

深沟球轴承

单列深沟球轴承

开放型·防尘盖型·密封圈型 内径 10~160mm B8~B17页
 有关小型球轴承及微型球轴承，记载于C1~C16页。



结构·型式与特征

单列深沟球轴承

单列深沟球轴承，有如左图所示的结构。
 防尘盖球轴承及密封圈球轴承，封入了适量的优质润滑脂。将密封球轴承的特性做比较，则如表1所示。

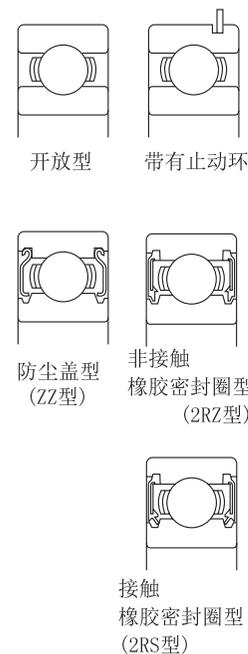


表1 密封球轴承的特性

结 构	防尘盖型 (ZZ型)	非接触橡胶密封圈式 (2RZ型)	接触橡胶密封 (2RS型)
摩 擦 力 矩	小	小	因是接触密封，所以比ZZ型、2RZ型大
高 速 性	良好	良好	由于接触密封的极限
脂 密 封 性	良好	比ZZ型好	比2RZ型略好
防 尘 性	良好	比ZZ型好(多少有些粉尘的条件下也可以使用)	最好。(粉尘多的环境条件下也可以使用)
防 水 性	不适	不适	良好 (飞溅的条件下也可以使用)
使用温度范围 ⁽¹⁾	-10~+110 °C	-10~+110 °C	-10~+100 °C

注 ⁽¹⁾ 上表中数值所示为标准之范围。根据装入耐寒、耐热用油脂及密封用橡胶材质，则可以扩大温度范围。如有要求，请与IBC联系。

深沟球轴承一般使用冲压保持架，大尺寸的轴承则使用铜合金车制保持架。(参照表2)

用于高速旋转时，也使用车制保持架。

表2 深沟球轴承标准保持架

轴承系列	冲压保持架	铜合金车制保持架
618	61800~61838	61840~618/800
619	61900~61936	61938~619/800
160	16001~16026	16028~16064
60	6000~6040	6044~60/670
62	6200~6240	6244~6272
63	6300~6332	6334~6356

深沟球轴承使用时的注意事项

深沟球轴承，运转中轴承载荷过小，会使球与滚道之间产生滑动，成为擦伤的起因。特别是球和保持架重量大的大型深沟球轴承有这种倾向。预计在使用中会有载荷过小的情况，选择轴承时，请与IBC联系。

尺寸精度·旋转精度

单列深沟球轴承…………… 表8.2 (A34~A37页)

推荐配合

单列深沟球轴承…………… 表9.2 (A52页)

表9.4 (A53页)

轴承游隙

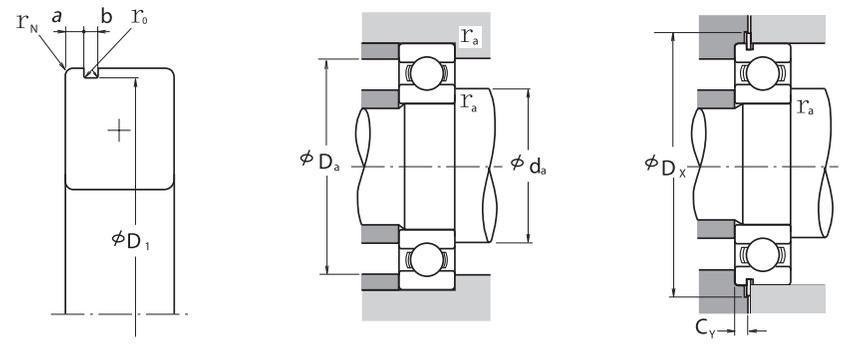
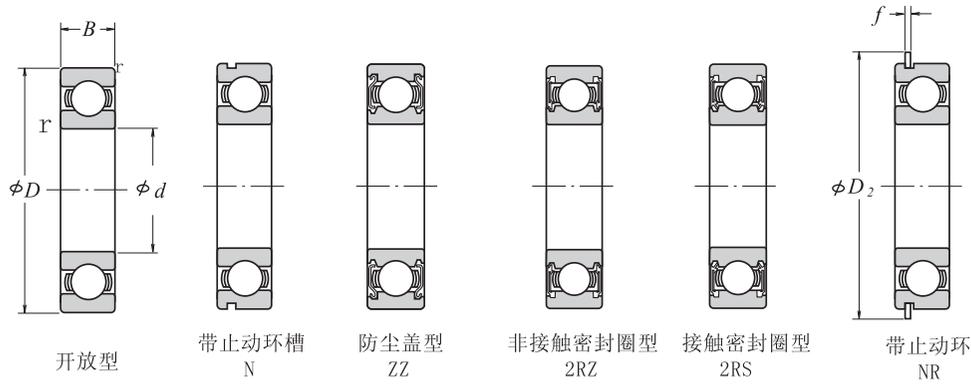
单列深沟球轴承…………… 表9.9 (A57页)

极限转速

轴承的极限转速虽然写进了轴承尺寸表，但是，根据载荷条件需要对极限转速进行修正。另外，润滑方法的改善也能提高极限转速。

单列深沟球轴承

内径 10~22 mm



外形尺寸 (mm)				极限转速 (rpm)			额定载荷 (N) (kgf)				轴承代号			
d	D	B	r (最小)	脂润滑		油润滑	C _R	C _{0R}	C _R	C _{0R}	开放型		密封圈型	
				开放型 Z·ZZ型 RZ·2RZ型	RS型 2RS型	开放型 Z型					防尘盖型	密封圈型		
10	19	5	0.3	34 000	24 000	40 000	1 720	840	175	86	61800	ZZ	2RZ	2RS
	22	6	0.3	32 000	22 000	38 000	2 700	1 270	275	129	61900	ZZ	2RZ	2RS
	26	8	0.3	30 000	22 000	36 000	4 550	1 970	465	201	6000	ZZ	2RZ	2RS
	30	9	0.6	24 000	18 000	30 000	5 100	2 390	520	244	6200	ZZ	2RZ	2RS
	35	11	0.6	22 000	17 000	26 000	8 100	3 450	825	350	6300	ZZ	2RZ	2RS
	12	21	5	0.3	32 000	20 000	38 000	1 920	1 040	195	106	61801	ZZ	2RZ
24		6	0.3	30 000	20 000	36 000	2 890	1 460	295	149	61901	ZZ	2RZ	2RS
28		7	0.3	28 000	—	32 000	5 100	2 370	520	241	16001	—	—	—
28		8	0.3	28 000	18 000	32 000	5 100	2 370	520	241	6001	ZZ	2RZ	2RS
32		10	0.6	22 000	17 000	28 000	6 800	3 050	695	310	6201	ZZ	2RZ	2RS
37		12	1	20 000	16 000	24 000	9 700	4 200	990	425	6301	ZZ	2RZ	2RS
15	24	5	0.3	28 000	17 000	34 000	2 070	1 260	212	128	61802	ZZ	2RZ	2RS
	28	7	0.3	26 000	17 000	30 000	4 350	2 260	440	230	61902	ZZ	2RZ	2RS
	32	8	0.3	24 000	—	28 000	5 600	2 830	570	289	16002	—	—	—
	32	9	0.3	24 000	15 000	28 000	5 600	2 830	570	289	6002	ZZ	2RZ	2RS
	35	11	0.6	20 000	14 000	24 000	7 650	3 750	780	380	6202	ZZ	2RZ	2RS
	42	13	1	17 000	13 000	20 000	11 400	5 450	1 170	555	6302	ZZ	2RZ	2RS
17	26	5	0.3	26 000	15 000	30 000	2 630	1 570	268	160	61803	ZZ	2RZ	2RS
	30	7	0.3	24 000	15 000	28 000	4 600	2 550	470	260	61903	ZZ	2RZ	2RS
	35	8	0.3	22 000	—	26 000	6 000	3 250	610	330	16003	—	—	—
	35	10	0.3	22 000	13 000	26 000	6 000	3 250	610	330	6003	ZZ	2RZ	2RS
	40	12	0.6	17 000	12 000	20 000	9 550	4 800	975	490	6203	ZZ	2RZ	2RS
	47	14	1	15 000	11 000	18 000	13 600	6 650	1 390	675	6303	ZZ	2RZ	2RS
20	32	7	0.3	22 000	13 000	26 000	4 000	2 470	410	252	61804	ZZ	2RZ	2RS
	37	9	0.3	19 000	12 000	22 000	6 400	3 700	650	375	61904	ZZ	2RZ	2RS
	42	8	0.3	18 000	—	20 000	7 900	4 450	810	455	16004	—	—	—
	42	12	0.6	18 000	11 000	20 000	9 400	5 000	955	510	6004	ZZ	2RZ	2RS
	47	14	1	15 000	11 000	18 000	12 800	6 600	1 300	670	6204	ZZ	2RZ	2RS
	52	15	1.1	14 000	10 000	17 000	15 900	7 900	1 620	805	6304	ZZ	2RZ	2RS
22	44	12	0.6	17 000	11 000	20 000	9 400	5 050	960	515	60/22	ZZ	2RZ	2RS
	50	14	1	14 000	9 500	16 000	12 900	6 800	1 320	695	62/22	ZZ	2RZ	2RS
	56	16	1.1	13 000	9 500	16 000	18 400	9 250	1 870	940	63/22	ZZ	2RZ	2RS

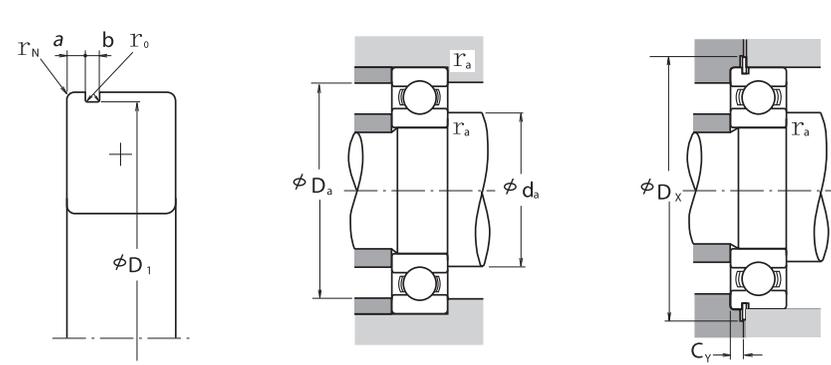
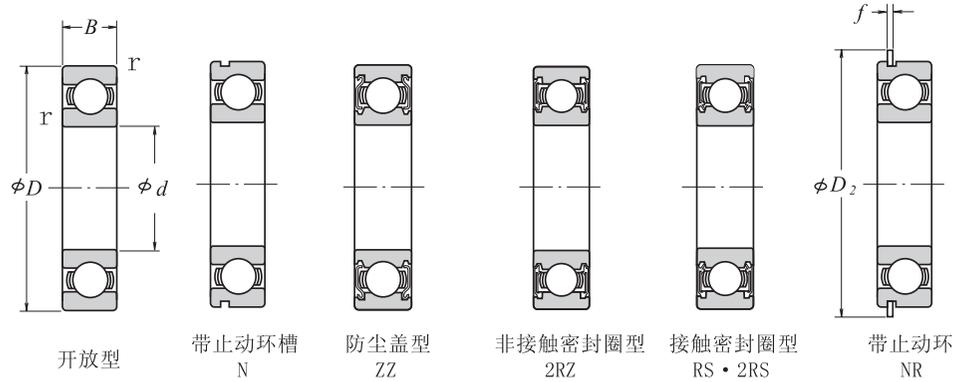
带止动环槽 带止动环	止动环槽尺寸 ⁽¹⁾ (mm)					止动环尺寸 ⁽¹⁾ (mm)		安装尺寸 (mm)						重量 (kg) (参考)	
	a (最大)	b (最小)	D ₁ (最大)	r ₀ (最大)	r _N (最小)	D ₂ (最大)	f (最大)	d _a ⁽²⁾ (最小)	d _a ⁽²⁾ (最大)	D _a ⁽²⁾ (最大)	r _a (最大)	D _x (最小)	C _y (最大)		
—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	17	0.3	—	—	0.005	
N	NR	1.05	0.8	20.8	0.2	0.2	24.8	0.7	12	12.5	20	0.3	25.5	1.5	0.009
N	NR	1.35	0.87	24.5	0.2	0.3	28.7	0.84	12	14	24	0.3	29.4	1.9	0.018
N	NR	2.06	1.35	28.17	0.4	0.5	34.7	1.12	14	16	26	0.6	35.5	2.9	0.032
N	NR	2.06	1.35	33.17	0.4	0.5	39.7	1.12	14	16.5	31	0.6	40.5	2.9	0.052
—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	14	19	0.3	—	—	0.006
N	NR	1.05	0.8	22.8	0.2	0.2	26.8	0.7	14	14.5	22	0.3	27.5	1.5	0.010
—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	26	0.3	—	—	0.019
N	NR	1.35	0.87	26.5	0.2	0.3	30.7	0.84	14	15.5	26	0.3	31.4	1.9	0.022
N	NR	2.06	1.35	30.15	0.4	0.5	36.7	1.12	16	17	28	0.6	37.5	2.9	0.037
N	NR	2.06	1.35	34.77	0.4	0.5	41.3	1.12	17	18	32	1	42	2.9	0.060
—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	17	22	0.3	—	—	0.007
N	NR	1.3	0.95	26.7	0.25	0.3	30.8	0.85	17	17	26	0.3	31.5	1.8	0.015
—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	30	0.3	—	—	0.027
N	NR	2.06	1.35	30.15	0.4	0.3	36.7	1.12	17	19	30	0.3	37.5	2.9	0.031
N	NR	2.06	1.35	33.17	0.4	0.5	39.7	1.12	19	20.5	31	0.6	40.5	2.9	0.045
N	NR	2.06	1.35	39.75	0.4	0.5	46.3	1.12	20	22.5	37	1	47	2.9	0.083
—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	19	24	0.3	—	—	0.007
N	NR	1.3	0.95	28.7	0.25	0.3	32.8	0.85	19	19.5	28	0.3	33.5	1.8	0.017
—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	33	0.3	—	—	0.033
N	NR	2.06	1.35	33.17	0.4	0.3	39.7	1.12	19	21.5	33	0.3	40.5	2.9	0.041
N	NR	2.06	1.35	38.1	0.4	0.5	44.6	1.12	21	23.5	36	0.6	45.5	2.9	0.067
N	NR	2.46	1.35	44.6	0.4	0.5	52.7	1.12	22	25.5	42	1	53.5	3.3	0.113
N	NR	1.3	0.95	30.7	0.25	0.3	34.8	0.85	22	22	30	0.3	35.5	1.8	0.017
N	NR	1.7	0.95	35.7	0.25	0.3	39.8	0.85	22	24	35	0.3	40.5	2.3	0.037
—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	40	0.3	—	—	0.048
N	NR	2.06	1.35	39.75	0.4	0.5	46.3	1.12	24	25.5	38	0.6	47	2.9	0.068
N	NR	2.46	1.35	44.6	0.4	0.5	52.7	1.12	25	26.5	42	1	53.5	3.3	0.107
N	NR	2.46	1.35	49.73	0.4	0.5	57.9	1.12	26.5	28	45.5	1	58.5	3.3	0.145
N	NR	2.06	1.35	41.75	0.4	0.5	48.3	1.12	26	26.5	40	0.6	49	2.9	0.074
N	NR	2.46	1.35	47.6	0.4	0.5	55.7	1.12	27	29.5	45	1	56.5	3.3	0.119
N	NR	2.46	1.35	53.6	0.4	0.5	61.7	1.12	28.5	30.5	49.5	1	62.5	3.3	0.179

注 (1) 在承受大轴向载荷时, 可将da及Da达到与内圈外径, 外圈内径同一尺寸。具体请向IBC询问。
 (2) 止动环槽N及止动环 NR 仅适用于开放型轴承。

备注: 1. 也生产直径系列7(超薄壁)的轴承, 请向IBC询问。
 2. 密封圈、防尘盖型轴承、带止动环轴承, 在使用于外圈旋转时, 具体请向IBC询问。

单列深沟球轴承

内径 80~105 mm



外形尺寸 (mm)				极限转速 (rpm)			额定载荷 (N) (kgf)				轴承代号		
d	D	B	r (最小)	脂润滑		油润滑	Cr	Cor	Cr	Cor	开放型	防尘盖型	密封圈型
				开放型 Z • ZZ型 RZ • 2RZ型	RS型 2RS型	开放型 Z型							
80	100	10	0.6	6 000	3 400	7 100	12 700	14 500	1 290	1 470	61816	ZZ	2RZ 2RS
	110	16	1	5 600	3 200	6 700	25 000	24 000	2 540	2 450	61916	ZZ	2RZ 2RS
	125	14	0.6	5 300	—	6 300	32 000	29 600	3 250	3 000	16016	—	—
	125	22	1.1	5 300	3 200	6 300	47 500	40 000	4 850	4 050	6016	ZZ	2RZ 2RS
	140	26	2	4 500	3 000	5 300	72 500	53 000	7 400	5 400	6216	ZZ	2RZ 2RS
	170	39	2.1	4 000	2 800	4 800	123 000	86 500	12 500	8 850	6316	ZZ	2RZ 2RS
85	110	13	1	5 600	3 200	6 700	18 700	20 000	1 910	2 040	61817	ZZ	2RZ 2RS
	120	18	1.1	5 300	3 000	6 300	32 000	29 600	3 250	3 000	61917	ZZ	2RZ 2RS
	130	14	0.6	5 000	—	6 000	33 000	31 500	3 350	3 200	16017	—	—
	130	22	1.1	5 000	3 000	6 000	49 500	43 000	5 050	4 400	6017	ZZ	2RZ 2RS
	150	28	2	4 300	2 800	5 000	84 000	62 000	8 550	6 300	6217	ZZ	2RZ 2RS
	180	41	3	3 800	2 600	4 500	133 000	97 000	13 500	9 850	6317	ZZ	2RZ 2RS
90	115	13	1	5 300	3 000	6 300	19 000	21 000	1 940	2 140	61818	ZZ	2RZ 2RS
	125	18	1.1	5 000	2 800	6 000	33 000	31 500	3 350	3 200	61918	ZZ	2RZ 2RS
	140	16	1	4 800	—	5 600	41 500	39 500	4 250	4 000	16018	—	—
	140	24	1.5	4 800	2 800	5 600	58 000	50 000	5 950	5 050	6018	ZZ	2RZ 2RS
	160	30	2	4 000	2 600	4 800	96 000	71 500	9 800	7 300	6218	ZZ	2RZ 2RS
	190	43	3	3 600	2 400	4 300	143 000	107 000	14 500	11 000	6318	ZZ	2RZ 2RS
95	120	13	1	5 000	2 800	6 000	19 300	22 000	1 970	2 240	61819	ZZ	2RZ 2RS
	130	18	1.1	4 800	2 800	5 600	33 500	33 500	3 450	3 400	61919	ZZ	2RZ 2RS
	145	16	1	4 500	—	5 300	43 000	42 000	4 350	4 250	16019	—	—
	145	24	1.5	4 500	2 600	5 300	60 500	54 000	6 150	5 500	6019	ZZ	2RZ 2RS
	170	32	2.1	3 800	2 600	4 500	109 000	82 000	11 100	8 350	6219	ZZ	2RZ 2RS
	200	45	3	3 000	2 400	3 600	153 000	119 000	15 600	12 100	6319	ZZ	2RZ 2RS
100	125	13	1	4 800	2 800	5 600	19 600	23 000	2 000	2 340	61820	ZZ	2RZ 2RS
	140	20	1.1	4 500	2 600	5 300	43 000	42 000	4 350	4 250	61920	ZZ	2RZ 2RS
	150	16	1	4 300	—	5 300	42 500	42 000	4 300	4 300	16020	—	—
	150	24	1.5	4 300	2 600	5 300	60 000	54 000	6 150	5 550	6020	ZZ	2RZ 2RS
	180	34	2.1	3 600	2 400	4 300	122 000	93 000	12 500	9 500	6220	ZZ	2RZ 2RS
	215	47	3	2 800	2 200	3 400	173 000	141 000	17 700	14 400	6320	ZZ	2RZ 2RS
105	130	13	1	4 800	2 600	5 600	19 800	23 900	2 020	2 440	61821	ZZ	2RZ 2RS
	145	20	1.1	4 300	—	5 300	42 500	42 000	4 300	4 300	61921	ZZ	2RZ
	160	18	1	4 000	—	4 800	52 000	50 500	5 300	5 150	16021	—	—
	160	26	2	4 000	2 400	4 800	72 500	66 000	7 400	6 700	6021	ZZ	2RZ 2RS
	190	36	2.1	3 400	2 200	4 000	133 000	105 000	13 600	10 700	6221	ZZ	2RZ 2RS
	225	49	3	2 600	2 000	3 200	184 000	154 000	18 700	15 700	6321	ZZ	— 2RS

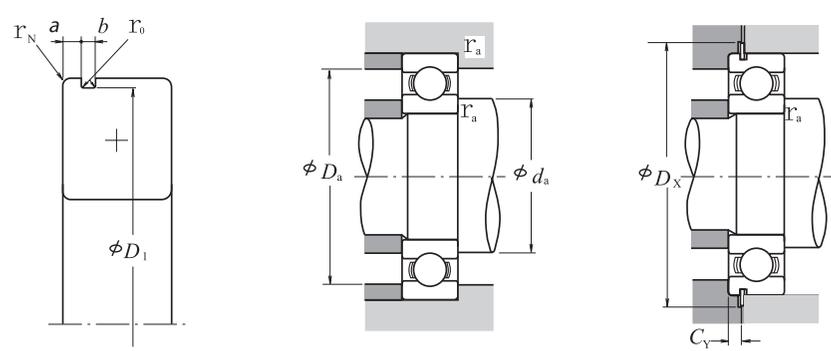
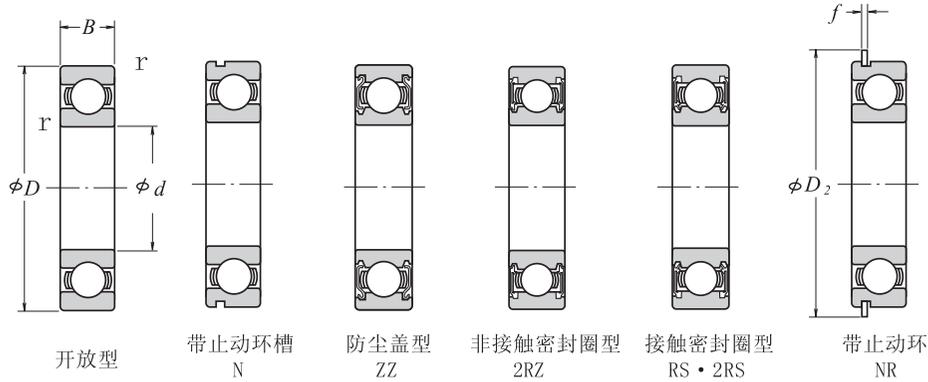
注 (1) 在承受大轴向载荷时, 可将 da 及 Da 达到与内圈外径, 外圈内径同一尺寸。具体请向 IBC 询问。

带止动环槽带止动环	止动环槽尺寸 (1) (mm)					止动环尺寸 (1) (mm)		安装尺寸 (mm)					重量 (kg) (参考)	
	a (最大)	b (最小)	D1 (最大)	r0 (最大)	rN (最小)	D2 (最大)	f (最大)	da (2) (最小)	Da (2) (最大)	ra (最大)	Dx (最小)	CY (最大)		
N NR	1.7	1.3	97.9	0.4	0.5	104.4	1.12	84	84.5	96	0.6	106	2.5	0.151
N NR	2.5	1.3	107.6	0.4	0.5	115.7	1.12	85	87.5	105	1	117	3.3	0.391
—	—	—	—	—	—	—	—	84	—	121	0.6	—	—	0.621
N NR	2.87	3.1	120.22	0.6	0.5	134.7	2.82	86.5	91	118.5	1	136.5	5.3	0.872
N NR	4.9	3.1	135.23	0.6	0.5	149.7	2.82	89	95.5	131	2	152	7.3	1.42
N NR	5.69	3.5	163.65	0.6	0.5	182.9	3.1	91	104.5	159	2	185	8.4	3.67
N NR	2.1	1.3	107.6	0.4	0.5	115.7	1.12	90	90.5	105	1	117	2.9	0.263
N NR	3.3	1.3	117.6	0.4	0.5	125.7	1.12	91.5	94.5	113.5	1	127	4.1	0.55
—	—	—	—	—	—	—	—	89	—	126	0.6	—	—	0.652
N NR	2.87	3.1	125.22	0.6	0.5	139.7	2.82	91.5	96	123.5	1	141.5	5.3	0.918
N NR	4.9	3.1	145.24	0.6	0.5	159.7	2.82	94	102	141	2	162	7.3	1.76
N NR	5.69	3.5	173.66	0.6	0.5	192.9	3.1	98	110.5	167	2.5	195	8.4	4.28
N NR	2.1	1.3	112.6	0.4	0.5	120.7	1.12	95	95.5	110	1	122	2.9	0.276
N NR	3.3	1.3	122.6	0.4	0.5	130.7	1.12	96.5	98.5	118.5	1	132	4.1	0.585
—	—	—	—	—	—	—	—	95	—	135	1	—	—	0.873
N NR	3.71	3.1	135.23	0.6	0.5	149.7	2.82	98	103	132	1.5	152	6.1	1.19
N NR	4.9	3.1	155.22	0.6	0.5	169.7	2.82	99	107.5	151	2	172	7.3	2.18
N NR	5.69	3.5	183.64	0.6	0.5	202.9	3.1	103	117	177	2.5	205	8.4	4.98
N NR	2.1	1.3	117.6	0.4	0.5	125.7	1.12	100	101.5	115	1	127	2.9	0.297
N NR	3.3	1.3	127.6	0.4	0.5	135.7	1.12	101.5	103.5	123.5	1	137	4.1	0.601
—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	140	1	—	—	0.904
N NR	3.71	3.1	140.23	0.6	0.5	154.7	2.82	103	108.5	137	1.5	157	6.1	1.23
N NR	5.69	3.5	163.65	0.6	0.5	182.9	3.1	106	114	159	2	185	8.4	2.64
N NR	5.69	3.5	193.65	0.6	0.5	212.9	3.1	108	123.5	187	2.5	215	8.4	5.76
N NR	2.1	1.3	122.6	0.4	0.5	130.7	1.12	105	105.5	120	1	132	2.9	0.31
N NR	3.3	1.9	137.6	0.6	0.5	145.7	1.7	106.5	111	133.5	1	147	4.7	0.828
—	—	—	—	—	—	—	—	105	—	145	1	—	—	0.945
N NR	3.71	3.1	145.24	0.6	0.5	159.7	2.82	108	112.5	142	1.5	162	6.1	1.29
N NR	5.69	3.5	173.66	0.6	0.5	192.9	3.1	111	121.5	169	2	195	8.4	3.17
—	—	—	—	—	—	—	—	113	133	202	2.5	—	—	7.04
N NR	2.1	1.3	127.6	0.4	0.5	135.7	1.12	110	110.5	125	1	137	2.9	0.324
N NR	3.3	1.9	142.6	0.6	0.5	150.7	1.7	111.5	116	138.5	1	152	4.7	0.856
—	—	—	—	—	—	—	—	110	—	155	1	—	—	1.24
N NR	3.71	3.1	155.22	0.6	0.5	169.7	2.82	114	120	151	2	172	6.1	1.58
N NR	5.69	3.5	183.64	0.6	0.5	202.9	3.1	116	127.5	179	2	205	8.4	3.79
—	—	—	—	—	—	—	—	118	138	212	2.5	—	—	8.09

备注: 1. 也生产直径系列 7 (超薄壁) 的轴承, 请向 IBC 询问。

2. 密封圈、防尘盖型轴承、带止动环轴承, 在使用于外圈旋转时, 具体请向 IBC 询问。

单列深沟球轴承
内径 110~160 mm



外形尺寸 (mm)				极限转速 (rpm)			额定载荷 (N) (kgf)				轴承代号		
d	D	B	r (最小)	脂润滑		油润滑	C _r	C _{Or}	C _r	C _{Or}	开放型	防尘盖型	密封圈型
				开放型 Z·ZZ型 RZ·2RZ型	RS型 2RS型	开放型 Z型							
110	140	16	1	4 300	2 400	5 300	28 100	32 500	2 860	3 350	61822	ZZ	2RZ 2RS
	150	20	1.1	4 300	2 400	5 000	43 500	44 500	4 450	4 550	61922	ZZ	2RZ 2RS
	170	19	1	3 800	—	4 500	57 500	56 500	5 850	5 800	16022	—	—
	170	28	2	3 800	2 200	4 500	85 000	73 000	8 650	7 450	6022	ZZ	2RZ 2RS
	200	38	2.1	2 800	2 200	3 400	144 000	117 000	14 700	11 900	6222	ZZ	2RZ 2RS
	240	50	3	2 400	—	3 000	205 000	179 000	20 900	18 300	6322	ZZ	—
120	150	16	1	4 000	2 200	4 800	28 900	35 500	2 950	3 650	61824	ZZ	2RZ 2RS
	165	22	1.1	3 800	—	4 500	53 000	54 000	5 400	5 500	61924	ZZ	—
	180	19	1	3 600	—	4 300	56 500	57 500	5 800	5 850	16024	—	—
	180	28	2	3 600	2 200	4 300	88 000	80 000	9 000	8 150	6024	ZZ	2RZ 2RS
	215	40	2.1	2 600	2 000	3 200	155 000	131 000	15 800	13 400	6224	ZZ	2RZ 2RS
	260	55	3	2 200	1 800	2 800	207 000	185 000	21 100	18 800	6324	ZZ	— 2RS
130	165	18	1.1	3 600	2 000	4 300	37 000	44 000	3 750	4 450	61826	ZZ	2RZ 2RS
	180	24	1.5	3 400	—	4 000	65 000	67 500	6 650	6 850	61926	ZZ	—
	200	22	1.1	3 000	—	3 600	75 500	77 500	7 700	7 900	16026	—	—
	200	33	2	3 000	1 900	3 600	106 000	101 000	10 800	10 300	6026	ZZ	— 2RS
	230	40	3	2 400	—	3 000	167 000	146 000	17 000	14 900	6226	ZZ	—
	280	58	4	2 200	—	2 600	229 000	214 000	23 400	21 800	6326	ZZ	—
140	175	18	1.1	3 400	1 900	4 000	38 500	48 000	3 900	4 850	61828	ZZ	2RZ 2RS
	190	24	1.5	3 200	—	3 800	66 500	72 000	6 800	7 300	61928	ZZ	2RZ —
	210	22	1.1	2 800	—	3 400	77 500	82 500	7 900	8 400	16028	—	—
	210	33	2	2 800	1 800	3 400	110 000	109 000	11 200	11 100	6028	ZZ	— 2RS
	250	42	3	2 200	1 700	2 800	166 000	150 000	17 000	15 300	6228	ZZ	— 2RS
	300	62	4	2 000	—	2 400	253 000	246 000	25 800	25 100	6328	ZZ	—
150	190	20	1.1	3 200	1 800	3 800	47 500	58 500	4 850	5 950	61830	ZZ	2RZ 2RS
	210	28	2	2 600	1 700	3 200	85 000	90 500	8 650	9 200	61930	ZZ	— 2RS
	225	24	1.1	2 600	—	3 000	84 000	91 000	8 550	9 250	16030	—	—
	225	35	2.1	2 600	1 700	3 000	126 000	126 000	12 800	12 800	6030	ZZ	2RZ 2RS
	270	45	3	2 100	—	2 600	176 000	168 000	18 000	17 100	6230	ZZ	—
	320	65	4	1 800	—	2 200	274 000	284 000	28 000	28 900	6330	ZZ	—
160	200	20	1.1	2 600	1 700	3 200	48 500	61 000	4 950	6 250	61832	ZZ	2RZ 2RS
	220	28	2	2 600	1 600	3 000	87 000	96 000	8 850	9 800	61932	ZZ	— 2RS
	240	25	1.5	2 400	—	2 800	99 000	108 000	10 100	11 000	16032	—	—
	240	38	2.1	2 400	1 600	2 800	137 000	135 000	13 900	13 800	6032	ZZ	— 2RS
	290	48	3	1 900	—	2 400	185 000	186 000	18 900	19 000	6232	ZZ	—
	340	68	4	1 700	—	2 000	278 000	287 000	28 300	29 200	6332	ZZ	—

带止动环槽 带止动环	止动环槽尺寸 ⁽¹⁾ (mm)					止动环尺寸 ⁽¹⁾ (mm)		安装尺寸 (mm)					重量 (kg) (参考)	
	a (最大)	b (最小)	D ₁ (最大)	r ₀ (最大)	r _N (最小)	D ₂ (最大)	f (最大)	d _a ⁽²⁾ (最小)	D _a ⁽²⁾ (最大)	r _a (最大)	D _X (最小)	C _Y (最大)		
N NR	2.5	1.9	137.6	0.6	0.5	145.7	1.7	115	117	135	1	147	3.9	0.497
N NR	3.3	1.9	147.6	0.6	0.5	155.7	1.7	116.5	121	143.5	1	157	4.7	0.893
—	—	—	—	—	—	—	—	115	—	165	1	—	—	1.51
N NR	3.71	3.5	163.65	0.6	0.5	182.9	3.1	119	124.5	161	2	185	6.4	1.94
N NR	5.69	3.5	193.65	0.6	0.5	212.9	3.1	121	134	189	2	215	8.4	4.45
—	—	—	—	—	—	—	—	123	147	227	2.5	—	—	9.51
N NR	2.5	1.9	147.6	0.6	0.5	155.7	1.7	125	127	145	1	157	3.9	0.537
N NR	3.7	1.9	161.8	0.6	0.5	171.5	1.7	126.5	132	158.5	1	173	5.1	1.21
—	—	—	—	—	—	—	—	125	—	175	1	—	—	1.6
N NR	3.71	3.5	173.66	0.6	0.5	192.9	3.1	129	134.5	171	2	195	6.4	2.08
—	—	—	—	—	—	—	—	131	146	204	—	—	—	5.29
—	—	—	—	—	—	—	—	133	161	247	2.5	—	—	12.5
N NR	3.3	1.9	161.8	0.6	0.5	171.5	1.7	136.5	138	158.5	1	173	4.7	0.758
N NR	3.7	1.9	176.8	0.6	0.5	186.5	1.7	138	144	172	1.5	188	5.1	1.57
—	—	—	—	—	—	—	—	136.5	—	193.5	1	—	—	2.4
N NR	5.69	3.5	193.65	0.6	0.5	212.9	3.1	139	148.5	191	2	215	8.4	3.26
—	—	—	—	—	—	—	—	143	157	217	2.5	—	—	5.96
—	—	—	—	—	—	—	—	146	175	264	3	—	—	15.2
N NR	3.3	1.9	171.8	0.6	0.5	181.5	1.7	146.5	148.5	168.5	1	183	4.7	0.832
N NR	3.7	1.9	186.8	0.6	0.5	196.5	1.7	148	153.5	182	1.5	198	5.1	1.67
—	—	—	—	—	—	—	—	146.5	—	203.5	1	—	—	2.84
—	—	—	—	—	—	—	—	149	158.5	201	2	—	—	3.48
—	—	—	—	—	—	—	—	153	171.5	237	2.5	—	—	7.68
—	—	—	—	—	—	—	—	156	187	284	3	—	—	18.5
N NR	3.3	1.9	186.8	0.6	0.5	196.5	1.7	156.5	—	183.5	1	198	4.7	1.15
—	—	—	—	—	—	—	—	159	166	201	2	—	—	3.01
—	—	—	—	—	—	—	—	156.5	—	218.5	1	—	—	3.62
—	—	—	—	—	—	—	—	161	170	214	2	—	—	4.24
—	—	—	—	—	—	—	—	163	186	257	2.5	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	166	203	304	3	—	—	22.7
N NR	3.3	1.9	196.8	0.6	0.5	206.5	1.7	166.5	170.5	193.5	1	208	4.7	1.23
—	—	—	—	—	—	—	—	169	176	211	2	—	—	2.71
—	—	—	—	—	—	—	—	168	—	232	1.5	—	—	4.2
—	—	—	—	—	—	—	—	171	181.5	229	2	—	—	5.15
—	—	—	—	—	—	—	—	173	202	277	2.5	—	—	12.8
—	—	—	—	—	—	—	—	176	—	324	3	—	—	26.2

注 (1) 在承受大轴向载荷时，可将da及Da达到与内圈外径，外圈内径同一尺寸。具体请向IBC询问。

备注：密封圈、防尘盖型轴承、带止动环轴承，在使用于外圈旋转时，请向IBC询问。