



深沟球轴承

Deep Groove Ball Bearing

Deep groove ball bearings mainly take radial load as well as take moderate axial load. With less coefficient of friction, high limiting speed size range and variations of structure, they are suitable for precision instruments, low noise motors, automobiles, motorcycles, and other common machinery, as a widely used type of bearings in machinery industry.

深沟球轴承

深沟球轴承(开式 OPEN)

内径 50--1240mm

深沟球轴承(防尘盖 METAL SHIELD)

内径 90--140mm

深沟球轴承(密封圈 RUBBER SEAL)

内径 50--120mm

深沟球轴承(止动环槽)

内径 50--105mm

深沟球轴承(满球)

内径 50--440mm

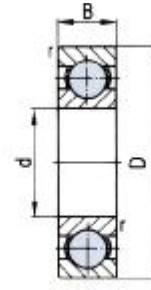
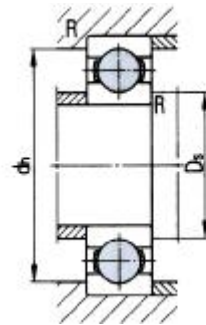
深沟球轴承主要承受径向载荷，也可承受一定量的轴向载荷。该类轴承摩擦系数小，极限转速高，尺寸范围与形式变化多样。适用于精密仪表、低噪音电机、汽车、摩托车及一般机械等，是机械工业中使用最为广泛的一类轴承



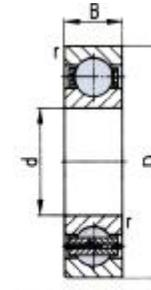
Ball Bearing 深沟球轴承



6000-TN1



6000



6000-M, Q, F1, F2

基本尺寸 mm Principal dimensions				基本额定负荷 KN Basic load ratings		原代号	现代号	安装相关尺寸 mm Abutment and fillet dimensions			极限转速 rpm Speed ratings		重量 Weight
d	D	B	rsmin	动 dyc Cr	静 stc Cor	Old spec.	Designations	Ds min	dh max	R max	脂润滑 Grease	油润滑 oil	kg
50	80	16	1	16.9	16.3		6010	55	75	1	6500	10000	0.248
	90	20	1.1	35	23.2		6210	56.5	83.5	1	7100	8500	0.504
	110	27	2	48	36	310	6310	59	101	2	6300	7500	1.07
	130	31	2.1	71	55	410K	6410	61	119	2	5300	6300	1.85
55	100	21	1.5	33.5	28.8	211K	6211	63	92	1.5	6300	7500	0.605
	120	29	2	55.0	45.0	311K	6311	64	111	2	5600	6700	1.39
	140	33	2.1	77.0	62.0	411K	6411	66	129	2	5000	6000	2.31
										1			
60	95	18	1.1	30.0	23.0	112	6012	66.5	88.5	1	6700	8000	0.426
	110	22	1.5	47.5	33.0	212K1	6212	68	102	1.5	5600	7100	0.793
	130	31	2.1	63.0	48.5	312Q	6312	71	119	2	5300	6300	1.71
	130	31	2.1	70.0	53.0		6312Q1	71	119	2	5000	6000	2.07
	130	31	2.1	63.0	48.5	412K	6312TN1	71	119	2	5000	6000	1.64
	150	35	2.1	84.0	70.0		6412	71	139	2	4800	5600	2.78
65	90	13	1	15.0	17.0	1000913	61913	70	85	1	6700	8000	0.203
	100	18	1.1	32.0	25.0		6013	71.5	93.5	1	6300	7500	0.428
	120	23	1.5	44.0	40.0	213	6213	73	112	1.5	5300	6300	0.973
	140	33	2.1	63.0	48.5	313	6313	76	129	2	4800	5600	2.10
	160	37	2.1	118	78.5		6413	76	149	2	4500	6300	3.25
70	110	20	1.1	38	31		6014	76.5	103.5	1	6000	7000	0.62
	110	20	1.1	38	31		6014M	76.5	103.5	1	6000	7000	0.757
	125	24	1.5	46.5	46		6214	78	117	1.5	5000	6000	1.34
	150	35	2.1	80	68	314	6314	81	139	2	4500	5300	2.55
72	110	20	1.1	38	31		60/72	77	105	1	4500	5300	0.584
75	115	20	1.1	38	31		6015	81.5	108.5	1	5600	6700	0.63
	115	13	0.6	17	22	7000115	16015	81.5	108.5	1.5	5600	6700	0.583
	130	25	1.5	51	50	215	6215	83	122	1.5	4800	5600	1.16



基 本 尺 寸 mm Principal dimensions				基本额定负荷 KN Basic load ratings		原代号	现代号	安装相关尺寸 mm Abutment and fillet dimensions			极限转速 rpm Speed ratings		重量 Weight
d	D	B	rsmin	动 dyc Cr	静 stc Cor	Old spec.	Designations	Ds min	dh max	R max	脂润滑 Grease	油润滑 oil	kg
80	110	16	1	21	25	1000916K	61916	85	105	1	5600	6700	0.35
85	130	22	1.1	47.5	40		6017 M	91.5	123.5	1	5000	6000	1.12
	150	28	2	65	65	217K	6217	94	141	2	4300	5000	1.8
	180	41	3	102	96.5	317	6317	98	167	2.5	3800	4500	4.33
	210	52	4	133	136	417K	6417	101	194	3	3200	3800	8.12
90	125	18	1.1	33	31.5	1000918K	61918	96.5	118.5	1	5000	6000	0.572
	140	24	1.5	58.5	50		6018	98	132	1.5	4800	5600	1.16
	140	16	1	58.5	50		16018 M	95	135	1	4800	5600	0.941
	160	30	2	73.5	72	218	6218	99	151	2	3800	4500	2.19
95	145	16	1	31.5	39.0		16019	100	140	1	4500	5300	0.884
	145	24	1.5	60.5	54.0		6019	103	137	1.5	4500	5300	1.14
	170	32	2.1	83.5	81.5	219	6219	106	159	2	3600	4300	2.61
	200	45	3	120	122	319K	6319	108	187	2.5	3200	3800	5.65
	240	55	4	204	171		6419 M	108	215	2.5	3400	3600	13.4
100	140	20	1.1	34.5	35.0		61920	106.5	133.5	1	4500	5300	0.85
	150	24	1.5	56.5	48.0		6020	108	142	1.5	4300	5000	1.17
	180	34	2.1	94.0	93.0	220K	6220	111	169	2	3400	4000	3.2
120	150	16	1	19.0	28.0	1000824	61824	125	145	1	3800	4500	0.568
	165	22	1.1	41.0	54.0		61924 M	126.5	158.5	1	3600	4300	1.54
	180	19	1	60.5	64.0		16024	125	175	1	3400	4000	1.64
	180	28	2	68.0	79.5	124K	6024	129	171	2	3400	4000	2.21
	215	40	2.1	120	131	224K	6224	131	204	2	2800	3400	5.26
130	180	24	1.5	65.0	67.0	1000926	61926 M	138	172	1.5	3400	4000	1.92
	180	24	1.5	65.0	67.0		61926	138	172	1.5	3400	4000	1.56
	190	19	0.7	43.0	60.0	726H	726H	134	186	0.7	3200	3800	1.91
	200	22	1.1	79.5	81.5		16026	136.5	193.5	1	3200	3800	2.19
	200	33	2	78	94	126	6026	139	191	2	3200	3800	3.29
	230	40	3	127	148	226K	6226	143	217	2.5	2600	3200	6.04
	280	58	4	193	239	326K	6326	146	264	3	2200	2600	14.7
	280	58	4	230	216		6326 M	146	264	3	2200	2600	18.3
140	175	18	1.1	26	40	1000828	61828 M	146.5	168.5	1	3400	4000	0.93
150	225	24	1.1	70	98.5	7000130	16030 M	156.5	218.5	1	2000	3200	3.63
	225	35	2.1	101	125	130K	6030	161	214	2	2600	3200	4.14
	225	35	2.1	129	126		6030 M	161	214	2	2600	3200	5.01
	270	45	3	156	198	230K1	6230	163	257	2.5	2000	2600	9.76
	320	65	4	230	308	330K1	6330	166	304	3	1800	2200	21.4



Ball Bearing 深沟球轴承

基 本 尺 寸 mm Principal dimensions				基本额定负荷 KN Basic load ratings		原代号	现代号	安装相关尺寸 mm Abutment and fillet dimensions			极限转速 rpm Speed ratings		重量 Weight
d	D	B	rsmin	动 dyc Cr	静 stc Cor	Old spec.	Designations	Ds min	dh max	R max	脂润滑 Grease	油润滑 oil	kg
150	320	65	4	277	280	330	6330M	166	304	3	1800	2200	26
160	240	25	1.5	72	104	7000132	16032M	168	232	1.5	2400	3000	4.61
	240	38	2.1	110	138	132K1	6032	171	229	2	2400	3000	5.63
170	215	22	1.1	50.0	61.0		61834M	176.5	208.5	1	2600	3200	1.87
	230	28	2	89.0	100	1000934	61934M	179	221	2	2400	3000	5.19
	260	28	1.5	119	129		16034M	178	252	1.5	2200	2800	5.83
	260	42	2.1	131	171	134H	6034M	181	249	2	2200	2800	8.23
	260	42	2.1	131	171	134K1	6034	181	249	2	2200	2800	6.78
	310	52	4	186	256	234K1	6234	186	294	3	1900	2400	15.2
	360	72	4	350	380	334K	6334	186	344	3	1700	2000	30.9
180	250	33	2	98	137	1000936	61936M	189	241	2	2200	2800	5.27
190	240	24	1.5	48.5	83.5	10000838	61838M	198	232	1.5	2200	2800	2.38
	260	33	2	127	138		61938M	199	251	2	2200	2800	5.85
	290	31	2	135	155		16038M	199	281	2	2000	2600	8.11
200	310	34	2	121	179	7000140	16040M	209	301	2	1900	2400	10.3
	310	51	2.1	171	245	140K1	6040	211	299	2	1900	2400	11.7
220	300	38	2.1	136	162		61944M	231	289	2	1900	2400	7.96
230	329.5	40	2.1	147	227		6646M	241	319	2.1	1600	2000	10.4
240	320	38	2.1	119	186	1000948	61948M	251	309	2	1800	2200	8.1
	360	56	3	255	315	148	6048M	253	347	2.5	1700	2000	20.7
	440	72	4	277	470		6248	256	424	3	1300	1600	51.8
260	320	28	2	94.0	128	1000852	61852M	269	311	2	1700	2000	4.85
280	380	46	2.1	165	282		61956M	291	369	2	1500	1800	15.6
	420	65	4	305	405		6056	296	404	3	1400	1700	32.2
300	420	56	3	205	370	1000960	61960	313	407	2.5	1300	1600	20.7
	460	74	4	257	476	160	6060	316	444	3	1200	1500	48.4
320	480	74	4	265	510		6064	336	464	3	1100	1400	50.3
	440	56	3	214	395		61964	333	427	2.5	1300	1600	24.9
340	460	56	3	282	420		61968	353	447	2.5	1100	1400	27.0



基 本 尺 寸 mm Principal dimensions				基本额定负荷 KN Basic load ratings		原代号	现代号	安装相关尺寸 mm Abutment and fillet dimensions			极限转速 rpm Speed ratings		重量 Weight
d	D	B	rsmin	动 dyc Cr	静 stc Cor	Old spec.	Designations	Ds min	dh max	R max	脂润滑 Grease	油润滑 oil	kg
360	440	38	2.1	126	242	1000872	61872	351	429	2	1100	1400	12.2
	540	82	5	310	620		6072F1	380	520	4	1000	1300	64.7
380	480	46	2.1	214	314		61876F1	391	469	2	1000	1300	19.0
	520	65	4	266	550		61976	396	504	3	1000	1300	39.8
400	540	65	4	273	582	1000980	61980F3	416	524	3	950	1200	39.4
	600	90	5	370	780		6080F1	420	580	4	900	1100	86.5
440	650	94	6	390	680		6088	466	624	5	850	1000	108
460	620	74	4	299	678	1000992	61922F3	476	604	3	850	1000	63
850	1030	82	5	428	1303	10008/850	618/850	870	1010	4	450	530	144

深沟球轴承 防尘圈

基 本 尺 寸 mm Principal dimensions				基本额定负荷 KN Basic load ratings		原代号	现代号	安装相关尺寸 mm Abutment and fillet dimensions				极限转速 rpm Speed ratings		重量 Weight
d	D	B	rsmin	动 dyc Cr	静 stc Cor	Old spec.	Designations	Ds min	Ds max	dh max	R max	脂润滑 Grease	油润滑 oil	kg
90	140	24	1.5	58.5	50.0		6018-2Z	98		132	1.5	4800	5600	1.18
	160	30	2	73.5	72.0		6218-2Z/YA7	99	105	151	2	3800	4500	2.20
	190	43	3	111	108		6318-2Z/YA7	103	114	177	2.5	3400	4000	5.04
95	145	24	1.5	60.5	54.0		6019-2Z	103		137	1.5	4500	5300	1.17
	170	32	2.1	83.5	81.5		6219-2Z/YA7	106	111	159	2	3600	4300	2.38
	200	45	3	120	122		6319-2Z/YA7	108	113	187	2.5	3200	3800	5.72
100	150	24	1.5	48.0	56.5	80120K	6020-2Z	108		142	1.5	4300	5000	1.20
	150	24	1.5	48.0	56.5	60120K	6020-Z	108		142	1.5	4300	5000	1.19
	180	34	2.1	94.0	93.0		6220-2Z	111		169	2	3400	4000	3.22
	215	47	3	141	133		6320-2Z/YA7	113	131	202	2.5	2800	3600	6.93
110	170	28	2	82.0	73.5		6022-2Z	119		161	2	3800	4500	2.14
	175	31	2.3	158	176	60722	60722	122		163	2.3	3800	4500	2.67
	240	50	3	158	176		6322-2Z	123		227	2.5	2400	3000	9.55
120	180	28	2	68.0	79.5		6024-2Z	129	132	171	2	3400	4000	2.13
140	210	33	2	81.0	102		6028-Z	149		201	2	2700	3200	3.25



深沟球轴承(密封圈)

基本尺寸 mm Principal dimensions				基本额定负荷 KN Basic load ratings		原代号	现代号	安装相关尺寸 mm Abutment and fillet dimensions				极限转速 rpm Speed ratings	重量 Weight
d	D	B	rsmin	动 dyc Cr	静 stc Cor	Old spec.	Designations	Ds min	Ds max	dh max	R max	脂润滑 Grease	kg
50	90	20	1.1	35.0	23.2	180210	6210-2RS	56.5		83.5	1	1800	0.494
	110	27	1.5	48.0	36.0	180310	6310-2RS	59	63	101	2	4800	1.13
55	100	21	1.5	33.5	28.8	180211	6211-2RS	63		92	1.5	4300	0.594
	120	29	2	55.0	45.0		6311-RS	64		111	2	3800	1.40
60	95	18	1.1	30.0	23.0		6012-2RS	66.5		88.5	1	4300	0.443
	95	18	1.1	30.0	23.0	160112	6012-RS	66.5		88.5	1	4300	0.431
	110	22	1.5	47.5	33.0	180212K	6212-2RS	68		102	1.5	4000	0.780
	130	31	2.1	63.0	48.5		6312-2RS	71		119	2	3400	1.73
65	140	33	2.1	63.0	48.5		6313-2RS	76		129	2	3200	2.30
	140	33	2.1	63.0	48.5		6313-RS	76		129	2	3200	2.19
70	110	20	1.1	38.0	31.0		6014-2RS	76.5		103.5	1	3600	0.606
	125	24	1.5	46.0	46.0		6214-2RS	78		117	1.5	3400	1.06
	150	35	2.1	80.0	68.0		6314-2RS	81		139	2	3000	2.57
	150	35	2.1	80.0	68.0		6314-RS	81		139	2	3000	2.59
75	115	20	1.1	38.0	31.0		6015-2RS	81		108.5	1	3400	0.604
	130	25	1.5	51.0	50.0		6215-2RS	83		122	1.5	3200	1.19
80	125	22	1.1	47.5	40.0	180216	6016-2RS	86.5		118.5	1	3200	0.829
	140	26	1.5	55.0	54.5		6216-2RS	89		131	2	3000	1.49
	170	39	2.1	94.5	86.5	180117	6316-RS	91		159	2	2600	3.64
85	130	22	1.1	36.5	31.5	180217	6017-2RS	91.5		123.5	1	3000	0.966
	150	28	2	65.0	65.0		6217-2RS	94		141	2	2800	1.81
90	140	24	1.5	58.5	50.0		6018-2RS	98		132	1.5	2800	1.18
95	170	32	2.1	83.5	81.5		6219-2RS	106		159	2	2400	2.44
	200	45	3	120	122		6319-RS	108		187	2.5	2400	5.68
100	150	24	1.5	48.0	56.5		6020-2RS	108		142	1.5	2600	1.20
	180	34	2.1	94.0	93.0		6220-2RS	111		169	2	2400	3.25
105	160	26	2	72.8	65.5		6021-2RS	114		151	2	2400	1.65
120	180	28	2	68.0	79.5		6024-2RS	129		171	2	2200	2.48



深沟球轴承 (止动环槽)

基 本 尺 寸 mm Principal dimensions				基本额定负荷 KN Basic load ratings		止动环尺寸 mm		原代号	现代号	安装相关尺寸 mm Abutment and fillet dimensions			极限转速 rpm Speed ratings		环槽尺寸 mm Snap ring groove dimension				重量 Weight
d	D	B				Snap ring	dimen- sions	Old spec.	Designa- tions	Ds (min)	Dh(max)	R(max)	脂润滑 Grease	油润滑 oil	D1(max)	a1	b	ro(max)	kg
50	90	20	1.1	35	23.2				6210N	56.5	83.5	1	7000	8500	86.79	3.28	2.7	0.6	0.494
	110	27	1.5	48	36			50310	6310N	59	101	2	6300	7500	107	3.25	2.7	0.6	1.03
	130	31	2.1	71	55			50410K	6410N	61	119	2	5300	6300	115.21	4.06	3.1	0.6	1.78
55	100	21	1.5	33.5	28.8				6211N	63	92	1.5	6300	7500	96.8	3.28	2.7	0.6	0.595
	120	29	2	55	45				6311-2ZN	64	111	2	5600	6700	115.21	4.06	3.1	0.6	1.37
	120	29	2	55	45			50311K	6311N	64	111	2	5600	6700	115	4.06	3.1	0.6	1.37
	140	33	2.1	77	62				6411N	66	129	2	5000	6000	135.23	4.9	3.1	0.6	2.29
60	130	31	2.1	63	48.5			50312	6312N	71	119	2	5000	6000	125.3	4.05	3.1	0.6	1.67
	150	35	2.1	84	70			50412K	6412N	71	139	2	4800	5600	145.24	4.9	3.1	0.6	2.75
70	110	20	1.1	38	31	116	2.46		6014NR	76.5	103.5	1	6000	7000	106.81	2.87	2.7	0.6	0.655
	150	35	2.1	80	68				6314N	81	139	2	4500	5300	145.24	4.9	3.1	0.6	1.35
75	130	25	1.5	51	50			50215	6215N	83	122	1.5	4800	5600	125.2	4.05	3.1	0.6	1.16
80	140	26	2	55	54.5				6216N	89	131	2	4500	5300	135.23	4.9	3.1	0.6	1.41
	170	39	2.1	94.5	86.5			50316	6316N	91	159	2	4000	4800	163.65	5.69	3.5	0.6	3.62
	200	48	3	164	125				6416N	93	187	2.5	3400	4000	193.6	5.7	3.5	0.6	6.58
85	150	28	2	65	65				6217N	94	141	2	4300	5000	145.2	4.9	3.1	0.6	1.92
90	160	30	2	73.5	72			50218K	6218N	99	151	2	3800	4500	155.22	4.9	3.1	0.6	2.18
100	250	58	4	224	198				6420N	116	234	3	2600	3400	242	6.5	4.5	0.6	12.7
105	190	36	2.1	102	105				6221N	116	179	2	3200	3800	183.6	5.7	3.5	0.6	3.61

深沟球轴承 (满球)

基 本 尺 寸 mm Principal dimensions				基本额定负荷 KN Basic load ratings		原代号	现代号	安装相关尺寸 mm Abutment and fillet dimensions			极限转速 rpm Speed ratings		重量 Weight
d	D	B	rsmin	动 dyc Cr	静 stc Cor	Old spec.	Designations	Ds min	dh max	R max	脂润滑 Grease	油润滑 oil	kg
50	110	27	2	66	62		310V	59	101	2	4500	6300	1.01
60	130	31	2.1	87	83.5		312V	71	119	2	3800	5300	1.82
65	140	33	2.1	100	90		313V	76	129	2	3400	4800	2.15
70	150	35	2.1	125	110		314V	81	139	2	3200	4500	2.65
75	160	37	2.1	157	125		315V/C9	86	149	2	3000	4300	3.23
107	145	16	1.3	40	66	970921	970921	114.6	137.4	1.3	1500	1900	0.821



圆锥滚子轴承

Taper Roller Bearings

Tapered roller bearings are generally used to support combined load mainly consisting of radial load. Their cups are separable for easy assembling. During mounting and using, radial clearance and axial clearance can be adjusted and preloaded mounting can be made.

圆锥滚子轴承

单列圆锥滚子轴承(Singal Row)

内径(ID) 100 - - 900mm

单列英制圆锥滚子轴承 (Singal row Inch Size)

内径(ID) 100 - - 762mm

双列圆锥滚子轴承(Doube row)

内径(ID) 100 - - 1120mm

双列英制圆锥滚子轴承 (Double row Inch Size)

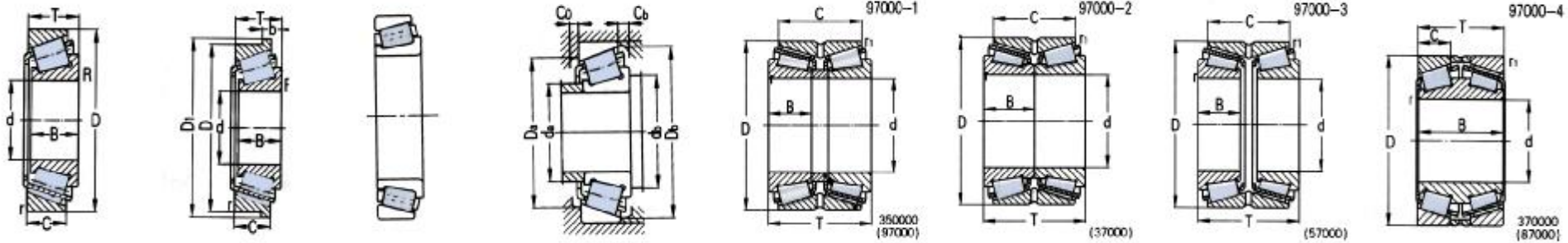
内径(ID) 101.6 - - 635mm

四列圆锥滚子轴承(4 Row)

内径(ID) 150 - - 780mm

四列英制圆锥滚子轴承 (4 Row Inch Size)

内径(ID) 87.325 - - 508mm



基本尺寸 mm Principal dimensions										基本额定负荷 KN Basic load ratings			原代号	现代号	安 装 相 关 尺 寸 mm Abutment and fillet dimensions								计算系数 Calculation Factor			极限转速 rpm Speed ratings		重量 Weight	
d	D	T	B	C	b	D1	R _{径向} radial	R _{轴向} axial	r _{径向} radial	r _{轴向} axial	动 dyc	静 Cr	静 Cor	Old spec.	Designa- tions	da (min)	db (min)	Da (min)	Da (max)	Db (min)	Ca (min)	Cb (min)	e	Y	Yo	a	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	kg
单列圆锥滚子轴承																													
100	150	32	32	24			2	2	1.5	1.5	173	281			32020	110	109	131	143	145	4.5	8	0.46	1.3	0.72	33	1600	2200	1.870
	150	39	39	32.5			2	2	1.5	1.5		390			33020	109	109	132	143	144	4.5	6.5	0.29	2.1	1.15	29	2000	3000	2.360
	180	37	34	29			3	3	2.5	2.5		338		7220E	30220	114	112	157	168	169	5	8	0.42	1.4	0.79	37	1900	2800	3.560
	180	49	46	39			3	3	2.5	2.5	314	491		7520E	32220	113	112	154	168	172	5	10	0.42	1.4	0.79	42	1800	2600	5.310
	215	51.5	47	39			4	4	3	3	370	496		7320E*	30320	127	114	184	201	199	6	13	0.35	1.7	0.96	41	1700	2400	8.09
	215	77.5	73	60			4	4	3	3	556	842		7620E	32320	122	114	177	201	201	8	18	0.35	1.7	0.96	51	1600	2200	13.20
105	160	43	43	34			2.5	2.5	2	2	242	405			33021	117	115	141	152	154	4.5	9	0.28	2.1	1.17	31	1900	2800	2.98
	190	53	50	43			3	3	2.5	2.5	352	557		7521E*	32221*	118	117	161	178	182	5	10	0.42	1.4	0.79	45	1800	2600	6.340
	225	53.5	49	41			4	4	3	3	394	530		7321E*	30321*	133	119	193	211	208	7	13	0.35	1.7	0.96	43	1600	2200	9.38
	225	81.5	77	63			4	4	3	3	600	914		7621E*	32321*	128	119	185	211	210	8	19	0.35	1.7	0.96	54	1500	2000	15.0
110	170	38	38	29			2.5	2.5	2	2	210	365			32022	123	120	148	162	164	4.5	9	0.43	1.4	0.77	37	1800	2600	3.080
	170	47	47	37			2.5	2.5	2	2	275	465			33022	123	120	148	162	162	4.5	10	0.29	2.1	1.15	33	1800	2600	3.750
	180	56	56	43			2.5	2.5	2	2	310	595			33122	125	120	151	172	175	4.5	13	0.42	1.4	0.79	44	1800	2600	5.56
	200	41	38	32			3	3	2.5	2.5	292	430			30222	132	122	171	191	187	6	9	0.42	1.4	0.79	41	1700	2400	5.270
	200	56	53	46			3	3	2.5	2.5	393	630		7522E*	32222	124	122	170	188	192	6	10	0.42	1.4	0.79	48	1700	2400	7.620
	240	54.5	50	42			4	4	3	3	430	579		7322E*	30322	142	124	206	226	222	8	13	0.35	1.7	0.96	45	1600	2200	11.1
	240	63	57	38			4	4	3	3	426	593		27322E*	31322	129	124	188	226	226	7	25	0.83	0.7	0.40	75	1600	2200	12.5
	240	84.5	80	65			4	4	3	3	672	1031		7622E	32322	137	124	198	226	224	9	20	0.35	1.7	0.96	56	1400	1900	18.00
120	165	29	29	23			1.5	1.5	1.5	2.5	172	320			32924	131	118	150	158	161	4.5	6	0.35	1.7	0.95	29	1600	2200	1.79
	180	38	38	29			2.5	2.5	2	2	215	395			32024	132	120	157	172	175	4.5	9	0.46	1.3	0.72	40	1700	2400	3.31
	215	43.5	40	34			3	3	2.5	2.5	301	445		7224E*	30224	139	132	187	203	203	6	9.5	0.44	1.4	0.76	45	1600	2200	6.32
	215	61.5	58	50			3	3	2.5	2.5	437	720		7524E*	32224*	134	132	181	203	206	7	12	0.44	1.4	0.76	52	1600	2200	9.6
	260	59.5	55	46			4	4	3	3	515	710		7324E*	30324*	153	134	221	246	238	8	14	0.35	1.7	0.96	49	1500	2000	14.2
	260	68	62	42			4	4	3	3	491	689		27324E*	31324*	140	134	203	246	246	9	26	0.83	0.7	0.40	82	1500	2000	15.6
	260	90.5	86	69			4	4	3	3	768	1190		7624E*	32324*	147	134	213	246	240	9	22	0.35	1.7	0.96	60	1300	1800	22.4



TAPERED ROLLER 圆锥滚子轴承

基本尺寸 mm										基本额定负荷 KN			原代号		现代号		安 装 相 关 尺 寸 mm										计算系数			极限转速 rpm		重量
Principal dimensions										Basic load ratings							Abutment and fillet dimensions										Calculation Factor			Speed ratings		Weight
d	D	T	B	C	b	D1	R 径向 radial	R 轴向 axial	r 径向 r 轴向	动	静	stc	Old spec.	Designa- tions	da (min)	db (min)	Da (min)	Da (max)	Db (min)	Ca (min)	Cb (min)	e	Y	Yo	a	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	kg				
130	230	43.75	40	34			4	4	3	3	327	480	7226E*	30226*	150	144	203	216	219	7	10	0.44	1.4	0.76	47	1500	2000	7.02				
	230	67.75	64	54			4	4	3	4	506	847	7526E	32226	143	144	193	216	221	7	14	0.44	1.4	0.76	56	1500	2000	11.8				
	280	63.75	58	49			5	5	4	5	588	816	7326E*	30326*	165	145	239	262	258	8	15	0.35	1.7	0.96	53	1300	1800	17.4				
	280	72	66	44			5	5	4	4	564	803	27326E*	31326*	150	147	218	262	263	9	28	0.83	0.7	0.40	87	1300	1800	18.9				
140	210	45	45	34			2.5	2.5	2		300	560		32028E	154	150	183	202	204	4.5	11	0.46	1.3	0.72	46	1600	2200	5.84				
	250	45.75	42	36			4	4	3	3	366	540	7228E*	30228*	162	154	219	236	234	9	11	0.44	1.4	0.76	50	1400	1900	8.8				
	250	71.75	68	58			4	4	3	3	593	1004	7528E*	32228*	156	154	210	236	240	8	14	0.44	1.4	0.76	61	1400	1900	14.7				
	300	67.75	62	53			5	5	4	4	671	944	7328E*	30328*	176	155	255	282	275	9	15	0.35	1.7	0.96	56	1200	1700	21.2				
	300	77	70	47			5	5	4	4	630	899	27328E*	31328*	162	157	235	282	283	9	30	0.83	0.7	0.40	93	1200	1700	23.4				
150	270	49	45	38			4	4	3	3	409	606	7230E*	30230*	174	164	234	256	252	9	11	0.44	1.4	0.76	53	1300	1800	11.2				
	270	77	73	60			4	4	3	3	669	1142	7530E*	32230*	168	164	223	256	256	4.5	17	0.44	1.4	0.76	64	1200	1700	18.4				
	320	72	65	55			5	5	4	4	744	1050	7330E*	30330*	190	165	273	302	294	4.5	17	0.35	1.7	0.96	60	1100	1600	25.5				
	320	114	108	90			5	5	4	4	1168	1876	7630E*	32330*	190	166	261	307	299	4.5	24	0.35	1.7	0.96	77	950	1400	42.2				
160	290	52	48	40			4	4	3	3	466	696	7232E*	30232*	189	174	252	276	271	9	12	0.44	1.4	0.76	57	1100	1600	13.4				
	290	84	80	67			4	4	3	3	797	1392	7532E*	32232*	180	174	242	276	276	10	17	0.44	1.4	0.76	70	1100	1600	23.3				
	340	121	114	95			5	5	4	4	1400	2230	7632E*	32332*	199	176	274	327	314	4.5	26	0.35	1.7	0.96	81	1000	1500	51.7				
180	320	57	52	43			5	5	4	4	537	823	7236E*	30236*	209	198	278	302	300	4.5	14	0.45	1.3	0.73	64	1000	1500	17.8				
	320	91	86	71			5	5	4	4	931	1675		32236	208	196	264	307	304	10	20	0.45	1.3	0.73	78	950	1400	32.3				
190	340	60	55	46			5	5	4	4	675	1040		30238	229	206	294	327	317	4.5	14	0.44	1.4	0.76	67	950	1400	20.6				
	340	97	92	75			5	5	4	4	1000	1080		32238	214	208	286	322	326	10	22	0.44	1.4	0.76	81	950	1300	36.1				
200	360	64	58	48			5	5	4	4	710	1098	7240E*	30240*	236	218	315	342	338	9	16	0.44	1.4	0.76	70	900	1300	25.4				
	360	104	98	82			5	5	4	4	1235	2144	7540E*	32240*	222	218	302	342	342	11	22	0.41	1.5	0.81	84	900	1300	42.6				
220	400	72	65	54			5	5	4	4	887	1373	7244E*	30244*	256	220	334	382	382	10	18	0.42	1.4	0.79	77	900	1300	36.8				
	400	114	108	90			5	5	4	4	1445	2641	7544E*	32244*	256	220	334	382	382	10	24	0.44	1.4	0.76	96	900	1300	62.7				
240	320	51.5	48	41			3	3	2.5	2.5	354	767	2007948*	2007948*	259	252	331	387	309	10	11	0.32	1.9	1.04	52	900	1300	10.8				
	360	76.5	72	62			4	4	3	3	698	1414	2007148*	2007148*	261	254	318	346	346	12	19	0.31	1.9	1.05	65	850	1200	23.8				
260	360	64.5	60	52			3	3	2.5	2.5	528	1187	2007952*	2007952*	286	272	325	351	344	13	13	0.3	2.0	1.09	60	800	1100	19.2				
	400	87.7	82	71			5	5	4	4	912	1835	2007152*	2007152*	287	278	352	382	383	14	22	0.3	2.0	1.11	71	800	1100	37.8				
	540	114	102	85			6	6	6	6	1760	2727	7352*	7352*	332	279	449	522	481	10	29	0.32	1.9	1.04	92	670	900	113				
280	380	64.5	60	52			3	3	2.5	2.5	543	1257	2007956*	2007956*	305	292	344	371	364	13	13	0.32	1.9	1.03	64	800	1100	21.3				
	420	87.7	82	71			5	5	4	4	987	1975	2007156*	2007156*	305	298	370	402	402	14	22	0.37	1.6	0.89	83	750	1000	39.6				
300	420	74.5	72	62			4	4	3	3	646	1807	2007960*	32960*	330	314	379	409	400	13	15	0.28	2.1	1.17	67	700	950	30.2				

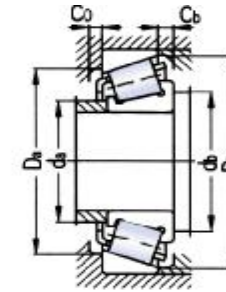
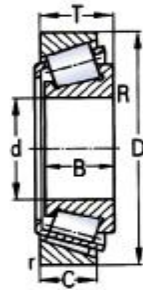


双列圆锥滚子轴承

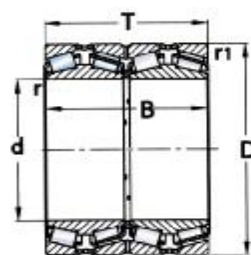
基本尺寸 mm Principal dimensions							原代号	现代号	基本额定负荷 KN Basic load ratings		计算系数 Calculation Factor				极限转速 rpm Speed ratings		重量 Weight
d	D	T	C	B	r(min)	r1(mim)	Old spec.	Designa- tions	动 dyc Cr	静 stc Cor	e	Y	Yo	a	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	kg
100	180	83	67	34	3	1	97820	97820	405	690	0.42	1.61	2.39	1.57	1700	2200	6.51
	190	125	100	62.5	3	1.3	37720	37720	575	1050	0.36	1.85	2.76	1.81	1500	2000	14.9
110	180	95	76	42	2	0.6	2097722	352122	450	900	0.32	2.09	3.11	2.04	1200	1600	9.10
120	200	110	90	48	2	0.6	2097724	352124	550	1060	0.3	2.25	3.43	2.2	1100	1500	12.6
	215	132	106	58	2.5	0.9	57524	57524	775	1470	0.41	1.64	2.44	1.6	1400	1900	19.6
	215	132	106	58	3	1	97524	97524	700	1390	0.41	1.64	2.44	1.6	1400	1900	19.1
130	180	70	56	30	2	0.5	2097926	2097926	258	565	0.27	2.49	3.71	2.43	1400	1900	4.87
	200	95	75	42	2.5	0.7	2097126	2097126	440	870	0.35	1.94	2.88	1.89	1300	1800	9.72
	210	110	90	48	2	0.6	2097726	352126	550	1070	0.32	2.13	3.17	2.08	1300	1700	13.9
	235	145	115	72.5	2.3	1.3	37726	37726	805	1560	0.39	1.74	2.59	1.7	1300	1700	24.7
140	210	95	75	42	2.5	0.6	2097128	2097128	455	950	0.35	1.94	2.88	1.89	1200	1700	8.36
	225	115	90	50	2.5	1	2097728	2097728	580	1180	0.34	2	2.98	1.96	1200	1700	15.5
	300	154	47	70	1.3	4	187328	187328	1099	1842	0.83	0.818	1.22	0.8	900	1300	50.3
150	210	80	62	36	2.5	0.7	2057930	2057930	350	795	0.27	2.48	2.69	2.42	1200	1500	9.12
	225	112	88	45	3	1	97830	97830	1000	1690	0.39	1.73	2.58	1.69	1200	1500	14.1
	250	138	112	60	2.5	1	2097730	2097730	785	1560	0.25	2.74	4.08	2.68	1100	1500	25.8
	270	109	87	45	4	1	97730	97730	647	678	0.44	1.55	2.31	1.52	1100	1500	24.5
170	230	82	65	36	2.5	0.7	2097934	2097934	380	890	0.28	2.39	3.56	2.34	1000	1400	8.11
	260	120	95	54	3	0.9	2097134	2097134	685	1550	0.31	2.18	3.24	2.13	1000	1300	20.4
	280	150	120	66	2.5	1	2097734	2097734	975	2000	0.38	1.78	2.65	1.74	950	1300	35.6
190	290	134	104	60	3	0.9	2097138	2097138	845	1860	0.37	1.83	2.72	1.79	890	1200	28.8
	320	170	130	76	3	1	2097738	2097738	1200	2400	0.31	2.15	3.2	2.1	840	1100	52
200	280	110	85	48	3	0.9	2097940	2097940	610	1530	0.39	1.72	2.56	1.68	900	1200	18.1
205	320	150	110	75	3.7	1.3	37741	37741	730	1610	0.39	1.72	2.56	1.68	940	1100	40.2
220	300	110	88	48	3	0.8	2097944	2097944	640	1720	0.31	2.18	3.24	2.13	810	1100	21.2
	340	165	130	72	4	1.1	2097144	2097144	1250	2730	0.35	1.95	2.9	1.91	760	1000	47.7
225	360	146.5	111	73.25	3	1.1		37745	1160	2290	0.36	1.87	2.79	1.83	760	1000	48.2
230	355	145	110	72.5	6	2.3		37746	1070	2310	0.36	1.87	2.79	1.83	760	1000	
420	700	224	86	224	6	6		373184	4130	9480	0.32	2.12	3.15	2.07	360	480	382
	700	275	200	122	6	2.5	1097784	1097784	4030	9150	0.32	2.12	3.15	2.07	360	480	376
480	650	180	130	78	5	1.5	1097996	351996	1950	5150	0.42	1.61	2.4	1.58	360	480	159
500	720	236	180	100	6	2.5	971/500	971/500	3250	8150	0.32	2.08	3.1	2.04	410	540	276
530	710	190	136	82	5	1.5	10979/530	3519/530	2430	6300	0.39	1.73	2.57	1.69	320	420	176
	730	250	104	250	6	6	878/530	878/530	4600	13400	0.34	2	2.97	1.95	320	420	323
570	750	240	100	240	6	6	877/570	877/570	3500	11800	0.5	1.36	2.02	1.33	310	410	287
635	939.8	304.8	110	304.8	3.3	6.4	524241	879/635	5400	9400	0.83	0.818	1.22	0.8	280	380	721
710	950	240	175	106	6	2.5	10979/710	10979/710	4300	13200	0.46	1.47	2.19	1.44	250	320	445
750	1000	264	194	112	6	2.5		3519/750	4850	15600	0.45	1.5	2.24	1.47	230	310	546
800	1060	270	204	115	6	2.5	10979/800	3519/800	6250	15200	0.35	1.93	2.87	1.88	220	300	606
900	1180	275	205	122	6	2.5	10979/900	3519/900	6950	21300	0.37	1.8	2.69	1.76	200	260	763
1120	1460	335	250	158	7.5	3	10979/1120	10979/1120	9000	29500	0.35	1.93	2.87	1.88	160	210	1350



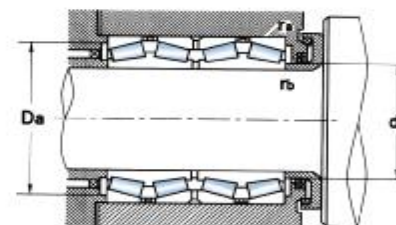
TAPERED ROLLER 圆锥滚子轴承



基本尺寸 mm Principal dimensions						其它尺寸 mm Other dimensions						现代号 Designations	作用点 Function point a	基本额定负荷 KN Basic load ratings		极限转速 rpm Speed ratings		计算系数 Calculation Factor			重量 Weight kg
mm	d 英寸 Inch	mm	D 英寸 Inch	mm	T 英寸 Inch	mm	B 英寸 Inch	mm	C 英寸 Inch	r1(min) mm	R1(min) mm			动 dyc Cr	静 stc Cor	脂润滑 Grease	油润滑 Oil				
单列英制圆锥滚子轴承																					
110*		180*		47		46		38		2.5	3	KJHM522649/KJHM522610	40	290	510	1900	2800	0.41	1.48	0.81	4.56
120.65	4.75	273.05	10.75	82.55	3.25	82.55	3.25	53.975	2.125	6.4	6.4	HH926749/HH926710	76	740	940	1700	2400	0.63	0.95	0.52	22.1
127	5	234.95	9.25	63.5	2.5	63.5	2.5	49.212	1.9375	3.3	6.4	K95500/K95925	51	470	810	1700	2400	0.37	1.62	0.89	11.6
133.35	5.25	196.85	7.75	46.038	1.8125	46.038	1.8125	38.1	1.5	3.3	3.5	67390/67322	40	345	420	1600	2200	0.34	1.74	0.96	4.71
133.35		234.95	9.25	63.5	2.5	63.5	2.5	49.212	1.9375	3.3	9.7	95525/95925	51	470	810	1500	2000	0.37	1.62	0.89	11.1
139.7	5.5	254	10	66.675	2.625	66.675	2.625	47.625	1.875	3.3	7	99550/99100	54	650	1100	1400	1900	0.41	1.47	0.81	14
152.4		307.975	12.125	88.9	3.5	93.662	3.6875	66.675	2.625	6.8	9.7	HH234048/HH234010	63	1080	1350	1100	1600	0.33	1.84	1.01	30.9
158.75	6.25	225.425	8.875	41.275	1.625	39.688	1.5625	33.338	1.3125	3.3	3.5	K46780/K46720	44	237	440	1100	1600	0.38	1.57	0.86	5.24
165.1	6.5	225.425	8.875	41.275	1.625	39.688	1.5625	33.338	1.3125	3.3	3.5	K46790/K46720	44	237	565	1100	1600	0.38	1.57	0.86	4.64
165.1		336.55	13.25	92.075	3.625	95.25	3.75	69.85	2.75	6.4	3.3	KHH437549/KHH437510	72	1200	1500	900	1300	0.37	1.6	0.88	37.4
170*		240*		46		44.5		37		2.5	3	JM734449/JM734410	49	325	675	1000	1400	0.44	1.37	0.75	6.28
174.625	6.875	288.925	11.375	63.5	2.5	63.5	2.5	47.625	1.875	3.3	7	HM237542/HM237510	54	740	850	1000	1400	0.33	1.84	1.01	16.9
174.625		288.925	11.375	63.5	2.5	63.5	2.5	47.625	1.875	3.3	7	KHM237545/KHM237510	54	740	850	1000	1400	0.33	1.84	1.01	16.9
177.8	7	247.65	9.75	47.625	1.875	47.625	1.875	38.1	1.5	3.3	3.5	67790/67720	52	380	520	1000	1400	0.44	1.36	0.75	7.12
177.8		260.35	10.25	53.975	2.125	53.975	2.125	41.275	1.625	3.3	3.5	M236849/M236810	47	460	560	1000	1400	0.33	1.8	0.99	9.08
184.15	7.25	266.7	10.5	47.625	1.875	46.833	1.8438	38.1	1.5	3.3	3.5	67883CL4/67820CL4	46	440	520	900		0.33	1.81	1	8.34
200*		300*		65		62		51		2.5	3.5	JHM840449/JHM840410	72	560	1240	850	1200	0.52	1.15	0.63	15.5
206.375	25	336.55	13.25	98.425	3.875	100.012	3.9375	77.788	3.0625	3.3	3.3	KH242649/KH242610	52	880	1400	850	1200	0.34	1.78	0.98	33
209.55	8.25	317.5	12.5	63.5	2.5	63.5	2.5	46.038	1.8125	3.3	4.3	93825/93125	73	550	1130	850	1200	0.52	1.15	0.63	16.6
209.55		317.5	12.5	63.5	2.5	63.5	2.5	46.038	1.8125	3.3	4.3	K93825/K93125	73	550	1130	850	1200	0.52	1.15	0.63	16.6



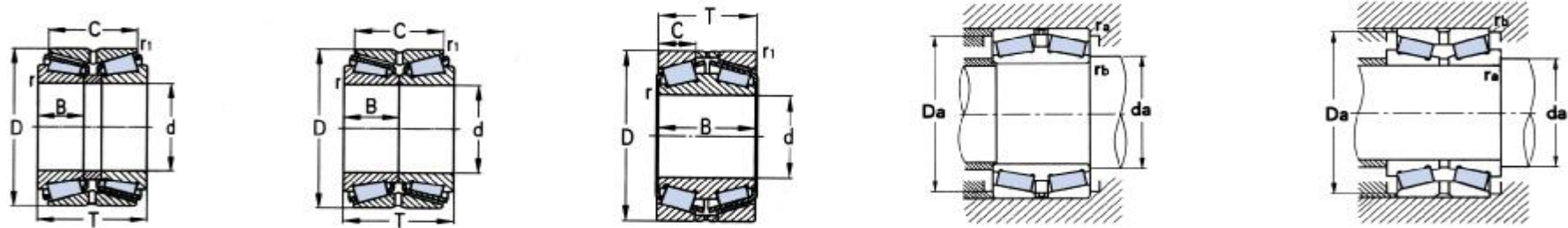
380000 (77000)



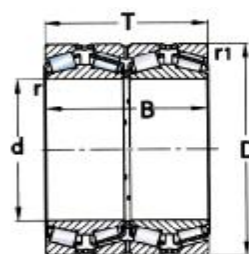
基本尺寸 mm Principal dimensions						原代号 Old spec.	现代号 Designations	基本额定负荷 KN Basic load ratings				重量 Weight kg
d	D	B	T	r(min)	r1(min)			动 Dyc	Cr	静 stc	Cor	
四列圆锥滚子轴承												
150	210	165	165	0.7	2.3	2077930	2077930	600		1590		21.2
170	260	230	230	3	2.5	2077134	2077134	940		3100		43
180	280	180	180	3	2.5	77736	77736	835		2540		39.6
200	310	200	200	3	2.5	77740	77740	1970		1520		55.6
205	320	205	205	4	3	77741	77741	1060		2850		55.4
220	340	305	305	4	3	2077144	2077144	2290		5950		99.5
240	360	310	310	4	3	2077148	2077148	3300		2210		90.5
250	460	270	270	5	4	77750K	77750K	2250		6400		192
260	400	255	255	3.7	7.5	77752	77752	1480		4950		117
280	420	250	250	5	5	77756	77756	1540		5300		119
300	460	390	390	5	4	2077160	2077160	3850		10200		222
320	480	380	380	5	4	2077164	2077164	3000		11500		252
340	460	310	310	4	4	2077968	2077968	2200		9300		147
360	480	375	375	4	4	77872	77872	2550		11800		197
380	550	330	350	5	5	77776	77776	2490		9450		273
395	545	268.7	288.7	4	7.5	77779	77779	2130		6500		194
400	540	280	280	3.7	7.5	77880	77880	2450		6500		187
420	700	480	480	6	5	1077784	1077784	5100		18200		749
440	620	454	454	6	6	77888	77888	6050		18800		432
460	620	310	310	5	4	1077992	381992/HC	3450		5600		260
560	920	620	620	7.5	6		3811/560	18200		32000		1690
600	800	365	365	5	5	771/600	779/600	4000		18100		489
630	920	515	515	7.5	7.5	771/630	771/630	6550		27500		1190
640	1030	560	560	7.5	12	777/650L	777/650C	16000		39300		1770
650	1030	560	560	7.5	12	777/650	777/650	16000		39300		1720
670	900	412	412	6	6	10779/670	10779/670	5250		24600		773
710	900	410	410	3	6	779/710	779/710	5350		27500		650
750	1220	840	840	9.5	9.5	10777/750	10777/750	16100		68500		3985



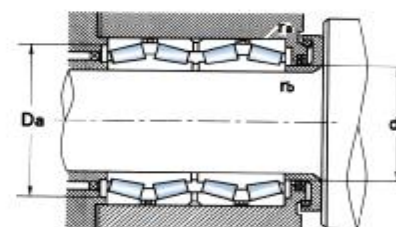
TAPERED ROLLER 圆锥滚子轴承



基本尺寸 mm Principal dimensions												现代号 Designations	基本额定负荷 KN Basic load ratings		计算系数 Calculation Factor				极限转速 rpm Speed ratings		重量 Weight
mm	d 英寸 Inch	mm	D 英寸 Inch	mm	T 英寸 Inch	mm	B 英寸 Inch	mm	C 英寸 Inch	r(min) mm	r1(min) mm		动 dyc Cr	静 stc Cor	e	Y1	Y2	Y0	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	kg
双列英制圆锥滚子轴承																					
101.6	4	200.025	7.875	115.888	4.563	49.212	1.937	80.216	3.158	3.5	2.3	K98400/K98789D	545	940	0.63	1.07	1.59	1.04	1800	2400	13
110*		165*		80*		35*		62.413	2.457	3	0.8	JM822049-90N01	305	640	0.5	1.36	2.02	1.33	1600	2100	5.74
127	5	234.95	9.25	142.875	5.625	63.5	2.5	114.3	4.5	6.4	1.5	K95500/K95927D	805	1620	0.37	1.83	2.72	1.79	1200	1500	26
136.525	5.375	228.6	9	123.825	4.875	57.15	2.25	98.425	3.875	3.5	1.5	896/892D	640	1350	0.42	1.61	2.39	1.57	1200	1500	19.9
139.7	5.5	215.9	8.5	106.362	4.187	47.181	1.858	80.962	3.187	3.5	1.5	74550/74851CD	315	292	0.32	2.12	3.15	2.07	1200	1600	9.94
139.7	5.5	236.538	9.3125	131.763	5.188	56.642	2.23	106.363	4.1875	3.6	1.6	82550/82932D	636	1390	0.44	1.52	2.27	1.49	1200	1500	23.4
142.875	5.625	200.025	7.875	87.315	3.438	39.688	1.5625	73.025	2.875	3.8	0.8	48685/48620D	390	1030	0.34	2.01	2.99	1.96	1300	1700	8.15
142.875	5.625	236.538	9.3125	131.763	5.188	56.642	2.23	106.363	4.1875	3.6	1.6	82562/82932D	650	1400	0.36	1.88	2.8	1.84	1200	1500	23.3
152.4	6	298.45	11.75	107.95	4.25	111.125	4.375	44.45	1.75	3.3	3.3	EE17060D/517117	990	1720	0.33	2.05	3.05	2	940	1300	35.4
177.8	7	269.875	10.625	119.062	4.687	55.562	2.1875	93.662	3.6875	3.5	1.5	M238840/M238810D	725	1720	0.33	2.03	3.02	1.98	940	1300	22
177.8	7	288.925	11.375	142.875	5.625	63.5	2.5	111.125	4.375	7	1.5	KHM237545/KHM237510D	1060	2170	0.33	2.07	3.09	2.03	940	1300	36.2
187.325	7.375	269.875	10.625	119.062	4.687	55.562	2.187	93.662	3.687	3.5	1.5	M238849/M238810DC	725	1720	0.33	2.04	3.03	1.99	940	1300	19.3
200.025	7.875	317.5	12.5	146.05	5.75	63.5	2.5	111.125	4.375	4.3	1.5	93787/93127D	940	2270	0.52	1.29	1.92	1.26	840	1100	40.8
203.2	8	317.5	12.5	146.05	5.75	63.5	2.5	111.125	4.375	4.3	1.5	K93800/K93127D	940	2270	0.52	1.29	1.92	1.26	840	1100	39.8
234.95	9.25	327.025	12.875	93.662	3.688	93.662	3.6875	36.512	1.437	1.5	3.3	8576D W/8520	730	1860	0.41	1.66	2.47	1.62	760	1000	25
241.3	9.5	327.025	12.875	114.3	4.5	52.388	2.0625	82.55	3.25	6.4	1.5	8578/8520DC	720	1830	0.41	1.66	2.47	1.62	760	1000	25
254	10	431.724	16.997	173.038	6.813	86.519	3.4063	128.588	5.0625	6.4	1.6	NA551002/551701D	1030	1760	0.33	2.05	3.05	2	630	840	93.1
254	10	444.5	17.5	133.35	5.25	133.35	5.25	50.8	2	3.3	6.4	EE822101D/822175	1880	3600	0.33	2.06	3.06	2.01	580	770	88
260.35	10.25	365.125	14.375	130.175	5.125	58.738	2.3125	98.425	3.875	6.4	1.5	EE134102/134144D	885	2200	0.37	1.8	2.69	1.76	670	900	37.3
269.875	10.625	381	15	136.525	5.375	136.525	5.375	57.15	2.25	3.3	3.3	M252349D/M252310	1600	3700	0.33	2.03	3.02	1.98	630	840	51.5
288.925	11.375	406.4	16	144.462	5.688	144.462	5.6875	60.325	2.375	3.3	1.5	M255449TD/M255410	1630	4200	0.34	2	2.98	1.96	580	770	61.66
304.8	12	393.7	15.5	107.95	4.25	50.8	2	82.55	3.25	6.4	1.5	L357049/L357010D	970	2330	0.33	2.04	3.04	2	580	770	30.5
304.8	12	495.3	19.5	168.595	6.638	74.612	2.9375	127	5	6.4	1.5	EE941205/941953D	1680	3400	0.4	1.68	2.5	1.64	500	660	115
368.3	14.5	596.9	23.5	203.2	8	92.075	3.625	133.35	5.25	9.7	2.3	EE181453/182351D	2400	5200	0.42	1.62	2.42	1.59	420	560	191
384.175	15.125	546.1	21.5	193.675	7.625	193.675	7.625	82.55	3.25	3.3	6.4	HM266449TD/HM266410	2910	8200	0.33	2.04	3.02	1.98	410	540	151
415.925	16.375	590.55	23.25	209.55	8.25	209.55	8.25	88.9	3.5	3.3	6.4	M268749D W/M268710	3600	8400	0.33	2.03	3.02	1.98	410	540	179
431.8	17	571.5	22.5	155.575	6.125	74.612	2.9375	111.125	4.375	3.3	1.5	LM869448/LM869410CD	1510	4200	0.55	1.24	1.84	1.21	410	540	102
479.425	18.875	679.45	26.75	276.225	10.875	128.588	5.0625	222.25	8.75	6.4	1.5	KM272749/KM272710D	3800	10900	0.33	2.03	3.02	1.98	320	440	307
488.95	19.25	634.873	24.995	180.975	7.125	84.138	3.3125	136.525	5.375	6.4	1.5	LM772748/LM772710CD	2030	6250	0.47	1.43	2.12	1.4	360	480	138
635	25	939.8	37	304.8	12	304.8	12	107.95	4.25	3.2	6.4	3706/635	5700	17000	0.88	0.77	1.14	0.75	250	330	762



380000 (77000)



基本尺寸 mm Principal dimensions								代号 Designations	倒角尺寸 mm Chamfer dimensions				基本额定负荷 KN Basic load ratings				重量 Weight kg				
mm 英寸 Inch	d 英寸 Inch	mm 英寸 Inch	D 英寸 Inch	mm 英寸 Inch	B 英寸 Inch	英寸	mm T		rmin				r1min								
									轴向		径向		轴向		径向			动		静	
									轴向 axial direction	径向 direction	轴向 direction	径向 direction	dyc	Cr	stc	Cor					
四列英制圆锥滚子轴承																					
187325	7.375	269.875	10.625	211.138	8.3125	211.138	8.3125	M238849D/M238810- M238810D	1.5	1.5	3.3	3.3	1250	3430	41.5						
241478	9.507	349.148	13.746	228.6	9	228.6	9	EE127097D/127135-127136D	1.5	1.5	3.3	3.3	1590	4350	71.9						
241478	9.507	349.148	13.746	228.6	9	228.6	9	KEE127097D/K127135- K127136D	1.5	1.5	3.3	3.3	1590	4350	71.9						
244475	9.625	327.025	12.875	193.675	7.625	193.675	7.625	LM247748DW /LM247710- LM247710D	3.3	1.5	3.3	3.3	1300	3930	42.7						
254	10	358.775	14.125	269.875	10.625	269.875	10.625	M249748D/M249710- M249710D	3.3	3.3	3.3	3.3	2080	6050	88.9						
254	10	358.775	14.125	269.875	10.625	269.875	10.625	M249748DW /M249710- M249710D	3.3	3.3	3.3	3.3	2080	6050	88.9						
2667	10.5	355.6	14	230.188	9.0625	228.6	9	LM451349DW /LM451310- LM451310D	3.3	1.5	3.3	3.3	1770	5560	63.9						
269875	10.625	381	15	282.575	11.125	282.575	11.125	M252349DW /M252310- M252310D	3.3	3.3	3.3	3.3	2340	7550	105						
2794	11	393.7	15.5	269.875	10.625	269.875	10.625	KEE135111D W /K135155- K135156D	2	1.5	6.4	6.4	2040	6200	103						
288925	11.375	406.4	16	298.45	11.75	298.45	11.75	M255449DW /M255410- M255410D	3.3	3.3	3.3	3.3	2640	8150	125						
304902	12004	412.648	16.246	266.7	10.5	266.7	10.5	M257248DW /M257210- M257210D	3.3	3.3	3.3	3.3	2600	7000	102						
341312	134375	457.098	17.996	254	10	254	10	LM761648DW /LM761610- LM761610D	2	1.5	3.3	3.3	2350	7400	112						
343052	13506	457.098	17.996	254	10	254	10	K1- LM761649DW /LM761610- LM761610D	2	1.5	3.3	3.3	2350	7400	110						
343052	13506	457.098	17.996	254	10	254	10	LM761649DW /LM761610- LM761610D	2	1.5	3.3	3.3	2350	7350	110						
37465	1475	501.65	17.948	250.825	9.875	260.35	10.25	EE231475D/231975- 231976D	1.5	1.5	3.3	3.3	2340	7550	141						
384175	15125	546.1	21.5	400.05	15.75	400.05	15.75	HM266449D W /HM266410- HM266410CD	3.3	3.3	6.4	6.4	5000	16400	310						
4318	17	571.5	22.5	336.55	13.25	336.55	13.25	LM769349D /LM769310- LM769310D	1.5	1.5	6.4	6.4	3410	11500	233						
4826	19	615.95	24.25	330.2	13	330.2	13	LM272249D W /LM272210- LM272210D	6.4	6.4	6.4	6.4	4100	15200	252						
50165	1975	711.2	28	520.7	20.5	520.7	20.5	M274149D W /M274110- M274110D	3.3	3.3	6.4	6.4	7650	26900	687						
508	20	695.325	27.375	415.925	16.375	415.925	16.375	LM274049D W /LM274010- LM274010D	3.3	3.3	6.4	6.4	5800	19600	464						



调心滚子轴承

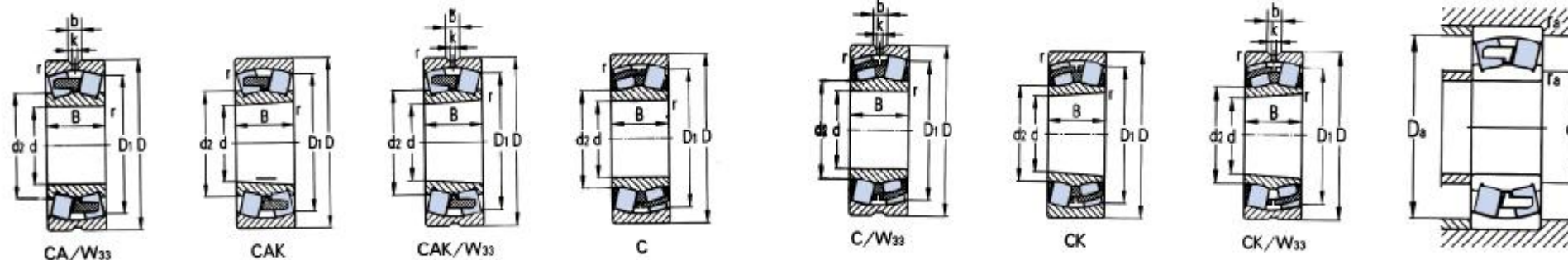
Spherical Roller Bearing

With the same center as the bearing, the spherically formed outer ring raceway can make selfalignment. Their rolling elements linearly come into contact with the raceways of inner ring and outer ring. The bearings can take greatly radial load, suitable for heavy machinery used in mining, metallurgical, paper-making and instructing, etc., Industry.

调心滚子轴承

内径(ID): 50--1180mm

外圈是以轴承中心点为球心的球面,具有自动调心性,滚动体与内、外圈滚道之间是线性接触,能承受大的径向载荷。适用于矿山、冶金、造纸、建筑等大型机械设备。



基本尺寸 mm Principal dimensions				其他尺寸 mm Other dimensions				原代号 Old spec	现代号 Designations	接触面与倒角尺寸 mm Contact surface and chamfer dimensions			基本额定负荷 KN Basic load ratings		极限转速 rpm Speed ratings		重量 Weight kg
d	D	B	r _{min}	d ₂	D ₁	b	k			d _a min	D _a max	r _a max	动 dyc Cr	静 stc Cor	脂润滑 Grease	油润滑 oil	
50	90	23	1.1	62.2	78.3	5.5	2	53510	53510K 22210CA 22210CA/W33	57	83	1	71	95	5000	6300	0.63
	110	40	2	62.9	90.6				22310C 22310CK	60	100	2	157	208	3400	4300	2.1
	110	40	2	69	90.6	5.5	2.5	53610H 53160HK	22310CA 22310CA/W33	60	100	2	157	208	3400	4300	2.17
	110	40	2	69	90.6	5.5	2.5	153610H 153610K	22310CAK 22310CAK/W33	60	100	2	157	208	3400	4300	2.13
55	100	25	1.5	68.8	87.3	5.5	2	53511	53511K 22211CA 22211CA/W33	64	91	1.5	90.2	119	4500	5600	0.887
	100	25	1.5	68.8	87.3	5.5	2	153511	153511K 22211CAK 22211CAK/W33	64	91	1.5	90	119	4500	5600	0.879
	120	43	2	69	99.5	5.5	2.5		22311C 22311C/W33	65	110	2	175	230	3200	4000	2.72
	120	43	2	75	99.5	5.5	2.5	53611H 153511HK	22311CA 22311CA/W33	65	110	2	175	230	3200	4000	2.6
	120	43	2	75	99.5				22311CA/YB2 22311CAF3	65	110	2	175	230	3200	4000	2.6
	120	43	2	75	99.5	5.5	2.5	153611H 153611HK	22311CAK 22311CAK/W33	65	110	2	175	230	3200	4000	2.42
	120	43	2	69	99.5				22311CK	65	110	2	175	230	3200	4000	2.71
60	110	28	1.5	75.2	95	5.5	2	53512	53512K 22212CA 22212CA/W33	69	101	1.5	110	154	4000	5000	1.01
	110	28	1.5	75.2	95	5.5	2	153512K	22212CAK/W33	69	101	1.5	110	154	4000	5000	0.982
	130	46	2.1	74.8	108				22312C 22312CK	72	118	2	212	284	3000	3800	3.25
	130	46	2.1	81.4	108	5.5	3	53612H 53612HK	22312CA 22312CA/W33	72	118	2	212	284	3000	3800	3.33
	130	46	2.1	81.4	108			53612Y	22312CA/YB2 22312CAF3	72	118	2	212	284	3000	3800	3.33
	130	46	2.1	81.4	108			153612H	22312CAK	72	118	2	212	284	3000	3800	3.33
65	120	31	1.5	81.5	103	5.5	2.5	53613	531613K 22213CA 22213CA/W33	74	111	1.5	135	193	3800	4800	1.56
	120	31	1.5	81.5	103	5.5	2.5	153613	153613K 22213CAK 22213CAK/W33	74	111	1.5	135	193	3800	4800	1.52
	140	33	2.1	87.9	119			53313	21313CA	77	128	2	157	200	2800	3600	2.58
	140	48	2.1	81.4	116				22313C 22313C/YB2	77	128	2	238	325	2600	3400	4.97
70	125	31	1.5	86.8	109	6	2.5	53514	53514K 22214CA 22214CA/W33	79	116	1.5	141	205	3600	4500	1.83
	125	31	1.5	86.8	109			153514	22214CAK	79	116	1.5	141	205	3600	4500	1.81
	150	51	2.1	88.1	125				22314C 22314CK	82	138	2	300	360	2400	3200	4.48
	150	51	2.1	95.8	125	8.3	4	53614H 153614HK	22314CA 22314CA/W33	82	138	2	300	360	2400	3200	5.23
75	130	31	1.5	92	114	5.5	2.5	53515H	53515HK 22215CA 22215CA/W33	84	121	1.5	139	208	3400	4300	1.71



Spherical roller 调心滚子轴承

基本尺寸 mm Principal dimensions				其他尺寸 mm Other dimensions				原代号 Old spec	现代号 Designations	接触面与倒角尺寸 mm Contact surface and chamfer dimensions			基本额定负荷 KN Basic load ratings		极限转速 rpm Speed ratings		重量 Weight kg
d	D	B	r _{min}	d ₂	D ₁	b	k			d _{a min}	D _{a max}	r _{a max}	动 dyc Cr	静 stc Cor	脂润滑 Grease	油润滑 oil	
130	31	1.5	92	114				153515HK	22215CAK	84	121	1.5	139	208	3400	4300	1.67
160	55	2.1	93.5	133	8.3	4		53615 53615K	22315C 22315C/W33	87	148	2	300	420	2200	3000	5.60
160	55	2.1	93.5	133				153615K	22315CK	87	148	2	300	420	2200	3000	5.56
80	140	33	2	95.1	122			53516 153516	22216C 22216CK	90	130	2	150	225	3200	4000	2.10
140	33	2	98.9	122					22216CAK	90	130	2	150	225	3200	4000	2.03
170	58	2.1	100	142				53616 53616K	22316C 22316CK	92	158	2	345	495	2000	2800	6.79
170	58	2.1	109	142	8.3	4			22316CA 22316CA/W33	92	158	2	345	495	2000	2800	7.47
85	150	36	2	101	132	6.5	3	53517K	22217C/W33	95	140	2	168	246	3000	3800	2.73
150	36	2	105	132	6.5	3			22217CA 22217CA/W33	95	140	2	175	254	3000	3800	2.69
150	36	2	105	132					22217CAK	95	140	2	175	254	3000	3800	2.64
180	60	3	107	150	8.3	4		53617 53617K	22317C 22317C/W33	99	166	2.5	375	540	1900	2600	8.00
90	160	40	2	106	139			53518	22218C	100	150	2	252	188	2600	3400	3.55
160	40	2	111	139	8.3	2.5		53518H 53518HK	22218CA 22218CA/W33	100	150	2	252	188	2600	3400	3.40
160	40	2	111	139					22218CAF3	100	150	2	252	188	2600	3400	3.28
160	40	2	111	139	8.3	2.5			22218CAK 22218CAK/W33	100	150	2	252	188	2600	3400	3.28
95	170	43	2.1	114	148				22219C	107	158	2	245	375	2400	3200	4.27
170	43	2.1	119	148	8.3	3			22219CA 22219CA/W33	107	158	2	245	375	2400	3200	4.68
170	43	2.1	119	148	8.3	3			22219CAK 22219CAK/W33	107	158	2	245	375	2400	3200	4.48
100	150	37	1.5	116	135	5.5		3053120	23020CA	110	140	2	215	400	2400	3200	2.51
165	52	2	121	143		3		53520	23120CA 23120CA/W33	110	155	2	287	510	2000	2800	4.42
180	46	2.1	119	156	8.3			53520H 53520HK	22220C	112	168	2	277	425	2200	3000	5.37
180	46	2.1	124	156		3			22220CA 22220CA/W33	112	168	2	277	425	2200	3000	5.18
180	46	2.1	124	156	8.3				22220CAF3 22220CAKF3	112	168	2	277	425	2200	3000	5.1
180	60.3	2.1	124	156	9.5	3		3053220H 3053220HK	22220CAK 22220CAK/W33	112	168	2	277	425	2200	3000	4.96
180	60.3	2.1	125	153	9.5	4		3153220HK	23220CA 23220CA/W33	112	168	2	400	570	1700	2200	6.58
180	60.3	2.1	125	153		4		53620 153620	23220CAK/W33 23220CAKF3/W33	112	168	2	400	570	1700	2200	6.21
215	73	3	127	179					22320C 22320CK	114	201	2.5	540	815	1700	2200	13.8
110	170	45	2	128	150	7.5	3	3053122H 3053122H	23022CA 23022CA/W33	120	160	2	253	460	2200	3000	3.54
170	45	2	128	150	7.5	3			2322CAF3 23022CAF3/W33	120	160	2	253	460	2200	3000	3.50
180	56	2	132	156					23122CA 23122CAF3	120	170	2	325	580	1900	2600	5.73
180	69	2	133	153		6			24122C/W24	120	170	2	435	400	1000	1400	6.90
200	53	2.1	133	173	8.3	4		53522 53522K	22222C 22222C/W33	122	188	2	385	625	2000	2800	7.27
200	53	2.1	139	173	8.3	4		153522 153522K	22222CK 22222CK/W33	122	188	2	385	625	2000	2800	7.24
200	69.8	2.1	138	168	12	5		305322H 305322HK	23222CA 23222CA/W33	122	188	2	490	720	1600	2000	10.1
200	69.8	2.1	138	168	12	5			23222CAF3 23222CAF3/W33	122	188	2	490	720	1600	2000	10.0
240	80	3	151	197	13.9	6		53.622 153622	22322C 22322CK	124	226	2.5	630	955	1600	2000	18.9
240	80	3	151	197					22322CAF3 22322CAKF3	124	226	2.5	630	955	1600	2000	18.7



基本尺寸 mm Principal dimensions				其他尺寸 mm Other dimensions				原代号 Old spec	现代号 Designations	接触面与倒角尺寸 mm Contact surface and chamfer dimensions			基本额定负荷 KN Basic load ratings		极限转速 rpm Speed ratings		重量 Weight kg
d	D	B	r _{min}	d ₂	D ₁	b	k			d _{a min}	D _{a max}	r _{a max}	动 dyc Cr	静 stc Cor	脂润滑 Grease	油润滑 oil	
120	180	46	2	134	162			3053124	23024C 23024CC	130	170	2	263	495	2000	2800	4.19
	180	46	2	134	162			3153124	23024CK	130	170	2	263	495	2000	2800	4.32
	180	46	2	139	162	5.5	3		23024CA 23024CA/W33	130	170	2	263	495	2000	2800	4.44
	180	46	2	139	162				23024CAK	130	170	2	263	495	2000	2800	4.42
	200	80	2	146	167	5.5	3	4053724 4053724K	24124CA 24124CA/W33	130	190	2	495	925	900	1200	10.6
	215	58	2.1	143	187			53524 153524	22224CA 22224CAK	132	203	2	445	735	1900	2600	10.3
	215	76	2.1	150	182	8.3	5		23224CA 23224CA/W33	132	203	2	535	940	1500	1900	12.1
	260	86	3	154	218			53624 153624	22324C 22324CK	134	246	2.5	780	1160	1400	1800	23.8
130	200	52	2	153	179	9.5	4		23026CA 23026CA/W33	140	190	2	340	350	1900	2600	7.04
	210	64	2	148	183	8.3	4	3053726K	23126C/W33	140	200	2	430	790	1700	2200	9.56
	210	64	2	156	183	8.3	4	3053726H 3053726HK	23126CA 23126CA/W33	140	200	2	430	790	1700	2200	10.7
	230	64	3	153	200	10	5	53526K	22226C/W33	144	216	2.5	490	805	1800	2400	11.3
	230	64	3	162	200	10	5		22226CA 22226CA/W33	144	216	2.5	490	805	1800	2400	12.4
	280	93	4	178	232	16.7	6	53626H 53626HK	22326CA 22326CA/W33	148	262	3	840	1300	1300	1700	18.3
140	210	53	2	162	188	8.3	4.5		23028CA 23028CA/W33	150	200	2	365	705	1800	2400	6.7
	225	68	2.1	166	196	8.3	5		23128CA 23128CA/W33	152	213	2	490	395	1600	2000	10.9
	225	85	2.1	165	192			4053728	24128CA 24128CAF3	152	213	2	580	1150	850	1100	43.5
	250	68	3	176	218	11.1	5	53528H 53528HK	22228CA 22228CA/W33	154	236	2.5	560	930	1700	2200	16.2
	300	102	4	191	249	16.7	7		22328CA 22328CA/W33	158	282	3	1210	1950	1100	1500	36.2
150	225	56	2.1	168	201			3053130 3153130	23030C 23030CK	162	213	2	400	795	1700	2200	7.44
	225	56	2.1	174	201	8.3	4.5		23030CA 23030CA/W33	162	213	2	400	795	1700	2200	8.01
	225	56	2.1	174	201	5.5			23030CAF3	162	213	2	400	795	1700	2200	7.96
	225	75	2.1	175	196	11.1	3	4053130K 4453130K	24030CA/W33 24030CAK30/W33	162	213	2	500	1050	1300	1700	9.39
	250	80	2.1	173	212	11.1	5	3053730K	23130C/W33	162	238	2	745	685	1400	1800	16.9
	250	80	2.1	182	216	11.1	5		23130CA 23130CA/W33	162	238	2	745	685	1400	1800	16.5
	250	80	2.1	182	216	11.1	5		23130CAF3 23130CAF3/W33	162	238	2	745	685	1400	1800	16.4
	250	80	2.1	182	216		5		23130CAK 23130CAK30/W33	162	238	2	745	685	1400	1800	16.4
200	280	60	2.1	226	254	9.5	4		23940CAF3/W33	212	268	2	495	1150	1600	2000	12.1
	310	82	2.1	237	276	13.9	7.5		23040CA 23040CA/W33	212	298	2	770	1560	1200	1600	22.6
	310	82	2.1	237	276				23040CAK	212	298	2	770	1560	1200	1600	22.4
	310	109	2.1	233	268	11.1	5		24040CA/W33 24040CAK30/W33	212	298	2	985	2130	900	1200	31.3
	340	112	3	243	292	16.7	7	4053140K	23140CA 23140CA/W33	214	326	2.5	1170	2240	950	1300	43.8
	340	112	3	243	292	16.7	7	3053740 3053740K	23140CAK 23140CAK/W33	214	326	2.5	1170	2240	950	1300	42.6
	340	140	3	242	283	11.1	6	3153740	24140CA/W33	214	326	2.5	1380	2800	5601	700	52.1
	360	98	4	237	309			4053740K	22240C	218	342	3	1100	1950	1100	1500	43.7
	360	98	4	250	309	16.7	6		22240CA 22240CA/W33	218	342	3	1100	1950	1100	1500	44.7
	360	98	4	250	309	16.7	6	53540H 53540HK	22240CAF3 22240CAK30/W33	218	342	3	1100	1950	1100	1500	44.3
	360	98	4	250	309	16.7	6		22240CAK 22240CAK/W33	218	342	3	1100	1950	1100	1500	44
220	340	90	3	260	303	13.9	6	3053144	23044CA 23044CA/W33	234	326	2.5	935	1900	1100	1500	32



Spherical roller 调心滚子轴承

基本尺寸 mm Principal dimensions				其他尺寸 mm Other dimensions				原 代 号 Old spec	现 代 号 Designations	接触面与倒角尺寸 mm Contact surface and chamfer dimensions			基本额定负荷 KN Basic load ratings		极限转速 rpm Speed ratings		重量 Weight kg
d	D	B	r _{min}	d ₂	D ₁	b	k			d _{a min}	D _{a max}	r _{a max}	动 dyc Cr	静 stc Cor	脂润滑 Grease	油润滑 oil	
340	90	3	260	303	13.9	6			23044CAK 23044CAK/W33	234	326	2.5	935	1900	1100	1500	31.6
340	118	3	257	295	11.1	5		4053144K	24044CA/W33 24044CA/W33X	234	326	2.5	1150	2500	850	1100	39.1
370	120	4	268	320	16.7	7		3053744	23144CA 23144CA/W33	238	352	3	1370	2710	900	1200	54.7
400	108	4	275	344	16.7	8			22244CA 22244CA/W33	238	382	3	1350	2400	950	1300	63.5
400	144	4	273	334	16.7	8			23244CA/W33 23244CAK/W33	238	382	3	1720	3200	750	950	77.3
240	320	60	2.1	266	295	9.5	4	3053948HK	23948CA/W33	252	308	2	530	1310	1300	1700	15.0
360	92	3	278	322	13.9	6			23048CA 23048CA/W33	254	346	2.5	985	2080	1000	1400	34.2
360	118	3	278	318	11.1	5			24048CA 24048CA/W33X	254	346	2.5	1240	2800	800	1000	46.5
400	128	4	289	345	46.7	8			23148CA 23148CA/W33	258	382	3	1500	3000	850	1100	68.2
400	160	4	285	336	11.1	6			24148CA 24148CA/W33	258	382	3	1660	3400	480	600	79
440	120	4	303	379	18	7			22248CA 22248CA/W33	258	422	3	1820	1640	900	1200	85
440	160	4	292	369	22.3	8		3053248K	23248CA/W33 23248CAF3	258	422	3	2080	3950	670	850	102
241	360	92	3	278	322				23048CAQ1/YA2	254	346	2.5	985	2080	1000	1400	34
260	360	75	2.1	294	328				23552CA	272	348	2	820	1750	1100	1500	21.6
400	104	4	306	357	16.7	7		3053152	23052CA 23052CA/W33	278	382	3	1230	2550	900	1200	49.8
400	140	4	300	347	11.1	6		4053152K	24052CA/W33	278	382	3	1780	1910	700	900	66.7
440	180	4	312	366	13.9	8			24152CA 24152CA/W33	278	422	3	2100	4350	430	530	115
480	174	5	320	404	22.3	8		3053252K	23252CA/W33 23252CAF3/W33	282	458	4	2800	4750	630	800	141
540	165	6	349	455	22.3	8			22352CAF3/W33 22352CAK3/W33	288	512	5	3000	4700	630	800	184
280	420	106	4	323	377				23056CA 23056CAK	298	402	3	1320	2850	850	1100	56.8
420	140	4	317	366	11.1	6		4053156K	24056CA/W33	298	402	3	1620	3700	670	850	69.2
420	140	4	317	366	11.1	6			24056CAF3 24056CAF3/W33	298	402	3	1620	3700	670	850	68.9
420	140	4	317	366	11.1	6			24056CAK30F3/W33	298	402	3	1620	3700	670	850	67.2
320	480	121	4	368	431	16.7	8		23064CAF3/W33 23064CAK/W33	338	462	3	1930	2200	800	1000	84.7
480	160	4	368	421	22	8			24064CAF3 24064CAF3/W33	338	462	3	2480	5100	560	700	106
540	176	5	389	465	22.3	8			23164CA 23064CA/W33	342	518	4	3150	3200	630	800	200
540	176	5	389	465	22.3	8		3153764	23164CAK 23164CAK/W33	342	518	4	3150	3200	630	800	195
580	150	5	400	502					22264CA 22264CAK	342	558	4	2490	4550	670	850	175
580	208	5	400	490	24	10		3053264K	23264CA/W33 23264CAF3/W33	342	558	4	3900	6800	500	630	253
580	208	5	400	490	24	10			23264CAF3 23264CAK3/W33	342	558	4	3900	6800	500	630	252
380	520	106	4	426	476	15	10		23976CAF1/W33	398	502	3	1730	3800	800	1000	69.5
560	135	5	441	505				3053176	23076CA 23076CAK3	402	538	4	2480	5000	630	800	130
560	180	5	435	494	22	10			24076CAK30F3/W33	402	538	4	3150	6900	480	600	153
620	194	5	457	540	22	8			23176CAF3/HAW33 23176CAF3/W33	402	598	4	3400	7350	400	500	244
620	194	5	457	540	22	8			23176CAK 23176CAK3/W33	402	598	4	3400	7350	400	500	244
460	680	163	6	531	613	23.5	12		23092CAF3/W33 23092CAK3	488	652	5	3450	6950	400	500	226



基本尺寸 mm				其他尺寸 mm				原 代 号	现 代 号	接触面与倒角尺寸 mm			基本额定负荷 KN		极限转速 rpm		重量	
Principal dimensions				Other dimensions						Contact surface and chamfer dimensions			Basic load ratings		Speed ratings			
d	D	B	rsmin	d2	D1	b	k			da min	Da max	ra max	动 dyc Cr	静 stc Cor	脂润滑 Grease	油润滑 oil		Weight kg
	680	218	6	528	600	24	12		24092CAF3/W33		488	652	5	4200	9100	340	430	304
	760	240	7.5	557	660	22	8		23192CAF3 23192CAKF3/W33		496	724	6	5500	10000	320	400	457
	760	300	7.5	540	639	22.3	8		24192CA/W33		496	724	6	6100	14400	160	200	459
	830	296	7.5	566	698	22.3	10		23292CAKF3/W33		496	794	6	7350	13500	300	380	698
480	600	90	3	523	563				23896CA		500	580	3	1290	4000	450	600	60.4
	650	128	5	532	596	16.7	10		23996CAF1/W33		502	628	4	2150	5750	400	500	125
	790	248	7.5	578	687	22	12		23196CAF1/W33 23196CAKF1/W33X		516	754	6	6100	12000	300	380	516
	870	310	7.5	581	732				23296CAKF3		516	834	6	6750	15200	260	340	853
440	650	157	6	507	585	22.3	8		23088CAKF3 23088CAF3/W33		468	622	5	2780	6500	430	530	185
	650	157	6	507	585				23088CAKF3		468	622	5	2780	6500	430	530	179
	720	226	6	522	626				23188CA		468	692	5	4500	10000	340	430	378
500	670	128	5	555	619				239/500CAF1		522	648	4	2530	6000	400	500	120
	720	167	6	568	653	22.3	8		230/500CAF3/HAW33X		528	692	5	3150	7650	380	480	228
	920	336	7.5	620	774	2.3	12		232/500CAF3/W33		536	884	6	8600	18600	280	360	985
530	780	185	6	614	703	24	12	30531/530	230/530CA 230/530CA/W33X		558	752	5	3900	9650	340	430	339
	780	185	6	614	703	24	12		230/530CAF3 230/530CAF3/W33X		558	752	5	3900	9650	340	430	335
560	750	140	5	621	693				239/560CAF1		582	728	4	3050	7200	340	430	177
	820	195	6	644	741				230/560CA 230/560CAF3		588	792	5	4300	10500	320	410	363
	820	195	6	644	741	22.3	9		230/560CAF3/W33		588	792	5	4300	10500	320	410	360
	920	280	7.5	677	803	22.3	12		231/560CA/W33 231/560CAF3/W33		596	884	6	6900	15700	240	320	756
	920	280	7.5	677	803	22.3	12		231/560CAK/W33 231/560CAKF3/W33		596	884	6	6900	15700	240	320	745
600	870	200	6	685	787	22.3	9		230/600CAF3 230/600CAF3/W33		628	842	5	4700	11600	300	380	442
	870	200	6	685	787				230/600CAKF3		628	842	5	4700	11600	300	380	430
	980	375	7.5	709	827				241/600CA		636	944	6	8800	21600	110	150	1140
630	920	212	7.5	721	831				230/630CAF3		666	884	6	5150	12800	260	340	471
670	980	230	7.5	760	885				230/670CAF3		706	944	6	5730	14200	240	320	601
750	1090	250	7.5	847	987				230/750CA 230/750CAF3		786	1054	6	7000	17900	200	280	789
800	1150	345	7.5	900	1029				240/800CAF1		836	1114	6	10300	24600	170	220	1092
850	1220	272	7.5	954	1108				230/850CAF1 230/850CAKF1		886	1184	6	8450	22500	180	240	1074
	1220	365	7.5	956	1086	22.3	12		240/850CAF1/W33X 240/850CAKF1		886	1184	6	10400	29700	160	200	1410
1180	1540	272	7.5	1296	1432	24	12		239/1180CAK 240/850CAF1/YA1		1216	1536	8	9350	29600	110	150	1350
	1660	355	9.5	1328	1509	24	12		230/1180CAF1/W33X 1240		1600	6	9350	29600	110	150	2460	

圆柱滚子轴承

Cylindrical Roller Bearing

This type of bearings is separable. As their rollers linearly come into contact with inner ring and outer ring with less coefficient, these bearings have very good capacity of radial load, suitable for electric motors, automobiles, transmission shafts, gear shafts and so on. Double row cylindrical roller bearings are good at the spindles of machine tools.

圆柱滚子轴承

圆柱滚子轴承(Single Row)

内径(ID) 50 - 1250mm

内径(ID) 50 - 460mm

内径(ID) 60 - 150mm

双列圆柱滚子轴承(Double Row)

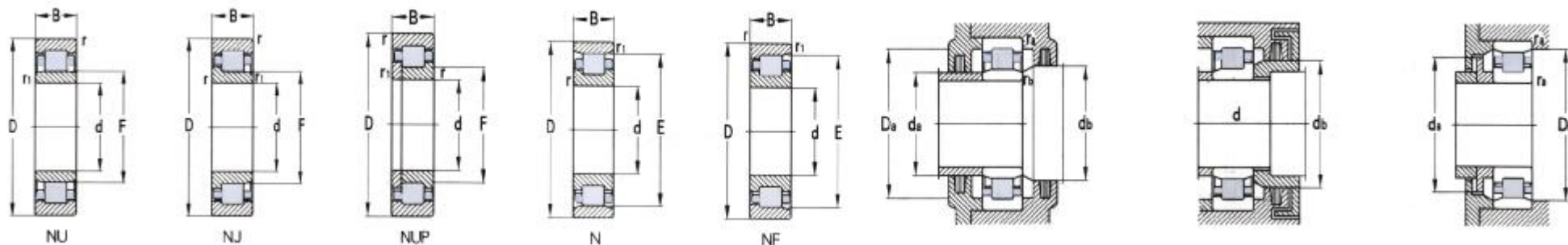
内径(ID) 80 - 630mm

四列圆柱滚子轴承(4 Row)

内径(ID) 90 - 950mm

圆柱滚子轴承是一种可分离型轴承。其中,外圈与滚子是线性接触,摩擦系数小,承受径向载荷能力较大。适合于电机、汽车、传动轴、齿轮轴等。双列圆柱滚子轴承适用于机床主轴。





基本尺寸 mm Principal dimensions						基本额定负荷 KN Basic load ratings			原代号 Old spec.	现代号 Designations	安装相关尺寸 mm Abutment and fillet dimensions								极限转速 rpm Speed ratings	重量 Weight
d	D	B	r _{smin}	r _{1smin}	F	E	动 dyc	静 Cr	静 stc	Cor	da(min)	da(max)	db(min)	Da(max)	Da(min)	ra(max)	rb(max)	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	kg
50	90	20	1.1	1.1		80.4	52.0	64.0	2210	N210M	56.5	79		83.5	82	1	1	6300	7500	0.559
	90	20	1.1	1.1		81.5	64.0	78.0	12210E	NF210E	56.5			83.5	82	1	1	6300	7500	0.578
	90	20	1.1	1.1		80.4	52.0	64.0	12210	NF210M	56.5			83.5	82	1	1	6300	7500	0.565
	90	20	1.1	1.1	59.5		61.0	74.0		NJ210EM	56.5	57	66	83.5		1	1	6300	7500	0.573
	90	20	1.1	1.1	59.5		64.0	78.0	92210E	NUP210E	56.5		66	83.5		1	1	6300	7500	0.591
	90	20	1.1	1.1	60.4		52.0	64.0	32210	NU210M	56.5	57	62	83.5		1	1	6300	7500	0.564
	110	27	2	2		97	108	125	2310E	N310E	59	95		101	99	2	2	5000	6000	1.30
	110	27	2	2		97	102	115		N310EM	59	95		101	99	2	2	5000	6000	1.30
	110	27	2	2	65		108	125	42310E	NJ310E	59	63	73	101		2	2	5000	6000	1.33
	110	27	2	2	65		108	125	32310E	NU310E	59	63	67	101		2	2	5000	6000	1.29
	110	27	2	2		95	86.0	97.0	2310	N310M	59	93		101	97	2	2	5000	6000	1.17
	110	27	2	2	65		86.0	97.0	42310	NJ310M	59	63	73	101		2	2	5000	6000	1.36
	130	31	2.1	2.1		110	137	151	2410	N410M	61	107		119	113	2	2	5000	6000	2.18
	130	31	2.1	2.1		110	137	151	2410W1	N410	61	107		119	113	2	2	5000	6000	2.09
	130	31	2.1	2.1	70		137	151	32410	NU410M	61	68	73	119		2	2	5000	6000	2.20
	130	31	2.1	2.1	70		137	151	32410W1	NU410	61	68	73	119		2	2	5000	6000	2.11
	130	31	2.1	2.1	70		137	151	42410W1	NJ410	61	68	81	119		2	2	5000	6000	2.15
	110	40	2	2	65		155	198	42610E	NJ2310E	59	62	73	101		2	2	5000	6000	1.95
	110	40	2	2	65		155	198		NJ2310EM	59	62	73	101		2	2	5000	6000	1.92
	110	40	2	2	65		116	142	32610	NU2310M	59	61	67	101		2	2	5000	6000	1.91
75	115	20	1.1	1	85		59.0	83.0	32115	NU1015M	80	83	87	108.5		1	1	5600	6700	0.739
	130	25	1.5	1.5		116.5	97.0	127	2215	N215M	83	114		122	121	1.5	1.5	4500	5300	1.40
	130	25	1.5	1.5		118.5	128	173	2215E	N215M	83	116		122	121	1.5	1.5	4500	5300	1.38
	130	25	1.5	1.5	88.5		97.0	127	32215	NU215M	83	86	91	122		1.5	1.5	4500	5300	1.42
	130	25	1.5	1.5	88.5		128	173	32215E	NU215E	83	86	91	122		1.5	1.5	4500	5300	1.39
	130	25	1.5	1.5	88.5		97.0	127	42215	NJ215M	83	86	97	122		1.5	1.5	4500	5300	1.45
	130	25	1.5	1.5	88.5		128	173	42215E	NJ215E	83	86	97	122		1.5	1.5	4500	5300	1.38
	130	30	1.5	1.5	88.5		174	181	92515	NUP2215M	83		97	122		1.5	1.5	4500	4500	2.03
	160	37	2.1	2.1		143	232	226	2315	N315M	86	140		149	146	2	2	3400	4000	3.59
	160	37	2.1	2.1		143	219	285	2315E	N315E	86	140		149	146	2	2	3400	4000	3.59
	160	37	2.1	2.1		139.5	185	264		N315EM	86	137		149	142	2	2	3400	4000	3.65



Cylindrical Roller Bearing 圆柱滚子轴承

基本尺寸 mm						基本额定负荷 KN				原代号	现代号	安装相关尺寸 mm						极限转速 rpm		重量	
Principal dimensions						Basic load ratings				Old	Designations	Abutment and fillet dimensions						Speed ratings		Weight	
d	D	420B	rsmin	r1smin	F	E	动 dyc	静 stc	Cor	spec.		da(min)	da(max)	db(min)	Da(max)	Da(min)	ra(max)	rb(max)	脂润滑 Grease		油润滑 Oil
75	160	37	2.1	2.1			185	226		2315K		86	92		149		2	2	3400	4000	3.28
	160	37	2.1	2.1	95.5		232	226		32315	NU315M	86	92	97	149		2	2	3400	4000	3.56
	160	37	2.1	2.1	95		232	285			NU315E	86	92	97	149		2	2	3400	4000	3.56
	160	37	2.1	2.1	95		185	264			NU315EM	86	92	97	149		2	2	3400	4000	3.62
	160	37	2.1	2.1	95.5		185	226		32315Q	NU315Q1	86	92	97	149		2	2	3400	4000	3.68
	160	37	2.1	2.1	95.5		232	226		42315	NJ315M	86	92	107	149		2	2	3400	4000	3.63
	160	37	2.1	2.1	95		273	285		42315E	NJ315E	86	157	107	149	163	1	1	3400	4000	3.64
	190	45	3	3		160.5	273	325		2415	N415M	88	101		177		2.5	2.5	3400	4000	6.86
	190	45	3	3	104.5		273	325		32415	NU415M	88	101	107	177		2.5	2.5	3400	4000	6.94
200	310	34	2	2		277	305	545		7002140		211	274		299	280	2	2	2200	2800	10.1
	310	51	2.1	2.1	227		425	705		32140	NU1040M	211	225	233	299		2	2	1900	2400	14.3
	310	51	2.1	2.1	227		425	705		42140	NJ1040M	211	225	242	299		2	2	1900	2400	14.7
	360	58	4	4		316	625	995		2240	N240M	216	310		344	322	3	3	1500	1800	26.8
	360	58	4	4	244		625	995		32240	NU240M	216	239	247	344		3	3	1500	1800	26.5
	360	58	4	4	244		625	995		42240	NJ240M	216	239	262	344		3	3	1500	1800	27.1
	420	165	5	5	260		1950	3540		3032340	NU3340M	220	253	264	400		4	4	1200	1500	118
	420	165	5	5	260		1950	3540		3092340K	NUP3340	220		282	400		4	4	1200	1500	121
	360	98	4	4		325	1160	1980			N2240EM	216	320		344	330	3	3	1500	1800	44.9
	360	98	4	4	244		905	1600		42540	NJ2240M	216	236	260	344		3	3	1500	1800	45.5
	360	98	4	4	241		1160	1980			NU2240EM	216	236	245	344		3	3	1500	1800	42.2
	360	98	4	4	244		905	1600		92540	NUP2240M	216		260	344		3	3	1500	1800	46.3
	420	138	5	5		364	1620	2640		2640	N2340M	220	360		400	368	4	4	1200	1500	94.5
	320	48	2.1	2.1		283	430	705		2740		211	280		299	286	2	2	1900	2400	14.7
260	400	65	4	4			625	1090		32152	NU1052M	276	291	300	384		3	3	1500	1800	30.2
	400	65	4	4	296		625	1090		92152	NUP1052M	276		313	384		3	3	1500	1800	37.2
	400	82	4	4	294		985	1880		2032152	NU2052EM	276	291	300	384		3	3	1300	1700	40.1
	480	80	5	5	320		1110	1800		32252	NU252M	280	313	324	460		4	4	1100	1400	67.1
280	420	65	4	4	316		640	1140		42156	NJ1056M	296	311	332	404		3	3	1400	1700	32.2
340	520	82	5	5	385		1050	1910		32168	NU1068M	360	380	389	500		4	4	1000	1300	65
400	600	90	5	5	450		1310	2470			NJ1080	420	446	472	580		4	4	900	1100	90.6
460	760	240	7.5	7.5	531		4950	10400		3032792	NU3192	490	526	536	730		6	6	400	480	467
	620	95	4	4	502		1520	1600			NUP2992	480		524	600		3	3	800	950	85
500	670	100	5	5	543		1760	4300		20329/500		522	537	549	648		3	3	750	900	101
600	830	150	5	5	655		3100	7450		327/600		619	647	703	806		4	4	600	700	237
950	1250	175	7.5	7.5	1024		5150	13400			NUP29/950	990		1069	1210		6	6	140	170	616
1250	1500	112	6	6	1316		3300	9550			NU18/1250C9	1280	1306	1326	1470		5	5	300	380	386



双列圆柱滚子轴承

基本尺寸 mm Principal dimensions					基本额定负荷 KN Basic load ratings		极限转速 rpm Speed ratings		原代号	现代号	其它尺寸 mm		Other dimensions		接触面与倒角装配尺寸 mm Contact surface and Corner dimensions			重量 Weight
d	D	B	C	r min	动 dyc Cr	静 stc Cor	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	Old spec.	Designa- tions	d1	d1	b	k	da(min)	Da(min)	ra(max)	kg
80	125	34	1.1	113	118	207	5600	4500		NN3016K	97				86.5	118.5	1	1.5
85	130	34	1.1	118	123	224	5300	4300		NN3017K/YA8	102				91.5	123.5	1	1.63
90	140	37	1.5	127	134	260	5000	4000		NN3018/YA8	109.4				98	132	1.5	1.98
95	145	37	1.5	132	123	224	4300	3800		NN3019K	114.4				103	137	1.5	2.26
100	150	37	1.5	137	153	292	4500	3600		NN3020	119.4				108	142	1.5	2.25
105	160	41	2	146	192	350	4800	4000		NN3021	125.2				116.5	154	1	2.94
	160	41	2	146	192	350	4800	4000	3182121B	NN3021K	125.2				116.5	154	1	2.93
110	170	45	2	155	220	405	6000	5000	3182122B	NN3022K	132.6				116.5	164	1	3.73
130	200	52	2	182	280	530	3600	2800	3182126B	NN3026K	156.4				139	191	2	5.34
140	210	53	2	192	293	575	4500	3800	3182128B	NN3028K	166.4				149	201	2	6.05
	210	53	2	192	293	575	3400	2600		NN3028	166.4				149	201	2	6.05
160	240	60	2.1	219	345	675	3800	3200	3182132B	NN3032K	190.2				171	229	2	8.39
170	260	67	2.1	236	435	860	3600	3000	3182134B	NN3034K	204				181	249	2	12.9
	260	67	2.1	236	435	860	3000	2200		NN3034/YA8	204				181	249	2	13.3
180	280	74	2.1	255	555	1090	3400	2800	3182136B	NN3036K	218.2				191	269	2	16.9
	280	74	2.1	255	555	1090	2800	2000	3282136B	NN3036	218.2	228			191	269	2	16.9
190	290	75	2.1	265	565	1140	3200	2600	3182138B	NN3038K	228.2				201	279	2	17.9
	290	75	2.1	265	565	1140	2600	1900		NN3038	228.2	236			201	279	2	18
200	310	82	2.1	282	675	1340	3000	2400	3182140B	NN3040K	242				211	299	2	22
	310	82	2.1	282	675	1340	2400	1900		NN3040	242				211	299	2	22.1
220	340	90	3	310	795	1610	2800	2200	3182144B	NN3044K	265.2				233	327	2.5	30.1
240	360	92	3	330	810	1690	2600	2000	3182148B	NN3048K	285.2				253	347	2.5	32.7
260	360	80	2.1	292	605	1500	1600	1900	482752U	482752U*		325	9.5	5	273	347	2.5	28.2
280	420	106	4.0	384	1060	2290	2200	1800	3182156B	NN3056K	332.8				296	404	3	49.7
	420	106	4.0	384	1060	2290	1700	1400	3282156B	NN3056	332.8				296	404	3	52.3



四列圆柱滚子轴承

基 本 尺 寸 mm Principal dimensions							原代号	现代号	安装相关尺寸 mm Abutment and fillet dimensions			基本额定负荷 KN Basic load ratings		重量 Weight
d	D	B	C	r min	r1 min	Fw	Old spec.	Designations	Ds min	dh max	R max	动 dyc Cr	静 stc Cor	kg
90	140	70	70	1.5	1.1	105		FC182870	123	6.5	4	230	425	3.78
100	140	70	70	1.5	1.1	111	672820Y	672820Y*	125.4			190	435	3.1
120	180	105	105	2	2	135	672724	672724*	160	6.5	4	375	770	9.13
130	200	125	125	2	2	149		FC2640125	174	6.5	4	530	1200	14.6
140	210	125	125	2	2	158	672728	672728*	188	9.5	5	540	1160	14.7
145	210	155	155	2	2	166	672829	672829*	190.9			630	1610	18.3
150	230	120	120	2	2	169		FC3045120	200	9	4	645	1450	16.7
160	230	130	130	1.5	1.5	180		FC3246130	210			665	1705	16.9
	230	168	168	2.1	2.1	180	672832Y	672832Y*	206.6			670	2170	22.1
180	260	124	124	2.1	2.1	202		FC3652124	234.8	9.5	5	735	1730	21.7
	260	168	168	2.1	2.1	202		FC3652168	234.8	12	6	1070	2790	30.2
200	270	170	170	2.1	2.1	222		FC4054170Q1/YA3	246.5	9.5	5	785	2270	28.7
	280	188	188	2.1	2.1	222		FC4056188	255	9.5	5	985	2580	35.7
220	310	192	192	2.1	2.1	246		FC4462192/YA3	282.5	15	6	1300	1910	45.8
	310	225	225	0.6	2.1	244		FC4462225	280			1450	4050	53.9
	320	210	210	2.1	2.1	248	672844Y	672844Y*	287			1430	3800	56.5
230	330	206	206	2.1	2.1	260		FC4666206/YA3	296	9.5	5	1350	3800	56.5
250	360	220	220	3	3	282		FC5072220/YA3	320	9.5	5	1500	4250	76.9
260	360	200	200	3	3	288		FC5272200/YA3B2	328	9.5	5	1610	4650	63
	370	220	220	3	3	292		FC5274220	335.5	9.5	5	1760	4900	80
280	390	220	220	3	3	312	672756	FC5678220	355.5	12	6	1790	5150	86.5
	390	275	275	1.5	1.1	308		FCDP5678275	354.2	9.5	5	2200	6250	102
410	300	300	300	4	4	313	572856W	572856W*	367			2840	7720	132
300	420	240	240	4	4	332	672760	672760*	382	15	8	2200	6300	111
320	450	240	240	4	4	355		FC6490240/YA3	412	12	6	2460	6720	119
360	510	370	370	4	4	397		FCD72102370	460	12	6	3850	11400	220
370	520	380	380	1.5	1.5	409		FCDP74104380	474	12	6	3900	12000	296
480	650	450	450	6	6	525		FCD96130450	593	15	8	4750	15400	419
500	670	450	450	6	6	540		FC100134450/P69	615	15	7	6100	20100	446
	670	450	450	6	6	540		FCD100134450/P69HCYA3	617	15	8	7850	23700	460
800	1080	700	700	3	3	878		FCDP160216700/HC	982	23.5	12	12600	48500	1850
950	1300	850	850	7.5	7.5	1044		FCDP190260050/C9HCYA3	1182	30	14	23000	85000	3390
	1300	850	850	10	10	1044	6727/950	6727/950*	1182	30	16	21500	80500	3390



推力调心滚子轴承

Spherical Thrust Roller Bearing

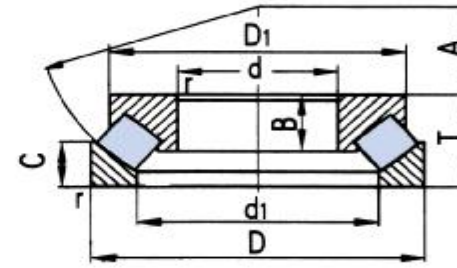
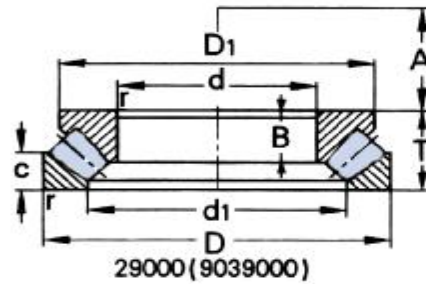
The rollers of these bearings are of spherical shape, and the spherical raceway surface of the housing washer is self-aligned. These bearings are featured by the extremely big axial load carrying capacity and meanwhile they can also carry certain radial load. Oil lubrication is commonly used while working. Applications of these bearings can be found in hydroelectric generators, vertical motors, propeller axle of vessels, tower cranes and squeezing presses.

推力调心滚子轴承

该类轴承滚子为球面型, 由于座圈滚道面呈球面, 具有调心性能。轴向负荷能力非常大, 在承受轴向负荷的同时还可承受若干径向负荷。使用时一般采用油润滑。该类轴承主要应用于水力发电机、立式电动机、船舶用螺旋桨轴、塔吊、挤压机等。



Spherical Thrust Roller Bearing 推力调心滚子轴承



基本尺寸 mm Principal dimensions			其它尺寸 mm Other dimensions						代号 Designations	基本额定负荷 KN Basic load ratings		极限转速 rpm Speed ratings		安装相关尺寸 mm Abutment and fillet dimensions			重量 Weight
d	D	T	d1	D1	B	C	A	r(min)		动 dyc Cr	静 stc Cor	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	da(min)	Da(max)	rg(max)	kg
对称滚子型																	
90	190	60	132	170	39	29	56	2.5	9069418	440	690	950	1500	135	158	2	7.13
100	210	67	146	190	45	32	62	3	9069420	585	865	850	1300	150	175	2.5	10.5
120	210	54	161	188	34	30	57	2.5	9069324	380	650	1000	1600	160	181	2	6.88
	250	78	181	222	48	38	74	3.7	9069424	710	1060	750	1100	180	209	3	19.5
	250	78	181	222	48	38	74	2.5	9069424K	710	1060	750	1100	180	209	2.5	19.4
130	225	58	170	200	37	29	76	3.7	9069326	440	750	950	1500	175	194	2	8.26
	270	85	190	240	55	44	79	3.7	9069426	760	1100	700	11100	195	227	3	23
140	280	85	203	247	55	47	64	3.7	9069428	825	1120	670	950	205	236	3	22.7
150	300	90	220	270	60	48	69	4.7	9069430	995	1710	630	900	220	253	3	27.3
160	320	95	234	275	61	53	74	4.7	9069432	1000	1720	560	800	235	270	4	33.3
170	340	103	243	310	71	48	104	3	9069434	1210	2130	530	750	250	286	3	40.7
180	300	73	230	276	50	35	103	4.7	9069336	885	3000	630	900	235	262	2.5	19.4
	360	109	265	308	67	58	82	2	9096436	1210	2130	750	750	265	304	2	42.3
220	300	48	260	286	31	24	117	6	9069244	440	910	850	1300	260	273	2	7.92
240	440	122	330	400	78	59	142	3.7	9069448	1920	3550	750	750	335	378	3	74.5
260	360	60	302	335	38	30	139	2.1	9069252	725	1550	530	750	310	326	2	15.7
280	440	95	348	413	64	46	158	5	9069356	1450	6060	530	750	355	390	4	49.1
340	460	73	388	438	48	36	204	3	9069268	1140	2440	530	750	400	422	2.5	31.4

对称滚子型



Spherical Thrust Roller Bearing 推力调心滚子轴承

基本尺寸 mm Principal dimensions			其它尺寸 mm Other dimensions						原代号	现代号	基本额定负荷 KN Basic load ratings		极限转速 rpm Speed ratings		安装相关尺寸 mm Abutment and fillet dimensions			重量 Weight
d	D	T	d1	D1	B	C	A	r (min)	Old spec.	Designations	动 dyc Cr	静 stc Cor	脂润滑 Grease	油润滑 Oil	da(min)	Da(max)	rg(max)	kg
非对称滚子																		
80	170	54	113	153.7	19	26.8	50	2.1	9039416	29416	480	1600	1400	2000	120	141	2	6.06
85	180	58	120	160	21	27.8	54	2.1	9039417	29417	510	1650	1300	1900	130	151	2	6.76
90	190	60	127	170	22	28.5	56	2.1	9039418	29418	560	1980	1300	1800	135	158	2	7.85
100	210	67	142	185	24	31.5	62	3	9039420	29420	760	2500	1200	1700	150	175	2.5	12.3
110	190	48	143	175	16	23	64	2	9039322	29322	455	1640	1200	1700	145	164	2	6.94
	230	73	155.5	208	26	34.4	69	3	9039422	29422	905	1540	1100	1600	164	193	2.5	18.1
120	250	78	172	222	50.5	37	74	4	9039424	39424	910	1590	1000	1500	180	209	3	17.1
130	225	58	166	200	36.5	28	76	2.1	9039326E	29326E	630	1150	1000	1500	138	194	2	8.48
	270	85	183	246	31	39.7	81	4	9039426	29426	1110	3500	950	1400	142.5	227	3	28.3
150	250	60	194	240	20	29	87	2.1	9039330	29330	620	1210	950	1400	195	219	2	11.5
	300	90	214	285	32	44	92	4	9039430	29430	1090	2070	800	1100	220	253	3	28.9
	300	90	206	266	58	44	92	4	9039430E	29430E	1320	2370	800	1100	220	253	3	27.9
160	320	95	218.5	285	34	46.9	99	5	9039432	29432	1650	5330	700	1000	235	270	4	32.8
170	340	103	235	302	65.5	50	104	4	9039434E	29434E	1680	3150	700	950	250	286	4	39.7
180	250	42	209	239	15	21.3	97	1.5	9039236	29236	420	1760	900	1300	215	227	1.5	7.05
	300	73	229	275	25	34.4	103	3	9039336	29336	990	4050	700	1000	235	262	2.5	19.9
	360	109	2495	326	39	512	110	5	9039436	29436	2050	6750	700	950	265	304	4	64.2
190	380	115	263	345	41	537	117	5	9039438	29438	2070	3900	630	850	280	321	4	75.6
200	340	85	261	318	29	41	116	4	9039340	29340	1200	2330	700	950	265	297	3	34
	340	85	261	325	545	41	116	4	9039340K	29340K	1200	2330	700	950	265	297	3	34
220	360	85	277.5	330	29	40.7	125	4	9039344	29344	1390	2800	670	900	285	316	3	28.6
240	380	85	2985	360	29	1.7	135	4	9039348	29348	1610	6100	600	800	305	336	3	35.4
	440	122	316	400	43	60	142	6	9039448	29448	2920	10100	530	750	335	378	5	96.1
280	380	60	3225	364	19	295	150	2.1	9039256	29256	895	2130	700	1000	325	347	2	21.7
340	620	170	4495	560	61	80	201	7.5	9039468	29468	4550	9750	500	700	475	530	6	218
380	600	132	475	561	44	61.4	216	6	9039376	29376	3280	15200	450	650	495	535	5	129
400	540	85	460	510	27	42	212	4	9039280	29280	1720	4700	500	700	470	493	3	64.6
	620	132	489	582	44	64.7	225	6	9039380	29380	3500	16800	440	620	510	550	5	153
420	650	140	5145	610	48	6.8	235	6	9039384	29384	3800	17900	420	600	535	580	5	175
460	620	95	5255	590	30	49.4	245	5	9039292	29292	2280	12900	400	580	540	565	4	74.7
500	670	103	572	640	33	50.5	268	5	90392500	292500	2550	14600	380	540	585	615	4	117
500	870	224	648	790	81	106	290	9.5	90349/500	294/500	8550	39500	320	460	685	755	8	589
530	710	109	604	680	35	54	288	5	90392/530	292/530	2830	16600	350	500	615	655	4	118
560	750	115	640	715	40	56.8	302	5	90392/560	292/560	3100	8600	360	480	655	685	4	131
800	1060	155	907.5	1010	50	80	426	7.5	90392/800	292/800	5650	36000	240	340	935	980	6	343
1060	1400	206	1208	1335	66	100	566	9.5	90392/1060	292/1060	9600	62000	180	260	1225	1290	8	767

调心球轴承

Self-aligning ball bearing

In general, the cage is punched into integrated or separable rosette by the cold-rolled carbon steel sheet. The large self-aligning ball bearing also has solid drill-hole cage.

Such kind of bearing allows certain tilt angle which ranges from 1.5° to 3° amid the axis of rotation in the inner ring, outer ring and the shell of machine. It can compensate the axiality error produced by the axial bending and deformation of shell. It is applicable for the occasions when the bearing base hole can not ensure coaxial components. It is mainly used in the agricultural machinery, air blower, paper-making machine, textile machinery, woodworking machinery, bridge crane wheel.

According to the structural category of the self-aligning ball bearing, it only can bear the pure radial load, but sometimes it also can stand a few axial load.

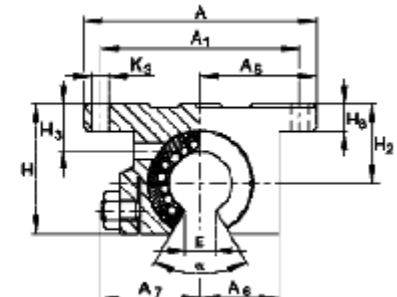
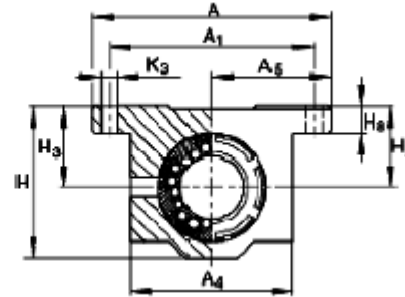
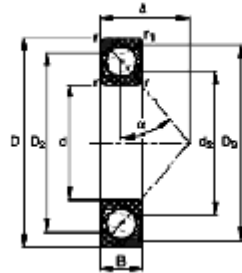
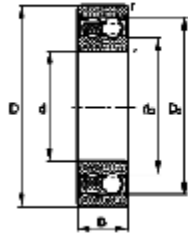
m 的内圈一般有两条滚道,装两列钢球,而轴承的外圈只有一个滚道,且曲率较大,为内球形,曲率中心正是轴承的旋转中心,曲率半径正是球形半径,它可包含两列钢球和内圈。因此,内圈与钢球可在外圈的滚道中任意绕中心转动,故具有自动调心的性能。

轴承的保持架,一般由冷轧碳素钢板冲压成整体的菊形或分开的菊形。较大的调心球轴承,也有用实体钻孔保持架。

这类轴承在工作时允许内圈中的旋转轴与外圈及机器壳体成一定的倾斜角度,其范围可在 1.5° - 3° 之间。可以自动补偿由于轴的挠曲和壳体的变形产生的同轴度误差,适用于支承座孔不能保证严格同轴的部件中,此类轴承主要用于农业机械,鼓风机,造纸机,纺织机械,木工机械,桥式吊车走轮及传动轴上。

按调心球轴承的结构类型,它只适宜于承受纯径向负荷,但有时也可承受少量的轴向负荷。





轴承型号		主要尺寸 mm				基本额定载荷 KN		极限转速 r/min		重量 kg
圆柱孔 10000 (TN1, M)	圆锥孔 10000K (KTN1, KM)	d	D	B	r	Cr	Cor	脂	油	
1300	1300K	10	35	11	0.6	7.22	1.62	20000	24000	0.06
2300	2300K	10	35	17	0.6	11	2.45	18000	22000	0.09
1201	1201K	12	32	10	0.6	5.55	1.25	22000	26000	0.042
2201	2201K	12	32	14	0.6	8.8	1.8	22000	26000	0.059
1301	1301K	12	37	12	1	9.42	2.12	18000	22000	0.07
2301	2301K	12	37	17	1	12.5	2.72	17000	22000	0.104
1202	1202K	15	35	11	0.6	7.48	1.75	18000	22000	0.051
2202	2202K	15	35	14	0.6	7.65	1.8	18000	22000	0.06
1302	1302K	15	42	13	1	9.5	2.28	16000	22000	0.1
2302	2302K	15	42	17	1	12	2.28	14000	18000	0.11
1203	1203K	17	40	12	0.6	7.9	2.02	16000	20000	0.076
2203	2203K	17	40	16	0.6	9	2.45	16000	20000	0.09
1303	1303K	17	47	14	1	12.5	3.18	14000	17000	0.14
2303	2303K	17	47	19	1	14.5	3.58	13000	16000	0.17
1204	1204K	20	47	14	1	9.95	2.65	14000	17000	0.12
2204	2204K	20	47	18	1	12.5	3.28	14000	17000	0.15
1304	1304K	20	52	15	1.1	12.5	3.28	12000	15000	0.17
2304	2304K	20	52	21	1.1	17.8	4.75	11000	14000	0.22
1205	1205K	25	52	15	1	12	3.3	12000	14000	0.14
2205	2205K	25	52	18	1	12.5	3.4	12000	14000	0.19
1305	1305K	25	62	17	1.1	17.8	5.05	10000	13000	0.26
2305	2305K	25	62	24	1.1	24.5	6.48	9500	12000	0.35
1206	1206K	30	62	16	1	15.8	4.7	10000	12000	0.23
2206	2206K	30	62	20	1	15.2	4.6	10000	12000	0.26
1306	1306K	30	72	19	1.1	21.5	6.28	8500	11000	0.398
2306	2306K	30	72	27	1.1	31.5	8.68	8000	10000	0.5
1207	1207K	35	72	17	1.1	15.8	5.08	8500	10000	0.32
2207	2207K	35	72	23	1.1	21.8	6.65	8000	10000	0.44
1307	1307K	35	80	21	1.5	25	7.95	7500	9500	0.54
2307	2307K	35	80	31	1.5	39.2	11	7100	9000	0.68
1208	1208K	40	80	18	1.1	19	6.95	8500	10000	0.42



轴承型号		主要尺寸 mm				基本额定载荷 KN		极限转速 r/min		重量 kg
圆柱孔 10000 (TN1,M)	圆锥孔 10000K (KTN1,KM)	d	D	B	r	Cr	Cor	脂	油	
2208	2208K	40	80	23	1.1	31.9	10	7500	9000	0.51
1308	1308K	40	90	23	1.5	33.8	11.2	6700	8000	0.72
2308	2308K	40	90	33	1.5	54	16	6300	7500	0.93
1209	1209K	45	85	19	1.1	22.9	7.8	7500	9000	0.47
2209	2209K	45	85	23	1.1	32.5	10.6	7000	8500	0.55
1309	1309K	45	100	25	1.5	39	13.4	6300	7500	0.96
2309	2309K	45	100	36	1.5	63.7	19.3	5600	6700	1.25
1210	1210K	50	90	20	1.1	26.5	9.15	7000	8500	0.53
2210	2210K	50	90	23	1.1	33.8	11.2	6300	7500	0.6
1310	1310K	50	100	27	2	43.6	14	5600	6700	1.2
2310	2310K	50	100	40	2	63.7	20	5300	6300	1.65
1211	1211K	55	100	21	1.5	26.8	10	5300	6200	0.679
1212	1212K	60	110	22	1.5	30	11.5	4900	5800	0.864
1213	1213K	65	120	23	1.5	31	12.5	4500	5300	1.11
1214	1214K	70	125	24	1.5	34.5	13.8	4200	4900	1.24
1215	1215K	75	130	25	1.5	39	15.7	3900	4600	1.31
1216	1216K	80	140	26	2	40	17	3700	4300	1.62
1217	1217K	85	150	28	2	49	20.8	3500	4100	2.03
1218	1218K	90	160	30	2	57	23.5	3300	3800	2.51
1219	1219K	95	170	32	2.1	64	27.1	3100	3600	3.05
1220	1220K	100	180	34	2.1	69	29.7	2900	3400	3.64
1311	1311K	55	120	29	2	51.5	17.9	4500	5200	1.56
1312	1312K	60	130	31	2.1	57	20.8	4100	4800	1.93
1313	1313K	65	140	33	2.1	62	22.9	3800	4500	2.38
1314	1314K	70	150	35	2.1	74.5	27.7	3500	4200	2.99
1315	1315K	75	160	37	2.1	79.5	30	3300	3900	3.5
1316	1316K	80	170	39	2.1	88.5	33	3100	3600	4.11
1317	1317K	85	180	41	3	97.5	38	2900	3400	4.89
2211	2211K	55	100	25	1.5	26.5	9.9	5000	5800	0.787
2212	2212K	60	110	28	1.5	34	12.6	4600	5400	1.08
2213	2213K	65	120	31	1.5	43.5	16.4	4200	5000	1.44
2214	2214K	70	125	31	1.5	44	17.1	3900	4600	1.52
2215	2215K	75	130	31	1.5	44.5	17.8	3700	4300	1.58
2216	2216K	80	140	33	2	48.5	19.9	3400	4000	1.99
2217	2217K	85	150	36	2	58	23.6	3200	3800	2.54
2218	2218K	90	160	40	2	70	28.7	3100	3600	3.19
2219	2219K	95	170	43	2.1	83.5	34.5	2900	3400	3.89
2220	2220K	100	180	46	2.1	94	38.5	3700	3200	4.65
2311	2311K	55	120	43	2	75.5	24	4200	4900	2.05
2312	2312K	60	130	46	2.1	87	28.2	3800	4500	2.52
2313	2313K	65	140	48	2.1	96	32.5	3600	4200	3.12
2314	2314K	70	150	51	2.1	109	37.5	3300	3900	3.92
2315	2315K	75	160	55	2.1	123	43	3100	3600	4.66
2316	2316K	80	170	58	2.1	128	45	2900	3400	5.51
2317	2317K	85	180	60	3	140	51.5	2700	3200	6.39



推力球轴承

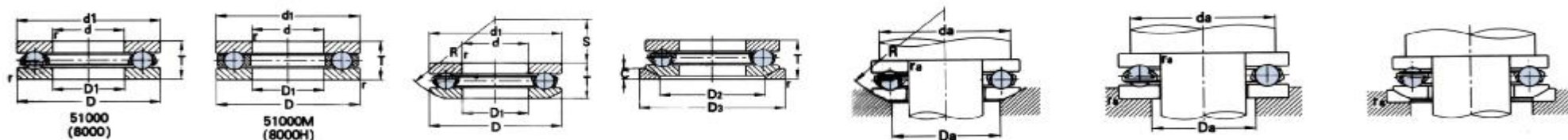
Thrust Ball Bearing

This type of bearings is separable, which can only carry axial load. The single direction bearings of them can only carry axial load in one direction, while the double can carry alternating axial load in either direction. Before using they have to be preloaded. The thrust ball bearings are used in lathe centers, automobile clutches, reducers and so on. The double direction angular contact thrust ball bearings are suitable for machine tool spindles, while the single are used to support ball screws.

推力球轴承

内径 ID 100~670mm

推力球轴承是可分离型轴承，只能承受轴向载荷。单向轴承只能承受一个方向的轴向载荷，双向轴承能承受两个方向的交变轴向载荷。推力球轴承在工作中必须加以轴向预紧。它们主要适用于车床顶心、汽车离合器、减速机等。双向推力角接触球轴承适用于机床主轴，单向推力角接触球轴承适用于丝杠支承。



基本尺寸 mm Principal dimensions				其他尺寸 mm Other dimensions				原代号	现代号	其它尺寸 mm Other dimensions		安装相关尺寸 mm Abutment and fillet dimensions			极限转速 rpm Speed ratings		重量
d	D	H	r12	动 dyc	Cr	静 stc	Cor	Old spec.	Designations	d1	D1	da(min)	Da(max)	ra(max)	脂润滑 Grease	油润滑 oil	Weight
推力球轴承																	
100	135	25	1	62.0	213			8120H	51220M	135	102	121	114	1	1300	2400	0.937
	150	38	1.1	125	347			8220	51220	150	103	130	120	1	950	1800	2.12
	170	55	1.5	212	513			8320H	51320M	170	103	142	128	1.5	950	1400	4.85
	210	85	3	345	775			8420	51420	205	103	165	145	2.5	700	950	13.6
	172	57	1.8	212	513					172	100.2	143	129	1.8	1300	1400	5.36
100.2	150	38	1.1	125	347			8920		150	100.2	130	120	1	1600	1800	2.2
110	145	25	1	64.0	233			8122	51122	145	112	131	124	1	1200	2200	1.12
	160	38	1.1	131	393			8222	51222	160	113	140	130	1	850	1700	2.43
	190	63	2	234	588			8322H	51322M	187	113	158	142	2	850	1200	7.36
	230	95	3	377	900			8422H	51422M	225	113	181	159	2.5	850	1600	18.6
120	155	25	1	62.0	236			8124	51124	155	122	141	134	1	1600	2200	1.13
	170	39	1.1	129	399			8224	51224	170	123	150	140	1	1100	2200	2.71
	210	70	2.1	268	711			8324H	51324M	205	123	173	157	2	800	1100	9.85
130	132	30	1	85.0	316			8126H	51126M	170	170	154	146	1	1400	1900	1.86
	190	45	1.5	177	535			8226K		187	133	166	154	1.5	750	1400	4.17
	225	75	2.1	303	843			8326H	51326M	220	134	186	169	2	750	1000	12.5
	270	110	4	490	1284			8426H	51426M	265	134	213	187	3	560	750	29
	170	27	3	87.0	328			8726		170	130.2	154	146	1	1300	1900	1.65
140	180	31	1	88.0	344			8128	51128	178	142	164	156	1	1300	1800	1.8
	200	46	1.5	174	543			8228	51228	197	143	176	164	1.5	950	1400	4.49
	240	80	2.1	319	923			8328	51328	235	144	199	181	2	530	950	14.6
	280	112	4	483	1317			8428H	51428M	275	144	223	197	3	700	1200	31.6
150	190	31	1	90.0	371			8130H	51130M	188	152	174	166	1	1200	1700	2.19
	215	50	1.5	202	651			8230	51230	212	153	189	176	1.5	900	1300	5.61
	250	80	2.1	330	1021			8330H	51330M	245	154	209	191	2	670	900	17.0
	300	120	4	518	1479			8430H	51430M	295	154	239	211	3	500	670	38.7
160	200	31	1	93.0	399			8132H	51132M	198	162	184	176	1	1200	1700	2.38
	225	51	1.5	205	392			8232H	51232M	222	163	199	186	1.5	850	1200	6.19
	225	51	1.5	205	392			8232	51232	222	163	199	186	1.5	850	1200	6.08



Thrust ball bearing 推力球轴承

基本尺寸 mm Principal dimensions				其他尺寸 mm Other dimensions				原代号	现代号	其它尺寸 mm Other dimensions		安装相关尺寸 mm Abutment and fillet dimensions			极限转速 rpm Speed ratings		重量
d	D	H	r12	动 dyc	Cr	静 stc	Cor	Old spec.	Designations	d1	D1	da(min)	Da(max)	ra(max)	脂润滑 Grease	油润滑 oil	Weight
170	215	34	1.1	101		443		8134H	51134M	213	172	197	188	1	1100	1600	2.99
	215	34	1.1	101		443		8134	51134	213	172	197	188	1	1100	1600	2.64
	240	55	1.5	216		744		8234H	51234M	237	173	212	198	1.5	800	1100	7.65
	240	55	1.5	216		744		8234	51234	237	173	212	198	1.5	800	1100	7.33
180	225	34	1.1	116		500		8136H	51136M	222	183	207	198	1	1000	1500	3.08
	225	34	1.1	116		500		8136	51136	222	183	207	198	1	1000	1500	2.86
	250	56	1.5	227		825		8236H	51236M	247	183	222	208	1.5	800	1100	8.15
	250	56	1.5	227		825		8236	51236	247	183	222	208	1.5	800	1100	8.02
	300	95	3	396		1436		8336	51336	295	184	251	229	2.5	560	750	26.7
190	240	37	1.1	137		592		8138H	51138M	237	193	220	210	1	950	1400	4.02
	240	37	1.1	137		592		8138	51138	237	193	220	210	1	950	1400	3.62
	270	62	2	275		1019		8238H	51238M	267	194	238	222	2	750	1000	11.7
	270	62	2	275		1019		8238	51238	267	194	238	222	2	750	1000	11.0
	320	105	4	467		1662		8338H	51338M	315	195	266	244	3	700	800	33.5
200	250	37	1.1	141		636		8140H	51140M	247	203	230	220	1	950	1400	3.60
	280	62	2	271		1029		8240H	51240M	277	204	248	232	2	750	1000	11.5
	280	62	2	271		1029		8240	51240	277	204	248	232	2	750	1000	10.9
	340	110	4	508		1865		8340H	51340M	335	205	282	258	3	480	630	30.8
220	270	37	1.1	143		682		8144	51144	267	223	250	240	1	900	1300	4.45
	300	63	2	282		1148		8244	51244	297	224	268	252	2	700	950	12.9
	300	63	2	282		1148		8244K		297	224	268	252	2	700	950	12.2
	300	93.75	2	307		1304		708744		300	220.5	268	252	2	650	900	19.8
230	300	53.4	2.1	203		834		8746		300	230.3	270	260	2	650	900	9.47
240	300	45	1.5	199		927		8148	51148	297	243	276	264	1.5	800	1100	7.28
	340	78	2.1	349		1483		8248	51248	335	244	299	281	2	630	860	21.1
	340	70	2.5	321		1392		8948K		340	238	299	281	2.5	600	800	18.8
260	320	45	1.5	203		994		8152	51152	317	263	296	248	1.5	800	1100	7.56
	360	79	2.1	365		1651		8252	51252	355	264	319	301	2	560	750	23.3
	360	79	2.1	365		1651		8252K		355	264	319	301	2	560	750	22.0
280	350	53	1.5	259		1274		8156	51156	347	283	322	308	1.5	640	900	11.4
	380	80	2.1	379		1821		8256	51256	375	284	339	321	2	560	750	25.3
300	380	62	2	320		1634		8160	51160	376	304	348	332	2	630	850	17.4
	420	95	3	453		2245		8260	51260	415	304	371	349	2.5	480	630	40.0
	435	104	3.7	568		2759		8760		435	300.3	379	356	3	450	600	50.7
320	400	63	2	328		1756		8164	51164	396	324	368		2	600		18.0
340	420	64	2	323		1768		8168	51168	416	344	388	372	2	600	800	19.9
	460	96	3	465		2495		8268	51268	455	345	411	389	2.5	450	600	44.6
360	440	65	2	331		1890		8172	51172	436	364	408	392	2	560	750	23.9
	500	110	4	610		3591		8272	51272	495	365	442	418	3	400	530	64.7
600	710	85	3	556		4445		81/600	511/600	705	604	667	643	2.5	380	500	64.9
630	780	112	4	679		5515		31688/630		760	650	717	693	3	320	430	118
670	800	105	4	683		5778		81/670Y	511/670F3	795	674	748	722	3	300	400	109



角接触球轴承

Angular Contact Ball Bearing

Like other bearings, angular contact ball bearings are also have lots of structures, single row angular contact ball bearings can accommodate radial load and axial load in single direction. While double row angular contact ball bearings in DB or DF combination and four-point contact ball bearings can accommodate radial load and axial load in two directions. Angular contact ball bearings suit high-speed rotation and high-precision rotation. These bearings are mainly used in the fields like machine tool spindles, high frequency motors, oil pumps, air compressors, printing machines, etc. For four-point contact ball bearings are mostly used in the roller-boxes of rolling mills to carry axial load.

角接触球轴承

角接触球轴承分为好多种结构, 单列角接触球轴承可承受径向负荷和单一方向的轴向负荷。DB 组合, DF 组合成四点接触、双列角接触球轴承可承受径向和双向轴向负荷。角接触球轴承适用于高速及高精度旋转。此类轴承主要应用于机床主轴、高频马达、油泵、空气压缩机、印刷机等。四点接触球轴承多用于轧钢机的油辊箱以承受轴向负荷。

单列角接触球轴承 Singal Row

内径 ID 90--380mm

成对双联角接触球轴承

内径 100--380mm

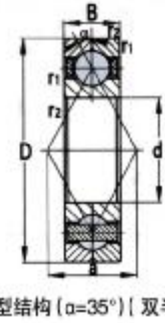
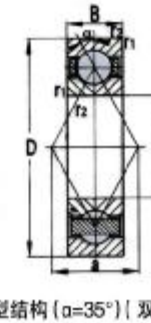
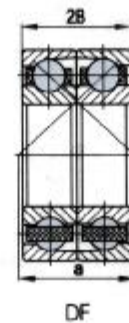
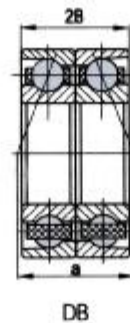
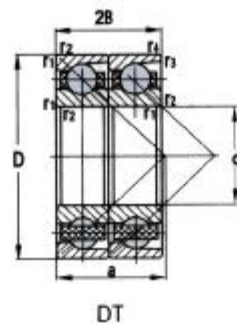
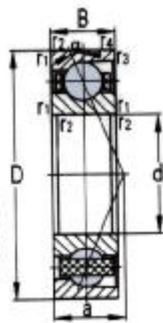
四点角接触球轴承

内径 100--560mm



Angular Contact Ball Bearing 角接触球轴承

注: 70000C型 ($\alpha=15^\circ$)
70000AC型 ($\alpha=25^\circ$)
70000B型 ($\alpha=40^\circ$)



单列角接触球轴承

基本尺寸 mm Principal dimensions					基本额定负荷 KN Basic load ratings		原代号	现代号	作用点	安装相关尺寸 mm Abutment and fillet dimensions			极限转速 rpm Speed ratings		重量 Weight
d	D	B	r12min	r34min	动 dyc Cr	静 stc Cor	Old spec.	Designations	Function point a	Ds min	dh max	R max	脂润滑 Grease	油润滑 oil	kg
90	140	24	1.5	0.6	52	66	46118	7018AC M	38.8	99	131	1.5	4800	6700	1.39
	140	24	1.5	0.6	45	57	66118	7018B M	38.8	99	131	1.5	4300	6200	1.43
	160	30	2	1	94	105	36218	7218C M	31.7	100	150	2	6300	9000	2.47
	160	30	2	1	94	105	36218J	7218C	31.7	100	150	2	6300	9000	2.09
	160	30	2	1	90	100	46218	7218AC M	44.1	100	150	2	4500	6000	2.35
	225	54	4	1.5	179	214	46418	7418AC M	63.8	108	207	3	2900	4000	11.5
95	170	32	2.1	1.1	107	120	36219	7219C M	33.8	107	158	2	6000	8500	3.2
	170	32	2.1	1.1	107	120	36219K	7219CJ	33.8	107	158	2	4800	6800	2.75
	170	32	2.1	1.1	89	101	66219F	7219B	71.7	107	158	2	3000	4000	3
	200	45	3	1.1	145	167	46319	7319AC M	56.9	109	186	2.5	3000	4000	6.67
100	150	24	1.5	0.6	59	77	46120J	7020AC	41.2	109	141	1.5	4500	6000	1.25
	180	34	2.1	1.1	120	136	36220	7220C M	35.8	112	168	2	5600	8000	3.71
	215	47	3	1.1	146	177	66320	7320B M	89.6	114	201	2.5	2400	3400	8.41
105	225	49	3	1.1	155	193	66321	7321B M	93.7	119	211	2.5	2400	3200	9.51
110	170	28	2	1	76	101	46122K	7022ACJ	46.6	120	160	2	3200	4200	1.9
	170	28	2	1	76	101	46122	7022AC M	46.7	120	160	2	4000	5300	2.41
	170	30	1.1	0.7	79	104	46722K	46722K	49.7	117	168	1	3200	4200	2.38
120	180	28	2	1	77	107	46124	7024AC M	49	130	170	2	3600	5000	2.62
	260	55	3	1.1	204	269	46324J	7324AC	71.8	134	246	2.5	2200	3000	13.7
130	200	33	2	1	99	137	36126J	7026C	38.6	140	190	2	5400	6500	3.33
	230	40	3	1.1	159	209	36226	7226C M	44.1	144	216	2.5	4400	5200	7.28
	280	58	4	1.5	192	268	66326F	7326B	115.1	148	262	3	1800	2400	17.9
140	210	33	2	1	96	137	46128J	7028AC	57.3	150	200	2	3200	4300	3.46
	250	42	3	1.1	178	243	36228	7228C M	47.1	154	236	2.5	4200	5000	8.83
	250	42	3	1.1	169	237	46228	7228AC M	66.5	154	236	2.5	2200	3000	8.71
	300	62	4	1.5	212	308	66328	7328B	123.2	158	282	3	1600	2200	21.2



基本尺寸 mm Principal dimensions					基本额定负荷 KN Basic load ratings		原代号	现代号	作用点	安装相关尺寸 mm Abutment and fillet dimensions			极限转速 rpm Speed ratings		重量 Weight
d	D	B	r12min	r34min	动 dyc Cr	静 stc Cor	Old spec.	Designations	Function point a	Ds min	dh max	R max	脂润滑 Grease	油润滑 oil	kg
150	225	35	2.1	1.1	118	170	46130	7030AC M	61.2	162	213	2	2400	3000	4.8
	270	45	3	1.1	186	268	46230	7230AC	71.5	164	256	2.5	2000	2800	12.1
	320	65	4	1.5	244	380	66330F	7330B	87.3	168	302	3	2300	2000	26.2
160	240	38	2.1	1.1	124	183	46132	7032AC M	65.6	172	228	2	1800	2200	5.95
	290	48	3	1.1	202	304	36232	7232C	54.1	174	276	2.5	2900	3600	14.5
	340	68	4	1.5	259	409	6632F	7332B	138.9	178	322	3	1200	1600	30.8
170	260	42	2.1	1.1	153	227	46134	7034AC	71.1	182	248	2	2000	2600	7.98
	310	52	4	1.5	235	371	46234	7234AC	82	188	292	3	1800	2400	17.2
	310	52	4	1.5	217	343	146234	B7234AC	82	188	292	3	1500	1900	17.4
180	320	52	4	1.5	244	399	46236	7236AC	84.3	198	302	3	1700	2200	17.9
	380	75	4	1.5	311	536	66336	7336B	155	198	362	3	1300	1800	37
190	290	46	2.1	1.1	165	263	46138	7038AC	79	202	278	2	1800	2400	10.7
200	310	51	2.1	1.1	203	331	46140	7040AC	85	212	298	2	1700	2200	14.9
	360	58	4	1.5	265	462	46240	7240AC	94.3	218	342	3	1500	2000	25.2
	360	58	4	1.5	238	417	66240	7240B	146.5	218	342	3	1300	1800	25.8
220	400	65	4	1.5	325	605	46244	7244AC	104.7	238	382	3	1100	1600	36.1
	240	440	72	4	322	626	66248	7248B	178.5	258	411	3	1000	1500	50.9
	380	520	65	4	273	630		71976B	221.4	398	502	3	500	800	42.1

成对双联角接触球轴承

基本尺寸 mm Principal dimensions					基本额定负荷 KN Basic load ratings		极限转速 rpm Speed ratings		原代号	现代号	作用点 Function point			安装相关尺寸 mm Abutment and fillet dimensions						重量 Weight
d	D	B	r12min	r34min	动 dyc Cr	静 stc Cor	脂润滑 Grease	油润滑 oil	Old spec.	Designations	背面合作 Back-to-back assembly	正面合作 Face-to-face assembly	串联合作 Series assembly	da(min)	Da(max)	db(min)	Db(max)	ra(max)	rb(max)	kg
100	180	68	2.1	1.1	186	260	4600	6100	246220	7220AC/DB	99.3			112	168	107	173	2	1	7.48
	215	94	3	1.1	238	354	4100	5500	466320J	7320BT/DT			89.6	114	201	107	208	2.5	1	15.2
110	200	76	2.1	1.1	230	342	4100	5500	236222	7222CM/DB	79.5			112	188		193	2	1	10
	240	100	3	3	267	425	3700	5000	366322	7322BM/DF	98.5			124	226		233	2.5	1	23.5
120	180	56	2	2	126	214	4200	5600	346124J	7024AC/DF	42			130	170		174	2	1	4.62
130	280	116	4	4	310	537	3000	4000	466326K	7326B/DT			115.1	148	262		271	3	1.5	35.9
140	210	66	2	2	156	275	3600	4800	346128J	7028AC/DF	48.6			150	200		204	2	1	6.92
	250	84	3	1.1	238	414	3200	4200	266228	7228BM/DB	205.8			154	236		243	2.5	1	17.2
	300	124	4	1.5	344	616	2800	3800	466328	7328B/DT			123.2	158	282		291	3	1.5	42.3



Angular Contact Ball Bearing 角接触球轴承

基本尺寸 mm Principal dimensions					基本额定负荷 KN Basic load ratings		极限转速 rpm Speed ratings		原代号	现代号	作用点 Function point			安装相关尺寸 mm Abutment and fillet dimensions						重量 Weight
d	D	B	r12min	r34min	动 dyc Cr	静 stc Cor	脂润滑 Grease	油润滑 oil	Old spec.	Designations	背面合作 Back-to-back assembly	正面合作 Face-to-face assembly	串联合作 Series assembly	da(min)	Da(max)	db(min)	Db(max)	ra(max)	rb(max)	kg
150	320	130	4	4	448	857	2600	3600	346330	7330AC/DF		45.3		168	302		311	3	1.5	51.6
160	240	76	2.1	1.1	173	315	3100	4100	K266132	7032BM/DB				172	228		233	2	1	12.6
170	310	104	4	1.5	355	685	2900	3900	746234	B7234AC/DT			82	188	292		301	3	1.5	34.8
190	290	92	2.1	1.1	267	526	2600	3400	446138J	7038AC/DT			79	202	278		283	2	1	21.4
240	370	112	3	3					366748K	366748K		-49.4		254	356		363	2.5	2.5	48.7

四点接触球轴承

基本尺寸 mm Principal dimensions				基本额定负荷 KN Basic load ratings		原代号	现代号	作用点	安装相关尺寸 mm Abutment and fillet dimensions			极限转速 rpm Speed ratings		重量 Weight
d	D	B	r12min	动 dyc Cr	静 stc Cor	Old spec.	Designations	Function point a	Ds min	dh max	R max	脂润滑 Grease	油润滑 oil	kg
100	150	24	1.5	79	128	116120	QJF1020	87.5	109	141	1.5	3200	4300	1.63
	180	34	2.1	152	215	176220	QJ220	98	112	168	2	2800	3800	3.91
	215	47	3	249	372	176320K	QJ320N2	110.3	114	201	2.5	2400	3400	8.78
110	170	28	2	113	186	176122	QJ1022M	98.1	120	160	2	2800	3800	2.68
	200	38	2.1	194	284	176222	QJ222	108.5	122	188	2	2600	3400	5.71
	240	50	3	280	442	176322	QJ322	122.5	124	226	2.5	2200	3000	12
120	215	40	2.1	209	318	176224QK	QJ224N2Q1	117.3	132	203	2	2400	3200	6.29
	260	55	3	312	516	176324	QJ324	133	134	246	2.5	2000	2800	15.3
130	230	40	3	226	369	176226QK	QJ226N2Q1	126	144	216	2.5	2200	3000	7.43
	280	58	4	328	562	116326	QJF326	143.5	148	262	3	1900	2600	20.7
140	210	33	2	206	273	116128	QJF1028	122.5	150	200	2	2200	3000	3.35
	250	42	3	252	436	116228	QJF228	136.5	154	236	2.5	2000	2800	10.4
	300	62	4	361	646	176328	QJ328	154	158	282	3	1700	2400	23.3
150	225	35	2.1	169	298	176130	QJ1030	131.3	162	213	2	2000	2800	5.26
	270	45	3	259	469	176230QK	QJ230N2Q1	147	164	256	2.5	1800	2600	12
	320	65	4	417	796	116330	QJF330	164.5	168	302	3	1600	220	29.4
160	290	48	3	286	533	176232	QJ232	157.5	174	276	2.5	1700	2400	15.2
170	260	42	2.1	221	409	116134	QJF1034	150.5	182	248	2	1800	2400	8.82
	260	42	2.1	221	409	176134	QJ1034	150.5	182	248	2	1800	2400	8.23
	310	52	4	352	687	176234	QJ234	168	188	292	3	1600	2200	18.7
180	280	46	2.1	246	481	176136	QJ1036	161	192	268	2	1700	2200	10.7
	320	52	4	364	735	176236	QJ236	175.1	198	302	3	1500	2000	17.7
190	280	55	2.5	230	452	176738U	176738U	164.5	203	267	2	1600	2200	11.6
	340	55	4	383	796	116238	QJF238	185.6	208	322	3	1400	2000	22.6
200	300	58	2.5	249	506	176740U	176740U	175.1	213	287	2	1500	2000	14.7
	360	58	4	395	853	116240	QJF240	196.1	218	342	3	1300	1800	27.3
220	340	56	3	306	653	176144QK	QJ1044N2Q1	196.1	234	326	2.5	1200	1700	17.8
260	360	46	2.1	298	676	176952	QJ1952E	217.1	272	348	2	1000	1400	15.5
280	420	65	4	410	1010	176156	QJ1056M	245.1	262	402	3	960	1000	34.4
300	460	74	4	465	1224	116160	QJF1060	266.1	318	442	3	900	1100	48.2

向心关节轴承

Radial Spherical Plain Bearing

Specifications:

- 1) Sliding contact surfaces: Steel vs. Steel.
- 2) Materials: Both outer race and inner race are made of high chrome bearing steel.
- 3) Heat treatment: Both outer race and inner race are quenched (hardened), surface phosphorized.
- 4) Features of structure: Without oil groove or oil holes, with an axial split in outer race.
- 5) Lubricant: molybdenum disulfide.
- 6) Properties: Good wearability, corrosion resistance, self-alignment.

向心关节轴承

向心关节轴承 内径 100--1000mm

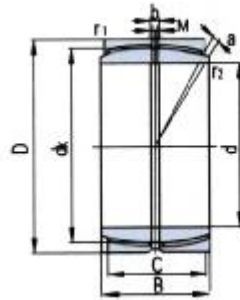
特点及性能参数:

- 1、材料:内外圈均为轴承钢。
- 2、热处理:内外圈均淬火并磷化处理。
- 3、结构:内外圈无油槽油孔;外圈有一道轴向开缝。
- 4、滑动表面涂二硫化钼粉末润滑剂。
- 5、性能特点:具有耐磨损、抗腐蚀、自调心的特点,适用于承受径向重载和任一方向不大的轴向载荷的机械机构。





Radial Spherical Plain 向心关节轴承



轴承代号		基本尺寸 mm				重量 Kg	倾斜角 度 α	径向额定载荷 KN Basic load ratings		其他尺寸 mm other dimensions						安装尺寸 mm Abutment and fillet dimensions					
Designations	Principal dimensions				Weight	Slope angle	动 Dye Cr	静 stc Cor	d	dk	r1min	r2min	b	b1	m	da(min)	da(max)	Da(max)	Da(min)	ra(max)	rb(max)
GET100FHS	100	150	71	67	4.47	2	630	920	100	135	1.0	1.0	7.5	7.5	4	106.7	114.8	141.9	125.6	1.0	1.0
GET110FHS	110	160	78	74	5.3	2	720	1100	110	145	1.0	1.0	7.5	7.5	4	117.0	122	151	135	1.0	1.0
GET120FHS	120	180	85	80	7.88	2	895	1290	120	160	1.0	1.0	7.5	7.5	4	127.5	135.5	171	149	1.0	1.0
GET140FHS	140	210	100	95	12.9	2	1260	1840	140	185	1.0	1.0	7.5	7.5	4	148	155.5	200	172.5	1.0	1.0
GET160FHS	160	230	115	109	16.4	2	1680	2450	160	210	1.0	1.0	7.5	7.5	4	169	175.5	218.5	195.5	1.0	1.0
GET180FHS	180	260	128	122	24.2	2	2180	3150	180	240	1.1	1.1	7.5	7.5	4	191	203	246.5	223.5	1.0	1.0
GET200FHS	200	290	140	134	33.2	2	2575	3750	200	260	1.1	1.1	11.5	11.5	5	211	219	276	242	1.0	1.0
GET220FHS	220	320	155	148	45.3	2	3200	4650	220	290	1.1	1.1	13.5	13.5	6	232	245	304.5	270	1.0	1.0
GET240FHS	240	340	170	162	53.2	2	3750	5500	240	310	1.1	1.1	13.5	13.5	6	252.5	259	323.5	288.5	1.0	1.0
GET260FHS	260	370	185	175	68.8	2	4450	6500	260	340	1.1	1.1	15.5	15.5	7	273.5	285	352.5	316.5	1.0	1.0
GET280FHS	280	400	200	190	88.6	2	5250	7650	280	370	1.1	1.1	15.5	15.5	7	294	311	381.5	344.5	1.0	1.0
GET300FHS	300	430	212	200	108	2	5900	8500	300	390	1.1	1.1	15.5	15.5	7	314.5	327	411	563	1.0	1.0
GET320FHS	320	460	230	218	133	2	6750	9850	320	414	1.1	3.0	21	21	8	335	344	434	385	1.0	3.0
GET340FHS	340	480	243	230	148	2	7450	11000	340	434	1.1	3.0	21	21	8	356	359	453	404	1.0	3.0
GET360FHS	360	520	258	243	198	2	8550	12500	360	474	1.1	4.0	21	21	8	377	397	490	441	1.0	4.0
GET380FHS	380	540	272	258	217	2	9600	14000	380	494	1.5	4.0	21	21	8	398	412	508	460	1.5	4.0
GET400FHS	400	580	280	265	272	2	10000	15000	400	514	1.5	4.0	21	21	8	418	431	549	478	1.5	4.0
GET420FHS	420	600	300	280	297	2	11000	16300	420	534	1.5	4.0	21	21	8	439	441	568	497	1.5	4.0
GET440FHS	440	630	315	300	356	2	12800	18900	440	574	1.5	4.0	27	27	10	460	479	596	534	1.5	4.0
GET460FHS	460	650	325	308	376	2	13600	19900	460	593	1.5	4.0	27	27	10	481	496	612	552	1.5	5.0
GET480FHS	480	680	340	320	430	2	15000	21600	480	623	2.0	5.0	27	27	10	503	522	641	580	2.0	5.0



轴承代号	基本尺寸 mm				重量 Kg	倾斜角 度 α	径向额定载荷 KN Basic load ratings		其他尺寸 mm other dimensions						安装尺寸 mm Abutment and fillet dimensions						
Designations	Principal dimensions				Weight	Slope angle	动 Dye Cr	静 stc Cor	d	dk	r1min	r2min	b	b1	m	da(min)	da(max)	Da(max)	Da(min)	ra(max)	rb(max)
GET500FHS	500	710	355	335	495	2	16100	24600	500	643	2	5	27	27	10	523	536	670	598	2	5
GET530FHS	530	750	375	355	579	2	17900	26000	530	673	2	5	27	27	10	554	558	709	626	2	5
GET560FHS	560	800	400	380	722	2	20600	29500	560	723	2	5	27	27	10	585	602	758	673	2	5
GET600FHS	600	850	425	400	851	2	23100	34500	600	773	2	6	27	27	10	627	645	801	719	2	6
GET630FHS	630	900	450	425	1029	2	25800	38000	630	813	3	6	35	35	13	661	677	850	757	3	6
GET670FHS	670	950	475	450	1197	2	28900	42500	670	862	3	6	35	35	13	702	719	898	802	3	6
GET710FHS	710	1000	500	475	1386	2	32500	47500	710	912	3	6	35	35	13	743	762	946	849	3	6
GET750FHS	750	1060	530	500	1653	2	36500	53000	750	972	3	6	35	35	13	784	814	1005	904	3	6
GET800FHS	800	1120	565	530	1920	2	4100	59500	800	1022	3	6	35	35	13	836	851	1062	951	3	6
GET850FHS	850	1220	600	565	2570	2	47500	68500	850	1112	3	7.5	35	35	13	888	936	1156	1035	3	7.5
GET900FHS	900	1250	635	600	2660	2	51500	75350	900	1142	3	7.5	35	35	13	938	949	1183	1063	3	7.5
GET950FHS	950	1360	670	635	3580	2	59000	86500	950	1242	4	7.5	40	40	15	993	1045	1290	11565	4	7.5
GET320CHS	320	460	230	218	138	2	5250	12800	320	420	1.1	3	21	21	8	338	344	425	385	1	3
GET340CHS	340	480	243	230	153	2	5900	14300	340	440	1.1	3	21	21	8	359	359	444	404	1	3
GET360CHS	360	520	258	243	202	2	6700	16300	360	480	1.1	4	21	21	8	380	397	480	441	1	4
GET380CHS	380	540	272	258	222	2	7450	17500	380	500	1.5	4	21	21	8	402	412	499	460	1.5	4
GET400CHS	400	580	280	265	277	2	7900	19500	400	520	1.5	4	21	21	8	422	431	539	478	1.5	4
GET420CHS	420	600	300	280	306	2	8700	21500	420	540	1.5	4	21	21	8	443	441	557	497	1.5	4
GET440CHS	440	630	315	300	361	2	10100	25000	440	580	1.5	4	27	27	10	464	479	584	534	1.5	4
GET460CHS	460	650	325	308	381	2	10700	26000	460	600	1.5	5	27	27	10	485	496	600	552	1.5	5
GET480CHS	480	680	340	320	440	2	11500	28100	480	630	2.0	5	27	27	10	507	522	629	580	2	5
GET500CHS	500	710	355	335	504	2	12600	30500	500	650	2	5	27	27	10	528	536	658	598	2	5
GET530CHS	530	750	375	355	594	2	13800	35000	530	680	2	5	27	27	10	559	558	696	626	2	5
GET560CHS	560	800	400	380	737	2	16100	38500	560	730	2	5	27	27	10	590	602	743	673	2	5
GET600CHS	600	850	425	400	866	2	17900	44000	600	780	2	6	27	27	10	632	645	786	719	2	6
GET630CHS	630	900	450	425	1049	2	19500	49000	630	820	3	6	35	35	13	666	677	834	757	3	6
GET670CHS	670	950	475	450	1217	2	22700	55000	670	870	3	6	35	35	13	702	719	881	802	3	6
GET710CHS	710	1000	500	475	1405	2	25200	61000	710	920	3	6	35	35	13	749	762	929	849	3	6
GET750CHS	750	1060	530	500	1683	2	28500	69500	750	980	3	6	35	35	13	791	814	985	904	3	6
GET800CHS	800	1120	565	530	1960	2	31500	76500	800	1030	3	6	35	35	13	842	851	1043	951	3	6
GET850CHS	850	1220	600	565	2613	2	36000	88500	850	1120	3	7.5	35	35	13	895	936	1134	1035	3	7.5
GET900CHS	900	1250	635	600	2712	2	39500	97000	900	1150	3	7.5	35	35	13	946	949	1160	1063	3	7.5
GET950CHS	950	1360	670	635	3643	2	46000	112000	950	1250	4	7.5	40	40	15	1002	1045	1266	1156	4	7.5
GET1000CHS	1000	1450	710	670	4484	2	52500	127000	1000	1320	4	7.5	40	40	15	1055	1103	1352	1221	4	7.5