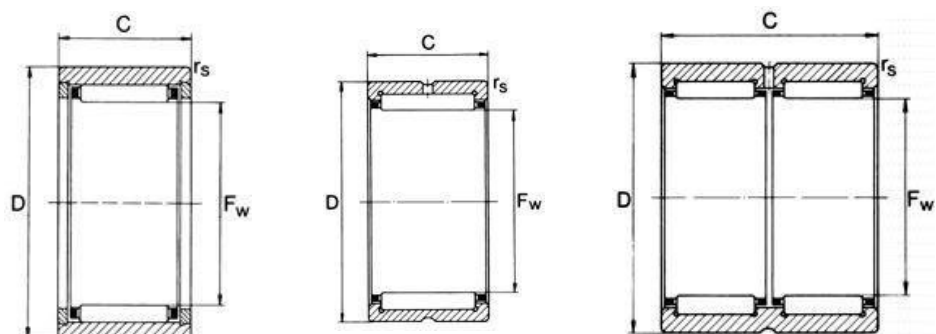
■ 无内圈滚针轴承 NEEDLE ROLLER BEARING WITHOUT INNER RING



轴承型号	基本尺寸(mm)				额定负荷(KN)		极限转速(rpm)
	Principal Dimensions				Basic Load ratings		
Designation	d	D	B	rS	动负荷	静负荷	Limited Speed
					Dynamic	Static	
	mm	Min.			N		rpm
NK 5/10 TN	5	10	10	0.15	2350	1920	39000
NK 5/12 TN	5	10	12	0.15	3000	2650	39000
NK 6/10 TN	6	12	10	0.15	2600	2280	37000
NK 6/12 TN	6	12	12	0.15	3350	3150	37000
NK 7/10 TN	7	14	10	0.3	2850	2650	34000
NK 7/12 TN	7	14	12	0.3	3650	3600	34000
NK 8/12 TN	8	15	12	0.3	3950	4100	32000
NK 8/16 TN	8	15	16	0.3	5100	5800	32000
NKS 8 TN	8	16	13	0.3	5000	4700	32000
NK 9/12 TN	9	16	12	0.3	4500	5000	31000
NK 9/16 TN	9	16	16	0.3	5900	7100	31000
NK 10/12 TN	10	17	12	0.3	4750	5500	29000
NK 10/16 TN	10	17	16	0.3	6200	7800	29000
NKS 10 TN	10	19	13	0.3	5800	6000	29000
NK 12/12	12	19	12	0.3	6400	7100	27000
NK 12/16	12	19	16	0.3	9000	11000	27000
NKS 12 TN	12	22	16	0.6	9600	10400	26000
NK 14/16	14	22	16	0.3	10100	11500	25000
NK 14/20	14	22	20	0.3	12800	15600	25000
NKS 14	14	25	16	0.6	14400	13800	24000
RNA 4900	14	22	13	0.3	8500	9200	25000
NK 15/16	15	23	16	0.3	10700	12700	24000
NK 15/20	15	23	20	0.3	13600	17200	24000
NKS 15	15	26	16	0.6	14400	14000	23000
NK 16/16	16	24	16	0.3	11300	13900	23000
NK 16/20	16	24	20	0.3	14400	18800	23000
NKS 16	16	28	16	0.6	15700	15800	22000
RNA 4901	16	24	13	0.3	9400	10900	23000
RNA 6901	16	24	22	0.3	16000	21600	23000
NK 17/16	17	25	16	0.3	11900	15000	23000

JRB

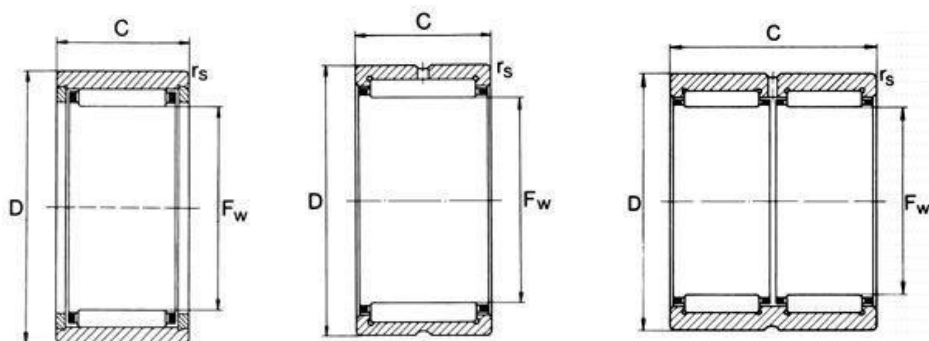
■ 无内圈滚针轴承 NEEDLE ROLLER BEARING WITHOUT INNER RING



轴承型号	基本尺寸 (mm)				额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)
	Principal Dimensions				Basic Load ratings		
Designation	d	D	B	rS	动负荷	静负荷	Limited Speed
					Dynamic	Static	
	mm	Min.			N		rpm
NK 17/20	17	25	20	0.3	15100	20400	23000
NK 18/16	18	26	16	0.3	12500	16200	22000
NK 18/20	18	26	20	0.3	15800	22000	22000
NKS 18	18	30	16	0.6	16800	17700	21000
NK 19/16	19	27	16	0.3	13000	17400	22000
NK 19/20	19	27	20	0.3	16500	23600	22000
NK20/16	20	28	16	0.3	13000	17500	21000
NK20/20	20	28	20	0.3	16400	23800	21000
NKS 20	20	32	20	0.6	23000	25000	20000
RNA4902	20	28	13	0.3	10600	13600	21000
RNA6902	20	28	23	0.3	17300	25500	21000
NK21/16	21	29	16	0.3	13500	18700	21000
NK21/20	21	29	20	0.3	17100	25500	21000
NK22/16	22	30	16	0.3	14000	19900	20000
NK22/20	22	30	20	0.3	17700	27000	20000
NKS 22	22	35	20	0.6	24500	28000	18000
RNA4903	22	30	13	0.3	11000	14600	20000
RNA6903	22	30	23	0.3	18600	29000	20000
NK24/16	24	32	16	0.3	15000	22300	18000
NK24/20	24	32	20	0.3	19000	30500	18000
NKS24	24	34	20	0.6	26000	31000	17000
NK25/16	25	33	16	0.3	14900	22400	18000
NK25/20	25	33	20	0.3	18800	30500	18000
NKS 25	25	38	20	0.6	27500	33500	17000
RNA4904	25	37	17	0.3	21000	25500	17000
RNA6904	25	37	30	0.3	36000	51000	17000
NK26/16	26	34	16	0.3	15300	23600	17000
NK26/20	26	34	20	0.3	19400	32000	17000
NK28/20	28	37	20	0.3	22000	34000	16000
NK28/30	28	37	30	0.3	33000	57000	16000

JRB

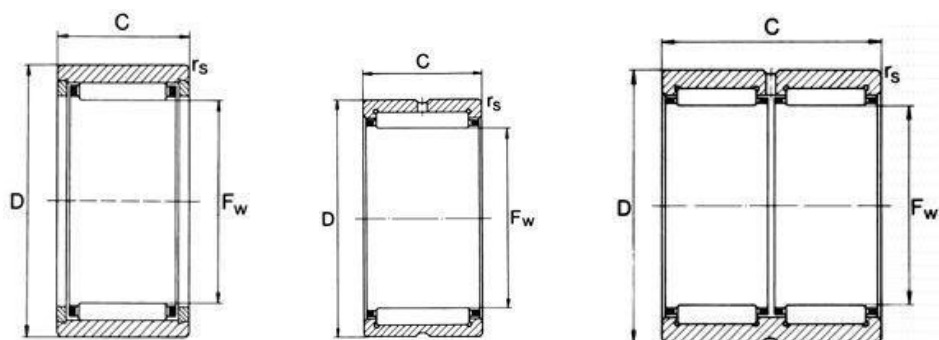
■ 无内圈滚针轴承 NEEDLE ROLLER BEARING WITHOUT INNER RING



轴承型号	基本尺寸 (mm)				额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)
	Principal Dimensions				Basic Load ratings		
Designation	d	D	B	rS	动负荷	静负荷	Limited Speed
					Dynamic	Static	
	mm	Min.			N		rpm
NKS28	28	42	20	0.6	28500	36500	15000
RNA49/22	28	39	17	0.3	22800	29500	15000
RNA69/22	28	39	30	0.3	37500	55000	15000
NK29/20	29	38	20	0.3	21900	34000	15000
NK29/30	29	38	30	0.3	32500	57000	15000
NK30/20	30	40	20	0.3	22600	36000	15000
NK30/30	30	40	30	0.3	33500	60000	15000
NKS30	30	45	22	0.6	32000	40000	14000
RNA4905	30	42	17	0.3	23600	31500	14000
RNA6905	30	42	30	0.3	39000	59000	14000
NK32/20	32	42	20	0.3	23100	37500	14000
NK32/30	32	42	30	0.3	34500	63000	14000
NKS32	32	47	22	0.6	33500	43500	13000
RNA49/28	32	45	17	0.3	24400	33500	14000
RNA69/28	32	45	30	0.3	40500	63000	14000
NK 35/20	35	45	20	0.3	24300	41500	13000
NK 35/30	35	45	30	0.3	36500	69000	13000
NKS35	35	50	22	0.6	35000	47000	12000
RNA4906	35	47	17	0.3	25000	35500	13000
RNA6906	35	47	30	0.3	43500	71000	13000
NK 37/20	37	47	20	0.3	24900	43500	12000
NK 37/30	37	47	30	0.3	37000	73000	12000
NKS37	37	52	22	0.6	36500	50000	12000
NK 38/20	38	48	20	0.3	25500	45000	12000
NK 38/30	38	48	30	0.3	38000	76000	12000
NK 40/20	40	50	20	0.3	26000	47000	11000
NK 40/30	40	50	30	0.3	39000	79000	11000
NKS40	40	55	22	0.6	38000	54000	11000
RNA49/32	40	52	20	0.6	30500	47500	11000
RNA69/32	40	52	36	0.6	47000	82000	11000

JRB

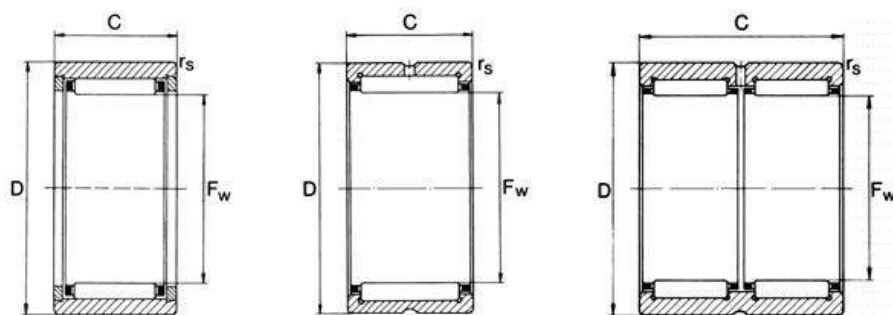
■ 无内圈滚针轴承 NEEDLE ROLLER BEARING WITHOUT INNER RING



轴承型号	基本尺寸 (mm)				额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)
	Principal Dimensions				Basic Load ratings		
Designation	d	D	B	rS	动负荷	静负荷	Limited Speed
					Dynamic	Static	
	mm	Min.			N		rpm
NK 42/20	42	52	20	0.3	26500	49000	11000
NK 42/30	42	52	30	0.3	39500	82000	11000
RNA4907	42	55	20	0.6	31500	50000	11000
RNA6907	42	55	36	0.6	48000	86000	11000
NK 43/20	43	53	20	0.3	27000	51000	11000
NK 42/30	43	53	30	0.3	40500	85000	11000
NKS43	43	58	22	0.6	39000	57000	10000
NK 45/20	45	55	20	0.3	27500	53000	10000
NK 45/30	45	55	30	0.3	41000	88000	10000
NKS45	45	60	22	0.6	40500	60000	10000
NK 47/20	47	57	20	0.3	28500	56000	10000
NK 47/30	47	57	30	0.3	43000	94000	10000
RNA4908	48	62	22	0.6	43000	67000	9000
RNA6908	48	62	40	0.6	66000	116000	9000
NK 50/25	50	62	25	0.6	38000	74000	9000
NK 50/35	50	62	35	0.6	55000	106000	9000
NKS50	50	65	22	1	42500	67000	9000
RNA4909	52	68	22	0.6	45000	73000	8500
RNA6909	52	68	40	0.6	69000	127000	8500
NK 55/25	55	68	25	0.6	40000	82000	8500
NK 55/35	55	68	35	0.6	53000	118000	8500
NKS55	55	72	22	1	45000	74000	8000
RNA4910	58	72	22	0.6	47000	80000	8000
RNA6910	58	72	40	0.6	73000	139000	8000
NK 60/25	60	72	25	0.6	42000	90000	7500
NK 60/35	60	72	35	0.6	56000	130000	7500
NKS60	60	80	28	1.1	63000	98000	7500
RNA4911	63	80	25	1	58000	100000	7000
RNA6911	63	80	45	1	90000	176000	7000
NK 65/25	65	78	25	0.6	44000	98000	7000

JRB

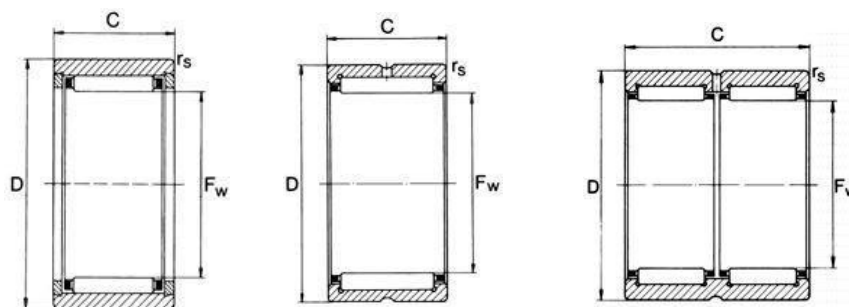
■ 无内圈滚针轴承 NEEDLE ROLLER BEARING WITHOUT INNER RING



轴承型号	基本尺寸 (mm)				额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)
	Principal Dimensions				Basic Load ratings		
Designation	d	D	B	rS	动负荷	静负荷	Limited Speed
					Dynamic	Static	
	mm	Min.			N		rpm
NK 65/35	65	78	35	0.6	59000	142000	7000
NKS65	65	85	28	1.1	67000	108000	7000
NK 68/25	68	82	25	0.6	43500	89000	7000
ML 68/35	68	82	35	0.6	62000	139000	7000
RNA4912	68	85	25	1	60000	108000	6500
RNA6912	68	85	45	1	94000	191000	6500
NK 70/25	70	85	25	0.6	44500	92000	6500
NK 70/35	70	85	35	0.6	63000	144000	6500
NKS70	70	90	28	1.1	68000	113000	6500
RNA4913	72	90	25	1	61000	112000	6500
RNA6913	72	90	45	1	95000	198000	6500
NK 73/25	73	90	25	1	53000	100000	6500
NK 73/35	73	90	35	1	75000	156000	6500
NK 75/25	75	92	25	1	54000	104000	6000
NK 75/35	75	92	35	1	77000	162000	6000
NKS75	75	95	28	1.1	71000	123000	6000
NK 80/25	80	95	25	1	56000	119000	6000
NK 80/35	80	95	35	1	78000	184000	6000
NKS80	80	100	28	1.1	75000	133000	5500
RNA4914	80	100	30	1	84000	156000	5500
RNA6914	80	100	54	1	128000	265000	5500
NK 85/25	85	105	25	1	69000	123000	5500
NK 85/35	85	105	35	1	98000	193000	5500
RNA4915	85	105	30	1	86000	162000	5500
RNA6915	85	105	54	1	130000	275000	5500
NK 90/25	90	110	25	1	72000	132000	5000
NK 90/35	90	110	35	1	103000	208000	5000
RNA4916	90	110	30	1	89000	174000	5000
RNA6916	90	110	54	1	135000	300000	5000
NK 95/26	95	115	26	1	73000	137000	4800

JRB

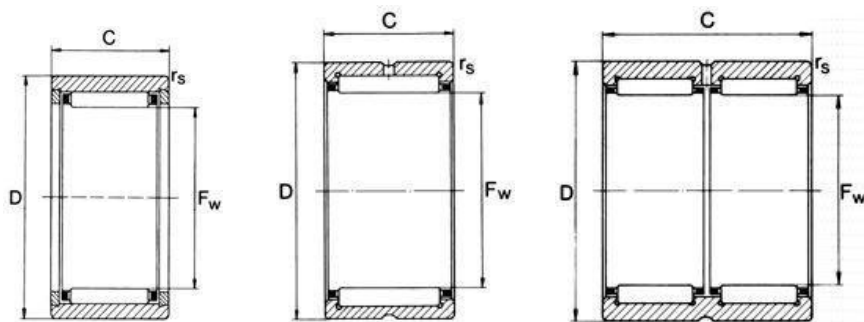
■ 无内圈滚针轴承 NEEDLE ROLLER BEARING WITHOUT INNER RING



轴承型号	基本尺寸 (mm)				额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)
	Principal Dimensions				Basic Load ratings		
Designation	d	D	B	rS	动负荷	静负荷	Limited Speed
					Dynamic	Static	
	mm	Min.			N		rpm
NK 95/36	95	115	36	1	107000	223000	4800
NK 100/26	100	120	26	1	76000	146000	4600
NK 100/36	100	120	36	1	111000	237000	4600
RNA 4917	100	120	35	1.1	111000	237000	4600
RNA 6917	100	120	63	1.1	166000	400000	100
NK 105/26	105	125	26	1	78000	155000	105
NK 105/36	105	125	36	1	114000	250000	105
RNA 4918	105	125	35	1.1	114000	250000	105
RNA6918	105	125	63	1.1	172000	425000	105
NK 110/30	110	130	30	1.1	98000	210000	110
NK 110/40	110	130	40	1.1	127000	290000	110
RNA 4919	110	130	35	1.1	116000	260000	110
RNA 6919	110	130	63	1.1	174000	440000	110
NKS 115	115	135	32	1.1	91000	204000	115
RNA 4920	115	140	40	1.1	128000	270000	115
NK 120/40	120	140	40	1.1	113000	275000	120
RNA 4822	120	140	30	1	94000	216000	120
RNA 4922	125	150	40	1.1	132000	290000	125
RNA 4824	130	150	30	1	99000	239000	130
RNA 4924	135	165	45	1.1	181000	390000	135
RNA 4826	145	165	35	1.1	118000	310000	145
RNA 4926	150	180	50	1.5	203000	470000	150
NK 155/32	155	180	32	1.5	114000	260000	155
RNA 4828	155	175	35	1.1	120000	325000	155
RNA 4928	160	190	50	1.5	209000	500000	160
RNA 4830	165	190	40	1.1	152000	400000	165
RNA 4832	175	200	40	1.1	160000	435000	175
RNA 4834	185	215	45	1.12	185000	510000	185
RNA 4836	195	225	45	1.1	194000	550000	195
RNA 4838	210	240	50	1.5	227000	690000	210

JRB

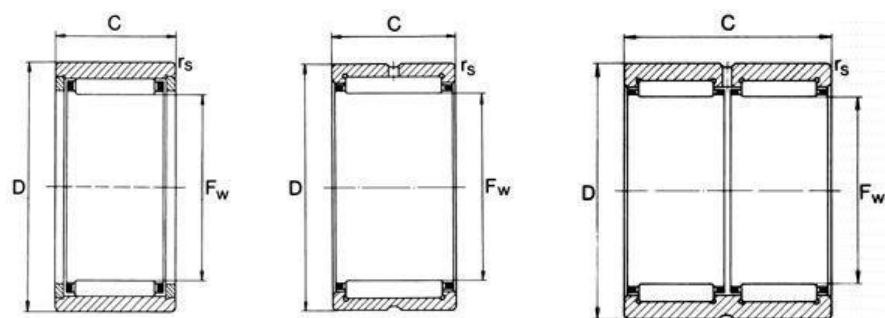
■ 无内圈滚针轴承 NEEDLE ROLLER BEARING WITHOUT INNER RING



轴承型号	基本尺寸 (mm)				额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)
	Principal Dimensions				Basic Load ratings		
Designation	d	D	B	rS	动负荷	静负荷	Limited Speed
					Dynamic	Static	
	mm	Min.			N		rpm
RNA 4840	220	250	50	1.5	230000	720000	220
RNA 4844	240	270	50	1.5	243000	790000	240
RNA 4848	265	300	60	2	355000	1080000	265
RNA 4852	285	320	60	2	370000	1160000	285
RNA 4856	305	350	69	2	450000	1300000	305
RNA 4860	330	380	80	2.1	620000	1770000	330
RNA 4864	350	400	80	2.1	630000	1850000	350
RNA 4868	370	420	80	2.1	640000	1940000	370
RNA 4872	390	440	80	2.1	660000	2020000	390
RNA 4876	415	480	100	2.1	1000000	2900000	415
NK 35/20	35	45	20	0.3	24300	41500	13000
NK 35/30	35	45	30	0.3	36500	69000	13000
NKS35	35	50	22	0.6	35000	47000	12000
RNA4906	35	47	17	0.3	25000	35500	13000
RNA6906	35	47	30	0.3	43500	71000	13000
NK 37/20	37	47	20	0.3	24900	43500	12000
NK 37/30	37	47	30	0.3	37000	73000	12000
NKS37	37	52	22	0.6	36500	50000	12000
NK 38/20	38	48	20	0.3	25500	45000	12000
NK 38/30	38	48	30	0.3	38000	76000	12000
NK 40/20	40	50	20	0.3	26000	47000	11000
NK 40/30	40	50	30	0.3	39000	79000	11000
NKS40	40	55	22	0.6	38000	54000	11000
RNA49/32	40	52	20	0.6	30500	47500	11000
RNA69/32	40	52	36	0.6	47000	82000	11000
NK 42/20	42	52	20	0.3	26500	49000	11000
NK 42/30	42	52	30	0.3	39500	82000	11000
RNA4907	42	55	20	0.6	31500	50000	11000
RNA6907	42	55	36	0.6	48000	86000	11000
NK 43/20	43	53	20	0.3	27000	51000	11000

JRB

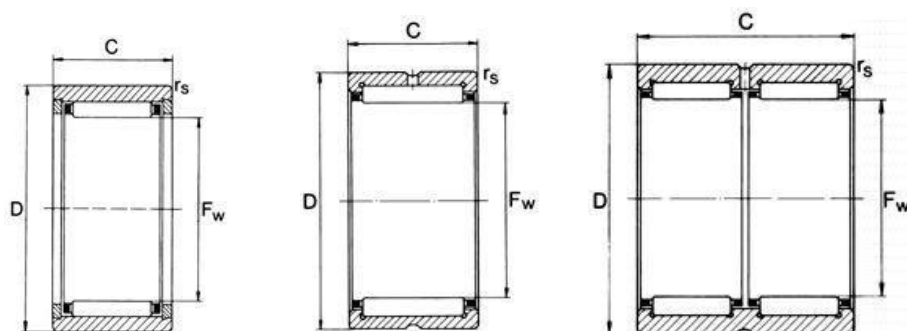
■ 无内圈滚针轴承 NEEDLE ROLLER BEARING WITHOUT INNER RING



轴承型号	基本尺寸 (mm)				额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)
	Principal Dimensions				Basic Load ratings		
Designation	d	D	B	rS	动负荷	静负荷	Limited Speed
					Dynamic	Static	
	mm	Min.			N		rpm
NK 42/30	43	53	30	0.3	40500	85000	11000
NKS43	43	58	22	0.6	39000	57000	10000
NK 45/20	45	55	20	0.3	27500	53000	10000
NK 45/30	45	55	30	0.3	41000	88000	10000
NKS45	45	60	22	0.6	40500	60000	10000
NK 47/20	47	57	20	0.3	28500	56000	10000
NK 47/30	47	57	30	0.3	43000	94000	10000
RNA4908	48	62	22	0.6	43000	67000	9000
RNA6908	48	62	40	0.6	66000	116000	9000
NK 50/25	50	62	25	0.6	38000	74000	9000
NK 50/35	50	62	35	0.6	55000	106000	9000
NKS50	50	65	22	1	42500	67000	9000
RNA4909	52	68	22	0.6	45000	73000	8500
RNA6909	52	68	40	0.6	69000	127000	8500
NK 55/25	55	68	25	0.6	40000	82000	8500
NK 55/35	55	68	35	0.6	53000	118000	8500
NKS55	55	72	22	1	45000	74000	8000
RNA4910	58	72	22	0.6	47000	80000	8000
RNA6910	58	72	40	0.6	73000	139000	8000
NK 60/25	60	72	25	0.6	42000	90000	7500
NK 60/35	60	72	35	0.6	56000	130000	7500
NKS60	60	80	28	1.1	63000	98000	7500
RNA4911	63	80	25	1	58000	100000	7000
RNA6911	63	80	45	1	90000	176000	7000
NK 65/25	65	78	25	0.6	44000	98000	7000
NK 65/35	65	78	35	0.6	59000	142000	7000
NKS65	65	85	28	1.1	67000	108000	7000
NK 68/25	68	82	25	0.6	43500	89000	7000
ML 68/35	68	82	35	0.6	62000	139000	7000
RNA4912	68	85	25	1	60000	108000	6500

JRB

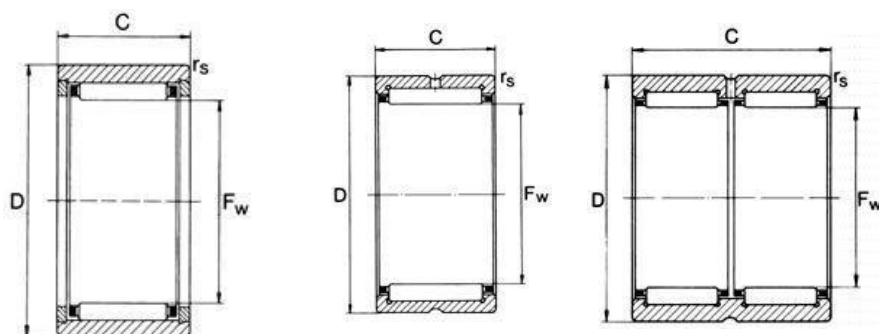
■ 无内圈滚针轴承 NEEDLE ROLLER BEARING WITHOUT INNER RING



轴承型号	基本尺寸 (mm)				额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)
	Principal Dimensions				Basic Load ratings		
Designation	d	D	B	rS	动负荷	静负荷	Limited Speed
					Dynamic	Static	
	mm	Min.			N		rpm
RNA6912	68	85	45	1	94000	191000	6500
NK 70/25	70	85	25	0.6	44500	92000	6500
NK 70/35	70	85	35	0.6	63000	144000	6500
NKS70	70	90	28	1.1	68000	113000	6500
RNA4913	72	90	25	1	61000	112000	6500
RNA6913	72	90	45	1	95000	198000	6500
NK 73/25	73	90	25	1	53000	100000	6500
NK 73/35	73	90	35	1	75000	156000	6500
NK 75/25	75	92	25	1	54000	104000	6000
NK 75/35	75	92	35	1	77000	162000	6000
NKS75	75	95	28	1.1	71000	123000	6000
NK 80/25	80	95	25	1	56000	119000	6000
NK 80/35	80	95	35	1	78000	184000	6000
NKS80	80	100	28	1.1	75000	133000	5500
RNA4914	80	100	30	1	84000	156000	5500
RNA6914	80	100	54	1	128000	265000	5500
NK 85/25	85	105	25	1	69000	123000	5500
NK 85/35	85	105	35	1	98000	193000	5500
RNA4915	85	105	30	1	86000	162000	5500
RNA6915	85	105	54	1	130000	275000	5500
NK 90/25	90	110	25	1	72000	132000	5000
NK 90/35	90	110	35	1	103000	208000	5000
RNA4916	90	110	30	1	89000	174000	5000
RNA6916	90	110	54	1	135000	300000	5000
NK 95/26	95	115	26	1	73000	137000	4800
NK 95/36	95	115	36	1	107000	223000	4800
NK 100/26	100	120	26	1	76000	146000	4600
NK 100/36	100	120	36	1	111000	237000	4600
RNA 4917	100	120	35	1.1	111000	237000	4600
RNA 6917	100	120	63	1.1	166000	400000	4600

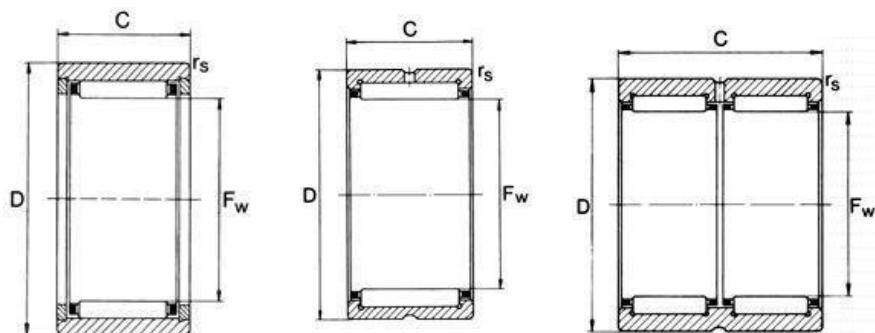
JRB

■ 无内圈滚针轴承 NEEDLE ROLLER BEARING WITHOUT INNER RING



轴承型号	基本尺寸 (mm)				额定负荷 (kN)		极限转速 (rpm)
	Principal Dimensions				Basic Load ratings		
Designation	d	D	B	rS	动负荷	静负荷	Limited Speed
					Dynamic	Static	
	mm	Min.			N		rpm
NK 105/26	105	125	26	1	78000	155000	4400
NK 105/36	105	125	36	1	114000	250000	4400
RNA 4918	105	125	35	1.1	114000	250000	4400
RNA6918	105	125	63	1.1	172000	425000	4400
NK 110/30	110	130	30	1.1	98000	210000	4200
NK 110/40	110	130	40	1.1	127000	290000	4200
RNA 4919	110	130	35	1.1	116000	260000	4200
RNA 6919	110	130	63	1.1	174000	440000	4200
NKS 115	115	135	32	1.1	91000	204000	4000
RNA 4920	115	140	40	1.1	128000	270000	4000
NK 120/40	120	140	40	1.1	113000	275000	3900
RNA 4822	120	140	30	1	94000	216000	3900
RNA 4922	125	150	40	1.1	132000	290000	3700
RNA 4824	130	150	30	1	99000	239000	3600
RNA 4924	135	165	45	1.1	181000	390000	3400
RNA 4826	145	165	35	1.1	118000	310000	3200
RNA 4926	150	180	50	1.5	203000	470000	3100
NK 155/32	155	180	32	1.5	114000	260000	3000
RNA 4828	155	175	35	1.1	120000	325000	3000
RNA 4928	160	190	50	1.5	209000	500000	2900
RNA 4830	165	190	40	1.1	152000	400000	2800
RNA 4832	175	200	40	1.1	160000	435000	2700
RNA 4834	185	215	45	1.12	185000	510000	2500
RNA 4836	195	225	45	1.1	194000	550000	2400
RNA 4838	210	240	50	1.5	227000	690000	2300
RNA 4840	220	250	50	1.5	230000	720000	2200
RNA 4844	240	270	50	1.5	243000	790000	2000
RNA 4848	265	300	60	2	355000	1080000	1800
RNA 4852	285	320	60	2	370000	1160000	1700
RNA 4856	305	350	69	2	450000	1300000	1500

■ 无内圈滚针轴承 NEEDLE ROLLER BEARING WITHOUT INNER RING

[illegible]

JRB

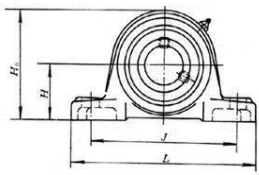
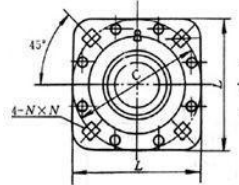
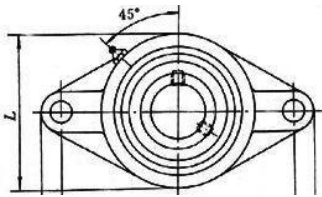
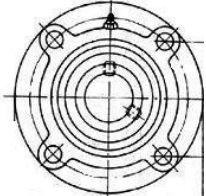
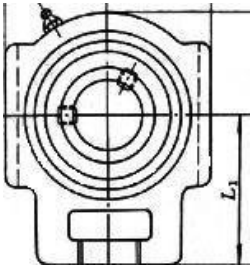
- 外球面轴承 PILLOW BLOCK BALL BEARING

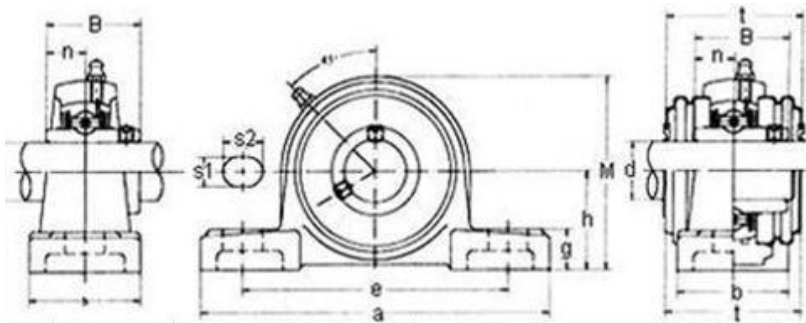


外球面轴承轴承 PILLOW BLOCK BALL BEARING

■ 结构形式和特征 STRUCTURE FORM AND CHARACTERISTICS

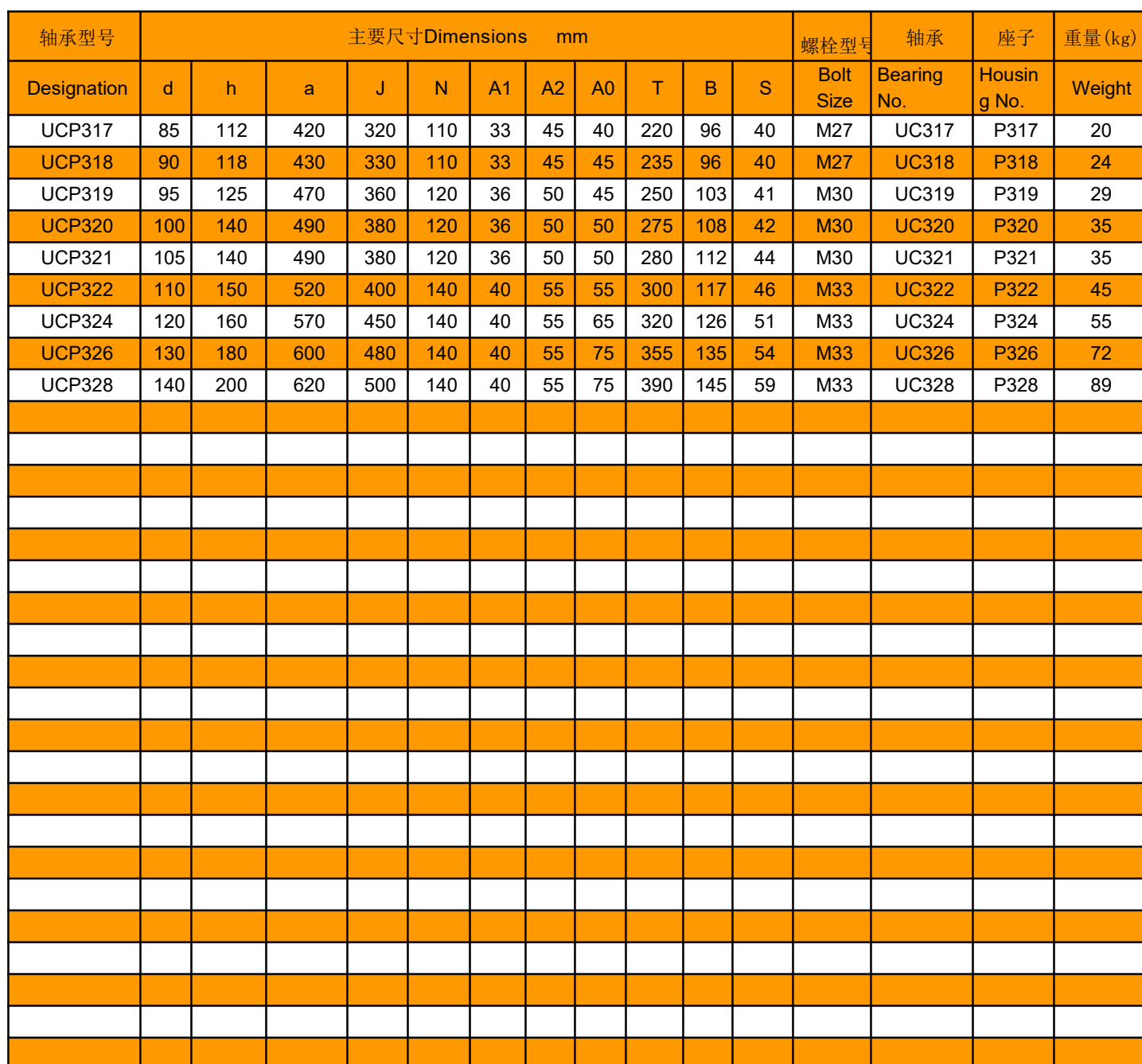
外球面球轴承实际上是深沟球轴承的一种变型，特点是它的外圈外径表面为球面，可以配入轴承座相应的凹球面内起到调心的作用。带座外球面轴承是将滚动轴承与轴承座结合在一起的一种轴承单元。大部分外球面轴承都是将外径做成球面，与带有球状内孔的轴承座安装在一起，结构形式多样，通用性和互换性好。

轴承类型 TYPE	简图 DRAWING	类型代号 TYPE MARK	轴径 (mm) INNER DIMENSION	标准号 STANDARD
立式座		UCP UKP UCIP UKIP UCPA UCPH	12~140 20~125 40~140 35~125 12~50 12~50	GB305
方形座		UCF UKF UCFS UKFS UCSF-H1S6	12~140 20~125 25~140 20~125 25~40	GB2306
菱形座		UCFL UKFL UCFA UCFB BLF UFL	12~140 20~125 12~55 12~50 12~35 10~30	GB305
凸台圆形座		UCFC UKFC	12~100 20~90	GB305
钢板座		SBPF SBPFL	12~35 12~35	GB310
滑块座		UCT UKT UCST-H1S6 UCTH UCTL UCTU SBPTH SBNPTH	12~140 20~125 20~50 12~65 20~45 40~90 12~25 12~25	GB311
环形座		UCC UKC	12~140 20~125	GB312



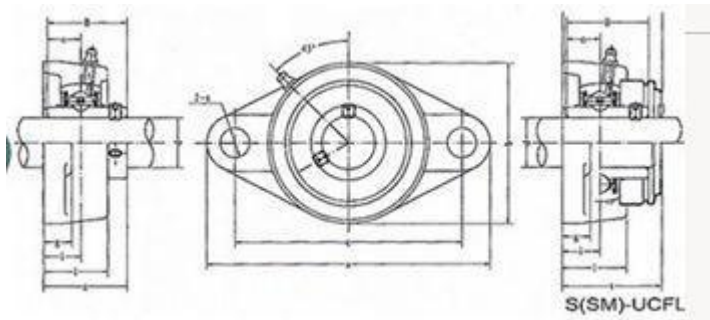
轴承型号	主要尺寸Dimensions mm											螺栓型号	轴承	座子	重量(kg)
Designation	d	h	a	J	N	A1	A2	A0	T	B	S	Bolt Size	Bearing No.	Housing No.	Weight
UCP201	12	30.2	127	95	12.7	13	19	14	62	31	38	M10	UC201	P203	0.69
UCP202	15	30.2	127	95	12.7	13	19	14	62	31	38	M10	UC202	P203	0.69
UCP203	17	30.2	127	95	12.7	13	19	14	62	31	38	M10	UC203	P203	0.68
UCP204	20	33.3	127	95	14.3	13	19	15	71	34	38	M10	UC204	P204	0.66
UCP205	25	36.5	140	105	14.3	13	19	15	71	34	38	M10	UC205	P205	0.81
UCP206	30	42.9	165	121	15.9	17	20	17	84	38	48	M14	UC206	P206	1.24
UCP207	35	47.6	167	127	17.5	17	20	18	93	43	48	M14	UC207	P207	1.58
UCP208	40	49.2	184	137	19	17	20	18	100	49	54	M14	UC208	P208	1.89
UCP209	45	54	190	146	19	17	20	20	106	49	54	M14	UC209	P209	2.14
UCP210	50	57.2	200	159	19	20	23	21	113	52	60	M16	UC210	P210	2.66
UCP211	55	63.5	219	171	22.2	20	23	23	125	56	60	M16	UC211	P211	3.31
UCP212	60	69.8	241	184	25.4	20	23	25	138	65	70	M16	UC212	P212	4.9
UCP213	65	76.2	265	203	25.4	25	28	27	150	65	70	M20	UC213	P213	5.15
UCP214	70	79.4	266	210	30.2	25	28	27	156	75	72	M20	UC214	P214	6.2
UCP215	75	82.6	275	217	33.3	25	28	28	162	78	74	M20	UC215	P215	7.16
UCP216	80	88.9	292	232	33.3	25	28	30	174	83	78	M20	UC216	P216	8.1
UCP217	85	95.2	310	247	34.1	25	28	32	185	86	83	M20	UC217	P217	9.81
UCP218	90	101.6	327	262	39.7	27	30	33	198	96	88	M22	UC218	P218	11.96
UCP305	25	45	175	132	45	17	20	15	85	38	15	M14	UC305	P305	1.4
UCP306	30	50	180	140	50	17	20	18	95	43	17	M14	UC306	P306	1.8
UCP307	35	56	210	160	56	17	25	20	106	48	19	M14	UC307	P307	2.8
UCP308	40	60	220	170	60	17	27	22	116	52	19	M14	UC308	P308	3
UCP309	45	67	245	190	67	20	30	24	129	57	22	M16	UC309	P309	4.1
UCP310	50	75	275	212	75	20	35	27	143	61	22	M16	UC310	P310	5.8
UCP311	55	80	310	236	80	20	38	30	154	66	25	M16	UC311	P311	7.4
UCP312	60	85	330	250	85	25	38	32	165	71	26	M20	UC312	P312	9.4
UCP313	65	90	340	260	90	25	38	33	176	75	30	M20	UC313	P313	10
UCP314	70	95	360	280	90	27	40	35	187	78	33	M22	UC314	P314	12
UCP315	75	100	380	290	100	27	40	35	198	82	32	M22	UC315	P315	14
UCP316	80	106	400	300	110	27	40	40	210	86	34	M22	UC316	P316	18

■帶立式座轴承 PLUMMER BLOCK HOUSING BEARING



JRB

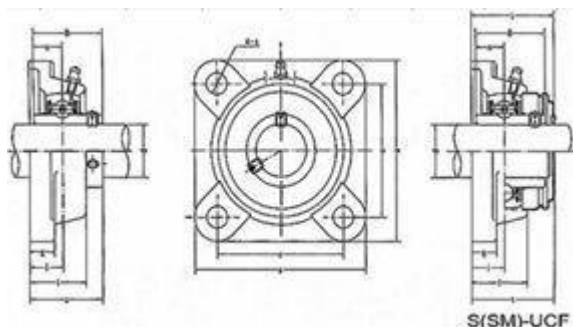
■菱形法兰座轴承 PLUMMER BLOCK HOUSING BEARING WITH FLANGE



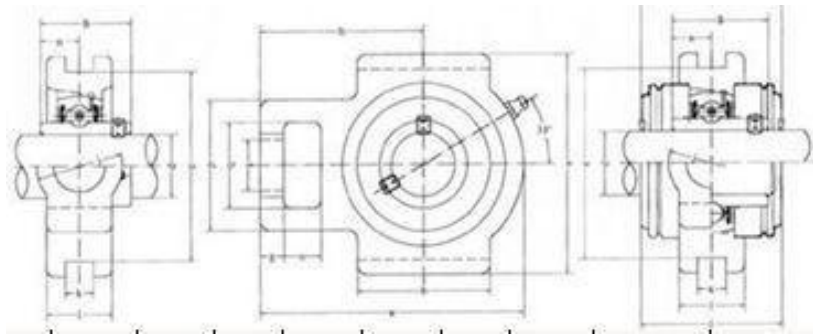
轴承型号	主要尺寸Dimensions mm											螺栓型号	轴承	座子	重量(kg)
Designation	d	h	a	J	N	A1	A2	A0	t	B	S	Bolt Size	Bearing No.	Housing No.	Weight
UCFL201	12	113	25.5	90	11	15	12	33.3	31	13	12.7	M10	UC201	FL204	0.45
UCFL202	15	113	25.5	90	11	15	12	33.3	31	13	12.7	M11	UC202	FL204	0.44
UCFL203	17	113	25.5	90	11	15	12	33.3	31	13	12.7	M12	UC203	FL204	0.43
UCFL204	20	113	25.5	90	11	15	12	33.3	31	13	12.7	M10	UC204	FL204	0.41
UCFL205	25	130	27	99	13	16	16	35.7	34.1	14	14.3	M14	UC205	FL205	0.58
UCFL206	30	148	31	117	13	18	16	40.2	38.1	16	15.9	M14	UC206	FL206	0.86
UCFL207	35	161	34	130	14	19	16	44.4	42.9	18	17.5	M14	UC207	FL207	1.08
UCFL208	40	175	36	144	14	21	16	51.2	49.2	19	19	M14	UC208	FL208	1.44
UCFL209	45	188	38	148	15	22	19	52.2	49.2	19	19	M16	UC2059	FL209	1.74
UCFL210	50	197	40	157	15	22	19	54.6	51.6	19	19	M16	UC210	FL210	2.1
UCFL211	55	224	43	184	18	25	19	58.4	55.6	22	22.2	M16	UC211	FL211	2.91
UCFL212	60	250	48	202	18	29	23	68.7	65.1	25	25.4	M20	UC212	FL212	3.74
UCFL213	65	258	50	210	22	30	23	69.7	65.1	25	25.4	M20	UC213	FL213	4.57
UCFL214	70	265	54	216	22	31	23	75.4	74.6	30	30.2	M20	UC214	FL214	5.11
UCFL215	75	275	56	225	22	34	23	78.5	77.8	33	33.3	M20	UC215	FL215	5.37
UCFL216	80	290	58	233	22	34	25	83.3	82.6	33	33.3	M22	UC216	FL216	7.2
UCFL217	85	305	63	248	24	36	25	87.6	85.7	34	34.1	M22	UC217	FL217	8.61
UCFL218	90	320	68	265	24	40	25	96.3	96	40	39.7	M22	UC218	FL218	10.51
UCFL305	25	150	113	16	13	29	19	80	39	38	15	M16	UC305	FL305	1.1
UCFL306	30	180	134	18	15	32	23	90	44	43	17	M20	UC306	FL306	1.6
UCFL307	35	185	141	20	16	36	23	100	49	48	19	M20	UC307	FL307	2
UCFL308	40	200	158	23	17	40	23	112	56	52	19	M20	UC308	FL308	2.7
UCFL309	45	230	177	25	18	44	25	125	60	57	22	M22	UC309	FL309	3.4
UCFL310	50	240	187	28	19	48	25	140	67	61	22	M22	UC310	FL310	4.4
UCFL311	55	250	198	30	20	52	25	150	71	66	25	M22	UC311	FL311	5.1
UCFL312	60	270	212	33	22	56	31	160	78	71	26	M27	UC312	FL312	6.1
UCFL313	65	295	240	33	25	58	31	175	78	75	30	M27	UC313	FL313	7.8
UCFL314	70	315	250	36	28	61	35	185	81	78	33	M20	UC314	FL314	9
UCFL315	75	320	260	39	30	66	35	195	89	82	32	M30	UC315	FL315	10
UCFL316	80	355	285	38	32	68	38	210	90	86	34	M33	UC316	FL316	13

■菱形法兰座轴承 PLUMMER BLOCK HOUSING BEARING WITH FLANGE

[illegible]

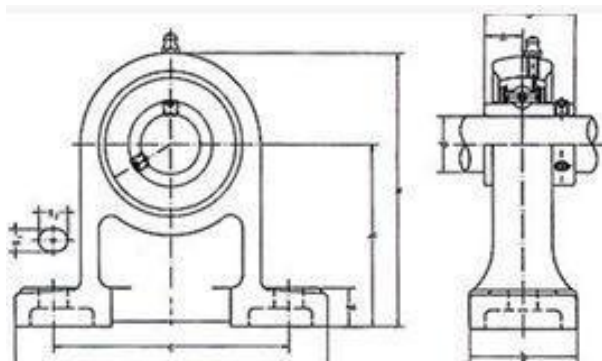


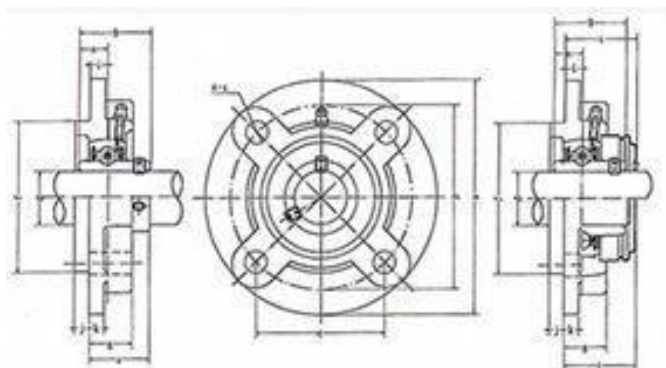
轴承型号	主要尺寸Dimensions mm											螺栓型号	轴承	座子	重量(kg)
Designation	d	h	a	J	N	A1	A2	A0	t	B	S	Bolt Size	Bearing No.	Housing No.	Weight
UCF201	12	86	25.5	64	12	12	15	33.3	37.5	31	12.7	M10	UC201	F204	0.6
UCF202	15	86	25.5	64	12	12	15	33.3	37.5	31	12.7	M10	UC202	F204	0.59
UCF203	17	86	25.5	64	12	12	15	33.3	37.5	31	12.7	M10	UC203	F204	0.58
UCF204	20	86	25.5	64	12	12	15	33.3	37.5	34	14.3	M10	UC204	F204	0.56
UCF205	25	95	27	70	14	12	16	35.8	40	34	14.3	M10	UC205	F205	0.8
UCF206	30	108	31	83	14	12	18	40.2	44.5	38	15.9	M10	UC206	F206	1.12
UCF207	35	117	34	92	16	14	19	44.4	48.5	43	17.5	M12	UC207	F207	1.46
UCF208	40	130	36	102	16	16	21	51.2	55.5	49	19	M14	UC208	F208	1.84
UCF209	45	137	38	105	18	16	22	52.2	56.5	49	19	M14	UC209	F209	2.15
UCF210	50	143	40	111	18	16	22	54.6	59.5	52	19	M16	UC210	F210	2.42
UCF211	55	162	43	130	20	19	25	58.4	63	56	22.2	M16	UC211	F211	3.31
UCF212	60	175	48	143	20	19	29	68.7	73.5	65	25.4	M16	UC212	F212	4.28
UCF213	65	187	50	149	22	19	30	69.7	74.5	65	25.4	M16	UC213	F213	4.99
UCF214	70	193	54	152	22	19	31	75.4	81.5	75	30.2	M16	UC214	F214	5.85
UCF215	75	200	56	159	22	19	34	78.5	83.5	78	33.3	M16	UC215	F215	6.91
UCF216	80	208	58	165	22	23	34	83.3	88.5	83	33.3	M20	UC216	F216	7.5
UCF217	85	220	63	175	24	23	36	87.6	92.6	86	34.1	M20	UC217	F217	9.66
UCF218	90	235	68	187	24	23	40	96.3	102	96	39.7	M20	UC218	F218	12.06
UCF305	25	110	80	16	13	29	16	39	38	15		M14	UC305	F305	1.1
UCF306	30	125	95	18	15	32	16	44	43	17		M14	UC306	F306	1.6
UCF307	35	135	100	20	16	36	19	49	48	19		M16	UC307	F307	2
UCF308	40	150	112	23	17	40	19	56	52	19		M16	UC308	F308	2.7
UCF309	45	160	125	25	18	44	19	60	57	22		M16	UC309	F309	3.4
UCF310	50	175	132	28	19	48	23	67	61	22		M20	UC310	F310	4.5
UCF311	55	185	140	30	20	52	23	71	66	25		M20	UC311	F311	5.5
UCF312	60	195	150	33	22	56	23	78	71	26		M20	UC312	F312	6.5
UCF313	65	208	166	33	22	58	23	78	75	30		M20	UC313	F313	7.9
UCF314	70	226	178	36	25	61	25	81	78	33		M22	UC314	F314	9.5
UCF315	75	236	184	39	25	66	25	89	82	32		M22	UC315	F315	12
UCF316	80	250	196	38	27	68	31	90	86	34		M27	UC316	F316	14



轴承型号	主要尺寸Dimensions mm											轴承	座子	重量 (kg)
Designation	d	h	a	J	N	A1	A2	A0	t	B	S	Bearing No.	Housing No.	Weight
UCT201	12	89	32	94	19	21	16	10	51	31	32	UC201	T204	0.8
UCT202	15	89	32	94	19	21	16	10	51	31	32	UC202	T204	0.79
UCT203	17	89	32	94	19	21	16	10	51	31	32	UC203	T204	0.78
UCT204	20	89	32	94	19	21	16	10	51	31	32	UC204	T204	0.76
UCT205	25	89	32	97	19	24	16	10	51	34	32	UC205	T205	0.81
UCT206	30	102	37	113	22	28	16	10	56	38	37	UC206	T206	1.22
UCT207	35	102	37	129	22	30	16	13	64	43	37	UC207	T207	1.44
UCT208	40	114	49	144	29	33	19	16	83	49	49	UC208	T208	2.4
UCT209	45	117	49	144	29	35	19	16	83	49	49	UC209	T209	2.36
UCT210	50	117	49	149	29	37	19	16	83	52	49	UC210	T210	2.43
UCT211	55	146	64	171	35	38	25	19	102	56	64	UC211	T211	4.11
UCT212	60	146	64	194	35	42	32	19	102	65	64	UC212	T212	4.97
UCT213	65	167	70	224	41	44	32	21	111	65	70	UC213	T213	6.65
UCT214	70	167	70	224	41	46	32	21	111	75	70	UC214	T214	7.05
UCT215	75	167	70	232	41	48	32	21	111	78	70	UC215	T215	7.41
UCT216	80	184	70	235	41	51	32	21	111	83	70	UC216	T216	8.3
UCT217	85	198	73	260	48	54	38	29	124	86	73	UC217	T217	11
UCT305	25	16	14	62	36	26	65	12	80	89	122	UC305	T305	1.4
UCT306	30	18	16	70	41	28	74	16	90	100	137	UC306	T306	1.8
UCT307	35	20	17	75	45	30	80	16	100	111	150	UC307	T307	2.4
UCT308	40	22	19	83	50	32	89	18	112	124	162	UC308	T308	3
UCT309	45	24	20	90	55	34	97	18	125	138	178	UC309	T309	4
UCT310	50	27	22	98	61	37	106	20	140	151	192	UC310	T310	5
UCT311	55	29	23	105	66	39	115	22	150	163	207	UC311	T311	6.4
UCT312	60	31	25	113	71	41	123	22	160	178	220	UC312	T312	7.6
UCT313	65	32	27	116	70	43	134	26	170	190	238	UC313	T313	9.7
UCT314	70	36	27	130	85	46	140	26	180	202	252	UC314	T314	11
UCT315	75	36	27	132	85	46	150	26	192	216	262	UC315	T315	14
UCT316	80	42	30	150	98	53	160	30	204	230	282	UC316	T316	16
UCT317	85	42	32	152	98	53	170	32	214	240	298	UC317	T317	20
UCT318	90	46	32	160	106	57	175	32	228	255	312	UC318	T318	22
UCT319	95	46	33	165	106	57	180	35	240	270	322	UC319	T319	24

[illegible]

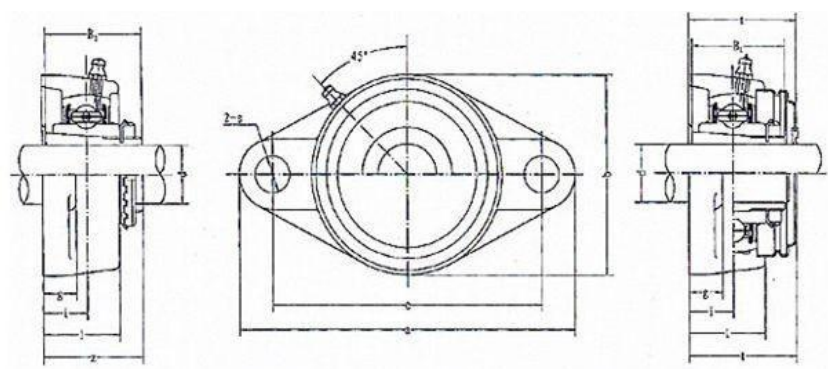
[illegible]



轴承型号	主要尺寸Dimensions mm											轴承	座子	重量 (kg)
Designation	d	h	a	J	N	A1	A2	A0	t	B	Bolt Size	Bearing No.	Housing No.	Weight
UCFC201	12	100	78	55.1	10	12	5	7	20.5	62	M10	UC201	FC204	0.73
UCFC202	15	100	78	55.1	10	12	5	7	20.5	62	M10	UC202	FC204	0.72
UCFC203	17	100	78	55.1	10	12	5	7	20.5	62	M10	UC203	FC204	0.71
UCFC204	20	100	78	55.1	10	12	5	7	20.5	62	M10	UC204	FC204	0.69
UCFC205	25	115	90	63.6	10	12	6	7	21	70	M10	UC205	FC205	1
UCFC206	30	125	100	70.7	10	12	8	8	23	80	M10	UC206	FC206	1.3
UCFC207	35	135	110	77.8	11	14	8	9	26	90	M12	UC207	FC207	1.81
UCFC208	40	145	120	84.8	11	14	10	9	26	100	M12	UC208	FC208	2.14
UCFC209	45	160	132	93.3	10	16	12	14	26	105	M14	UC209	FC209	2.68
UCFC210	50	165	138	97.6	10	16	12	14	28	110	M14	UC210	FC210	2.9
UCFC211	55	185	150	106	13	19	12	15	31	125	M16	UC211	FC211	4.01
UCFC212	60	195	160	113	17	19	12	15	36	135	M16	UC212	FC212	4.94
UCFC213	65	205	170	120	16	19	14	15	36	145	M16	UC213	FC213	5.65
UCFC214	70	215	177	125	17	19	14	18	40	150	M16	UC214	FC214	6.95
UCFC215	75	220	184	130	18	19	16	18	40	160	M16	UC215	FC215	7.56
UCFC216	80	240	200	141	18	23	16	18	42	170	M20	UC216	FC216	9.15
UCFC217	85	250	208	147	18	23	18	20	45	180	M20	UC217	FC217	10.81
UCFC218	90	265	220	156	22	23	18	20	50	190	M20	UC218	FC218	12.96

[illegible]

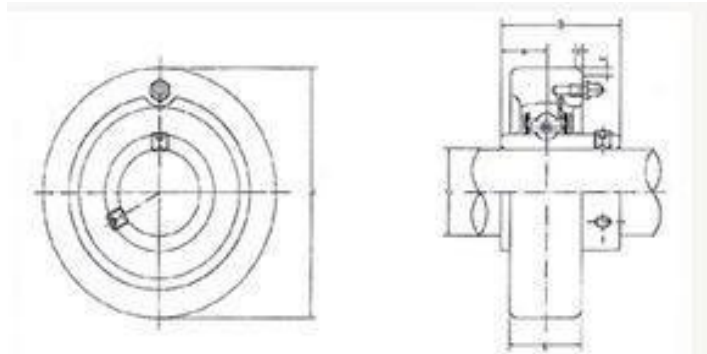
带菱形座座轴承PLUMMER BLOCK HOUSING BEARING



轴承型号	主要尺寸Dimensions mm										螺栓型号	轴承	座子	重量(kg)
Designation	d	h	a	J	N	A1	A2	A0	t	B	Bolt Size	Bearing No.	Housing No.	Weight
UKFL205;H2305	20	130	99	16	13	27	16	68	35.5	40	M10	UK205;H2305	FL205	0.63
UKFL206;H2306	25	148	117	18	13	31	16	80	39	45	M10	UK206;H2306	FL206	0.9
UKFL207;H2307	30	161	130	19	14	34	16	90	42.5	49	M12	UK207;H2307	FL207	1.17
UKFL208;H2308	35	175	144	21	14	36	16	100	46.5	56	M14	UK208;H2308	FL208	1.54
UKFL209;H2309	40	188	148	22	15	38	19	108	48.5	57	M14	UK209;H2309	FL209	1.89
UKFL210;H2310	45	197	157	22	15	40	19	115	50	60	M14	UK210;H2310	FL210	2.27
UKFL211;H2311	50	224	184	25	18	43	19	130	54.5	63	M16	UK211;H2311	FL211	3.06
UKFL212;H2312	55	250	202	29	18	48	23	140	61	74	M16	UK212;H2312	FL212	3.79
UKFL213;H2313	60	258	210	30	22	50	23	155	64	75	M16	UK213;H2313	FL213	4.48
UKFL215;H2315	65	275	225	34	22	56	23	165	71	84	M16	UK215;H2315	FL215	5.48
UKFL216;H2316	70	290	233	34	22	58	25	180	73.5	89	M20	UK216;H2316	FL216	7.46
UKFL217;H2317	75	305	248	36	24	63	25	190	77	93	M20	UK217;H2317	FL217	9.03
UKFL218;H2318	80	320	265	40	24	68	25	205	81.5	102	M20	UK218;H2318	FL218	10.89

JRB

■ 带环形座轴承 PLUMMER BLOCK HOUSING BEARING



轴承型号	主要尺寸Dimensions mm						轴承	座子	重量(kg)
Designation	d	h	a	J	N	A1	Bearing No.	Housing No.	Weight
UCC201	12	72	20	2	31	12.7	UC201	C204	0.52
UCC202	15	72	20	2	31	12.7	UC202	C204	0.51
UCC203	17	72	20	2	31	12.7	UC203	C204	0.5
UCC204	20	72	20	2	31	12.7	UC204	C204	0.48
UCC205	25	80	22	2	34.1	14.3	UC205	C205	0.63
UCC206	30	85	27	2	38.1	15.9	UC206	C206	0.8
UCC207	35	90	28	2	42.9	17.5	UC207	C207	0.93
UCC208	40	100	30	2.5	49.2	19	UC208	C208	1.22
UCC209	45	110	31	2.5	49.2	19	UC209	C209	1.49
UCC210	50	120	33	2.5	51.6	19	UC210	C210	1.9
UCC211	55	125	35	2.5	55.6	22.2	UC211	C211	2.18
UCC212	60	130	38	2.5	65.1	25.4	UC212	C212	2.52
UCC213	65	140	40	3	65.1	25.4	UC213	C213	2.98

JRB



Tapered Roller Bearing Units TAROL Products and Services

JRB

Tapered Roller Bearing Units TAROL

TAROL units (Tapered Roller Bearings) are double row tapered roller bearings that are supplied with factory-set clearance, greased and sealed. The TAROL units are thus supplied ready-to-fit and are pressed onto the shaft journal by means of a hydraulic unit.

TAROL units are used as wheelset bearing supports on rail vehicles such as goods wagons and passenger carriages. They can be mounted quickly and easily: The bearing is pressed onto the shaft journal in a single operation and is secured by means of additional parts and bolts. Due to the press fit of the unit on a shaft journal of a diameter within the specified tolerances, the bearing support achieves the necessary axial clearance.

TAROL units are filled as standard with greases proven in practice. The standard grease in the bearing units with metric dimensions is certified in accordance with EN 12081. Grease approved to AAR is used as standard in the inch dimension units.

We can also supply TAROL units with relubrication holes in the outer ring on request. The relubrication intervals are defined in accordance with the application.

We supply TAROL units in inch and metric dimensions for all standardized shaft journals on rail vehicles. Special dimensions, individual parts, replacement parts and housing adapters are available by agreement.

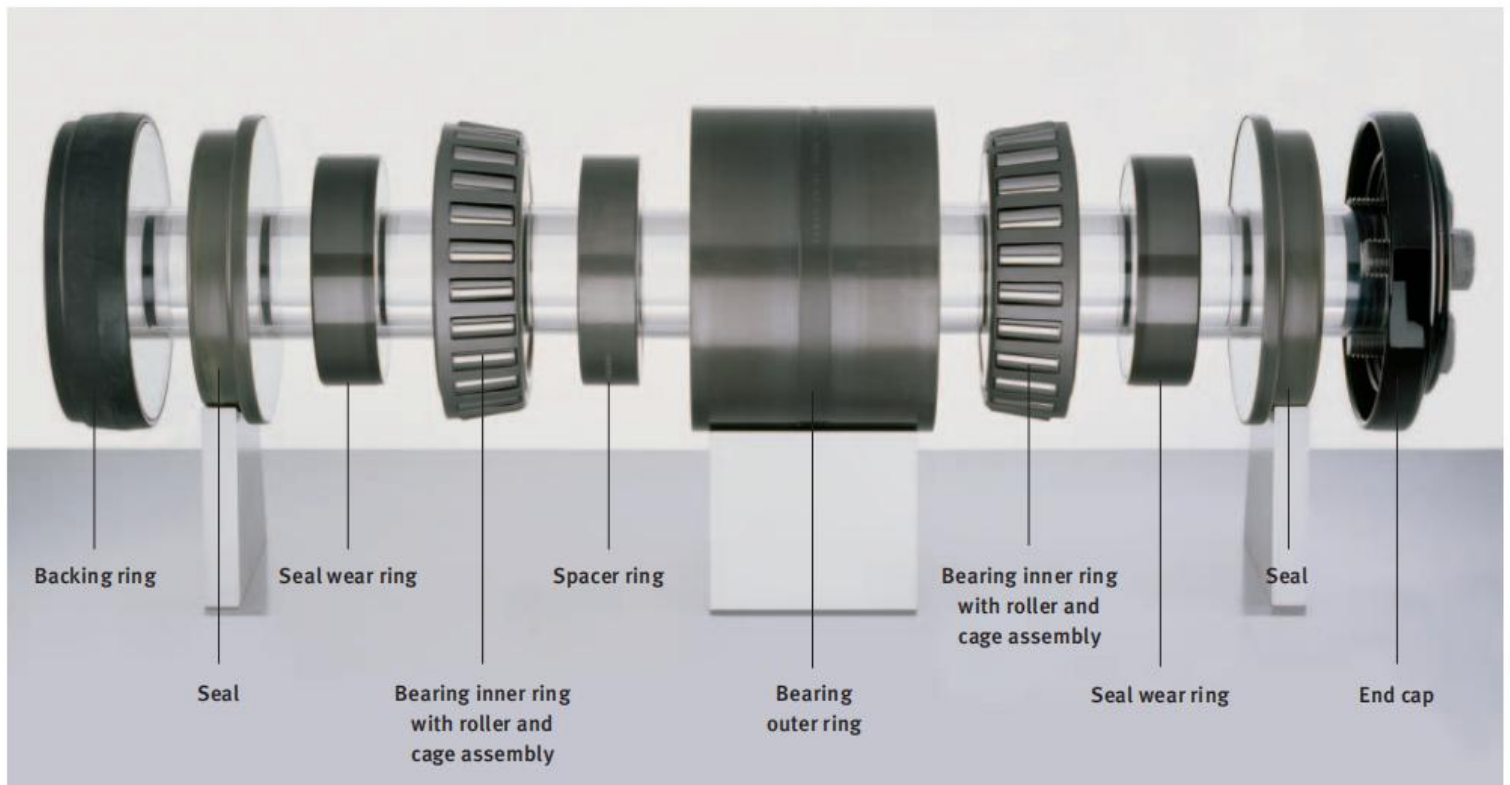


View inside a TAROL unit with inch dimensions

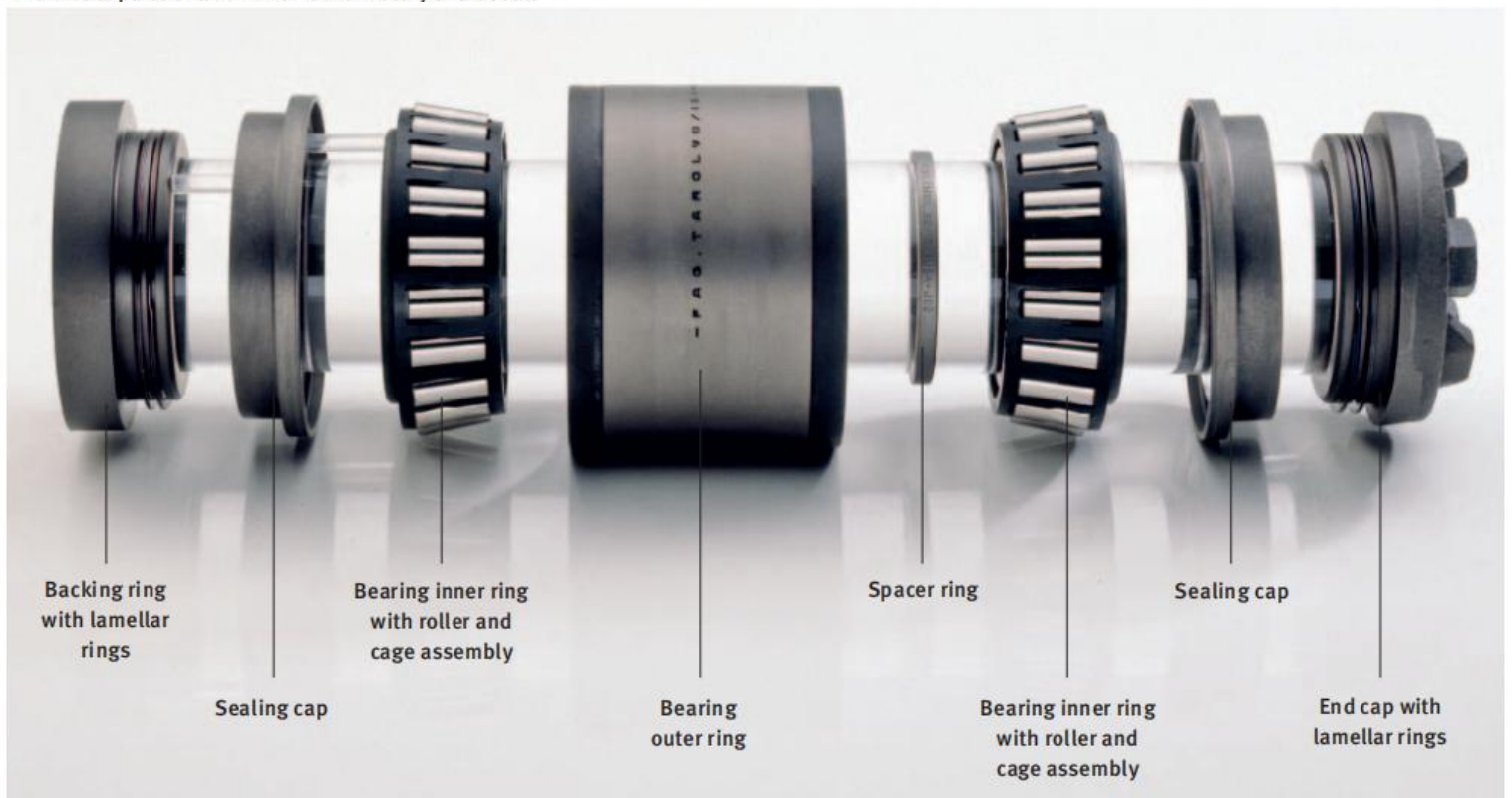


View inside a TAROL unit with metric dimensions

JRB



Individual parts of a TAROL unit with rotary shaft seals



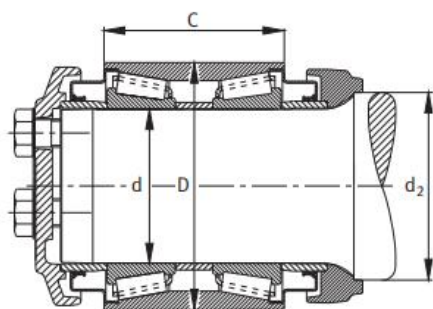
Individual parts of a TAROL unit with lamellar rings

JRB

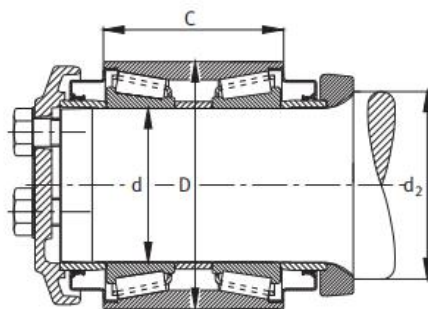
Tapered Roller Bearing Units TAROL – Inch Dimensions

Type according to AAR specification (Association of American Railroads)

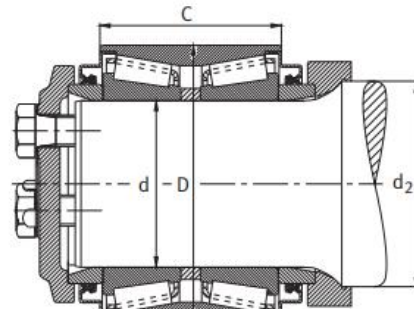
Schematics of various designs



Classes E, F, G, GG



Classes B, C, D



Class K

Tapered roller bearing units TAROL with inch dimensions

Design/ Size	Dimensions Bearing d		D min	C	Ordering designation
	inch	mm	inch	mm	
class B 4 1/4 × 8	4	101,6	6,5 165,1	4,5 114,3	TAROL4-1/4X8-U-JP
class C 5 × 9	4,6875 119,063		7,6875 195,263	5,63 142,9	TAROL5X9-U-JP
class D 5 1/2 × 10	5,187 131,75		8,1875 207,963	6 152,4	TAROL5-1/2X10-U-JP
class E 6 × 11	5,687 144,45		8,6875 220,663	6,437 163,5	TAROL6X11-U-JP
class F 6 1/2 × 12	6,187 157,15		9,9375 252,413	7,25 184,15	TAROL6-1/2X12-U-JP
class K 6 1/2 × 9	6,187 157,15		9,8375 249,873	6,3 160	TAROL6-1/2X9-U-JP
class G 7 × 12	6,9995 177,787		10,875 276,225	7,31 185,74	TAROL7X12-U-JP
GG 6 1/2	6,4995 165,087		11,882 301,803	7,75 196,85	TAROLGG6-1/2-U-JP
GG 6 7/8	6,8745 174,612		11,882 301,803	7,75 196,85	TAROLGG6-7/8-U-JP

JRB

Suffixes:

U	Complete unit
JP	Sheet steel cage

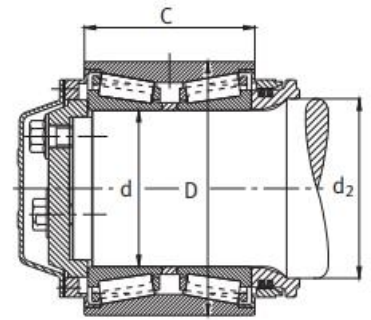
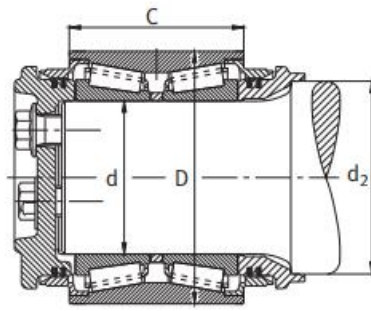
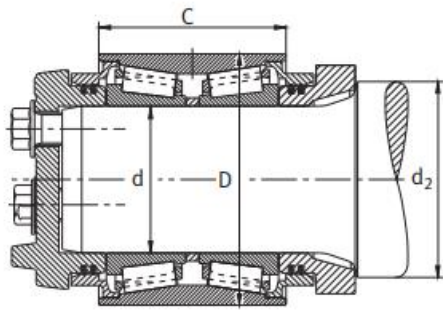
Designs D, E, F, G, K, in accordance with AAR Standard M-934. Irrespective of the data given, the bearings are always matched to the AAR specifications. For standard greasing, a grease approved to AAR is used.

Design/ Size	Dimensions			Load rating ABEC/RBEC C1	Load rating DIN ISO 281 C	Mass TAROL unit
	Shaft d min	d max	d ₂			
	inch mm	inch mm	inch mm	lbs kN	kN	lbs kg
class B	4,003	4,004	5	106 000		32,6
4¼ × 8	101,676	101,702	127	465	415	14,8
class C	4,6905	4,6915	5,875	146 000		54,7
5 × 9	119,139	119,164	149,225	655	570	24,8
class D	5,1905	5,1915	6,375	160 000		60,2
5½ × 10	131,839	131,864	161,925	720	620	27,3
class E	5,6905	5,6915	7,030 – 7,032	166 000		77,0
6 × 11	144,539	144,564	178,562 – 178,613	750	655	34,9
class F	6,1905	6,1915	7,530 – 7,532	232 000		116,6
6½ × 12	157,239	157,264	191,262 – 191,313	1 020	900	52,9
class K	6,1905	6,1915	7,530 – 7,532	232 000		89,7
6½ × 9	157,239	157,264	191,262 – 191,313	1 020	900	40,7
class G	7,003	7,004	8,000 – 8,002	265 000		132,5
7 × 12	177,876	177,902	203,200 – 203,251	1 180	1 020	60,1
GG	6,503	6,504	7,905 – 7,906	344 000		179,5
6½	165,176	165,202	200,790 – 200,81	1 530	1 320	81,4
GG	6,878	6,879	7,870 – 7,873	344 000		170,4
6⅞	174,701	174,727	199,898 – 199,974	1 530	1 320	77,3

JRB

Tapered Roller Bearing Units TAROL – Metric Dimensions

Schematics of various designs

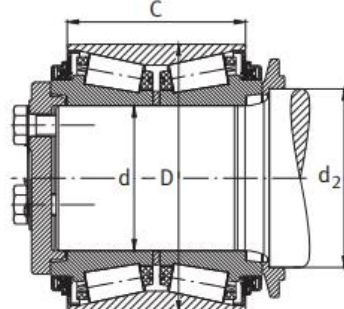
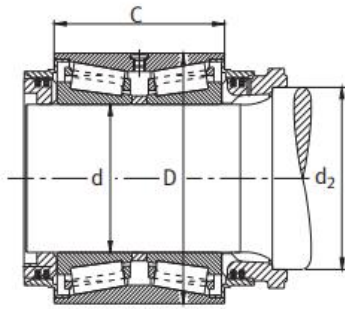


Tapered roller bearing units TAROL with metric dimensions

Base bearing	Dimensions Bearing			Shaft	
	d mm	D mm	C mm	d mm	d ₂ mm
TAROL90/154-R-TVP ^{*)}	90	154	115	90 n6	120
TAROL100/165-R-JP	100	165	114,3	100 n6 (p6)	126 k8
TAROL100/175-R-TVP	100	175	120	100 n6 (p6)	126 k8
TAROL100/180-R-TVP	100	180	130,2	100 n6	120 t7
TAROL110/180-R-TVP	110	180	142	110 p6	140 t7
TAROL120/195-R-TVP ^{*)}	120	195	131,4	120 p6	138 t7
TAROL130/210-R-JP	130	210	132	130 p6	150 t7
TAROL130/220-R-TVP ^{*)}	130	220	150	130 p6	160 t7
TAROL130/230-R-TVP ^{*)}	130	230	160	130 p6	160 t7
TAROL130/240-R-TVP ^{*)}	130	240	160	130 p6	160 t7
TAROL140/220-R-JP	140	220	140	140 p6	160 t7
TAROL150/250-R-TVP ^{*)}	150	250	160	150 p6	170 t7
TAROL160/270-R-TVP ^{*)}	160	270	150	160 p6	190 t7
TAROL160/280-R-TVP	160	280	180	160 p6	189 k6

^{*)} This size also available with JP cage version

JRB



There are in some cases inch size versions adapted to the requirements of the European area but also new designs that are based substantially on the standards of the UIC. The standard greasing is carried out with a grease approved to EN 12081. In relation to the connecting parts, the bearings listed represent only a selection from the product range. The connecting parts and seals can be agreed for specific customer requirements.

Cage versions:

TVP Polyamide cage
JP Sheet steel cage

Suffixes:

U Complete unit
R Base bearing

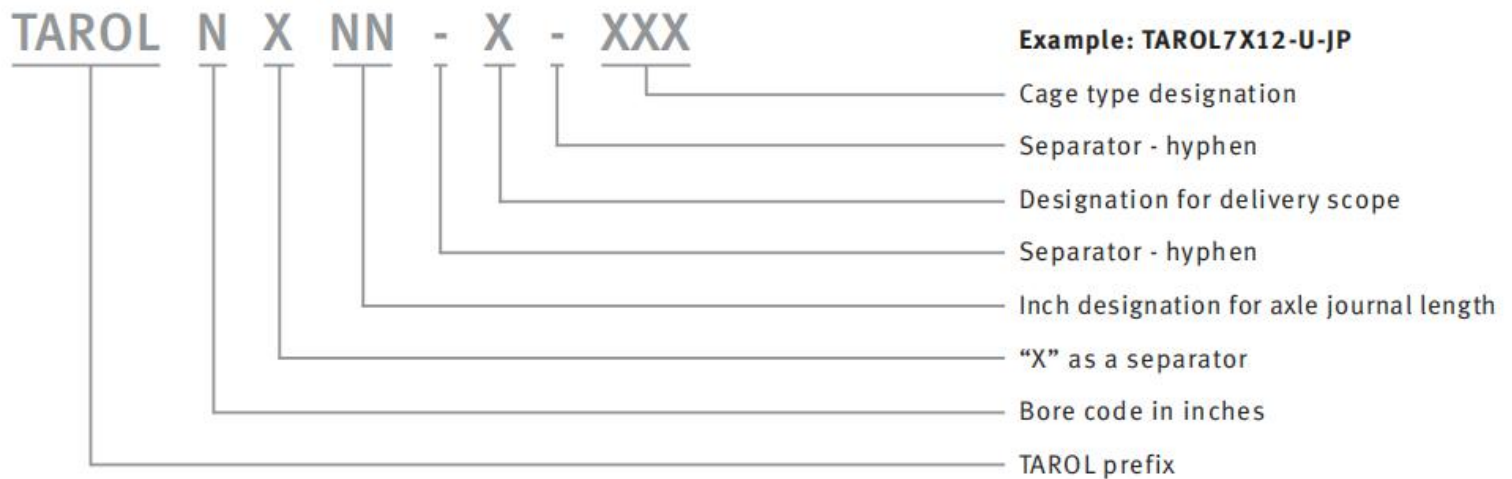
Load rating DIN ISO 281 C kN	Load rating ABEC/RBEC C1 kN	Mass Base bearing kg	Typical ordering designation for complete unit	Mass TAROL unit kg
390	450	7,5	Z-572103.02.TAROL90/154-U-TVP	15
415	475	9,16	Z-517874.TAROL100/165-U-JP	13,9
510	585	10,7	Z-578693.TAROL100/175-U-TVP	18,5
510	585	12,3	F-572314.TAROL100/180-U-TVP	16
560	655	14	F-561286.TAROL110/180-U-TVP	18
560	640	13,6	Z-517905.02.TAROL120/195-U-TVP	19
620	720	16,7	Z-517906.TAROL130/210-U-JP	22
780	900	20	F-800050.TAROL130/220-U-TVP	25,6
850	965	25,5	Z-577997.04.TAROL130/230-U-TVP	33,7
930	980	28,9	F-565057.TAROL130/240-U-TVP	38,5
655	750	18,5	Z-517907.TAROL140/220-U-JP	27
900	1 020	28,9	F-803295.TAROL150/250-U-TVP	40
1 050	1 200	33	Designation on request	–
1 270	1 460	42	F-804595.TAROL160/280-U-TVP	50,5

JRB

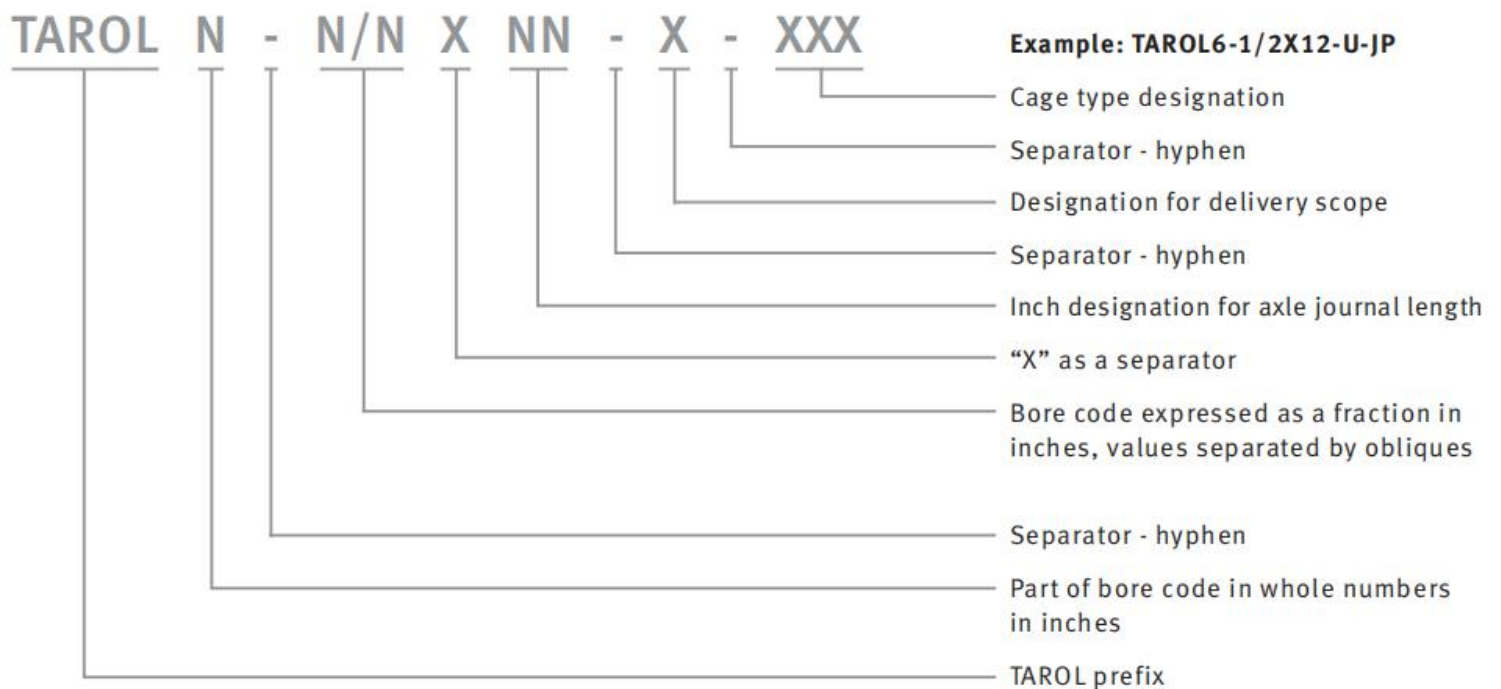
Tapered Roller Bearing Units TAROL

Key to Designation System

Inch size TAROL with dimensions in whole numbers



Inch size TAROL with dimensions in fractions

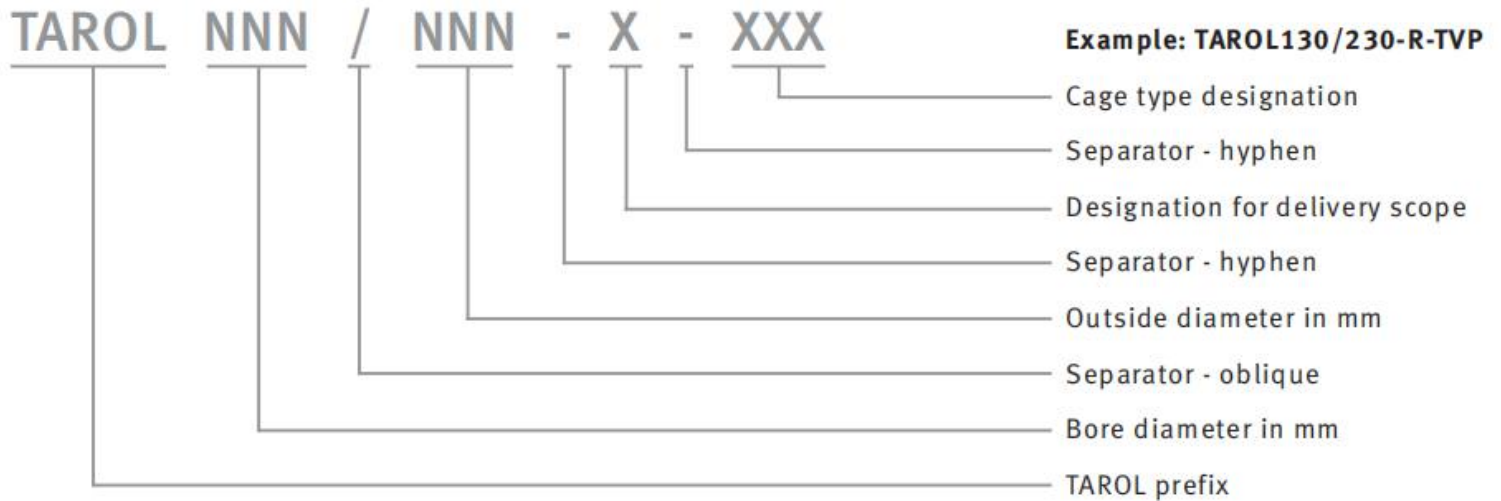


JRB

Tapered Roller Bearing Units TAROL

Key to Designation System

Metric TAROL



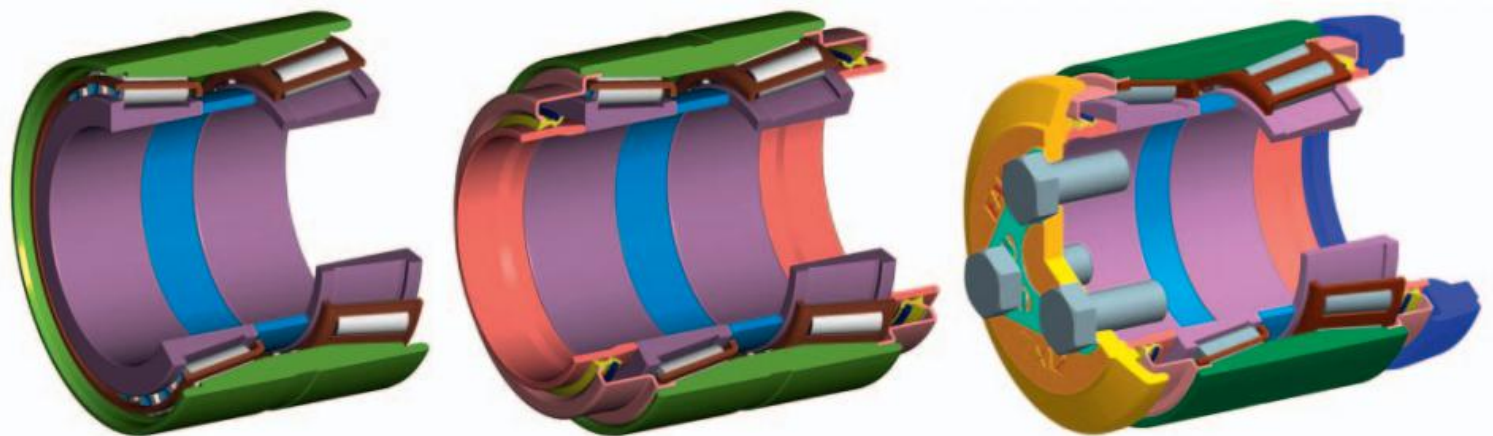
The ordering designation is preceded by a drawing number for customer-specific designs, e.g. **F-803507.01.TAROL7X12-B-TVP** or **Z-517874.04.TAROL100/165-U-JP**.

Designation for delivery scope

R = Base bearing (without grease and seal)
B = Base unit (greased and sealed)
U = Complete unit (base unit including adjacent components)

Available cage types

JP = Sheet steel cage
TVP = Polyamide cage



Scope of delivery variants using the example of an inch size bearing: R (left), B (center) and U (right)

JRB



Products for railway applications

Bearing arrangements for drive units

Bearing types and designs

Series

Inside diameter range mm

Cylindrical roller bearings

NU, NJ, NUP, NJP

10, 2..-E, 3..-E, 4, 22E, 23E, 18, 19, 29

20–400

Deep groove ball bearings

60, 62, 63, 64, 160

10–260

Four point contact bearings

QJ

10..-N2, 2..-N2, 3..-N2

25–260

Angular contact ball bearings

3..DA, 72..B, 73..B

10–170

Spherical roller bearings

222..-MB, 223..-MB,

25–300

232..-MB, 230..-MB, 239..-MB

Tapered roller bearings

302..-A, 313, 320..-X, T7FC, 323..-B

55–220

Special bearings, mainly inch sizes

Z-500000, F-500000, F-800000

160–380

Suffix

Description

E Increased capacity design

N Annular slot in outside surface profile of outer ring

N2 Two retaining slots in outer ring

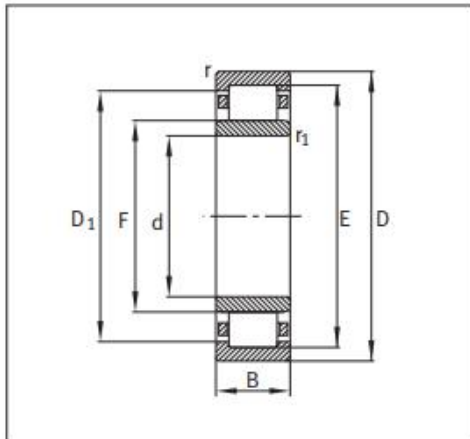
DA Inner ring split

MPA, MP1A, M1A Solid brass cage, rib-guided on outer ring

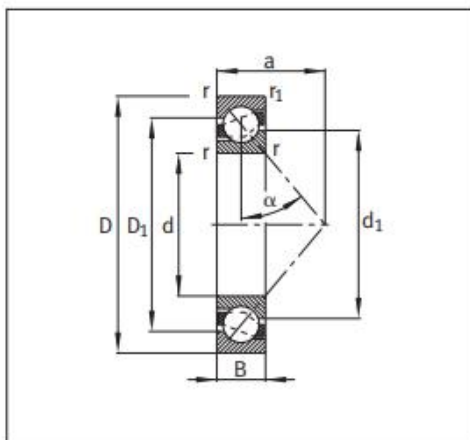
M, MP, M1 Solid brass cage, guided by rolling elements

MB Solid brass cage, rib-guided on inner ring

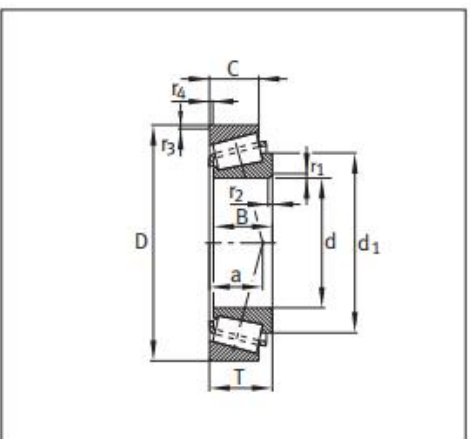
Other designs and sizes available by agreement



Cylindrical roller bearing



Deep groove ball bearing



Tapered roller bearing

JRB

Manufacturer Designation	Motor number	Pinion side	Commutator side	
General Electric	GE-716	Z-558826.04.ZL	NJ318E-M1-F1-T51F	HJ318E-F1
	GE-720	Z-558826.04.ZL	NJ318E-M1-F1-T51F	HJ318E-F1
	GE-723	NU322E-M1-F1-T51F	NJ317E-M1-F1-T51F	HJ317E-F1
	GE-726	Z-558830.03.ZL	Z-558320.03.ZL	
	GE-730	Z-558830.03.ZL	Z-558320.03.ZL	
	GE-731	Z-558826.04.ZL	NJ318E-M1-F1-T51F	HJ318E-F1
	GE-733	NU412M1-F1-T51F	6212-Z	
	GE-741	NU412M1-F1-T51F	6212-Z	
	GE-746	Z-558830.03.ZL	Z-558320.03.ZL	
	GE-748	NU418M1-F1-T51F	6313-C3	
	GE-752	Z-558830.03.ZL	6320-R114-139	
	GE-754	Z-558826.04.ZL	NJ318E-M1-F1-T51F	HJ318E-F1
	GE-755	Z-558830.03.ZL	Z-558320.03.ZL	
	GE-756	NU322M1-F1-T51F	6316-C3	
	GE-761	Z-558826.04.ZL	6318-R66-84	
	GE-792A	NU324-E-M1-F1-T51F	6318-R66-84	
	GE-793A	Z-558540.04.ZL	6318-R66-84	
	GE-1204	6313-Z-C3	6309-Z-C3	
	GE-1213	6313-Z-C3	6310-Z-C3	
	GE-1240	NU314E-M1-F1-T51F	6312-C3	
	GEB-13	N2236E-807603-R460-490	6418M-R114-139-J20A-T36	
	GEB-15	Z-558830.09.ZL	6320-R114-139	
	HM-833	NU322E-M1-F1-T51F	NJ317E-M1-F1-T51F	HJ317E-F1
	HM-838	NU320E-M1-F1-T51F	NJ316E-M1-F1-T51F	HJ316E-F1
	HM-846	NU316E-M1-F1-T51F	NJ312E-M1-F1-T51F	HJ312E-F1

JRB

Manufacturer Designation	Motor number	Pinion side	Commutator side	
Westinghouse	WE-362-D	Z-558826.04.ZL	NJ318E-M1-F1-T51F	HJ318E-F1
	WE-362-DZ	NU328E-M1-F1-T51F	NJ322E-M1-F1-T51F	HJ322E-F1
	WE-370	NU328E-M1-F1-T51F	NJ318E-M1-F1-T51F	HJ318E-F1
	WE-370-DEZ	NU328E-M1-F1-T51F	NJ318E-M1-F1-T51F	HJ318E-F1
	WE-561	NU324E-M1-F1-T51F	NJ314E-M1-F1-T51F	HJ314E-F1
	WE-563	NU322E-M1-F1-T51F	NJ312E-M1-F1-T51F	HJ312E-F1
	WE-776	NU328E-M1-F1-T51F	NJ318E-M1-F1-T51F	HJ318E-F1
	WE-970	NU322E-M1-F1-T51F	NJ314E-M1-F1-T51F	HJ314E-F1
	WE-974	NU322E-M1-F1-T51F	NJ312E-M1-F1-T51F	HJ312E-F1
Electro Motive	D7-77	Z-558540.04.ZL	Z-558320.03.ZL	
	D7-78	Z-558540.04.ZL	Z-558320.03.ZL	
	D7-87	Z-558830.03.ZL	Z-558320.03.ZL	

Suffix	Description
E	Increased capacity design
F1	Bearings for traction motors to DIN 43283
M1	Solid brass cage with riveted crosspieces, roller-guided
M	Solid brass cage with steel rivets, roller-guided
C3/C4	Radial internal clearance larger than normal
J20A	Current-insulated (thick coating)
J20B	Current-insulated (thin coating)
T51F	Bearings for US traction motors

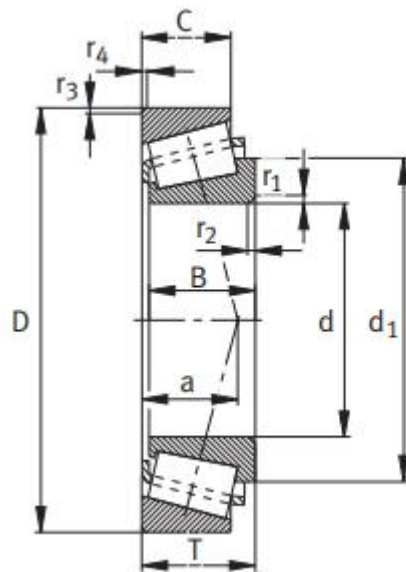
Ordering example

Locating bearing NJ318E.M1.F1.T51F with HJ318E.F1

Non-locating bearing NU328E.M1.F1.T51F

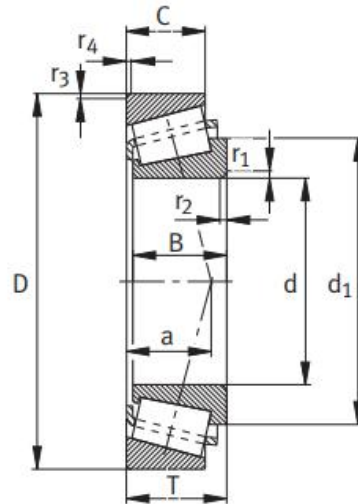
Other designs and sizes available by agreement.

JRB



Designation	Dimensions				Basic load rating dyn. C kN
	d mm	D	T	B	
Z-536326.TR1	189,738	279,4	52,388	57,15	455
Z-536325.TR1	190,475	279,4	52,388	57,15	455
Z-566565.TR1	198,298	279,4	46,038	49,212	355
F-809055.TR1 ²⁾	198,298	282,575	46,038	49,212	640
Z-566566.TR1	199,949	282,575	46,038	49,212	355
Z-548100.TR1	200,025	276,225	42,863	46,038	340
Z-527100.TR1	200,025	292,1	57,945	61,913	480
Z-547285.TR1	200,812	292,1	57,945	61,913	480
Z-548101.TR1	203,987	276,225	42,863	46,038	340
Z-548101.02.TR1 ¹⁾	203,987	276,225	42,863	46,038	340
Z-530994.TR1	216,408	285,75	46,038	49,213	365
Z-530995.TR1	216,713	285,75	46,038	49,213	365
F-801812.TR1 ¹⁾	220	285	41	40	365
F-801813.TR1 ¹⁾	223,175	300	50	48	455
Z-522416.TR1	230,188	317,5	47,625	52,388	455
Z-522417.TR1	231,775	317,5	47,625	52,388	455
Z-525862.TR1	231,775	336,55	65,088	69,85	640
F-809555.TR1	234,848	314,325	49,212	53,975	390

JRB



Designation	Dimensions				Basic load rating dyn. C kN
	d mm	D	T	B	
Z-578361.TR1	234,95	314,325	49,212	49,212	455
F-804744.TR1	235,331	336,55	65,088	69,85	640
F-801376.TR1	237,33	336,55	65,088	69,85	640
F-809146.TR1 ²⁾	240	336,55	65,088	69,85	850
Z-578072.TR1	240	360	76	76	830
F-808428.TR1	240,5	336,55	65,088	69,85	640
Z-578073.TR1	241	360	76	76	830
Z-574019.01.TR1	254	324,925	39	41,5	325
Z-574019.02.TR1 ¹⁾	254	324,925	39	41,5	325
Z-546556.TR1	254	358,775	71,438	71,438	695
Z-547733.02.TR1 ²⁾	254	384,175	71,438	76,2	720
Z-547734.TR1	255,6	342,9	57,15	63,5	510
Z-547734.01.TR1 ¹⁾	255,6	342,9	57,15	63,5	510
Z-547733.TR1	257,175	358,775	71,438	76,2	720
Z-547733.01.TR1 ¹⁾	257,175	358,775	71,438	76,2	720
Z-546569.TR1	257,175	342,9	57,15	63,5	510

Suffix Description

TR1 Single row tapered roller bearing

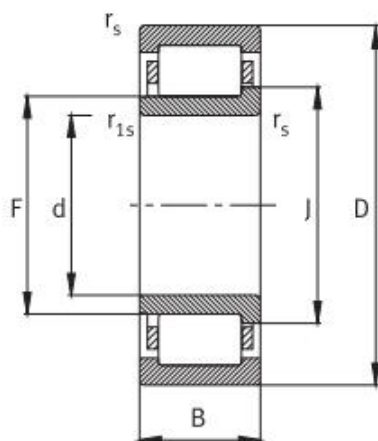
¹⁾ Case hardening steel

²⁾ Outer ring with flange

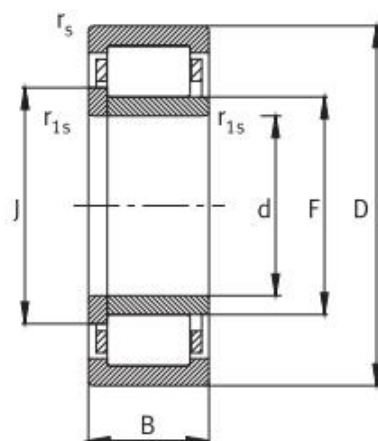
Other designs and sizes available by agreement.

JRB

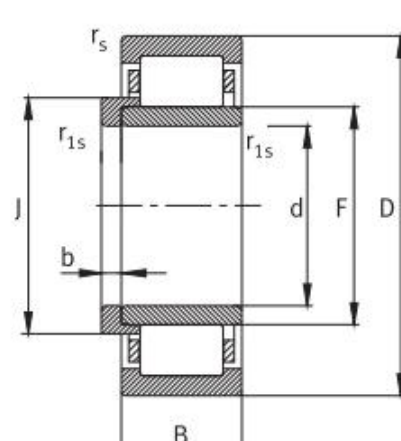
Bearing arrangements for chassis



WJ



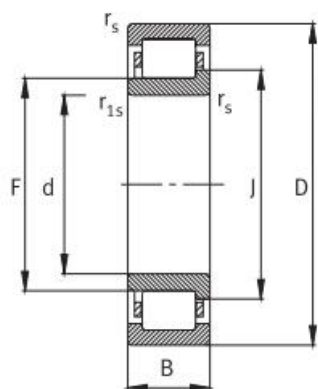
WJP..P



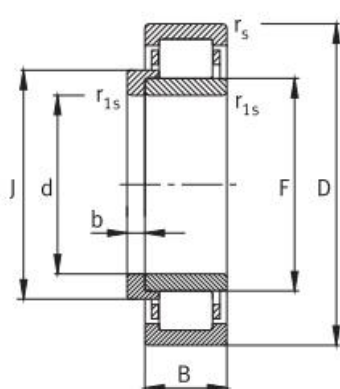
WU..W

Designation	Dimensions							Basic load rating dyn. C kN	Type/ cage	Mass kg	
	d mm	D	B	r _s min	r _{1s} min	J	F				b
WJ80X140-TVP	80	140	42	2	2	101,5	95,3	186	WJ/TVP	2,4	
WJP80X140-P-TVP	80	140	42	2	2	101,5	95,3	186	WJP/TVP	2,4	
F-565630.ZL	80	170	58	2,1	2,1	110,6	101	355	NJ/TVP	5,9	
F-565631.ZL	80	170	58	2,1	2,1	110,6	101	355	NJP/TVP	5,9	
Z-574332.ZL	90	160	48	2	2	114,25	107	240	NJ/TVP	3,6	
Z-574333.ZL	90	160	48	2	2	114,25	107	240	NJP/TVP	3,8	
WJ90X160-TVP	90	160	52,4	2	2	114,25	107	240	WJ/TVP	3,8	
WJP90X160-P-TVP	90	160	52,4	2	2	114,25	107	240	WJP/TVP	4,0	
F-565632.ZL	90	190	64	3	3	124	113,5	430	NJ/TVP	8,0	
F-565633.ZL	90	190	64	3	3	124	113,5	430	WJP/TVP	8,0	
F-565624.ZL	100	180	46	2,1	2,1	127,3		163	335	NF/M1	4,8
F-574334.ZL	100	180	55	2,1	2,1	127,3	119		335	NJ/TVP	3,8
F-574335.ZL	100	180	55	2,1	2,1	127,3	119		335	NJP/TVP	3,8
WJ100X180-TVP	100	180	60,3	2,1	2,1	127,3	119		335	WJ/TVP	5,7
WJP100X180-P-TVP	100	180	60,3	2,1	2,1	127,3	119		335	WJP/TVP	5,7
WJ100x200-M1	100	200	67	4	4	132	121,5		390	WJ/M	10,3
WJP100x200-P-M1	100	200	67	4	4	132	121,5		390	WJP/M	10,3
WU100x200-W-M1	100	200	67	4	4	132	121,5	13	390	WUP/M	10,8
F-565065.ZL	100	215	73	3	3	139,6	127,5		570	NJ/TVP	12,0
F-565064.ZL	100	215	73	3	3	139,6	127,5		570	NJP/TVP	12,0
Z-577935.ZL	110	180	55	2	2	132,9		165	280	NF/M1	5,0
F-803325.ZL	110	200	53	2,1	2,1	141,6		180,5	380	NF/TVP	6,7
WJ110X215-M1	110	215	73	4	4	147	135,5		455	WJ/M1	12,5
WJP110X215-P-M1	110	215	73	4	4	147	135,5		455	WJP/M1	12,5

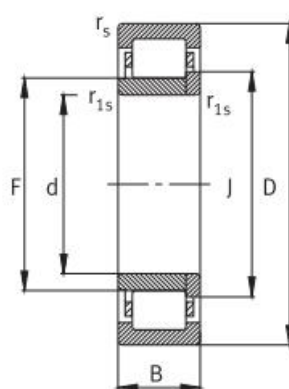
JRB



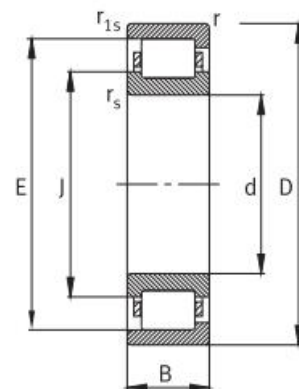
NJ



NU..HJ



NJP



NF

Designation	Dimensions						Basic load rating dyn. C kN	Type/ cage	Mass kg		
	d mm	D	B	r _{s min}	r _{1s min}	J					
F-804970.ZL	120	180	44	2	1,1	140,4	134	166	245	NF/M1	3,9
F-565625.ZL	120	215	58	2,1	2,1	153,5		195,5	450	NF/M1	8,3
WJ120X215-TVP	120	215	73	3	3	150,8	140,5		520	WJ/TVP	10,4
WJP120X215-P-TVP	120	215	73	3	3	150,8	140,5		520	WJP/TVP	10,4
WJ120X240-M1	120	240	80	4	4	161	150		560	WJ/M1	17,9
WJP120X240-P-M1	120	240	80	4	4	161	150		560	WJP/M1	17,9
WJ120X240-TVP	120	240	80	4	4	161	150		560	WJ/TVP	16,0
WJP120X240-P-TVP	120	240	80	4	4	161	150		560	WJP/TVP	16,0
Z-579021.ZL	130	220	62	4	4	160,15	150		465	NJP/TVP	8,9
Z-579020.ZL	130	220	62	4	4	160,15	150		465	NJ/TVP	8,9
Z-514494.01.ZL	130	220	73	3	3	160,35	151		500	NJP/TVP	10,7
Z-514493.01.ZL	130	220	73	3	3	160,35	151		500	NJ/TVP	10,7
WJ130X240-M1	130	240	80	4	4	167,5	157		540	WJ/M1	16,8
WJP130X240-P-M1	130	240	80	4	4	167,5	157		540	WJP/M1	16,8
WJ130X240-TVP	130	240	80	4	4	167,5	157		540	WJ/TVP	15,2
WJP130X240-P-TVP	130	240	80	4	4	167,5	157		540	WJP/TVP	15,2
Z-581171.01.ZL	130	250	80	2	1,1	170,4	158		600	NJ/TVP	16,6
Z-581172.01.ZL	130	250	80	2	1,1	170,4	158		600	NJP/TVP	16,6
WJ130X260-M1	130	260	86	4	4	178	164		695	WJ/M1	22,6
WJP130X260-P-M1	130	260	86	4	4	178	164		695	WJP/M1	22,6

Suffix Description

M1 Solid brass cage with riveted crosspieces

P Rib washer

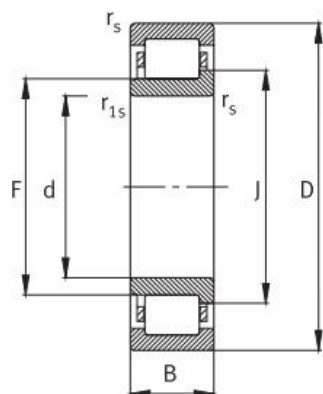
TVP Polyamide cage

W L-section ring

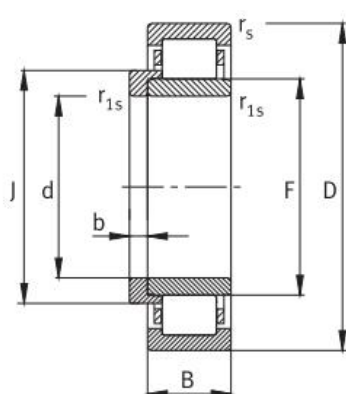
ZL Cylindrical roller bearing

Other designs and sizes available by agreement.

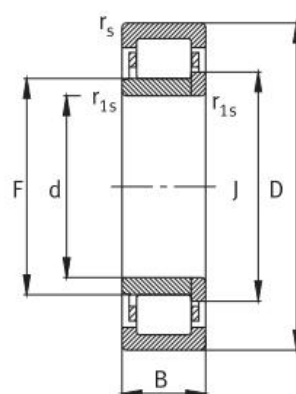
JRB



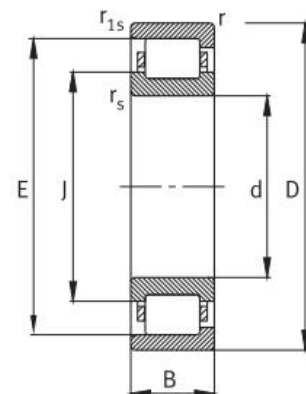
NJ



NU..HJ



NJP



NF

Designation

Dimensions

Basic load
rating
dyn.
C

Type/
cage

Mass

d
mm

D

B

$r_{s \min}$

$r_{1s \min}$

J

F

b

E

kN

kg

F-801086.ZL

150

250

60

2

1,5

184,7

174

520

NJ/M1

12,5

F-801087.ZL

150

250

60

2

1,5

184,7

174

520

NJP/M1

12,5

F-803122.ZL

150

270

73

3

3

193,7

182

655

NJ/TVP

17,4

F-803121.ZL

150

270

73

3

3

193,7

182

12

655

NU/TVP

17,4

WJ150X300-M1

150

300

102

5

5

203

188

865

WJ/M1

35,8

WJP150X300-P-M1

150

300

102

5

5

203

188

865

WJP/M1

35,8

F-565626.ZL

160

290

80

3

3

193

193

800

NU/M1

23,5

F-565627.ZL

160

290

80

3

3

206,8

193

800

NJ/M1

23,5

F-565628.ZL

180

320

86

4

4

215

215

1000

NU/M1

30,9

F-565629.ZL

180

320

86

4

4

228,9

215

1000

NJ/M1

30,9

WU180X340-W-M1

180

340

100

4

4

220

15

1000

WU...W/M1

45,7

WJ180X340-M1

180

340

100

4

4

235,35

222

1000

WJ/M1

43,7

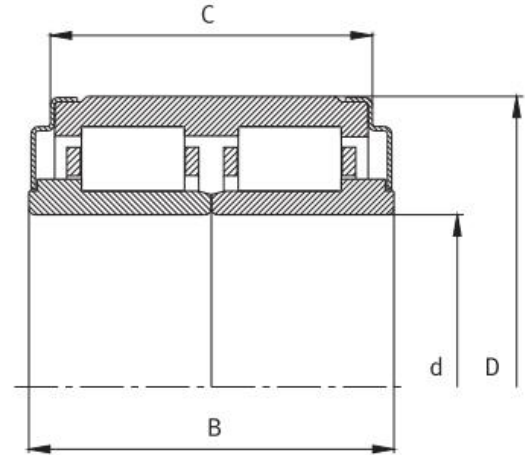
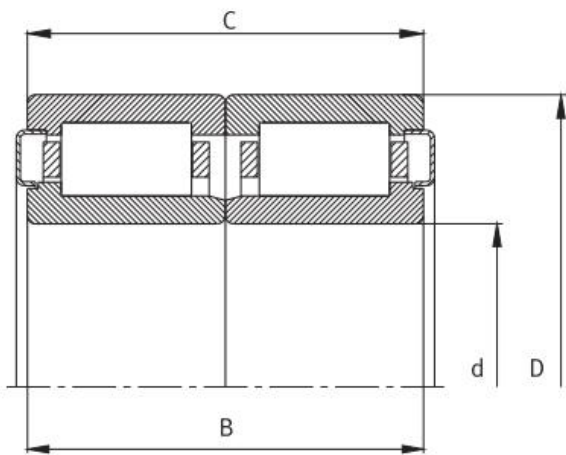
Suffix Description

M1 Solid brass cage

TVP Polyamide cage

Other designs and sizes available by agreement.

JRB



Designation	Dimensions				Basic load rating dyn. C kN	Cage	Seal	Mass kg
	d mm	D	B	C				
F-804630.ZL	100	180	120,6	124,6	575	TVP	Sheet metal cap	12,1
F-807081.ZL	120	215	146	146	520	TVP	Sheet metal cap	21,5
F-808246.ZL	120	200	130	130	680	TVP	Sheet metal cap	15,1
F-803419.ZL	130	220	160	160	800	TVP	Sheet metal cap	22
F-803417.01.ZL	130	220	160	160	1000	TVP	Sheet metal cap	24
F-804490.01.ZL	130	220	160	160	930	TVP	Sheet metal cap	22
F-804986.ZL ¹⁾	130	220	160	160	930	TVP	Sheet metal cap	21,6
F-804315.ZL	130	240	160	164	925	TVP	Sheet metal cap	30,6
F-809403.ZL	130	240	160	164	925	TVP	Sheet metal cap	30,6
F-809100.ZL	150	250	160	160	965	TVP	Sheet metal cap	30,6
F-801804.ZL	160	270	170	150	1080	TVP	Sheet metal cap	37
F-807850.ZL ²⁾	160	270	170	160	1130	TVP	Sheet metal cap	34,5
F-804116.ZL ¹⁾	160	270	176	160	1080	TVP	Sheet metal cap	33,8
F-803870.ZL	180	280	145	145	750	TVP	Sheet metal cap + rubber lip	28

Suffix	Description
ZL	Cylindrical roller bearing

¹⁾ Displacement bearing

²⁾ WJ/WJP

Other designs and sizes available by agreement.

JRB

附表
轴承前置后置代码含义

轴承前置代号（前缀）及其含义

GS——推力圆柱滚子，推力滚针轴承座圈。例：GS81107-推力圆柱滚子轴承81107的座圈。K——推力滚子和保持架的组合件里。例：K81170。

K——符合AFBMA标准系列英制圆锥滚子轴承带滚子和保持架组件的内圈（内锥体）或外圈（锥环）。例：K-09067——系列为09000的圆锥滚子轴承的内锥体。

L——分离型轴承的单一内圈或外圈。例：LNU207——圆柱滚子轴承NU207的内圈。

轴承后置代号（后缀）及其含义

单列角接触球轴承ACD——

——接触角为25度。B——

接触角为40度。CC——

接触角为12度。深沟球轴承

Z, ZS--一面带钢板防尘盖。ZZ,

ZZS--两面带钢板防尘盖。R, RS--

一面带接触式橡胶密封圈。

调心滚子轴承

CAC, ECAC, CA, ECA——这些设计用于大尺寸的轴承，滚子呈对称型。内圈两侧具有固定挡边，活动中挡圈以内圈引导。保持架为整体黄铜或钢制实体架。CAC及ECAC型轴承滚子和滚道表面经优化加工，有助于滚子引导，并可减少摩擦。ECAC型带有加强滚子，以提高负载能力。

-2F——外球面球轴承两侧带甩尘挡圈。

-2FF——外球面球轴承两侧带组合甩尘挡圈。

G——通用配对单列角接触球轴承。面对面或背靠背排列时，轴承内有一定的安装前预载荷。

GA——面对面，背靠背排列时，轴承内有较轻的预载荷。

GB——面对面，背靠背排列时，轴承内有中等预载荷。

GC——面对面，背靠背排列时，轴承内有较重的预载荷。

K——圆锥孔，锥度1: 12。

K30——圆锥孔，锥度1: 30。

附表：各品牌轴承前后置代号

SKF轴承

（1）内 部 设 计

ACD——接触角为**25度**。

B——接触角为**40度**。

CC——接触角为**12度**。

CD——接触角为**15度**。

BE——接触角为**40度**的BE型轴承，钢球加大，以玻璃纤维增强尼龙**6.6**保持架。

双列角接触球轴承

A——外径小于等于**90毫米**轴承的标准设计，没有装球缺口，采用玻璃纤维增强尼龙**6.6**保持架。

E——轴承一侧有装球口，可装较多钢球，因此具有较高的径向及轴向承载能力。

调心滚子轴承

CAC，ECAC，CA，ECA——这些设计用于大尺寸的轴承，滚子呈对称型。

CC，C，EC——这类轴承滚子呈对称型，内圈无挡边。

E——是SKF公司采用最新标准设计。E型轴承外圈带有油槽及三个油孔，则后置代号中须加W，以示区别。

圆柱滚子轴承

B——轴承采用表面经处理的滚子（满装滚子轴承）。

B4——轴承套圈表面及滚子表面均经处理（满装滚子轴承）。

EC——轴承内部几何形状经改进，有较高的承载能力，挡边和滚子端面具有良好的接触和润滑条件，能承受较高的轴向载荷。

（2）外 部 设 计

CA，CB，CC——通用配对型单列角接触球轴承，可任意（串联，面对面或背靠背）配对安装。背靠背或面对面排列时，轴向安装前内部间隙与正常值比：小（**CA**），正常（**CB**），较大（**CC**）。

-2F——外球面球轴承两侧带甩尘挡圈。

-2FF——外球面球轴承两侧带组合甩尘挡圈。

G——通用配对单列角接触球轴承。面对面或背靠背排列时，轴承内有一定的安装前预载荷。

GA——面对面，背靠背排列时，轴承内有较轻的预载荷。

GB——面对面，背靠背排列时，轴承内有中等预载荷。

GC——面对面，背靠背排列时，轴承内有较重的预载荷。

K——圆锥孔，锥度1：12。

K30——圆锥孔，锥度1：30。

-LS——轴承一面具有接触式密封，内圈无密封凹槽。

-2LS——轴承两面具有LS密封。

N——轴承外圈上有止动槽。

NR——轴承外圈上有止动槽并有止动环。

N2——外圈倒角上有两个直径方向上相对的槽口。

PP——轴承（支承滚轮轴承，凸轮随动轴承）两面具有接触式密封。RS——轴承（滚针轴承）一面具有合成橡胶或聚氨基甲酸酯接触式密封。

-RS1——轴承一面具有衬钢板合成橡胶接触式密封。

-2RS1——轴承两面具有RS1密封。

-2RS——轴承（滚针轴承）两面具有RS密封。

-RZ——轴承一面具有衬钢板合成橡胶的低摩擦密封。

-2RZ——轴承两面具有RZ密封。

X——1. 基本尺寸经修正以符合ISO标准；2. 柱形滚动面（支承滚轮轴承，凸轮随动轴承）。

Z——轴承一面具有防尘盖（非摩擦密封）。

-2Z——轴承两面具有防尘盖。

-ZN——轴承一面具有防尘盖，另一面外圈上有止动槽。

-2ZN——轴承两面具有防尘盖，外圈有止动槽。

-2NR——同-ZN，且带有止动环。

-2ZNR——同-2ZN，且带有止动环。

（3）保持架

为了表明轴承中保持架的引导方式，保持架的后置代号之后可加字母A或B。A表示保持架由外圈引导；B表示保持架由内圈引导。无表示的保持架由滚动体引导。

F——钢或特殊铸铁制实体保持架。

J——钢板冲压成形保持架。M——轻合金实体保持架。

MP——黄铜实体保持架。

P——玻璃纤维尼龙6.6模注保持架。

TN——工程塑料模注保持架。Y——

铜板冲压成形保持架。V——满

滚子轴承（无保持架）。

VH——由非分离型滚子组合件构成的满滚子轴承（圆柱滚子轴承）。

（3）其他特性

1) 公差等级

/CLN——相当于ISO公差等级6X，用于公制圆锥滚子轴承（宽度公差有降低）。

/CL0——相当于ISO0级公差，用于英制圆锥滚子轴承。

/CL3——相当于ISO3级公差，用于英制圆锥滚子轴承。

/CL7A——符合差速器轴承配置标准的圆锥滚子轴承。

/CL7C——符合差速器轴承配置特殊标准的圆锥滚子轴承。

/P4——尺寸及旋转精度符合ISO4级公差（比P5精度）。

/P4A——尺寸精度符合ISO4级公差，旋转精度相当于AFBMA标准ABEC9级。

/P5——尺寸旋转精度符合ISO5级公差（精度高于P6）。

/PA9A——尺寸及旋转精度相当于AFBMA标准ABEC9级。

/PA9B——尺寸精度相当于AFBMA标准ABEC9级，旋转精度比PA9A高。

/SP——尺寸精度约为P5，旋转精度约为P4。

/UP——尺寸精度约为P4，旋转精度高于P4。

2) 轴承游隙

/C1——游隙符合标准规定的1组，游隙小于2组。

/C2——游隙符合标准规定的2组，游隙小于0组。

/C0——游隙符合标准规定的0组，代号中省略，不表示。

/C3——游隙符合标准规定的3组，游隙大于0组。

/C4——游隙符合标准规定的4组，游隙大于3组。

/C5——游隙符合标准规定的5组，游隙大于4组。

当游隙代号与轴承公差级代号P4，P5或P6结合时，游隙代号C可省去。

例：P6+C2=P62

3) 特殊技术要求。

/Q——最佳内部几何结构和表面粗糙度（用于圆锥滚子轴承）。

/Q66——振动水准小于普通级标准，振动峰值小于普通级标准。

/QE5——符合电机用特别标准，尺寸及旋转精度达P6. 极低噪音。

/QE6——符合电机用标准，低噪音。

4) 轴承配置。

/DB——两个可配对单列深沟球轴承，单列角接触球轴承或单列圆锥滚子轴承以背靠背方式成对安装。DB之后的数字表示轴向游隙大小或安装时的预载荷大小。

A——轻预载荷（角接触球轴承）。B——

预载荷比A大（角接触球轴承）。C——

预载荷比B?大（角接触球轴承）。

CA——内部游隙较小（深沟或角接触球轴承）。

CB——内部游隙较CA大（深沟或角接触球轴承）。

CC——内部游隙较CB大（深沟球轴承）。

CG——“零”游隙（圆锥滚子轴承）。

C...——特殊轴向内部游隙CC后面的数字表示轴向游隙大小。

GA——较轻预载荷（深沟球轴承）。

GB——预载荷大于CA（深沟球轴承）。

G...——特殊预载荷（G后面的数字表示预载荷的大小）。

/DF——两个面对面方式排列的配对单列深沟球轴承，单列角接触球轴承或单列圆锥滚子轴承。DF后面可跟与DB之后相同的字母。

/DT——两个串联方式排列的配对深沟球轴承，单列角接触球轴承或单列圆锥滚子轴承。

5) 热处理。轴承内外圈尺寸经稳定处理，可在下列温度运行：

/S0——高达150摄氏度。

/S1——高达200摄氏度。

/S2——高达250摄氏度。

/S3——高达300摄氏度。

/S4——高达350摄氏度。

6) 润滑剂的补充。

/W——不能补充润滑油（无润滑油槽及油孔）。

/W20——轴承外圈有三个润滑油孔。

/W33——轴承外圈有润滑油槽及三个油孔。

/W33X——轴承外圈有润滑油槽及六个油孔。

7) 润滑剂。用来识别轴承所填润滑脂类型的后置代号由一个字母组与两个数字组成，字母表示温度范围，其后两个数字表示实际使用的润滑脂，常见字母组如下：

/HT——高温油脂（-20摄氏度~+130摄氏度）。

/LHT——低/高温油脂（-40摄氏度~+140摄氏度）。

/LT——低温油脂（-50摄氏度~+80摄氏度）。

/MT——中温油脂（-30摄氏度~110摄氏度）。

MT后置代号表示特定轴承使用非标准油脂。轴承内润滑脂用量与标准填充量（轴承内部自由空间的25%~30%）不同时，由一个附加字母识别：

A：润滑脂用量少于标准用量。

B：润滑脂用量大于标准用量。

C：润滑脂用量大于B。

8) 其他特性。字母V和另一个字母（如VA）与三个数字组合，用来识别无法用现有其他后置代号表达的标准设计的变型。如：

/VA201——窑车轴承。

/VA301——牵引电机用圆柱滚子轴承。

FAG 轴 承 后 置代号

(1) 内 部 结 构 A, B, C,

D, E内部结构变化

例1：角接触球轴承7205C, 7205E, 7205B, C-15度接触角, E-25度接触角, B-40度接触角。

例2：圆柱滚子, 调心滚子及推力调心滚子轴承N309E, 21309E, 29412E-加强型设计, 轴承负载能力提高。

VH-滚子自锁的满滚子圆柱滚子轴承(滚子的复圆直径不同于同型号的标准轴承)。例：NJ2312VH

(2) 轴承的外形尺寸及外部结构

DA-带双半内圈的可分离型双列角接触球轴承。例：3306DA

DZ-圆柱型外径的滚轮轴承。例：ST017DZ

K-圆锥孔轴承, 锥度1: 12。例:2308K。

K30-圆锥孔轴承, 锥度1: 30。例:24040K30。

2LS-双内圈, 两面带防尘盖的双列圆柱滚子轴承。例：NNF5026C. 2LS. V-内部结构变化, 双内圈, 两面带防尘盖, 满滚子双列圆柱滚子轴

N-外圈上带止动槽的轴承。例：6207N。

NR-外圈上带止动槽和止动环的轴承。例:6207NR。

N2-外圈上带两个止动槽的四点接触球轴承。例：QJ315N2。

S-外圈带润滑油槽和三个润滑油孔的轴承。例：23040是。轴承外径D大于等于320毫米的调心滚子轴承均不标注S。

X-外型尺寸符合国际标准的规定。例：32036X。

Z.-特殊结构的技术条件。从Z11起依次向下排列。例：Z15-不锈钢制轴承(W-N01.3541)。

ZZ-滚轮轴承带两个引导外圈的挡圈。

(3) 密封与防尘

RSR-轴承一面带密封圈。例:6207RSR。

ZR-轴承一面带防尘盖。例:6207ZR。

2ZR-轴承两面带密封盖。例:62072ZR。

ZRN-轴承一面带防尘盖，另一面外圈上带止动槽。例：6207ZRN。

2ZRN-轴承两面带防尘盖，外圈上带止动槽。例：62072ZRN。

(4) 保持架及其材料

1) 实体保持架。

A或B置于保持架代号之后，A表示保持架由外圈引导，B表示保持架由内圈引导。

F-钢制实体保持架，滚动体引导。

FA-钢制实体保持架，外圈引导。

FAS-钢制实体保持架，外圈引导，带润滑槽。

FB-钢制实体保持架，内圈引导。

FBS-钢制实体保持架，内圈引导，带润滑槽。

FH-钢制实体保持架，经渗碳淬火。

H, H1-渗碳淬火保持架。

FP-钢制实体窗型保持架。

FPA-钢制实体窗型保持架，外圈引导。

FPB-钢制实体窗型保持架，内圈引导。

FV, FV1-钢制实体窗孔保持架，经时效，调质处理。

L-轻金属制实体保持架，滚动体引导。

LA-轻金属制实体保持架，外圈引导。

LAS-轻金属制实体保持架，外圈引导，带润滑槽。

LB-轻金属制实体保持架，内圈引导。

LBS-轻金属制实体保持架，内圈引导，带润滑槽。

LP-轻金属制实体窗型保持架。

LPA-轻金属制实体窗型保持架，外圈引导。

LPB-轻金属制实体窗型保持架，内圈引导（推力滚子轴承为轴引导）。

M, M1-黄铜实体保持架。

MA-黄铜实体保持架，外圈引导。

MAS-黄铜实体保持架，外圈引导，带润滑槽。

MB-黄铜实体保持架，内圈引导（推力调心滚子轴承为轴圈引导）。

MBS-黄铜实体保持架，内圈引导，带润滑槽。

MP-黄铜实体直兜孔保持架。

MPA-黄铜实体直兜孔保持架，外圈引导。

MPB-黄铜实体直兜孔保持架，内圈引导。

T-酚醛层压布管实体保持架，滚动体引导。

TA-酚醛层压布管实体保持架，外圈引导。

TB-酚醛层压布管实体保持架，内圈引导。

THB-酚醛层压布管兜孔型保持架，内圈引导。

TP-酚醛层压布管直兜孔保持架。

TPA-酚醛层压布管直兜孔保持架，外圈引导。

TPB-酚醛层压布管直兜孔保持架，内圈引导。

TN-工程塑料模注保持架，滚动体引导，用附加数字表示不同的材料。

TNH-工程塑料自锁兜孔型保持架。

TV-玻璃纤维增强聚酰胺实体保持架，钢球引导。

TVH-玻璃纤维增强聚酰胺自锁兜孔型实体保持架，钢球引导。

TVP-玻璃纤维增强聚酰胺窗式实体保持架，钢球引导。

TVP2-玻璃纤维增强聚酰胺实体保持架，滚子引导。

TVPB-玻璃纤维增强聚酰胺实体保持架，内圈引导（推力滚子轴承为轴引导）。

TVPB1-玻璃纤维增强聚酰胺实体窗式保持架，轴引导（推力滚子轴承）。

2) 冲压保持架

J-钢板冲压保持架。

JN-深沟球轴承铆接保持架。

3) 保持架变动

加在保持架代号之后，或者插在保持架代号中间的数字，表示保持架结构经过变动。这些数字只用于过渡时期，例：NU1008M1。

(5) 无保持架轴承

V-满装滚动体轴承。例：NU207V。

VT-带隔离球或滚子的满装滚动体轴承。例：51120VT。

(6) 公差等级（包括尺寸精度和旋转精度）

P0-公差等级符合国际标准ISO规定的0级，代号中省略，不表示。

P6-公差等级符合国际标准ISO规定的6级。

P6X-公差等级符合国际标准ISO规定的6X级圆锥滚子轴承。

P5-公差等级符合国际标准ISO规定的5级。

P4-公差等级符合国际标准ISO规定的4级。

P2-公差等级符合国际标准ISO的2级（不包括圆锥滚子轴承）。

SP-尺寸精度相当于5级，旋转精度相当于4级（双列圆柱滚子轴承）。

UP-尺寸精度相当于4级，旋转精度高于4级（双列圆柱滚子轴承）。

HG-尺寸精度相当于4级，旋转精度高于4级，低于2级（主轴轴承）。

(7) 游隙

C1-游隙符合标准规定的1组，小于2组。

C2-游隙符合标准规定的2组，小于0组。

C0-游隙符合标准规定的0组，代号中省略，不表示。

C3-游隙符合标准规定的3组，大于0组。

C4-游隙符合标准规定的4组，大于3组。

C5-游隙符合标准规定的5组，大于4组。

1) 公差等级代号与游隙代号需同时表示时，取公差等级代号（P0级不表示）加上游隙组号（0组不表示）组合表示。

例：P63=P6+C3，表示轴承公差等级P6级，径向游隙3组。

2) 非标准游隙，在要求特殊径向游隙和轴向游隙的情况下，有关极限值应在字母R（径向游隙）或A（轴向游隙）之后用微米数表示，数字之间要用小圆点隔开。

例：6210. R10. 20-6210轴承，径向游隙10微米至20微米。

(8) 测试噪音的轴承

F3-低噪音轴承。主要是指圆柱滚子轴承和内径d大于60毫米以上的深沟球轴承。例：6213. F3。

G-低噪音轴承。主要是指内径d小于等于60毫米的深沟球轴承。例：6207. G。

(9) 热处理

S0-轴承套圈经过高温回火处理，工作温度可达150摄氏度。

S1-轴承套圈经过高温回火处理，工作温度可达200摄氏度。

S2-轴承套圈经过高温回火处理，工作温度可达250摄氏度。

S3-轴承套圈经过高温回火处理，工作温度可达300摄氏度。

S4-轴承套圈经过高温回火处理，工作温度可达350摄氏度。

(10) 特殊技术条件

F.-连续编号的制造技术条件。例：F80-轴承内，外径公差及径向游隙压缩。

K.-连续编号的检查技术条件。例：K5-轴承内，外径公差压缩。

. ZB-直径大于80毫米以上的带凸度的圆柱滚子。例：NU364. ZB。

. ZB2-滚针两端的凸度大于一般的技术要求。例：K18*26*20F. ZB2。

ZW-双列滚针和保持架组件。例：K20*25*40FZW。

. 700...以700000开头的连续编号的技术条件。

Z52JN. 790144-轴承可用于高温及低转速，经特殊热处理，钢板冲压铆合保持架，大游隙，经磷化处理，注油脂，使用温度可超过270摄氏度。

Z52JN. 790191-轴承可用于高温及低转速，经过特殊热处理，钢板冲压铆合保持架，大游隙，经磷化处理，注油脂，使用温度可达270摄氏度的。

(11) 成对轴承

1) 符合K技术条件的成对轴承，下列特殊技术条件与成对轴承有关：

K1-两套深沟球轴承成对安装以承受单向轴向载荷。

K2-两套深沟球轴承成对安装以承受双向轴向载荷。

K3- 两套深沟球轴承按无游隙背靠背安装（O型安装）。K4-两套深沟球轴承按无游隙面对面安装（X型安装）。K6-两套角接触球轴承成对安装以承受单向轴向载荷。

K7-两套角接触球轴承按无游隙背靠背安装（O型安装）。

K8-两套角接触球轴承按无游隙面对面安装（X型安装）。

K9-内，外圈间带隔圈的两套圆锥滚子轴承成对安装以承受单向轴向载荷。

K10-内，外圈间带隔圈的两套圆锥滚子轴承按无游隙背靠背安装（O型安装）。

K11-外圈间带隔圈的两套圆锥滚子轴承按无游隙面对面安装（X型安装）。

2) 通用配对型轴承，可任意（串联，面对面或背对背）配对安装，后置代号为UA，UO和UL。

. UA-在轴承面对面或背对背安装时有小的轴向游隙。

. UO-在轴承面对面或背对背安装时无游隙。

UL-在轴承面对面或背对背安装时有轻度预过盈。

(12) 润滑

L.-润滑脂。例：L64=Arcanol牌纳基皂化脂。

L9.-润滑油。

(13) 包装

KS-金属板集装箱包装。

NSK 后置代号

(1) 内部结构

A——内部设计与标准不同的轴承。

A——角接触球轴承，接触角为30度。

A5——角接触球轴承，接触角为25度。

B——角接触球轴承，接触角为40度。

C——角接触球轴承，接触角为15度。

C——圆锥滚子轴承，接触角为20度。

D——圆锥滚子轴承，接触角为28度。

C，CA（带黄铜实体保持架），CD（带冲压保持架）——高负载调心滚子轴承。

E——高负载圆柱滚子轴承。

H——高负载推力调心滚子轴承。

J——圆锥滚子轴承的外圈滚道的小端径，角度，外圈宽度与ISO规定一致。

(2) 材料

g——套圈，滚动体为渗碳钢。

H——套圈，滚动体为不锈钢。

(3) 保持架

M——铜合金实体保持架。

T——合成树脂保持架。

W——冲压保持架。

V——无保持架。

(4) 密封圈，防尘盖 Z，

ZS——一面带钢板防尘盖。ZZ，

ZZS——两面带钢板防尘盖。D，DU——

一面带接触式橡胶密封圈。

DD，DDU——两面带接触式橡胶密封圈。

V——一面带非接触式橡胶密封圈。VV——

两面带非接触式橡胶密封圈。

(5) 套圈形状

K——圆锥孔，锥度1: 12。

K30——圆锥孔，锥度1: 30。

E——套圈上有切口或油孔。

E4——外圈上带油槽，油孔。

N——外圈外径带止动槽。

NR——外圈外径带止动槽，止动环。

(6) 配合及衬垫

DB——背靠背成对安装。

DF——面对面成对安装。

DT——串联成对安装。

+K——外圈带衬垫。

+L——内圈带衬垫。

+KL——内，外圈带衬垫。

(7) 游隙

C1——向心轴承径向游隙，比C2游隙小。

C2——向心轴承径向游隙，比标准游隙小。

CN(省略)——向心轴承径向标准游隙。

C3——向心轴承径向游隙，比标准游隙大。

C4——向心轴承径向游隙，比C3游隙大。

C5——向心轴承径向游隙，比C4游隙大。

CC1——圆柱滚子轴承(不可互换)径向游隙，比CC2游隙小。

CC2——圆柱滚子轴承(不可互换)径向游隙，比标准游隙小。

CC——圆柱滚子轴承(不可互换)径向标准游隙。

CC3——圆柱滚子轴承(不可互换)径向游隙，比标准游隙大。

CC4——圆柱滚子轴承(不可互换)径向游隙，比CC3游隙大。

CC5——圆柱滚子轴承(不可互换)径向游隙，比CC4游隙大。

MC1——小型，微型球轴承径向游隙，比MC2游隙小。

MC2——小型，微型球轴承径向游隙，比MC3游隙小。

MC3——小型，微型球轴承径向游隙标准游隙。MC4——

小型，微型球轴承径向游隙，比MC3游隙大。MC5——

小型，微型球轴承径向游隙，比MC4游隙大。MC6——

小型，微型球轴承径向游隙，比MC5游隙大。

CM——电机用深沟球轴承，圆柱滚子轴承的径向游隙。

CT——电机用圆柱滚子轴承的径向游隙。

(8) 公差等级

P0(省略)——公差等级符合JIS标准规定的0级。

P6——公差等级符合JIS标准规定的6级。P6X——

公差等级符合JIS标准规定的6X级。P5——公差

等级符合JIS标准规定的5级。P4——公差等级符

合JIS标准规定的4级。

P2——公差等级符合JIS标准规定的2级。

（9）特殊规格

X26——使用温度限制在150摄氏度以下。

X28——使用温度限制在200摄氏度以下。

X29——使用温度限制在250摄氏度以下。

S11——调心滚子轴承，使用温度限制在200摄氏度以下。

JRB

■附表：常用润滑脂明细表

Specifications for General Purpose Grease

制造厂	牌号	使用温度范围	选用原则	NMB
Manufacturer	Brand	Operating temperature	Selection criteria	代码
		range °C		Code
Exxon	Beacon 325	-60~+120	低温脂low-temperature grease	LG20
	AC205	-25~+120	常温脂normal temperature grease	
	Andok B	-40~+120	常温脂normal temperature grease	LG38
	Andok 260	-30~+150	常温脂normal temperature grease	LG71
	Arapen RB300	-30~+100	常温脂normal temperature grease	
	Polyrex EM	-40~+180	高温低噪音high temperature low noise	
	Polyrex EP2	-40~+180	高温低噪音high temperature low noise	
	UNIREX N2	-40~+180	高温低噪音high temperature low noise	
	UNIREX N3	-40~+180	高温低噪音high temperature low noise	
Kyodo Yushi	NS Hilube	-40~+130	常温脂normal temperature grease	
	Multemp PS2	-50~+110	低温脂low-temperature grease	LY72
	Multemp SRL	-40~+150	低噪音脂low noise grease	LY121
	Multemp SC-A	0~+160	常温脂normal temperature grease	
	Multemp ET150	-10~+160	常温脂normal temperature grease	
	Oneluba	-10~+110	常温脂normal temperature grease	
	Adrex	-10~+120	常温脂normal temperature grease	
	Parmax	-10~+120	常温脂normal temperature grease	
	Emalube 1130	-10~+130	常温脂normal temperature grease	
	Unilube DL1	-10~+110	常温脂normal temperature grease	
	Alumix HD1	0~+120	常温脂normal temperature grease	
	Multemp LTS	-60~+130	低温脂low-temperature grease	
	Multemp SRH	-40~+150	低温脂low-temperature grease	
	Multemp SB-M	-40~+200	高温高速脂 high temperature high speed grease	
	Multemp SC-C	-40~+200	高温水泵脂high temperature pump-water grease	
	ET-K	-40~+200	高温高速交流电机脂high temperature high speed alternators grease	
	Staburags NBU12	-35~+150	常温脂normal temperature grease	
	Isoflex NBU15	-30~+130	常温脂normal temperature grease	
	Asonic GLY32	-50~+140	低温脂low-temperature grease	

Kluber	Asonic GHY72	-40~+180	高温低噪音high temperature low noise	
	Isoflex Super LDS18	-60~+130	低温脂low-temperature grease	LY218
	Isoflex Super TEL	-65~+70	低温脂low-temperature grease	
	Isoflex LDS18 Special A	-60~+130	低温脂low-temperature grease	
	Isoflex PDB38 CX100	-70~+120	低温脂low-temperature grease	
	Isoflex Topas NB52	-60~+170	高、低温high-low temperature grease	
	Barrierta L55/2	-35~+260	高、低温high-low temperature grease	
	Barrierta EL	-50~+180	高、低温high-low temperature grease	
	Barrierta IMI/V	-50~+220	高、低温high-low temperature grease	
	Unisilikon TK44N2	-60~+230	高、低温high-low temperature grease	
	Isoflex NCA15	-40~+130	高速脂high speed grease	
	Asonic HQ72-102	-40~+180	高、低温和低噪音脂high-low temperature and low noise grease	
	Petamo GHY133	-25~+150	常温脂normal temperature grease	
	Petamo GHY443	-20~+180	高温长寿命脂 high temperature longevity grease	
Dow Corning	Molykote 33M	-70~+180	高、低温high-low temperature grease	LY81
	Molykote 44M	-40~+200	高温脂high temperature grease	LY13
	Molykote 55M	-55~+165	低温脂low-temperature grease	LY52
Dow Corning	Molykote BR2 plus	-30~+150	高速脂high speed grease	
	Molykote FS1292	-40~+200	高温脂high temperature grease	LY59
	Molykote FS3451	-40~+230	抗化学溶剂脂 chemisorl and solvent-resisiant grease	
	Molykote EM50L	-40~+150	低噪音脂low noise grease	
	Molykote BG20	-50~+180	高温高速脂 high temperature high speed grease	
Shell	Alvania No.2	-25~+120	常温脂normal temperature grease	LY83
	Alvania No.3	-20~+135	常温脂normal temperature grease	LY84
	Alvania RA	-25~+120	常温脂normal temperature grease	LY18
	Alvania EP2	-10~+100	常温脂normal temperature grease	
	Sunlight 2	-20~+120	常温脂normal temperature grease	
	Dolium R	-20~+140	常温脂normal temperature grease	LY119
	Aero shell No.5	-10~+130	常温脂normal temperature grease	LG35
	Aero shell No.7	-70~+150	低温脂low-temperature grease	LG49
	Aero shell No.15A	-70~+260	高低温high-low temperature grease	
	Alvania RLQ2	-50~+150	低噪音、高速脂 low noise. high speed grease	
	Mobilux 2	-20~+120	常温脂normal temperature grease	
	Mobil 22	-50~+140	低温脂low-temperature grease	

Mobil Oil	Mobil 28	-60~+180	高低温high-low temperature grease	LY48
	Mobilplex 47	-20~+120	常温脂normal temperature grease	
	Mobilith SHC100	-40~+170	高速脂high speed grease	
	Mobilith SHC220	-40~+170	多用途脂multiple use grease	
	Mobilitemp SHC22	-50~+180	高速、高温脂high speed. high temperature grease	
	Mobilitemp SHC100	-50~+200	高速、高温脂high speed. high temperature grease	
Du Pont	Krytox 204AC	-35~+280	高温脂high temperature grease	LY101
	Krytox 283AC	-35~+280	高温脂high temperature grease	
	Krytox 143AC	-35~+280	高温脂high temperature grease	
	Krytox GPL205	-36~+204	高温脂high temperature grease	
	Krytox GPL223	-36~+204	高温、发电机、风扇离合器轴承脂high temperature. alternator fan clutch bearing grease	
	Krytox GPL224	-51~+179		
	Krytox GPL225	-60~+154	气泵轴承脂air pump bearing grease	
	Krytox GPL226	-36~+260	CV 万向节CV joint	
Toray Silicone	SH44M	-40~+180	高温脂high temperature grease	LY115
	SH33L	-70~+140	低温脂low-temperature grease	
	SH41	-10~+200	高温脂high temperature grease	
Caltex	Chevron SRI-2	-30~+175	高温脂high temperature grease	LY75
General Electric	Anderol L-793A	-60~+150	低温脂low-temperature grease	
	Versilube G-300	-70~+230	高、低温high-low temperature grease	LY15
	Versilube F-50	-70~+230	高、低温high-low temperature grease	LY5
Lubcon	Turmogrease N2	-40~+160	通用轴承currency bearing	
	Lubteksonic BQg	-35~+150	低噪音low noise	
	Turmogrease SHL182	-70~+130	低温高速脂 low temperature tigh speed grease	
	Turmogrease SHL252	-40~+120	高温脂high temperature grease	
	Turmoplex TML15	-35~+160(180)	高温高速脂 high temperature high speed grease	
	Turmogrease CX112K	-35~+140(160)	低噪音low noise	
	Turmogrease NBI300	-40~+180	高温高负荷脂high temperature high load grease	