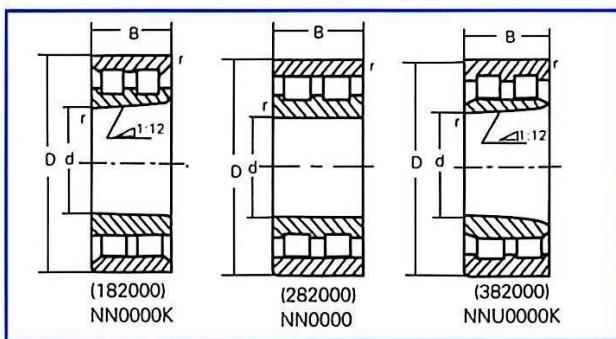


该类轴承主要用来承受径向载荷，与相同尺寸的深沟球轴承相比，有较大的径向承载能力，极限转速接近深沟球轴承。但与这类轴承配合的轴、壳体孔的加工精度要求较高，允许内外圈轴线相互倾斜度很小（ $2' \sim 4'$ ）。

FODA主要生产N0000型、N0000N型、NFP0000型、NU0000型、NJ0000和NUP0000型等结构的单列圆柱滚子轴承。

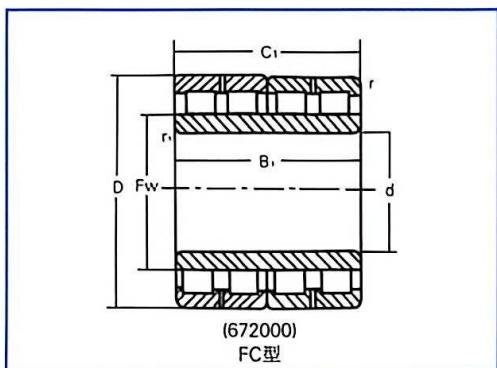
轴承型号 Bearing Designations				外型尺寸(毫米) Boundary Dimensions (mm)					基本额定负荷(千牛) Basic Load Rating (kN)		极限转速(转/分) Limiting Speed (r/min)		重量 (千克) Weight (Kg)	
新标准 New Standard		旧标准 Old Standard		d	D	B	D ₂	d ₂	动态 Dynamic Cr	静态 Static Cor	润滑剂 Lubricdton Grease Oil	油 Oil		
N1030	NU1030	2130	32130	150	225	35			188	268	1900	2600	4.8	
NJ1030		42130												
N1032	NU1032	2132	32132	160	240	38			212	302	1800	2400	6	
NJ1032		42132												
N1034	NU1034	2134	32134	170	260	42			255	365	1700	2200	8.14	
NJ1034		42134												
N1036	NU1036	2136	32136	180	280	46			300	438	1600	2000	10.1	
NJ1036		42136												
N1038	NU1038	2138	32138	190	290	46			335	495	1500	1900	10.9	
NJ1038		42138												
N1040	NU1040	2140	32140	200	310	51			408	615	1400	1800	14.3	
NJ1040		42140												
N1044	NU1044	2144	32144	220	340	56			448	685	1200	1600	18.5	
NJ1044		42144												
N1048	NU1048	2148	32148	240	360	56			470	745	1000	1400	21	
NJ1048		42148												
N1052	NU1052	2152	32152	260	400	65			592	932	950	1300	31	
NJ1052		42152												
N1056	NU1056	2156	32156	280	420	65			600	965	850	1100	33	
NJ1056		42156												
N1060	NU1060	2160	32160	300	460	74			880	1470	800	1000	44.4	
NJ1060		42160												
N1064	NU1064	2164	32164	320	480	74			890	1520	750	950	47	
NJ1064		42164												
N1080	NU1080	2180	32180	400	600	90			1420	2480	560	700	88.8	
NJ1080		42180												
N10/1120		21/1120		1120	1580	200							1280.6	
N232	NF232	2232	12232											
NJ232+HJ232		62232		160	290	48	260	206	405	552	1600	2000	14.3	
N234	NF234	2234	12234	170	310	52	269	220	425	650	1500	1900	17.1	
NJ234+HJ234		62234												
N236	NF236	2236	12236	180	320	52	279	230	425	650	1400	1800	18	
NJ236+HJ236		62236												

山 东 锋 迪 轴 承 有 限 公 司



该种轴承结构紧凑，承受载荷时变形较小，因此特别适用于机床主轴的支承。因其外圈无挡边，故可分别安装内外圈及组件。与径向尺寸相同的单列圆柱滚子轴承相比，能承受更大的径向载荷。

FODA主要生产NN0000型、NN0000K型、NNU0000型、NNU0000K型、NNP0000型、NNB0000型、NN0000V型、NNF0000-2LSV型等双列圆柱滚子轴承。



该种轴承具有四列滚子，径向承载能力高，径向尺寸小、极限转速高，但不能承受轴向力。该种轴承制造精度高，轴承内圈与轧机辊径紧配合。内圈无挡边，可分别安装内外圈及组件。FC型为该类轴承的基本型。

该种轴承由于承载能力大，旋转精度高、安装维修方便，在各种冷热轧机的工作辊和支撑辊上得到了广泛的应用。

轴承型号 Bearing Designations		外型尺寸(毫米) Boundary Dimensions (mm)					基本额定负荷(千牛) Basic Load Rating (kN)		极限转速(转/分) Limiting Speed (r/min)		重量 (千克) Weight (Kg)
新标准 New Standard	旧标准 Old Standard	d	D	B	Fw		动态 Dynamic Cr	静态 Static Cor	润滑剂 Lubrication	脂 Grease	油 Oil
FC182870	672718	90	140	70	105		218	241	3600	4300	3.8
FC182874		90	140	74	105		222	454	3600	4300	4.11
FC202780		100	135	80	110		202	510	3400	4000	3
FC202870	672820K	100	140	70	111		217	480	3400	4000	3.14
FC202880		100	140	80	111		217	480	3400	4000	3.5
FC2028104	672820	100	140	104	111		332	831	3400	4000	4.8
FC202970	672720	100	145	70	113		226	474	3400	4000	3.61
FC2030106		100	150	106	113		366	790	3400	4000	6.43
FC223490	672722K	110	170	90	127		373	759	2800	3600	7.16
FC2234120	672722	110	170	120	127		517	1160	2800	3600	9.8
FC243692		120	180	92	137		381	797	2600	3400	7.8
FC2436105	672724	120	180	105	135		425	915	2600	3400	9.00
FC2640104		130	200	104	150		483	1020	2400	3000	11.6
FC2640125		130	200	125	149		626	1370	2400	3000	14
FC2838119		140	190	119	154		472	1280	2400	2980	9.6
FC2842106		140	210	106	158		540	1150	2200	2800	12.46
FC2842100		140	210	100			650	780	2300	2860	12.3
FC2842125	672728	140	210	125	158		644	791	2200	2800	14.9
FC2842155		140	210	155	158		610	830	2200	2850	16
FC2942150		145	210	155	166		655	800	2200	2800	17.5
FC2945156		145	225	156	169		765	800	2000	2600	23
FC3045120	672830K	150	225	120	169		639	746	2200	2800	16
FC3042120		150	210	120	166		603	779	2200	2890	12.5
FC3044120	672930K	150	220	120	167		639	746	2100	2700	15.6
FC3044150		150	220	150	168		701	1049	2100	2780	19.4
FC3045120	672730K	150	225	120	169		670	880	2000	2600	16
FC3045150		150	225	150	169		779	1090	2000	2600	20
FC3046130		150	230	130	174		657	937	2000	2600	19.8
FC3046150		150	230	150			700	968	2000	2600	23
FC3046156	672730	150	230	156	174		750	990	2000	2600	24
FC3246130		160	230	130	180		655	710	2000	2600	16.8
FC3246168		160	230	168	177		905	1260	2000	2600	23
FC3248124	672732K	160	240	124	183		680	823	1900	2400	19.6
DC3248124		160	240	124	183		636	968	1900	2400	17.6



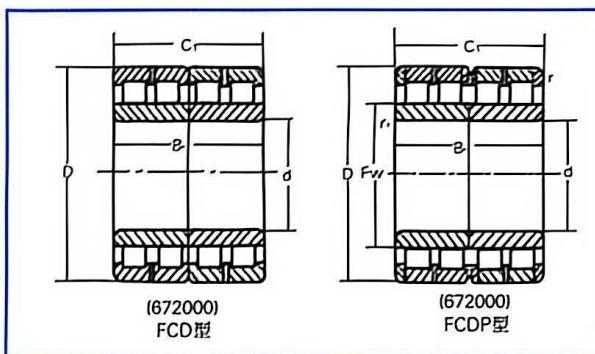
轴承型号 Bearing Designations		外型尺寸(毫米) Boundary Dimensions (mm)					基本额定负荷(千牛) Basic Load Rating (kN)		极限转速 [转/分] Limiting Speed (r/min)		重量 (千克) Weight (Kg)
新标准 New Standard	旧标准 Old Standard	d	D	B	Fw		动态 Dynamic Cr	静态 Static Cor	润滑剂 Lubrication	脂 Grease	油 Oil
FC3248168	672732	160	240	168	183		900	1370	1900	2400	26.1
FC3446120		170	230	120	187		588	981	1900	2400	14.1
FC3446130		170	230	130	188		603	918	1900	2400	15.6
FC3446180		170	230	180	186		909	1272	1900	2400	21.1
FC3448130		170	240	130	190		821	1210	1800	2300	18.7
FC3450150		170	250	150	192		693	1073	1900	2400	25.2
FC3450168		170	250	168	192		941	1432	1890	2270	28.2
FC3450170	672734	170	250	170	192		941	1432	1800	2200	28.6
FC3451180		170	255	180	193		1020	1540	1700	200	32.5
FC3452120		170	260	120	195		782	1095	1800	2200	23
FC3452150		170	260	150	195		804	1128	1800	2200	28
FC3452170		170	260	170	195		940	1310	1800	2200	31
FC3452192		170	260	192	195		989	1400	1700	2000	36.5
FC3452225		170	260	225	196		1400	1760	1800	2200	43.5
FC3650156	672736K	180	250	156	198		860	1300	1800	2200	28.7
FC3652120		180	260	120	202		707	990	1800	2200	20.2
FC3652124		180	260	124	202		707	990	1800	2200	20.7
FC3652156		180	260	156	198				1800	2200	28.7
FC3652160		180	260	160	202		1090	1580	1800	2200	28.8
FC3652168	672736	180	260	168	202		993	1320	1800	2200	28.8
FC3653180		180	265	180	206		1040	1660	1700	2000	34
FC3656180		180	280	180	206		1170	1872	1700	2000	40.4
FC3852124		190	260	124					1700	2000	19.5
FC3852168		190	260	168	212		909	1271	1700	2000	26.1
FC3853124		190	265	124	213				1710	2000	21.2
FC3854166		190	270	166	212		940	1540	1700	2000	30.5
FC3854168	672738K	190	270	168	212		940	1542	1700	2000	31
FC3854200	672738	190	270	200	212		1210	1762	1700	2000	36.3
FC3856200		190	280	200	214		1513	2190	1700	2000	41.5
FC4054170		200	270	170	222		965	1370	1600	1900	28.5
FC4056170		200	280	170	222		1160	1560	1600	1900	33.5
FC4056188	672740K	200	280	188	222		1230	1700	1600	1900	36.1
FC4056200		200	280	200	222		1283	1796	1600	1900	37.5
FC4058130		200	290	130	226		856	1198	1600	1900	27.6
FC4058192	672740	200	290	192	226		1240	1984	1600	1900	41.7
FC4058202		200	290	202	226		1240	1984	1600	1900	43.4
FC4062230		200	310	230	229		1589	2354	1600	1900	64.5
FC4156190		205	280	190			1260	1790	1600	1900	35.6
FC4258192		210	290	192	234		1140	1824	1500	1800	38.2
FC4260170		210	300	170	234		1140	1830	1500	1800	38.1
FC4260210		210	300	210	234		1366	2006	1500	1800	47.6
FC4460190		220	300	190	240				1400	1700	39.5
FC4460192	672944	220	300	192	242				1400	1700	40



轴承型号 Bearing Designations		外型尺寸(毫米) Boundary Dimensions (mm)					基本额定负荷(千牛) Basic Load Rating (kN)		极限转速 (转/分) Limiting Speed (r/min)		重量 (千克) Weight (Kg)	
新标准 New Standard	旧标准 Old Standard	d	D	B	Fw		动态 Dynamic Cr	静态 Static Cor	润滑剂 Lubrication		脂 Grease	油 Oil
									润滑剂 Lubrication	脂 Grease		
FC4462190		220	310	190	246		1289	1885	1400	1700	45.3	
FC4462192	672744	220	310	192	246		1289	1941	1400	1700	46	
FC4462225		220	310	225	245		1630	2240	1400	1700	54.5	
FC4464192	672844	220	320	192					1400	1700	52	
FC4464210		220	320	210	248		1460	2122	1400	1700	55.1	
FC4468192	672744K	220	340	192	246		1398	1972	1400	1700	64.5	
FC4468210	672844K	220	340	210			1400	1974	1400	1700	71	
FC4666206	672746	230	330	206	260		1410	2060	1300	1600	56.1	
FC4668260		230	340	260	261		1830	2930	1300	1600	80.8	
FC4673250		230	365	250	266		1804	2660	1300	1600	100	
FC4866180		240	330	180	265		1430	1930	1300	1600	50	
FC4866220	672748	240	330	220	264		1460	2230	1300	1600	56	
FC4868192	672748K	240	340	192	268		1497	2154	1300	1600	56.5	
FC4872220		240	360	220	272		1753	2687	1200	1500	77.8	
FC5068170		250	340	170	274		1220	1950	1200	1500	44	
FC5070220	672750	250	350	220	278		1693	2544	1200	1500	65.3	
FC5070230		250	350	230	278				1200	1500	69	
FC5072220	672750K	250	360	220	282		1700	2650	1100	1400	67	
FC5274200		260	370	200	292		1610	2556	1100	1400	68.5	
FC5274220	672752	260	370	220	292		1763	2646	1100	1400	76	
FC5274230		260	370	230	292		1763	2649	1100	1400	79	
FC5276220		260	380	220	292				1100	1400	85	
FC5276280	672850	260	380	280	295				1100	1400	107.5	
FC5280290		260	400	290	296		2550	3825	1100	1400	134	
FC5374234		265	370	234	300		1860	2760	1000	1300	80	
FC5476230	672754	270	380	230	298		1843	2814	1000	1300	81	
FC5476275		270	380	275	298				1000	1300	98.3	
FC5478220		270	390	220	306		1850	3960	1000	1300	86.3	
FC5478240		270	390	240	298		2236	3510	1000	1300	81	
FC5480220	672854	270	400	220	305				1000	1300	96	
FC5675200	672956	280	375	200	307				1000	1300	62.2	
FC5676192		280	380	192	310				1000	1300	63.4	
FC5678220	672756	280	390	220	312		1828	3510	1000	1300	80.8	
FC5678240		280	390	240	312		1844	3340	1000	1300	88.6	
FC5678275		280	390	275	308		2226	3972	1000	1300	101.3	
FC5682300	672856	280	410	300			2310	3510	1000	1300	141	
FC5684280		280	420	280	318				1000	1300	138	
FC5684300		280	420	300	319		2708	4514	1000	1300	147	
FC5878234		290	390	234	320		1780	3386	950	1200	80	
FC5882240	672758	290	410	240	320		2470	3638	950	1200	101	
FC5884300		290	420	300	327		2570	4618	950	1200	139	
FC6084218	672760K	300	420	218	332		2020	2960	900	1100	94.2	
FC6084240	672760	300	420	240	332		2200	3360	900	1100	104	



轴承型号 Bearing Designations		外型尺寸(毫米) Boundary Dimensions (mm)					基本额定负荷(千牛) Basic Load Rating (kN)		极限转速(转/分) Limiting Speed (r/min)		重量 (千克) Weight (Kg)
新标准 New Standard	旧标准 Old Standard	d	D	B	Fw		动态 Dynamic Cr	静态 Static Cor	润滑剂 Lubrication		
									脂 Grease	油 Oil	
FC6084300		300	420	300	332		2476	4418	900	1100	130
FC6286240		310	430	240	344		2040	3634	900	1100	106.6
FC6488240		320	440	240	351		2172	3163	850	1000	122
FC6488300	672764K	320	440	300	351		2196	3355	850	1000	129
FC6490180		320	450	180	355		2198	3360	850	1000	90.6
FC6490240		320	450	240	355		2196	3380	850	1000	120.6
FC6492300		320	460	300	357		2600	4060	850	1000	157
FC6492340		320	460	340	354		2600	4200	850	1000	183
FC6496290		320	480	290	364		2700	4500	800	1000	186
FC6686230		330	430	230	358		1830	3560	800	1000	87.4
FC6692340	672766	330	460	340	365		2800	4440	800	1000	175
FC6890250		340	450	250	364		2400	4100	800	1000	108.6
FC6890250A		340	450	250	369		2130	4860	800	1000	109
FC6892260	672768	340	460	260	370		2400	3780	800	1000	126
FC6896280	672868	340	480	280	374		3120	4760	750	950	160.8
FC6896350		340	480	350	378		3140	5080	750	950	201
FC70100380	672770	350	500	380	389		3300	5340	700	900	242
FC7296290		360	480	290	394		2600	4180	700	900	146
FC72104380		360	520	380	405				700	900	266
FC7496250		370	480	250	401		2210	4000			117
FC74108400		370	540	400	415		4180	6540			296
FC76100290		380	500	290	414		2700	4800			148
FC76104290		380	520	290	418		3000	5310			183
FC76108340		380	540	340	424		3800	6760			250
FC76108400	672776	380	540	400	422		4200	6820			294
FC78102290	672878	390	510	290	424		2800	4880			160
FC80104250		400	520	250	432		2384	4686			138
FC80110300	672780	400	550	300	441		3286	5988			223
FC80112410		400	560	410	445		4769	7586			315
FC80120350		400	600	350	455						356
FC84120280		420	560	280	457		3010	5786			192
FC84120440		420	600	440	470		4962	9101			400
FC88124450		440	620	450	487		5246	9510			440
FC88132340		440	660	340	492		5800	9700			430
FC92124400		460	620	400	506		4286	8974			346
FC92130470		460	650	470	509		6460	11500			510
FC96136500		480	680	500	532		6860	12000			605
FC78110400	672778	390	550	400							
FC74104400	672774	370	520	400							
FC72102370	672772	360	510	370							
FC92130424	672792	460	650	424							445

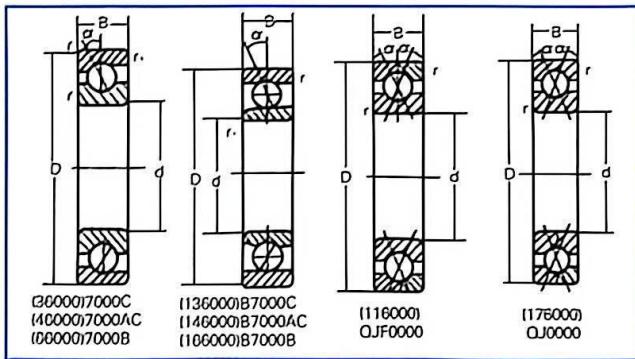


FCD型轴承其实是FC型轴承的变异结构，
FCDP型轴承由于外圈是活动挡边，故安装、维修更为灵活、方便。

FODA还生产87200（无内圈、外圈带平挡圈）、NNQB0000型（772000型）、NNQP0000型（972000型）、5729000型等四列圆柱滚子轴承。后三种为铁路专用轴承。

轴承型号 Bearing Designations		外型尺寸(毫米) Boundary Dimensions (mm)					基本额定负荷(千牛) Basic Load Rating (kN)		极限转速(转/分) Limiting Speed (r/min)		重量 (千克) Weight (Kg)	
新标准 New Standard	旧标准 Old Standard	d	D	B	Fw		动态 Dynamic Cr	静态 Static Cor	润滑剂 Lubrication	脂 Grease	油 Oil	
FCD3042120	FCDP3042120	150	210	120	166		603	965				12.5
FCD3652168		180	260	168	202		993	1320				29
FCD4058192		200	290	192	226		1240	1984				42
FCD4062230		200	310	230	229		1600	2360				64.5
FCD4260210		210	300	210	234		1366	2006				47.6
FCD4466230		220	330	230	249		1460	2122				68.5
FCD4668260		230	340	260	261		1830	2930				80.8
FCD5070220		250	350	220	278		1693	2554				67
FCD5271260		260	355	260	286							86
FCD5272204		260	360	204	287		1660	2240				64.5
FCD5276280		260	380	280	294		2197	3125				108
FCD5678220		280	390	220	312		2000	3100				83.6
FCD5680285		280	400	285	316		2650	3900				120
FCD5682300		280	410	300	313		2310	3510				141
FCD5882240		290	410	240	320		2470	3630				101
FCD5884300		290	420	300	327		2569	4609				138.5
FCD6080300		300	400	300	328							105
FCD6084240		300	420	240	332		2193	3353				104
FCD6084300	FCDP6084300	300	420	300	332		2539	4003				130
FCD6286240		310	430	240	345							106.6
FCD6488240		320	440	240	351		2169	3157				128
FCD6490240		320	450	240	355		2193	3353				120
FCD6492300		320	460	300	357		2567	4058				157
FCD6492340		320	460	340	354		2600	4200				183.3
FCD6492340		320	460	340	360		2600	4200				183
FCD6496290		320	480	290	364		2700	4500				186
FCD6496350	FCDP6496350	320	480	350	364		3267	4536				231
FCD6692340	FCDP6692340	330	460	340	365							
FCD6890250		340	450	250	364		2400	4100				108.6
FCD6892260		340	460	260	370		2395	4072				125
FCD6896280		340	480	280	378		3120	4760				161
FCD6896350	FCDP6896350	340	480	350	378		3138	5021				201
FCD70100380		350	500	380	389		3267	5227				242
FCD70104300		350	520	300	401		2831	3708				220

山 东 锋 迪 轴 承 有 限 公 司



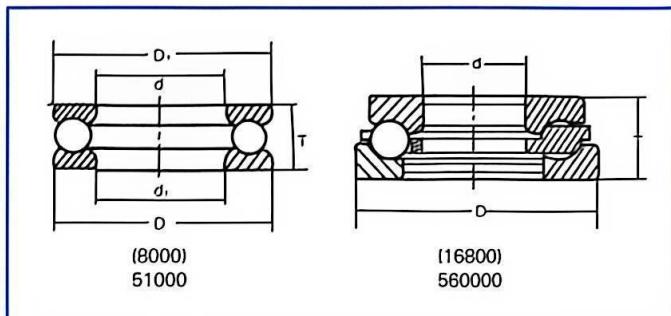
该类轴承可以同时承受轴向载荷，也可以承受纯轴向载荷。其极限转速较高。与深沟球轴承相比，由于其装球数量多，因而载荷容量大，刚性强，运转平稳。该类轴承的特点是在正常工作状态下，钢球与内外圈沟道接触点的法线与轴线的垂直平面呈一夹角，即接触角，接触角越大，其轴向承载能力也越大。

FODA生产单列、双列、三点接触、四点接触等类型的交接触球轴承

轴承型号 Bearing Designations		外型尺寸(毫米) Boundary Dimensions (mm)					基本额定负荷(千牛) Basic Load Rating (kN)		极限转速(转/分) Limiting Speed (r/min)		重量 (千克) Weight (Kg)
新标准 New Standard	旧标准 Old Standard	d	D	B			动态 Dynamic Cr	静态 Static Cor	润滑剂 Lubrication	脂 Grease	油 Oil
OJF1018	116118	90	140	24			74.8	90.8	2900	3900	1.38
OJ1018	176118										
OJF1020	116120	100	150	24			78.4	99.4	2600	3600	1.63
OJ1020	176120										
OJF1022	116122	110	170	28			109.5	140.1	2300	3100	2.35
OJ1022	176122										
OJF1024	116124	120	180	28			114.4	146.5	2100	2900	2.62
OJ1024	176124										
FJF1026	116126	130	200	33			146.7	194	1900	2800	4.55
OJ1026	176126										
OJF1028	116128	140	210	33			158	205.8	1800	2400	4.21
OJ1028	176128										
OJF1030	116130	150	225	35			171.3	228.7	1600	2200	4.92
OJ1030	176130										
OJF1032	116132	160	240	38			220.6	298.6	1500	2000	6.36
OJ1032	176132										
OJF1034	116134	170	260	42			224.3	312.9	1400	1900	8.33
OJ1034	176134										
OJF1036	116136	180	280	46			250.6	362.9	1200	1600	11
OJ1036	176136										
OJF1038	116138	190	290	46			256.7	380.2	1100	1500	11.4
OJ1038	176138										
OJF1040	116140	200	310	51			304.3	474	1000	1400	14.8
OJ1040	176140										
OJF1044	116144	220	340	56			448	622	1000	1400	18
OJ1044	176144										
OJF1048	116148	240	360	56			458	655	950	1300	21
OJ1048	176148										
OJF1052	116152	260	400	65			510	765	850	1200	21
OJ1052	176152										
OJF1056	116156	280	420	65			540	835	800	1000	34.4
OJ1056	176156										
OJF1060	116160	300	460	74			630	1040	700	950	48.2
OJ1060	176160										



轴承型号 Bearing Designations		外型尺寸(毫米) Boundary Dimensions (mm)					基本额定负荷(千牛) Basic Load Rating (kN)		极限转速(转/分) Limiting Speed (r/min)		重量 (千克) Weight (Kg)
新标准 New Standard	旧标准 Old Standard	d	D	B			动态 Dynamic Cr	静态 Static Cor	润滑剂 Lubrication	脂 Grease	油 Oil
OJF1084	116184	320	480	74			650	1090	650	850	50
OJ1084	176184										
OJF1068	116168	340	520	82			725	1270	600	800	67.5
OJ1068	176168										
OJF1072	116172	360	540	82			768	1380	530	700	
OJ1072	176172										
OJF1076	116176	380	560	82			805	1430	500	670	
OJ1076	176176										
OJF218	116218	90	160	30			120.8	132.9	2600	3600	2.2
OJ218	176218										
OJF220	116220	100	180	34			131.3	146	2400	3400	3.9
OJ220	176220										
OJF221	116221	105	190	36							4.0
OJ221	176221										
OJF222	116222	110	200	38			163.7	193.1	2000	36000	4.84
OJ222	176222										
OJF224	116224	120	215	40			189.1	233.2	1800	2600	6.93
OJ224	176224										
OJF226	116226	130	230	40			199.9	258.7	1700	2400	8.2
OJ226	176226										
OJF228	116228	140	250	42			221.5	303.8	1500	2000	10.5
OJ228	176228										
OJF230	116230	150	270	45			235.2	323.4	1400	1900	12.4
OJ230	176230										
OJF232	116232	160	290	48			276.4	393	1300	1800	14.7
OJ232	176232										
OJF234	116234	170	310	52			297.9	465.5	1200	1700	18.1
OJ234	176234										
OJF236	116236	180	320	52			304.8	510.6	1100	1600	19.1
OJ236	176236										
OJF238	116238	190	340	55			364.9	547.6	1000	1400	23.2
OJ238	176238										
OJF240	116240	200	360	58			393.5	650.9	900	1300	27.2
OJ240	176240										
OJF320	116320	100	215	47			249	372	2400	3400	8.8
OJ320	176320										
OJF322	116322	110	240	50			280	442	2200	3000	12
OJ322	176322										
OJF324	116324	120	260	55			312	516	2000	2800	15.6
OJ324	176324										
QJB26	116326	130	280	58			328	562	1900	2600	2.1
QJ326	176326										



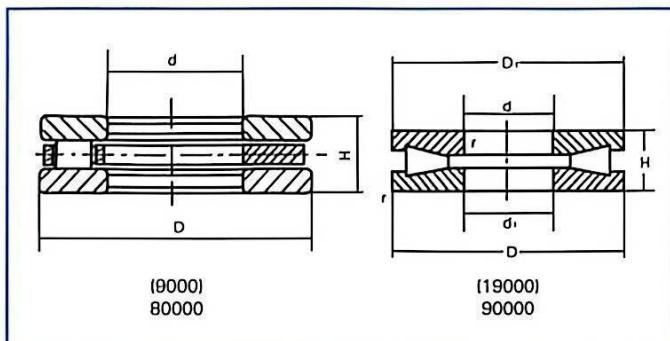
推力球轴承的接触角等于90°，可承受单向或双向轴向载荷，极限转速低；推力角接触球轴承的接触角大于45°，小于90°可以承受以轴向载荷为主的单向或双向联合负荷。

FODA主要生产50000型、50000K型、(18000型)、(28000型)、(38000型)、(58000型)等结构的推力球轴承和560000型、230000型、868000型等结构的单双列推力角接触球轴承。

轴承型号 Bearing Designations		外型尺寸(毫米) Boundary Dimensions (mm)					基本额定负荷(千牛) Basic Load Rating (kN)		极限转速(转/分) Limiting Speed (r/min)		重量 (千克) Weight (Kg)
新标准 New Standard	旧标准 Old Standard	d	D	T	B	d	动态 Dynamic Cr	静态 Static Cor	润滑剂 Lubrication	脂 Grease	油 Oil
51140	8140	200	250	37	247	203	172	698	800	1200	3.8
51144	8144	220	270	37	267	223	188	782	750	1100	4.6
51148	8148	240	300	45	297	243	258	1040	700	1000	7.6
51152	8152	260	320	45	317	263	270	1140	670	950	8.1
51156	8156	280	350	53	347	283	338	1430	560	800	12.2
51160	8160	300	380	62	376	304	415	1860	500	700	17.5
51264	8264	320	440	95	435	325	612	2920	340	480	45.5
51268	8268	340	460	96	455	345	620	3040	320	450	52
51272	8272	360	500	110	495	365	775	3940	260	380	71
51276	8276	380	520	112	515	385	788	4120	240	360	73
51280	8280	400	540	112	535	405	802	4310	220	340	76
51336	8336	180	300	95	295	184	578	1800	430	500	28.7
51338	8338	190	320	105	315	195	608	2220	400	560	41.1
51340	8340	200	340	110	335	205	600	2220	300	500	44

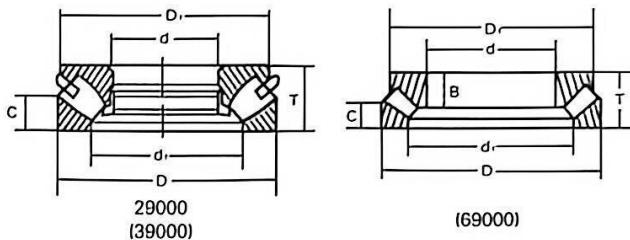
推力角接触球轴承

569184	9168184	420	500	48							18.1
569196	9168196	480	580	60							34.3
5691/500	9168/500	500	600	60							25.3
5691/600	91681/600	600	710	67							37.6
5691/750	91681/750	750	900	90							94.4
5691/1000	91681/1000	1000	1180	109							177
5691/1120	91681/1120	1120	1320	122							241
5692/530	91682/530	530	710	109							94
5692/600	91682/600	600	800	122							
5692/670	91682/670	670	900	140							206
5692/800	91682/800	800	1060	155							293
59592/950	91682/950	950	1250	180							432
5611/800	1681/800	800	950	120							140
5610/900	11689/900	900	980	63							89
5610/2500	11689/2500	2500	2700	160							732
5617/770	1687/770	770	1000	150							264
5617/810	1687/810	810	1030	110							176
5617/1270	1687/1270	1270	1430	110							210
5617/1860	1687/1860	1860	210	140							577
5617/2100	1687/2100	2100	2280	150							598



该类轴承的接触角等于90°，它比推力球轴承更能承受极大的轴向载荷，由于其几何形状简单，故可得到很高的加工精度。该类轴承分为推力圆柱滚子和推力圆锥滚子两种。

FODA生产80000型(9000型)、80000ZW型(549000型)、80000TW型(559000型)、(569000型)等结构的推力圆柱滚子轴承和90000型(19000型)等结构的推力圆锥滚子轴承。



该类轴承既可以承受轴向载荷，也可以承受径向载荷，但径向载荷必须小于轴向载荷的55%。该类轴承的滚动体有非对称球面滚子型和对称球面滚子型。非对称型-29000型其摩擦系数小、轴向载荷大、寿命长，应优先选用；对称型(69000型)现已属淘汰产品，应尽量避免选用。

轴承型号 Bearing Designations			外型尺寸(毫米) Boundary Dimensions (mm)					基本额定负荷(千牛) Basic Load Rating (kN)		极限转速(转/分) Limiting Speed (r/min)		重量 (千克) Weight (Kg)	
新标准 New Standard	旧标准 Old Standard		d	D	B	D	d	动态 Dynamic Cr	静态 Static Cor	润滑剂 Lubrication			
										脂 Grease	油 Oil		
29238	9039238	9069238	190	270	48	254	224	500	1250		1000	8	
29240	9039240	9069240	200	280	48	271	236	612	2518		1000	9.08	
29244	9039244.	9069244.	220	300	48	292	264	634	2705		1000	9.84	
29248	9039248	9069248	240	340	60	330	283	915	3951		800	17.1	
29252	9039252	9069252	260	360	60	350	302	944	4207		800	18.5	
29256	9039256	9069256	280	380	60	370	323	954	4348		800	19.5	
29260	9039260	9069260	300	420	73	405	353	1340	6057		710	31	
29264	9039264	9069264	320	440	73	430	372	1406	6556		630	32.8	
29268	9039268	9069268	340	460	73	445	395	1432	6838		630	34.5	
29272	9039272	9069272	360	500	85	485	423	1796	8412		560	50.4	
29276	9039276	9069276	380	520	85	505	441	1886	9107		560	52.8	
29280	9039280	9069280	400	540	85	526	460	1906	9359		500	55.1	
29284	9039284	9069284	420	580	95	564	489	2356	11571		500	74.9	
29288	9039288	9069288	440	600	95	585	508	2466	12439		500	79	
29292	9039292	9069292	460	620	95	605	530	2474	12643		450	80.9	
29296	9039296	9069296	480	650	103	635	556	2694	13555		450	97.5	
292/500	90392/500	90692/500	500	670	103	654	574	2782	14281		450	101	
292/530	90392/530	90692/530	530	710	109	692	612	3152	16392		400	108	
292/560	90392/560	90692/560	560	750	115	732	644	3429	17939		350	140	
292/600	90392/600	90692/600	600	800	122	780	688	3816	20181		300	172	
292/630	90392/630	90692/630	630	850	132	830	728	4582	24547		250	218	
292/670	90392/670	90692/670	670	900	140	880	773	5005	26906		200	224	
292/710	90392/710	90692/710	710	950	145	930	815	5395	29444		150	261	
292/750	90392/750	90692/750	750	1000	150	976	861	5787	31990		130	293	
292/800	90392/800	90692/800	800	1060	155	1035	915	6359	35963		130	323	
292/850	90392/850	90692/850	850	1120	160	1095	966	6887	39733		110	389	
292/900	90392/900	90692/900	900	1180	170	1150	1023	7409	42526		100	444	
292/1060	90392/1060	90692/1060	1060	1400	206							824	
29330	9039330	9069330	150	250	60	240	194	781	2753		1200	10.8	
29332	9039332	9069332	160	270	67	260	208	927	3253		1100	14	
29334	9039334	9069334	170	280	67	270	216	940	3358		1000	18	
29336	9039336	9069336	180	300	73	290	232	1111	4056		1000	20.7	
29338	9039338	9069338	190	3200	78	308	246	1301	4861		900	23	
29340	9039340	9069340	200	340	85	325	261	1430	5181		900	34	
29344	9039344	9069344	220	360	85	345	280	1524	5661		800	35	



轴承型号 Bearing Designations		外型尺寸(毫米) Boundary Dimensions (mm)					基本额定负荷(千牛) Basic Load Rating (kN)		极限转速(转/分) Limiting Speed (r/min)		重量 (千克) Weight (Kg)	
新标准 New Standard	旧标准 Old Standard	d	D	B	D	d	动态 Dynamic Cr	静态 Static Cor	润滑剂 Lubrication	油脂 Grease	油 Oil	
29348	9039348	9069348	240	380	85	365	300	1583	6014		800	33.8
29352	9039352	9069352	260	420	95	405	329	1940	7716		710	45.6
29356	9039356	9069356	280	440	95	423	348	2023	8207		630	48.4
29360	9039360	9069360	300	480	109	460	379	2554	10396		630	61.4
29364	9039364	9069364	320	500	109	482	399	2578	10691		560	73.4
29368	9039368	9069368	340	540	122	520	428	3052	12554		500	106
29372	9039372	9069372	360	560	122	540	448	3124	13114		500	111
29376	9039376	9069376	380	600	132	580	477	3560	15005		450	140
29380	9039380	9069380	400	620	132	596	494	3690	15865		450	134
29384	9039384	9069384	420	650	140	626	520	3673	17692		430	170
29388	9039388	9069388	440	680	145	655	548	4434	19229		400	192
29392	9039392	9069392	460	710	150	685	567	4762	21051		360	216
29396	9039396	9069396	480	730	150	705	590	4967	22458		340	224
293/500	90393/500	90693/500	500	750	150	725	611	5002	22895		340	231
293/530	90393/530	90693/530	530	800	160	772	648	5721	26124		320	270
293/560	90393/560	90693/560	560	850	175	822	690	6630	31664		280	320
293/600	90393/600	90693/600	60	900	180	870	731	7189	35016		250	368
293/630	90393/630	90693/630	630	950	190	920	767	7762	36393		200	438
293/670	90393/670	90693/670	670	1000	200	963	813	8737	43170		150	501
293/710	90393/710	90693/710	710	1060	212	1028	864	9542	45242		150	696
293/750	90393/750	90693/750	750	1120	224	1086	910	10605	51639		100	85
293/800	90393/800	90693/800	800	1180	230	1146	965	11380	55789		80	798
293/850	90393/850	90693/850	850	1250	243	1205	1024	12597	62092		80	919
293/900	90393/900	90693/900	900	1320	250	1280	1086	13494	67595		60	1062
29460	9039460	9069460	300	540	145	515	402	3895	14689		480	134
29464	9039464	9069464	320	580	155	555	435	4537	17432		450	171
29468	9039468	9069468	340	620	170	590	462	5002	18866		430	209
29472	9039472	9069472	360	640	170	610	480	5295	20562		400	234
29476	9039476	9069476	380	670	175	640	504	5199	23345		380	263
29480	9039480	9069480	400	710	185	680	534	6073	24293		360	314
29484	9039484	9069484	420	730	185	700	556	6344	25562		340	325
29488	9039488	9069488	440	780	206	745	588	7271	28835		320	395
29492	9039492	9069492	460	800	206	765	608	7793	31810		300	435
29496	9039496	9069496	480	850	224	810	638	8525	34066		280	543
294/500	90394/500	90694/500	500	870	224	830	661	8796	3532		260	523
294/530	90394/530	90694/530	530	920	236	880	700	10158	42513		240	650
294/560	90394/560	90694/560	560	980	250	940	740	11346	47887		220	750
294/600	90394/600	90694/600	600	1030	258	990	785	12144	52890		200	821
294/630	90394/630	90694/630	630	1090	280	1040	830	13540	57622		180	1010
294/670	90394/670	90694/670	670	1150	290	1105	880	14531	61781		170	1100
294/710	90394/710	90694/710	710	1220	308	1165	925	16789	74880		150	1147
294/750	90394/750	90694/750	750	1280	315	1220	983	17827	79617		140	1380
294/800	90394/800	90694/800	800	1360	335	1310	1040	19908	89611		130	