

调心滚子轴承

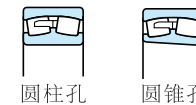
调心滚子轴承基本额定负荷大，具有调心性能，适用于低速及中速下承受重负荷与冲击负荷。

- 该类轴承按内部结构不同，分为 R(RR)、RH(RHR)和 RHA 三种型式(参照表1)。
- 各种型式均有圆柱形内孔和圆锥形内孔，圆锥孔轴承通过使用紧固件或退卸套可便于轴上装拆。

圆锥孔锥度根据轴承系列不同分以下两种。

- 1:30(辅助代号:K30).....240、241系列
- 1:12(辅助代号:K).....其他系列

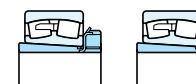
调心滚子轴承



圆柱孔 圆锥孔

内径 25 ~ 500 mm

紧固件



内径 20 ~ 470 mm

退卸套



内径 35 ~ 480 mm



表1 调心滚子轴承的型式与结构

结 构	 R, RR型	 RH, RHR型	 RHA型
滚 子	非对称凸面滚子	对称凸面滚子	对称凸面滚子
保持架	梳形铜合金切制保持架	钢板冲压保持架	整体型铜合金切制保持架
内 圈 (是否带挡边)	带中央导向挡边 两端带挡边 (用于防滚子脱落)	无中央导向挡边(游动导环) 两端均无挡边	无中央导向挡边(游动导环) 两端带挡边 (用于防滚子脱落)
特 性	高速性优于RH、RHR、RHA型	额定负荷大于R、RR型(但根据内部规格有所不同)	

■振动筛用调心滚子轴承



- 结构上使用非对称凸面滚子和外圈导向梳形铜合金切制保持架，性能上最适用于振动筛。
- 主要采用223系列调心滚子轴承，辅助代号“ROVSW502”。对该类轴承特别是外径极限偏差的离散度控制特别严格。

带油孔和油槽轴承

- 外圈上可开设油孔、油槽和一个用于防止转动的定位销孔。(尺寸参照表4)

- 内圈上也可开设油孔和油槽。

表2 带油孔、油槽定位销孔轴承的代号

辅助代号		油孔数	油孔位置
带油孔和油槽	带油孔、油槽及定位销孔		
W33	W3N	3 ¹⁾	3等分 ¹⁾
W33A	W3NA	4	4等分
—	W3NB	5	6等分 ²⁾
W33C	W3NC	6	6等分
—	W3ND	7	8等分 ²⁾
W33T	—	8	8等分

【注】1) 根据公称型号不同，也有4或6个油孔。

2) 一个用作定位销孔。

【备注】粗体字为JTEKT标准产品。

表3 带油孔和油槽轴承的代号

辅助代号	内 圈		外 圈	
	油孔数	油槽	油孔数	油槽
W513	3	—	3	○
W518	3	—	3	—
W26	3	—	—	—

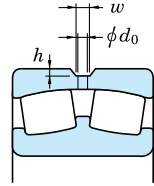


表4(1) 油孔及油槽尺寸

单位: mm

内径 代号	公称 内径 d	239			230			240			231			241			222			232			213			223		
		d ₀	w	h	d ₀	w	h	d ₀	w	h	d ₀	w	h	d ₀	w	h	d ₀	w	h	d ₀	w	h	d ₀	w	h	d ₀	w	h
5	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	1	4	6	1.2	4	6	1	5	7	1.3
17	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	1	4	6	1.2	4	6	1.2	6	8	1.3
18	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	1	5	8	1.2	4	6	1.2	6	8	1.3
19	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	6	1.2	5	8	1.2	4	6	1.2	6	8	2
20	100	—	—	—	4	5	1	—	—	—	5	6	1.4	—	—	—	5	6	1.2	5	8	1.2	4	6	1.2	6	8	2
22	110	—	—	—	5	7	1	—	—	—	5	6	1.4	6	8	1.5	5	7	1.5	6	8	1.7	4	6	1.2	6	8	2
24	120	—	—	—	5	7	1	5	6	1.4	5	6	1.4	6	8	1.5	5	7	1.5	6	10	1.7	—	—	8	10	2.5	
26	130	—	—	—	5	7	1.2	6	8	1.5	5	6	1.5	6	8	1.5	5	7	1.5	6	10	1.7	—	—	8	12	2.5	
28	140	4	5	1	5	7	1.2	6	8	1.5	6	8	1.5	8	10	2	6	8	1.8	8	10	2.5	—	—	12	14	3	
30	150	5	7	1	5	8	1.2	6	8	1.5	6	10	1.5	8	10	2	6	10	1.8	8	10	2.5	—	—	12	14	3	
32	160	5	7	1.2	5	8	1.2	6	8	1.5	8	12	2	10	12	2	10	12	2.5	10	12	2.5	—	—	12	14	3	
34	170	5	7	1.2	6	10	1.5	8	10	2	8	12	2	10	12	2	12	14	3	10	12	2.5	—	—	12	14	3	
36	180	6	7	1.3	8	12	1.5	10	12	2.5	10	12	2.5	10	12	2	12	14	3	10	12	2.5	—	—	14	16.5	4	
38	190	5	7	1.2	10	12	2.5	10	12	2.5	10	12	2.5	10	12	2	12	14	3	12	14	3	—	—	14	16.5	4	
40	200	6	8	1.5	10	12	2.5	10	12	2.5	12	14	3	12	14	3	12	14	3	12	14	3	—	—	14	16.5	4	
44	220	6	8	1.5	10	12	2.5	10	12	2.5	12	14	3	12	14	3	12	14	3	12	14	3	—	—	14	16.5	4	
48	240	6	8	1.5	10	12	2.5	10	12	2.5	12	14	3	12	14	3	14	16.5	4	14	16.5	4	—	—	14	16.5	4	
52	260	10	12	2.5	12	14	3	12	14	3	12	14	3	12	14	3	14	16.5	4	14	16.5	4	—	—	14	16.5	4	
56	280	10	12	2.5	12	14	3	12	14	3	12	14	3	12	14	3	14	16.5	4	14	16.5	4	—	—	14	16.5	4	
60	300	10	12	2.5	12	14	3	12	14	3	12	14	3	12	14	3	14	16.5	4	14	16.5	4	—	—	14	16.5	4	
64	320	10	12	2.5	12	14	3	12	14	3	14	16.5	4	14	16.5	4	14	16.5	4	14	16.5	4	—	—	14	16.5	4	
68	340	12	14	3	14	16.5	4	14	16.5	3	14	16.5	4	14	16.5	4	14	16.5	4	14	16.5	4	—	—	14	16.5	4	
72	360	12	14	3	14	16.5	4	14	16.5	3	14	16.5	4	14	16.5	4	14	16.5	4	14	16.5	4	—	—	14	16.5	4	

表4(2) 油孔及油槽尺寸

单位: mm

内径 代号	公称 内径 d	239			230			240			231			241			222			232			213			223		
		d ₀	w	h	d ₀	w	h	d ₀	w	h	d ₀	w	h	d ₀	w	h	d ₀	w	h	d ₀	w	h	d ₀	w	h	d ₀	w	h
76	380	12	14	3	14	16.5	4	14	16.5	3	14	16.5	4	14	16.5	4	—	—	—	14	16.5	4	—	—	—	—	—	—
80	400	12	14	3	14	16.5	4	14	16.5	4	14	16.5	4	14	16.5	4	—	—	—	14	16.5	4	—	—	—	—	—	—
84	420	12	14	3	14	16.5	4	14	16.5	4	14	16.5	4	14	16.5	4	—	—	—	14	16.5	4	—	—	—	—	—	—
88	440	14	16.5	4	14	16.5	4	14	16.5	4	14	16.5	4	14	16.5	4	—	—	—	14	16.5	4	—	—	—	—	—	—
92	460	14	16.5	4	14	16.5	4	14	16.5	4	14	16.5	4	14	16.5	4	—	—	—	14	16.5	4	—	—	—	—	—	—
96	480	14	16.5	4	14	16.5	4	14	16.5	4	14	16.5	4	14	16.5	4	—	—	—	14	16.5	4	—	—	—	—	—	—
/500	500	14	16.5	4	14	16.5	4	14	16.5	4	14	16.5	4	14	16.5	5	—	—	—	14	16.5	4	—	—	—	—	—	—

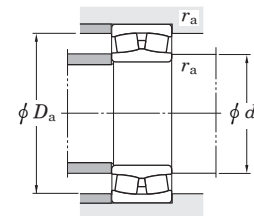
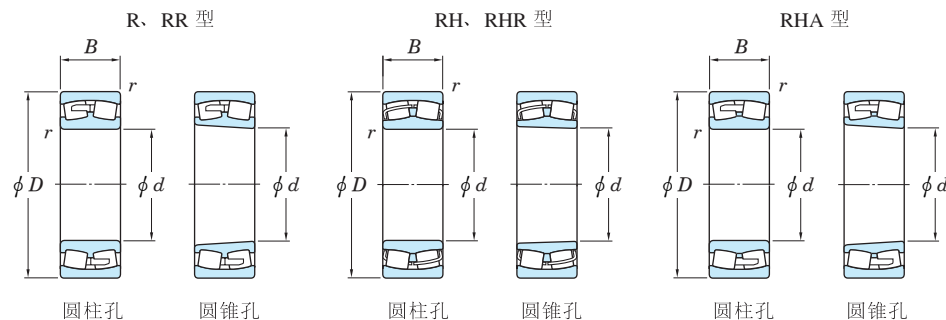
主 要 尺 寸	符合JIS B 1512
公 差	符合JIS B 1514-1 的 0级(参照 A 60—A 63页表7-3) (圆锥孔轴承的内孔公差参照 A 76页表7-11)
径 向 内 部 游 隙	符合JIS B 1520(参照 A 108页表10-8)
推 荐 配 合	(参照 A 91、A 92页表9-4)
标 准 保 持 架 型 式	参照表5
允 许 调 心 角	参照表5(根据轴承系列有所不同)
径 向 当 量 负 荷	径向当量动负荷 $\left\{ \frac{F_a}{F_r} \leq e \text{ 时} \right\} P_r = F_r + Y_1 F_a \quad \left\{ \frac{F_a}{F_r} > e \text{ 时} \right\} P_r = 0.67 F_r + Y_2 F_a$ 径向当量静负荷 $P_{0r} = F_r + Y_0 F_a$ 【注】轴向负荷系数 Y_1 、 Y_2 、 Y_0 及常数 e 取轴承尺寸表中的数值

【备注】轴向负荷与径向负荷之比大于轴承尺寸表中的 e 值($F_a / F_r > e$)时，不承受轴向负荷的滚子与滚道面之间会产生滑动，造成擦伤(尤其在大型轴承中多见)，在这样的负荷条件下使用时请与JTEKT商议。

表5 标准保持架型式的适用范围与允许调心角

轴承系列	标准保持架型式		允许调心角
	冲压保持架	切制保持架	
239 R	—	23930R ~ 239/500R	0.026 rad (1.5°)
230 R	—	23038R ~ 230/500R	0.026 rad (1.5°)
RH RHA	23022RH ~ 23036RH	23038RHA ~ 23096RHA	
240 R(RR)	—	24036R ~ 240/500R	0.035 rad (2°)
RH RHA	24024RH ~ 24034RH	24038RHA ~ 24096RHA	
231 R	—	23136R ~ 231/500R	0.026 rad (1.5°)
RH RHA	23122RH ~ 23134RH	23136RHA ~ 23196RHA	
241 R(RR)	—	24132R ~ 241/500R	0.044 rad (2.5°)
RH RHA	24122RH ~ 24130RH	24136RHA ~ 24196RHA	
222 R(RR)	—	22232RR ~ 22272R	0.026 rad (1.5°)
RH(RHR) RHA	22205RHR ~ 22230RH	22232RHA ~ 22260RHA	
232 R	—	23232R ~ 232/500R	0.044 rad (2.5°)
RH RHA	23218RH ~ 23230RH	23232RHA ~ 23296RHA	
213 R	—	21322R ~ 21328R	0.017 rad (1°)
RH	21311RH ~ 21322RH	—	
223 R(RR)	—	22328R ~ 22360R	0.

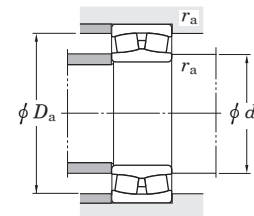
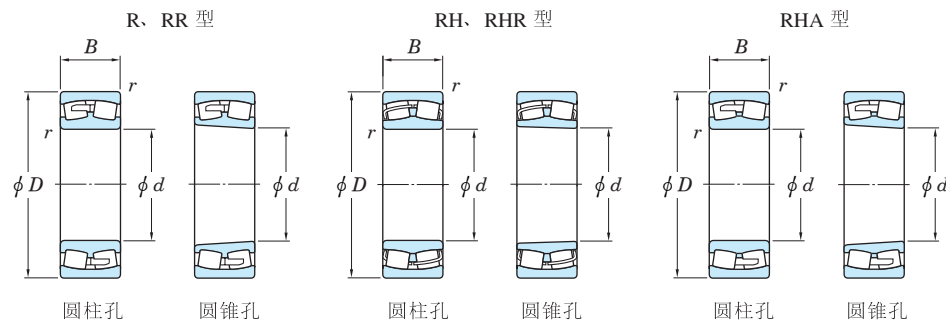
调心滚子轴承

 d 25 ~ 70 mm

主 要 尺 寸 (mm)				基本额定负荷 (kN)		疲劳极限负荷 (kN)	极限转速 (min ⁻¹)		公 称 型 号		安装相关尺寸 (mm)					常数	轴向负荷系数			(参考) 质量 (kg)	
d	D	B	r (最小)	C_r	C_{0r}	C_u	脂润滑	油润滑	圆柱孔	圆锥孔	d_a (最小)	d_a (最大)	D_a (最大)	D_a (最小)	r_a (最大)	e	Y_1	Y_2	Y_0	圆柱孔	圆锥孔
25	52	18	1	56.8	48.1	3.90	7 000	9 300	22205RHR	22205RHRK	31	31	46	46	1	0.35	1.91	2.85	1.87	0.188	0.184
30	62	20	1	76.6	65.9	5.30	5 900	7 900	22206RHR	22206RHRK	36	36.5	56	55.5	1	0.33	2.04	3.04	2.00	0.296	0.290
	72	19	1.1	74.2	62.7	4.80	5 200	7 000	21306RH	21306RHK	37	41.5	65	61.5	1	0.27	2.49	3.71	2.43	0.430	0.424
35	72	23	1.1	100	88.7	7.75	5 000	6 700	22207RHR	22207RHRK	42	42.5	65	64	1	0.32	2.09	3.11	2.04	0.459	0.449
	80	21	1.5	86.8	75.8	5.90	4 500	6 000	21307RH	21307RHK	43.5	46.5	71.5	68.5	1.5	0.27	2.49	3.71	2.43	0.572	0.564
40	80	23	1.1	114	102	9.55	4 500	6 000	22208RHR	22208RHRK	47	49	73	72.5	1	0.28	2.37	3.53	2.32	0.602	0.591
	90	23	1.5	105	92.8	7.55	4 100	5 500	21308RH	21308RHK	48.5	53.5	81.5	77	1.5	0.26	2.55	3.80	2.50	0.781	0.770
	90	33	1.5	170	152	11.8	4 100	5 500	22308RHR	22308RHRK	48.5	51	81.5	78.5	1.5	0.37	1.83	2.72	1.79	1.08	1.06
45	85	23	1.1	119	110	10.2	4 200	5 600	22209RHR	22209RHRK	52	53.5	78	77.5	1	0.26	2.55	3.80	2.50	0.602	0.590
	100	25	1.5	132	121	9.95	3 600	4 900	21309RH	21309RHK	53.5	60	91.5	86	1.5	0.26	2.62	3.90	2.56	1.05	1.04
	100	36	1.5	208	183	13.8	3 700	4 900	22309RHR	22309RHRK	53.5	55.5	91.5	87	1.5	0.37	1.83	2.72	1.79	1.42	1.39
50	90	23	1.1	128	122	12.7	3 900	5 200	22210RHR	22210RHRK	57	58.5	83	82.5	1	0.24	2.79	4.15	2.73	0.648	0.634
	110	27	2	157	147	12.0	3 300	4 400	21310RH	21310RHK	60	67	100	94.5	2	0.25	2.71	4.04	2.65	1.37	1.35
	110	40	2	255	237	17.5	3 300	4 500	22310RHR	22310RHRK	60	62.5	100	95.5	2	0.36	1.85	2.76	1.81	1.92	1.88
55	100	25	1.5	154	144	15.0	3 400	4 600	22211RHR	22211RHRK	63.5	64	91.5	91.5	1.5	0.24	2.84	4.23	2.78	0.867	0.849
	120	29	2	180	165	13.0	3 000	4 100	21311RH	21311RHK	65	71.5	110	101.5	2	0.25	2.71	4.03	2.65	1.69	1.67
	120	43	2	296	264	21.1	3 000	4 000	22311RHR	22311RHRK	65	66	110	104	2	0.36	1.85	2.76	1.81	2.40	2.35
60	110	28	1.5	190	181	18.7	3 100	4 200	22212RHR	22212RHRK	68.5	70	101.5	100	1.5	0.25	2.74	4.08	2.68	1.19	1.17
	130	31	2.1	210	193	15.1	2 800	3 700	21312RH	21312RHK	72	77.5	118	110	2	0.24	2.78	4.14	2.72	2.11	2.08
	130	46	2.1	354	334	24.9	2 800	3 700	22312RHR	22312RHRK	72	73.5	118	113	2	0.36	1.86	2.77	1.82	3.06	2.99
65	120	31	1.5	222	211	20.7	2 900	3 800	22213RHR	22213RHRK	73.5	76	111.5	109	1.5	0.25	2.69	4.00	2.63	1.55	1.52
	140	33	2.1	242	232	19.8	2 600	3 400	21313RH	21313RHK	77	85.5	128	119	2	0.24	2.83	4.21	2.76	2.62	2.58
	140	48	2.1	382	360	30.8	2 600	3 400	22313RHR	22313RHRK	77	79.5	128	122	2	0.34	1.98	2.94	1.93	3.66	3.58
70	125	31	1.5	233	222	24.4	2 700	3 600	22214RHR	22214RHRK	78.5	80	116.5	114	1.5	0.24	2.87	4.27	2.80	1.64	1.61
	150	35	2.1	268	260	21.6	2 400	3 200	21314RH	21314RHK	82	91	138	126.5	2	0.24	2.84	4.23	2.78	3.19	3.15
	150	51	2.1	435	413	35.0	2 400	3 200	22314RHR	22314RHRK	82	85.5	138	131	2	0.34	1.98	2.94	1.93	4.45	4.36

〔备注〕适用于以上轴承的标准保持架型式，请参照B271页表5。

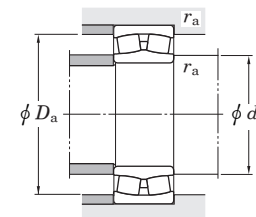
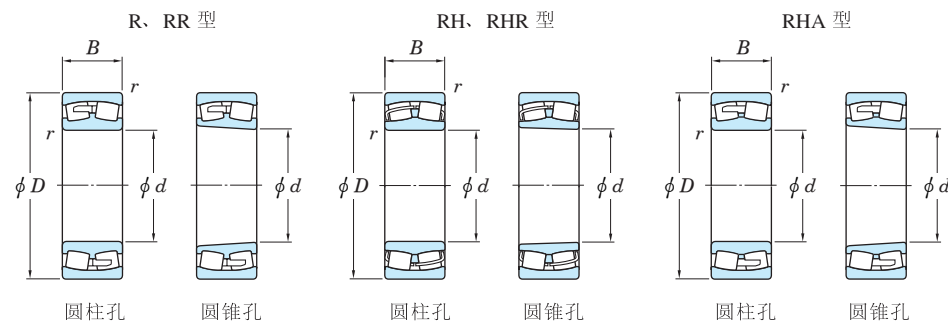
调心滚子轴承

 d 75 ~ (110) mm

主 要 尺 寸 (mm)				基本额定负荷 (kN)		疲劳极限负荷 (kN)	极限转速 (min ⁻¹)		公 称 型 号		安装相关尺寸 (mm)					常数	轴向负荷系数			(参考) 质量 (kg)	
d	D	B	r (最小)	C_r	C_{0r}	C_u	脂润滑	油润滑	圆柱孔	圆锥孔	d_a (最小)	d_a (最大)	D_a (最大)	D_a (最小)	r_a (最大)	e	Y_1	Y_2	Y_0	圆柱孔	圆锥孔
75	130	31	1.5	241	236	28.2	2 600	3 400	22215RHR	22215RHRK	83.5	85.5	121.5	119	1.5	0.22	3.07	4.57	3.00	1.73	1.69
	160	37	2.1	306	298	24.3	2 200	3 000	21315RH	21315RHK	87	98	148	138	2	0.24	2.87	4.27	2.80	3.81	3.76
	160	55	2.1	492	473	38.4	2 200	3 000	22315RHR	22315RHRK	87	91	148	139.5	2	0.35	1.95	2.90	1.91	5.45	5.33
80	140	33	2	271	271	30.5	2 400	3 200	22216RHR	22216RHRK	90	92	130	128	2	0.22	3.07	4.57	3.00	2.17	2.13
	170	39	2.1	344	339	27.5	2 100	2 800	21316RH	21316RHK	92	104	158	146	2	0.23	2.88	4.29	2.82	4.53	4.47
	170	58	2.1	539	521	41.7	2 100	2 800	22316RHR	22316RHRK	92	97	158	148	2	0.35	1.95	2.90	1.91	6.44	6.30
85	150	36	2	322	324	35.7	2 200	3 000	22217RHR	22217RHRK	95	97	140	137	2	0.22	3.01	4.48	2.94	2.75	2.69
	180	41	3	374	372	29.6	2 000	2 600	21317RH	21317RHK	99	109	166	154	2.5	0.23	2.89	4.33	2.83	5.32	5.25
	180	60	3	601	586	47.8	2 000	2 600	22317RHR	22317RHRK	99	103	166	157	2.5	0.33	2.02	3.00	1.97	7.47	7.31
90	160	40	2	372	381	39.2	2 100	2 800	22218RHR	22218RHRK	100	104	150	145	2	0.24	2.79	4.15	2.73	3.50	3.43
	160	52.4	2	421	482	42.9	2 100	2 800	23218RH	23218RHK	100	103	150	141	2	0.32	2.14	3.19	2.09	4.63	4.50
	190	43	3	413	416	32.9	1 900	2 500	21318RH	21318RHK	104	116	176	162	2.5	0.23	2.91	4.30	2.84	6.20	6.11
	190	64	3	672	662	50.5	1 900	2 500	22318RHR	22318RHRK	104	108	176	166	2.5	0.34	2.00	2.98	1.96	8.82	8.63
95	170	43	2.1	417	422	42.7	2 000	2 600	22219RHR	22219RHRK	107	109	158	154	2	0.24	2.76	4.11	2.70	4.24	4.15
	200	45	3	452	461	36.3	1 800	2 300	21319RH	21319RHK	109	123	186	171	2.5	0.23	2.92	4.35	2.86	7.16	7.06
	200	67	3	733	726	55.6	1 800	2 300	22319RHR	22319RHRK	109	114	186	174	2.5	0.33	2.02	3.00	1.97	10.2	9.98
100	150	37	1.5	262	332	33.7	2 100	2 800	23020RH	23020RHK	117	110	141	138	1.5	0.22	3.01	4.48	2.94	2.34	2.27
	180	46	2.1	470	481	47.6	1 900	2 500	22220RHR	22220RHRK	112	115	168	163	2	0.25	2.74	4.08	2.68	5.11	5.00
	180	60.3	2.1	533	629	53.5	1 900	2 500	23220RH	23220RHK	112	116	168	157	2	0.32	2.09	3.11	2.04	6.85	6.66
	215	47	3	519	524	40.2	1 600	2 200	21320RH	21320RHK	114	131	201	184	2.5	0.22	3.02	4.49	2.95	8.79	8.68
	215	73	3	875	877	63.9	1 600	2 200	22320RHR	22320RHRK	114	121	201	187	2.5	0.35	1.95	2.90	1.91	13.2	12.9
110	170	45	2	377	486	48.4	1 900	2 500	23022RH	23022RHK	120	123	160	156	2	0.24	2.84	4.23	2.78	3.85	3.74
	180	56	2	484	605	53.7	1 800	2 400	23122RH	23122RHK	120	125	170	161	2	0.29	2.36	3.51	2.31	5.72	5.54
	180	69	2	569	778	63.4	1 800	2 400	24122RH	24122RHK30	120	120	170	154	2	0.37	1.84	2.74	1.80	6.98	6.87
	200	53	2.1	612	642	58.7	1 700	2 200	22222RHR	22222RHRK	122	127	188	180	2	0.26	2.64	3.93	2.58	7.37	7.21
	200	69.8	2.1	672	792	65.4	1 700	2 200	23222RH	23222RHK	122	127	188	173	2	0.34	1.99	2.96	1.94	9.76	9.48
	240	50	3	604	616	46.0	1 400	1 900	21322RH	21322RHK	124	147	226	205	2.5	0.21	3.19	4.75	3.12	11.8	11.7

〔备注〕适用于以上轴承的标准保持架型式。请参照 B271 页表5。

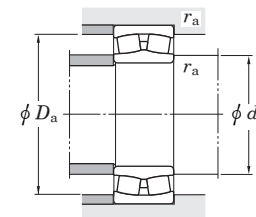
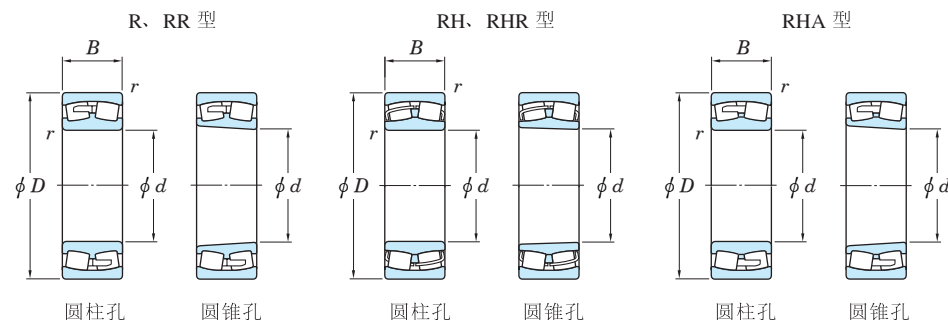
调心滚子轴承

 d (110) ~ (150) mm

主 要 尺 寸 (mm)				基本额定负荷 (kN)		疲劳极限负荷 (kN)	极限转速 (min ⁻¹)		公 称 型 号		安装相关尺寸 (mm)					常数	轴向负荷系数			(参考) 质量 (kg)	
d	D	B	r (最小)	C_r	C_{0r}	C_u	脂润滑	油润滑	圆柱孔	圆锥孔	d_a (最小)	d_a (最大)	D_a (最大)	D_a (最小)	r_a (最大)	e	Y_1	Y_2	Y_0	圆柱孔	圆锥孔
110	240	80	3	1 040	1 040	77.7	1 400	1 900	22322RHR	22322RHRK	124	136	226	208	2.5	0.33	2.03	3.02	1.98	18.1	17.7
120	180	46	2	394	524	51.6	1 700	2 300	23024RH	23024RHK	130	132	170	165	2	0.23	2.95	4.40	2.89	4.20	4.07
	180	60	2	484	709	61.8	1 700	2 300	24024RH	24024RHK30	130	130	170	160	2	0.30	2.23	3.32	2.18	5.43	5.34
	200	62	2	571	714	61.2	1 600	2 200	23124RH	23124RHK	130	137	190	176	2	0.29	2.34	3.49	2.29	7.98	7.74
	200	80	2	733	1 020	78.6	1 600	2 200	24124RH	24124RHK30	130	133	190	172	2	0.38	1.75	2.61	1.72	10.2	10.0
	215	58	2.1	706	764	67.2	1 500	2 000	22224RHR	22224RHRK	132	138	203	193	2	0.26	2.60	3.87	2.54	9.31	9.10
	215	76	2.1	772	956	78.9	1 500	2 100	23224RH	23224RHK	132	139	203	185	2	0.34	1.97	2.94	1.93	12.2	11.8
130	260	86	3	1 120	1 130	87.2	1 300	1 800	22324RHR	22324RHRK	134	149	246	228	2.5	0.33	2.03	3.02	1.98	22.8	22.3
	200	52	2	509	674	63.6	1 600	2 100	23026RH	23026RHK	140	145	190	182	2	0.24	2.87	4.27	2.80	6.15	5.97
	200	69	2	625	914	77.3	1 600	2 100	24026RH	24026RHK30	140	143	190	177	2	0.32	2.14	3.18	2.09	8.03	7.90
	210	64	2	621	799	68.4	1 500	2 000	23126RH	23126RHK	140	147	200	187	2	0.28	2.42	3.61	2.37	8.71	8.44
	210	80	2	754	1 080	91.8	1 500	2 000	24126RH	24126RHK30	140	145	200	184	2	0.36	1.90	2.83	1.86	10.8	10.6
	230	64	3	821	914	74.4	1 400	1 900	22226RHR	22226RHRK	144	148	216	206	2.5	0.26	2.55	3.80	2.50	11.6	11.3
140	230	80	3	880	1 090	89.4	1 400	1 900	23226RH	23226RHK	144	151	216	201	2.5	0.33	2.05	3.05	2.00	14.4	14.0
	280	93	4	1 310	1 340	98.6	1 200	1 600	22326RHR	22326RHRK	148	160	262	245	3	0.33	2.03	3.02	1.98	28.5	27.9
	210	53	2	530	723	67.9	1 500	2 000	23028RH	23028RHK	150	155	200	192	2	0.23	2.98	4.44	2.92	6.62	6.42
	210	69	2	640	957	81.7	1 500	2 000	24028RH	24028RHK30	150	153	200	188	2	0.30	2.28	3.39	2.23	8.49	8.35
	225	68	2.1	710	940	79.6	1 400	1 900	23128RH	23128RHK	152	158	213	201	2	0.28	2.45	3.65	2.40	10.6	10.3
	225	85	2.1	853	1 220	90.7	1 400	1 900	24128RH	24128RHK30	152	153	213	194	2	0.36	1.89	2.82	1.85	13.1	12.9
150	250	68	3	947	1 030	85.2	1 300	1 700	22228RHR	22228RHRK	154	158	236	224	2.5	0.26	2.60	3.87	2.54	14.5	14.2
	250	88	3	1 020	1 290	103	1 300	1 700	23228RH	23228RHK	154	161	236	214	2.5	0.34	1.99	2.96	1.95	19.0	18.4
	300	102	4	1 470	1 570	105	1 100	1 500	22328RH	22328RHK	158	172	282	255	3	0.35	1.95	2.90	1.90	35.7	34.9
	210	45	2	418	622	62.5	1 600	2 100	23930R	23930RK	160	170	200	195	2	0.20	3.44	5.12	3.36	5.09	4.93
	225	56	2.1	579	797	76.3	1 400	1 800	23030RH	23030RHK	162	166	213	205	2	0.22	3.04	4.53	2.97	8.01	7.77
	225	75	2.1	724	1 100	90.3	1 400	1 800	24030RH	24030RHK30	162	163	213	199	2	0.30	2.23	3.32	2.18	10.6	10.4
150	250	80	2.1	902	1 230	102	1 300	1 700	23130RH	23130RHK	162	171	238	216	2	0.30	2.24	3.34	2.19	16.4	15.9
	250	100	2.1	1 110	1 590	116	1 300	1 700	24130RH	24130RHK30	162	166	238	213	2	0.38	1.77	2.64	1.73	19.9	19.6

〔备注〕适用于以上轴承的标准保持架型式。请参照 B271 页表5。

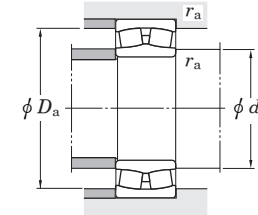
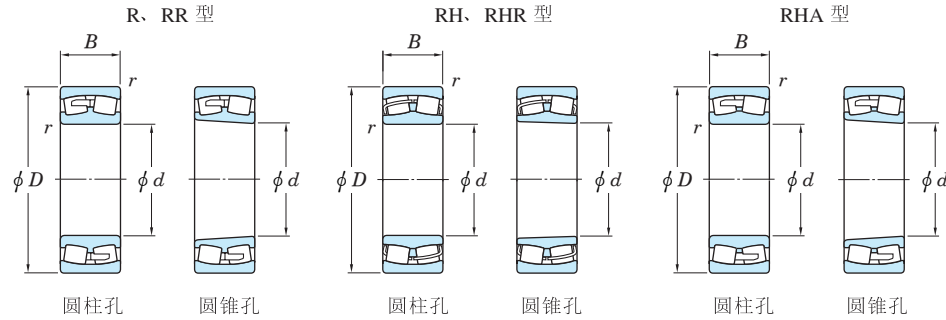
调心滚子轴承

 d (150) ~ (180) mm

主 要 尺 寸 (mm)				基本额定负荷 (kN)		疲劳极限负荷 (kN)	极限转速 (min ⁻¹)		公 称 型 号		安装相关尺寸 (mm)					常数	轴向负荷系数			(参考) 质量 (kg)	
d	D	B	r (最小)	C_r	C_{0r}	C_u	脂润滑	油润滑	圆柱孔	圆锥孔	d_a (最小)	d_a (最大)	D_a (最大)	D_a (最小)	r_a (最大)	e	Y_1	Y_2	Y_0	圆柱孔	圆锥孔
150	270	73	3	1 080	1 200	102	1 200	1 600	22230RHR	22230RHRK	164	172	256	243	2.5	0.25	2.69	4.00	2.63	18.9	18.5
	270	96	3	1 200	1 540	121	1 200	1 600	23230RH	23230RHK	164	173	256	230	2.5	0.34	1.96	2.93	1.92	24.5	23.8
	320	108	4	1 540	1 600	175	1 200	1 500	22330R	22330RK	168	195	302	273	3	0.38	1.78	2.64	1.74	43.6	42.7
	320	108	4	1 620	1 740	121	1 200	1 500	22330RHA	22330RHAK	168	196	302	273	3	0.35	1.93	2.87	1.88	40.3	39.4
160	220	45	2	426	649	65.4	1 500	2 000	23932R	23932RK	170	179	210	204	2	0.19	3.60	5.37	3.52	5.37	5.20
	240	60	2.1	667	924	86.0	1 300	1 700	23032RH	23032RHK	172	177	228	219	2	0.22	3.01	4.48	2.94	9.74	9.44
	240	80	2.1	829	1 270	103	1 300	1 700	24032RH	24032RHK30	172	175	228	215	2	0.30	2.24	3.34	2.19	12.9	12.7
	270	86	2.1	1 070	1 430	117	1 200	1 600	23132RH	23132RHK	172	182	258	234	2	0.30	2.22	3.30	2.17	20.8	20.2
	270	109	2.1	1 270	1 720	145	1 700	1 300	24132RR	24132RRK30	172	188	258	230	2	0.39	1.72	2.56	1.68	25.9	25.5
	290	80	3	1 110	1 270	127	1 200	1 600	22232R	22232RK	174	199	276	257	2.5	0.28	2.40	3.57	2.35	23.4	22.9
	290	80	3	1 120	1 320	97.1	1 200	1 600	22232RHA	22232RHAK	174	200	276	257	2.5	0.27	2.49	3.71	2.44	21.9	21.4
	290	104	3	1 370	1 780	139	1 200	1 600	23232RHA	23232RHAK	174	193	276	245	2.5	0.36	1.87	2.78	1.83	29.4	28.5
	340	114	4	1 720	1 790	188	1 100	1 400	22332R	22332RK	178	207	322	290	3	0.38	1.76	2.62	1.72	51.9	51.0
	340	114	4	1 780	1 940	135	1 100	1 400	22332RHA	22332RHAK	178	210	322	290	3	0.35	1.94	2.89	1.90	48.0	47.1
170	230	45	2	441	691	69.6	1 400	1 900	23934R	23934RK	180	189	220	214	2	0.18	3.78	5.63	3.70	5.67	5.49
	260	67	2.1	795	1 090	97.9	1 200	1 600	23034RH	23034RHK	182	189	248	236	2	0.23	2.90	4.31	2.83	13.2	12.8
	260	90	2.1	1 010	1 540	120	1 200	1 600	24034RH	24034RHK30	182	184	248	227	2	0.32	2.11	3.15	2.07	17.5	17.2
	280	88	2.1	1 150	1 550	124	1 100	1 500	23134RH	23134RHK	182	194	268	249	2	0.29	2.30	3.43	2.25	21.9	21.2
	280	109	2.1	1 320	1 820	154	1 600	1 200	24134RR	24134RRK30	182	198	268	241	2	0.37	1.80	2.68	1.76	27.2	26.8
	310	86	4	1 190	1 390	141	1 100	1 500	22234R	22234RK	188	212	292	271	3	0.29	2.29	3.41	2.24	29.0	28.4
	310	86	4	1 260	1 490	109	1 100	1 500	22234RHA	22234RHAK	188	210	292	271	3	0.28	2.45	3.64	2.39	27.1	26.5
	310	110	4	1 560	1 920	127	1 100	1 500	23234RR	23234RRK	188	209	292	268	3	0.37	1.85	2.75	1.80	37.2	36.1
	310	110	4	1 520	1 940	147	1 100	1 500	23234RHA	23234RHAK	188	207	292	261	3	0.36	1.89	2.82	1.85	35.6	34.6
	360	120	4	1 830	1 920	206	1 000	1 300	22334R	22334RK	188	221	342	307	3	0.38	1.77	2.64	1.73	62.0	60.8
	360	120	4	1 990	2 200	150	1 000	1 300	22334RHA	22334RHAK	188	222	342	307	3	0.35	1.95	2.91	1.91	57.3	56.1
180	250	52	2	599	939	88.9	1 300	1 700	23936R	23936RK	190	203	240	232	2	0.19	3.55	5.29	3.48	8.22	7.97
	280	74	2.1	966	1 330	118	1 100	1 400	23036RH	23036RHK	192	202	268	253	2	0.24	2.84	4.23	2.78	17.4	16.9
	280	100	2.1	1 170	1 710	138	1 600	1 200	24036RR	24036RRK30	192	206	268	246	2	0.34	2.00	2.98	1.96	23.4	23.0

〔备注〕适用于以上轴承的标准保持架型式。请参照 B271 页表5。

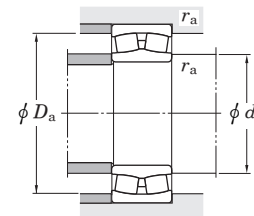
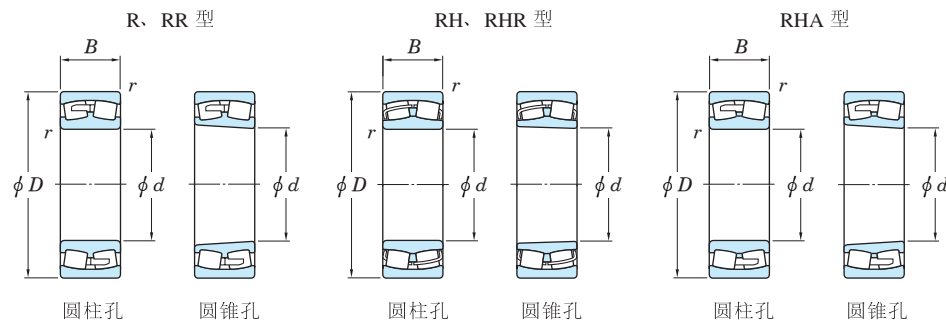
调心滚子轴承

 d (180) ~ (200) mm

主 要 尺 寸 (mm)				基本额定负荷 (kN)		疲劳极限负荷 (kN)	极限转速 (min ⁻¹)		公 称 型 号		安装相关尺寸 (mm)					常数	轴向负荷系数			(参考) 质量 (kg)	
d	D	B	r (最小)	C_r	C_{0r}	C_u	脂润滑	油润滑	圆柱孔	圆锥孔	d_a (最小)	d_a (最大)	D_a (最大)	D_a (最小)	r_a (最大)	e	Y_1	Y_2	Y_0	圆柱孔	圆锥孔
180	300	96	3	1 260	1 800	165	1 100	1 500	23136R	23136RK	194	214	286	259	2.5	0.33	2.04	3.04	2.00	28.4	27.5
	300	96	3	1 330	1 790	139	1 100	1 500	23136RHA	23136RHAK	194	215	286	265	2.5	0.31	2.19	3.25	2.14	26.5	25.6
	300	118	3	1 530	2 120	176	1 100	1 500	24136RR	24136RRK30	194	211	286	258	2.5	0.38	1.78	2.65	1.74	34.4	33.9
	300	118	3	1 510	2 240	155	1 100	1 500	24136RHA	24136RHAK30	194	207	286	255	2.5	0.38	1.79	2.66	1.75	31.8	31.2
	320	86	4	1 220	1 450	165	1 100	1 400	22236R	22236RK	198	222	302	281	3	0.28	2.37	3.53	2.32	30.5	29.8
	320	86	4	1 320	1 610	118	1 100	1 400	22236RHA	22236RHAK	198	221	302	281	3	0.26	2.55	3.80	2.50	28.5	27.8
	320	112	4	1 640	2 100	134	1 100	1 400	23236RR	23236RRK	198	219	302	279	3	0.36	1.87	2.78	1.83	39.8	38.6
	320	112	4	1 660	2 170	166	1 100	1 400	23236RHA	23236RHAK	198	220	302	277	3	0.34	1.97	2.93	1.92	37.7	36.5
	380	126	4	2 180	2 360	263	920	1 200	22336R	22336RK	198	237	362	327	3	0.36	1.89	2.81	1.84	71.4	69.9
	380	126	4	2 180	2 410	163	930	1 200	22336RHA	22336RHAK	198	235	362	323	3	0.34	1.97	2.94	1.93	66.0	64.5
190	260	52	2	608	969	90.7	1 200	1 600	23938R	23938RK	200	212	250	241	2	0.18	3.69	5.50	3.61	8.40	8.10
	290	75	2.1	923	1 370	132	1 100	1 500	23038R	23038RK	202	221	278	260	2	0.25	2.67	3.97	2.61	18.8	18.2
	290	75	2.1	992	1 430	115	1 100	1 500	23038RHA	23038RHAK	202	219	278	260	2	0.25	2.75	4.10	2.69	17.2	16.6
	290	100	2.1	1 240	1 840	161	1 100	1 500	24038RR	24038RRK30	202	215	278	257	2	0.33	2.06	3.07	2.02	24.5	24.1
	290	100	2.1	1 230	1 920	152	1 100	1 500	24038RHA	24038RHAK30	202	215	278	256	2	0.32	2.14	3.19	2.09	22.4	22.0
	320	104	3	1 370	2 000	162	1 000	1 400	23138R	23138RK	204	229	306	275	2.5	0.34	1.96	2.92	1.92	35.5	34.4
	320	104	3	1 520	2 080	161	1 000	1 400	23138RHA	23138RHAK	204	227	306	281	2.5	0.31	2.14	3.19	2.10	33.2	32.1
	320	128	3	1 750	2 470	198	1 000	1 400	24138RR	24138RRK30	204	223	306	272	2.5	0.39	1.74	2.59	1.70	43.0	42.4
	320	128	3	1 770	2 630	179	1 000	1 400	24138RHA	24138RHAK30	204	222	306	272	2.5	0.38	1.76	2.63	1.72	40.1	39.5
	340	92	4	1 390	1 730	172	1 000	1 300	22238R	22238RK	208	236	322	296	3	0.29	2.29	3.41	2.24	37.4	36.6
	340	92	4	1 420	1 770	128	1 000	1 300	22238RHA	22238RHAK	208	234	322	296	3	0.27	2.52	3.76	2.46	34.9	34.1
	340	120	4	1 830	2 370	160	1 000	1 300	23238RR	23238RRK	208	233	322	294	3	0.36	1.86	2.76	1.81	48.5	47.1
	340	120	4	1 870	2 470	185	990	1 300	23238RHA	23238RHAK	208	233	322	293	3	0.35	1.94	2.89	1.90	44.9	43.5
	400	132	5	2 380	2 610	258	880	1 200	22338R	22338RK	212	248	378	342	4	0.38	1.79	2.66	1.75	84.1	82.4
	400	132	5	2 430	2 810	192	870	1 200	22338RHA	22338RHAK	212	251	378	342	4	0.34	1.99	2.97	1.95	77.7	76.0
200	280	60	2.1	753	1 190	109	1 100	1 500	23940R	23940RK	212	226	268	259	2	0.20	3.44	5.13	3.37	12.0	11.6
	310	82	2.1	1 120	1 670	155	1 000	1 400	23040R	23040RK	212	235	298	278	2	0.26	2.62	3.90	2.56	24.1	23.4
	310	82	2.1	1 180	1 680	133	1 100	1 400	23040RHA	23040RHAK	212	231	298	278	2	0.25	2.68	3.99	2.62	22.0	21.3
	310	109	2.1	1 430	2 110	180	1 100	1 400	24040RR	24040RRK30	212	228	298	273	2	0.33	2.02	3.00	1.97	31.2	30.7

〔备注〕适用于以上轴承的标准保持架型式。请参照 B271 页表5。

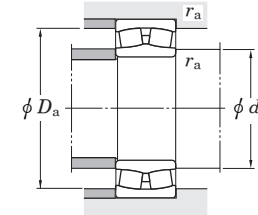
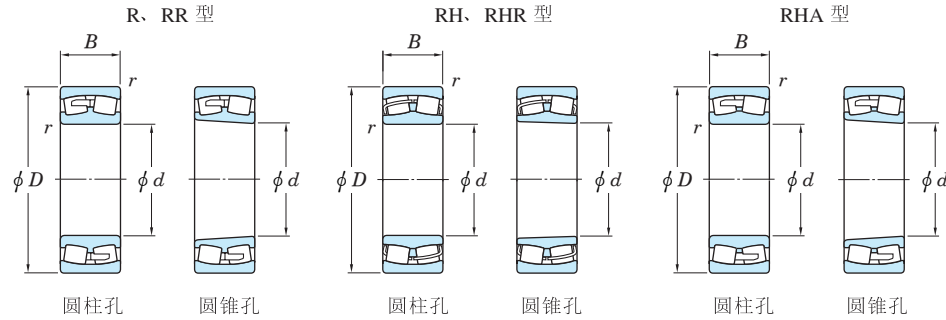
调心滚子轴承

 d (200) ~ (240) mm

主 要 尺 寸 (mm)				基本额定负荷 (kN)		疲劳极限负荷 (kN)	极限转速 (min ⁻¹)		公 称 型 号		安装相关尺寸 (mm)					常数	轴向负荷系数			(参考) 质量 (kg)	
d	D	B	r (最小)	C_r	C_{0r}	C_u	脂润滑	油润滑	圆柱孔	圆锥孔	d_a (最小)	d_a (最大)	D_a (最大)	D_a (最小)	r_a (最大)	e	Y_1	Y_2	Y_0	圆柱孔	圆锥孔
200	310	109	2.1	1 440	2 230	173	1 100	1 400	24040RHA	24040RHAK30	212	227	298	272	2	0.33	2.06	3.07	2.02	28.5	28.0
	340	112	3	1 740	2 350	186	980	1 300	23140RR	23140RRK	214	241	326	298	2.5	0.33	2.04	3.03	1.99	43.3	42.0
	340	112	3	1 730	2 340	178	970	1 300	23140RHA	23140RHAK	214	239	326	297	2.5	0.32	2.10	3.13	2.06	40.8	39.5
	340	140	3	2 030	2 820	222	990	1 300	24140RR	24140RRK30	214	234	326	289	2.5	0.40	1.68	2.49	1.64	53.3	52.5
	340	140	3	2 000	2 970	196	990	1 300	24140RHA	24140RHAK30	214	232	326	286	2.5	0.41	1.65	2.46	1.62	49.5	48.7
	360	98	4	1 620	2 050	138	930	1 200	22240RR	22240RRK	218	252	342	316	3	0.30	2.26	3.36	2.21	45.0	44.0
	360	98	4	1 630	2 030	146	940	1 300	22240RHA	22240RHAK	218	247	342	316	3	0.27	2.50	3.72	2.45	42.0	41.0
	360	128	4	1 950	2 610	228	940	1 300	23240R	23240RK	218	244	342	306	3	0.38	1.79	2.67	1.75	58.1	56.4
	360	128	4	2 080	2 780	209	930	1 200	23240RHA	23240RHAK	218	245	342	309	3	0.35	1.92	2.86	1.88	55.1	53.4
	420	138	5	2 510	2 750	288	830	1 100	22340R	22340RK	222	260	398	359	4	0.38	1.80	2.68	1.76	95.4	93.5
	420	138	5	2 570	2 920	193	820	1 100	22340RHA	22340RHAK	222	262	398	356	4	0.34	1.99	2.97	1.95	88.1	86.2
220	300	60	2.1	792	1 300	119	1 000	1 400	23944R	23944RK	232	246	288	279	2	0.18	3.70	5.50	3.61	13.0	12.6
	340	90	3	1 230	1 890	173	940	1 300	23044R	23044RK	234	256	326	301	2.5	0.26	2.55	3.80	2.50	31.5	30.6
	340	90	3	1 370	1 950	148	940	1 200	23044RHA	23044RHAK	234	255	326	307	2.5	0.25	2.69	4.01	2.63	28.8	27.9
	340	118	3	1 660	2 480	208	950	1 300	24044RR	24044RRK30	234	251	326	300	2.5	0.33	2.04	3.04	2.00	40.5	39.8
	340	118	3	1 680	2 630	199	950	1 300	24044RHA	24044RHAK30	234	248	326	297	2.5	0.33	2.08	3.09	2.03	37.0	36.4
	370	120	4	1 810	2 700	205	880	1 200	23144R	23144RK	238	266	352	319	3	0.34	2.00	2.98	1.96	54.8	53.2
	370	120	4	2 000	2 790	208	870	1 200	23144RHA	23144RHAK	238	263	352	324	3	0.31	2.15	3.20	2.10	51.2	49.6
	370	150	4	2 360	3 390	258	880	1 200	24144RR	24144RRK30	238	258	352	315	3	0.39	1.71	2.55	1.67	67.3	66.2
	370	150	4	2 330	3 550	229	880	1 200	24144RHA	24144RHAK30	238	255	352	313	3	0.40	1.69	2.52	1.65	62.0	61.0
	400	108	4	2 000	2 410	257	820	1 100	22244RR	22244RRK	238	276	382	355	3	0.28	2.40	3.57	2.34	60.3	59.0
	400	108	4	1 980	2 440	168	820	1 100	22244RHA	22244RHAK	238	274	382	349	3	0.27	2.52	3.76	2.47	58.8	57.5
	400	144	4	2 350	3 200	259	830	1 100	23244R	23244RK	238	268	382	336	3	0.39	1.71	2.55	1.68	81.6	79.2
	400	144	4	2 520	3 350	239	810	1 100	23244RHA	23244RHAK	238	272	382	346	3	0.36	1.89	2.81	1.85	77.4	75.0
	460	145	5	2 980	3 380	359	720	960	22344R	22344RK	242	290	438	393	4	0.34	2.00	2.99	1.96	124	122
	460	145	5	2 960	3 470	226	730	970	22344RHA	22344RHAK	242	290	438	390	4	0.32	2.08	3.09	2.03	115	113
240	320	60	2.1	814	1 380	128	940	1 300	23948R	23948RK	252	265	308	298	2	0.17	3.95	5.88	3.86	14.0	13.5
	360	92	3	1 480	2 190	161	860	1 100	23048RR	23048RRK	254	276	346	327	2.5	0.25	2.73	4.07	2.67	33.9	32.9
	360	92	3	1 470	2 180	166	860	1 100	23048RHA	23048RHAK	254	275	346	327	2.5	0.24	2.83	4.21	2.77	31.9	30.9

〔备注〕适用于以上轴承的标准保持架型式。请参照 B271 页表5。

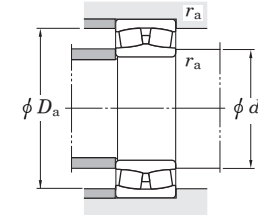
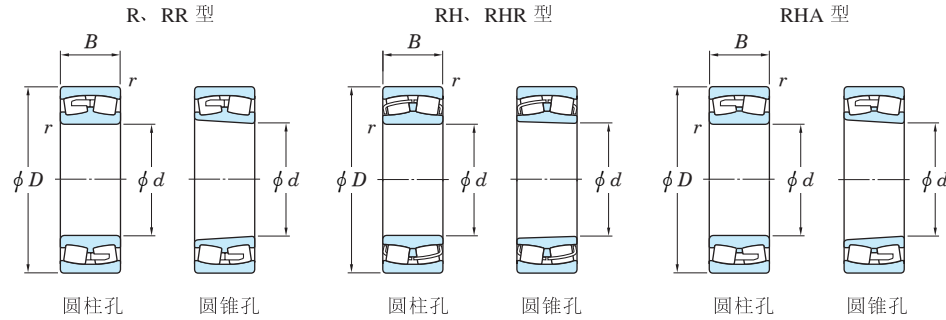
调心滚子轴承

 d (240) ~ (280) mm

主 要 尺 寸 (mm)				基本额定负荷 (kN)		疲劳极限负荷 (kN)	极限转速 (min ⁻¹)		公 称 型 号		安装相关尺寸 (mm)					常数	轴向负荷系数			(参考) 质量 (kg)	
d	D	B	r (最小)	C_r	C_{0r}	C_u	脂润滑	油润滑	圆柱孔	圆锥孔	d_a (最小)	d_a (最大)	D_a (最大)	D_a (最小)	r_a (最大)	e	Y_1	Y_2	Y_0	圆柱孔	圆锥孔
240	360	118	3	1 750	2 710	228	870	1 200	24048RR	24048RRK30	254	272	346	321	2.5	0.31	2.20	3.27	2.15	43.5	42.9
	360	118	3	1 750	2 840	215	870	1 200	24048RHA	24048RHAK30	254	269	346	321	2.5	0.30	2.24	3.33	2.19	39.6	39.0
	400	128	4	2 280	3 220	213	790	1 100	23148RR	23148RRK	258	287	382	353	3	0.32	2.11	3.14	2.06	67.2	65.1
	400	128	4	2 270	3 200	233	790	1 000	23148RHA	23148RHAK	258	286	382	353	3	0.31	2.19	3.25	2.14	63.1	61.1
	400	160	4	2 640	3 850	287	800	1 100	24148RR	24148RRK30	258	280	382	340	3	0.39	1.75	2.60	1.71	82.7	81.4
	400	160	4	2 670	4 130	262	800	1 100	24148RHA	24148RHAK30	258	278	382	340	3	0.39	1.72	2.56	1.68	76.6	75.3
	440	120	4	2 390	2 940	295	730	970	22248R	22248RK	258	299	422	384	3	0.29	2.35	3.50	2.30	85.0	83.2
	440	120	4	2 400	2 990	202	730	970	22248RHA	22248RHAK	258	299	422	384	3	0.27	2.49	3.71	2.43	79.4	77.6
	440	160	4	3 050	3 970	310	730	970	23248RR	23248RRK	258	295	422	376	3	0.38	1.78	2.64	1.74	110	107
	440	160	4	3 080	4 130	289	730	970	23248RHA	23248RHAK	258	295	422	376	3	0.36	1.87	2.78	1.83	104	101
	500	155	5	3 360	4 200	347	650	870	22348R	22348RK	262	320	478	420	4	0.35	1.94	2.89	1.90	157	154
	500	155	5	3 400	3 990	255	650	870	22348RHA	22348RHAK	262	315	478	426	4	0.32	2.12	3.16	2.07	145	142
260	360	75	2.1	1 140	1 880	160	820	1 100	23952R	23952RK	272	292	348	333	2	0.19	3.54	5.27	3.46	24.0	23.3
	400	104	4	1 670	2 570	212	760	1 000	23052R	23052RK	278	304	382	359	3	0.25	2.65	3.95	2.59	50.7	49.3
	400	104	4	1 850	2 720	201	760	1 000	23052RHA	23052RHAK	278	302	382	359	3	0.25	2.75	4.10	2.69	46.3	44.9
	400	140	4	2 280	3 570	282	770	1 000	24052RR	24052RRK30	278	296	382	352	3	0.33	2.02	3.01	1.98	66.3	65.2
	400	140	4	2 270	3 670	265	770	1 000	24052RHA	24052RHAK30	278	292	382	347	3	0.33	2.06	3.07	2.02	60.3	59.4
	440	144	4	2 760	3 850	231	710	940	23152RR	23152RRK	278	313	422	387	3	0.33	2.05	3.06	2.01	92.2	89.4
	440	144	4	2 790	4 000	285	700	930	23152RHA	23152RHAK	278	311	422	384	3	0.32	2.12	3.16	2.08	87.4	84.6
	440	180	4	3 250	4 700	345	720	950	24152RR	24152RRK30	278	304	422	374	3	0.40	1.69	2.51	1.65	114	112
	440	180	4	3 210	4 950	309	720	950	24152RHA	24152RHAK30	278	299	422	368	3	0.41	1.66	2.47	1.62	106	105
	480	130	5	2 800	3 460	347	650	870	22252R	22252RK	282	326	458	419	4	0.28	2.40	3.57	2.35	110	108
	480	130	5	2 790	3 430	226	650	870	22252RHA	22252RHAK	282	324	458	418	4	0.27	2.50	3.72	2.44	103	101
	480	174	5	3 440	4 640	326	640	860	23252R	23252RK	282	325	458	408	4	0.40	1.69	2.51	1.65	144	140
	480	174	5	3 590	4 900	280	650	860	23252RHA	23252RHAK	282	322	458	408	4	0.36	1.87	2.78	1.83	137	133
	540	165	6	3 540	4 380	363	590	780	22352R	22352RK	288	346	512	453	5	0.35	1.94	2.89	1.90	196	192
	540	165	6	3 900	4 620	290	580	780	22352RHA	22352RHAK	288	342	512	461	5	0.31	2.15	3.21	2.11	181	177
280	380	75	2.1	1 160	1 960	165	760	1 000	23956R	23956RK	292	312	368	353	2	0.18	3.74	5.57	3.66	26.0	25.2
	420	106	4	1 790	2 860	235	710	950	23056R	23056RK	298	322	402	377	3	0.25	2.74	4.08	2.68	54.5	52.9

〔备注〕适用于以上轴承的标准保持架型式。请参照 B271 页表5。

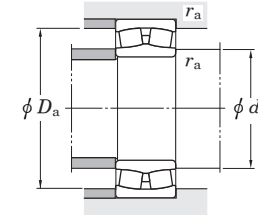
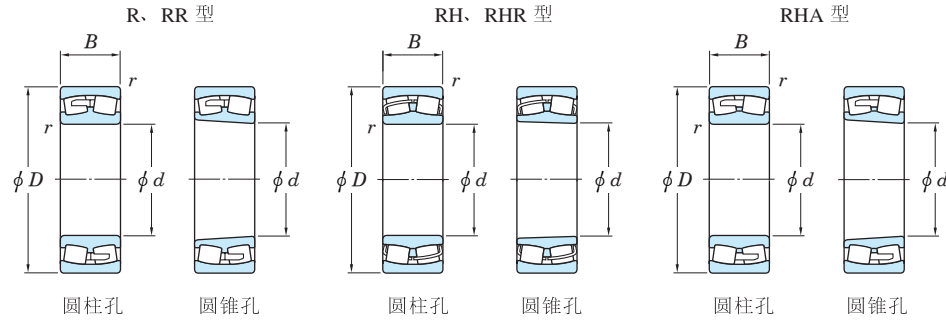
调心滚子轴承

 d (280) ~ (320) mm

主 要 尺 寸 (mm)				基本额定负荷 (kN)		疲劳极限负荷 (kN)	极限转速 (min ⁻¹)		公 称 型 号		安装相关尺寸 (mm)					常数	轴向负荷系数			(参考) 质量 (kg)	
d	D	B	r (最小)	C_r	C_{0r}	C_u	脂润滑	油润滑	圆柱孔	圆锥孔	d_a (最小)	d_a (最大)	D_a (最大)	D_a (最小)	r_a (最大)	e	Y_1	Y_2	Y_0	圆柱孔	圆锥孔
280	420	106	4	1 940	2 950	218	700	940	23056RHA	23056RHAK	298	322	402	380	3	0.24	2.87	4.27	2.80	49.8	48.2
	420	140	4	2 370	3 780	291	710	950	24056RR	24056RRK30	298	316	402	373	3	0.31	2.15	3.21	2.11	70.2	69.1
	420	140	4	2 390	4 000	287	710	950	24056RHA	24056RHAK30	298	314	402	372	3	0.31	2.20	3.28	2.15	64.0	62.9
	460	146	5	2 910	4 160	250	660	880	23156RR	23156RRK	302	332	438	407	4	0.32	2.14	3.18	2.09	98.8	95.7
	460	146	5	2 940	4 290	304	650	870	23156RHA	23156RHAK	302	331	438	406	4	0.30	2.22	3.30	2.17	93.4	90.3
	460	180	5	3 390	5 140	370	660	880	24156RR	24156RRK30	302	326	438	396	4	0.38	1.79	2.67	1.75	122	120
	460	180	5	3 320	5 240	322	660	880	24156RHA	24156RHAK30	302	321	438	390	4	0.38	1.76	2.62	1.72	113	112
	500	130	5	2 640	3 380	308	610	810	22256R	22256RK	302	347	478	438	4	0.28	2.42	3.60	2.37	114	112
	500	130	5	2 900	3 670	240	610	810	22256RHA	22256RHAK	302	346	478	440	4	0.26	2.64	3.93	2.58	106	104
	500	176	5	3 370	4 910	323	610	820	23256R	23256RK	302	345	478	421	4	0.37	1.83	2.72	1.79	153	149
	500	176	5	3 770	5 300	365	600	800	23256RHA	23256RHAK	302	343	478	430	4	0.35	1.95	2.91	1.91	145	141
	580	175	6	3 930	4 910	407	530	710	22356R	22356RK	308	372	552	486	5	0.34	1.98	2.95	1.93	229	225
	580	175	6	4 390	5 260	325	530	700	22356RHA	22356RHAK	308	367	552	495	5	0.31	2.19	3.25	2.14	212	208
300	420	90	3	1 610	2 610	220	680	910	23960R	23960RK	314	336	406	387	2.5	0.20	3.42	5.09	3.34	40.0	38.8
	460	118	4	2 190	3 480	286	630	840	23060R	23060RK	318	351	442	412	3	0.25	2.69	4.00	2.63	75.8	73.7
	460	118	4	2 370	3 700	255	630	840	23060RHA	23060RHAK	318	347	442	416	3	0.24	2.79	4.16	2.73	68.9	66.8
	460	160	4	2 950	4 690	354	640	850	24060RR	24060RRK30	318	342	442	406	3	0.33	2.04	3.04	2.00	99.5	97.9
	460	160	4	2 950	4 910	350	640	850	24060RHA	24060RHAK30	318	338	442	404	3	0.32	2.09	3.11	2.04	90.7	89.1
	500	160	5	3 450	5 030	351	590	790	23160RR	23160RRK	322	358	478	439	4	0.32	2.09	3.11	2.04	131	127
	500	160	5	3 430	4 970	345	580	780	23160RHA	23160RHAK	322	357	478	439	4	0.31	2.18	3.25	2.13	123	119
	500	200	5	4 160	6 280	433	590	790	24160RR	24160RRK30	322	349	478	425	4	0.40	1.67	2.49	1.63	162	160
	500	200	5	4 030	6 420	385	590	790	24160RHA	24160RHAK30	322	347	478	424	4	0.39	1.72	2.56	1.68	150	148
	540	140	5	3 360	4 330	412	550	740	22260R	22260RK	322	368	518	467	4	0.27	2.48	3.69	2.43	145	142
	540	140	5	3 320	4 360	284	550	740	22260RHA	22260RHAK	322	370	518	467	4	0.26	2.62	3.90	2.56	135	132
	540	192	5	4 300	5 910	401	540	720	23260R	23260RK	322	370	518	464	4	0.37	1.83	2.72	1.79	197	192
	540	192	5	4 440	6 310	429	540	720	23260RHA	23260RHAK	322	371	518	464	4	0.35	1.93	2.88	1.89	187	182
	620	185	7.5	4 890	5 430	555	470	630	22360R	22360RK	336	390	584	547	6	0.32	2.09	3.10	2.04	289	284
320	440	90	3	1 670	2 870	233	630	840	23964R	23964RK	334	358	426	408	2.5	0.19	3.61	5.38	3.53	43.0	41.7
	480	121	4	2 290	3 740	295	590	790	23064R	23064RK	338	369	462	431	3	0.24	2.76	4.11	2.70	81.2	78.8

〔备注〕适用于以上轴承的标准保持架型式。请参照 B271 页表 5。

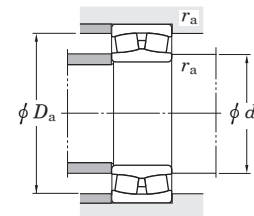
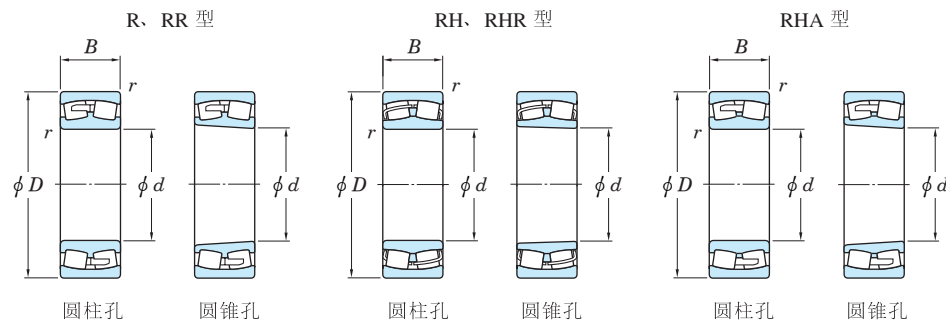
调心滚子轴承

 d (320) ~ (360) mm

主 要 尺 寸 (mm)				基本额定负荷 (kN)		疲劳极限负荷 (kN)	极限转速 (min ⁻¹)		公 称 型 号		安装相关尺寸 (mm)					常数	轴向负荷系数			(参考) 质量 (kg)	
d	D	B	r (最小)	C_r	C_{0r}	C_u	脂润滑	油润滑	圆柱孔	圆锥孔	d_a (最小)	d_a (最大)	D_a (最大)	D_a (最小)	r_a (最大)	e	Y_1	Y_2	Y_0	圆柱孔	圆锥孔
320	480	121	4	2 490	3 850	278	590	780	23064RHA	23064RHAK	338	367	462	436	3	0.24	2.87	4.27	2.80	74.5	72.1
	480	160	4	3 020	4 920	382	590	790	24064RR	24064RRK30	338	363	462	427	3	0.31	2.16	3.22	2.11	105	103
	480	160	4	3 060	5 230	363	590	790	24064RHA	24064RHAK30	338	360	462	425	3	0.31	2.21	3.29	2.16	93.4	91.4
	540	176	5	3 650	5 700	366	530	700	23164R	23164RK	342	389	518	467	4	0.33	2.04	3.04	2.00	171	166
	540	176	5	4 040	5 960	404	530	700	23164RHA	23164RHAK	342	383	518	472	4	0.32	2.13	3.17	2.08	160	155
	540	218	5	4 680	6 950	486	530	710	24164RR	24164RRK30	342	373	518	460	4	0.39	1.72	2.56	1.68	208	205
	540	218	5	4 550	7 190	429	530	710	24164RHA	24164RHAK30	342	371	518	458	4	0.40	1.70	2.52	1.66	199	196
	580	150	5	3 420	4 540	385	490	660	22264R	22264RK	342	402	558	504	4	0.28	2.41	3.59	2.35	175	171
	580	208	5	4 550	6 550	496	500	670	23264R	23264RK	342	394	558	488	4	0.38	1.76	2.62	1.72	249	242
	580	208	5	5 020	7 030	464	490	650	23264RHA	23264RHAK	342	392	558	495	4	0.36	1.90	2.83	1.86	236	229
340	460	90	3	1 680	2 980	242	590	790	23968R	23968RK	354	377	446	426	2.5	0.18	3.82	5.69	3.74	45.0	43.6
	520	133	5	2 670	4 330	353	530	710	23068R	23068RK	362	397	498	465	4	0.25	2.69	4.00	2.63	108	105
	520	133	5	2 930	4 470	312	530	710	23068RHA	23068RHAK	362	393	498	468	4	0.24	2.80	4.18	2.74	98.7	95.7
	520	180	5	3 680	5 970	432	530	710	24068RR	24068RRK30	362	387	498	460	4	0.33	2.06	3.06	2.01	142	140
	520	180	5	3 720	6 330	430	530	710	24068RHA	24068RHAK30	362	385	498	459	4	0.32	2.11	3.14	2.06	130	128
	580	190	5	4 130	6 430	472	480	640	23168R	23168RK	362	413	558	497	4	0.34	1.97	2.93	1.93	216	210
	580	190	5	4 620	6 720	449	480	640	23168RHA	23168RHAK	362	407	558	503	4	0.32	2.11	3.14	2.06	202	196
	580	243	5	5 570	8 400	564	490	650	24168RR	24168RRK30	362	396	558	490	4	0.41	1.64	2.45	1.61	270	266
	580	243	5	5 490	8 810	449	490	650	24168RHA	24168RHAK30	362	390	558	482	4	0.42	1.61	2.39	1.57	259	255
	620	165	6	4 430	5 430	551	440	590	22268R	22268RK	368	424	592	551	5	0.28	2.43	3.61	2.37	221	216
	620	224	6	5 130	7 560	526	450	600	23268R	23268RK	368	423	592	521	5	0.38	1.77	2.63	1.73	306	297
	620	224	6	5 690	8 030	517	440	590	23268RHA	23268RHAK	368	418	592	532	5	0.36	1.88	2.81	1.84	290	281
360	480	90	3	1 710	3 060	248	550	730	23972R	23972RK	374	399	466	447	2.5	0.17	3.95	5.88	3.86	46.5	45.0
	540	134	5	2 860	4 800	375	500	660	23072R	23072RK	382	416	518	484	4	0.24	2.76	4.11	2.70	115	111
	540	134	5	3 040	4 770	334	500	660	23072RHA	23072RHAK	382	414	518	489	4	0.23	2.92	4.34	2.85	105	101
	540	180	5	3 810	6 300	465	500	660	24072RR	24072RRK30	382	407	518	481	4	0.31	2.15	3.21	2.11	149	147
	540	180	5	3 810	6 620	446	500	660	24072RHA	24072RHAK30	382	406	518	480	4	0.30	2.22	3.30	2.17	135	133
	600	192	5	4 740	7 040	459	440	590	23172R	23172RK	382	431	578	527	4	0.33	2.07	3.09	2.03	228	221
	600	192	5	4 830	7 210	474	450	590	23172RHA	23172RHAK	382	429	578	527	4	0.31	2.19	3.25	2.14	213	206

〔备注〕适用于以上轴承的标准保持架型式。请参照 B271 页表5。

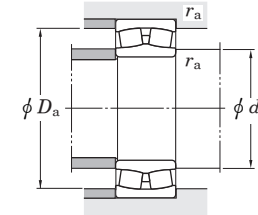
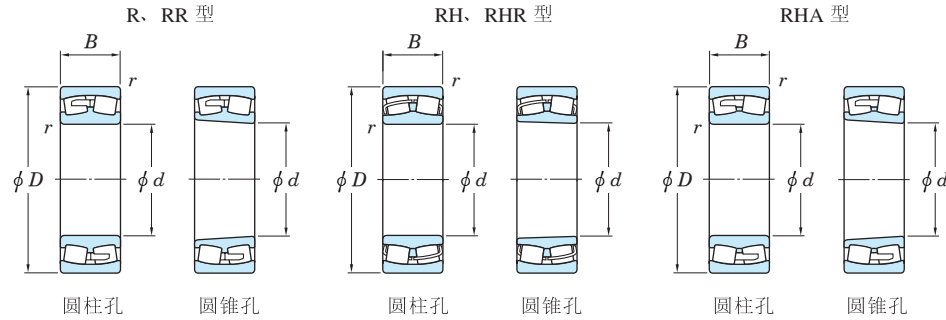
调心滚子轴承

 d (360) ~ (420) mm

主 要 尺 寸 (mm)				基本额定负荷 (kN)		疲劳极限负荷 (kN)	极限转速 (min ⁻¹)		公 称 型 号		安装相关尺寸 (mm)					常数	轴向负荷系数			(参考) 质量 (kg)	
d	D	B	r (最小)	C_r	C_{0r}	C_u	脂润滑	油润滑	圆柱孔	圆锥孔	d_a (最小)	d_a (最大)	D_a (最大)	D_a (最小)	r_a (最大)	e	Y_1	Y_2	Y_0	圆柱孔	圆锥孔
360	600	243	5	5 080	7 690	437	450	600	24172R	24172RK30	382	420	578	512	4	0.39	1.74	2.59	1.70	287	283
	600	243	5	5 580	9 180	517	460	610	24172RHA	24172RHAK30	382	413	578	505	4	0.40	1.69	2.51	1.65	274	270
	650	170	6	4 710	5 830	583	410	550	22272R	22272RK	388	447	622	579	5	0.27	2.47	3.68	2.42	248	243
	650	232	6	6 080	8 810	548	410	540	23272R	23272RK	388	446	622	555	5	0.37	1.83	2.72	1.79	346	336
	650	232	6	6 220	9 050	591	410	550	23272RHA	23272RHAK	388	442	622	558	5	0.35	1.92	2.85	1.87	328	318
380	520	106	4	2 220	3 940	295	500	660	23976R	23976RK	398	425	502	481	3	0.19	3.62	5.39	3.54	70.0	67.9
	560	135	5	2 910	4 970	355	470	630	23076R	23076RK	402	433	538	503	4	0.24	2.79	4.16	2.73	122	118
	560	135	5	3 160	5 080	354	460	620	23076RHA	23076RHAK	402	434	538	512	4	0.22	3.03	4.51	2.96	112	108
	560	180	5	3 900	6 590	486	470	620	24076RR	24076RRK30	402	428	538	502	4	0.30	2.26	3.36	2.21	156	154
	560	180	5	3 900	6 910	454	470	620	24076RHA	24076RHAK30	402	426	538	502	4	0.29	2.32	3.45	2.27	142	139
	620	194	5	4 520	7 320	442	420	560	23176R	23176RK	402	454	598	540	4	0.31	2.18	3.24	2.13	240	233
	620	194	5	5 030	7 700	503	420	560	23176RHA	23176RHAK	402	450	598	547	4	0.30	2.26	3.36	2.21	224	217
	620	243	5	5 300	8 220	467	430	570	24176R	24176RK30	402	439	598	529	4	0.38	1.78	2.65	1.74	302	297
	620	243	5	5 870	9 840	561	420	560	24176RHA	24176RHAK30	402	438	598	534	4	0.38	1.78	2.65	1.74	288	283
	680	240	6	6 510	9 500	590	380	500	23276R	23276RK	408	469	652	583	5	0.36	1.85	2.76	1.81	386	375
	680	240	6	6 660	9 760	622	380	510	23276RHA	23276RHAK	408	466	652	586	5	0.35	1.94	2.89	1.90	365	354
400	540	106	4	2 350	4 300	320	470	620	23980R	23980RK	418	443	522	500	3	0.18	3.76	5.59	3.67	73.0	70.7
	600	148	5	3 390	5 790	408	420	560	23080R	23080RK	422	462	578	540	4	0.24	2.84	4.23	2.78	155	151
	600	148	5	3 690	5 860	398	420	560	23080RHA	23080RHAK	422	460	578	543	4	0.23	2.94	4.37	2.87	142	138
	600	200	5	4 820	8 110	444	430	570	24080R	24080RK30	422	450	578	531	4	0.32	2.09	3.12	2.05	206	203
	600	200	5	4 620	8 140	535	420	570	24080RHA	24080RHAK30	422	450	578	534	4	0.31	2.21	3.29	2.16	192	189
	650	200	6	4 730	7 780	521	390	520	23180R	23180RK	428	476	622	564	5	0.31	2.19	3.25	2.14	273	265
	650	200	6	5 410	8 300	542	390	520	23180RHA	23180RHAK	428	473	622	574	5	0.29	2.30	3.43	2.25	255	247
	650	250	6	5 840	9 140	499	390	530	24180R	24180RK30	428	461	622	558	5	0.37	1.82	2.70	1.78	338	333
	650	250	6	6 290	10 600	600	390	520	24180RHA	24180RHAK30	428	462	622	558	5	0.37	1.82	2.71	1.78	322	317
	720	256	6	6 540	9 850	590	350	470	23280R	23280RK	428	496	692	605	5	0.37	1.80	2.69	1.76	468	454
	720	256	6	7 320	10 600	665	350	460	23280RHA	23280RHAK	428	489	692	619	5	0.35	1.92	2.86	1.88	441	427
420	560	106	4	2 330	4 320	331	430	580	23984R	23984RK	438	465	542	522	3	0.17	3.91	5.82	3.82	76.0	73.6

〔备注〕适用于以上轴承的标准保持架型式。请参照 B271 页表 5。

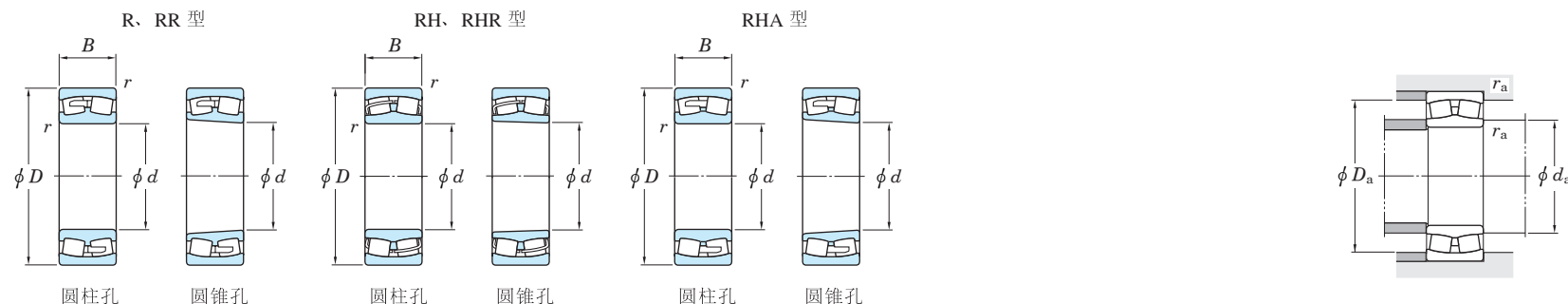
调心滚子轴承

 d (420) ~ (460) mm

主 要 尺 寸 (mm)				基本额定负荷 (kN)		疲劳极限负荷 (kN)	极限转速 (min ⁻¹)		公 称 型 号		安装相关尺寸 (mm)					常数	轴向负荷系数			(参考) 质量 (kg)	
d	D	B	r (最小)	C_r	C_{0r}	C_u	脂润滑	油润滑	圆柱孔	圆锥孔	d_a (最小)	d_a (最大)	D_a (最大)	D_a (最小)	r_a (最大)	e	Y_1	Y_2	Y_0	圆柱孔	圆锥孔
420	620	150	5	3 500	6 120	412	400	530	23084R	23084RK	442	483	598	560	4	0.23	2.90	4.31	2.83	164	159
	620	150	5	3 820	6 230	425	400	530	23084RHA	23084RHAK	442	480	598	563	4	0.22	3.02	4.49	2.95	150	145
	620	200	5	4 510	7 600	438	400	530	24084R	24084RK30	442	471	598	554	4	0.30	2.23	3.32	2.18	212	209
	620	200	5	4 730	8 490	555	400	530	24084RHA	24084RHAK30	442	471	598	554	4	0.29	2.31	3.44	2.26	198	195
	700	224	6	5 620	9 110	583	350	470	23184R	23184RK	448	506	672	604	5	0.33	2.03	3.02	1.98	363	352
	700	224	6	6 330	9 630	616	350	470	23184RHA	23184RHAK	448	500	672	615	5	0.31	2.19	3.25	2.14	339	328
	700	280	6	6 840	10 600	574	360	480	24184R	24184RK30	448	486	672	593	5	0.40	1.71	2.54	1.67	445	438
	700	280	6	7 420	12 400	685	350	470	24184RHA	24184RHAK30	448	486	672	596	5	0.39	1.72	2.56	1.68	425	418
	760	272	7.5	8 130	11 500	754	320	430	23284R	23284RK	456	514	724	652	6	0.37	1.84	2.74	1.80	556	540
	760	272	7.5	8 230	11 900	735	320	430	23284RHA	23284RHAK	456	512	724	652	6	0.36	1.90	2.83	1.86	525	508
440	600	118	4	2 910	5 330	387	400	530	23988R	23988RK	458	490	582	554	3	0.18	3.75	5.58	3.66	101	97.8
	650	157	6	3 790	6 540	455	370	500	23088R	23088RK	468	501	622	584	5	0.24	2.76	4.11	2.70	188	183
	650	157	6	4 230	6 910	465	370	490	23088RHA	23088RHAK	468	504	622	591	5	0.22	3.04	4.53	2.97	172	167
	650	212	6	4 910	8 320	475	370	490	24088R	24088RK30	468	494	622	579	5	0.29	2.35	3.50	2.30	247	243
	650	212	6	5 290	9 560	618	370	490	24088RHA	24088RHAK30	468	492	622	575	5	0.30	2.28	3.39	2.23	231	227
	720	226	6	5 800	9 600	591	330	440	23188R	23188RK	468	526	692	625	5	0.33	2.08	3.09	2.03	378	366
	720	226	6	6 590	10 300	655	330	440	23188RHA	23188RHAK	468	521	692	636	5	0.30	2.25	3.34	2.20	353	341
	720	280	6	7 080	11 200	589	340	450	24188R	24188RK30	468	507	692	615	5	0.38	1.76	2.62	1.72	460	453
	720	280	6	7 540	12 900	707	330	440	24188RHA	24188RHAK30	468	509	692	616	5	0.38	1.79	2.67	1.75	439	432
	790	280	7.5	8 580	12 300	793	300	400	23288R	23288RK	476	540	754	684	6	0.36	1.86	2.77	1.82	613	595
	790	280	7.5	8 670	12 700	776	300	390	23288RHA	23288RHAK	476	539	754	682	6	0.35	1.93	2.88	1.89	580	562
460	600	90	3	1 800	3 660	306	350	460	23896R	23896RK	476	519	586	568	2.5	0.13	5.06	7.53	4.95	60.4	58.4
	620	118	4	2 890	5 350	404	370	500	23992R	23992RK	478	512	602	577	3	0.17	3.89	5.79	3.80	107	104
	680	163	6	4 060	7 170	480	340	460	23092R	23092RK	488	529	652	613	5	0.23	2.92	4.34	2.85	215	209
	680	163	6	4 520	7 430	497	340	460	23092RHA	23092RHAK	488	527	652	618	5	0.22	3.04	4.53	2.97	197	191
	680	218	6	5 740	10 100	536	340	460	24092R	24092RK30	488	519	652	607	5	0.30	2.23	3.32	2.18	277	272
	680	218	6	5 660	10 300	656	340	460	24092RHA	24092RHAK30	488	518	652	604	5	0.29	2.33	3.46	2.27	259	254
	760	240	7.5	6 510	10 800	648	310	410	23192R	23192RK	496	552	724	656	6	0.33	2.07	3.09	2.03	450	436
	760	240	7.5	7 240	11 200	697	300	400	23192RHA	23192RHAK	496	546	724	669	6	0.30	2.22	3.31	2.17	420	406

〔备注〕适用于以上轴承的标准保持架型式。请参照 B271 页表5。

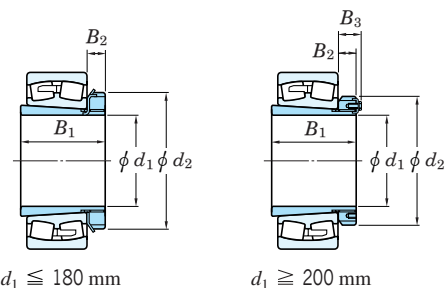
调心滚子轴承

 d (460) ~ 500 mm

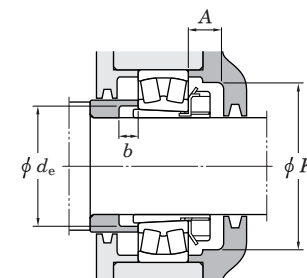
主 要 尺 寸 (mm)				基本额定负荷 (kN)		疲劳极限负荷 (kN)	极限转速 (min ⁻¹)		公 称 型 号		安装相关尺寸 (mm)					常数	轴向负荷系数			(参考) 质量 (kg)	
d	D	B	r (最小)	C_r	C_{0r}	C_u	脂润滑	油润滑	圆柱孔	圆锥孔	d_a (最小)	d_a (最大)	D_a (最大)	D_a (最小)	r_a (最大)	e	Y_1	Y_2	Y_0	圆柱孔	圆锥孔
460	760	300	7.5	7 320	12 200	597	310	410	24192R	24192RK30	496	537	724	647	6	0.35	1.95	2.90	1.91	550	541
	760	300	7.5	8 390	14 200	746	310	410	24192RHA	24192RHAK30	496	535	724	651	6	0.38	1.75	2.61	1.72	525	516
	830	296	7.5	9 520	13 700	867	270	370	23292R	23292RK	496	567	794	718	6	0.36	1.85	2.76	1.81	720	699
	830	296	7.5	9 600	14 200	856	270	360	23292RHA	23292RHAK	496	564	794	714	6	0.35	1.92	2.85	1.87	679	658
480	650	128	5	3 290	6 130	446	350	460	23996R	23996RK	502	534	628	603	4	0.18	3.75	5.59	3.67	123	119
	700	165	6	4 190	7 540	505	320	430	23096R	23096RK	508	549	672	633	5	0.22	3.01	4.47	2.94	225	218
	700	165	6	4 670	7 860	532	320	430	23096RHA	23096RHAK	508	548	672	639	5	0.22	3.12	4.64	3.05	206	199
	700	218	6	5 540	9 650	514	320	430	24096R	24096RK30	508	539	672	626	5	0.29	2.32	3.45	2.26	287	282
	700	218	6	5 800	10 700	492	320	430	24096RHA	24096RHAK30	508	537	672	626	5	0.28	2.41	3.59	2.35	268	263
	790	248	7.5	6 840	11 500	698	280	380	23196R	23196RK	516	579	754	685	6	0.32	2.09	3.12	2.05	503	488
	790	248	7.5	7 740	12 000	638	280	380	23196RHA	23196RHAK	516	570	754	697	6	0.30	2.24	3.34	2.19	470	455
	790	308	7.5	8 730	14 800	707	280	380	24196R	24196RK30	516	560	754	678	6	0.39	1.74	2.59	1.70	606	597
	790	308	7.5	9 880	15 900	792	290	380	24196RHA	24196RHAK30	516	553	754	684	6	0.38	1.78	2.65	1.74	580	568
	870	310	7.5	10 500	15 100	953	250	340	23296R	23296RK	516	588	834	745	6	0.36	1.85	2.75	1.81	831	807
	870	310	7.5	10 600	15 700	791	250	340	23296RHA	23296RHAK	516	589	834	748	6	0.35	1.91	2.85	1.87	785	761
500	670	128	5	3 330	6 310	447	330	440	239/500R	239/500RK	522	553	648	622	4	0.17	3.87	5.76	3.79	131	127
	720	167	6	4 490	8 090	561	310	410	230/500R	230/500RK	528	568	692	656	5	0.23	2.94	4.37	2.87	235	228
	720	218	6	5 620	10 300	545	310	410	240/500R	240/500RK30	528	561	692	647	5	0.28	2.39	3.56	2.34	297	292
	830	264	7.5	7 750	13 000	708	260	350	231/500R	231/500RK	536	601	794	714	6	0.33	2.05	3.05	2.00	595	577
	830	325	7.5	9 350	15 900	763	260	350	241/500R	241/500RK30	536	591	794	712	6	0.36	1.85	2.76	1.81	712	701
	920	336	7.5	11 000	16 700	908	230	310	232/500R	232/500RK	536	622	884	774	6	0.39	1.74	2.59	1.70	1 020	992

〔备注〕适用于以上轴承的标准保持架型式，请参照 B271 页表 5。

调心滚子轴承 紧固件

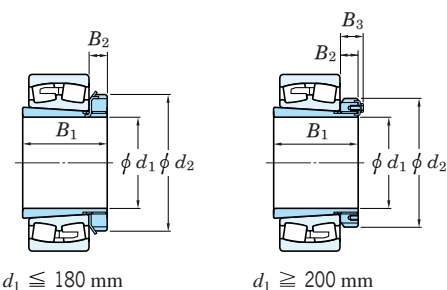
 d_1 20 ~ 65 mm $d_1 \leq 180$ mm $d_1 \geq 200$ mm

紧固件尺寸 (mm)					公称 内径	公称型号	安装相关尺寸 (mm)				质 量	(参考) 公称型号	
d_1	B_1	d_2	B_2	B_3	(mm) d	(适用的轴承+紧固件)	A	K	d_e	b	(轴承+ 紧固件) (kg)	(紧固套)	(螺母)
						(最小) (最小) (最小) (最小)							
20	29	38	8	—	25	22205RHRK+H305X	15	45	29	5	0.269	A305X	AN05
25	31	45	8	—	30	22206RHRK+H306X	15	50	34	5	0.404	A306X	AN06
	31	45	8	—	30	21306RHK+H306X	15	50	34	6	0.538	A306X	AN06
30	35	52	9	—	35	22207RHRK+H307X	17	58	39	5	0.610	A307X	AN07
	35	52	9	—	35	21307RHK+H307X	17	58	39	7	0.725	A307X	AN07
35	36	58	10	—	40	22208RHRK+H308X	17	65	44	5	0.793	A308X	AN08
	36	58	10	—	40	21308RHK+H308X	17	65	44	5	0.972	A308X	AN08
	46	58	10	—	40	22308RHRK+H2308X	17	65	45	5	1.30	A2308X	AN08
40	39	65	11	—	45	22209RHRK+H309X	17	72	49	8	0.855	A309X	AN09
	39	65	11	—	45	21309RHK+H309X	17	72	49	5	1.31	A309X	AN09
	50	65	11	—	45	22309RHRK+H2309X	17	72	50	5	1.70	A2309X	AN09
45	42	70	12	—	50	22210RHRK+H310X	19	76	54	10	0.953	A310X	AN10
	42	70	12	—	50	21310RHK+H310X	19	76	54	5	1.67	A310X	AN10
	55	70	12	—	50	22310RHRK+H2310X	19	76	56	5	2.26	A2310X	AN10
50	45	75	12	—	55	22211RHRK+H311X	19	85	60	11	1.22	A311X	AN11
	45	75	12	—	55	21311RHK+H311X	19	85	60	6	2.04	A311X	AN11
	59	75	12	—	55	22311RHRK+H2311X	19	85	61	6	2.80	A2311X	AN11
55	47	80	13	—	60	22212RHRK+H312X	20	90	65	9	1.59	A312X	AN12
	47	80	13	—	60	21312RHK+H312X	20	90	65	5	2.50	A312X	AN12
	62	80	13	—	60	22312RHRK+H2312X	20	90	66	5	3.50	A2312X	AN12
60	50	85	14	—	65	22213RHRK+H313X	21	96	70	8	2.01	A313X	AN13
	50	85	14	—	65	21313RHK+H313X	21	96	70	5	3.07	A313X	AN13
	65	85	14	—	65	22313RHRK+H2313X	21	96	72	5	4.17	A2313X	AN13
65	55	98	15	—	75	22215RHRK+H315X	23	110	80	12	2.58	A315X	AN15
	55	98	15	—	75	21315RHK+H315X	23	110	80	5	4.65	A315X	AN15
	73	98	15	—	75	22315RHRK+H2315X	23	110	82	5	6.44	A2315X	AN15

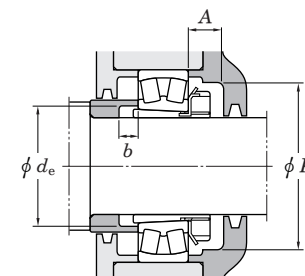
 d_1 70 ~ 110 mm

紧固件尺寸 (mm)					公称 内径	公称型号	安装相关尺寸 (mm)				质 量	(参考) 公称型号	
d_1	B_1	d_2	B_2	B_3	(mm) d	(适用的轴承+紧固件)	A	K	d_e	b	(轴承+ 紧固件) (kg)	(紧固套)	(螺母)
						(最小) (最小) (最小) (最小)							
70	59	105	17	—	80	22216RHRK+H316X	25	120	86	12	3.22	A316X	AN16
	59	105	17	—	80	21316RHK+H316X	25	120	86	5	5.56	A316X	AN16
	78	105	17	—	80	22316RHRK+H2316X	25	120	87	5	7.64	A2316X	AN16
75	63	110	18	—	85	22217RHRK+H317X	27	128	91	12	3.93	A317X	AN17
	63	110	18	—	85	21317RHK+H317X	27	128	91	6	6.49	A317X	AN17
	82	110	18	—	85	22317RHRK+H2317X	27	128	94	6	8.83	A2317X	AN17
80	65	120	18	—	90	22218RHRK+H318X	28	139	96	10	4.88	A318X	AN18
	86	120	18	—	90	23218RHK+H2318X	28	139	99	18	6.20	A2318X	AN18
	65	120	18	—	90	21318RHK+H318X	28	139	96	6	7.56	A318X	AN18
85	86	120	18	—	90	22318RHRK+H2318X	28	139	99	6	10.3	A2318X	AN18
	68	125	19	—	95	22219RHRK+H319X	29	145	102	9	5.77	A319X	AN19
	68	125	19	—	95	21319RHK+H319X	29	145	102	7	8.68	A319X	AN19
90	90	125	19	—	95	22319RHRK+H2319X	29	145	105	7	12.0	A2319X	AN19
90	71	130	20	—	100	22220RHRK+H320X	30	150	107	8	6.80	A320X	AN20
	97	130	20	—	100	23220RHK+H2320X	30	150	110	19	8.94	A2320X	AN20
	71	130	20	—	100	21320RHK+H320X	30	150	107	7	10.5	A320X	AN20
100	97	130	20	—	100	22320RHRK+H2320X	30	150	110	7	15.2	A2320X	AN20
	81	145	21	—	110	23122RHK+H3122X	32	170	117	7	7.91	A3122X	AN22
	77	145	21	—	110	22222RHRK+H322X	32	170	117	6	9.50	A322X	AN22
105	105	145	21	—	110	23222RHK+H2322X	32	170	121	17	12.4	A2322X	AN22
	77	145	21	—	110	21322RHK+H322X	32	170	117	9	14.0	A322X	AN22
	105	145	21	—	110	22322RHRK+H2322X	32	170	121	7	20.6	A2322X	AN22
110	72	145	22	—	120	23024RHK+H3024X	33	180	127	7	6.12	A3024	ANL24
	88	155	22	—	120	23124RHK+H3124X	33	180	128	7	10.5	A3124	AN24
	88	155	22	—	120	22224RHRK+H3124X	33	180	128	11	11.9	A3124	AN24
112	112	155	22	—	120	23224RHK+H2324X	33	180	131	17	15.1	A2324	AN24
	112	155	22	—	120	22324RHRK+H2324X	33	180	131	7	25.6	A2324	AN24

调心滚子轴承 紧固件

 d_1 115 ~ (150) mm $d_1 \leq 180$ mm $d_1 \geq 200$ mm

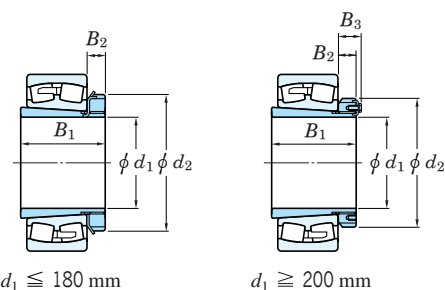
紧固件尺寸 (mm)					公称 内径 (mm) d	公称型号 (适用的轴承+紧固件)	安装相关尺寸 (mm)				质量 〔轴承+ 紧固件〕 (kg)	(参考) 公称型号	
d_1	B_1	d_2	B_2	B_3			A	K	d_e	b		(紧固套)	(螺母)
115	80	155	23	—	130	23026RHK+H3026	34	190	137	8	9.01	A3026	ANL26
	92	165	23	—	130	23126RHK+H3126	34	190	138	8	12.3	A3126	AN26
	92	165	23	—	130	22226RHRK+H3126	34	190	138	8	15.1	A3126	AN26
	121	165	23	—	130	23226RHK+H2326	34	190	142	21	18.8	A2326	AN26
	121	165	23	—	130	22326RHRK+H2326	34	190	142	8	32.7	A2326	AN26
125	82	165	24	—	140	23028RHK+H3028	36	205	147	8	9.79	A3028	ANL28
	97	180	24	—	140	23128RHK+H3128	36	205	149	8	14.9	A3128	AN28
	97	180	24	—	140	22228RHRK+H3128	36	205	149	8	18.8	A3128	AN28
	131	180	24	—	140	23228RHK+H2328	36	205	152	22	24.3	A2328	AN28
	131	180	24	—	140	22328RHK+H2328	36	205	152	8	40.8	A2328	AN28
135	87	180	26	—	150	23030RHK+H3030	37	220	158	8	11.9	A3030	ANL30
	111	195	26	—	150	23130RHK+H3130	37	220	160	8	21.7	A3130	AN30
	111	195	26	—	150	22230RHRK+H3130	37	220	160	15	24.3	A3130	AN30
	139	195	26	—	150	23230RHK+H2330	37	220	163	20	30.8	A2330	AN30
	139	195	26	—	150	22330RK+H2330	37	220	163	8	49.7	A2330	AN30
140	93	190	28	—	160	23032RHK+H3032	39	230	168	8	15.0	A3032	ANL32
	119	210	28	—	160	23132RHK+H3132	39	230	170	8	27.9	A3132	AN32
	119	210	28	—	160	22232RK+H3132	39	230	170	14	30.6	A3132	AN32
	119	210	28	—	160	22232RHAK+H3132	39	230	170	14	29.1	A3132	AN32
	147	210	28	—	160	23232RK+H2332	39	230	174	18	39.6	A2332	AN32
150	101	200	29	—	170	23034RHK+H3034	40	250	179	8	19.2	A3034	ANL34
	122	220	29	—	170	23134RHK+H3134	40	250	180	8	30.0	A3134	AN34
	122	220	29	—	170	22234RK+H3134	40	250	180	10	37.2	A3134	AN34
	122	220	29	—	170	22234RHAK+H3134	40	250	180	10	35.3	A3134	AN34

 d_1 (150) ~ (180) mm

紧固件尺寸 (mm)					公称 内径 (mm) d	公称型号 (适用的轴承+紧固件)	安装相关尺寸 (mm)				质量 〔轴承+ 紧固件〕 (kg)	(参考) 公称型号	
d_1	B_1	d_2	B_2	B_3			A	K	d_e	b		(紧固套)	(螺母)
150	154	220	29	—	170	23234RRK+H2334	40	250	185	18	47.2	A2334	AN34
	154	220	29	—	170	23234RHAK+H2334	40	250	185	18	45.3	A2334	AN34
	154	220	29	—	170	22334RK+H2334	40	250	185	8	71.5	A2334	AN34
	154	220	29	—	170	22334RHAK+H2334	40	250	185	8	66.8	A2334	AN34
160	109	210	30	—	180	23036RHK+H3036	41	260	189	8	24.2	A3036	ANL36
	131	230	30	—	180	23136RK+H3136	41	260	191	8	37.1	A3136	AN36
	131	230	30	—	180	23136RHAK+H3136	41	260	191	8	35.2	A3136	AN36
	131	230	30	—	180	22236RK+H3136	41	260	191	18	39.4	A3136	AN36
	131	230	30	—	180	22236RHAK+H3136	41	260	191	18	37.4	A3136	AN36
	161	230	30	—	180	23236RRK+H2336	41	260	195	22	50.5	A2336	AN36
	161	230	30	—	180	23236RHAK+H2336	41	260	195	22	48.4	A2336	AN36
	161	230	30	—	180	22336RK+H2336	41	260	195	8	81.8	A2336	AN36
170	112	220	31	—	190	23038RK+H3038	43	270	199	9	26.1	A3038	ANL38
	112	220	31	—	190	23038RHAK+H3038	43	270	199	9	24.5	A3038	ANL38
	141	240	31	—	190	23138RK+H3138	43	270	202	9	45.3	A3138	AN38
	141	240	31	—	190	23138RHAK+H3138	43	270	202	9	43.0	A3138	AN38
	141	240	31	—	190	22238RK+H3138	43	270	202	21	47.5	A3138	AN38
	141	240	31	—	190	22238RHAK+H3138	43	270	202	21	45.0	A3138	AN38
	169	240	31	—	190	23238RRK+H2338	43	270	206	21	59.2	A2338	AN38
	169	240	31	—	190	23238RHAK+H2338	43	270	206	21	56.7	A2338	AN38
180	120	240	32	—	200	23040RK+H3040	46	280	210	10	32.8	A3040	ANL40
	120	240	32	—	200	23040RHAK+H3040	46	280	210	10	30.7	A3040	ANL40
	150	250	32	—	200	23140RRK+H3140	46	280	212	10	54.7	A3140	AN40
	150	250	32	—	200	23140RHAK+H3140	46	280	212	10	51.8	A3140	AN40
	150	250	32	—	200	22240RRK+H3140	46	280	212	24	56.3	A3140	AN40

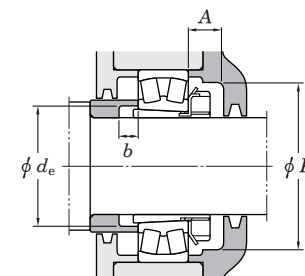
调心滚子轴承 紧固件

d_1 (180) ~ (240) mm

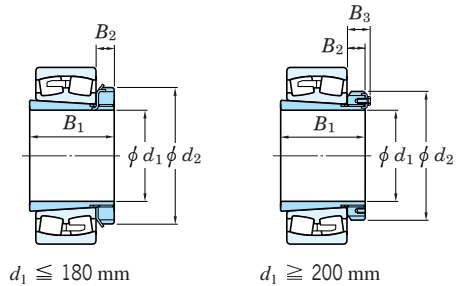
 $d_1 \leq 180$ mm $d_1 \geq 200$ mm

紧固件尺寸 (mm)					公称 内径 (mm) d	公称型号 (适用的轴承+紧固件)	安装相关尺寸 (mm)				质量 (轴承+ 紧固件) (kg)	(参考) 公称型号	
d_1	B_1	d_2	B_2	B_3			A	K	d_e	b		(紧固套)	(螺母)
180	150	250	32	—	200	22240RHAK+H3140	46	280	212	24	53.3	A3140	AN40
	176	250	32	—	200	23240RK+H2340	46	280	216	20	71.0	A2340	AN40
	176	250	32	—	200	23240RHAK+H2340	46	280	216	20	68.0	A2340	AN40
	176	250	32	—	200	22340RK+H2340	46	280	216	10	108	A2340	AN40
	176	250	32	—	200	22340RHAK+H2340	46	280	216	10	101	A2340	AN40
	176	250	32	—	200	22340RHAK+H2340	46	280	216	10	101	A2340	AN40
200	128	260	30	41	220	23044RK+H3044	—	—	231	12	41.4	A3044	ANL44
	128	260	30	41	220	23044RHAK+H3044	—	—	231	12	38.7	A3044	ANL44
	158	280	32	44	220	23144RK+H3144	—	—	233	10	68.4	A3144	AN44
	158	280	32	44	220	23144RHAK+H3144	—	—	233	10	64.8	A3144	AN44
	158	280	32	44	220	22244RRK+H3144	—	—	233	22	76.9	A3144	AN44
	158	280	32	44	220	22244RHAK+H3144	—	—	233	22	72.7	A3144	AN44
	183	280	32	44	220	23244RK+H2344	—	—	236	11	96.5	A2344	AN44
	183	280	32	44	220	23244RHAK+H2344	—	—	236	11	92.3	A2344	AN44
	183	280	32	44	220	22344RK+H2344	—	—	236	10	139	A2344	AN44
	183	280	32	44	220	22344RHAK+H2344	—	—	236	10	130	A2344	AN44
	183	280	32	44	220	22344RHAK+H2344	—	—	236	10	130	A2344	AN44
	183	280	32	44	220	22344RHAK+H2344	—	—	236	10	130	A2344	AN44
220	133	290	34	46	240	23048RRK+H3048	—	—	251	11	47.7	A3048	ANL48
	133	290	34	46	240	23048RHAK+H3048	—	—	251	11	44.8	A3048	ANL48
	169	300	34	46	240	23148RRK+H3148	—	—	254	11	83.6	A3148	AN48
	169	300	34	46	240	23148RHAK+H3148	—	—	254	11	79.1	A3148	AN48
	169	300	34	46	240	22248RK+H3148	—	—	254	19	101	A3148	AN48
	169	300	34	46	240	22248RHAK+H3148	—	—	254	19	95.6	A3148	AN48
	196	300	34	46	240	23248RRK+H2348	—	—	257	6	128	A2348	AN48
	196	300	34	46	240	23248RHAK+H2348	—	—	257	6	122	A2348	AN48
	196	300	34	46	240	22348RK+H2348	—	—	257	11	175	A2348	AN48
	196	300	34	46	240	22348RHAK+H2348	—	—	257	11	163	A2348	AN48
	196	300	34	46	240	22348RHAK+H2348	—	—	257	11	163	A2348	AN48
	196	300	34	46	240	22348RHAK+H2348	—	—	257	11	163	A2348	AN48
240	147	310	34	46	260	23052RK+H3052	—	—	272	13	65.4	A3052	ANL52
	147	310	34	46	260	23052RHAK+H3052	—	—	272	13	61.0	A3052	ANL52
	187	330	36	49	260	23152RRK+H3152	—	—	276	11	114	A3152	AN52

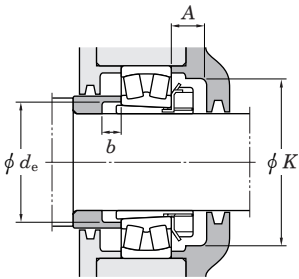
d_1 (240) ~ (300) mm



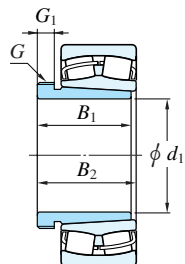
紧固件尺寸 (mm)					公称 内径 (mm) d	公称型号 (适用的轴承+紧固件)	安装相关尺寸 (mm)				质量 (轴承+ 紧固件) (kg)	(参考) 公称型号	
d_1	B_1	d_2	B_2	B_3			A	K	d_e	b		(紧固套)	(螺母)
240	187	330	36	49	260	23152RHAK+H3152	—	—	276	11	108	A3152	AN52
	187	330	36	49	260	22252RK+H3152	—	—	276	25	131	A3152	AN52
	187	330	36	49	260	22252RHAK+H3152	—	—	276	25	124	A3152	AN52
	208	330	36	49	260	23252RK+H2352	—	—	278	2	165	A2352	AN52
	208	330	36	49	260	23252RHAK+H2352	—	—	278	2	158	A2352	AN52
	208	330	36	49	260	22352RK+H2352	—	—	278	11	217	A2352	AN52
	208	330	36	49	260	22352RHAK+H2352	—	—	278	11	202	A2352	AN52
	208	330	36	49	260	22352RHAK+H2352	—	—	278	11	202	A2352	AN52
	208	330	36	49	260	22352RHAK+H2352	—	—	278	11	202	A2352	AN52
	208	330	36	49	260	22352RHAK+H2352	—	—	278	11	202	A2352	AN52
260	152	330	38	50	280	23056RK+H3056	—	—	292	12	71.5	A3056	ANL56
	152	330	38	50	280	23056RHAK+H3056	—	—	292	12	66.8	A3056	ANL56
	192	350	38	51	280	23156RRK+H3156	—	—	296	12	123	A3156	AN56
	192	350	38	51	280	23156RHAK+H3156	—	—	296	12	116	A3156	AN56
	192	350	38	51	280	22256RK+H3156	—	—	296	28	138	A3156	AN56
	192	350	38	51	280	22256RHAK+H3156	—	—	296	28	130	A3156	AN56
	221	350	38	51	280	23256RK+H2356	—	—	299	11	178	A2356	AN56
	221	350	38	51	280	23256RHAK+H2356	—	—	299	11	170	A2356	AN56
	221	350	38	51	280	22356RK+H2356	—	—	299	12	254	A2356	AN56
	221	350	38	51	280	22356RHAK+H2356	—	—	299	12	237	A2356	AN56
	221	350	38	51	280	22356RHAK+H2356	—	—	299	12	237	A2356	AN56
	221	350	38	51	280	22356RHAK+H2356	—	—	299	12	237	A2356	AN56
280	168	360	42	54	300	23060RK+H3060	—	—	313	12	97.7	A3060	ANL60
	168	360	42	54	300	23060RHAK+H3060	—	—	313	12	90.8	A3060	ANL60
	208	380	40	53	300	23160RRK+H3160	—	—	317	12	159	A3160	AN60
	208	380	40	53	300	23160RHAK+H3160	—	—	317	12	150	A3160	AN60
	208	380	40	53	300	22260RK+H3160	—	—	317	32	173	A3160	AN60
	208	380	40	53	300	22260RHAK+H3160	—	—	317	32	163	A3160	AN60
	240	380	40	53	300	23260RK+H3260	—	—	321	12	227	A3260	AN60
	240	380	40	53	300	23260RHAK+H3260	—	—	321	12	217	A3260	AN60
	240	380	40	53	300	23260RHAK+H3260	—	—	321	12	217	A3260	AN60
	240	380	40	53	300	23260RHAK+H3260	—	—	321	12	217	A3260	AN60
300	171	380	42	55	320	23064RK+H3064	—	—	334	13	105	A3064	ANL64
	171	380	42	55	320	23064RHAK+H3064	—	—	334	13	98.1	A3064	ANL64
	226	400	42	56	320	23164RK+H3164	—	—	339	13	202	A3164	AN64



紧 固 件 尺 寸 (mm)					公称 内径 (mm) <i>d</i>	公称型号 (适用的轴承+紧固件)	安 装 相 关 尺 寸 (mm) <i>A K d_e b</i> (最小) (最小) (最小) (最小)				质 量 〔 轴承+ 紧固件 〕 (kg)	(参考) 公称型号 (紧固套) (螺母)	
<i>d</i> ₁	<i>B</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>B</i> ₂	<i>B</i> ₃			<i>A</i>	<i>K</i>	<i>d_e</i>	<i>b</i>			
300	226	400	42	56	320	23164RHAK+H3164	—	—	339	13	191	A3164	AN64
	226	400	42	56	320	22264RK+H3164	—	—	339	39	207	A3164	AN64
	258	400	42	56	320	23264RK+H3264	—	—	343	13	283	A3264	AN64
	258	400	42	56	320	23264RHAK+H3264	—	—	343	13	270	A3264	AN64
320	187	400	45	58	340	23068RK+H3068	—	—	355	14	135	A3068	ANL68
	187	400	45	58	340	23068RHAK+H3068	—	—	355	14	126	A3068	ANL68
	254	440	55	72	340	23168RK+H3168	—	—	360	14	262	A3168	AN68
	254	440	55	72	340	23168RHAK+H3168	—	—	360	14	248	A3168	AN68
	288	440	55	72	340	23268RK+H3268	—	—	364	14	355	A3268	AN68
	288	440	55	72	340	23268RHAK+H3268	—	—	364	14	339	A3268	AN68
340	188	420	45	58	360	23072RK+H3072	—	—	375	14	143	A3072	ANL72
	188	420	45	58	360	23072RHAK+H3072	—	—	375	14	133	A3072	ANL72
	259	460	58	75	360	23172RK+H3172	—	—	380	14	278	A3172	AN72
	259	460	58	75	360	23172RHAK+H3172	—	—	380	14	263	A3172	AN72
	299	460	58	75	360	23272RK+H3272	—	—	385	14	400	A3272	AN72
	299	460	58	75	360	23272RHAK+H3272	—	—	385	14	382	A3272	AN72
360	193	450	48	62	380	23076RK+H3076	—	—	396	15	156	A3076	ANL76
	193	450	48	62	380	23076RHAK+H3076	—	—	396	15	146	A3076	ANL76
	264	490	60	77	380	23176RK+H3176	—	—	401	15	298	A3176	AN76
	264	490	60	77	380	23176RHAK+H3176	—	—	401	15	282	A3176	AN76
	310	490	60	77	380	23276RK+H3276	—	—	405	15	448	A3276	AN76
	310	490	60	77	380	23276RHAK+H3276	—	—	405	15	427	A3276	AN76
380	210	470	52	66	400	23080RK+H3080	—	—	417	15	195	A3080	ANL80
	210	470	52	66	400	23080RHAK+H3080	—	—	417	15	182	A3080	ANL80
	272	520	62	82	400	23180RK+H3180	—	—	421	15	339	A3180	AN80
	272	520	62	82	400	23180RHAK+H3180	—	—	421	15	321	A3180	AN80
	328	520	62	82	400	23280RK+H3280	—	—	427	15	539	A3280	AN80
	328	520	62	82	400	23280RHAK+H3280	—	—	427	15	512	A3280	AN80



调心滚子轴承 退卸套

 d_1 35 ~ (75) mm d_1 (75) ~ (115) mm

主要尺寸 (mm)					公称 内径 (mm) d	公 称 型 号 (适用的轴承+退卸套)	质 量 (轴承+ 退卸套) (kg)	(参考) 适用的螺母 公称型号
d_1	B_1	B_2	$G^{(1)}$ (公称螺纹)	G_1				
35	29	32	M45×1.5	6	40	22208RHRK+AH308	0.681	AN09
	29	32	M45×1.5	6	40	21308RHK+AH308	0.860	AN09
	40	43	M45×1.5	7	40	22308RHRK+AH2308	1.19	AN09
40	31	34	M50×1.5	6	45	22209RHRK+AH309	0.699	AN10
	31	34	M50×1.5	6	45	21309RHK+AH309	1.14	AN10
	44	47	M50×1.5	7	45	22309RHRK+AH2309	1.55	AN10
45	35	38	M55×2	7	50	22210RHRK+AHX310	0.771	AN11
	35	38	M55×2	7	50	21310RHK+AHX310	1.49	AN11
	50	53	M55×2	9	50	22310RHRK+AHX2310	2.09	AN11
50	37	40	M60×2	7	55	22211RHRK+AHX311	1.01	AN12
	37	40	M60×2	7	55	21311RHK+AHX311	1.83	AN12
	54	57	M60×2	10	55	22311RHRK+AHX2311	2.60	AN12
55	40	43	M65×2	8	60	22212RHRK+AHX312	1.35	AN13
	40	43	M65×2	8	60	21312RHK+AHX312	2.27	AN13
	58	61	M65×2	11	60	22312RHRK+AHX2312	3.29	AN13
60	42	45	M75×2	8	65	22213RHRK+AH313	1.77	AN15
	42	45	M75×2	8	65	21313RHK+AH313	2.84	AN15
	61	64	M75×2	12	65	22313RHRK+AH2313	3.98	AN15
65	43	47	M80×2	8	70	22214RHRK+AH314	1.89	AN16
	43	47	M80×2	8	70	21314RHK+AH314	3.43	AN16
	64	68	M80×2	12	70	22314RHRK+AHX2314	4.82	AN16
70	45	49	M85×2	8	75	22215RHRK+AH315	2.01	AN17
	45	49	M85×2	8	75	21315RHK+AH315	4.07	AN17
	68	72	M85×2	12	75	22315RHRK+AHX2315	5.87	AN17
75	48	52	M90×2	8	80	22216RHRK+AH316	2.49	AN18
	48	52	M90×2	8	80	21316RHK+AH316	4.83	AN18

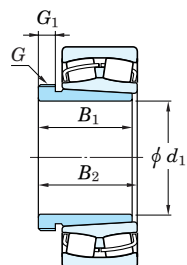
主要尺寸 (mm)					公称 内径 (mm) d	公 称 型 号 (适用的轴承+退卸套)	质 量 (轴承+ 退卸套) (kg)	(参考) 适用的螺母 公称型号
d_1	B_1	B_2	$G^{(1)}$ (公称螺纹)	G_1				
75	71	75	M90×2	12	80	22316RHRK+AHX2316	6.90	AN18
80	52	56	M95×2	9	85	22217RHRK+AHX317	3.12	AN19
	52	56	M95×2	9	85	21317RHK+AHX317	5.68	AN19
	74	78	M95×2	13	85	22317RHRK+AHX2317	7.98	AN19
85	53	57	M100×2	9	90	22218RHRK+AHX318	3.89	AN20
	63	67	M100×2	10	90	23218RHK+AHX3218	5.08	AN20
	53	57	M100×2	9	90	21318RHK+AHX318	6.58	AN20
	79	83	M100×2	14	90	22318RHRK+AHX2318	9.41	AN20
90	57	61	M105×2	10	95	22219RHRK+AHX319	4.68	AN21
	57	61	M105×2	10	95	21319RHK+AHX319	7.59	AN21
	85	89	M105×2	16	95	22319RHRK+AHX2319	10.9	AN21
95	59	63	M110×2	10	100	22220RHRK+AHX320	5.58	AN22
	73	77	M110×2	11	100	23220RHK+AHX3220	7.43	AN22
	59	63	M110×2	10	100	21320RHK+AHX320	9.26	AN22
	90	94	M110×2	16	100	22320RHRK+AHX2320	13.9	AN22
105	68	72	M120×2	11	110	23122RHK+AHX3122	6.30	AN24
	82	91	M115×2	13	110	24122RHK30+AH24122	7.60	AN23
	68	72	M120×2	11	110	22222RHRK+AHX3122	7.97	AN24
	82	86	M125×2	11	110	23222RHK+AHX3222	10.5	AN25
	63	67	M120×2	12	110	21322RHK+AHX322	12.3	AN24
	98	102	M125×2	16	110	22322RHRK+AHX2322	19.1	AN25
115	60	64	M130×2	13	120	23024RHK+AHX3024	4.82	AN26
	73	82	M125×2	13	120	24024RHK30+AH24024	5.99	AN25
	75	79	M130×2	12	120	23124RHK+AHX3124	8.69	AN26
	93	102	M130×2	13	120	24124RHK30+AH24124	11.0	AN26
	75	79	M130×2	12	120	22224RHRK+AHX3124	10.1	AN26

〔注〕1) 前置代号“M” 螺纹的标准牙形和标准尺寸符合JIS B 0205。
前置代号“Tr” 螺纹的标准牙形和标准尺寸符合JIS B 0216。

调心滚子轴承 退卸套

d_1 (115) ~ (150) mm

d_1 (150) ~ 170 mm

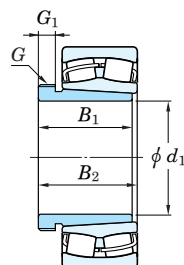


主要尺寸 (mm)				公称 内径	公称型号	质量	(参考) 适用的螺母 公称型号
d_1	B_1	B_2	G^1 (公称螺纹)	(mm) d	(适用的轴承+退卸套)	(kg)	
115	90	94	M135×2	13	23224RHK+AHX3224	13.1	AN27
	105	109	M135×2	17	22324RHRK+AHX2324	23.9	AN27
125	67	71	M140×2	14	23026RHK+AHX3026	6.90	AN28
	83	93	M135×2	14	24026RHK30+AH24026	8.74	AN27
	78	82	M140×2	12	23126RHK+AHX3126	9.52	AN28
	94	104	M140×2	14	24126RHK30+AH24126	11.7	AN28
	78	82	M140×2	12	22226RHRK+AHX3126	12.4	AN28
	98	102	M145×2	15	23226RHK+AHX3226	15.6	AN29
	115	119	M145×2	19	22326RHRK+AHX2326	29.9	AN29
135	68	73	M150×2	14	23028RHK+AHX3028	7.43	AN30
	83	93	M145×2	14	24028RHK30+AH24028	9.26	AN29
	83	88	M150×2	14	23128RHK+AHX3128	11.5	AN30
	99	109	M150×2	14	24128RHK30+AH24128	14.1	AN30
	83	88	M150×2	14	22228RHRK+AHX3128	15.4	AN30
	104	109	M155×3	15	23228RHK+AHX3228	20.3	AN31
	125	130	M155×3	20	22328RHK+AHX2328	35.0	AN31
145	72	77	M160×3	15	23030RHK+AHX3030	8.92	AN32
	90	101	M155×3	15	24030RHK30+AH24030	11.4	AN31
	96	101	M165×3	15	23130RHK+AHX3130	17.7	AN33
	115	126	M160×3	15	24130RHK30+AH24130	21.2	AN32
	96	101	M165×3	15	22230RHRK+AHX3130	20.3	AN33
	114	119	M165×3	17	23230RHK+AHX3230	26.0	AN33
	135	140	M165×3	24	22330RK+AHX2330	45.5	AN33
	135	140	M165×3	24	22330RHAK+AHX2330	42.2	AN33
150	77	82	M170×3	16	23032RHK+AH3032	11.5	AN34
	95	106	M170×3	15	24032RHK30+AH24032	15.0	AN34
	103	108	M180×3	16	23132RHK+AH3132	23.4	AN36

主要尺寸 (mm)				公称 内径	公称型号	质量	(参考) 适用的螺母 公称型号
d_1	B_1	B_2	G^1 (公称螺纹)	(mm) d	(适用的轴承+退卸套)	(kg)	
150	103	108	M180×3	16	22232RK+AH3132	26.1	AN36
	103	108	M180×3	16	22232RHAK+AH3132	24.6	AN36
	124	130	M180×3	20	23232RK+AH3232	35.1	AN36
	124	130	M180×3	20	23232RHAK+AH3232	32.6	AN36
	140	146	M180×3	24	22332RK+AH2332	55.7	AN36
	140	146	M180×3	24	22332RHAK+AH2332	51.8	AN36
160	85	90	M180×3	17	23034RHK+AH3034	15.2	AN36
	106	117	M180×3	16	24034RHK30+AH24034	20.0	AN36
	104	109	M190×3	16	23134RHK+AH3134	24.6	AN38
	125	136	M180×3	16	24134RRK30+AH24134	30.0	AN36
	104	109	M190×3	16	22234RK+AH3134	31.8	AN38
	104	109	M190×3	16	22234RHAK+AH3134	29.9	AN38
	134	140	M190×3	24	23234RRK+AH3234	42.3	AN38
	134	140	M190×3	24	23234RHAK+AH3234	39.4	AN38
	146	152	M190×3	24	22334RK+AH2334	66.1	AN38
	146	152	M190×3	24	22334RHAK+AH2334	61.4	AN38
170	92	98	M190×3	17	23036RHK+AH3036	19.7	AN38
	116	127	M190×3	16	24036RRK30+AH24036	26.1	AN38
	116	122	M200×3	19	23136RK+AH3136	31.7	AN40
	116	122	M200×3	19	23136RHAK+AH3136	29.8	AN40
	134	145	M190×3	16	24136RRK30+AH24136	37.6	AN38
	134	145	M190×3	16	24136RHAK30+AH24136	34.9	AN38
	105	110	M200×3	17	22236RK+AH2236	33.5	AN40
	105	110	M200×3	17	22236RHAK+AH2236	31.5	AN40
	140	146	M200×3	24	23236RRK+AH3236	45.1	AN40
	140	146	M200×3	24	23236RHAK+AH3236	41.8	AN40
	154	160	M200×3	24	22336RK+AH2336	75.7	AN40
	154	160	M200×3	24	22336RHAK+AH2336	70.3	AN40

[注] 1) 前置代号 "M" 螺纹的标准牙形和标准尺寸符合JIS B 0205。
前置代号 "Tr" 螺纹的标准牙形和标准尺寸符合JIS B 0216。

调心滚子轴承 退卸套

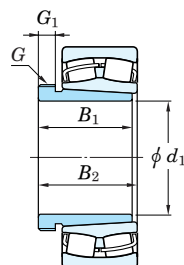
 d_1 180 ~ 190 mm d_1 200 ~ 220 mm

主要尺寸 (mm)				公称 内径	公称型号	质量	(参考) 适用的螺母 公称型号
d_1	B_1	B_2	G_1	(mm) d	(适用的轴承+退卸套)	(kg)	
180	96	102	Tr205×4	18	23038RK+AH3038	21.5	HNL41
	96	102	Tr205×4	18	23038RHAK+AH3038	19.9	HNL41
	118	131	M200×3	18	24038RRK30+AH24038	27.6	AN40
	118	131	M200×3	18	24038RHAK30+AH24038	25.5	AN40
	125	131	Tr210×4	20	23138RK+AH3138	39.3	HN42
	125	131	Tr210×4	20	23138RHAK+AH3138	37.0	HN42
	146	159	M200×3	18	24138RRK30+AH24138	46.7	AN40
	146	159	M200×3	18	24138RHAK30+AH24138	43.8	AN40
	112	117	Tr210×4	18	22238RK+AH2238	40.9	HN42
	112	117	Tr210×4	18	22238RHAK+AH2238	38.4	HN42
	145	152	Tr210×4	25	23238RRK+AH3238	53.3	HN42
	145	152	Tr210×4	25	23238RHAK+AH3238	49.4	HN42
	160	167	Tr210×4	26	22338RK+AH2338	89.0	HN42
	160	167	Tr210×4	26	22338RHAK+AH2338	82.6	HN42
190	102	108	Tr215×4	19	23040RK+AH3040	27.2	HNL43
	102	108	Tr215×4	19	23040RHAK+AH3040	25.1	HNL43
	127	140	Tr210×4	18	24040RRK30+AH24040	34.6	HN42
	127	140	Tr210×4	18	24040RHAK30+AH24040	31.9	HN42
	134	140	Tr220×4	21	23140RRK+AH3140	47.9	HN44
	134	140	Tr220×4	21	23140RHAK+AH3140	45.0	HN44
	158	171	Tr210×4	18	24140RRK30+AH24140	57.6	HN42
	158	171	Tr210×4	18	24140RHAK30+AH24140	53.8	HN42
	118	123	Tr220×4	19	22240RRK+AH2240	48.7	HN44
	118	123	Tr220×4	19	22240RHAK+AH2240	45.7	HN44
	153	160	Tr220×4	25	23240RK+AH3240	64.7	HN44
	153	160	Tr220×4	25	23240RHAK+AH3240	60.1	HN44
	170	177	Tr220×4	26	22340RK+AH2340	101	HN44
	170	177	Tr220×4	26	22340RHAK+AH2340	93.4	HN44

主要尺寸 (mm)				公称 内径	公称型号	质量	(参考) 适用的螺母 公称型号
d_1	B_1	B_2	G_1	(mm) d	(适用的轴承+退卸套)	(kg)	
200	111	117	Tr235×4	20	23044RK+AH3044	38.0	HNL47
	111	117	Tr235×4	20	23044RHAK+AH3044	35.3	HNL47
	138	152	Tr230×4	20	24044RRK30+AH24044	48.1	—
	138	152	Tr230×4	20	24044RHAK30+AH24044	44.7	—
	145	151	Tr240×4	23	23144RK+AH3144	63.6	HN48
	145	151	Tr240×4	23	23144RHAK+AH3144	60.0	HN48
	170	184	Tr230×4	20	24144RRK30+AH24144	76.4	—
	170	184	Tr230×4	20	24144RHAK30+AH24144	71.2	—
	130	136	Tr240×4	20	22244RRK+AH2244	70.8	HN48
	130	136	Tr240×4	20	22244RHAK+AH2244	66.6	HN48
	181	189	Tr240×4	30	23244RK+AH2344	95.1	HN48
	181	189	Tr240×4	30	23244RHAK+AH2344	88.5	HN48
	181	189	Tr240×4	30	22344RK+AH2344	136	HN48
	181	189	Tr240×4	30	22344RHAK+AH2344	127	HN48
220	116	123	Tr260×4	21	23048RK+AH3048	42.6	HNL52
	116	123	Tr260×4	21	23048RHAK+AH3048	39.7	HNL52
	138	153	Tr250×4	20	24048RRK30+AH24048	51.9	—
	138	153	Tr250×4	20	24048RHAK30+AH24048	48.0	—
	154	161	Tr260×4	25	23148RRK+AH3148	77.6	HN52
	154	161	Tr260×4	25	23148RHAK+AH3148	73.1	HN52
	180	195	Tr260×4	20	24148RRK30+AH24148	94.0	HN52
	180	195	Tr260×4	20	24148RHAK30+AH24148	87.9	HN52
	144	150	Tr260×4	21	22248RK+AH2248	94.3	HN52
	144	150	Tr260×4	21	22248RHAK+AH2248	88.7	HN52
	189	197	Tr260×4	30	23248RRK+AH2348	126	HN52
	189	197	Tr260×4	30	23248RHAK+AH2348	117	HN52
	189	197	Tr260×4	30	22348RK+AH2348	170	HN52
	189	197	Tr260×4	30	22348RHAK+AH2348	158	HN52

[注] 1) 前置代号 "M" 螺纹的标准牙形和标准尺寸符合JIS B 0205。
前置代号 "Tr" 螺纹的标准牙形和标准尺寸符合JIS B 0216。

调心滚子轴承 退卸套

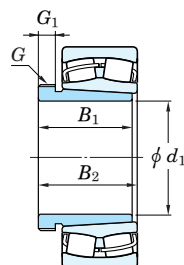
 d_1 240 ~ 260 mm d_1 280 ~ (320) mm

主要尺寸 (mm)					公称 内径	公称型号	质量	(参考)
d_1	B_1	B_2	$G^{(1)}$	G_1	(mm) d	(适用的轴承+退卸套)	(kg)	适用的螺母 公称型号
240	128	135	Tr280×4	23	260	23052RK+AH3052	60.0	HNL56
	128	135	Tr280×4	23	260	23052RHAK+AH3052	55.6	HNL56
	162	178	Tr270×4	22	260	24052RRK30+AH24052	77.0	—
	162	178	Tr270×4	22	260	24052RHAK30+AH24052	71.2	—
	172	179	Tr290×4	26	260	23152RK+AH3152	107	HN58
	172	179	Tr290×4	26	260	23152RHAK+AH3152	101	HN58
	202	218	Tr280×4	22	260	24152RRK30+AH24152	128	—
	202	218	Tr280×4	22	260	24152RHAK30+AH24152	120	—
	155	161	Tr290×4	23	260	22252RK+AH2252	122	HN58
	155	161	Tr290×4	23	260	22252RHAK+AH2252	115	HN58
	205	213	Tr290×4	30	260	23252RK+AH2352	164	HN58
	205	213	Tr290×4	30	260	23252RHAK+AH2352	153	HN58
	205	213	Tr290×4	30	260	22352RK+AH2352	212	HN58
	205	213	Tr290×4	30	260	22352RHAK+AH2352	197	HN58
260	131	139	Tr300×4	24	280	23056RK+AH3056	64.9	HNL60
	131	139	Tr300×4	24	280	23056RHAK+AH3056	60.2	HNL60
	162	179	Tr290×4	22	280	24056RRK30+AH24056	81.9	HN58
	162	179	Tr290×4	22	280	24056RHAK30+AH24056	75.7	HN58
	175	183	Tr310×5	28	280	23156RRK+AH3156	114	HN62
	175	183	Tr310×5	28	280	23156RHAK+AH3156	108	HN62
	202	219	Tr300×4	22	280	24156RRK30+AH24156	136	—
	202	219	Tr300×4	22	280	24156RHAK30+AH24156	128	—
	155	163	Tr310×5	24	280	22256RK+AH2256	127	HN62
	155	163	Tr310×5	24	280	22256RHAK+AH2256	119	HN62
	212	220	Tr310×5	30	280	23256RK+AH2356	175	HN62
	212	220	Tr310×5	30	280	23256RHAK+AH2356	163	HN62
	212	220	Tr310×5	30	280	22356RK+AH2356	247	HN62
	212	220	Tr310×5	30	280	22356RHAK+AH2356	230	HN62

主要尺寸 (mm)					公称 内径	公称型号	质量	(参考)
d_1	B_1	B_2	$G^{(1)}$	G_1	(mm) d	(适用的轴承+退卸套)	(kg)	适用的螺母 公称型号
280	145	153	Tr320×5	26	300	23060RK+AH3060	88.1	HNL64
	145	153	Tr320×5	26	300	23060RHAK+AH3060	81.2	HNL64
	184	202	Tr310×5	24	300	24060RRK30+AH24060	112	HN62
	184	202	Tr310×5	24	300	24060RHAK30+AH24060	105	HN62
	192	200	Tr330×5	30	300	23160RRK+AH3160	149	HN66
	192	200	Tr330×5	30	300	23160RHAK+AH3160	140	HN66
	224	242	Tr320×5	24	300	24160RRK30+AH24160	180	—
	224	242	Tr320×5	24	300	24160RHAK30+AH24160	168	—
	170	178	Tr330×5	26	300	22260RK+AH2260	160	HN66
	170	178	Tr330×5	26	300	22260RHAK+AH2260	150	HN66
	228	236	Tr330×5	34	300	23260RK+AH3260	223	HN66
	228	236	Tr330×5	34	300	23260RHAK+AH3260	208	HN66
300	149	157	Tr345×5	27	320	23064RK+AH3064	94.8	HNL69
	149	157	Tr345×5	27	320	23064RHAK+AH3064	88.1	HNL69
	184	202	Tr330×5	24	320	24064RRK30+AH24064	120	HN66
	184	202	Tr330×5	24	320	24064RHAK30+AH24064	108	HN66
	209	217	Tr350×5	31	320	23164RK+AH3164	191	HN70
	209	217	Tr350×5	31	320	23164RHAK+AH3164	180	HN70
	242	260	Tr340×5	24	320	24164RRK30+AH24164	226	—
	242	260	Tr340×5	24	320	24164RHAK30+AH24164	217	—
	180	190	Tr350×5	27	320	22264RK+AH2264	191	HN70
	246	254	Tr350×5	36	320	23264RK+AH3264	280	HN70
	246	254	Tr350×5	36	320	23264RHAK+AH3264	260	HN70
320	162	171	Tr365×5	28	340	23068RK+AH3068	125	HNL73
	162	171	Tr365×5	28	340	23068RHAK+AH3068	115	HNL73
	225	234	Tr370×5	33	340	23168RK+AH3168	239	HN74
	225	234	Tr370×5	33	340	23168RHAK+AH3168	225	HN74
	269	288	Tr360×5	26	340	24168RRK30+AH24168	293	—

〔注〕1) 前置代号“M” 螺纹的标准牙形和标准尺寸符合JIS B 0205。
前置代号“Tr” 螺纹的标准牙形和标准尺寸符合JIS B 0216。

调心滚子轴承 退卸套

 d_1 (320) ~ 380 mm d_1 400 ~ 480 mm

主要尺寸 (mm)				公称 内径	公称型号	质量	(参考) 适用的螺母 公称型号
d_1	B_1	B_2	$G^{(1)}$ (公称螺纹)	(mm) d	(适用的轴承+退卸套)	(kg)	
320	269	288	Tr360×5	26	24168RHAK30+AH24168	282	—
	264	273	Tr370×5	38	23268RK+AH3268	342	HN74
	264	273	Tr370×5	38	23268RHAK+AH3268	317	HN74
340	167	176	Tr385×5	30	23072RK+AH3072	132	HNL77
	167	176	Tr385×5	30	23072RHAK+AH3072	122	HNL77
	229	238	Tr400×5	35	23172RK+AH3172	254	HN80
	232	238	Tr400×5	35	23172RHAK+AH3172	239	HN80
	269	289	Tr380×5	26	24172RK30+AH24172	313	—
	269	289	Tr380×5	26	24172RHAK30+AH24172	300	—
	274	283	Tr400×5	40	23272RK+AH3272	388	HN80
	274	283	Tr400×5	40	23272RHAK+AH3272	360	HN80
	274	283	Tr400×5	40	23272RHAK+AH3272	360	HN80
360	170	180	Tr410×5	31	23076RK+AH3076	141	HNL82
	170	180	Tr410×5	31	23076RHAK+AH3076	131	HNL82
	232	242	Tr420×5	36	23176RK+AH3176	269	HN84
	240	242	Tr420×5	36	23176RHAK+AH3176	253	HN84
	271	291	Tr400×5	28	24176RK30+AH24176	328	HN80
	271	291	Tr400×5	28	24176RHAK30+AH24176	314	HN80
	284	294	Tr420×5	42	23276RK+AH3276	432	HN84
	284	294	Tr420×5	42	23276RHAK+AH3276	400	HN84
	284	294	Tr420×5	42	23276RHAK+AH3276	400	HN84
380	183	193	Tr430×5	33	23080RK+AH3080	178	HNL86
	183	193	Tr430×5	33	23080RHAK+AH3080	165	HNL86
	240	250	Tr440×5	38	23180RK+AH3180	305	HN88
	266	250	Tr440×5	38	23180RHAK+AH3180	287	HN88
	278	298	Tr420×5	28	24180RK30+AH24180	368	HN84
	278	298	Tr420×5	28	24180RHAK30+AH24180	352	HN84
	302	312	Tr440×5	44	23280RK+AH3280	521	HN88
	302	312	Tr440×5	44	23280RHAK+AH3280	480	HN88
	302	312	Tr440×5	44	23280RHAK+AH3280	480	HN88

主要尺寸 (mm)				公称 内径	公称型号	质量	(参考) 适用的螺母 公称型号
d_1	B_1	B_2	$G^{(1)}$ (公称螺纹)	(mm) d	(适用的轴承+退卸套)	(kg)	
400	186	196	Tr450×5	34	23084RK+AH3084	188	HNL90
	186	196	Tr450×5	34	23084RHAK+AH3084	174	HNL90
	266	276	Tr460×5	40	23184RK+AH3184	399	HN92
	270	276	Tr460×5	40	23184RHAK+AH3184	375	HN92
	321	331	Tr460×5	46	23284RK+AH3284	673	HN92
	321	331	Tr460×5	46	23284RHAK+AH3284	568	HN92
420	194	205	Tr470×5	35	23088RK+AHX3088	215	HNL94
	194	205	Tr470×5	35	23088RHAK+AHX3088	199	HNL94
	270	281	Tr480×5	42	23188RK+AHX3188	416	HN96
	285	281	Tr480×5	42	23188RHAK+AHX3188	391	HN96
	330	341	Tr480×5	48	23288RK+AHX3288	678	HN96
	330	341	Tr480×5	48	23288RHAK+AHX3288	627	HN96
440	202	213	Tr490×5	37	23092RK+AHX3092	244	HNL98
	202	213	Tr490×5	37	23092RHAK+AHX3092	226	HNL98
	285	296	Tr510×6	43	23192RK+AHX3192	494	HN102
	295	296	Tr510×6	43	23192RHAK+AHX3192	464	HN102
	349	360	Tr510×6	50	23292RK+AHX3292	795	HN102
	349	360	Tr510×6	50	23292RHAK+AHX3292	733	HN102
460	205	217	Tr520×6	38	23096RK+AHX3096	257	HNL104
	205	217	Tr520×6	38	23096RHAK+AHX3096	238	HNL104
	295	307	Tr530×6	45	23196RK+AHX3196	551	HN106
	313	307	Tr530×6	45	23196RHAK+AHX3196	518	HN106
	364	376	Tr530×6	52	23296RK+AHX3296	914	HN106
	364	376	Tr530×6	52	23296RHAK+AHX3296	844	HN106
480	209	221	Tr540×6	40	230/500RK+AHX30/500	271	HNL108
	313	325	Tr550×6	47	231/500RK+AHX31/500	648	HN110
	393	405	Tr550×6	54	232/500RK+AHX32/500	1 015	HN110

[注] 1) 前置代号 "M" 螺纹的标准牙形和标准尺寸符合 JIS B 0205。
前置代号 "Tr" 螺纹的标准牙形和标准尺寸符合 JIS B 0216。

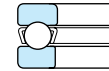
推力球轴承

推力球轴承分单向和双向两种型式，前者可承受单向轴向负荷，后者可承受双向轴向负荷。

但二者都几乎不能承受径向负荷，也不适合高速旋转。

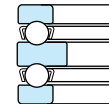
座圈的安装面呈球面的轴承（调心座圈型或带调心垫圈）具有调心性能，可减少安装误差的影响。

单向推力球轴承



内径 10 ~ 360 mm

双向推力球轴承

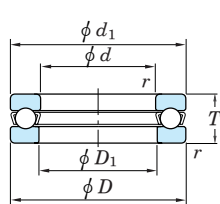


内径 10 ~ 190 mm

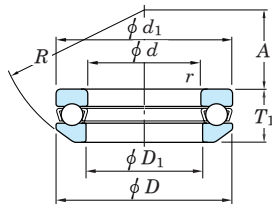
主 要 尺 寸	符合JIS B 1512		
公 差	符合JIS B 1514-2(参照 A 74页表7-9)		
推 荐 配 合	(参照 A 98页表9-8)		
标准保持架型式	●钢板冲压保持架（辅助代号：//）		
	●铜合金或碳素钢切制保持架(辅助代号：FY 或 FC)		
	●合成树脂成形保持架(辅助代号：MG)		
	标准保持架型式的		
	轴承系列	成形保持架	冲
	511	51100 ~ 51107	51108 ~ 51132
	512	51200 ~ 51207	51208 ~ 51224
	532	53200 ~ 53207	53208 ~ 53224
	532U	53200U ~ 53207U	53208U ~ 53224U
	513	—	51305 ~ 51313
533	—	53305 ~ 53313	
533U	—	53305U ~ 53313U	
514	—	51405 ~ 51416	
534	—	53405 ~ 53416	
534U	—	53405U ~ 53416U	
522	—	52202 ~ 52224	
542	—	54202 ~ 54224	
542U	—	54205U ~ 54224U	
523	—	52305 ~ 52313	
543	—	54305 ~ 54313	
543U	—	54305U ~ 54313U	
524	—	52405 ~ 52411	
544	—	54405 ~ 54411	
544U	—	54405U ~ 54411U	
所 需 最 小 轴 向 负 荷	为发挥轴承性能，需施加不小于某一值的轴向负荷(参照 A 116页)		
允 许 倾 斜 角	不允许倾斜(平面座圈型)		
轴 向 当 量 负 荷	轴向当量动负荷 $P_a = F_a$ 轴向当量静负荷 $P_{0a} = F_a$		

单向推力球轴承

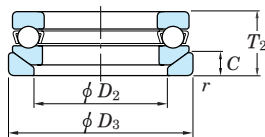
d 10 ~ (40) mm



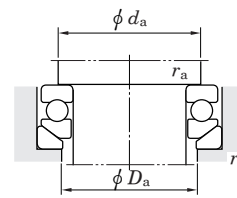
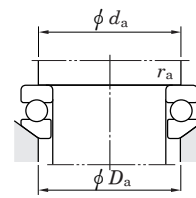
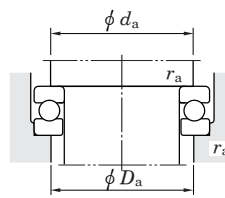
平面座圈型



调心座圈型



带调心垫圈

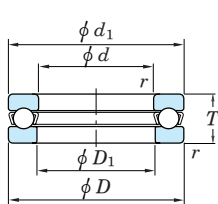


主要尺寸 (mm)						基本额定负荷 (kN)		疲劳极限负荷 (kN)	极限转速 (min ⁻¹)		公称型号			尺寸 (mm)							安装相关尺寸 (mm)			(参考) 质量 (kg)		
d	D	T	T_1	T_2	r (最小)	C_a	C_{0a}	C_u	脂润滑	油润滑	平面 座圈型	调心 座圈型	带调心 垫圈	d_1 (最大)	D_1 (最小)	D_2	D_3	A	R	C	d_a (最小)	D_a (最大)	r_a (最大)	平面 座圈型	调心 座圈型	带调心 垫圈
10	24	9	—	—	0.3	12.5	14.0	0.630	6 500	10 000	51100	—	—	24	11	—	—	—	—	—	18	16	0.3	0.020	—	—
	26	11	11.6	13	0.6	15.8	17.1	0.770	5 700	8 800	51200	53200	53200U	26	12	18	28	8.5	22	3.5	20	16	0.6	0.030	0.029	0.037
12	26	9	—	—	0.3	12.9	14.0	0.690	6 500	10 000	51101	—	—	26	13	—	—	—	—	—	20	18	0.3	0.022	—	—
	28	11	11.4	13	0.6	16.5	19.0	0.860	5 400	8 300	51201	53201	53201U	28	14	20	30	11.5	25	3.5	22	18	0.6	0.034	0.031	0.043
15	28	9	—	—	0.3	13.2	15.4	0.760	6 100	9 400	51102	—	—	28	16	—	—	—	—	—	23	20	0.3	0.024	—	—
	32	12	13.3	15	0.6	20.8	24.8	1.10	4 900	7 500	51202	53202	53202U	32	17	24	35	12	28	4	25	22	0.6	0.046	0.048	0.062
17	30	9	—	—	0.3	13.5	18.2	0.820	6 100	9 400	51103	—	—	30	18	—	—	—	—	—	25	22	0.3	0.028	—	—
	35	12	13.2	15	0.6	21.5	27.3	1.25	4 900	7 500	51203	53203	53203U	35	19	26	38	16	32	4	28	24	0.6	0.053	0.055	0.070
20	35	10	—	—	0.3	17.8	24.7	1.10	5 100	7 900	51104	—	—	35	21	—	—	—	—	—	29	26	0.3	0.040	—	—
	40	14	14.7	17	0.6	27.9	37.7	1.70	3 900	6 000	51204	53204	53204U	40	22	30	42	18	36	5	32	28	0.6	0.082	0.080	0.100
25	42	11	—	—	0.6	24.4	37.2	1.70	4 400	6 800	51105	—	—	42	26	—	—	—	—	—	35	32	0.6	0.059	—	—
	47	15	16.7	19	0.6	34.6	50.4	2.30	3 600	5 500	51205	53205	53205U	47	27	36	50	19	40	5.5	38	34	0.6	0.120	0.120	0.152
	52	18	19.8	22	1	44.7	61.4	2.75	3 100	4 800	51305	53305	53305U	52	27	38	55	21	45	6	41	36	1	0.180	0.180	0.224
	60	24	26.4	29	1	69.5	89.4	4.05	2 600	4 000	51405	53405	53405U	60	27	42	62	19	50	8	46	39	1	0.340	0.350	0.442
30	47	11	—	—	0.6	25.5	42.2	1.90	4 300	6 600	51106	—	—	47	32	—	—	—	—	—	40	37	0.6	0.068	—	—
	52	16	17.8	20	0.6	36.7	58.2	2.65	3 400	5 200	51206	53206	53206U	52	32	42	55	22	45	5.5	43	39	0.6	0.150	0.160	0.193
	60	21	22.6	25	1	53.5	78.7	3.55	2 700	4 200	51306	53306	53306U	60	32	45	62	22	50	7	48	42	1	0.270	0.270	0.326
	70	28	30.1	33	1	91.0	126	5.70	2 200	3 400	51406	53406	53406U	70	32	50	75	20	56	9	54	46	1	0.530	0.530	0.660
35	52	12	—	—	0.6	25.5	47.2	2.00	3 900	6 000	51107	—	—	52	37	—	—	—	—	—	45	42	0.6	0.090	—	—
	62	18	19.9	22	1	48.9	78.2	3.55	2 900	4 500	51207	53207	53207U	62	37	48	65	24	50	7	51	46	1	0.220	0.220	0.277
	68	24	25.6	28	1	69.3	105	4.75	2 400	3 700	51307	53307	53307U	68	37	52	72	24	56	7.5	55	48	1	0.390	0.400	0.484
	80	32	34	37	1.1	109	155	7.00	1 900	2 900	51407	53407	53407U	80	37	58	85	23	64	10	62	53	1	0.790	0.790	0.960
40	60	13	—	—	0.6	33.6	62.8	2.85	3 400	5 300	51108	—	—	60	42	—	—	—	—	—	52	48	0.6	0.120	—	—
	68	19	20.3	23	1	58.7	98.3	4.45	2 700	4 200	51208	53208	53208U	68	42	55	72	28.5	56	7	57	51	1	0.270	0.270	0.340
	78	26	28.5	31	1	86.6	135	6.05	2 100	3 300	51308	53308	53308U	78	42	60	82	28	64	8.5	63	55	1	0.550	0.570	0.690

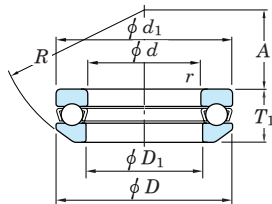
〔备注〕适用于以上轴承的标准保持架型式，请参照 B315 页。

单向推力球轴承

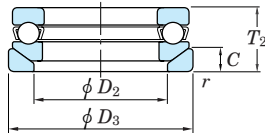
d (40) ~ 70 mm



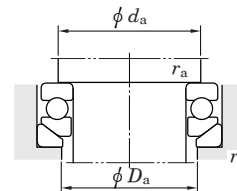
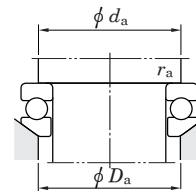
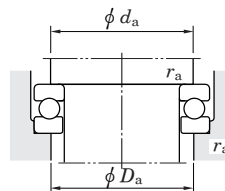
平面座圈型



调心座圈型



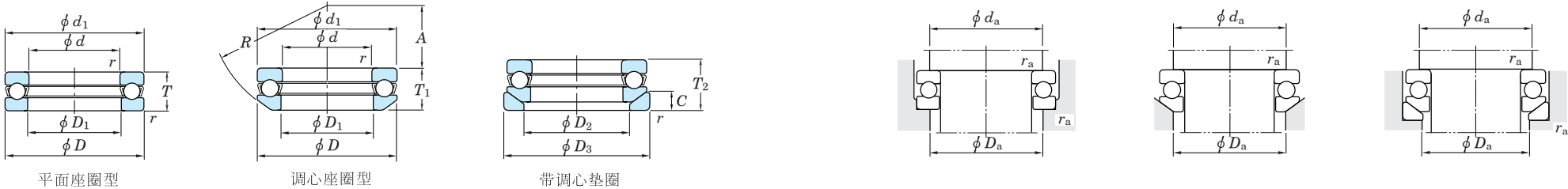
带调心垫圈



主 要 尺 寸 (mm)						基本额定负荷 (kN)		疲劳极限负荷 (kN)	极限转速 (min ⁻¹)		公 称 型 号			尺 寸 (mm)							安装相关尺寸 (mm)			(参考) 质 量 (kg)		
<i>d</i>	<i>D</i>	<i>T</i>	<i>T</i> ₁	<i>T</i> ₂	<i>r</i> (最小)	<i>C</i> _a	<i>C</i> _{0a}	<i>C</i> _u	脂润滑	油润滑	平 面 座圈型	调 心 座圈型	带调心 垫 圈	<i>d</i> ₁ (最大)	<i>D</i> ₁ (最小)	<i>D</i> ₂	<i>D</i> ₃	<i>A</i>	<i>R</i>	<i>C</i>	<i>d</i> _a (最小)	<i>D</i> _a (最大)	<i>r</i> _a (最大)	平 面 座圈型	调 心 座圈型	带调心 垫 圈
40	90	36	38.2	42	1.1	141	205	9.25	1 700	2 600	51408	53408	53408U	90	42	65	95	26	72	12	70	60	1	1.14	1.12	1.37
45	65	14	—	—	0.6	34.8	69.1	3.10	3 200	5 000	51109	—	—	65	47	—	—	—	—	—	57	53	0.6	0.150	—	—
	73	20	21.3	24	1	59.7	105	4.75	2 600	4 000	51209	53209	53209U	73	47	60	78	26	56	7.5	62	56	1	0.320	0.310	0.397
	85	28	30.1	33	1	100	163	7.40	1 900	3 000	51309	53309	53309U	85	47	65	90	25	64	10	69	61	1	0.690	0.680	0.850
	100	39	42.4	46	1.1	162	242	10.9	1 500	2 300	51409	53409	53409U	100	47	72	105	29	80	12.5	78	67	1	1.47	1.50	1.82
50	70	14	—	—	0.6	35.9	75.4	3.40	3 100	4 800	51110	—	—	70	52	—	—	—	—	—	62	58	0.6	0.160	—	—
	78	22	23.5	26	1	60.6	111	5.05	2 300	3 600	51210	53210	53210U	78	52	62	82	32.5	64	7.5	67	61	1	0.390	0.380	0.480
	95	31	34.3	37	1.1	121	202	9.10	1 800	2 700	51310	53310	53310U	95	52	72	100	28	72	11	77	68	1	1.00	1.01	1.24
	110	43	45.6	50	1.5	185	283	12.8	1 400	2 100	51410	53410	53410U	110	52	80	115	35	90	14	86	74	1.5	1.99	1.97	2.38
55	78	16	—	—	0.6	43.5	93.1	4.20	2 800	4 300	51111	—	—	78	57	—	—	—	—	—	69	64	0.6	0.240	—	—
	90	25	27.3	30	1	86.7	159	7.20	2 100	3 200	51211	53211	53211U	90	57	72	95	35	72	9	76	69	1	0.610	0.620	0.770
	105	35	39.3	42	1.1	149	246	11.1	1 600	2 400	51311	53311	53311U	105	57	80	110	30	80	11.5	85	75	1	1.34	1.41	1.69
	120	48	50.5	55	1.5	223	359	16.2	1 200	1 900	51411	53411	53411U	120	57	88	125	28	90	15.5	94	81	1.5	2.64	2.57	3.10
60	85	17	—	—	1	51.8	113	5.10	2 600	4 000	51112	—	—	85	62	—	—	—	—	—	75	70	1	0.290	—	—
	95	26	28	31	1	92.0	179	8.05	1 900	3 000	51212	53212	53212U	95	62	78	100	32.5	72	9	81	74	1	0.690	0.690	0.850
	110	35	38.3	42	1.1	154	267	12.1	1 500	2 300	51312	53312	53312U	110	62	85	115	41	90	11.5	90	80	1	1.43	1.47	1.78
	130	51	54	58	1.5	267	437	19.7	1 100	1 700	51412	53412	53412U	130	62	95	135	34	100	16	102	88	1.5	3.51	3.44	4.13
65	90	18	—	—	1	52.1	117	5.30	2 400	3 700	51113	—	—	90	67	—	—	—	—	—	80	75	1	0.340	—	—
	100	27	28.7	32	1	93.6	189	8.50	1 900	2 900	51213	53213	53213U	100	67	82	105	40	80	9	86	79	1	0.770	0.750	0.930
	115	36	39.4	43	1.1	159	287	13.0	1 400	2 200	51313	53313	53313U	115	67	90	120	38.5	90	12.5	95	85	1	1.57	1.61	1.95
	140	56	60.2	65	2	290	493	22.0	1 000	1 600	51413	53413	53413U	140	68	100	145	40	112	17.5	110	95	2	4.47	4.47	5.28
70	95	18	—	—	1	53.8	127	5.70	2 300	3 600	51114	—	—	95	72	—	—	—	—	—	85	80	1	0.360	—	—
	105	27	28.8	32	1	95.2	199	8.95	1 800	2 800	51214	53214	53214U	105	72	88	110	38	80	9	91	84	1	0.810	0.800	0.990
	125	40	44.2	48	1.1	167	291	13.1	1 300	2 000	51314	53314	53314U	125	72	98	130	43	100	13	103	92	1	2.06	2.15	2.56
	150	60	63.6	69	2	312	553	23.8	940	1 450	51414	53414	53414U	150	73	110	155	34	112	19.5	118	102	2	5.48	5.38	6.37

〔备注〕适用于以上轴承的标准保持架型式。 请参照 B315页。

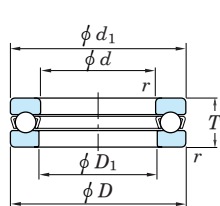
单 向 推 力 球 轴 承
d 75 ~ (120) mm



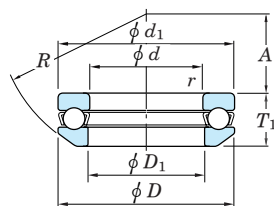
主 要 尺 寸 (mm)						基本额定负荷 (kN)		疲劳极限负荷 (kN)	极限转速 (min ⁻¹)		公 称 型 号			尺 寸 (mm)							安装相关尺寸 (mm)			(参考) 质 量 (kg)		
<i>d</i>	<i>D</i>	<i>T</i>	<i>T</i> ₁	<i>T</i> ₂	<i>r</i> (最小)	<i>C</i> _a	<i>C</i> _{0a}	<i>C</i> _u	脂润滑	油润滑	平 面 座圈型	调 心 座圈型	带调心 垫 圈	<i>d</i> ₁ (最大)	<i>D</i> ₁ (最小)	<i>D</i> ₂	<i>D</i> ₃	<i>A</i>	<i>R</i>	<i>C</i>	<i>d</i> _a (最小)	<i>D</i> _a (最大)	<i>r</i> _a (最大)	平 面 座圈型	调 心 座圈型	带调心 垫 圈
75	100	19	—	—	1	55.5	136	6.15	2 200	3 400	51115	—	—	100	77	—	—	—	—	—	90	85	1	0.420	—	—
	110	27	28.3	32	1	96.7	209	9.40	1 800	2 700	51215	53215	53215U	110	77	92	115	49	90	9.5	96	89	1	0.860	0.850	1.06
	135	44	48.1	52	1.5	192	339	15.0	1 200	1 900	51315	53315	53315U	135	77	105	140	37	100	15	111	99	1.5	2.68	2.72	3.27
	160	65	69	75	2	315	560	23.3	880	1 350	51415	53415	53415U	160	78	115	165	42	125	21	125	110	2	6.75	6.64	7.87
80	105	19	—	—	1	55.8	141	6.35	2 100	3 300	51116	—	—	105	82	—	—	—	—	—	95	90	1	0.430	—	—
	115	28	29.5	33	1	98.1	218	9.85	1 700	2 600	51216	53216	53216U	115	82	98	120	46	90	10	101	94	1	0.950	0.930	1.15
	140	44	47.6	52	1.5	200	368	15.8	1 200	1 800	51316	53316	53316U	140	82	110	145	50	112	15	116	104	1.5	2.82	2.86	3.43
	170	68	72.2	78	2.1	337	621	25.1	810	1 250	51416	53416	53416U	170	83	125	175	36	125	22	133	117	2	7.97	7.84	9.22
85	110	19	—	—	1	57.4	150	6.80	2 100	3 200	51117	—	—	110	87	—	—	—	—	—	100	95	1	0.460	—	—
	125	31	33.1	37	1	119	264	11.6	1 500	2 300	51217	53217	53217U	125	88	105	130	52	100	11	109	101	1	1.29	1.28	1.57
	150	49	53.1	58	1.5	232	419	17.5	1 100	1 700	51317	53317	53317U	150	88	115	155	43	112	17.5	124	111	1.5	3.66	3.63	4.44
	180	72	77	83	2.1	384	753	29.5	780	1 200	51417	53417	53417U	177	88	130	185	47	140	23	141	124	2	9.29	9.20	10.8
90	120	22	—	—	1	74.6	190	8.40	1 900	2 900	51118	—	—	120	92	—	—	—	—	—	108	102	1	0.680	—	—
	135	35	38.5	42	1.1	146	326	13.9	1 400	2 100	51218	53218	53218U	135	93	110	140	45	100	13.5	117	108	1	1.77	1.77	2.19
	155	50	54.6	59	1.5	242	454	18.5	1 000	1 600	51318	53318	53318U	155	93	120	160	40	112	18	129	116	1.5	3.88	3.87	4.71
	190	77	81.2	88	2.1	409	826	31.5	710	1 100	51418	53418	53418U	187	93	140	195	40	140	25.5	149	131	2	11.0	10.7	12.6
100	135	25	—	—	1	106	268	11.2	1 600	2 500	51120	—	—	135	102	—	—	—	—	—	121	114	1	0.990	—	—
	150	38	40.9	45	1.1	183	410	16.6	1 200	1 900	51220	53220	53220U	150	103	125	155	52	112	14	130	120	1	2.36	2.34	2.84
	170	55	59.2	64	1.5	296	595	23.2	940	1 450	51320	53320	53320U	170	103	135	175	46	125	18	142	128	1.5	5.11	5.10	6.05
	210	85	90	98	3	460	983	35.7	620	950	51420	53420	53420U	205	103	155	220	50	160	27	165	145	2.5	14.6	14.5	17.4
110	145	25	—	—	1	109	288	11.5	1 600	2 400	51122	—	—	145	112	—	—	—	—	—	131	124	1	1.08	—	—
	160	38	40.2	45	1.1	191	450	17.6	1 200	1 800	51222	53222	53222U	160	113	135	165	65	125	14	140	130	1	2.57	2.50	3.06
	190	63	67.2	72	2	334	704	25.9	810	1 250	51322	53322	53322U	187	113	150	195	51	140	20.5	158	142	2	7.72	7.63	8.90
	230	95	—	—	3	474	1 070	37.1	550	850	51422	—	—	225	113	—	—	—	—	—	181	159	2.5	19.8	—	—
120	155	25	—	—	1	111	305	11.9	1 500	2 300	51124	—	—	155	122	—	—	—	—	—	141	134	1	1.16	—	—

〔备注〕 适用于以上轴承的标准保持架型式。 请参照 B315页。

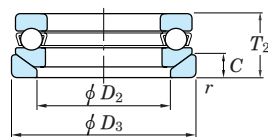
单向推力球轴承

 d (120) ~ (180) mm

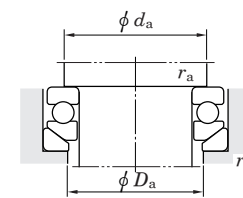
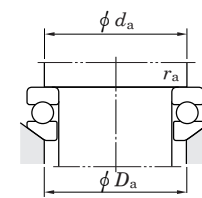
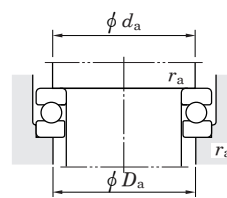
平面座圈型



调心座圈型



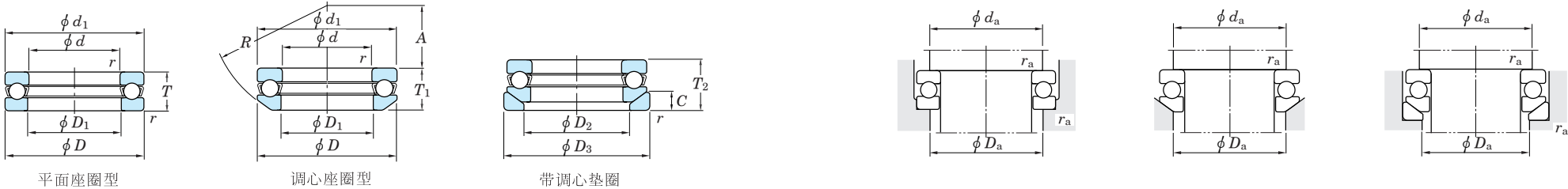
带调心垫圈



主要尺寸 (mm)						基本额定负荷 (kN)		疲劳极限负荷 (kN)	极限转速 (min ⁻¹)		公称型号			尺寸 (mm)							安装相关尺寸 (mm)			(参考) 质量 (kg)		
d	D	T	T_1	T_2	r (最小)	C_a	C_{0a}	C_u	脂润滑	油润滑	平面 座圈型	调心 座圈型	带调心 垫圈	d_1 (最大)	D_1 (最小)	D_2	D_3	A	R	C	d_a (最小)	D_a (最大)	r_a (最大)	平面 座圈型	调心 座圈型	带调心 垫圈
120	170	39	40.8	46	1.1	192	470	17.7	1 100	1 700	51224	53224	53224U	170	123	145	175	61	125	15	150	140	1	2.86	2.81	3.46
	210	70	74.1	80	2.1	389	869	30.5	710	1 100	51324	53324	53324U	205	123	165	220	63	160	22	173	157	2	10.6	10.4	12.4
	250	102	—	—	4	601	1 460	48.5	520	800	51424	—	—	245	123	—	—	—	—	—	196	174	3	25.0	—	—
130	170	30	—	—	1	130	350	13.0	1 300	2 000	51126	—	—	170	132	—	—	—	—	—	154	146	1	1.87	—	—
	190	45	47.9	53	1.5	254	620	22.2	970	1 500	51226	53226	53226U	187	133	160	195	67	140	17	166	154	1.5	4.09	3.98	4.88
	225	75	80.3	86	2.1	413	958	32.5	650	1 000	51326	53326	53326U	220	134	177	235	53	160	26	186	169	2	13.0	12.7	15.2
	270	110	—	—	4	623	1 540	49.0	490	750	51426	—	—	265	134	—	—	—	—	—	212	188	3	31.4	—	—
140	180	31	—	—	1	133	375	13.5	1 200	1 900	51128	—	—	178	142	—	—	—	—	—	164	156	1	2.02	—	—
	200	46	48.6	55	1.5	234	650	19.6	940	1 450	51228	53228	53228U	197	143	170	210	87	160	17	176	164	1.5	4.46	4.35	5.89
	240	80	84.9	92	2.1	458	1 130	36.9	620	950	51328	53328	53328U	235	144	190	250	68	180	26	199	181	2	15.5	15.1	18.0
	280	112	—	—	4	650	1 680	52.2	450	700	51428	—	—	275	144	—	—	—	—	—	222	198	3	33.9	—	—
150	190	31	—	—	1	137	400	13.9	1 200	1 900	51130	—	—	188	152	—	—	—	—	—	174	166	1	2.15	—	—
	215	50	53.3	60	1.5	266	652	21.8	840	1 300	51230	53230	53230U	212	153	180	225	79	160	20.5	189	176	1.5	5.64	5.45	7.14
	250	80	83.7	92	2.1	451	1 130	36.0	580	900	51330	53330	53330U	245	154	200	260	89.5	200	26	209	191	2	16.3	15.7	18.8
	300	120	—	—	4	711	1 910	57.4	420	650	51430	—	—	295	154	—	—	—	—	—	238	212	3	41.6	—	—
160	200	31	—	—	1	140	425	14.4	1 200	1 800	51132	—	—	198	162	—	—	—	—	—	184	176	1	2.28	—	—
	225	51	54.7	61	1.5	279	718	23.4	810	1 250	51232	53232	53232U	222	163	190	235	74	160	21	199	186	1.5	6.53	6.09	7.90
	270	87	91.7	100	3	512	1 340	41.3	550	850	51332	53332	53332U	265	164	215	280	77	200	29	225	205	2.5	21.0	21.0	23.4
	320	130	—	—	5	852	2 410	70.3	390	600	51432	—	—	315	164	—	—	—	—	—	254	226	4	51.2	—	—
170	215	34	—	—	1.1	168	510	16.7	1 100	1 700	51134	—	—	213	172	—	—	—	—	—	197	188	1	3.25	—	—
	240	55	58.7	65	1.5	326	834	26.3	750	1 150	51234	53234	53234U	237	173	200	250	91	180	21.5	212	198	1.5	8.12	7.69	9.83
	280	87	91.3	100	3	579	1 570	47.4	520	800	51334	53334	53334U	275	174	220	290	105	225	29	235	215	2.5	22.0	22.0	24.5
	340	135	—	—	5	943	2 730	77.2	360	550	51434	—	—	335	174	—	—	—	—	—	270	240	4	60.0	—	—
180	225	34	—	—	1.1	168	525	16.7	1 000	1 600	51136	—	—	222	183	—	—	—	—	—	207	198	1	3.39	—	—
	250	56	58.2	66	1.5	332	874	26.9	710	1 100	51236	53236	53236U	247	183	210	260	112	200	21.5	222	208	1.5	8.68	8.08	10.4
	300	95	99.3	109	3	578	1 580	46.2	490	750	51336	53336	53336U	295	184	240	310	91	225	32	251	229	2.5	28.1	26.9	29.9

〔备注〕适用于以上轴承的标准保持架型式。请参照 B315 页。

单向推力球轴承
d (180) ~ 360 mm

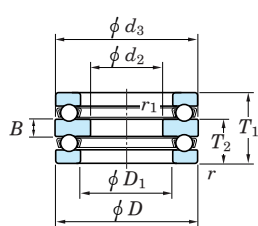


主 要 尺 寸 (mm)						基本额定负荷 (kN)		疲劳极限负荷 (kN)	极限转速 (min ⁻¹)		公 称 型 号			尺 寸 (mm)							安装相关尺寸 (mm)			(参考) 质 量 (kg)		
d	D	T	T ₁	T ₂	r (最小)	C _a	C _{0a}	C _u	脂润滑	油润滑	平 面 座圈型	调 心 座圈型	带调心 垫 圈	d ₁ (最大)	D ₁ (最小)	D ₂	D ₃	A	R	C	d _a (最小)	D _a (最大)	r _a (最大)	平 面 座圈型	调 心 座圈型	带调心 垫 圈
180	360	140	—	—	5	928	2 730	75.1	320	500	51436	—	—	355	184	—	—	—	—	—	286	254	4	69.5	—	—
190	240	37	—	—	1.1	213	655	20.2	970	1 500	51138	—	—	237	193	—	—	—	—	—	220	210	1	3.95	—	—
	270	62	65.7	73	2	385	1 060	31.4	650	1 000	51238	53238	53238U	267	194	230	280	98	200	23	238	222	2	11.7	11.2	13.9
	320	105	111	121	4	679	1 950	55.3	440	680	51338	53338	53338U	315	195	255	330	104	250	33	266	244	3	36.0	36.3	39.7
200	250	37	—	—	1.1	215	675	20.4	940	1 450	51140	—	—	247	203	—	—	—	—	—	230	220	1	4.13	—	—
	280	62	65.3	74	2	392	1 110	32.2	620	950	51240	53240	53240U	277	204	240	290	125	225	23	248	232	2	12.2	11.6	14.8
	340	110	118.4	130	4	745	2 220	61.1	420	650	51340	53340	53340U	335	205	270	350	92	250	38	282	258	3	42.9	42.7	46.7
220	270	37	—	—	1.1	221	740	21.3	880	1 350	51144	—	—	267	223	—	—	—	—	—	250	240	1	4.50	—	—
	300	63	65.6	75	2	428	1 310	36.6	580	900	51244	53244	53244U	297	224	260	310	118	225	25	268	252	2	13.5	12.6	15.9
240	300	45	—	—	1.5	301	1 020	28.0	750	1 150	51148	—	—	297	243	—	—	—	—	—	276	264	1.5	7.38	—	—
	340	78	81.6	92	2.1	553	1 800	47.8	520	800	51248	53248	53248U	335	244	290	350	122	250	30	299	281	2	23.1	20.9	25.6
260	320	45	—	—	1.5	289	990	26.2	710	1 100	51152	—	—	317	263	—	—	—	—	—	296	284	1.5	7.93	—	—
	360	79	82.8	93	2.1	556	1 880	48.1	490	750	51252	53252	53252U	355	264	305	370	152	280	30	319	301	2	25.0	22.6	28.5
280	350	53	—	—	1.5	411	1 430	36.4	640	900	51156	—	—	347	283	—	—	—	—	—	322	308	1.5	12.0	—	—
300	380	62	—	—	2	454	1 610	39.4	540	810	51160	—	—	376	304	—	—	—	—	—	348	332	2	17.5	—	—
	420	95	100.5	112	3	713	2 600	61.9	400	600	51260	53260	53260U	415	304	360	430	164	320	34	371	349	2.5	42.5	39.5	48.0
320	400	63	—	—	2	474	1 760	41.9	540	810	51164	—	—	396	324	—	—	—	—	—	368	352	2	19.0	—	—
	440	95	100.5	112	3	721	2 710	62.9	400	600	51264	53264	53264U	435	325	380	450	157	320	36	391	369	2.5	45.0	42.0	52.0
340	420	64	—	—	2	483	1 860	43.1	500	770	51168	—	—	416	344	—	—	—	—	—	388	372	2	20.5	—	—
	460	96	100.3	113	3	730	2 830	63.8	380	570	51268	53268	53268U	455	345	400	470	199	360	36	411	389	2.5	48.0	45.0	55.0
360	440	65	—	—	2	493	1 960	44.3	500	720	51172	—	—	436	364	—	—	—	—	—	408	392	2	21.5	—	—
	500	110	116.7	130	4	876	3 500	76.1	340	500	51272	53272	53272U	495	365	430	510	172	360	43	443	417	3	70.0	65.0	82.0

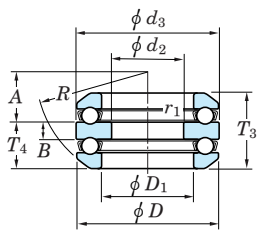
[备注] 适用于以上轴承的标准保持架型式，请参照 B315页。

双向推力球轴承

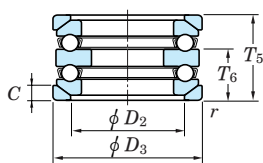
d_2 10 ~ (50) mm



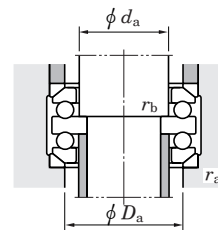
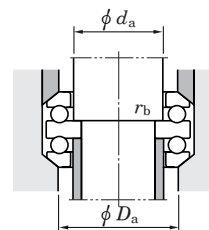
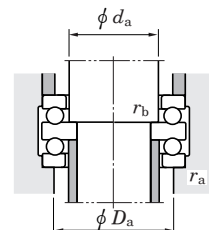
平面座圈型



调心座圈型



带调心垫圈

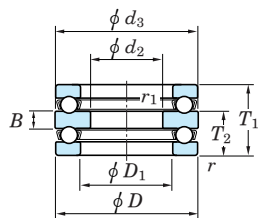


主要尺寸 (mm)								基本额定负荷 (kN)			极限转速 (min ⁻¹)		公称型号			尺寸 (mm)												安装相关尺寸 (mm)				(参考) 质量 (kg)	
d_2	D	T_1	T_3	T_5	r (最小)	r_1 (最小)		C_a	C_{0a}	C_u	脂润滑	油润滑	平面座圈型	调心座圈型	带调心垫圈		d_3 (最大)	D_1 (最小)	D_2	D_3	T_2	T_4	T_6	A	R	B	C	d_a (最小)	D_a (最大)	r_a (最大)	r_b (最大)	平面座圈型	带调心座圈型
10	32	22	24.6	28	0.6	0.3		20.8	24.8	1.10	4 900	7 500	52202	54202	54202U		32	17	24	35	13.5	14.8	16.5	10.5	28	5	4	15	24	0.6	0.3	0.085	0.118
15	40	26	27.4	32	0.6	0.3		27.9	37.7	1.70	3 900	6 000	52204	54204	54204U		40	22	30	42	16	16.7	19	16	36	6	5	20	30	0.6	0.3	0.150	0.190
	60	45	49.8	55	1	0.6		69.5	89.4	4.05	2 600	4 000	52405	54405	54405U		60	27	42	62	28	30.4	33	15	50	11	8	25	42	1	0.6	0.630	0.804
20	47	28	31.4	36	0.6	0.3		34.6	50.4	2.30	3 600	5 500	52205	54205	54205U		47	27	36	50	17.5	19.2	21.5	16.5	40	7	5.5	25	36	0.6	0.3	0.230	0.304
	52	34	37.6	42	1	0.3		44.7	61.4	2.75	3 100	4 800	52305	54305	54305U		52	27	38	55	21	22.8	25	18	45	8	6	25	38	1	0.3	0.330	0.428
	70	52	56.2	62	1	0.6		91.0	126	5.70	2 200	3 400	52406	54406	54406U		70	32	50	75	32	34.1	37	16	56	12	9	30	50	1	0.6	1.00	1.25
25	52	29	32.6	37	0.6	0.3		36.7	54.3	2.65	3 400	5 200	52206	54206	54206U		52	32	42	55	18	19.8	22	20	45	7	5.5	30	42	0.6	0.3	0.270	0.346
	60	38	41.2	46	1	0.3		53.5	78.7	3.55	2 700	4 200	52306	54306	54306U		60	32	45	62	23.5	25.1	27.5	19.5	50	9	7	30	45	1	0.3	0.490	0.602
	80	59	63	69	1.1	0.6		109	155	7.00	1 900	2 900	52407	54407	54407U		80	37	58	85	36.5	38.5	41.5	18.5	64	14	10	35	58	1	0.6	1.44	1.79
30	62	34	37.8	42	1	0.3		48.9	83.8	3.55	2 900	4 500	52207	54207	54207U		62	37	48	65	21	22.9	25	21	50	8	7	35	48	1	0.3	0.420	0.544
	68	36	38.6	44	1	0.6		58.7	98.3	4.45	2 700	4 200	52208	54208	54208U		68	42	55	72	22.5	23.8	26.5	25	56	9	7	40	55	1	0.6	0.540	0.680
	68	44	47.2	52	1	0.3		69.3	105	4.75	2 400	3 700	52307	54307	54307U		68	37	52	72	27	28.6	31	21	56	10	7.5	35	52	1	0.3	0.710	0.898
	78	49	54	59	1	0.6		86.6	135	6.05	2 100	3 300	52308	54308	54308U		78	42	60	82	30.5	33	35.5	23.5	64	12	8.5	40	60	1	0.6	1.06	1.34
	90	65	69.4	77	1.1	0.6		141	205	9.25	1 700	2 600	52408	54408	54408U		90	42	65	95	40	42.2	46	22	72	15	12	40	65	1	0.6	2.03	2.55
35	73	37	39.6	45	1	0.6		59.7	105	4.75	2 600	4 000	52209	54209	54209U		73	47	60	78	23	24.3	27	23	56	9	7.5	45	60	1	0.6	0.620	0.784
	85	52	56.2	62	1	0.6		100	163	7.40	1 900	3 000	52309	54309	54309U		85	47	65	90	32	34.1	37	21	64	12	10	45	65	1	0.6	1.29	1.62
	100	72	78.8	86	1.1	0.6		162	242	10.9	1 500	2 300	52409	54409	54409U		100	47	72	105	44.5	47.9	51.5	23.5	80	17	12.5	45	72	1	0.6	2.91	3.42
40	78	39	42	47	1	0.6		60.6	111	5.05	2 300	3 600	52210	54210	54210U		78	52	62	82	24	25.5	28	30.5	64	9	7.5	50	62	1	0.6	0.710	0.890
	95	58	64.6	70	1.1	0.6		121	186	9.10	1 800	2 700	52310	54310	54310U		95	52	72	100	36	39.3	42	23	72	14	11	50	72	1	0.6	1.86	2.35
	110	78	83.2	92	1.5	0.6		185	283	12.8	1 400	2 100	52410	54410	54410U		110	52	80	115	48	50.6	55	30	90	18	14	50	80	1.5	0.6	3.56	4.39
45	90	45	49.6	55	1	0.6		86.7	159	7.20	2 100	3 200	52211	54211	54211U		90	57	72	95	27.5	29.8	32.5	32.5	72	10	9	55	72	1	0.6	1.12	1.44
	105	64	72.6	78	1.1	0.6		149	246	11.1	1 600	2 400	52311	54311	54311U		105	57	80	110	39.5	43.8	46.5	25.5	80	15	11.5	55	80	1	0.6	2.51	3.21
	120	87	92	101	1.5	0.6		223	359	16.2	1 200	1 900	52411	54411	54411U		120	57	88	125	53.5	56	60.5	22.5	90	20	15.5	55	88	1.5	0.6	4.70	5.62
50	95	46	50	56	1	0.6		92.0	179	8.05	1 900	3 000	52212	54212	54212U		95	62	78	100	28	30	33	30.5	72	10	9	60	78	1	0.6	1.25	1.57
	110	64	70.6	78	1.1	0.6		154	267	12.1	1 500	2 300	52312	54312	54312U		110	62	85	115	39.5	42.8	46.5	25.5	80	15	11.5	60	85	1	0.6	2.68	3.37
	130	93	99	107	1.5	0.6		267	397	19.7	1 100	1 700	52412	54412	54412U		130	62	95	135	57	60	64	28	100	21	16	60	95	1.5	0.6	6.33	7.60

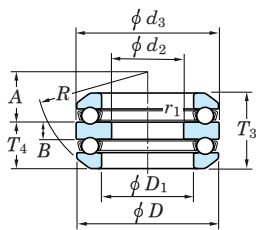
〔备注〕适用于以上轴承的标准保持架型式。请参照 B315 页。

双向推力球轴承

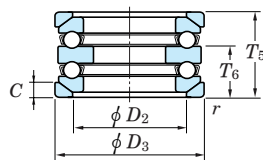
d_2 (50) ~ 95 mm



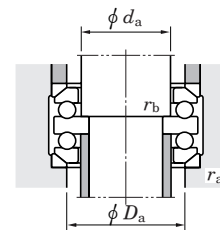
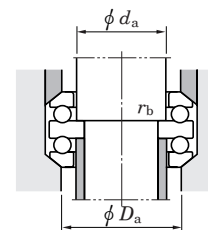
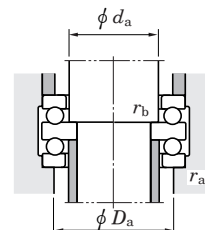
平面座圈型



调心座圈型



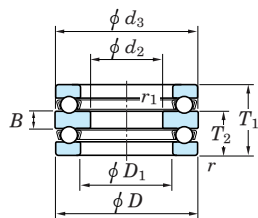
带调心垫圈



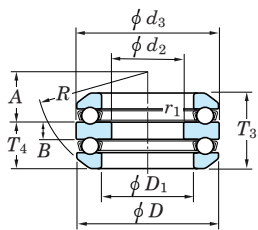
主 要 尺 寸 (mm)							基本额定负荷 (kN)		疲劳极限负荷 (kN)	极限转速 (min ⁻¹)	公 称 型 号				尺 寸 (mm)										安装相关尺寸 (mm)				(参考) 质 量 (kg)			
<i>d</i> ₂	<i>D</i>	<i>T</i> ₁	<i>T</i> ₃	<i>T</i> ₅	<i>r</i> (最小)	<i>r</i> ₁ (最小)	<i>C</i> _a	<i>C</i> _{0a}	<i>C</i> _u	脂润滑	油润滑	平 面 座圈型	调 心 座圈型	带调心 垫 圈		<i>d</i> ₃ (最大)	<i>D</i> ₁ (最小)	<i>D</i> ₂	<i>D</i> ₃	<i>T</i> ₂	<i>T</i> ₄	<i>T</i> ₆	<i>A</i>	<i>R</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>d</i> _a (最小)	<i>D</i> _a (最大)	<i>r</i> _a (最大)	<i>r</i> _b (最大)	平 面 座圈型	带调心 垫 圈
50	140	101	109.4	119	2	1	290	493	22.0	1 000	1 600	52413	54413	54413U		140	68	100	145	62	66.2	71	34	112	23	17.5	65	100	2	1	8.03	9.72
55	100	47	50.4	57	1	0.6	93.6	189	8.50	1 900	2 900	52213	54213	54213U		100	67	82	105	28.5	30.2	33.5	38.5	80	10	9	65	82	1	0.6	1.36	1.70
	105	47	50.6	57	1	1	95.2	189	8.95	1 800	2 800	52214	54214	54214U		105	72	88	110	28.5	30.3	33.5	36.5	80	10	9	70	88	1	1	1.48	1.84
	115	65	71.8	79	1.1	0.6	159	287	13.0	1 400	2 200	52313	54313	54313U		115	67	90	120	40	43.4	47	34.5	90	15	12.5	65	90	1	0.6	2.90	3.66
	125	72	80.4	88	1.1	1	167	339	13.1	1 300	2 000	52314	54314	54314U		125	72	98	130	44	48.2	52	39	100	16	13	70	98	1	1	3.90	4.78
	150	107	114.2	125	2	1	312	553	23.8	940	1 450	52414	54414	54414U		150	73	110	155	65.5	69.1	74.5	28.5	112	24	19.5	70	110	2	1	9.71	11.6
60	110	47	49.6	57	1	1	96.7	209	9.40	1 800	2 700	52215	54215	54215U		110	77	92	115	28.5	29.8	33.5	47.5	90	10	9.5	75	92	1	1	1.57	1.96
	135	79	87.2	95	1.5	1	192	396	15.0	1 200	1 900	52315	54315	54315U		135	77	105	140	48.5	52.6	56.5	32.5	100	18	15	75	105	1.5	1	4.83	6.08
	160	115	123	135	2	1	315	560	23.3	880	1 350	52415	54415	54415U		160	78	115	165	70.5	74.5	80.5	36.5	125	26	21	75	115	2	1	11.8	14.3
65	115	48	51	58	1	1	98.1	218	9.85	1 700	2 600	52216	54216	54216U		115	82	98	120	29	30.5	34	45	90	10	10	80	98	1	1	1.69	2.09
	140	79	86.2	95	1.5	1	200	424	15.8	1 200	1 800	52316	54316	54316U		140	82	110	145	48.5	52.1	56.5	45.5	112	18	15	80	110	1.5	1	5.06	6.36
	170	120	128.4	140	2.1	1	337	621	25.1	810	1 250	52416	54416	54416U		170	83	125	175	73.5	77.7	83.5	30.5	125	27	22	80	125	2	1	14.0	16.6
	180	128	138	150	2.1	1.1	384	753	29.5	780	1 200	52417	54417	54417U		179.5	88	130	185	78.5	83.5	89.5	40.5	140	29	23	85	130	2	1	17.5	19.7
70	125	55	59.2	67	1	1	119	251	11.6	1 500	2 300	52217	54217	54217U		125	88	105	130	33.5	35.6	39.5	49.5	100	12	11	85	105	1	1	2.34	2.90
	150	87	95.2	105	1.5	1	232	489	17.5	1 100	1 700	52317	54317	54317U		150	88	115	155	53	57.1	62	39	112	19	17.5	85	115	1.5	1	6.43	8.03
	190	135	143.4	157	2.1	1.1	409	826	31.5	710	1 100	52418	54418	54418U		189.5	93	140	195	82.5	86.7	93.5	34.5	140	30	25.5	90	140	2	1	19.6	22.8
75	135	62	69	76	1.1	1	146	326	13.9	1 400	2 100	52218	54218	54218U		135	93	110	140	38	41.5	45	42	100	14	13.5	90	110	1	1	3.22	4.07
	155	88	97.2	106	1.5	1	242	524	18.5	1 000	1 600	52318	54318	54318U		155	93	120	160	53.5	58.1	62.5	36.5	112	19	18	90	120	1.5	1	6.60	8.44
80	210	150	160	176	3	1.1	460	983	35.7	620	950	52420	54420	54420U		209.5	103	155	220	91.5	96.5	104.5	43.5	160	33	27	100	155	2.5	1	26.6	32.0
85	150	67	72.8	81	1.1	1	183	410	16.6	1 200	1 900	52220	54220	54220U		150	103	125	155	41	43.9	48	49	112	15	14	100	125	1	1	4.29	5.25
	170	97	105.4	115	1.5	1	296	596	23.2	940	1 450	52320	54320	54320U		170	103	135	175	59	63.2	68	42	125	21	18	100	135	1.5	1	8.90	10.8
90	230	166	—	—	3	1.1	474	1 070	37.1	550	850	52422	—	—		229	113	—	—	101.5	—	—	—	—	37	—	110	170	2.5	1	34.9	—
95	160	67	71.4	81	1.1	1	191	431	17.6	1 200	1 800	52222	54222	54222U		160	113	135	165	41	43.2	48	62	125	15	14	110	135	1	1	4.68	5.66
	190	110	118.4	128	2	1	334	754	25.9	810	1 250	52322	54322	54322U		189.5	113	150	195	67	71.2	76	47	140	24	20.5	110	150	2	1	13.8	16.3
	250	177	—	—	4	1.5	601	1 460	48.5	520	800	52424	—	—		249	123	—	—	108.5	—	—	—	—	40	—	120	185	3	1.5	44.2	—

〔备注〕适用于以上轴承的标准保持架型式。请参照 B315 页。

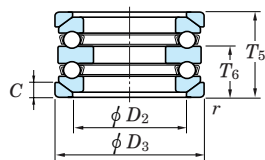
双向推力球轴承

 d_2 100 ~ 190 mm

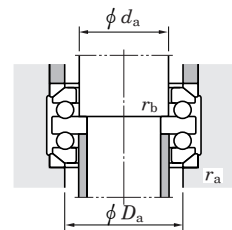
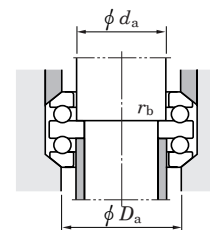
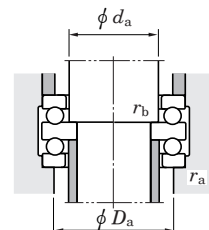
平面座圈型



调心座圈型



带调心垫圈



主 要 尺 寸 (mm)							基本额定负荷 (kN)		疲劳极限负荷 (kN)	极限转速 (min ⁻¹)		公 称 型 号			尺 寸 (mm)										安装相关尺寸 (mm)				(参考) 质 量 (kg)			
<i>d</i> ₂	<i>D</i>	<i>T</i> ₁	<i>T</i> ₃	<i>T</i> ₅	<i>r</i> (最小)	<i>r</i> ₁ (最小)	<i>C</i> _a	<i>C</i> _{0a}	<i>C</i> _u	脂润滑	油润滑	平 面 座圈型	调 心 座圈型	带调心 垫 圈	<i>d</i> ₃ (最大)	<i>D</i> ₁ (最小)	<i>D</i> ₂	<i>D</i> ₃	<i>T</i> ₂	<i>T</i> ₄	<i>T</i> ₆	<i>A</i>	<i>R</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>d</i> _a (最小)	<i>D</i> _a (最大)	<i>r</i> _a (最大)	<i>r</i> _b (最大)	平 面 座圈型	带调心 垫 圈	
100	170	68	71.6	82	1.1	1.1	192	472	17.7	1 100	1 700	52224	54224	54224U		170	123	145	175	41.5	43.3	48.5	58.5	125	15	15	120	145	1	1	5.24	6.44
	210	123	131.2	143	2.1	1.1	389	931	30.5	710	1 100	52324	54324	54324U		209.5	123	165	220	75	79.1	85	58	160	27	22	120	165	2	1	17.2	22.9
	270	192	—	—	4	2	623	1 540	49.0	490	750	52426	—	—		269	134	—	—	117	—	—	—	—	42	—	130	200	3	2	56.5	—
110	190	80	85.8	96	1.5	1.1	254	622	22.2	970	1 500	52226	54226	54226U		189.5	133	160	195	49	51.9	57	63	140	18	17	130	160	1.5	1	7.72	9.29
	225	130	—	—	2.1	1.1	413	1 030	32.5	650	1 000	52326	—	—		224	134	—	—	80	—	—	—	—	30	—	130	177	2	1	22.1	—
	280	196	—	—	4	2	650	1 680	52.2	450	700	52428	—	—		279	144	—	—	120	—	—	—	—	44	—	140	206	3	2	60.6	—
120	200	81	86.2	99	1.5	1.1	234	669	19.6	940	1 450	52228	54228	54228U		199.5	143	170	210	49.5	52.1	58.5	83.5	160	18	17	140	170	1.5	1	8.31	10.5
	240	140	—	—	2.1	1.1	458	1 130	36.9	620	950	52328	—	—		239	144	—	—	85.5	—	—	—	—	31	—	140	190	2	1	27.8	—
	300	209	—	—	4	2	711	1 910	57.4	420	650	52430	—	—		299	154	—	—	127.5	—	—	—	—	46	—	150	225	3	2	73.9	—
130	215	89	95.6	109	1.5	1.1	266	768	21.8	840	1 300	52230	54230	54230U		214.5	153	180	225	54.5	57.8	64.5	74.5	160	20	20.5	150	180	1.5	1	10.6	13.6
	250	140	—	—	2.1	1.1	451	1 200	36.0	580	900	52330	—	—		249	154	—	—	85.5	—	—	—	—	31	—	150	200	2	1	29.2	—
	320	226	—	—	5	2	852	2 410	70.3	390	600	52432	—	—		319	164	—	—	138	—	—	—	—	50	—	160	240	4	2	90.3	—
135	340	236	—	—	5	2.1	943	2 730	77.2	360	550	52434	—	—		339	174	—	—	143	—	—	—	—	50	—	170	255	4	2	108	—
140	225	90	97.4	110	1.5	1.1	279	803	23.4	810	1 250	52232	54232	54232U		224.5	163	190	235	55	58.7	65	70	160	20	21	160	190	1.5	1	12.2	14.6
	270	153	—	—	3	1.1	512	1 570	41.3	550	850	52332	—	—		269	164	—	—	93	—	—	—	—	33	—	160	215	2.5	1	37.7	—
	360	245	—	—	5	3	928	2 730	75.1	320	500	52436	—	—		359	184	—	—	148.5	—	—	—	—	52	—	180	270	4	2.5	126	—
150	240	97	104.4	117	1.5	1.1	326	874	26.3	750	1 150	52234	54234	54234U		239.5	173	200	250	59	62.7	69	87	180	21	21.5	170	200	1.5	1	15.2	17.8
	250	98	102.4	118	1.5	2	332	986	26.9	710	1 100	52236	54236	54236U		249	183	210	260	59.5	61.7	69.5	108.5	200	21	21.5	180	210	1.5	2	15.9	19.6
	280	153	—	—	3	1.1	579	1 570	47.4	520	800	52334	—	—		279	174	—	—	93	—	—	—	—	33	—	170	220	2.5	1	39.6	—
	300	165	—	—	3	2	578	1 580	46.2	490	750	52336	—	—		299	184	—	—	101	—	—	—	—	37	—	180	240	2.5	2	50.9	—
160	270	109	116.4	131	2	2	385	1 010	31.4	650	1 000	52238	54238	54238U		269	194	220	280	66.5	70.2	77.5	93.5	200	24	23	190	230	2	2	21.6	25.2
	320	183	—	—	4	2	679	1 950	55.3	440	680	52338	—	—		319	195	—	—	111.5	—	—	—	—	40	—	190	255	3	2	64.9	—
170	280	109	115.6	133	2	2	392	1 110	32.2	620	950	52240	54240	54240U		279	204	240	290	66.5	69.8	78.5	120.5	225	24	23	200	240	2	2	22.7	27.3
	340	192	—	—	4	2	745	2 220	61.1	420	650	52340	—	—		339	205	—	—	117	—	—	—	—	42	—	200	270	3	2	77.8	—
190	300	110	115.2	134	2	2	428	1 310	36.6	580	900	52244	54244	54244U		299	224	260	310	67	69.6	79	114	225	24	25	220	260	2	2	23.9	29.5

〔备注〕适用于以上轴承的标准保持架型式。请参照 B315 页。

推力调心滚子轴承

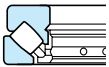
推力调心滚子轴承轴向负荷能力大，在承受轴向负荷的同时还可承受一定程度的径向负荷（不超过同时承受的轴向负荷的 55%）。

但不适合高速旋转。

滚道圈的滚道面呈球面，具有调心性能，可允许轴有若干倾斜。

一般采用油润滑。

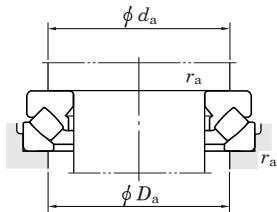
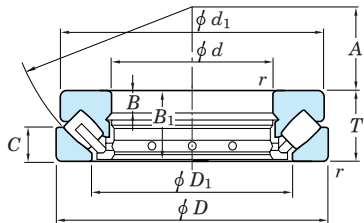
推力调心滚子轴承



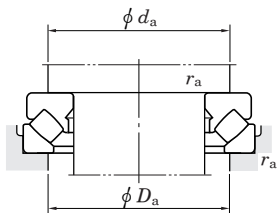
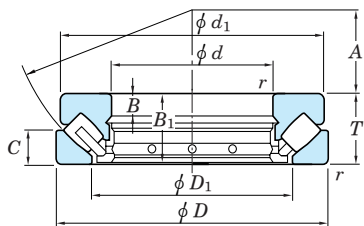
内径 60 ~ 500 mm

主 要 尺 寸	符合JIS B 1512。
公 差	符合JIS B 1514 -2的 0级 (参照 A 75页表7-10)
推 荐 配 合	(参照 A 98页表9-8)
所需最小轴向负荷	为发挥轴承性能，需施加不小于某一值的轴向负荷 (参照 A 116页)。
标准保持架型式	铜合金切制保持架 (辅助代号：FY)
允 许 调 心 角	根据轴承系列不同，一般为 0.035 rad ~ 0.052 rad (2' ~ 3')。
轴 向 当 量 负 荷	轴向当量动负荷 $P_a = 1.2F_r + F_a$ 轴向当量静负荷 $P_{0a} \approx 2.7F_r + F_a$ (但必须满足 $F_r / F_a \leq 0.55$)

推力调心滚子轴承
d 60 ~ 160 mm

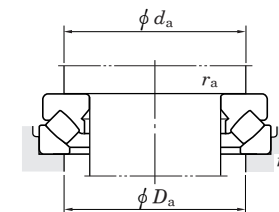
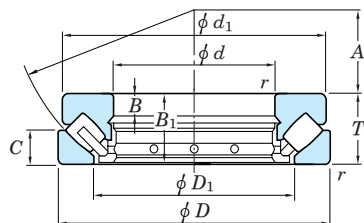


主 要 尺 寸 (mm)				基本额定负荷 (kN)		极限转速 (min ⁻¹)	公称型号	尺 寸 (mm)						安装相关尺寸 (mm)			(参考) 质量 (kg)
d	D	T	r (最小)	C _a	C _{0a}	油润滑		d ₁	D ₁	B	B ₁	C	A	d _a (最小)	D _a (最大)	r _a (最大)	
60	130	42	1.5	399	884	2 700	29412R	123	89	15	39.5	20	38	90	108	1.5	2.75
65	140	45	2	450	1 020	2 500	29413R	133	96	16	42.5	21	42	100	115	2	3.41
70	150	48	2	485	1 100	2 300	29414R	142	103	17	45.5	23	44	105	125	2	4.16
75	160	51	2	584	1 360	2 100	29415R	152	109	18	48	24	47	115	132	2	4.98
80	170	54	2.1	631	1 480	2 000	29416R	162	117	19	51	26	50	120	140	2	5.95
85	150	39	1.5	400	1 000	2 600	29317R	143.5	114	13	37	19	50	115	135	1.5	2.87
	180	58	2.1	714	1 700	1 900	29417R	170	125	21	55	28	54	130	150	2	7.19
90	155	39	1.5	412	1 050	2 500	29318R	148.5	117	13	37	19	52	120	140	1.5	3.06
	190	60	2.1	821	2 010	1 800	29418R	180	132	22	57	29	56	135	157	2	8.28
100	170	42	1.5	481	1 270	2 300	29320R	163	129	14	40	20.8	58	130	150	1.5	3.91
	210	67	3	911	2 220	1 650	29420R	200	146	24	64	32	62	150	175	2.5	11.2
110	190	48	2	628	1 690	2 000	29322R	182	143	16	45.5	23	64	145	165	2	5.67
	230	73	3	1 120	2 810	1 500	29422R	220	162	26	69	35	69	165	190	2.5	14.7
120	210	54	2.1	759	2 030	1 800	29324R	200	159	18	51	26	70	160	180	2	7.90
	250	78	4	1 300	3 270	1 350	29424R	236	174	29	74	37	74	180	205	3	18.5
130	225	58	2.1	894	2 440	1 700	29326R	215	171	19	55	28	76	170	195	2	9.45
	270	85	4	1 490	3 870	1 250	29426R	255	189	31	81	41	81	195	225	3	23.5
140	240	60	2.1	898	2 490	1 600	29328R	230	183	20	57	29	82	185	205	2	11.1
	280	85	4	1 560	4 080	1 250	29428R	268	199	31	81	41	86	205	235	3	24.6
150	250	60	2.1	965	2 740	1 550	29330R	240	194	20	57	29	87	195	215	2	11.7
	300	90	4	1 730	4 620	1 100	29430R	285	214	32	86	44	92	220	250	3	29.6
160	270	67	3	1 150	3 070	1 400	29332R	260	208	23	64	32	92	210	235	2.5	15.4
	320	95	5	1 990	5 370	1 050	29432R	306	229	34	91	45	99	230	265	4	35.9



主 要 尺 寸 (mm)				基本额定负荷 (kN)		极限转速 (min ⁻¹)	公称型号	尺 寸 (mm)						安装相关尺寸 (mm)			(参考) 质量 (kg)
d	D	T	r (最小)	C _a	C _{0a}	油润滑		d ₁	D ₁	B	B ₁	C	A	d _a (最小)	D _a (最大)	r _a (最大)	
170	280	67	3	1 190	3 180	1 350	29334R 29434R	270	216	23	64	32	96	220	245	2.5	15.4
	340	103	5	2 180	5 880	950		324	243	37	99	50	104	245	285	4	44.0
180	300	73	3	1 380	3 170	1 250	29336R 29436R	290	232	25	69	35	103	235	260	2.5	20.7
	360	109	5	2 450	6 590	900		342	255	39	105	52	110	260	300	4	52.2
190	320	78	4	1 570	4 230	1 150	29338R 29438R	308	246	27	74	38	110	250	275	3	25.1
	380	115	5	2 790	7 690	850		360	271	41	111	55	117	275	320	4	61.4
200	280	48	2	641	2 170	1 600	29240 29340R 29440R	271	236	15	45	24	108	235	255	2	8.90
	340	85	4	1 810	5 040	1 050		325	261	29	81	41	116	265	295	3	31.2
	400	122	5	3 060	8 470	800		380	286	43	117	59	122	290	335	4	73.0
220	300	48	2	670	2 340	1 550	29244 29344R 29444R	292	254	15	45	24	117	260	275	2	10.0
	360	85	4	1 840	5 240	1 000		345	280	29	81	41	125	285	315	3	33.3
	420	122	6	3 160	8 990	750		400	308	43	117	58	132	310	355	5	74.2
240	340	60	2.1	1 030	3 670	1 250	29248 29348A 29448R	330	283	19	57	30	130	285	305	2	16.7
	380	85	4	1 790	5 330	950		365	300	29	81	41	135	300	330	3	35.5
	440	122	6	3 260	9 510	700		420	326	43	117	59	142	330	375	5	83.0
260	360	60	2.1	1 050	3 720	1 200	29252 29352 29452R	350	302	19	57	30	139	305	325	2	18.5
	420	95	5	1 960	6 040	850		405	329	32	91	45	148	330	365	4	51.5
	480	132	6	3 760	11 100	650		460	357	48	127	64	154	360	405	5	110
280	380	60	2.1	1 030	3 730	1 150	29256 29356 29456R	370	323	19	57	30	150	325	345	2	19.5
	440	95	5	2 200	6 870	800		423	348	32	91	46	158	350	390	4	53.2
	520	145	6	4 560	13 600	550		495	387	52	140	68	166	390	440	5	137
300	420	73	3	1 330	4 880	950	29260 29360 29460R	405	353	21	69	38	162	355	380	2.5	30.5
	480	109	5	2 470	7 780	700		460	379	37	105	50	168	380	420	4	74.9
	540	145	6	4 670	14 900	550		515	402	52	140	70	175	410	460	5	146
320	440	73	3	1 780	6 480	900	29264R 29364 29464R	430	372	21	69	38	172	375	400	2.5	32.7
	500	109	5	2 890	9 380	650		482	399	37	105	53	180	400	440	4	78.0
	580	155	7.5	5 190	16 100	500		555	435	55	149	75	191	435	495	6	179

推力调心滚子轴承

 d 340 ~ 500 mm

主 要 尺 寸 (mm)				基本额定负荷 (kN)		极限转速 (min ⁻¹)	公称型号		尺 寸 (mm)						安装相关尺寸 (mm)			(参考) 质量 (kg)
d	D	T	r (最小)	C_a	C_{0a}	油润滑			d_1	D_1	B	B_1	C	A	d_a (最小)	D_a (最大)	r_a (最大)	
340	460	73	3	1 800	6 420	900	29268R		445	395	21	69	37	183	395	420	2.5	34.7
	540	122	5	3 810	12 700	600	29368R		520	428	41	117	59	192	430	470	4	106
	620	170	7.5	6 190	19 400	450	29468R		590	462	61	164	82	201	465	530	6	224
360	500	85	4	1 650	6 080	750	29272		485	423	25	81	44	194	420	455	3	51.8
	560	122	5	3 890	13 200	550	29372R		540	448	41	117	59	202	450	495	4	110
	640	170	7.5	6 440	20 600	450	29472R		610	480	61	164	82	210	485	550	6	231
380	520	85	4	1 750	6 610	700	29276		505	441	27	81	42	202	440	475	3	52.8
	600	132	6	4 430	15 000	500	29376R		580	477	44	127	63	216	480	525	5	141
	670	175	7.5	6 780	22 000	410	29476R		640	504	63	168	85	230	510	575	6	263
400	540	85	4	1 980	7 610	700	29280		526	460	27	81	42	212	460	490	3	55.3
	620	132	6	4 630	16 100	500	29380R		596	494	44	127	64	225	500	550	5	144
	710	185	7.5	7 750	25 300	380	29480R		680	534	67	178	89	236	540	610	6	315
420	580	95	5	2 310	8 750	600	29284		564	489	30	91	46	225	490	525	4	75.4
	650	140	6	5 070	17 700	450	29384R		626	520	48	135	68	235	525	575	5	169
	730	185	7.5	7 960	26 500	370	29484R		700	556	67	178	89	244	560	630	6	330
440	600	95	5	2 340	8 970	600	29288		585	508	30	91	49	235	510	545	4	77.9
	680	145	6	5 360	18 800	420	29388R		655	548	49	140	70	245	550	600	5	190
	780	206	9.5	9 100	30 000	320	29488R		745	588	74	199	100	260	595	670	8	423
460	620	95	5	2 460	9 620	550	29292		605	530	30	91	46	245	530	570	4	81.0
	710	150	6	4 580	15 800	400	29392		685	567	51	144	72	257	575	630	5	216
	800	206	9.5	9 360	31 600	300	29492R		765	608	74	199	100	272	615	690	8	438
480	650	103	5	2 880	11 600	500	29296		635	556	33	99	55	259	555	595	4	89.0
	850	224	9.5	10 900	36 300	270	29496R		810	638	81	216	108	280	645	730	8	548
500	870	224	9.5	10 800	36 400	270	294/500R		830	661	81	216	107	290	670	750	8	562