



**KECHENG
BEARING CO., LTD**

薄壁轴承优秀制造商

EXCELLENT MANUFACTURER OF THIN-WALLED BEARINGS

EXCELLENT MANUFACTURER OF THIN-WALLED BEARINGS

宁波市恪诚轴承有限公司

NINGBO KECHEG BEARING CO.,LTD

慈溪市建盛轴承有限公司

CIXI JIANSHEG BEARING CO.,LTD



宁波市恪诚轴承有限公司
NINGBO KECHEG BEARING CO.,LTD

慈溪市建盛轴承有限公司
CIXI JIANSHEG BEARING CO.,LTD

浙江省慈溪市周巷镇环城北路875号
No.875 Huancheng North Rd., Cixi, Zhejiang.
86-574-63321820 wj@cxnjs.com
86-574-63313097 www.cxnjs.com

高精度薄壁轴承制造专家

SERVICE CUSTOMER CREDIT MANAGEMENT

做专 ▪ 做精 ▪ 做深

**EXCELLENT
MANUFACTURER OF
THIN-WALLED BEARINGS**

薄壁轴承优秀制造商





**KECHENG
BEARING CO., LTD**



Contents

**KECHENG
BEARING CO., LTD**

目录

企业部分

公司简介 BRIEF INTRODUCTION	P01
研发创新 R&D INNOVATION	P03
领先设备 LEADING EQUIPMENT	P05
缜密检测 RIGOROUS TESTING	P09
营销服务 MARKETING SERVICE	P13

产品部分

我们的产品 OUR PRODUCTS	P15
应用案例 APPLICATIONS CASES	P33
技术资料 TECHNICAL INFORMATION	P43



薄壁轴承优秀制造商
EXCELLENT MANUFACTURER OF THIN-WALLED BEARINGS



Brief Introduction

KECHENG BEARING CO., LTD

公司简介



宁波格诚轴承有限公司地处浙东平原中部的周巷镇，东邻北仑港，南邻杭甬高速，北靠杭州湾跨海大桥，地理条件优越，交通便利。

公司创建于2006年，是一家集设计、研发为一体的专业精品薄壁轴承生产企业，拥有先进的轴承生产线和检测设备，及高素质的技术研发团队，致力于研发、生产高精度、低噪音小型、中型、大型薄壁深沟球轴承，并通过TS16949管理体系认证。

公司主要生产67系列、68系列、69系列薄壁深沟球轴承，精度等级可达到P5、P4，振动等级可达到Z3V3、Z4V4，可代替进口轴承使用。产品被广泛应用于减速机、机器人、安防、健身器材、纺织机械、汽车变速箱、无人机等行业。产品远销德、日、韩等国家和国内各个地区，质量得到客户一致认可。

公司坚持以“做专·做精·做深”为发展理念，愿与国内外客商精诚合作，携手共进，共创美好未来！

Ningbo Kecheng Bearing Co., Ltd. is located in Zhouxiang Town in the middle of Zhejiang East Plain, with Beilun Port in the east, Hangzhou-Ningbo Expressway in the south and Hangzhou Bay Bridge in the north. It enjoys superior geographical conditions and convenient transportation.

Founded in 2006, the company is a professional thin-wall bearing manufacturer integrating design and R&D. It has advanced bearing production lines and testing equipment, and a high-quality technical research and development team. It is committed to research and development, production of high precision and low noise. Small, medium and large thin-wall deep groove ball bearings, and passed TS16949 management system certification.

Our company mainly produces 67 series, 68 series, 69 series thin-wall deep groove ball bearings, the accuracy grade can reach P5, P4, vibration grade can reach Z3V3, Z4V4, can replace the use of imported bearings. Products are widely used in reducer, robot, security, fitness equipment, textile machinery, automotive gearboxes, drones and other industries. The products are exported to Germany, Japan, Korea and other countries and regions, and the quality is unanimously recognized by customers.

The company adheres to the development philosophy of "doing specialization, doing fine and deepening", and is willing to cooperate sincerely with domestic and foreign merchants, and work together for a better future!



精湛的工艺，严谨的检测
创造完美的品牌

强大的设计能力和前期分析能力。专业的研发中心、整套世界先进的加工及检测设备，这一切都使我们有能力为用户提供精致而可靠的产品，并满足用户的需求。



R&D Innovation

研发创新

KECHENG
BEARING CO., LTD



EFFICIENT R&D TEAM,
INDEPENDENT MOLD DEVELOPMENT
DESIGN



EXQUISITE CRAFT CAREFUL DETECTION CREATING PERFECT BRAND

Strong design capabilities and early analysis capabilities. The professional R&D center and the world's most advanced processing and testing equipment enable us to provide users with sophisticated and reliable products and meet the needs of users.

Leading Equipment

KECHENG BEARING CO., LTD

领先设备

国内领先的数控生产设备，保证了产品的精度一致性和稳定性。

The domestic leading numerical control production equipment ensures the accuracy consistency and stability of the products.



先进的生产设备，高素质的技师团队，保证了CJS产品的品质。

Advanced production equipment and high-quality technician team ensure the quality of CJS products.

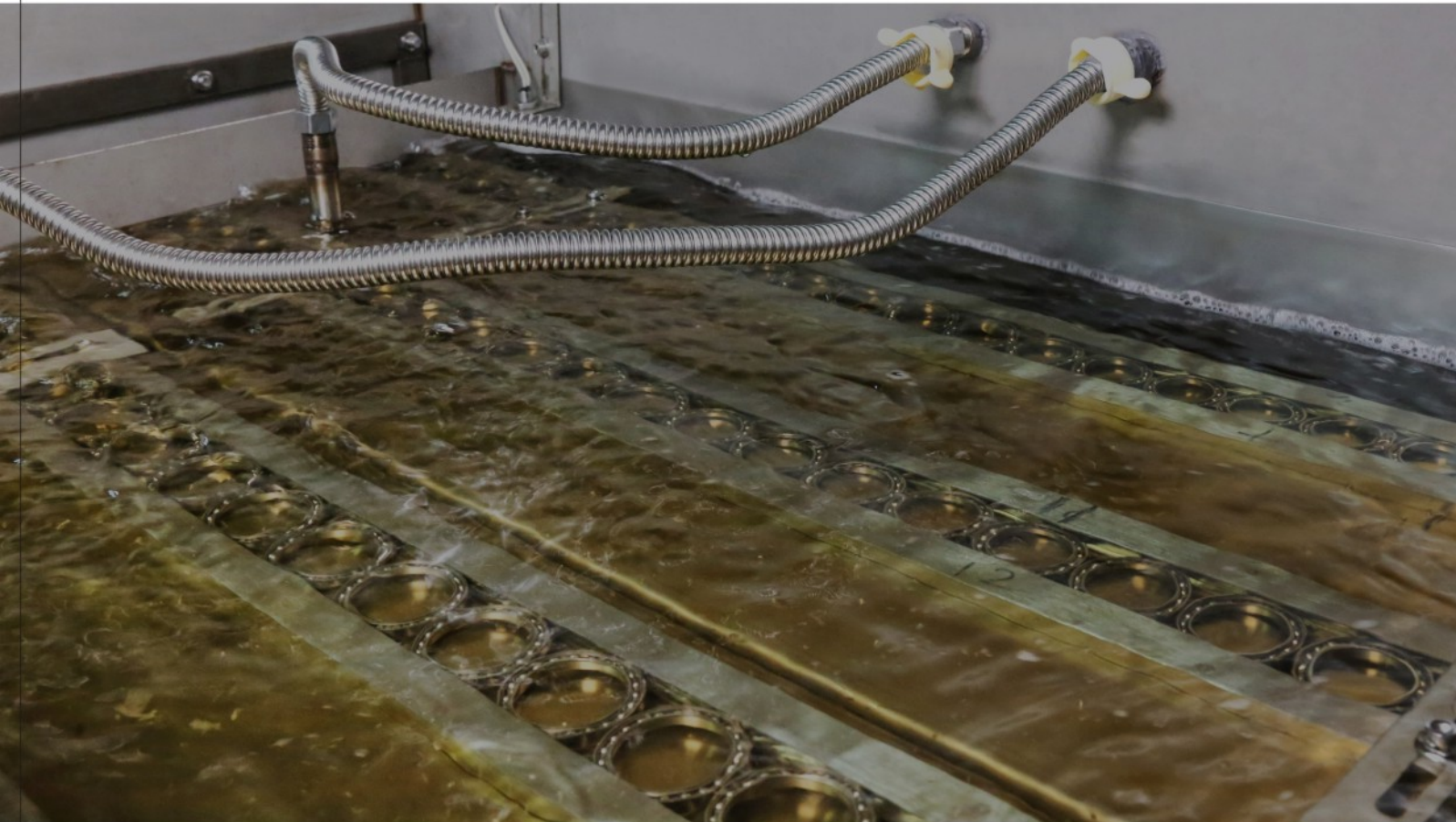




Leading Equipment

KECHENG
BEARING CO., LTD

领先设备



先进的自动化设备，保证产品质量的同时又兼顾了生产效率。

Advanced automation equipment ensures the quality of products while taking into account the production efficiency.



精湛的工艺，严谨的检测
创造完美的品牌



Rigorous Testing

KECHENG BEARING CO., LTD

缜密检测



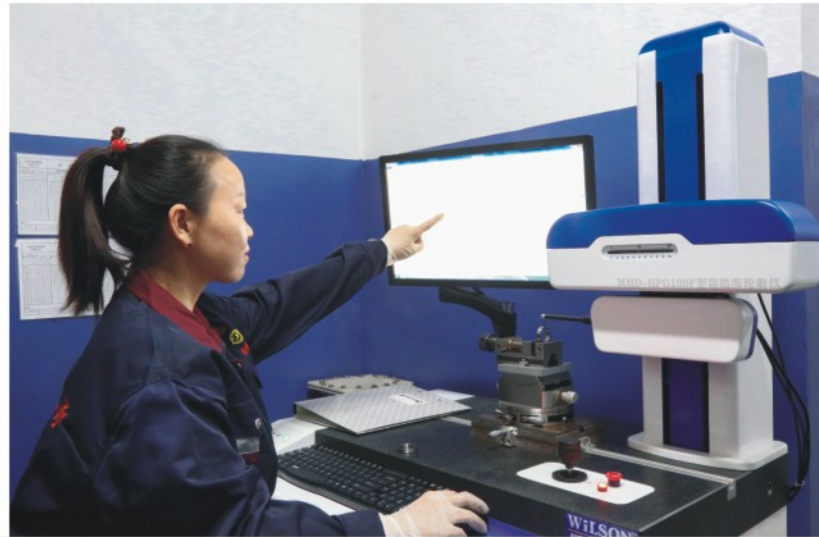
完善的精密检测设备，完全满足对轴承研发、制造的要求。苛刻严谨的品质检验人员恪守产品质量标准，严格把关产品从试验到生产的全过程。

Perfect precision testing equipment, fully meet the requirements of bearing R & D and manufacturing. Strict and rigorous quality inspectors strictly abide by product quality standards and strictly control the whole process of products from test to production.



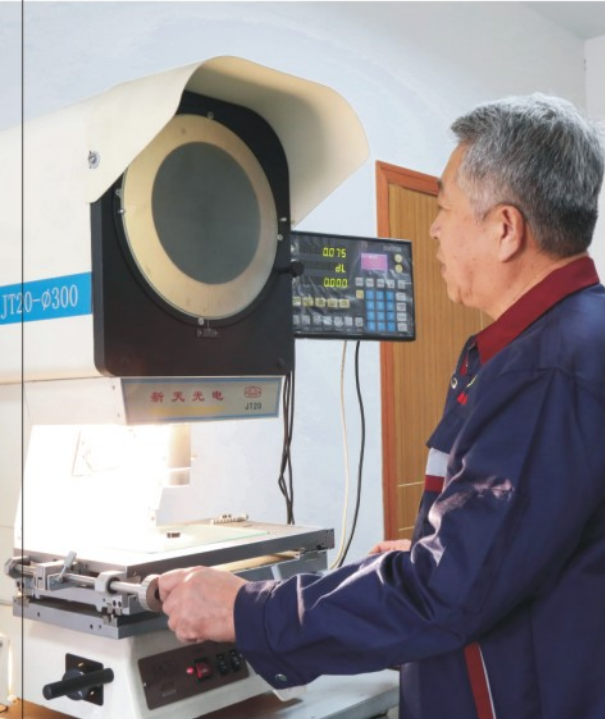
精湛的工艺，严谨的检测
创造完美的品牌

EXQUISITE CRAFT
CAREFUL DETECTION CREATING
PERFECT BRAND



High-end testing equipment, professional operation technicians, and rigorous processing procedures are the guarantee of product quality.

With the unremitting pursuit of perfect products, the company has established the industry's top testing laboratory, sound quality control rules, and a well-trained professional testing team. Every process from raw materials to finished products is strictly tested to ensure high quality products. Delivered to the customer.



Rigorous Testing

KECHENG
BEARING CO., LTD

缜密检测



高端的检测设备，专业的操作技师，严谨的加工流程，是产品品质的保障。

凭着对完美产品的不懈追求，公司建立行业顶级的检测实验室，健全的品管细则，训练有素的专业检测团队，从原料到成品每个流程都严格检测，以保证将高品质的产品交付于客户。



Marketing Service

KECHENG
BEARING CO., LTD

营销服务

专业、高效且执着的营销团队，优异的品质，高效的服务，在短时间内建立了良好的客商关系，使得更多客户选用的产品。

客户的信赖和满意，是我们的成就与荣誉。



Professional, efficient and dedicated marketing team, excellent quality and efficient service, Established a good relationship with merchants in a short period of time, enabling more customers to choose products.

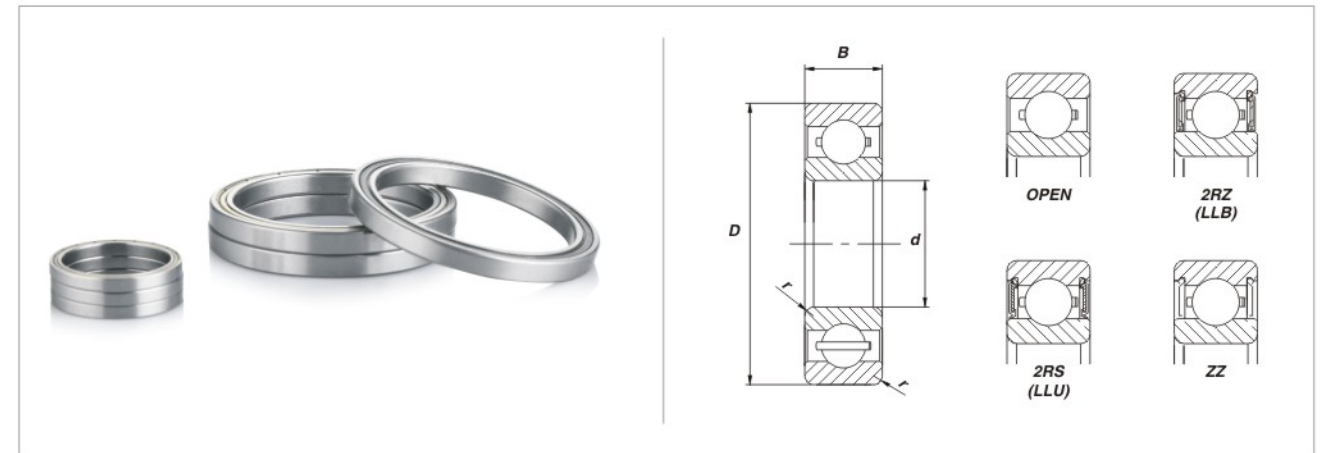
Customer's trust and satisfaction is our achievement and honor.

**START CHINA
SERVE THE WORLD**

起步中国，服务世界



67 系列



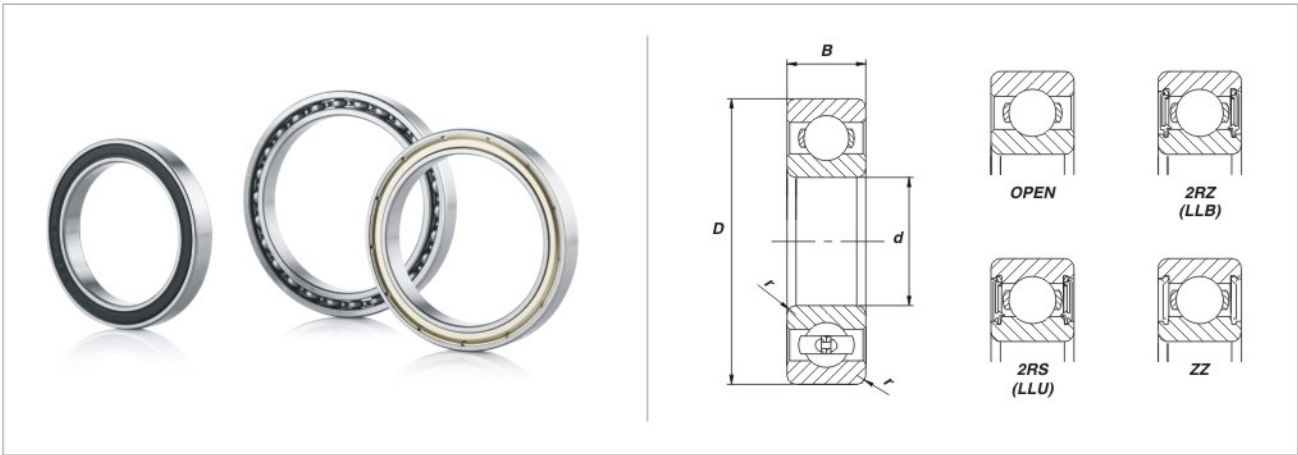
67 系列

单位/Unit: mm

[illegible]

68 Series

68 系列



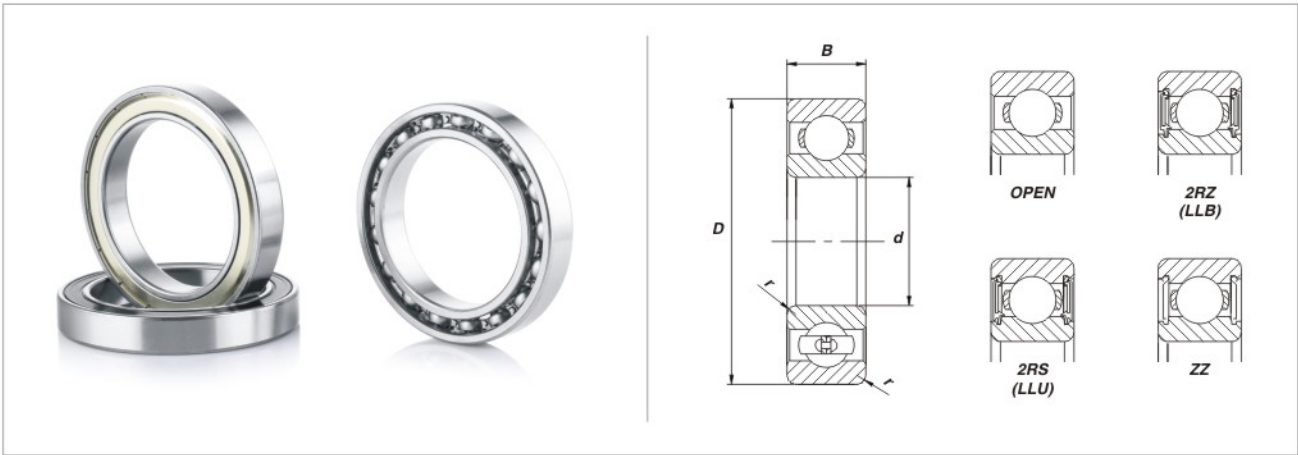
68 系列

单位/Unit: mm

轴承型号 Bearing No.	内径 I.D (d)	外径 O.D (D)	宽度 Width (B)	额定载荷 Load Rating		倒角 Radius $r_s(min)$	参考重量 Weight (KG)
				Cor	Cr		
6800	10	19	5	750	1590	0.3	0.005
6801	12	21	5	1040	1910	0.3	0.006
6802	15	24	5	1250	2070	0.3	0.007
6803	17	26	5	1360	2130	0.3	0.008
6804	20	32	7	2230	3480	0.3	0.020
6805	25	37	7	2940	4280	0.3	0.022
6806	30	42	7	3150	4000	0.3	0.026
6807	35	47	7	3600	4270	0.3	0.030
6808	40	52	7	3890	4400	0.3	0.033
6809	45	58	7	4170	4510	0.3	0.040
6810	50	65	7	4620	4700	0.3	0.052
6811	55	72	9	8080	8800	0.3	0.084
6812	60	78	10	8750	9140	0.3	0.106
6813	65	85	10	9410	9430	0.6	0.125
6814	70	90	10	10090	9740	0.6	0.135
6815	75	95	10	10760	10030	0.6	0.145
6816	80	100	10	13280	12670	0.6	0.155
6817	85	110	13	19800	19240	1.0	0.265
6818	90	115	13	18890	18480	1.0	0.280
6819	95	120	13	21260	19800	1.0	0.298
6820	100	125	13	17870	16110	1.0	0.311
6821	105	130	13	19720	17030	1.0	0.325
6822	110	140	16	32380	30770	1.0	0.510
6824	120	150	16	35080	32000	1.0	0.549
6826	130	165	18	37720	32980	1.1	0.790
6828	140	175	18	40410	34080	1.1	0.840
6830	150	190	20	40180	33360	1.1	1.150
6832	160	200	20	55100	45220	1.1	1.230
6834	170	215	22	70500	60000	1.1	1.860
6836	180	225	22	73000	60500	1.1	1.980

69 Series

69 系列



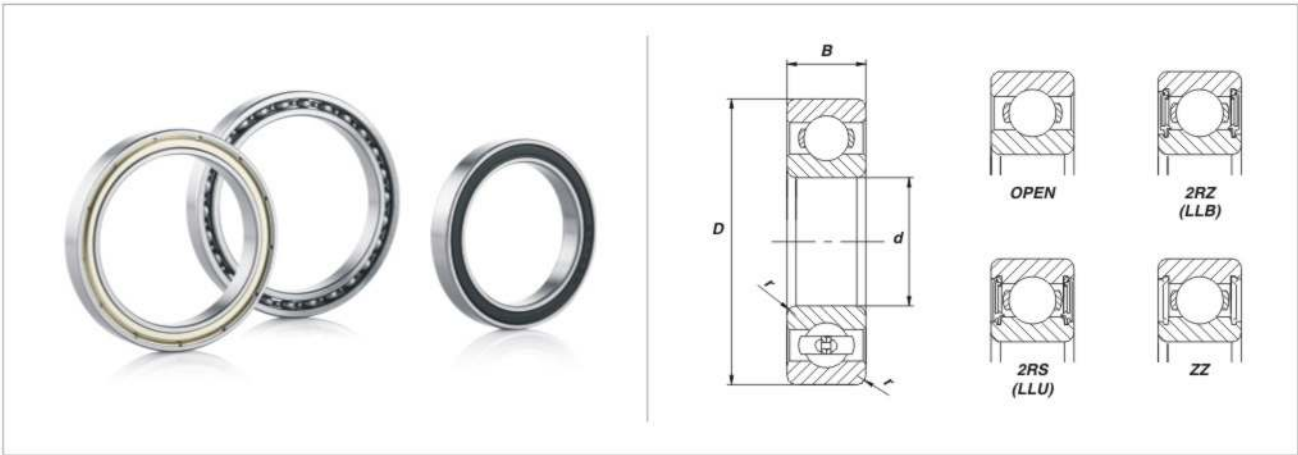
69 系列

单位/Unit: mm

轴承型号 Bearing No.	内径 I.D (d)	外径 O.D (D)	宽度 Width (B)	额定载荷 Load Rating		倒角 Radius <i>r_s</i> (min)	参考重量 Weight (KG)
				<i>Cor</i>	<i>Cr</i>		
6900	10	22	6	1270	1590	0.3	0.010
6901	12	24	6	1460	1910	0.3	0.012
6902	15	28	7	2250	2070	0.3	0.018
6903	17	30	7	2250	4590	0.3	0.019
6904	20	37	9	3680	6370	0.3	0.038
6905	25	42	9	4540	7010	0.3	0.044
6906	30	47	9	5010	7240	0.3	0.050
6907	35	55	10	7160	10400	0.6	0.075
6908	40	62	12	8890	12160	0.6	0.118
6909	45	68	12	10140	13480	0.6	0.128
6910	50	72	12	10980	13910	0.6	0.133
6911	55	80	13	12690	14820	1.0	0.189
6912	60	85	13	13490	15160	1.0	0.191
6913	65	90	13	15970	17390	1.0	0.200
6914	70	100	16	21140	23700	1.0	0.327
6915	75	105	16	25020	27890	1.0	0.345
6916	80	110	16	25280	27580	1.0	0.363
6917	85	120	18	29930	34000	1.1	0.517
6918	90	125	18	28390	28940	1.1	0.540
6919	95	130	18	34450	36290	1.1	0.567
6920	100	140	20	36610	37200	1.1	0.771
6921	105	145	20	42220	43630	1.1	0.793
6922	110	150	20	40530	39180	1.1	0.830
6924	120	165	22	50510	48640	1.1	1.129
6926	130	180	24	54230	49270	1.5	1.780
6928	140	190	24	56360	49970	1.5	1.670
6930	150	210	28	87000	85500	2.0	2.454

68 Series

68 系列



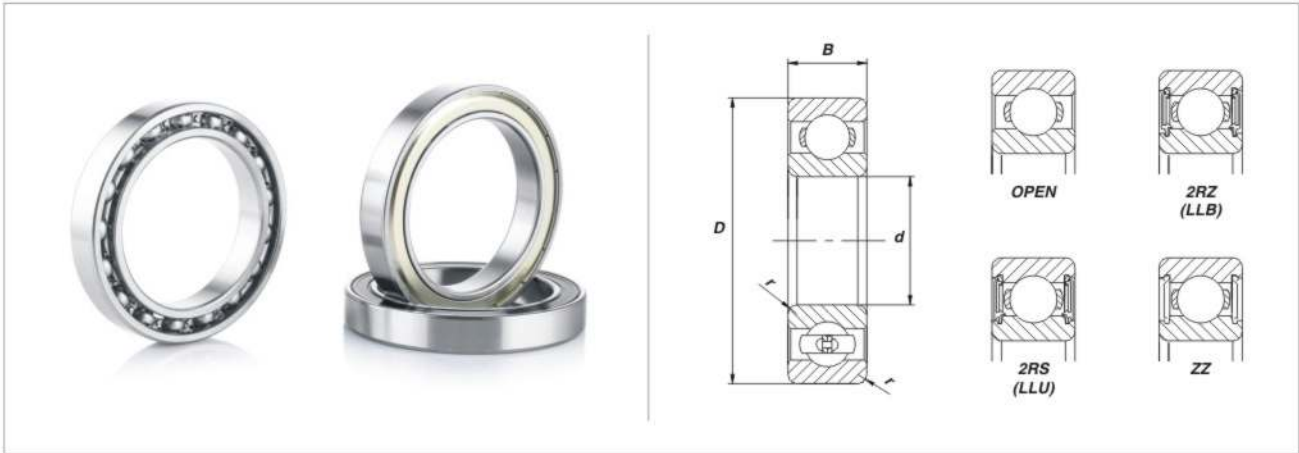
68 系列

单位/Unit: mm

轴承型号 Bearing No.	内径 I.D (d)	外径 O.D (D)	宽度 Width (B)	额定载荷 Load Rating		倒角 Radius r _s (min)	参考重量 Weight (KG)
				Cor	Cr		
4P6800	10	19	5	750	1590	0.3	0.005
4P6801	12	21	5	1040	1910	0.3	0.006
4P6802	15	24	5	1250	2070	0.3	0.007
4P6803	17	26	5	1360	2130	0.3	0.008
4P6804	20	32	7	2230	3480	0.3	0.020
4P6805	25	37	7	2940	4280	0.3	0.022
4P6806	30	42	7	3150	4000	0.3	0.026
4P6807	35	47	7	3600	4270	0.3	0.030
4P6808	40	52	7	3890	4400	0.3	0.033
4P6809	45	58	7	4170	4510	0.3	0.040
4P6810	50	65	7	4620	4700	0.3	0.052
4P6811	55	72	9	8080	8800	0.3	0.084
4P6812	60	78	10	8750	9140	0.3	0.106
4P6813	65	85	10	9410	9430	0.6	0.125
4P6814	70	90	10	10090	9740	0.6	0.135
4P6815	75	95	10	10760	10030	0.6	0.145
4P6816	80	100	10	13280	12670	0.6	0.155
4P6817	85	110	13	19800	19240	1.0	0.265
4P6818	90	115	13	18890	18480	1.0	0.280
4P6819	95	120	13	21260	19800	1.0	0.298
4P6820	100	125	13	17870	16110	1.0	0.311
4P6821	105	130	13	19720	17030	1.0	0.325
4P6822	110	140	16	32380	30770	1.0	0.510
4P6824	120	150	16	35080	32000	1.0	0.549
4P6826	130	165	18	37720	32980	1.1	0.790
4P6828	140	175	18	40410	34080	1.1	0.840
4P6830	150	190	20	40180	33360	1.1	1.150
4P6832	160	200	20	55100	45220	1.1	1.230
4P6834	170	215	22	70500	60000	1.1	1.860
4P6836	180	225	22	73000	60500	1.1	1.980

69 Series

69 系列



69 系列

单位/Unit: mm

轴承型号 Bearing No.	内径 I.D (d)	外径 O.D (D)	宽度 Width (B)	额定载荷 Load Rating		倒角 Radius r _s (min)	参考重量 Weight (KG)
				Cor	Cr		
4P6900	10	22	6	1270	1590	0.3	0.010
4P6901	12	24	6	1460	1910	0.3	0.012
4P6902	15	28	7	2250	2070	0.3	0.018
4P6903	17	30	7	2250	4590	0.3	0.019
4P6904	20	37	9	3680	6370	0.3	0.038
4P6905	25	42	9	4540	7010	0.3	0.044
4P6906	30	47	9	5010	7240	0.3	0.050
4P6907	35	55	10	7160	10400	0.6	0.075
4P6908	40	62	12	8890	12160	0.6	0.118
4P6909	45	68	12	10140	13480	0.6	0.128
4P6910	50	72	12	10980	13910	0.6	0.133
4P6911	55	80	13	12690	14820	1.0	0.189
4P6912	60	85	13	13490	15160	1.0	0.191
4P6913	65	90	13	15970	17390	1.0	0.200
4P6914	70	100	16	21140	23700	1.0	0.327
4P6915	75	105	16	25020	27890	1.0	0.345
4P6916	80	110	16	25280	27580	1.0	0.363
4P6917	85	120	18	29930	34000	1.1	0.517
4P6918	90	125	18	28390	28940	1.1	0.540
4P6919	95	130	18	34450	36290	1.1	0.567
4P6920	100	140	20	36610	37200	1.1	0.771
4P6921	105	145	20	42220	43630	1.1	0.793
4P6922	110	150	20	40530	39180	1.1	0.830
4P6924	120	165	22	50510	48640	1.1	1.129
4P6926	130	180	24	54230	49270	1.5	1.780
4P6928	140	190	24	56360	49970	1.5	1.670
4P6930	150	210	28	87000	85500	2.0	2.454



718系列参数表

718系列

[illegible]

719 Series

719 系列

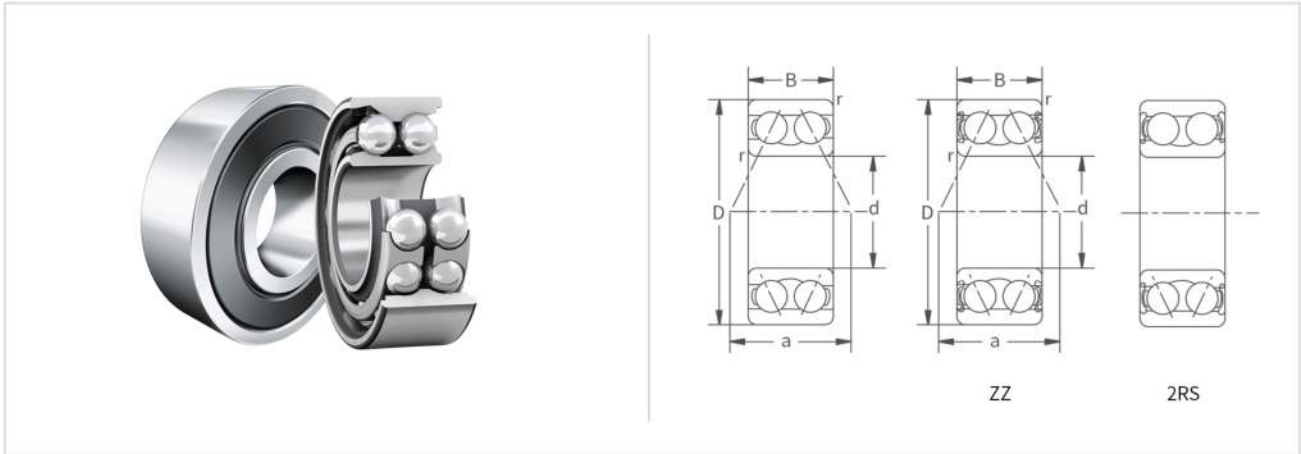


719系列参数表

718系列

轴承型号 Bearing No.	外形尺寸(mm)			接触角15°		接触角25°	
				额定载荷(Kn)		额定载荷(Kn)	
	内径(d)	外径(D)	高度(B)	Cor	Cr	Cor	Cr
71908C	40	62	12	14.2	14	13.5	13.3
71909C	45	68	12	16.1	14.7	15.2	13.9
71910C	50	72	12	21.2	19	20.1	17.9
71911C	55	80	13	27.4	23.7	26	22.4
71912C	60	85	13	30.3	24.8	28.7	23.3
71913C	65	90	13	31.9	25.1	30.2	23.6
71914C	70	100	16	43.4	34.5	41.2	32.6
71915C	75	105	16	45.6	25	43.2	33
71916C	80	110	16	47.8	35.5	45.3	33.5
71917C	85	120	18	61.9	46.5	58.6	43.8
71918C	90	125	18	64.8	47.2	61.4	44.5
71919C	95	130	18	67.8	47.9	64.1	45.2
71920C	100	140	20	54	50	51.5	47.5
71921C	105	145	20	57	51	54	48
71922C	110	150	20	59.5	52	56	49
71924C	120	165	22	81	72	77	67.5
71926C	130	180	24	91	78.5	86	74
71928C	140	190	24	95.5	79.5	90	75
71930C	150	210	28	122	102	115	96.5
71932C	160	220	28	133	106	-	-
71934C	170	230	28	148	113	-	-
71938C	190	260	33	212	166	200	156
71940C	200	280	38	-	-	240	193
71944C	220	300	38	285	216	270	204
71948C	240	320	38	310	234	285	212
71952C	260	360	46	415	285	390	270
71956C	280	380	46	450	300	425	280
71960C	300	420	56	570	360	540	240

3800 系列
3900 系列



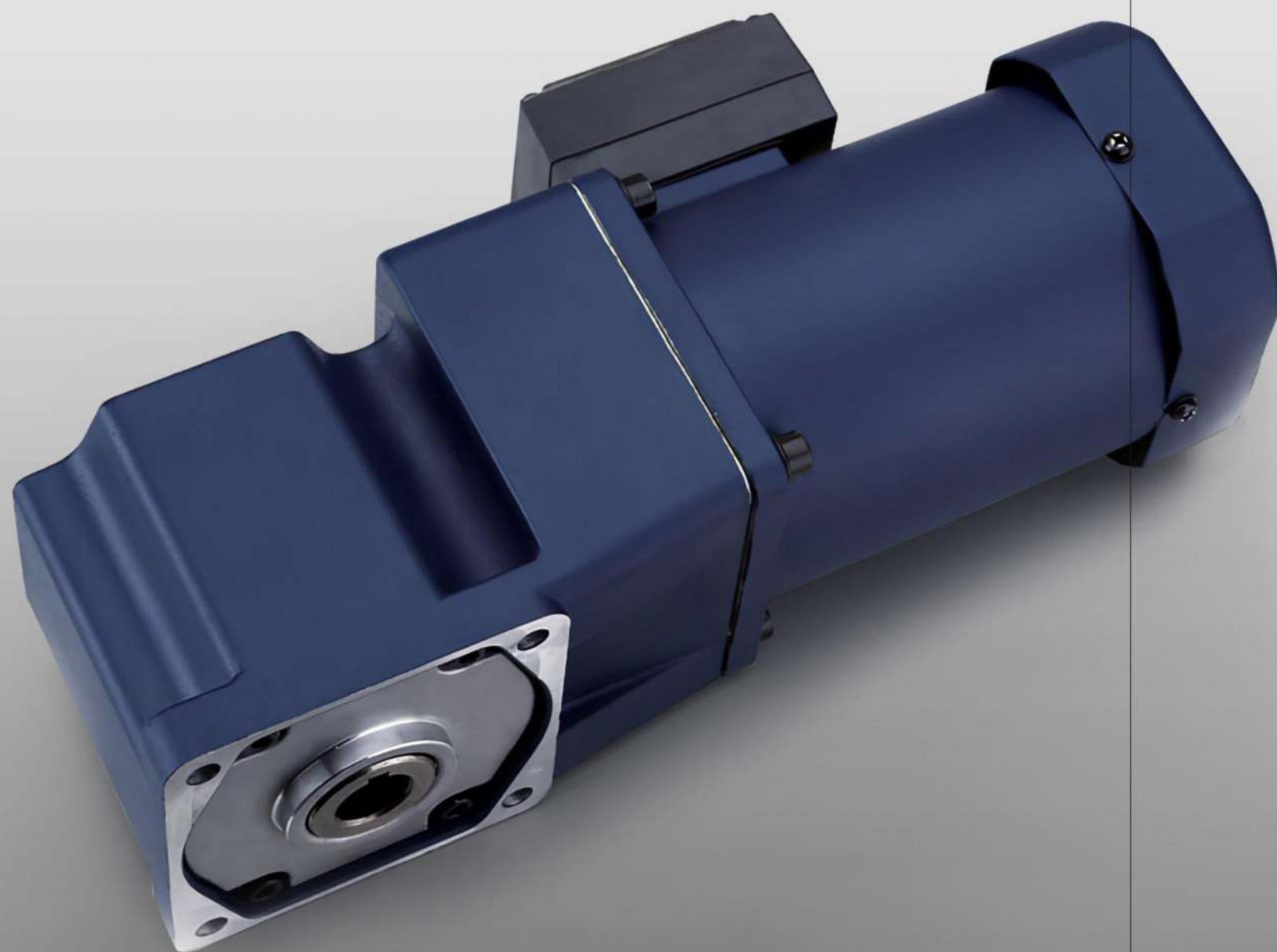
3800系列
3900系列

轴承型号			外形尺寸(mm)			额定载荷(Kn)	
Open	Shields	Seals	内径(d)	外径(D)	宽度(B)	Cor	Cr
3800	3800 ZZ	3800 2RS	10	19	7	1.4	2.12
3801	3801 ZZ	3801 2RS	12	21	7	1.55	2.19
3802	3802 ZZ	3802 2RS	15	24	7	1.96	2.43
3803	3803 ZZ	3803 2RS	17	26	7	2.08	2.48
3804	3804 ZZ	3804 2RS	20	32	10	3.9	4.9
3805	3805 ZZ	3805 2RS	25	37	10	4.9	5.5
3806	3806 ZZ	3806 2RS	30	42	10	5.6	5.7
3807	3807 ZZ	3807 2RS	35	47	10	6.2	6.1
3808	3808 ZZ	3808 2RS	40	52	10	6.9	6.4
3809	3809 ZZ	3809 2RS	45	58	10	7.7	6.7
3810	3810 ZZ	3810 2RS	50	65	12	8.4	7.0
3811	3811 ZZ	3811 2RS	55	72	13	14.4	12.8
3812	3812 ZZ	3812 2RS	60	78	14	16.2	13.6
3813	3813 ZZ	3813 2RS	65	85	15	18.3	15.1
3814	3814 ZZ	3814 2RS	70	90	15	21.9	18.0
3815	3815 ZZ	3815 2RS	75	95	15	20.3	16.0
3904	3904 ZZ	3904 2RS	20	37	13	6.6	4.9
3905	3905 ZZ	3905 2RS	25	42	13	7.5	9.6
3906	3906 ZZ	3906 2RS	30	47	13	8.3	9.9
3907	3907 ZZ	3907 2RS	35	55	15	11.3	12.9
3908	3908 ZZ	3908 2RS	40	62	16	15.8	17.4
3909	3909 ZZ	3909 2RS	45	68	16	17.2	17.9
3910	3910 ZZ	3910 2RS	50	72	16	19.6	19.1
3911	3911 ZZ	3911 2RS	55	80	19	21.7	20.0
3912	3912 ZZ	3912 2RS	60	85	19	23.8	21.0
3913	3913 ZZ	3913 2RS	65	90	19	24.8	21.4
3914	3914 ZZ	3914 2RS	70	100	23	30.0	25.8
3915	3915 ZZ	3915 2RS	75	105	23	31.3	26.0

[illegible]

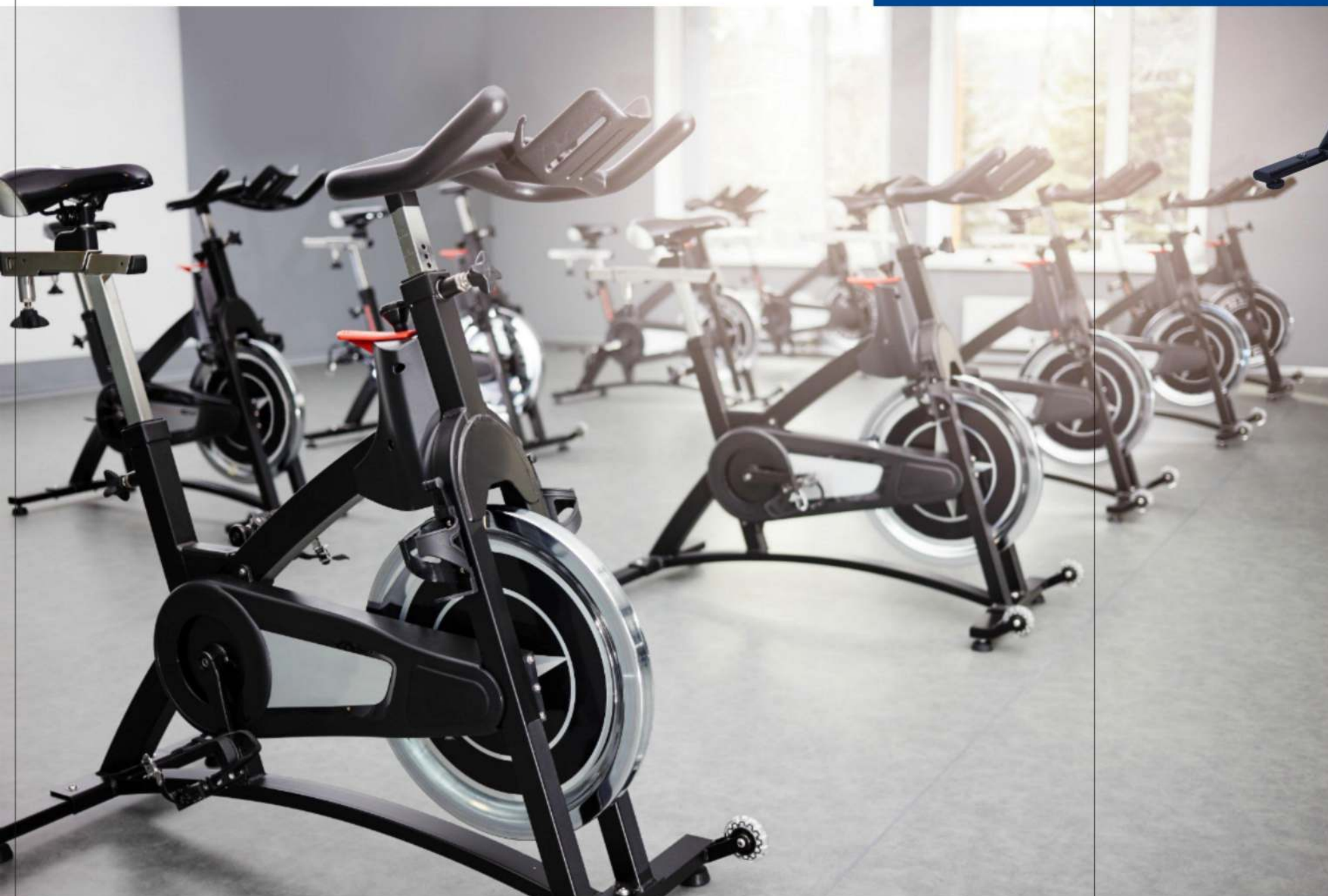
Gear Reducer

减速机



Fitness Equipment

健身器材



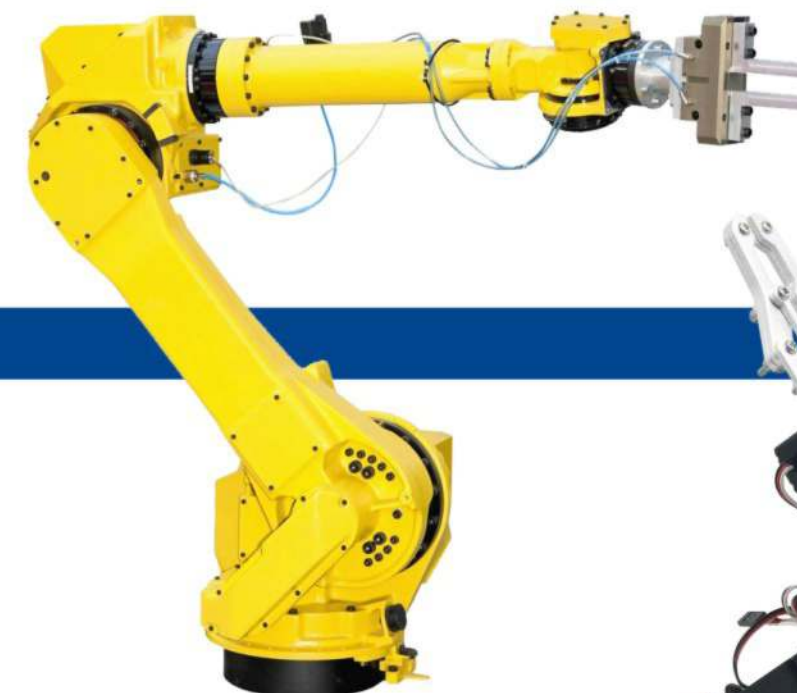
Surveillance Camera

监控摄像头



Manipulator

机械手臂



Floor Sweeper

扫地机





深沟球轴承公差等级ABEC-1(P0)

内圈

单位/unit: μm

轴承公称内径 (d/mm)		Δ dmp		Vdp ⁽²⁾			Vdmp	Kia	Δ Bs		VBs
				直径系列							
				9	0,1	2,3,4					
超过	到	上限	下限	最大			最大	最大	上限	下限	最大
0.6 ⁽¹⁾	2.5	0	-8	10	8	6	6	10	0	-40	12
2.5	10	0	-8	10	8	6	6	10	0	-120	15
10	18	0	-8	10	8	6	6	10	0	-120	20
18	30	0	-10	13	10	8	8	13	0	-120	20
30	50	0	-12	15	12	9	9	15	0	-120	20
50	80	0	-15	19	19	11	11	20	0	-150	25
80	120	0	-20	25	25	12	12	25	0	-200	25
120	180	0	-25	31	31	19	19	30	0	-250	30

注释: (1)0.6也包含在内。 (2)直径7,8系列无数值。

外圈

单位/unit: μm

轴承公称外径 (D/mm)		Δ Dmp		VDp ⁽²⁾				VDmp	Kea	Δ Cs		VCs
				直径系列								
				开式			闭式 ⁽³⁾					
				9	0,1	2,3,4						
超过	到	上限	下限	最大				最大	最大	上限	下限	最大
2.5 ⁽¹⁾	6	0	-8	10	8	6	10	6	15	与轴承内圈 Δ Bs、VBs相同		
6	18	0	-8	10	8	6	10	6	15			
18	30	0	-9	12	9	7	12	7	15			
30	50	0	-11	14	11	8	16	8	20			
50	80	0	-13	16	13	10	20	10	25			
80	120	0	-15	19	19	11	26	11	35			
120	150	0	-18	23	23	14	30	14	40			
150	180	0	-25	31	31	19	38	19	45			
180	250	0	-30	38	38	23	-	23	50			

注释: (1)2.5也包含在内。 (2)直径7,8系列无数值。 (3)直径9,0,1系列无数值。

深沟球轴承公差等级ABEC-3(P6)

内圈

单位/unit: μm

轴承公称内径 (d/mm)		Δ dmp		Vdp ⁽²⁾			Vdmp	Kia	Δ Bs		VBs
				直径系列							
				9	0,1	2,3,4					
超过	到	上限	下限	最大			最大	最大	上限	下限	最大
0.6 ⁽¹⁾	2.5	0	-7	9	7	5	5	5	0	-40	12
2.5	10	0	-7	9	7	5	5	6	0	-120	15
10	18	0	-7	9	7	5	5	7	0	-120	20
18	30	0	-8	10	8	6	6	8	0	-120	20
30	50	0	-10	13	10	8	8	10	0	-120	20
50	80	0	-12	15	15	9	9	10	0	-150	25
80	120	0	-15	19	19	11	11	13	0	-200	25
120	180	0	-18	23	23	14	14	18	0	-250	30

注释: (1)0.6也包含在内。 (2)直径7,8系列无数值。

单位/unit: μ m

外圈												
轴承公称外径 (D/mm)		Δ Dmp		VDp ⁽²⁾				VDmp	Kea	Δ Cs		VCs
				直径系列								
				开式			闭式 ⁽³⁾					
				9	0,1	2,3,4						
超过	到	上限	下限	最大				最大	最大	上限	下限	最大
2.5 ⁽¹⁾	6	0	-7	9	7	5	9	5	8	与轴承内圈 Δ Bs、VBs相同		
6	18	0	-7	9	7	5	9	5	8			
18	30	0	-8	10	8	6	10	6	9			
30	50	0	-9	11	9	7	13	7	10			
50	80	0	-11	14	11	8	16	8	13			
80	120	0	-13	16	16	10	20	10	18			
120	150	0	-15	19	19	11	25	11	20			
150	180	0	-18	23	23	14	30	14	23			
180	250	0	-20	25	25	15	-	15	25			

注释: (1)2.5也包含在内。 (2)直径7,8系列无数值。 (3)直径9,0,1系列无标准。



深沟球轴承公差等级ABEC-5(P5)

内圈

单位/unit: μm

轴承公称内径 (d/mm)		Δ dmp		Vdp ⁽²⁾		Vdmp	Kia	Sd	Sia ⁽³⁾	Δ Bs		VBs
				直径系列								
				9	0,1,2,3,4							
超过	到	上限	下限	最大		最大	最大	最大	最大	上限	下限	最大
0.6 ⁽¹⁾	2.5	0	-5	5	4	3	4	7	7	0	-40	5
2.5	10	0	-5	5	4	3	4	7	7	0	-40	5
10	18	0	-5	5	4	3	4	7	7	0	-80	5
18	30	0	-6	6	5	3	4	8	8	0	-120	5
30	50	0	-8	8	6	4	5	8	8	0	-120	5
50	80	0	-9	9	7	5	5	8	8	0	-150	6
80	120	0	-10	10	8	5	6	9	9	0	-200	7
120	180	0	-13	13	10	7	8	10	10	0	-250	8

注释: (1)0.6也包含在内。 (2)直径7,8系列无数值。 (3)仅适用于深沟球轴承。

外圈

单位/unit: μm

轴承公称外径 (D/mm)		Δ Dmp		VDp ⁽²⁾⁽³⁾		VDmp	Kea	SD ⁽⁴⁾	Sea ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	Δ Cs		VCs
				直径系列								
				9	0,1,2,3,4							
超过	到	上限	下限	最大		最大	最大	最大	最大	上限	下限	最大
2.5 ⁽¹⁾	6	0	-5	5	4	3	5	8	8	与轴承内圈 Δ Bs、VBs相同		
6	18	0	-5	5	4	3	5	8	8			
18	30	0	-6	6	5	3	6	8	8			
30	50	0	-7	7	5	4	7	8	8			
50	80	0	-9	9	7	5	8	8	10			
80	120	0	-10	10	8	5	10	9	11			
120	150	0	-11	11	8	6	11	10	13			
150	180	0	-13	13	10	7	13	10	14			
180	250	0	-15	15	11	8	15	11	15			

注释: (1)2.5也包含在内。 (2)直径7,8系列无数值。 (3)防尘盖和密封圈轴承无数值。 (4)法兰轴承无数值。 (5)仅适用于深沟球轴承。

深沟球轴承公差等级ABEC-7(P4)

内圈

单位/unit: μm

轴承公称内径 (d/mm)		Δ dmp		Δ ds		Vdp ⁽²⁾		Vdmp	Kia	Sd	Sia	Δ Bs		VBs
						直径系列								
						7,8,9	0,1,2,3,4,7							
超过	到	上限	下限	下限	下限	最大		最大	最大	最大	最大	上限	下限	最大
0.6 ⁽¹⁾	2.5	0	-4	0	-4	4	3	2	2.5	3	3	0	-40	2.5
2.5	10	0	-4	0	-4	4	3	2	2.5	3	3	0	-40	2.5
10	18	0	-4	0	-4	4	3	2	2.5	3	3	0	-80	2.5
18	30	0	-5	0	-5	5	4	2.5	3	4	4	0	-120	2.5
30	50	0	-6	0	-6	6	5	3	4	4	4	0	-120	3
50	80	0	-7	0	-7	7	5	3.5	4	5	5	0	-150	4
80	120	0	-8	0	-8	8	6	4	5	5	5	0	-200	4
120	180	0	-10	0	-10	10	8	5	6	6	7	0	-250	5

注释: (1)0.6也包含在内。 (2)7直径系列是指GB273.3中定义的微型轴承7系列。

外圈														单位/unit: μm
轴承公称外径 (D/mm)		Δ Dmp		Δ Ds		VDp ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾		VDmp	Kea	SD	Sea	Δ Cs		VCs
						直径系列								
						7,8,9	0,1,2,3,4							
超过	到	上限	下限	下限	下限	最大		最大	最大	最大	最大	上限	下限	最大
2.5 ⁽¹⁾	6	0	-4	0	-4	4	3	2	3	4	5	与轴承内圈 Δ Bs、VBs相同		2.5
6	18	0	-4	0	-4	4	3	2	3	4	5			2.5
18	30	0	-5	0	-5	5	4	2.5	4	4	5			2.5
30	50	0	-6	0	-6	6	5	3	5	4	5			2.5
50	80	0	-7	0	-7	7	5	3.5	5	4	5			3
80	120	0	-8	0	-8	8	6	4	6	5	6			4
120	150	0	-9	0	-9	9	7	5	7	5	7			5
150	180	0	-10	0	-10	10	8	5	8	5	8			5
180	250	0	-11	0	-11	11	8	6	10	7	10			7

注释: (1)2.5也包含在内。 (2)这些偏差适用于1,2,3,4,7直径系列。 (3)不适用于闭式轴承。 (4)7直径系列是指GB273.3中定义的微型轴承7系列。



振动加速度级限值 单位/Unit: dB

轴承 公称内径 (d/mm)	0直径系列							2直径系列							3直径系列						
	Z	Z1	Z2	Z3	Z4	郑3	郑4	Z	Z1	Z2	Z3	Z4	郑3	郑4	Z	Z1	Z2	Z3	Z4	郑3	郑4
10	43	42	38	33	28	49	44	44	42	39	35	30	51	46	46	44	40	37	32	53	48
12	44	43	39	34	29	50	45	45	43	39	35	30	51	46	47	45	40	37	32	53	48
15	45	44	40	35	30	51	46	46	44	41	36	31	52	47	48	46	42	38	33	54	49
17	46	44	40	35	30	51	46	47	45	41	36	31	52	47	49	47	42	38	33	54	49
20	47	45	41	36	31	52	47	48	46	42	38	33	54	49	50	48	43	39	34	55	50
25	48	46	42	38	34	54	50	49	47	43	40	36	56	52	51	49	44	41	37	57	53
30	49	47	43	39	35	55	51	50	48	44	41	37	57	53	52	50	45	42	38	58	54
32	50	48	44	40	36	56	52	51	49	45	42	38	58	54	53	51	46	43	39	59	55
35	51	49	45	41	37	57	53	52	50	46	43	39	59	55	54	52	47	44	40	60	56
40	53	51	46	42	38	58	54	54	52	47	44	40	60	56	56	54	49	45	41	61	57
45	55	53	48	45	42	61	58	56	54	49	46	43	62	59	58	56	51	47	44	63	60
50	57	54	50	47	44	63	60	58	55	51	48	45	64	61	60	57	53	49	46	65	62
55	59	56	52	49	46	65	62	60	57	53	50	47	66	63	62	59	54	51	48	67	64
60	61	58	54	51	48	67	64	62	59	54	51	48	67	64	64	61	56	53	50	69	66
65	49	48	46	41	-	-	-	50	49	47	42	-	-	-	51	50	48	43	-	-	-
70	50	49	47	42	-	-	-	51	50	48	43	-	-	-	52	51	49	44	-	-	-
75	51	50	48	43	-	-	-	52	51	49	44	-	-	-	53	52	50	45	-	-	-
80	52	51	49	44	-	-	-	53	52	50	45	-	-	-	54	53	51	46	-	-	-
85	53	52	50	45	-	-	-	54	53	51	46	-	-	-	56	55	52	47	-	-	-
90	54	53	52	47	-	-	-	56	55	53	48	-	-	-	58	57	54	49	-	-	-
95	56	55	54	49	-	-	-	58	57	55	50	-	-	-	60	59	56	51	-	-	-
100	58	57	56	51	-	-	-	60	59	57	52	-	-	-	62	61	58	53	-	-	-
105	60	59	58	53	-	-	-	62	61	59	54	-	-	-	64	63	60	55	-	-	-
110	62	61	60	55	-	-	-	64	63	61	56	-	-	-	66	65	62	57	-	-	-
120	64	63	62	57	-	-	-	66	65	63	58	-	-	-	68	67	64	59	-	-	-

深沟球轴承径向游隙标准值 单位/unit: μm

轴承公称内径 (d/mm)		C2		CN		C3		C4		C5	
超过	到	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
2.5	6	0	7	2	13	8	23	-	-	-	-
6	10	0	7	2	13	8	23	14	29	20	37
10	18	0	9	3	18	11	25	18	33	25	45
18	24	0	10	5	20	13	28	20	36	28	48
24	30	1	11	5	20	13	28	23	41	30	53
30	40	1	11	6	20	15	33	28	46	40	64
40	50	1	11	6	23	18	36	30	51	45	73
50	65	1	15	8	28	23	43	38	61	55	90
65	80	1	15	10	30	25	51	46	71	65	105
80	100	1	18	12	36	30	58	53	84	75	120
100	120	2	20	15	41	36	66	61	97	90	140
120	140	2	23	18	48	41	81	71	114	105	160
140	160	2	23	18	53	46	91	81	160	102	180

深沟球轴承振动（速度）技术条件 单位/Unit: um/s

轴承 公称内径 (d/mm)	V			V1			V2			V3			V4		
	低频	中频	高频	低频	中频	高频	低频	中频	高频	低频	中频	高频	低频	中频	高频
10	160	120	100	120	80	70	90	60	50	55	35	30	45	14	15
12	160	120	100	120	80	70	90	60	50	55	35	30	45	14	15
15	210	150	120	150	100	85	110	78	60	65	46	35	52	18	18
17	210	150	120	150	100	85	110	78	60	65	46	35	52	25	25
20	160	190	150	180	125	100	130	100	75	80	60	45	60	25	25
25	260	190	150	180	125	100	130	100	75	80	60	45	60	30	32
30	300	240	190	200	150	130	150	120	100	90	75	60	70	35	40
32	300	240	190	200	150	130	150	120	100	90	75	60	70	35	40
35	300	240	190	200	150	130	150	120	100	90	75	60	70	42	45
40	360	300	260	240	180	160	180	150	130	110	90	80	82	50	50
45	360	300	260	240	180	160	180	150	130	110	90	80	82	60	60
50	420	320	320	280	200	200	210	160	160	125	100	100	95	70	70
55	420	360	360	280	220	200	210	180	180	125	110	110	95	70	70
60	480	360	440	320	220	240	240	180	200	145	110	130	100	80	80
65	300	260	420	180	160	240	130	100	150	105	80	105	50	50	75
70	360	310	460	200	180	280	150	120	200	110	90	135	58	58	88
75	360	310	460	200	180	280	150	120	200	110	90	135	58	58	88
80	420	360	540	240	210	320	180	120	240	130	110	160	65	65	100
85	420	360	540	240	210	320	180	150	240	130	110	160	65	65	100
90	480	420	600	290	250	370	210	180	270	145	125	180	75	75	115
95	480	420	600	290	250	370	210	180	270	145	125	180	75	75	115
100	560	490	670	340	300	420	250	215	310	170	145	200	88	88	135
105	560	490	670	340	300	420	250	215	310	170	145	200	88	88	135
110	640	570	750	400	350	480	290	260	350	190	175	225	100	100	160
120	640	570	750	400	350	480	290	260	350	190	175	225	100	100	160

深沟球轴承倒角标准值 单位/unit: mm

最小装配倒角 r min	轴承公称内径 (d/mm)		装配倒角极限			
			径向		轴向	
	超过	到	r 1min	r 1max	r 2min	r 2max
0.2	-	-	0.2	0.5	0.2	0.8
0.3	-	40	0.3	0.6	0.3	1
-	40	-	0.3	0.8	0.3	1
0.6	-	40	0.6	1	0.6	2
-	40	-	0.6	1.3	0.6	2
1	-	50	1	1.5	1	3
-	50	-	1	1.9	1	3
1.1	-	120	1.1	2	1.1	3.5
-	120	-	1.1	2.5	1.1	4
1.5	-	120	1.5	2.3	1.5	4
-	120	-	1.5	3	1.5	5
2	-	180	2	3	2	4.5
-	180	220	2	3.5	2	5
2.1	-	280	2.1	4	2.1	6.5