

6、轴承代号系统

6.1 基本代号

6.1.1 标准轴承

每一个标准设计的ZWZ轴承都有一个通常包括三位、四位或五位数字，或由字母和数字组合的基本代号。

数字（或字母及数字）含义如下：
基本代号之首位数字，或首位字母，或字母组表示轴承的类型。
第二位和第三位数字表示尺寸系列，第二位表示宽（高）度系列，第三位表示直径系列。
基本代号的最后两位数字乘以5即为以毫米为单位的内径尺寸。

轴承类型代号

- 0-双列角接触球轴承
- 1-调心球轴承
- 2-调心滚子轴承和推力调心滚子轴承
- 3-圆锥滚子轴承
- 4-双列深沟球轴承
- 5-推力球轴承
- 6-深沟球轴承
- 7-角接触球轴承
- 8-推力圆柱滚子轴承
- 9-推力圆锥滚子轴承

N – 圆柱滚子轴承

代号后附加1个或几个字母代号，用来表示挡边结构型式如：NJ、NU、NUP等等。

双列或多列圆柱滚子轴承用字母NN表示。

滚针轴承

滚针轴承通常用字母NA或NK表示。

U –外球面球轴承

QJ-四点接触球轴承

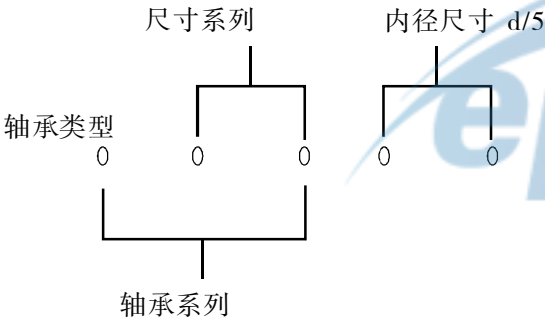


表1 表示基本代号中的轴承系列代号

表1 轴承系列代号

轴承型式	轴承系列代号	类型代号	尺寸系列代号
单列深沟球轴承	618	6	18
	619	6	19
	160	6	(0) 0
	60	6	(1) 0
	62	6	(0) 2
	63	6	(0) 3
双列深沟球轴承 (有装填槽)	64	6	(0) 4
	42	4	(2) 2
	43	4	(2) 3
单列角接触球轴承	719	7	19
	70	7	(1)0
	72	7	(0)2
	73	7	(0)3
	74	7	(0)4
双列角接触球轴承 (有装填槽)	32	(0)	32
	33	(0)	33
四点接触球轴承	QJ2	QJ1	(0)2
	QJ3		(0)3
调心球轴承	12	1	(0)2
	22	(1)	22
	13	1	(0)
	23	(1)	23
单列圆柱滚子轴承	NU10	NU	10
	NU2	NU	(0)2
	NU22	NU	22
	NU32	NU	32
	NU3	NU	(0)3
	NU23	NU	23
	NU4	NU	(0)4
圆锥滚子轴	329	3	29
	320	3	20
	330	3	30
	331	3	31
	302	3	02

表 2（续）

轴承型式	轴承系列代号	类型代号	尺寸系列代号
圆锥滚子轴承	322	3	22
	332	3	32
	303	3	03
	313	3	13
	323	3	23
调心滚子轴承	239	2	39
	230	2	30
	240	2	40
	231	2	31
	241	2	41
	222	2	22
	232	2	32
	213	2	03
单向平面座圈型 推力球轴承	223	2	23
	511	5	11
	512	5	12
	513	5	13
单向调心座圈型 推力球轴承	514	5	14
	532	5	32
	533	5	33
	534	5	34
双向平面座圈型 推力球轴承	522	5	22
	523	5	23
	524	5	24
双向调心座圈型 推力球轴承	542	5	42
	543	5	43
	544	5	44
推力调心滚子轴承	292	2	92
	293	2	93
	294	2	94

[注]
1) ()表示的宽度系列代号在轴承系列代号中省略
2) 圆柱滚子轴承，除NU型外，还有NJ、NUP、N、NF、NH各型

6.1.2 非标准轴承

非标准轴承的基本代号由类型代号和表示轴承基本尺寸的尺寸表示两部分组成。
类型代号 按现行标准的规定。
尺寸表示 按下述两种方法。
1.用尺寸系列代号表示的非标准轴承
a) 内径标准、外径或宽高度尺寸非标准，非标准外径或宽(高)度尺寸用比照标准尺寸的方法或按标准规定的外形尺寸延伸规则，取最接近的直径系列或宽(高)度系列，并在基本代号后加字母表示，见表3。

表3

轴承类型	轴承基本代号
双列角接触球轴承	4600
调心球轴承	1600
调心滚子轴承	20600
圆锥滚子轴承	30600
双滚道外圈双列圆锥滚子轴承	350600
双滚道内圈双列圆锥滚子轴承	370600
四列圆锥滚子轴承	380600
双列深沟球轴承	40600
推力球轴承	51700
双向推力球轴承	52700
深沟球轴承	6600
角接触球轴承	7600
四点接触球轴承（双半内圈）	QJ600
四点接触球轴承（双半外圈）	QJF600
推力角接触球轴承	561700
双向推力角接触球轴承	232700
推力圆柱滚子轴承	81700
双向推力圆柱滚子轴承	82700

推力圆锥滚子轴承	91700
双向推力圆锥滚子轴承	92700
圆柱滚子轴承	N600、NU600、NJ600、NF600 NUP600、NN600、NNU600
推力调心滚子轴承	21700

[注]
上表中“00”代表任意一个适当的轴承内径代号。

b) 内径、外径、宽（高）度尺寸非标准
非标准内径、外径、宽（高）度，尺寸无法采用对照标准尺寸或按标准规定的外形尺寸延伸规则时，用不定系列代号表示。
ZWZ轴承不定系列代号见表 4。

表4	
字母	含义
X1	外径非标准
X2	宽（高）度非标准
X3	外径、宽（高）度非标准（标准内径）

2. 用内径代号表示的非标准轴承非标准轴承内径表示法见表5

内径	表示法
标准尺寸	按现行标准的规定
非标准尺寸	500mm以下能用5整除的整数，用除以5的商数表示； 其它尺寸用实际内径毫米数或附加字母表示，当实际内径毫米数为整数或带有一位小数时，用实际内径毫米数直接表示，但应与尺寸系列代号间用"/"分开； 当实际内径毫米数带有两位或两位以上小数时，取实际内径毫米数的整数位，用X4表示。 例：NCF6/27X4V。 表示圆柱滚子轴承，不定系列，内径为27.762，满装滚子。

示例1：66/6.4 深沟球轴承，不定系列，内径6.4mm。
示例2：61936X1M 深沟球轴承，外径非标准，接近直径系列9。
示例3：62/14.5 深沟球轴承，尺寸系列02，内径14.5mm。
示例4：52706 双向推力球轴承，不定系列，内径30mm。
同一类型外形尺寸差异不大的几个非标准轴承代号相同时，在其代号后用符号“-”加顺序号1，2，3……加以区别。
示例： 61956X1M
61956X1M-1
61956X1M-2

6.2 尺寸、结构型式等变化说明
用后置代号YA附加数字表示各种变化，详见后置代号说明。
当一种型号轴承其结构同时具有两项变化时，用YA附加两个数字表示。例：/YA12，表示轴承外圈外表面及内圈内孔与标准设计有差异，具体变化见产品图样或补充技术条件。
当一种型号轴承其结构同时具有两项以上变化时，用/YAD表示。
技术要求变化说明
用后置代号YB附加数字表示技术要求各种变化，详见轴承后置代号说明。
当一种型号轴承其技术要求同时具有两项变化时，用YB附加两个数字表示。例：/YB12，具体变化见产品图样或补充技术条件。
当一种型号轴承其技术要求同时具有两项以上变化时，用/YBD表示。
当一种型号轴承同时具有结构和技术要求变化时，用/YAB表示。
注：凡轴承代号中有Y和另一个字母或加数字的后置代号，应查阅产品图样或补充技术条件以便了解其改变的具体内容。

6.2.1 前置代号

代号	含 义
N	圆柱滚子轴承，内圈双挡边，外圈无挡边
NCF	NF+锁圈
NCL	外圈无挡边带双锁圈、内圈带双挡边圆柱滚子轴承
NF	圆柱滚子轴承，内圈双挡边，外圈单挡边
NFP	圆柱滚子轴承，内圈双挡边，外圈有单挡边并带平挡圈

NJ	圆柱滚子轴承，外圈双挡边，内圈单挡边
NJP	圆柱滚子轴承，外圈双挡边，内圈无挡边但带平挡圈
NN	双列圆柱滚子轴承，内圈三挡边，外圈无挡边
NNB	双列圆柱滚子轴承，内外套圈均无挡边
NNCL	双列圆柱滚子轴承，内圈三挡边，外圈无挡边但带中锁圈
NNCF	双列圆柱滚子轴承，内圈三挡边，外圈单挡边另一侧带锁圈
NND	双列圆柱滚子轴承，单内圈，双外圈带双挡边
NNF	双列圆柱滚子轴承，双内圈，单外圈带中挡边两侧无挡边
NNFP	双列圆柱滚子轴承，单内圈，两侧带平挡圈，单外圈带中挡边两侧无挡边
NNJ	双列圆柱滚子轴承，外圈三挡边，内圈单挡边
NNP	双列圆柱滚子轴承，内圈无挡边，外圈带中挡边两面带平挡圈
NNU	双列圆柱滚子轴承，外圈三挡边，内圈无挡边
NU	圆柱滚子轴承，外圈双挡边，内圈无挡边
NUCL	圆柱滚子轴承，内圈无挡边但带双锁圈
NUP	圆柱滚子轴承，外圈双挡边，内圈单挡边并带平挡圈
T	圆锥滚子轴承，外形尺寸符合GB273.1附录A 例：T 2ED 020 T-圆锥滚子轴承 2-角度系列代号（参看GB273.1附录B） ED-系列代号(参看GB273.1附录B) 020-内径20mm

6.2.2 后置代号

代号	含义
-1, -2, ...	表示一系列的非标准的X1、X2、YA2、.....
A	1.角接触球轴承，公称接触角 α=30° 2.圆锥滚子轴承,接触角 α 、外圈滚道直径D1与国家标准不一致，如同一代号中有两种或两种以上不同于国家标准的 α 、D1时，则依次用A、A1、A2…表示

A	3.外圈引导
AC	角接触球轴承，公称接触角 α=25°
ACA	调心滚子轴承，带活动中挡圈，非对称型滚子
A6	英制圆锥滚子轴承,装配倒角与TIMKEN不一致，同一代号中有两种或两种以上不同于TIMKEN 装配倒角时，则用A61、A62…表示
B	1.角接触球轴承，公称接触角 α=40° 2.圆锥滚子轴承，接触角加大（加大一个角度系列） 3.内圈引导
C	1.角接触球轴承，公称接触角 α=15° 2.调心滚子轴承，内圈无挡边，带活动中挡圈，装有对称型滚子，冲压保持架。 3.配对圆锥滚子轴承，轴向游隙不符合ZWZ标准要求时，C后面直接附加轴向游隙平均值
CA	调心滚子轴承，内圈无中挡边，两侧有小挡边，装有对称型滚子，实体黄铜保持架。
/CM	电机深沟球轴承游隙
/CN	0组游隙。/CN与字母H、M或L组合，表示游隙范围减半，或与P组合，表示游隙范围偏移 例如：/CNH 0组游隙减半，位于上半部 /CNM 0组游隙减半，位于中部 /CNL 0组游隙减半，位于下半部 /CNP 游隙范围位于0组上半部及C3级的下半部
/C1	游隙符合标准规定的1组
/C2	游隙符合标准规定的2组
/C3	游隙符合标准规定的3组
/C4	游隙符合标准规定的4组
/C5	游隙符合标准规定的5组 字母H、M、L或P可直接跟在游隙代号后面，表示游隙范围减半或偏移，见/CN解释。但字母P 必须附在较低游隙级之后 例如：/C3P 游隙范围位于C3组上半部及C4级的下半部
/C9	轴承游隙不同于现行标准 当同一代号中，有两种或两种以上不同于现行标准的游隙时，用附加数字表示如：C91、C92……等

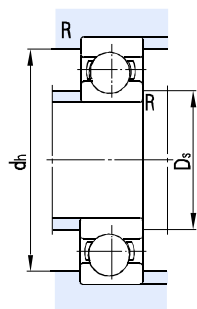
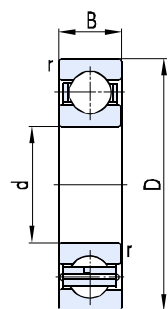
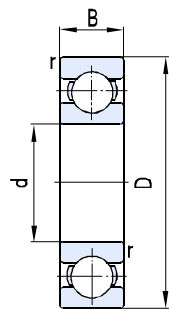
/CR	配对圆锥滚子轴承，当有径向游隙要求时，CR后面附加径向游隙平均值
D	1.双列角接触球轴承，双内圈，接触角 $\alpha=45^{\circ}$ 2.双列圆锥滚子轴承，无内隔圈或外隔圈，端面不修磨 3.英制圆锥滚子轴承中，表示双滚道内圈或双滚道外圈 4.剖分轴承
/DB	两个单列深沟球轴承或角接触球轴承或圆锥滚子轴承用于背靠背成对安装。
/DC	双列角接触球轴承，双外圈
/DF	两个单列深沟球轴承或角接触球轴承或圆锥滚子轴承用于面对面成对安装。
/DT	两个单列深沟球轴承或角接触球轴承或圆锥滚子轴承用于同向串联成对安装。
D1	双列圆锥滚子轴承，无内隔圈，端面修磨
E	内部设计改变，加强型结构。
F	钢、球墨铸铁或粉末冶金实体保持架，用附加数字表示不同的材料 F1—碳钢 F2—石墨钢 F3—球墨铸铁 F4—粉末冶金 FA—钢、球墨铸铁或粉末冶金实体保持架，外圈引导 FB—钢、球墨铸铁或粉末冶金实体保持架，内圈引导 FE—经磷化处理的钢制实体保持架
/HC	套圈和滚动体或仅是套圈或仅是滚动体由渗碳钢（/HC—20Cr2Ni4A；/HC1—20Cr2Mn2MoA；/HC2—15Mn）制造
/HE	套圈滚动体和保持架或仅是套圈和滚动体由电渣重熔轴承钢（军甲钢）ZGCr15制造
/HG	套圈和滚动体或仅是套圈由其它轴承钢制造
/HN	套圈滚动体由耐热钢制造
/HP	套圈和滚动体由铍青铜或其它防磁材料制造，材料有变化时，附加数字表示
/HQ	套圈和滚动体由不常用的材料（/HQ—塑料；/HQ1—陶瓷合金）
/HU	套圈滚动体和保持架或仅是套圈和滚动体由不可淬硬不锈钢1Cr18Ni9Ti制造

/HV	套圈滚动体和保持架或仅是套圈和滚动体由可淬硬不锈钢
K	圆锥孔轴承，锥度1：12
K30	圆锥孔轴承，锥度1：30
L	轻合金实体保持架。当保持架材料有变化时，用附加数字表示
L3	锌基铝合金ZnAl27Cu2
LA	轻合金实体保持架，外圈引导
LB	轻合金实体保持架，内圈引导
M	黄铜实体保持架
MA	黄铜实体保持架，外圈引导
MB	黄铜实体保持架，内圈引导
N	轴承外圈上有止动槽
/P0	公差等级符合标准规定的0级，代号中省略，不表示
/P6	公差等级符合标准规定的6级
/P6X	公差等级符合标准规定的6X级
/P5	公差等级符合标准规定的5级
/P4	公差等级符合标准规定的4级
/P2	公差等级符合标准规定的2级
Q	青铜实体保持架，用附加数字表示不同的材料 Q1—铝铁锰青铜 Q2—硅铁锌青铜 Q3—硅镍青铜 Q4—铝青铜 Q5—锡青铜（ZQSn10-1）
/W20	轴承外圈上有三个润滑油孔（无油槽）
/W20A	轴承外圈上有四个润滑油孔（无油槽）
/W20C	轴承外圈上有六个润滑油孔（无油槽）
/W20T	轴承外圈上有八个润滑油孔（无油槽）
/W23	轴承内圈上有三个润滑油孔（无油槽）

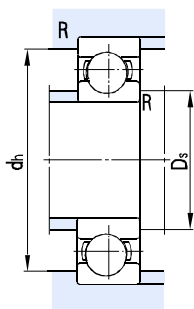
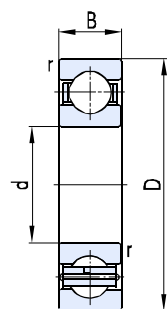
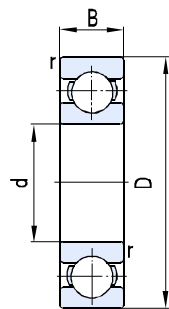
/W26	轴承内圈上有六个润滑油孔
/W33	轴承外圈上有油槽和三个润滑油孔
/W33A	轴承外圈上有油槽和四个润滑油孔
/W33X	轴承外圈上有油槽和六个润滑油孔
/W513	W26+W33
/W518	W20+ W26
/W512	W23+ W33
/WN33	轴承内圈上有油槽和三个润滑油孔
X1	外径非标准
X2	宽度（高度）非标准
X3	外径、宽度（高度）非标准（标准内径）
/Y	Y和另一个字母（如YA、YB）或再加数字组合用来识别无法用现有后置代号表达的非成系列的改变 YA—结构改变 YA1—轴承外圈外表面与标准设计有差异 YA2—轴承内圈内孔与标准设计有差异 YA3—轴承套圈端面与标准设计有差异 YA4—轴承套圈滚道与标准设计有差异 YA5—轴承滚动体与标准设计有差异 YAB—结构与技术要求同时改变 YAD—同一种型号轴承，结构同时具有两项以上改变 YB—技术要求改变 YB1—轴承套圈表面有镀层 YB2—轴承尺寸和公差要求改变 YB3—轴承套圈表面粗糙度要求改变 YB4—热处理要求（如硬度）改变 YB5—形位公差有特殊要求 YBD—同一种型号轴承，技术要求同时具有两项以上改变

传动轴承型录

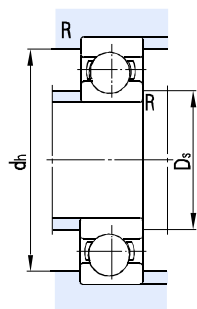
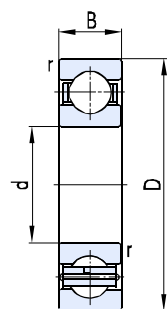
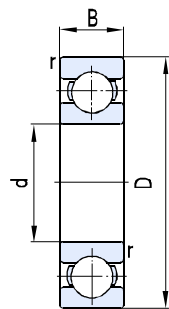




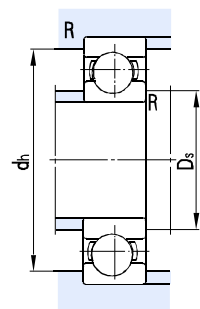
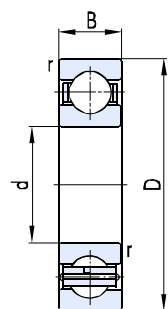
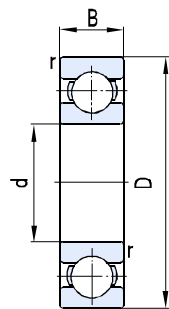
基本尺寸				基本额定载荷		极限转速		轴承代号	安装相关尺寸			重量
d	D	B	rsmin	Cr	Cor	脂润滑	油润滑		Dsmin	dhmax	Rmax	
mm				KN		r/min			mm			Kg
20	47	14	1	13.0	6.70	15000	18000	6204	25	42	1	0.110
	62	16	1	18.2	10.0	13000	16000	6304X3	28	54	1	0.252
22	56	16	1.1	17.7	9.25	12000	15000	63/22	29	47	1	0.183
23	56	15	1	18.5	9.30	12000	15000	66/23	29	47	1	0.125
25	42	9	0.3	9.50	4.55	15000	18000	61905	27	40	0.3	0.0415
	47	12	0.6	11.3	5.90	14000	17000	6005	29	43	0.6	0.078
	52	15	1	14.3	8.00	12000	15000	6205	30	47	1	0.134
	62	17	1.1	22.4	11.5	11000	14000	6305	31.5	55.5	1	0.214
	80	21	1.5	37.5	19.0	9000	11000	6405	33	72	1.5	0.530
28	68	18	1.1	23.5	13.0	9000	11000	63/28	34.5	61.5	1	0.299
30	47	9	0.3	9.75	4.95	14000	17000	61906	32	45	0.3	0.0433
	55	13	1	13.1	7.88	12000	15000	6006	34.6	50.4	1	0.121
	62	16	1	19.3	11.4	10000	13000	6206	35	57	1	0.218
	72	19	1.1	28.2	15.2	9000	11000	6306	36.5	65.5	1	0.354
	90	23	1.5	44.5	22.8	8500	10000	6406	38	82	1.5	0.805
33	72	17	1.1	22.5	13.6	9000	11000	62/33	38	66.5	1	0.308
35	47	7	0.3	4.92	3.00	13000	16000	61807	37	45	0.3	0.0292
	55	10	0.6	9.35	6.70	11000	14000	61907	38.2	51.8	0.6	0.0779
	62	14	1	16.3	10.5	10000	13000	6007	40	57	1	0.148
	72	17	1.1	25.7	15.3	9000	11000	6207	41.5	65.5	1	0.284
	80	21	1.5	35.5	19.2	8500	10000	6307	43	72	1.5	0.456
	100	25	1.5	55.5	29.5	7000	8500	6407	43	92	1.5	0.919
40	62	12	0.6	13.1	9.20	10000	13000	61908	43.2	58.8	0.6	0.108
	68	15	1	16.8	11.6	9500	12000	6008	44.6	63.4	1	0.191
	80	18	1.1	31.0	17.9	8500	10000	6208	46.5	73.5	1	0.361
	90	23	1.5	41.0	24.0	7500	9000	6308	48	82	1.5	0.642
	110	27	2	67.5	36.0	6700	8000	6408	49	101	2	1.20
41	80	17	1.1	31.0	19.0	8500	10000	62/41/HA	46.5	73.5	1	0.342



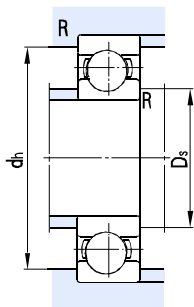
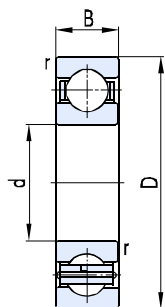
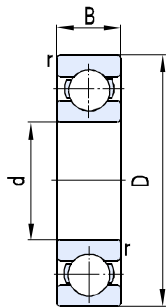
基本尺寸				基本额定载荷		极限转速		轴承代号	安装相关尺寸			重量
d	D	B	rsmin	Cr	Cor	脂润滑	油润滑		Dsmin	dhmax	Rmax	
mm				KN		r/min			mm			
45	58	7	0.3	6.50	5.00	9500	12000	61809	47	56	0.3	0.0391
	75	16	1	21.0	14.0	9000	11000	6009	50	70	1	0.246
	85	19	1.1	33.3	20.4	7500	9000	6209	51.5	78.5	1	0.428
	100	25	1.5	52.7	30.0	6700	8000	6309	53	92	1.5	0.850
	120	29	2	78.0	46.0	6000	7000	6409	54	111	2	1.69
50	72	12	0.6	13.5	11.0	8500	10000	61910	53.2	68.8	0.6	0.134
	80	16	1	22.0	16.3	6500	10000	6010	55	75	1	0.248
	90	20	1.1	35.2	23.2	7100	8500	6210	56.5	83.5	1	0.504
	110	27	2	62.0	38.0	6300	7500	6310	59	101	2	1.07
	130	31	2.1	88.0	55.0	5300	6300	6410	61	119	2	1.85
55	72	9	0.3	8.80	8.10	8500	10000	61811	57	70	0.3	0.0845
	80	13	1	15.9	13.2	8000	9500	61911	59.6	75.4	1	0.177
	90	18	1.1	24.2	18.4	7500	9000	6011	61	84	1	0.384
	100	21	1.5	43.9	28.8	6300	7500	6211	63	92	1.5	0.605
	120	29	2	71.5	45.0	5600	6700	6311	64	111	2	1.39
	140	33	2.1	100	62.0	5000	6000	6411	66	129	2	2.31
60	85	13	1	17.0	15.1	7500	9000	61912	64.5	80.5	1	0.201
	95	18	1.1	30.0	23.0	6700	8000	6012	66.5	88.5	1	0.426
	110	22	1.5	53.0	33.0	5600	7100	6212	68	102	1.5	0.793
	130	31	2.1	82.0	48.5	5300	6300	6312	71	119	2	1.71
	150	35	2.1	109	70.0	4800	5600	6412	71	139	2	2.78
65	90	13	1	19.5	17.0	6700	8000	61913	70	85	1	0.203
	100	18	1.1	32.0	25.0	6300	7500	6013	71.5	93.5	1	0.428
	120	23	1.5	56.0	41.0	5300	6300	6213	73	112	1.5	0.973
	140	33	2.1	92.6	59.5	4800	5600	6313	76	129	2	2.10
	160	37	2.1	118	78.5	4500	6300	6413	76	149	2	3.25
70	110	20	1.1	38.0	31.0	6000	7000	6014	76.5	103.5	1	0.620
	125	24	1.5	60.5	46.0	5000	6000	6214	78	117	1.5	1.34
	150	35	2.1	105	68.0	4500	5300	6314	81	139	2	2.55
	180	42	3	143	103	3800	4500	6414	83	167	2.5	4.73
75	115	20	1.1	39.5	31.8	5600	6700	6015	81.5	108.5	1	0.630



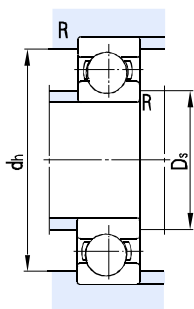
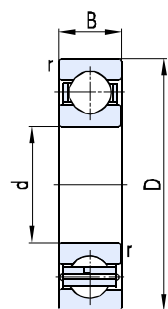
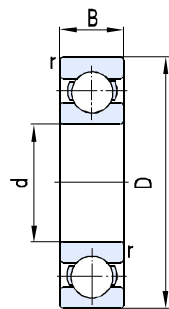
基本尺寸				基本额定载荷		极限转速		轴承代号	安装相关尺寸			重量
d	D	B	rsmin	Cr	Cor	脂润滑	油润滑		Dsmin	dhmax	Rmax	
mm				KN		r/min			mm			Kg
	130	25	1.5	66.0	50.0	4800	5600	6215	83	122	1.5	1.16
	160	37	2.1	113	77	4300	5000	6315	86	149	2	3.10
	190	45	3	153	114	3600	4300	6415	88	177	2.5	5.57
80	100	10	0.6	12.7	13.3	6000	7000	61816	83.2	96.8	0.6	0.153
	110	16	1	27.5	25.0	5600	6700	61916	85	105	1	0.350
	125	22	1.1	47.5	40.0	5300	6300	6016	86.5	118.5	1	0.860
	140	26	2	71.5	54.5	4500	5300	6216	89	131	2	1.43
	170	39	2.1	123	86.5	3800	4500	6316	91	159	2	3.64
	200	48	3	164	125	3400	4000	6416	93	187	2.5	6.63
85	120	18	1.1	30.3	27.0	5300	6300	61917	91	114	1	0.557
	130	22	1.1	49.4	40.0	5000	6000	6017	91.5	123.5	1	0.935
	150	28	2	83.0	64.0	4300	5000	6217	94	141	2	1.80
	180	41	3	133	96.5	3800	4500	6317	98	167	2.5	4.33
	210	52	4	165	136	3200	3800	6417	101	194	3	8.12
90	125	18	1.1	33.0	31.5	5000	6000	61918	96.5	118.5	1	0.572
	140	24	1.5	58.5	50.0	4800	5600	6018	98	132	1.5	1.16
	160	30	2	96.0	72.0	3800	4500	6218	99	151	2	2.19
	190	43	3	144	108	3400	4000	6318	103	177	2.5	4.97
	225	54	4	193	158	3000	3600	6418	106	209	3	9.47
95	120	13	1	19.3	20.4	5000	6000	61819	99.6	115	1	0.288
	130	18	1.1	33.8	33.0	4800	5600	61919	101	124	1	0.610
	145	24	1.5	60.5	54.0	4500	5300	6019	103	137	1.5	1.14
	170	32	2.1	108	81.5	3600	4300	6219	106	159	2	2.61
	200	45	3	152	122	3200	3800	6319	108	187	2.5	5.65
	240	55	4	204	171	3400	3600	6419M	108	215	2.5	13.4
100	125	13	1	19.6	21.2	4800	5600	61820	105	120	1	0.326
	140	20	1.1	40.2	39.0	4500	5300	61920	106.5	133.5	1	0.850
	150	24	1.5	60.5	56.5	4300	5000	6020	108	142	1.5	1.17
	180	28	1.8	116	92.0	3400	4000	720	111.5	171.5	1.8	2.70
	180	34	2.1	122	93.0	3400	4000	6220	111	169	2	3.20
	215	47	3	173	141	2800	3600	6320	113	202	2.5	7.01
	250	58	4	224	195	2600	3400	6420	116	234	3	12.8



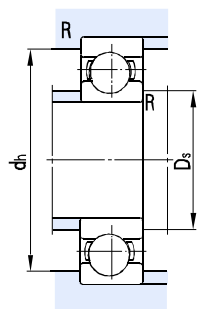
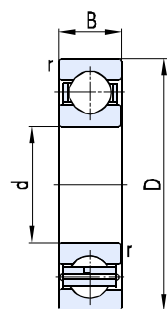
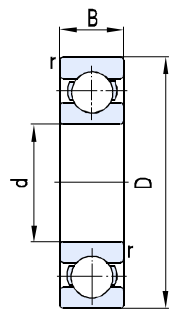
基本尺寸				基本额定载荷		极限转速		轴承代号	安装相关尺寸			重量
d	D	B	rsmin	Cr	Cor	脂润滑	油润滑		Dsmin	dhmax	Rmax	
mm				KN		r/min			mm			Kg
105	130	13	1	19.5	21.0	4500	5300	61821M	110	125	1	0.362
	160	26	2	73.0	65.5	4000	4800	6021	114	151	2	1.62
	180	22	1.1	68.0	65.0	4200	5000	721	113.5	173.5	1	2.61
	190	36	2.1	133	105	3200	3800	6221	116	179	2	3.66
	225	49	3	240	154	2800	3400	6321	118	212	2.5	7.84
110	140	16	1	26.7	28.0	4300	5000	61822	115	135	1	0.505
	150	20	1.1	43.5	44.5	4000	4800	61922	116.5	143.5	1	0.888
	170	28	2	82.0	73.5	3800	4500	6022	119	161	2	2.09
	200	38	2.1	144	112	2800	3400	6222	121	189	2	4.29
	240	50	3	205	176	2400	3000	6322	123	227	2.5	9.49
	280	65	4	265	226	2200	3000	6422	126	264	3	18.3
120	150	16	1	27.9	28.0	3800	4500	61824	125	145	1	0.568
	165	22	1.1	53.0	54.0	3600	4300	61924	126.5	158.5	1	1.21
	180	28	2	85.5	80.0	3400	4000	6024	129	171	2	2.21
	215	40	2.1	156	131	2800	3400	6224	131	204	2	5.26
	260	55	3	217	196	2200	2800	6324	133	247	2.5	12.2
130	165	18	1.1	35.8	38.0	3600	4300	61826MA	136	159	1	0.898
	180	24	1.5	65.0	67.0	3400	4000	61926	138	172	1.5	1.56
	200	33	2	106	95.0	3200	3800	6026	139	191	2	3.29
	230	40	3	165	148	2600	3200	6226	143	217	2.5	6.04
	280	58	4	250	239	2200	2600	6326	146	264	3	14.7
140	175	18	1.1	37.0	40.0	3400	4000	61828M	146.5	168.5	1	0.930
	190	24	1.5	64.0	67.5	3200	3800	61928M	148	182	1.5	2.11
	210	33	2	106	102	3000	3600	6028	146.5	201	2	3.25
	250	42	3	166	150	2400	3000	6228	153	237	2.5	7.41
	300	62	4	253	246	2000	2600	6328	156	284	3	18.5
150	190	20	1.1	46.4	53.0	3000	3600	61830M	156	184	1	1.36
	210	28	2	84.5	90	2800	3400	61930M	159	201	2	3.04
	225	35	2.1	123	117	2600	3200	6030	161	214	2	4.14
	270	45	3	175	169	2000	2600	6230	163	257	2.5	9.76
	320	65	4	277	280	1800	2200	6330	166	304	3	21.4



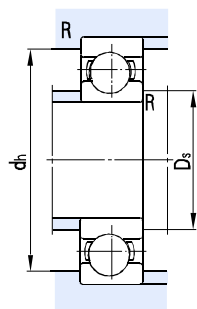
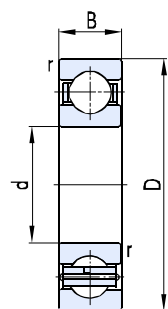
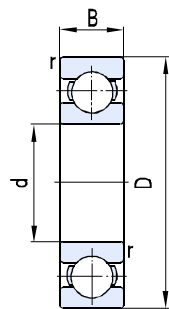
基本尺寸				基本额定载荷		极限转速		轴承代号	安装相关尺寸			重量
d	D	B	rsmin	Cr	Cor	脂润滑	油润滑		Dsmin	dhmax	Rmax	
mm				KN		r/min			mm			Kg
160	200	20	1.1	49.5	59	2600	3200	61832M	168	192	1.1	1.32
	220	28	2	87.5	90.0	2600	3200	61932M	169	211	2	3.28
	240	38	2.1	143	138	2400	3000	6032	171	229	2	5.63
	290	48	3	210	210	1900	2400	6232	173	277	2.5	12.3
	340	68	4	310	325	1800	2200	6332	177	323	3	25.7
170	215	22	1.1	65.0	61.0	2600	3200	61834M	176.5	208.5	1	1.87
	230	28	2	115	100	2400	3000	61934M	179	221	2	3.42
	260	42	2.1	170	171	2200	2800	6034	181	249	2	6.78
	310	52	4	227	240	1900	2400	6234	186	294	3	15.2
	360	72	4	330	368	1700	2000	6334	186	344	3	30.9
180	225	22	1.1	61.8	65.0	2400	3000	61836M	186	219	1	1.97
	250	33	2	127	137	2200	2800	61936M	189	241	2	5.27
	280	46	2.1	195	202	2200	2600	6036	191	269	2	8.83
	320	52	4	256	279	1800	2200	6236	196	304	3	15.4
	380	75	4	340	400	1700	1900	6336M	198	363	3	49.5
190	240	24	1.5	72.5	83.5	2200	2800	61838M	198	232	1.5	2.38
	260	33	2	127	138	2200	2800	61938M	199	251	2	5.85
	290	46	2.1	193	204	2000	2600	6038	201	279	2	9.58
	340	55	4	265	320	1700	2000	6238	206	324	3	18.9
	400	78	5	360	425	1600	1900	6338M	210	382	4	50
200	250	24	1.5	72.3	84.0	2200	2800	61840MA	207	243	1.5	2.68
	280	38	2.1	141	158	2000	2600	61940MA	210	270	2	7.63
	310	51	2.1	222	245	1900	2400	6040	211	299	2	11.7
	360	58	4	288	335	1700	2000	6240	216	344	3	22.6
220	270	24	1.5	74.0	105	1900	2400	61844M	227	263	1.5	3.21
	300	38	2.1	175	162	1900	2400	61944M	231	289	2	7.96
	340	56	3	245	293	1800	2200	6044	233	327	2.5	15.6
	400	65	4	297	365	1500	1800	6244	236	384	3	31.2
	460	88	5	403	520	1300	1600	6344	240	440	4	71.4
230	329.5	40	2.1	190	227	1600	2000	6646M	241	319	2.1	10.4



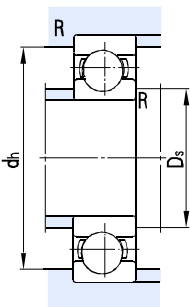
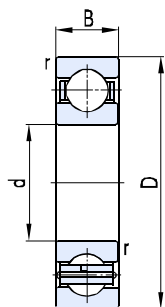
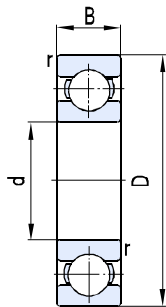
基本尺寸				基本额定载荷		极限转速		轴承代号	安装相关尺寸			重量
d	D	B	rsmin	Cr	Cor	脂润滑	油润滑		Dsmin	dhmax	Rmax	
mm				KN		r/min			mm			
240	300	28	2	103	116	1800	2200	61848M	249	291	2	4.78
	320	38	2.1	155	186	1800	2200	61948M	251	309	2	8.10
	360	56	3	255	315	1700	2000	6048M	253	347	2.5	20.7
	440	72	4	360	470	1300	1600	6248	256	424	3	51.8
	500	95	5	440	595	1100	1400	6348M	260	480	4	96.2
260	320	28	2	122	128	1700	2000	61852M	269	311	2	4.85
	360	46	2.1	212	269	1600	1900	61952M	276	349	2	14.4
	400	65	4	294	375	1500	1800	6052M	276	384	3	28.8
	480	80	5	430	592	1100	1400	6252	280	460	4	68.8
	540	102	6	501	710	1000	1300	6352F1	286	514	5	120
280	350	33	2	131	188	1600	1900	61856M	289	341	2	7.17
	380	46	2.1	215	282	1500	1800	61956M	291	369	2	15.6
	420	65	4	305	405	1400	1700	6056	296	404	3	32.2
	500	80	5	410	600	1000	1300	6256	300	480	4	72
	580	108	6	560	840	1000	1200	6356	305	553	5	141
300	380	38	2.1	163	206	1400	1700	61860M	309	371	2	10.4
	420	56	3	267	370	1300	1600	61960	313	407	2.5	20.7
	460	74	4	340	480	1200	1500	6060	316	444	3	48.4
	540	85	5	450	665	950	1200	6260	320	520	4	88
320	400	38	2.1	164	220	1300	1600	61864M	331	389	2	11.4
	440	37	2.1	210	305	1200	1400	60964	331	428	2	15.5
	440	56	3	278	395	1300	1600	61964	333	427	2.5	24.9
	480	74	4	355	510	1100	1400	6064	336	464	3	50.3
	560	82	5	435	665	950	1200	6076F3	336	540	4	65.6
	580	92	5	515	780	900	1100	6264	340	560	4	111
340	420	38	2.1	169	227	1200	1500	61868	352	408	2	11.6
	460	56	3	282	420	1100	1400	61968	353	447	2.5	27.0
	520	82	5	403	620	950	1200	6068	360	500	4	63.4
	620	92	6	545	890	900	1000	6268	366	599	4	112
360	440	25	1.5	118	210	1130	1450	60872	367	432	1.5	6.5
	440	38	2.1	173	242	1100	1400	61872	351	429	2	12.2



基本尺寸				基本额定载荷		极限转速		轴承代号	安装相关尺寸			重量
d	D	B	rsmin	Cr	Cor	脂润滑	油润滑		Dsmin	dhmax	Rmax	
mm				KN		r/min			mm			Kg
380	480	56	3	282	425	1100	1400	61972	373	467	2.5	30.9
	540	82	5	439	698	1000	1200	6072M	380	520	4	65.7
	480	46	2.1	278	345	1000	1300	61876F1	391	469	2	19.0
400	520	65	4	345	550	1000	1300	61976	396	504	3	39.8
	560	82	5	439	665	950	1200	6076	398	542	4	69.3
	500	31	2	159	277	1000	1200	60880	410	490	2	15
420	500	46	2.1	242	403	1000	1200	61880	413	488	2	21
	540	44	3	258	435	980	1250	60980	411	525	2.5	27.5
	540	65	4	355	585	950	1200	61980	416	524	3	43.6
	600	90	5	495	780	900	1100	6080M	420	580	4	87.9
440												
	520	46	2.1	245	420	980	1250	61884	431	508	2	21.5
	620	90	5	495	875	900	1100	6084	437	603	4	90.5
460	540	31	2	155	285	900	1100	60888	450	531	2	16.5
	540	46	2.1	245	445	900	1100	61888	453	528	2	22
	600	50	4	305	550	900	1100	60988	456	585	3	41
	600	74	4	390	680	870	1000	61988	455	585	3	61.6
480	650	94	6	525	880	850	1000	6088	466	624	5	108
	580	56	3	303	435	900	1100	61892	473	567	2.5	34.3
	620	74	4	410	765	870	1100	61992	475	604	3	63
500	680	100	6	553	945	800	950	6092F1	483	657	5	121
	600	56	3	315	610	870	1100	61896	492	587	2.5	36
	650	78	5	417	743	800	950	61996F3	498	632	4	74.1
530	700	100	6	605	1130	740	900	6096	504	676	5	126
	620	37	2.1	220	445	800	950	608/500	510	609	2	20
	620	56	3	315	480	800	950	618/500M	513	607	2.5	37.3
550	670	78	5	450	860	760	900	619/500	519	651	4	79
	720	100	6	575	1020	750	900	60/500	526	694	5	135
	650	56	3	315	620	750	900	618/530F1	543	637	2.5	41.1
560	650	56	3	315	620	750	900	618/530MA	543	637	2.5	42.1



基本尺寸				基本额定载荷		极限转速		轴承代号	安装相关尺寸			重量
d	D	B	rsmin	Cr	Cor	脂润滑	油润滑		Dsmin	dhmax	Rmax	
mm				KN		r/min			mm			Kg
	710	57	4	410	810	690	840	609/530	545	696	3	60
	710	82	5	468	885	700	850	619/530F1	548	692	4	91.6
	780	112	6	635	1260	670	810	60/530	552	757	5	188
560	680	37	2.1	220	460	710	860	608/560	572	670	2	30
	680	56	3	328	525	700	850	618/560	573	667	2.5	42.8
	750	85	5	475	925	670	800	619/560F1	578	732	4	110
	820	115	6	670	1370	630	750	60/560F3	586	794	5	75.7
600	700	100	3	345	710	670	800	D66/600	610	690	2.5	60.6
	730	42	3	260	550	670	800	608/600	614	718	2.5	41
	730	60	3	345	710	670	800	618/600	614	717	2.5	52.7
	870	118	6	680	1450	600	700	60/600	623	847	5	233
630	780	48	3	355	730	640	760	608/630	643	767	2.5	41
	780	69	4	420	760	630	750	618/630	645	765	3	76.5
	850	71	5	475	1050	600	710	609/630	649	832	4	112
	850	100	6	610	1330	600	710	619/630	654	829	5	163
	920	128	7.5	800	1750	550	660	60/630	657	891	6	280
670	820	69	4	420	780	560	670	618/670	685	805	3	82.2
	900	73	5	540	1210	580	700	609/670	689	882	4	143
	900	103	6	670	1450	530	630	619/670MA	693	877	5	194
	920	118	6	750	1600	530	630	66/650N1	673	897	5	254
	980	136	7.5	904	1900	500	600	60/670F3	698	952	6	361
710	870	74	4	451	905	530	630	618/710	725	855	3	98.1
	950	78	5	545	1280	500	610	609/710	729	932	4	148
	950	106	6	645	1510	500	610	619/710	732	928	5	218
	1030	140	7.5	935	2180	490	560	60/710	738	1002	6	375
750	920	78	5	515	1240	480	610	618/750	766	901	4	110
	1000	112	6	745	1790	490	570	619/750	774	977	5	260
	1090	150	7.5	975	2370	450	530	60/750	778	1061	6	490
800	980	57	4	390	990	430	510	608/800	815	966	3	100
	980	82	5	545	1360	430	510	618/800	820	960	4	132



基本尺寸				基本额定载荷		极限转速		轴承代号	安装相关尺寸			重量
d	D	B	rsmin	Cr	Cor	脂润滑	油润滑		Dsmin	dhmax	Rmax	
mm				KN		r/min			mm			Kg
850	1060	115	6	815	2100	430	500	619/800	823	1037	5	280
	1150	155	7.5	985	2530	400	480	60/800	828	1120	6	540
	1030	57	4	385	1000	450	500	608/850	865	1015	3	75
	1030	82	5	555	1310	450	530	618/850	870	1010	4	144
900	1120	118	6	815	2150	400	480	619/850	873	1098	5	315
	1220	165	7.5	1090	2980	370	430	60/850	879	1190	6	640
	1090	85	5	600	1430	380	450	618/900F3	918	1072	4	155
	1180	122	6	830	2270	360	440	619/900	923	1156	5	355
950	1280	170	7.5	1080	3120	330	410	60/900	928	1252	6	725
	1150	90	5	660	1620	360	430	618/950F1	968	1132	4	188
	1250	132	7.5	985	2850	330	410	619/950	979	1222	6	395
	1360	180	7.5	1145	3315	310	380	60/950	979	1330	6	850
960												
	1160	90	5	630	1550	360	430	66/960MA	978	1142	4	199
1000												
	1220	71	5	540	1550	350	400	608/1000	1018	1201	4	175
	1220	100	6	680	1720	340	400	618/1000MA	1023	1197	5	234
	1320	103	6	800	2340	330	380	609/1000	1023	1297	5	405
	1320	140	7.5	985	2880	330	380	619/1000	1028	1292	6	525