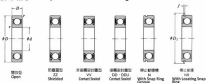




深沟球轴承 Deep Groove Ball Bearing



主要尺寸(mm) Dimensions				轴承代号 Bearing No.					基本额定寿命L ₁₀ (h) Basic Load Ratings			极限转速(n/min) Limiting Speeds		
d	D	B	r	图例型 Open	图例型 Shielded	图例型 Contact Sealed	图例型 图例型 with one ring Groove	图例型 图例型 with two rings	C 静载荷 Dynamic	C ₀ 静载荷 Static	图例型 图例型 with one ring Groove	图例型 图例型 with one ring Groove	图例型 图例型 with one ring Groove	图例型 图例型 with one ring Groove
12	18	5	0.5	8908	—	—	—	—	120	75	36000	—	45000	
12	22	6	0.5	8908	—	—	—	8908 NR	212	117	34000	—	40000	
12	26	6	0.5	8908	8908 ZZ	VV DOU	—	—	380	196	30000	21000	36000	
12	30	6	1	8208	8208 ZZ	VV DOU	8208 NR	—	490	229	24000	18000	30000	
12	35	11	1	8308	8308 ZZ	VV DOU	8308 NR	—	635	265	22000	17000	28000	
12	21	6	0.8	8909	—	—	—	—	180	91	33000	—	40000	
12	24	6	0.5	8909	—	—	—	—	227	123	30000	—	36000	
12	28	7	0.5	18909	—	—	—	—	490	229	26000	—	32000	
12	28	8	0.8	8909	8909 ZZ	VV DOU	—	—	490	229	26000	18000	32000	
12	30	10	1	8209	8209 ZZ	VV DOU	8209 NR	—	525	265	22000	18000	30000	
12	37	12	1.5	8309	8309 ZZ	VV DOU	8309 NR	—	790	400	20000	16000	24000	
15	24	6	0.8	8910	—	—	—	—	163	107	26000	—	33000	
15	28	7	0.5	8910	—	—	—	—	360	205	26000	—	30000	
15	32	8	0.5	18910	—	—	—	—	440	263	23000	—	28000	
15	30	9	0.8	8910	8910 ZZ	VV DOU	8910 NR	—	440	263	23000	15000	26000	
15	35	11	1	8210	8210 ZZ	VV DOU	8210 NR	—	600	300	20000	14000	24000	
15	42	15	1.5	8310	8310 ZZ	VV DOU	8310 NR	—	695	345	17000	13000	20000	
17	26	8	0.8	8911	—	—	—	—	208	128	26000	—	30000	
17	30	7	0.5	8911	—	—	—	—	360	209	24000	—	28000	
17	35	8	0.5	18911	—	—	—	—	470	266	21000	—	24000	
17	35	10	0.8	8911	8911 ZZ	VV DOU	8911 NR	—	470	266	21000	13000	24000	
17	40	12	1	8211	8211 ZZ	VV DOU	8211 NR	—	750	400	17000	13000	20000	
17	47	14	1.5	8311	8311 ZZ	VV DOU	8311 NR	—	1070	560	16000	11000	18000	
20	30	7	0.8	8914	—	—	—	—	273	161	21000	—	26000	
20	37	9	0.5	8914	—	—	—	—	530	320	19000	—	23000	
20	42	8	0.5	18914	—	—	—	—	620	400	16000	—	20000	
20	42	12	1	8914	8914 ZZ	VV DOU	8914 NR	—	738	464	16000	11000	20000	
20	47	14	1.5	8214	8214 ZZ	VV DOU	8214 NR	—	1030	535	15000	11000	18000	
20	52	16	2	8314	8314 ZZ	VV DOU	8314 NR	—	1250	780	14000	10000	17000	
22	34	12	1	8917	8917 ZZ	VV DOU	8917 NR	—	740	40	17000	10000	20000	
22	38	14	1.5	8217	8217 ZZ	VV DOU	8217 NR	—	1010	545	14000	9000	17000	
22	44	16	2	8317	8317 ZZ	VV DOU	8317 NR	—	1440	700	13000	8000	15000	



開放型
Open



封塵型
ZZ
Shielded



非接觸型封塵型
VV
Contact shielded



接觸型封塵型
DD-DDJ
Contact shielded



高溫型
H
High-Temp Ring
Coating



高溫型
H
High Locking Trap
Ring

通徑尺寸(mm) Dimensions		軸承型號 Bearing No.				基本型荷重限制(kg) Basic Load Ratings		限制速率(rpm) Limiting Speeds							
d	D	B	r	開放型 Open	封塵型 Shielded	非接觸型 Contact shielded	接觸型 Contact shielded	動態 C Dynamic	靜態 Co Static	脂潤滑 Lubrication Grease Lubrication 油潤滑 Oil Lubrication	油潤滑 限制型 油型 限制型 油型 限制型				
25	37	7	0.5	6805	—	—	—	6805	H HRS	300	234	18000	—	21000	
42	9	0.5	6805	—	—	—	—	6805	H HRS	550	385	18000	—	19000	
47	8	0.5	6805	—	—	—	—	6805	H HRS	690	480	18000	—	18000	
47	12	1	6805	6805 ZZ	VV	DDJ	6805 H HRS	790	525	15000	9000	18000	—	18000	
52	15	1.5	6805	6205 ZZ	VV	DDJ	6205 H HRS	1100	730	13000	8000	15000	—	15000	
62	17	2	6805	6205 ZZ	VV	DDJ	6205 H HRS	1810	1080	11000	5000	14000	—	14000	
25	52	12	1	6808	6808 ZZ	VV	DDJ	6808 H HRS	875	685	14000	8000	18000	—	18000
68	18	1.5	6208	6208 ZZ	VV	DDJ	6208 H HRS	1210	885	12000	8000	14000	—	14000	
68	19	2	6208	6208 ZZ	VV	DDJ	6208 H HRS	2100	1400	10000	7100	13000	—	13000	
30	42	7	0.5	6806	—	—	—	6806	H HRS	350	285	18000	—	18000	
47	9	0.5	6806	—	—	—	—	6806	H HRS	570	430	14000	—	17000	
52	9	0.5	6806	—	—	—	—	6806	H HRS	690	545	13000	—	15000	
55	13	1.5	6806	6206 ZZ	VV	DDJ	6206 H HRS	1030	740	12000	8000	16000	—	16000	
62	16	1.5	6206	6206 ZZ	VV	DDJ	6206 H HRS	1530	1050	11000	7600	13000	—	13000	
72	18	2	6206	6206 ZZ	VV	DDJ	6206 H HRS	2080	1440	10000	5700	12000	—	12000	
32	58	13	1.5	6812	6812 ZZ	VV	DDJ	6812 H HRS	1150	825	12000	7500	14000	—	14000
65	17	1.5	6212	6212 ZZ	VV	DDJ	6212 H HRS	1630	1080	10000	7100	12000	—	12000	
75	20	2	6212	6212 ZZ	VV	DDJ	6212 H HRS	2340	1600	8500	6000	11000	—	11000	
35	47	7	0.5	6807	—	—	—	6807	H HRS	370	320	13000	—	16000	
68	19	1	6807	—	—	—	—	6807	H HRS	615	520	12000	—	14000	
62	9	0.5	6807	—	—	—	—	6807	H HRS	950	780	11000	—	13000	
62	14	1.5	6807	6207 ZZ	VV	DDJ	6207 H HRS	1280	915	11000	7700	13000	—	13000	
72	17	2	6207	6207 ZZ	VV	DDJ	6207 H HRS	2010	1430	9500	6800	11000	—	11000	
80	21	2.5	6207	6207 ZZ	VV	DDJ	6207 H HRS	2820	1940	8500	6000	10000	—	10000	
40	52	7	0.5	6808	—	—	—	6808	H HRS	340	305	12000	—	14000	
62	12	1	6808	—	—	—	—	6808	H HRS	1070	855	11000	—	13000	
68	9	0.5	6808	—	—	—	—	6808	H HRS	1020	875	10000	—	12000	
68	15	1.5	6808	6208 ZZ	VV	DDJ	6208 H HRS	1310	970	10000	8000	12000	—	12000	
80	18	2	6208	6208 ZZ	VV	DDJ	6208 H HRS	2280	1680	8500	5800	10000	—	10000	
90	23	2.5	6208	6208 ZZ	VV	DDJ	6208 H HRS	3200	2380	7500	5300	9000	—	9000	
45	68	7	0.5	6809	—	—	—	6809	H HRS	500	480	11000	—	13000	
65	12	1	6809	—	—	—	—	6809	H HRS	1110	85	8500	—	12000	
75	15	1	6809	—	—	—	—	6809	H HRS	1170	985	8000	—	11000	
75	18	1.5	6809	6209 ZZ	VV	DDJ	6209 H HRS	1640	1220	9000	5300	11000	—	11000	
85	19	2	6209	6209 ZZ	VV	DDJ	6209 H HRS	2570	1980	7500	5000	9000	—	9000	
100	28	2.5	6209	6209 ZZ	VV	DDJ	6209 H HRS	4180	3120	6700	4700	8000	—	8000	



開放型
Open



刃邊磨削
ZC
Modified



V形溝槽型
VV
Contact Groove



雙溝型
DD / DDU
Contact Groove



帶止動溝
M
With Groove Ring Groove



帶止動環
MR
With Locking Groove Ring

主要寸法(mm) Dimensions				軸承型號 Bearing No.				基本额定动载荷(kg) Basic Load Ratings				極限速度(rpm) Limiting Speeds			
d	D	B	r	開放型 Open	刃邊磨削 Modified	V形溝槽型 Contact Groove	帶止動溝 With Groove Ring Groove	帶止動環 With Locking Groove Ring	C 動荷重 Dynamic	Ca 靜荷重 Static	脂潤滑 Grease 2 - 3000 r/min	油潤滑 Oil 3000 - 5000	脂潤滑 Grease DO 5000	油潤滑 Oil DO 5000	
50	65	7	0.6	5070	—	—	—	5070 M	HR	515	525	9500	—	11000	
	72	12	1	5090	—	—	—	5090 M	HR	1140	990	9500	—	11000	
	80	10	1	15070	—	—	—	—	1250	1110	8500	—	12000		
	80	16	1.6	5070	5070 ZC	VV	020	5070 M	HR	1710	1430	9500	5000	10000	
	90	30	2	5210	5210 ZC	VV	020	5210 M	HR	3750	2150	7100	4800	8500	
	110	27	3	5210	5210 ZC	VV	020	5210 M	HR	4850	3650	6500	4300	7500	
55	72	9	0.6	5071	—	—	—	5071 M	HR	770	690	9500	—	12000	
	80	13	1.5	5071	—	—	—	5071 M	HR	1290	1110	8500	—	9500	
	90	11	1	15071	—	—	—	—	1520	1370	7500	—	8500		
	90	16	2	5071	5071 ZC	VV	020	5071 M	HR	2320	1890	7500	4500	9000	
	100	21	2.5	5211	5211 ZC	VV	020	5211 M	HR	3400	2650	6500	4300	7500	
	120	29	3	5211	5211 ZC	VV	020	5211 M	HR	5620	4320	5500	3800	6700	
60	78	10	0.6	5072	—	—	—	5072 M	HR	900	800	9500	—	9500	
	85	13	1.5	5072	—	—	—	5072 M	HR	1520	1370	7500	—	9000	
	95	11	1	15072	—	—	—	—	1570	1480	7100	—	8500		
	95	16	2	5072	5072 ZC	VV	020	5072 M	HR	2710	2020	7100	4500	8500	
	110	22	2.5	5212	5212 ZC	VV	020	5212 M	HR	4100	3300	6500	3800	7100	
	130	31	3.5	5212	5212 ZC	VV	020	5212 M	HR	6400	5000	5500	3800	6300	
65	85	10	1	5073	—	—	—	5073 M	HR	930	825	7500	—	8500	
	90	13	1.5	5073	—	—	—	5073 M	HR	1380	1220	7100	—	8500	
	100	11	1	15073	—	—	—	—	1470	1380	6700	—	8000		
	100	16	2	5073	5073 ZC	VV	020	5073 M	HR	2400	2150	6700	3800	8000	
	120	23	2.5	5213	5213 ZC	VV	020	5213 M	HR	4500	3650	6500	3800	6300	
	140	33	3.5	5213	5213 ZC	VV	020	5213 M	HR	7290	5750	4900	3400	6000	
70	90	10	1	5074	—	—	—	5074 M	HR	950	1000	7000	—	8000	
	100	16	1.5	5074	—	—	—	5074 M	HR	1660	1770	6500	—	7500	
	110	13	1	15074	—	—	—	—	2180	215	6000	—	7100		
	110	20	2	5074	5074 ZC	VV	020	5074 M	HR	2980	2690	6500	3800	7100	
	125	26	2.5	5214	5214 ZC	VV	020	5214 M	HR	4800	4000	6000	3400	6000	
	150	36	3.5	5214	5214 ZC	VV	020	5214 M	HR	8170	6590	4500	3000	5300	
75	95	10	1	5075	—	—	—	5075 M	HR	985	1120	6500	—	7500	
	105	16	1.5	5075	—	—	—	5075 M	HR	1910	1980	6000	—	7000	
	115	13	1	15075	—	—	—	—	2780	2150	5500	—	6700		
	115	20	2	5075	5075 ZC	VV	020	5075 M	HR	3100	2870	5800	3400	6700	
	130	26	2.5	5215	5215 ZC	VV	020	5215 M	HR	5120	4420	4900	3200	6000	
	150	37	3.5	5215	5215 ZC	VV	020	5215 M	HR	8900	7420	4300	2900	5000	



開放型
Open



防塵罩型
ZZ
Shielded



非接觸密封型
VV
Contact sealed



接觸密封型
DD-DDL
Contact sealed



清洗潤滑型
W
Wash-Lubricating Ring
Contact



清洗潤滑
WH
Wash Lubricating Ring

品番寸法(mm) Dimensions		軸承型號 Bearing No.				基本型材評定值(N/g) Basic Load Ratings		極限速率(gpm) Limiting Speeds					
d	D	B	r	開放型	防塵罩型	密封型	密封型	C 靜荷重 Dynamic	Ca 靜荷重 Static	脂潤滑 L - Grease L - Grease	油潤滑 Oil 油潤滑 Oil	油潤滑 油潤滑 Oil	
				Open	Shielded	Contact sealed	非接觸密封 非接觸密封 Non-Contact Sealed						接觸密封 接觸密封 Contact Sealed
80	120	10	1	8816	--	--	--	8200	1100	6000	--	7100	
	110	16	1.5	8816	--	--	--	8816	1000	5800	--	6700	
	125	14	1	18816	--	--	--	2500	2470	6000	--	6800	
	128	22	2	8816	8816 ZZ	VV	DOU	8816 N WH	3700	3400	5000	3200	6800
	140	26	3	8216	8216 ZZ	VV	DOU	8216 N WH	5700	4750	4800	3000	5300
95	120	10	1	8817	--	--	--	8817	1000	5800	--	6700	
	120	16	2	8817	--	--	--	8817	2500	2470	6000	--	6800
	130	14	1	18817	--	--	--	2500	2600	6000	--	6800	
	130	22	2	8817	8817 ZZ	VV	DOU	8817 N WH	3600	3700	5000	3000	6800
	150	26	3	8217	8217 ZZ	VV	DOU	8217 N WH	6600	5600	4300	2800	5800
100	140	4	8217	8217 ZZ	VV	DOU	8217 N WH	10400	8000	3800	2600	4800	
	118	13	1.5	8818	--	--	--	8818	1400	1700	6000	--	6300
	125	18	2	8818	--	--	--	8818	2570	2600	6000	--	6800
	140	16	1.5	18818	--	--	--	3200	3000	4800	--	5800	
	140	24	2.5	8818	8818 ZZ	VV	DOU	8818 N WH	4500	4000	4800	2800	5800
120	160	30	3	8218	8218 ZZ	VV	DOU	8218 N WH	7500	6400	4000	2500	4800
	180	43	4	8218	8218 ZZ	VV	DOU	8218 N WH	11200	10000	3400	2400	4300
	120	13	1.5	8819	--	--	--	8819	1510	1700	6000	--	6800
	130	18	2	8819	--	--	--	8819	2840	2780	4800	--	5800
	140	16	1.5	18819	--	--	--	3000	3000	4500	--	5300	
140	145	24	2.5	8819	8819 ZZ	VV	DOU	8819 N WH	4700	4600	4800	2800	5300
	170	32	3.5	8219	8219 ZZ	VV	DOU	8219 N WH	8600	7400	3800	2400	4800
	180	45	4	8219	--	--	--	8219	10000	11000	3800	--	3800
	125	13	1.5	8820	--	--	--	8820	1500	1800	4800	--	3400
	140	20	2	8820	--	--	--	8820	3400	3900	4500	--	5400
150	150	16	1.5	18820	--	--	--	3400	3700	4300	--	5800	
	180	24	2.5	8820	8820 ZZ	VV	DOU	8820 N WH	4700	4600	4300	2400	5800
	180	34	3.5	8220	8220 ZZ	VV	DOU	8220 N WH	9600	8400	3400	2400	4300
	210	47	4	8220	--	--	--	10600	10000	2800	--	3400	
	150	130	13	1.5	8821	--	--	--	8821	1800	1800	4800	--
145		20	2	8821	--	--	--	8821	3000	3000	4300	--	5200
180		18	1.5	18821	--	--	--	4000	4000	4300	--	4800	
180		26	3	8821	8821 ZZ	VV	DOU	8821 N WH	6700	6600	4800	2400	4800
190		36	3.5	8221	8221 ZZ	VV	DOU	8221 N WH	10400	9000	3200	2100	4000
225	49	4	8221	--	--	--	14400	14700	2800	--	3800		



開放型
Open



外圈帶蓋
ZZ
Shielded



非接觸型帶蓋型
VV
Contact shield



接觸型帶蓋型
DD, DDU
Contact shield



帶止動螺絲
M
With Snap Ring



帶止動螺絲
M
With Locking Snap Ring

直徑系列 (mm) Dimensions	軸承型號 Bearing No.				基本额定动载荷(kg) Basic Load Ratings		限制速度 (rpm) Limiting speeds			
	開放型 Open	外圈帶蓋 Shielded	非接觸型帶蓋 Contact shield	帶止動螺絲 With Snap Ring (M)	帶止動螺絲 With Locking Snap Ring (M)	C 動荷重 (Dynamic)	Ca 靜荷重 (Static)	限制速度 Grease 2 - 6000 rpm	限制速度 Oil 10000 rpm	限制速度 Oil 潤滑油 潤滑脂 均可 (Lubrication 均可)
110	140 16 1.5 160 20 2 170 19 1.5	6002	--	--	6002 N 6002 N 6002 N	2400 3400 4800	2000 2700 4700	4000 4000 3600	--	5000 5000 4900
120	200 28 3.0 240 50 4	6002 ZZ	6002 ZZ	VV DDU	6002 MWR 6002 MWR	6600 11300	6250 10600	3600 2600	2000	4000 3400
130	160 16 1.5 185 22 2 180 19 1.5	6004	--	--	6004 MWR 6004 MWR	2610 4700	3000 4600	4000 3600	--	4800 4800 4300
140	180 28 3 215 40 3.5 260 55 4	6004 ZZ	6004 ZZ	VV DDU	6004 MWR 6004 MWR	6800 12200	6600 11900	3600 2600	2000	4300 3200 2800
150	185 18 2 190 24 2.5 200 22 2	6006	--	--	6006 MWR 6006 MWR	2800 5100	3000 5600	3000 3400	--	4300 4100 3600
160	200 30 3 230 40 4 280 58 5	6006 ZZ	--	--	6006 MWR 6006 MWR	5300 13000	5000 13200	3000 2400	--	3600 3000 2600
170	175 15 2 180 24 2.5 210 22 2	6008	--	--	6008 MWR 6008 MWR	2920 5200	3700 5600	3400 3200	--	4000 3800 3400
180	210 30 3 260 42 4 300 52 5	6008 ZZ	--	--	6008 MWR 6008 MWR	6650 13000	6300 13300	2800 2200	--	3400 2800 2400
190	190 20 2 210 28 3 225 24 2	6010	--	--	6010 MWR 6010 MWR	3700 6600	4700 7600	3200 2800	--	3600 3200 3100
200	225 35 3.5 270 45 4 320 55 5	6010 ZZ	--	--	6010 MWR 6010 MWR	6600 13700	10400 14700	2800 2000	--	3100 2600 2200
210	200 20 2 220 28 3 240 25 2.5	6012	--	--	6012 MWR 6012 MWR	3800 6900	4900 7500	2800 2600	--	3200 3000 2800
220	240 35 3.5 290 48 4 340 58 5	6012 ZZ	--	--	6012 MWR 6012 MWR	10700 14500	11600 16200	2400 1800	--	2900 2500 2000



图12
Open

公称尺寸(mm) (Nominal Size)				轴承型号 Bearing No.					基本额定负荷(kg) Basic Load Ratings		极限转速(rpm) Limiting Speeds		
d	D	B	r	深沟球型 Open	防滴球型 Shielded	密封球型 Sealed ball	带止 防尘槽 with Groove and Seal	带止 防尘槽 with Groove and Seal	C 额定值 Dynamic	C ₀ 静负荷 Static	极限转速 C-002 rpm	极限转速 C-003 rpm	极限转速 C-004 rpm
170	210	22	2	8834	—	—	—	—	4700	8000	2800	—	3000
	230	26	3	8834	—	—	—	—	6700	8000	2400	—	2800
	260	28	3.5	18034	—	—	—	—	8600	12000	2200	—	2700
	280	42	3.5	8834	—	—	—	—	10600	13700	2200	—	2700
	310	52	5	8234	—	—	—	—	16600	19500	1800	—	2200
380	72	5	8234	—	—	—	—	26600	32600	1600	—	2000	
180	225	22	2	8826	—	—	—	—	4700	8300	2400	—	2800
	250	23	3	8826	—	—	—	—	6600	8900	2200	—	2800
	280	31	3	18026	—	—	—	—	11300	13200	2000	—	2600
	280	46	3.5	8826	—	—	—	—	14100	15900	2000	—	2500
	320	52	5	8226	—	—	—	—	17700	21200	1700	—	2100
	380	75	5	8226	—	—	—	—	27600	36000	1500	—	1800
190	240	24	2.5	8828	—	—	—	—	5700	7600	2200	—	2700
	260	23	3	8828	—	—	—	—	6600	10500	2000	—	2600
	280	31	3	18028	—	—	—	—	11700	14000	2000	—	2400
	280	46	3.5	8828	—	—	—	—	14700	17200	2000	—	2400
	340	55	5	8228	—	—	—	—	19900	24900	1600	—	2000
	420	78	6	8228	—	—	—	—	27600	36000	1400	—	1800
200	250	24	2.5	8848	—	—	—	—	5800	7900	2200	—	2600
	280	26	3.5	8848	—	—	—	—	11200	13200	2000	—	2400
	310	34	3	18048	—	—	—	—	13100	15900	1800	—	2300
	310	51	3.5	8848	—	—	—	—	16200	19400	1800	—	2200
	360	58	5	8248	—	—	—	—	21000	27200	1500	—	1800
	420	80	6	8248	—	—	—	—	29700	41600	1300	—	1700
220	270	24	2.5	8844	—	—	—	—	6000	8200	1800	—	2400
	300	26	3.5	8844	—	—	—	—	11500	14000	1800	—	2200
	340	37	3.5	18044	—	—	—	—	14100	18100	1700	—	2000
	340	56	4	8844	—	—	—	—	16400	22300	1700	—	2000
	420	65	5	8244	—	—	—	—	24300	32000	1300	—	1700
	240	300	26	3	8846	—	—	—	—	7700	11000	1800	—
320		26	3.5	8846	—	—	—	—	12100	15000	1700	—	2000
360		37	3.5	18046	—	—	—	—	16300	20100	1600	—	1800
360		56	4	8846	—	—	—	—	19200	25200	1600	—	1800
440		72	5	8246	—	—	—	—	26500	38000	1200	—	1500

深沟球轴承