

推力轴承

- 推力滚针轴承
- 推力滚子轴承



结构与特长

IKO推力轴承是经精密加工的保持架与滚子搭配，能在小空间里使用，而且具备承受重负载能力的高刚性轴承。

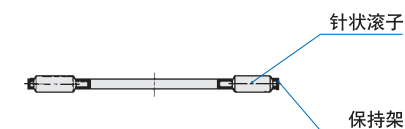
此款轴承有使用针状滚子的推力滚针轴承与使用圆柱滚子的推力滚子轴承及各种轨道轮，可根据工作条件选用。

如果机械的轴承安装面经过热处理和磨削精加工能作为轨道面使用，则可不要轨道轮，可更加小型化。

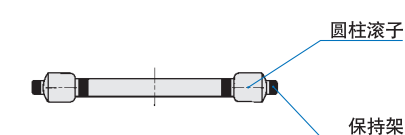
也适应高速旋转和变动重负荷，因而适合于汽车的驱动机构、机床、高压泵等要求高精度的部位。

推力轴承的构造

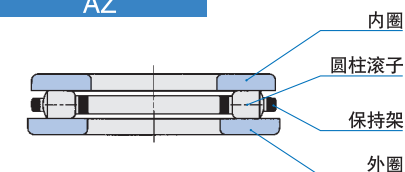
NTB



AZK



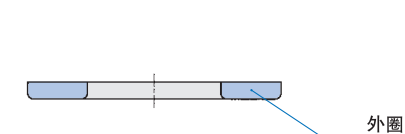
AZ



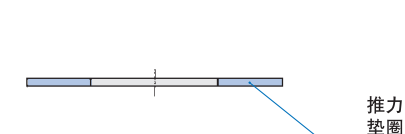
WS



GS



AS



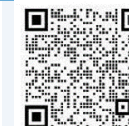
NTB
AS
AZK
WS-GS

沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.

Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249

Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)

Web: <https://www.rstbearing.com.cn>



型号

推力轴承的型号如表1所示。

表1.1 轴承的型号

轴承的型号	推力滚针轴承	推力滚子轴承	
		无内外圈	附带内外圈
型号标记	NTB	AZK	AZ

表1.2 轨道轮的型号

轨道轮的型号	内圈	外圈	推力垫圈
型号标记	WS	GS	AS

推力滚针轴承

此款轴承由钢板经精密压力加工和表面硬化处理的保持架与直径的相互公差在2μm以下的针状滚子搭配构成，刚性高润滑油的保持容量大。

在推力轴承中截面高度最小，将其代替传统的薄型轨道圈，摩擦系数小，能经受住高速旋转。

此款轴承有薄型内圈(WS)、外圈(GS)及特薄型(1mm)薄型轨道圈(AS)可根据目的搭配使用。

此款轴承一般由内径导向使用。

推力滚子轴承

此款轴承有附带保持架的圆柱滚子AZK和内圈(WS)、外圈(GS)搭配的AZ。

保持架为特殊精密结构，高刚性，圆柱滚子呈放射状排列，由保持架正确导向，在高速旋转的工作条件下也能经受住重负载。

轴承高度T的精度特别高，适用于机床和超高压泵等。

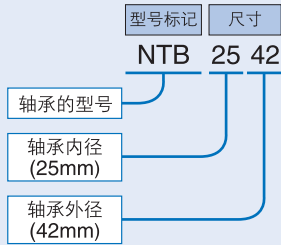
此款轴承一般由内径导向使用。

公称型号

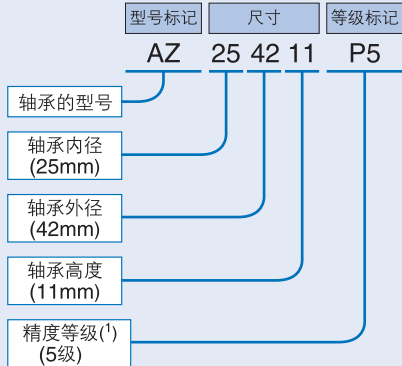
推力轴承的公称型号由型号标记、尺寸、等级标记组成，其排列例如下所示。

公称型号的排列例

例1 [NTB、AS时]

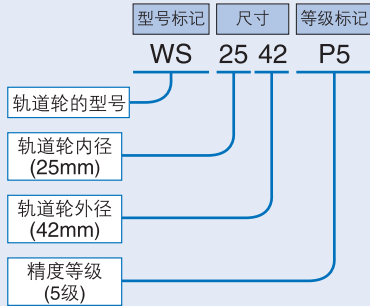


例2 [AZ、AZK时]



注(1)AZK不适用于等级标记。

例3 [WS、GS时]



精度

推力轴承的精度依据日本工业标准JIS B 1514-2，-3，见表2。

表2.1 容许公差

分类		名称	尺寸标记	尺寸公差	
轴承的型号					
推力滚针轴承	NTB	内径	d	E11	
		外径	D	c12	
		宽度	D_w	相当于日本工业标准JIS B 1506 等级2	
推力滚子轴承	AZK	内径	d_c	参照表2.2	
		外径	D_c		
		宽度	D_w	$1 \leq D_w \leq 10$	相当于日本工业标准JIS B 1506 等级2
				$10 < D_w \leq 30$	相当于日本工业标准JIS B 1506 等级3
	AZ	高度	T	参照表2.3	
	内圈	WS	内径	d	参照表2.4
外径			D	b12	
宽度			B	h11	
外圈	GS	内径	d	B12	
		外径	D	参照表2.4	
		宽度	B	h11	
推力垫圈	AS	内径	d	E12	
		外径	D	e12	
		宽度	s	± 50	

表2.2 AZK的内外径的容许公差

公称尺寸 mm		Δ_c 保持架 内径的尺寸公差		Δ_{Dc} 保持架 外径的尺寸公差	
超过	以下	上限	下限	上限	下限
-	50	+100	0	0	-300
50	100	+200	0	0	-400
100	200	+300	0	0	-500
200	300	+500	0	0	-700
300	400	+700	0	0	-1000
400	500	-	-	0	-1200

表2.3 AZ的高度的容许公差

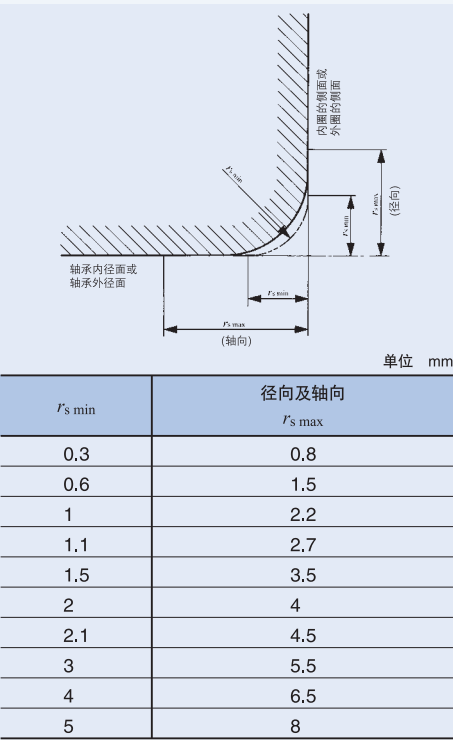
d 公称轴承内径 mm		Δ_{Ts} 实际轴承高度的尺寸公差	
超过	以下	上限	下限
-	18	0	-75
18	30	0	-75
30	50	0	-100
50	80	0	-125
80	120	0	-150
120	180	0	-175
180	250	0	-200
250	315	0	-225
315	400	0	-300
400	500	0	-400

表2.4 WS、GS的容许公差及容许值

d或D ⁽¹⁾ 公称轴承内径 或公称轴承外径 mm		内圈			外圈			内圈或外圈		
		Δd_{mp} 平面内平均 内径的尺寸公差		V_{dsp} 平面内 内径不同	ΔD_{mp} 平面内平均 外径的尺寸公差		V_{Dsp} 平面内 外径不同	S_i 或 S_c ⁽²⁾ 轨道的厚度不同		
								0级	6级	5级
		超过	以下	上限	下限	最大	上限	下限	最大	
-	18			0	-8	6	0	-11	8	10 5 3
18	30			0	-10	8	0	-13	10	10 5 3
30	50			0	-12	9	0	-16	12	10 6 3
50	80			0	-15	11	0	-19	14	10 7 4
80	120			0	-20	15	0	-22	17	15 8 4
120	180			0	-25	19	0	-25	19	15 9 5
180	250			0	-30	23	0	-30	23	20 10 5
250	315			0	-35	26	0	-35	26	25 13 7
315	400			0	-40	30	0	-40	30	30 15 7
400	500			0	-45	34	0	-45	34	30 18 9

注⁽¹⁾轴承内径为d的分类，轴承外径为D的分类。
内圈及外圈的厚度为d的分类。
⁽²⁾NAX(I)、NBX(I)为d_i的分类。

表2.5 倒角尺寸的容许界限值



配合

推力轴承的推荐的配合如表3所示。

表3 推荐的配合

轴承的型号		公差域等级	
		轴	轴承座
推力滚针轴承	NTB	h8	—
推力滚子轴承	AZK	h6	—
	AZ		H7
内圈	WS	h6	—
外圈	GS	—	H7
推力垫圈	AS	h8	—

安装

- 安装推力轴承时应注意下列事项。
- ❶ 不使用内圈和外圈的话，轨道面需确保表面硬度为58~64HRC的适当的有效硬化层深度、要求表面光洁度在0.2 μ mR_a以下。
 - ❷ 如果将内圈及外圈安装于轴及轴承座上，相关安装尺寸参照尺寸表。
 - 另外，需将安装面加工成直角，使其具有充分的刚性。
 - ❸ 薄型轨道圈AS的侧面需全面地均匀地与对方零件接触以防弹性变形。
 - AS单体微小的翘曲在负载轴向负荷时会被矫正。
 - ❹ 推力滚子轴承为铜合金和圆柱滚子搭配，因此AZK单体使用时，需注意发生变形和伤痕等。

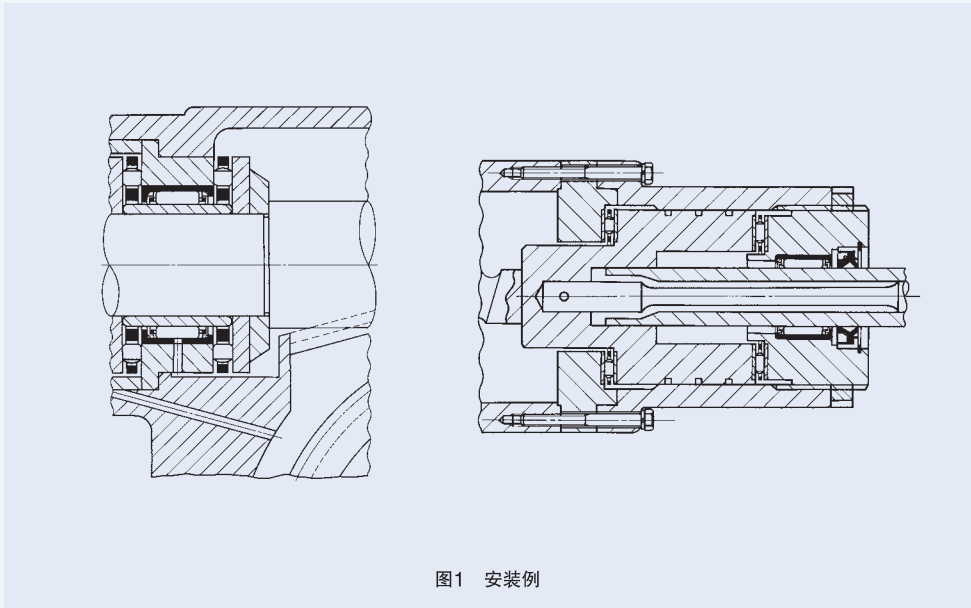
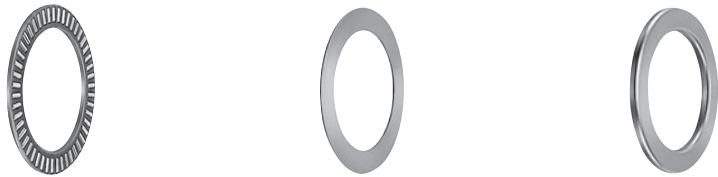


图1 安装例

NTB
AS
AZK
WS-GS

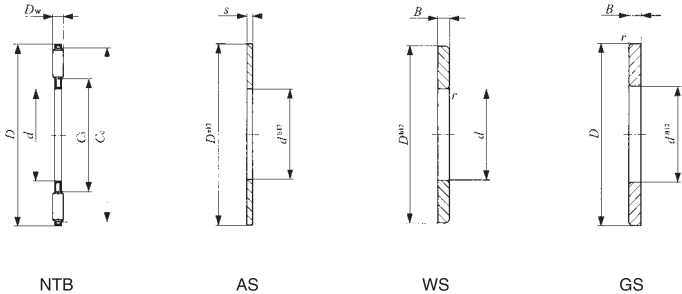
推力滚针轴承



轴径10-85mm

轴径 mm	公称型号						
	推力滚针轴承	质量 (参考) g	推力垫圈	质量 (参考) g	内圈	外圈	质量 (参考) g
10	NTB 1024	3.3	AS 1024	2.9	WS 1024	GS 1024	8
12	NTB 1226	3.8	AS 1226	3.2	WS 1226	GS 1226	8.9
15	NTB 1528	4.1	AS 1528	3.4	WS 1528	GS 1528	9.3
16	NTB 1629	4.3	AS 1629	3.6	WS 1629	GS 1629	9.8
17	NTB 1730	4.5	AS 1730	3.7	WS 1730	GS 1730	10.2
18	NTB 1831	4.7	AS 1831	3.9	WS 1831	GS 1831	10.7
20	NTB 2035	6.1	AS 2035	5	WS 2035	GS 2035	13.8
25	NTB 2542	8.2	AS 2542	6.9	WS 2542	GS 2542	21
30	NTB 3047	9.4	AS 3047	7.9	WS 3047	GS 3047	24
35	NTB 3552	10.6	AS 3552	8.9	WS 3552	GS 3552	31.5
40	NTB 40603	22	AS 4060	12.1	WS 4060	GS 4060	42.5
45	NTB 4565	24.5	AS 4565	13.3	WS 4565	GS 4565	53.5
50	NTB 5070	26.5	AS 5070	14.5	WS 5070	GS 5070	58.5
55	NTB 5578	33.5	AS 5578	18.5	WS 5578	GS 5578	93
60	NTB 6085	38.5	AS 6085	22	WS 6085	GS 6085	105
65	NTB 6590	41.5	AS 6590	23.5	WS 6590	GS 6590	124
70	NTB 7095	61	AS 7095	25	WS 7095	GS 7095	132
75	NTB 75100	65	AS 75100	26.5	WS 75100	GS 75100	153
80	NTB 80105	68.5	AS 80105	28	WS 80105	GS 80105	162
85	NTB 85110	72	AS 85110	29.5	WS 85110	GS 85110	170

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的25%。



主要尺寸 mm								基本额定 动负荷 C	基本额定 静负荷 C_0	容 许 ⁽²⁾ 转 速
d	D	D_w	s	B	$r_{s\min}^{(1)}$	C_i	C_e	N	N	min ⁻¹
10	24	2	1	2.75	0.3	14	22	7 820	23 900	15 000
12	26	2	1	2.75	0.3	16	24	8 340	26 900	13 000
15	28	2	1	2.75	0.3	18	26	8 830	29 900	12 000
16	29	2	1	2.75	0.3	19	27	9 070	31 400	11 000
17	30	2	1	2.75	0.3	20	28	9 320	32 900	11 000
18	31	2	1	2.75	0.3	21	29	9 550	34 400	10 000
20	35	2	1	2.75	0.3	23	33	11 700	46 500	9 000
25	42	2	1	3	0.6	29	40	14 400	64 700	7 500
30	47	2	1	3	0.6	34	45	15 400	73 300	6 500
35	52	2	1	3.5	0.6	39	50	16 300	81 900	5 500
40	60	3	1	3.5	0.6	45	57	24 200	108 000	5 000
45	65	3	1	4	0.6	50	62	25 900	121 000	4 500
50	70	3	1	4	0.6	55	67	27 600	135 000	4 000
55	78	3	1	5	0.6	61	75	32 400	171 000	4 000
60	85	3	1	4.75	1	66	82	38 200	219 000	3 500
65	90	3	1	5.25	1	71	87	40 100	237 000	3 000
70	95	4	1	5.25	1	75	91	47 400	244 000	3 000
75	100	4	1	5.75	1	80	96	48 400	256 000	3 000
80	105	4	1	5.75	1	85	101	49 500	267 000	2 500
85	110	4	1	5.75	1	90	106	50 300	279 000	2 500

1N≈0.102kgf

NTB
AS
AZK
WS-GS

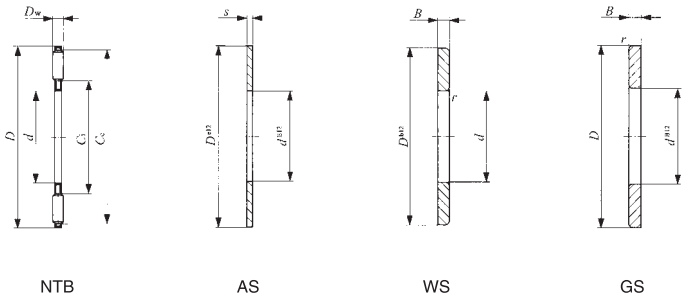
推力滚针轴承



轴径90-130mm

轴径 mm	公称型号						
	推力滚针轴承	质量 (参考) g	推力垫圈	质量 (参考) g	内圈	外圈	质量 (参考) g
90	NTB 90120	92	AS 90120	38	WS 90120	GS 90120	250
100	NTB 100135	119	AS 100135	50	WS 100135	GS 100135	350
110	NTB 110145	129	—	—	WS 110145	GS 110145	380
120	NTB 120155	139	—	—	WS 120155	GS 120155	410
130	NTB 130170	225	—	—	WS 130170	GS 130170	660

注⁽¹⁾ 这是倒角尺寸 r 的最小容许尺寸。
注⁽²⁾ 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的25%。



主要尺寸 mm									基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C_0 N	容 许 ⁽²⁾ 转 速 min^{-1}
d	D	D_w	s	B	$r_{s \min}$	C_i	C_e				
90	120	4	1	6.5	1	96	116	64 500	394 000	2 500	
100	135	4	1	7	1	107	131	80 300	541 000	2 000	
110	145	4	—	7	1	117	141	83 200	578 000	2 000	
120	155	4	—	7	1	127	151	87 900	634 000	1 800	
130	170	5	—	9	1	137	165	120 000	839 000	1 700	

NTB
AS
AZK
WS-GS

1N $\approx$ 0.102kgf

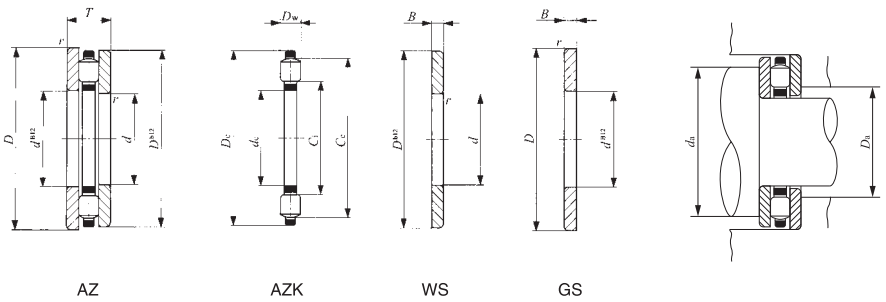
推力滚子轴承



轴径10-65mm

轴径 mm	公称型号						
	推力滚子轴承	质量 (参考) g	推力滚子轴承	质量 (参考) g	内圈	外圈	质量 (参考) g
10	AZ 10249	24.6	AZK 10243.5	8.6	WS 1024	GS 1024	8
12	AZ 12269	26.5	AZK 12263.5	8.7	WS 1226	GS 1226	8.9
15	AZ 15289	28	AZK 15283.5	9.4	WS 1528	GS 1528	9.3
17	AZ 17309	30.5	AZK 17303.5	10.1	WS 1730	GS 1730	10.2
20	AZ 203510	45.5	AZK 20354.5	17.9	WS 2035	GS 2035	13.8
25	AZ 254211	70	AZK 25425	28	WS 2542	GS 2542	21
30	AZ 304711	79	AZK 30475	31	WS 3047	GS 3047	24
	AZ 305216	160	AZK 30527.5	70	WS 3052	GS 3052	45
35	AZ 355212	99	AZK 35525	36	WS 3552	GS 3552	31.5
	AZ 356218	260	AZK 35627.5	98	WS 3562	GS 3562	81
40	AZ 406013	139	AZK 40606	54	WS 4060	GS 4060	42.5
	AZ 406819	310	AZK 40689	132	WS 4068	GS 4068	89
45	AZ 456514	169	AZK 45656	62	WS 4565	GS 4565	53.5
	AZ 457320	360	AZK 45739	144	WS 4573	GS 4573	108
50	AZ 507014	185	AZK 50706	68	WS 5070	GS 5070	58.5
	AZ 507822	430	AZK 507811	194	WS 5078	GS 5078	118
55	AZ 557816	275	AZK 55786	89	WS 5578	GS 5578	93
	AZ 559025	725	AZK 559011	275	WS 5590	GS 5590	225
60	AZ 608517	345	AZK 60857.5	135	WS 6085	GS 6085	105
	AZ 609526	770	AZK 609511	290	WS 6095	GS 6095	240
	AZ 6013026	2 090	AZK 6013010	790	WS 60130	GS 60130	650
65	AZ 659018	380	AZK 65907.5	132	WS 6590	GS 6590	124
	AZ 6510027	860	AZK 6510011	310	WS 65100	GS 65100	275

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的25%。



主要尺寸 mm											相关安装尺寸 mm		基本额定动 负荷 C	基本额定静 负荷 C ₀	容 许 ⁽²⁾ 转 速
d	D	T	d _c	D _c	D _w	B	r _{smin} ⁽¹⁾	C _i	C _e		d _a 最小	D _a 最大	N	N	min ⁻¹
10	24	9	10.04	23.6	3.5	2.75	0.3	13	21		21	13	8 990	19 100	18 000
12	26	9	12.04	25.6	3.5	2.75	0.3	15	23		23	16	10 400	23 900	16 000
15	28	9	15.04	27.6	3.5	2.75	0.3	17	25		25	18	10 200	23 900	14 000
17	30	9	17.04	29.6	3.5	2.75	0.3	19	27		27	20	11 400	28 600	13 000
20	35	10	20.04	34.6	4.5	2.75	0.3	22	33		33	23	19 000	48 700	11 000
25	42	11	25.05	41.6	5	3	0.6	28	39		39	28	22 700	60 700	9 000
30	47	11	30.05	46.5	5	3	0.6	33	44		44	33	27 400	81 000	8 000
30	52	16	30.05	51.5	7.5	4.25	0.6	35	49		48	36	38 400	95 700	7 500
35	52	12	35.05	51.5	5	3.5	0.6	38	49		49	39	29 100	91 100	7 000
35	62	18	35.05	61.5	7.5	5.25	1	42	58		57	43	47 900	135 000	6 500
40	60	13	40.05	59.5	6	3.5	0.6	44	57		57	44	41 700	133 000	6 000
40	68	19	40.05	67.5	9	5	1	45	64		64	46	68 700	195 000	5 500
45	65	14	45.05	64.5	6	4	0.6	49	62		62	49	40 800	133 000	5 500
45	73	20	45.05	72.5	9	5.5	1	50	69		69	51	75 700	227 000	5 000
50	70	14	50.05	69.5	6	4	0.6	54	67		67	54	43 300	148 000	5 000
50	78	22	50.05	77.5	11	5.5	1	55	74		73	56	84 300	232 000	4 500
55	78	16	55.05	77.5	6	5	0.6	59	75		75	60	51 700	192 000	4 500
55	90	25	55.05	89.5	11	7	1	63	85		84	63	108 000	332 000	4 000
60	85	17	60.05	84.5	7.5	4.75	1	65	81		81	66	64 600	224 000	4 000
60	95	26	60.05	94.5	11	7.5	1	68	90		89	68	106 000	332 000	4 000
60	130	26	60.05	129.5	10	8	1.5	79	119		119	80	158 000	634 000	3 000
65	90	18	65.05	89.5	7.5	5.25	1	70	86		86	71	68 300	247 000	4 000
65	100	27	65.05	99.5	11	8	1	73	95		94	73	116 000	379 000	3 500

NTB
AS
AZK
WS-GS

1N≈0.102kgf

推力滚子轴承

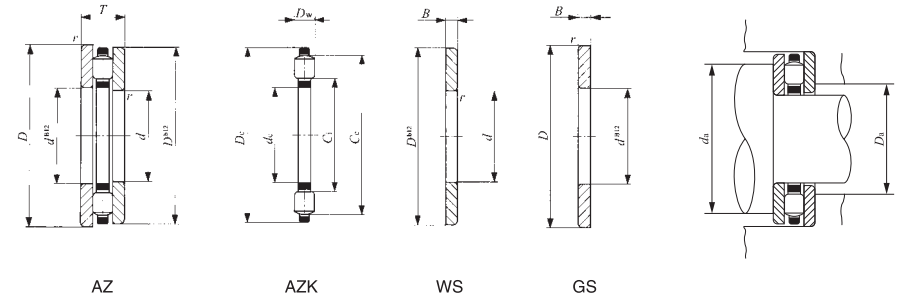


轴径70-130mm

轴径 mm	公称型号						
	推力滚子轴承	质量 (参考) g	推力滚子轴承	质量 (参考) g	内圈	外圈	质量 (参考) g
70	AZ 709518	420	AZK 70957.5	156	WS 7095	GS 7095	132
	AZ 7010527	905	AZK 7010511	325	WS 70105	GS 70105	290
	AZ 7014026	2 250	AZK 7014010	890	WS 70140	GS 70140	680
75	AZ 7510019	465	AZK 751007.5	159	WS 75100	GS 75100	153
	AZ 7511027	960	AZK 7511011	340	WS 75110	GS 75110	310
80	AZ 8010519	495	AZK 801057.5	171	WS 80105	GS 80105	162
	AZ 8011528	1 060	AZK 8011511	370	WS 80115	GS 80115	345
	AZ 8015026	2 500	AZK 8015010	920	WS 80150	GS 80150	790
85	AZ 8511019	530	AZK 851107.5	190	WS 85110	GS 85110	170
	AZ 8512531	1 460	AZK 8512512	510	WS 85125	GS 85125	475
90	AZ 9012022	790	AZK 901209	290	WS 90120	GS 90120	250
	AZ 9013535	2 040	AZK 9013514	750	WS 90135	GS 90135	645
	AZ 9016026	2 710	AZK 9016010	1 000	WS 90160	GS 90160	855
100	AZ 10013525	1 190	AZK 10013511	490	WS 100135	GS 100135	350
	AZ 10015038	2 720	AZK 10015015	980	WS 100150	GS 100150	870
	AZ 10019039	5 960	AZK 10019015	2 120	WS 100190	GS 100190	1 920
110	AZ 11014525	1 350	AZK 11014511	590	WS 110145	GS 110145	380
	AZ 11016040	3 220	AZK 11016017	1 320	WS 110160	GS 110160	950
	AZ 11020039	6 400	AZK 11020015	2 280	WS 110200	GS 110200	2 060
120	AZ 12015525	1 450	AZK 12015511	630	WS 120155	GS 120155	410
	AZ 12017542	4 020	AZK 12017518	1 640	WS 120175	GS 120175	1 190
	AZ 12022039	7 730	AZK 12022015	2 730	WS 120220	GS 120220	2 500
130	AZ 13017030	2 180	AZK 13017012	860	WS 130170	GS 130170	660
	AZ 13018542	4 300	AZK 13018518	1 760	WS 130185	GS 130185	1 270
	AZ 13023039	8 240	AZK 13023015	2 940	WS 130230	GS 130230	2 650

注(1) 这是倒角尺寸 r 的最小容许尺寸。

(2) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的25%。



主要尺寸 mm											相关安装尺寸 mm		基本额定 动负荷 C	基本额定 静负荷 C ₀	容 许 ⁽²⁾ 转 速
d	D	T	d _c	D _c	D _w	B	r _{smin} ⁽¹⁾	C _i	C _e		d _a 最小	D _a 最大	N	N	min ⁻¹
70	95	18	70.05	94.5	7.5	5.25	1	75	91		91	76	72 000	269 000	3 500
70	105	27	70.05	104.5	11	8	1	78	100		99	78	114 000	379 000	3 500
70	140	26	70.05	139.5	10	8	1.1	89	129		129	90	169 000	713 000	3 000
75	100	19	75.05	99.5	7.5	5.75	1	80	96		96	81	71 100	269 000	3 500
75	110	27	75.05	109.5	11	8	1	83	105		104	83	123 000	427 000	3 000
80	105	19	80.05	104.5	7.5	5.75	1	85	101		101	86	74 500	292 000	3 000
80	115	28	80.05	114.5	11	8.5	1	88	110		109	88	122 000	427 000	3 000
80	150	26	80.05	149.5	10	8	1.5	99	139		139	100	180 000	792 000	2 500
85	110	19	85.05	109.5	7.5	5.75	1	90	106		106	91	77 800	314 000	3 000
85	125	31	85.05	124.5	12	9.5	1	95	119		118	95	145 000	513 000	3 000
90	120	22	90.05	119.5	9	6.5	1	97	116		115	97	99 700	390 000	3 000
90	135	35	90.05	134.5	14	10.5	1.1	100	129		128	101	181 000	626 000	2 500
90	160	26	90.05	159.5	10	8	1.5	109	149		149	110	189 000	871 000	2 500
100	135	25	100.05	134.5	11	7	1	108	130		129	108	136 000	522 000	2 500
100	150	38	100.05	149.5	15	11.5	1.1	112	143		142	113	219 000	796 000	2 500
100	190	39	100.1	189.3	15	12	1.5	119	179		177	120	333 000	1 420 000	2 000
110	145	25	110.1	144.5	11	7	1	118	140		139	118	142 000	569 000	2 500
110	160	40	110.1	159.5	17	11.5	1.1	120	154		153	121	282 000	1 030 000	2 000
110	200	39	110.1	199.3	15	12	2	129	188		187	130	388 000	1 770 000	2 000
120	155	25	120.1	154.5	11	7	1	128	150		149	128	149 000	617 000	2 000
120	175	42	120.1	174.5	18	12	1.1	132	168		167	133	313 000	1 160 000	2 000
120	220	39	120.1	219	15	12	2.1	141	207		206	142	415 000	1 980 000	1 800
130	170	30	130.1	169.5	12	9	1	140	164		163	140	176 000	741 000	2 000
130	185	42	130.1	184.5	18	12	1.5	142	178		177	143	333 000	1 290 000	1 900
130	230	39	130.1	229	15	12	2.1	151	217		216	152	440 000	2 180 000	1 700

1N ≈ 0.102kgf

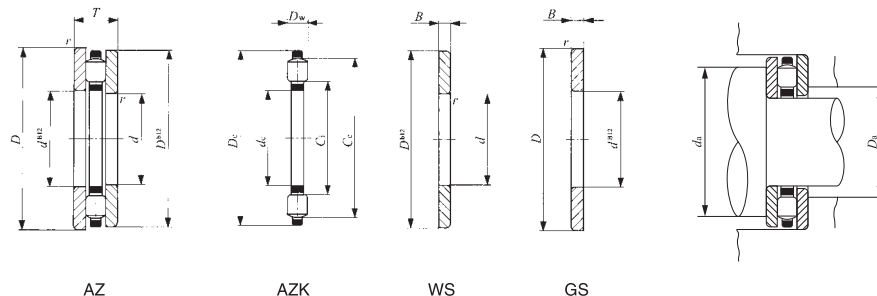
NTB
AS
AZK
WS-GS

推力滚子轴承



轴径140-280mm

轴径 mm	公称型号						
	推力滚子轴承	质量 (参考) g	推力滚子轴承	质量 (参考) g	内圈	外圈	质量 (参考) g
140	AZ 14018031	2 410	AZK 14018012	920	WS 140180	GS 140180	745
	AZ 14019542	4 560	AZK 14019518	1 860	WS 140195	GS 140195	1 350
	AZ 14024039	8 680	AZK 14024015	3 100	WS 140240	GS 140240	2 790
150	AZ 15019031	2 560	AZK 15019012	980	WS 150190	GS 150190	790
	AZ 15020542	4 840	AZK 15020518	1 980	WS 150205	GS 150205	1 430
	AZ 15025039	9 140	AZK 15025015	3 260	WS 150250	GS 150250	2 940
160	AZ 16020031	2 710	AZK 16020012	1 030	WS 160200	GS 160200	840
	AZ 16027039	10 800	AZK 16027015	3 840	WS 160270	GS 160270	3 480
170	AZ 17023045	6 220	AZK 17023019	2 420	WS 170230	GS 170230	1 900
	AZ 17028039	11 300	AZK 17028015	4 020	WS 170280	GS 170280	3 640
180	AZ 18024045	6 540	AZK 18024019	2 540	WS 180240	GS 180240	2 000
	AZ 18031039	14 600	AZK 18031015	5 200	WS 180310	GS 180310	4 700
190	AZ 19025548	8 060	AZK 19025520	3 100	WS 190255	GS 190255	2 480
	AZ 19032039	15 000	AZK 19032015	5 280	WS 190320	GS 190320	4 860
200	AZ 20026548	8 430	AZK 20026520	3 250	WS 200265	GS 200265	2 590
	AZ 20034039	17 200	AZK 20034015	6 120	WS 200340	GS 200340	5 540
220	AZ 22029050	10 400	AZK 22029022	4 280	WS 220290	GS 220290	3 060
	AZ 22036052	24 000	AZK 22036020	8 000	WS 220360	GS 220360	8 000
240	AZ 24031554	13 200	AZK 24031524	5 520	WS 240315	GS 240315	3 840
	AZ 24038052	26 500	AZK 24038020	9 440	WS 240380	GS 240380	8 530
260	AZ 26034055	15 400	AZK 26034025	6 600	WS 260340	GS 260340	4 400
	AZ 26042080	51 600	AZK 26042030	18 200	WS 260420	GS 260420	16 700
280	AZ 28044080	54 600	AZK 28044030	19 200	WS 280440	GS 280440	17 700

注⁽¹⁾ 这是倒角尺寸 r 的最小容许尺寸。注⁽²⁾ 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的25%。

AZ

AZK

WS

GS

主要尺寸 mm											相关安装尺寸 mm		基本额定 动负荷 C	基本额定 静负荷 C ₀	容 许 ⁽²⁾ 转 速
d	D	T	d _c	D _c	D _w	B	r _{smin} ⁽¹⁾	C _i	C _e		d _a 最小	D _a 最大	N	N	min ⁻¹
140	180	31	140.1	179.5	12	9.5	1	150	174		173	150	184 000	798 000	1 900
140	195	42	140.1	194.5	18	12	1.5	152	188		187	153	353 000	1 420 000	1 800
140	240	39	140.1	239	15	12	2.1	161	227		226	162	435 000	2 180 000	1 600
150	190	31	150.1	189.5	12	9.5	1	160	184		183	160	181 000	798 000	1 800
150	205	42	150.1	204.5	18	12	1.5	162	198		197	163	349 000	1 420 000	1 700
150	250	39	150.1	249	15	12	2.1	171	237		236	172	459 000	2 380 000	1 500
160	200	31	160.1	199.5	12	9.5	1	170	194		193	170	189 000	855 000	1 700
160	270	39	160.1	269	15	12	3	183	256		255	184	519 000	2 850 000	1 400
170	230	45	170.1	229	19	13	1.5	183	221		220	184	406 000	1 730 000	1 500
170	280	39	170.1	279	15	12	3	193	266		265	194	543 000	3 070 000	1 300
180	240	45	180.1	239	19	13	1.5	193	231		230	194	426 000	1 870 000	1 400
180	310	39	180.1	308	15	12	3	204	294		293	205	619 000	3 710 000	1 200
190	255	48	190.1	254	20	14	2	205	245		244	206	470 000	2 080 000	1 300
190	320	39	190.1	318	15	12	4	214	304		303	215	647 000	3 980 000	1 200
200	265	48	200.15	264	20	14	2	215	255		254	216	465 000	2 080 000	1 300
200	340	39	200.15	338	15	12	4	227	323		322	228	710 000	4 580 000	1 100
220	290	50	220.15	289	22	14	2	236	280		278	237	557 000	2 530 000	1 300
220	360	52	220.15	358	20	16	4	246	343		342	247	943 000	5 520 000	1 000
240	315	54	240.15	314	24	15	2	256	304		302	257	695 000	3 250 000	1 100
240	380	52	240.15	378	20	16	4	266	363		362	267	977 000	5 910 000	1 000
260	340	55	260.15	339	25	15	2.1	278	328		326	279	739 000	3 510 000	1 000
260	420	80	260.15	418	30	25	5	289	402		400	291	1 430 000	7 490 000	900
280	440	80	280.15	438	30	25	5	309	422		420	311	1 420 000	7 490 000	800

NTB
AS
AZK
WS-GS

1N ≈ 0.102kgf

沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.

Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249

Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)

Web: <https://www.rstbearing.com.cn>