

CREATE

MORE



滚轮轴承产品型录

Track Roller Brochure



柯拉思利工业科技(上海)有限公司

KIS BEARING TECHNOLOGY (ASIA PACIFIC) CO., LTD.



THE KIS BRAND WAS FOUNDED IN 1988
BY THE FOUNDER HANS-GEORG KOHLHAAS,
FROM ONE SMALL GARAGE STARTED STARTING
THEIR OWN BUSINESSES.

KIS品牌创立于1988年，总部位于德国工业重镇多特蒙德，由创始人汉斯·乔治·柯拉斯先生（Hans-Georg Kohlhaas）从一个小车库开始自己的创业，当时克虏伯钢铁公司（即后来的蒂森·克虏伯钢铁公司）成为了我们第一位客户。

这位有着非凡工匠精神的优秀工人，他始终坚信，在产品品质上是没有捷径可走的。只有经过精细的经验积累和持续的研发投入，对品质严苛的高标准高要求，才能称得上真正意义的精工品质。



汉斯·乔治·柯拉斯（Hans-Georg Kohlhaas）
品牌创始人
KIS Antriebstechnik GmbH & Co.KG

KIS BEARING HEADQUARTERS IS LOCATED
IN THE GERMAN INDUSTRIAL TOWN DORTMUND.



2014年, 在中国上海成立KIS亚太合资子公司——柯拉思利工业科技(上海)有限公司 (KIS Bearing Technology (Asia Pacific) CO., LTD.), 为客户提供以“传动技术服务”为核心的专业解决方案。

KIS柯拉思利始终坚持在传动技术, 尤其是轴承技术及应用领域的研发及创新, 满足客户不同应用场景多样化需求, 提升设备运行效率及可靠性, 降低能耗, 改善设备对环境负面影响。

KIS柯拉思利所服务的行业覆盖工程机械, 港口, 矿山, 冶金, 船舶, 物流, 饮料, 塑料, 化工等领域。



IN 2014, THE KIS-AP ASIA PACIFIC BRANCH
WAS ESTABLISHED IN SHANGHAI, CHINA.

如今，KIS凭借三十多年宝贵的应用经验累积，过硬的技术服务实力与品牌美誉度、一流的产品品质保障，一次次赢得世界各地用户的长期信赖与支持，使KIS能在国际机械行业持续不断成长。

- 德国

波兰

荷兰

瑞士

法国

西班牙

葡萄牙

奥地利

希腊

意大利

白俄罗斯
- 中国

乌克兰

土耳其

伊朗

俄罗斯

乌兹别克斯坦

印度

安哥拉

南非

古巴

巴拿马

秘鲁

哥斯达黎加

洪都拉斯

巴西



GERMANY / BELARUS / ITALY / GREECE / AUSTRIA / PORTUGAL / SPAIN / FRANCE / SWITZERLAND / NETHERLANDS
POLAND / CHINA / RUSSIA / IRAN / TURKEY / UKRAINE / BRAZIL / HONDURAS / COSTA / RICA / PERU / PANAMA
/ CUBA / SOUTH / AFRICA / ANGOLA / INDIA / UZBEKISTAN / RUSSIA / IRAN / TURKEY / UKRAINE



— **EXCELLENT TECHNOLOGY PARTNER**
专业的传动技术服务解决方案

Create more



设计选型



应用分析
产品选型
优化设计
新材料涂层技术
定制轴承单元产品

状态分析



性能测试
润滑分析及管理
失效及故障分析

售后支持



轴承应用培训
维修解决方案
工业轴承翻修

综述

Overview

KIS滚轮轴承分为滚子型支承滚轮、滚子型螺栓轴滚轮、球轴承支承滚轮、复合滚轮及其它专用滚轮轴承等。滚轮轴承均具有厚壁外圈，不仅可以承受高的径向载荷，而且可以减少变形和弯曲应力。尤其适合应用于外圈需要滚动运转的凸轮传动装置和输送线等场合。

KIS滚轮轴承外圈轮廓表面标准配置为凸型轮廓，在一定程度上可以减少因安装面与运行轨道倾斜而造成轴承寿命缩短的现象，并可减少滚轮轴承边缘应力的产生，进而满足滚轮轴承与轨道长寿命的需求。

KIS始终本着客户至上的理念，根据客户需求，为客户提供最优的产品解决方案，在标准型滚轮的基础上，还可以为客户提供带涂层长寿命滚轮轴承、塑态油润滑（包括食品级应用）长效免维护滚轮轴承、防腐蚀的不锈钢滚轮轴承等，以满足客户各种不同场合的需要。

目录

Content

	Page
KIS轴承分类	07
型号系统	11
产品说明	15
滚子型支承滚轮	15
滚子型螺栓轴滚轮	18
球轴承滚轮	21
设计与使用	23
复合滚轮轴承	38
参数表	41
滚子型支承滚轮	41
球轴承滚轮	79
复合滚轮	83

KIS滚轮轴承分类

Roller bearing classification

滚子型支承滚轮

KIS滚子型支承滚轮是采用较厚的外圈，滚动体采用滚针或圆柱滚子轴承配置，主要用于凸轮传动、床身导轨、输送设备、直线导轨系统等应用场合。

滚子型支承滚轮能够承受高的径向载荷，外径表面母线具有凸型冠状轮廓的产品还可以承受由于轻微的不对中缺陷、歪斜运行或短时冲击产生的轴向载荷。

滚子型支承滚轮具有带或不带外圈轴向引导型、双侧密封型或开式等结构。外圈外表面为优化的凸型冠状轮廓，这些轴承具有更小的赫兹应力，减轻了倾斜状况下的边缘应力，同时减少支承轨道的磨损，延长支承轨道的工作寿命。

滚子型支承滚轮安装在轴上或螺栓上，提供的产品中有带内圈和不带内圈两种形式。



滚子型螺栓轴滚轮

滚子型螺栓轴滚轮在设计方面与带轴向引导的滚子型支承滚轮一致，滚动体采用滚针或圆柱滚子轴承配置，采用支承螺栓代替了内圈。螺栓轴带有安装螺纹，两端多数有内六角孔和轴中再润滑油路。也有带紧配合偏心套的滚轮。通过偏心套，可以调节外圈表面实现与相邻结构支承轨道的最合适接触。

螺栓型滚轮有迷宫密封、间隙或接触密封等类型，密封材料有金属、增强尼龙、丁腈橡胶等配置。

外圈外表面母线为优化的凸型冠状轮廓，可以承受由于轻微的不对中缺陷、歪斜运行或短时冲击产生的轴向载荷。在支承轨道上运行时，具有更小的赫兹应力，减轻了倾斜状况下的边缘应力，同时减少支承轨道的磨损，延长支承轨道的工作寿命。



球轴承支承滚轮

球轴承支承滚轮在设计方面与深沟球或角接触球轴承一致，除了外圈较厚，且外表面轮廓为凸型冠状轮廓。

它们可以承受较高的径向载荷及双向轴向载荷。轴承都具有密封结构。

球轴承滚轮有带或不带螺栓的类型。

不带螺栓的滚轮安装在轴或螺栓上。



复合滚轮轴承

KIS复合滚轮轴承是由轴向和径向两个滚轮轴承组装在一起形成一个轴承单元，复合滚轮具有轴承体积小、可通过焊接螺栓组装，安装便捷、综合制造成本低的特点。复合滚轮轴承径向和轴向的承载能力都比较大，相关部件易于更换。

KIS优化的内部结构设计，可以使机构承载力在支承轨道上均匀分布。

主要应用在各种门架升降系统、输送设备等场合。



其它专用滚轮轴承

KIS带涂层滚轮轴承，通过PVD工艺将耐磨特殊涂层加工在轴承零件表面。涂层厚度在1~3um之间，涂层硬度可达到1200HK (0.01)。KIS涂层轴承一般加工在轴承内圈、螺栓轴或者滚动体上。

KIS涂层轴承的涂层提高了轴承零件表面硬度、摩擦性能和耐磨性能。同时还保留了基础材料的韧性。涂层材料在轴承磨合期间会转移到整个轴承内部的滚动表面，因此，即使轴承仅仅是滚动体带涂层，这个涂层使整套轴承也具有减少摩擦，提高抗磨损能力和抗粘着磨损的能力。

KIS带涂层产品独有的涂层优势，可以大大延长轴承的使用寿命，在特定的工况下，甚至实现终身永不磨损。



KIS滚轮轴承分类

Roller bearing classification

KIS塑态油润滑滚轮轴承

KIS塑态油润滑滚轮轴承是将一种由高分子聚合物、润滑油及添加剂的混合物，通过专有设备及成型工艺填充在滚动体，保持架与内、外滚道之间，轴承内的塑态油在滚动体和滚道周围形成很小的间隙，能够自由转动。

塑态油的聚合物材料具有多孔结构，填充有数以百万计的微细孔，可通过表面张力将润滑油锁在聚合物材料内。几乎充满轴承内部的所有自由空间。

在运转过程中，通过温度升高，将微量润滑油持续不断的包裹在塑态油的表面，为滚轮轴承提供有效长久的润滑。

塑态油润滑轴承可以终身润滑，无需进行补充再润滑。

KIS塑态油润滑滚轮轴承，具有含油量高、抗油脂泄露、抗介质侵袭、抗高离心力的特点。根据客户需求，也可填充食品级的润滑油。

适用于高度温度及偶尔接触水或其它污染物场合以及食品、医疗、海洋等行业应用。



KIS不锈钢滚轮轴承

KIS不锈钢滚轮轴承，采用优质的440C或420不锈钢材料进行制造，其中滚动体、外圈和内圈（轴）均采用不锈钢材料，在有效的防腐的同时，又可以提供足够高的轴承承载能力。主要应用于食品、医疗、特殊行业等对耐腐蚀有较高要求的场合使用。



KIS其它专用滚轮轴承

带U型槽重载螺栓轴滚轮轴承



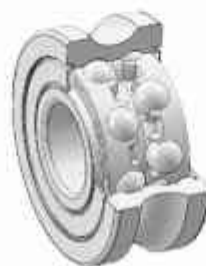
带U型槽重载滚轮轴承



带V型槽高速螺栓轴滚轮轴承



带R型或两点接触型槽支承滚轮轴承



带V型槽复合螺栓轴滚轮轴承



KIS滚轮轴承的型号系统

Model system

前置代号 轴承基本代号

第1组 第2组 第1组

前置代号

第1组 零件特殊材质代号

SS	内、外圈及滚动体均采用440C
SSA	内、外圈采用440C, 滚动体采用420
SSB	内、外圈、滚动体均采用420
SSC	内、外圈采用440C, 滚动体采用陶瓷

第2组 轴承配置代号

R	无内圈
---	-----

轴承基本代号

第1组 轴承类型代号

STD	滚针滚轮轴承 无挡边, 带滚针保持架组件
NA	滚针滚轮轴承 无挡边, 带滚针保持架组件
NATR	滚针滚轮轴承 两侧带压装式挡圈, 带滚针保持架组件
NATV	滚针滚轮轴承 两侧带压装式挡圈, 满装滚针配置
NUTR	圆柱滚子滚轮轴承 外圈两侧具整体式挡边, 内圈两侧带活动挡圈, 双列满装圆柱滚子配置
NNTR	圆柱滚子滚轮轴承 外圈带三个整体式挡边, 内圈两侧带活动挡圈, 双列满装圆柱滚子配置
PWTR	圆柱滚子滚轮轴承 外圈带三个整体式挡边, 内圈两侧带活动挡圈, 双列满装圆柱滚子配置
KR (CF...BR)	螺栓型滚针滚轮轴承 具有螺栓型内滚道的轴, 带滚针保持架组件
KRV (CF...VBR)	螺栓型滚针滚轮轴承 具有螺栓型内滚道的轴, 满装滚针配置
KRE	带偏心套螺栓型滚针滚轮轴承 具有螺栓型内滚道的轴, 带滚针保持架组件, 螺栓轴压装有偏心套
NUKR	螺栓型圆柱滚子滚轮轴承 具有螺栓型内滚道的轴, 外圈两侧具整体式挡边, 双列满装圆柱滚子配置
NUKRE	带偏心套螺栓型圆柱滚子滚轮轴承 具有螺栓型内滚道的轴, 外圈两侧具整体式挡边, 双列满装圆柱滚子配置, 螺栓轴压装有偏心套
PWKR	螺栓型圆柱滚子滚轮轴承 具有螺栓型内滚道的轴, 外圈两侧具整体式挡边, 双列满装圆柱滚子配置
PWKRE	带偏心套螺栓型圆柱滚子滚轮轴承 具有螺栓型内滚道的轴, 外圈两侧具整体式挡边, 双列满装圆柱滚子配置, 螺栓轴压装有偏心套
LR (2...6)	单列球型滚轮轴承 单列深沟球型
LR (50...52)	双排角接触球型滚轮 双列角接触球型
KC	复合滚轮轴承标准型
KCP	复合滚轮轴承精密型
KCE	复合滚轮轴承标准型轴向可调 (偏心齿枢轴)
KCEP	复合滚轮轴承精密型轴向可调 (偏心齿枢轴)
KCEH	复合滚轮轴承标准型轴向可调 (偏心六方枢轴)
KCG	复合滚轮轴承标准型垫片可调
KCGP	复合滚轮轴承精密型垫片可调
KCB	复合滚轮轴承标准型带组合螺栓
KCBP	复合滚轮轴承精密型带组合螺栓
KCR	径向滚轮轴承标准型
KCRP	径向滚轮轴承精密型

第2组 轴承尺寸系列代号

滚子型支承滚轮 内径名义尺寸, 三位数字表示, 名义尺寸不足三位, 前面补零

NA	22 尺寸系列22
LR	2 内部尺寸系列, 参考尺寸系列02
LR	6 内部尺寸系列, 参考尺寸系列10
LR	50 内部尺寸系列, 参考尺寸系列30
LR	52 内部尺寸系列

第3组 轴承尺寸代号

STD	内径名义尺寸, 两位或者三位数字表示, 内径名义尺寸前面补零
NA	代号方式同标准轴承系列代号方法
NATR	内径名义尺寸
NATV	内径名义尺寸
NUTR	内径名义尺寸, 当有相同内径不同外径尺寸是, 则以内径加外径名义尺寸表示
PWTR	内径名义尺寸, 当有相同内径不同外径尺寸是, 则以内径加外径名义尺寸表示
NNTR	内径x外径x宽度名义尺寸表示

滚子型螺栓轴滚轮 滚轮外径名义尺寸, 当外径相同, 长度不同时, 则以外径名义加长度名义尺寸表示, 中间以“—”间隔

LR 代号方式同标准轴承系列代号方法

复合滚轮轴承 外径加宽度名义尺寸, 中间以“—”间隔

KIS滚轮轴承的型号系统

Model system

后置代号

	第1组	第2组	第3组	第4组	第5组	第6组	第7组
后置代号							
第1组 内部设计改变, 以A、B、C...表示							
第2组 密封形式							
PP (UU)	轴承两侧具有塑料平挡圈及密封唇						
ZSR	轴承两侧具有带骨架橡胶唇式密封 (轴向接触)						
ZZ	轴承两侧具有金属防尘盖						
ZRSR	轴承两侧具有径向接触骨架橡胶唇式密封						
ZZL	轴承两侧带叠层式密封盖						
第3组 保持架结构							
第4组 特殊材料及润滑							
W02	内圈做特殊耐磨涂层						
W42	内圈及滚动体做特殊耐磨涂层						
W12	内圈及外圈做耐腐蚀涂层						
WP	采用固态油润滑						
第5组 精度、游隙、预紧、噪音要求等							
第6组 尺寸热稳定性							
第7组 其它结构变形							
X	外圈外径表面具圆柱形轮廓						
GU	外圈外表面具U型槽						
GV	外圈外表面具V型槽						
GR	外圈外表面具圆弧槽或两点接触圆弧槽						
GP	外圈外表面包裹工程塑料						
OR	外圈外表面包裹橡胶						
SK	螺栓轴滚轮内六角只在法兰侧, 无再润滑油孔油路						
SL	螺栓轴滚轮内六角只在法兰侧, 法兰侧具有润滑油路						
SLA	螺栓轴滚轮内六角只在法兰侧, 法兰侧具有润滑油路,轴尾端无螺纹						
SLB	螺栓轴轴尾具连接用内螺纹						

KIS滚轮轴承的型号系统 (CF英制系列)

Model system

轴承基本型号



产品说明-滚子型支承滚轮轴承
Roller type supporting roller bearing

结构特点	滚子型支承滚轮是安装在轴或螺栓上的单列或双列轴承单元。它们由具有特定外表面形状的较厚外圈和滚针及保持架组件或满装滚针或满装圆柱滚子组件组成。外圈带有冠状修形或圆柱形的外表面。 带有冠状修型外表面的支承型滚轮可以承受较高的径向载荷和由于轻微的不对中和歪斜运行产生的轴向力；这种轴承适合用于凸轮传动、床身轨道、输送设备等应用场合。 滚子型支承滚轮有带或不带内圈、双侧密封和开放式等类型。
外圈外表面轮廓	具有冠状修形外表面的支承滚轮应用广泛，可以避免由于滚轮外表面相对于支承轨道运动时，倾斜产生的边缘应力。根据客户需要，也可提供具有圆柱形外表面的外圈轴承后缀X。 滚子型支承滚轮的外表面曲率半径一般是$R=500\text{ mm}$，对于滚轮NNTR系列的外表面曲率可参考后附参数表。
无内圈的支承型滚轮	支承型滚轮RSTO和RNA系列产品没有内圈，它们特别紧凑，但是作为滚道的轴或螺栓表面需要经过硬化和磨削。 RSTO系列是可分离的配置。外圈、滚针和保持架组件以及内圈可以彼此独立安装。 对于RSTO和RNA系列产品，滚动体由保持架引导，不具有轴向引导功能。外圈以及滚针和保持架组件的轴向引导必须由相邻部件提供；可参见20页，支承型滚轮的相邻结构设计。

RSTO



RNA22...-2RSR



产品说明-滚子型支承滚轮轴承 Roller type supporting roller bearing

带内圈的支承型滚轮

滚轮STO、NA系列是可分离的结构。外圈、滚针和保持架组件及内圈能分别进行安装。STO、NA、NATR 系列带保持架。STO、NA系列外圈没有双侧挡边，不具有轴向引导功能。NATV系列是带有满装滚针组件，支承型滚轮NUTR、PWTR和NNTR系列是带满装圆柱滚子组件。

NATR、NATV、NUTR、PWTR、NNTR系列，均具有轴向引导功能，可以承受一定的轴向力。

不带保持架的轴承具有尽可能多的滚动体，因此承载能力非常高。由于内部摩擦阻力的增加，这些轴承可以达到的转速要略低于有保持架引导的支承型滚轮的转速。

STO



NA22...-2RSR



NATR...-PP



NATR



NATV...-PP



NATV



NUTR



PWTR-2RS



NNTR-2ZL



密封	支承型滚轮中, 除了STO系列是开式结构不具密封外, 其余系列, 均具有密封结构, 并根据产品系列的不同, 配置有不同形式的密封结构。密封形式可参考对应参数表。
润滑	支承滚轮轴承出厂时, 已经填充锂基润滑脂, 并能通过内圈进行再润滑, 可采用等效润滑脂进行再润滑。如需特殊润滑材料, 请联系KIS技术部门。
工作温度	支承型滚轮的工作温度范围为-30 °C到+140°C, 带密封的轴承 (后缀2RS和2RSR) 和带尼龙保持架的轴承 (后缀TV), 工作温度范围为-30 °C到+120 °C。受润滑脂和密封材料的限制, NATR., -PP和NATV., -PP 适合-30 °C到+100 °C工作温度范围。如需特殊超过标准工作温度之产品, 请联系KIS技术部门。

产品说明-滚子型螺栓轴滚轮

Roller type bolt shaft roller

结构特点

螺栓型滚轮在结构上与支承型滚轮类似, 内滚道由带固定螺纹和润滑孔的支承螺栓代替。由于具有特定形状外表面的加厚外圈和滚动体, 螺栓型滚轮可以承载较高的径向载荷同时也可以承载由轻微的不对中和歪斜运动产生的轴向力; 螺栓型滚轮有多种设计, 并具有带或不带偏心套设计, 尤其适用于凸轮传动, 床身导轨和输送设备等应用场合。

PWKR系列由于材料的改进和优化的滚道形状, 基本额定寿命得到显著提升。静态和动态承载能力也得到了提高。同时, 由于滚轮的外形轮廓优化和表面质量提高, 减小了滚轮及轨道支承滚道的应力, 从而实现坚固耐用的轴承配置和非常长的使用寿命。

外圈外表面轮廓

具有冠状修形外表面的螺栓型滚轮应用广泛, 可以避免由于滚轮外表面相对于支承轨道运动时, 倾斜产生的边缘应力。

KR系列曲率半径是 $R = 500 \text{ mm}$ 。

其它系列具有KIS优化的外圈轮廓形状。

具有这种曲率轮廓的螺栓轴滚轮

1. 赫兹应力较低
2. 倾斜运行时的边缘应力较低
3. 支承轨道的磨损减小
4. 支承轨道的使用寿命延长。
5. 螺栓型滚轮有多种设计, 并具有带或不带偏心套设计。

带保持架形式的 螺栓轴滚轮轴承

KR、KRE系列带有滚针保持架组件, 具有较高的极限转速。其中KRE系列在轴径部位带有紧配的偏心套, 可以更便捷的调整与机构轨道之间的位置。

KR



KRE...-PP



满装滚针或圆柱滚子
螺栓轴滚轮轴承

KRV系列具有满装滚针的形式, NUKR及PWKR具有满装圆柱滚子的形式。无保持架的满装滚针或圆柱滚子螺栓型滚轮可填装更多的滚动体, 承载能力非常高。然而由于摩擦阻力的增加, 这些轴承极限转速要略低于有保持架引导的螺栓型滚轮。

NUKRE、PWKRE系列在轴径部位带有紧配的偏心套, 可以更便捷的调整与机构轨道之间的位置。

轴向引导方式

对于KR、KRV滚轮的轴向引导由接触挡边和接触垫圈实现。
NUKR和PWKR的轴向引导由滚动体和挡边引导。

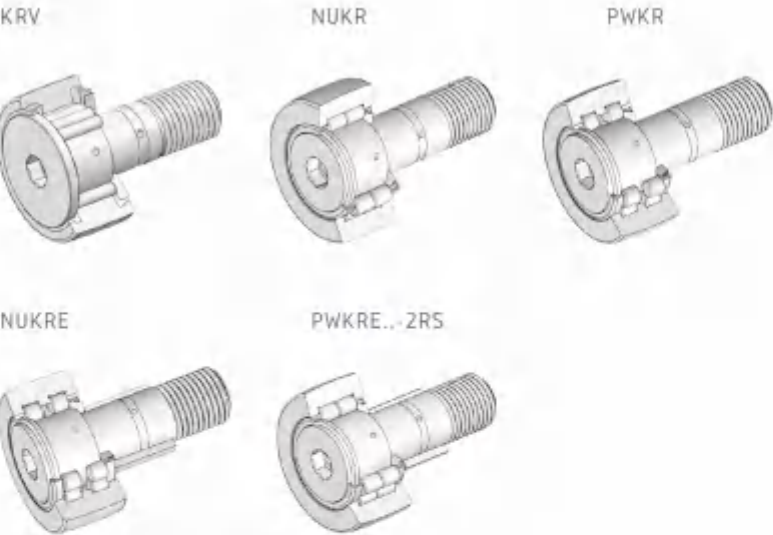
带偏心套的螺栓型滚轮

带偏心套的滚轮可以通过法兰侧或螺纹端的内六角孔进行调整。可以调节外圈外轮廓表面与支承滚道的相对位置, 也就允许相邻结构适当的降低制造精度。在同时使用多个螺栓型滚轮时, 也可以改善载荷的分布, 易于实现带预载的直线导轨系统。

偏心套的最高点位置标示在螺栓端面, 并且偏心距 e 在尺寸表中注明。这也是径向再润滑孔的位置, 应该位于滚动接触的非承载区。偏心套覆盖了螺栓上的径向润滑孔。因此必须通过端面进行再润滑。

KIS带涂层螺栓轴滚轮轴承, 采用专有的特殊涂层技术, 提高滚轮轴承的表面防腐或滚道抗磨损能力。为特殊工况客户提供服务。

涂层技术



产品说明-滚子型螺栓轴滚轮

Roller type bolt shaft roller

密封

螺栓型滚轮具有两侧密封, 并根据产品系列的不同, 配置有不同形式的密封结构, 密封形式可参考对应参数表。

润滑

KIS螺栓轴滚轮轴承出厂时, 已经填充锂基润滑脂, 并能通过螺栓轴专用油孔进行再润滑, 可采用等效润滑脂进行再润滑。如需特殊润滑材料, 请联系KIS技术部门。

工作温度

支承型滚轮温度范围为-30 °C到+140°C对于带密封的轴承 (后缀 2RS) ,其工作温度范围为-30 °C到+120 °C间。

受润滑脂和密封材料的限制, 螺栓型滚轮KR、KRV和 KRE系列适合工作温度范围是-30 °C到+100 °C。

产品说明-球轴承滚轮
Roller of ball bearing

结构特点	球轴承滚轮是不可分离、单列或双列并且具有较厚外圈的球轴承。除了承受很高的径向载荷，此类轴承还可以承受双向的轴向力。外圈带有冠状修形或圆柱形的外表面。冠状修形外表面的设计用于滚轮相对于支承轨道倾斜且必须避免边缘应力的场合。球轴承型滚轮有带内圈、带支撑螺栓和外圈上带有塑料罩几种类型。
外圈外表面轮廓	具有冠状修形轮廓的支承型滚轮和螺栓型滚轮曲率半径 $R = 500\text{ mm}$ 。带有圆柱形外表面的支承型滚轮的后缀为X。
支承型球轴承滚轮	支承型滚轮包括带有冠状修形或圆柱形外表面的外圈、内圈、球和尼龙保持架组件。它们与深沟球轴承和角接触球轴承的结构相似，可安装在轴或螺栓上。 支承型滚轮LR6、LR60和LR2是单列单元，LR50、LR52和LR53是双列单元。 LR6、LR60、LR2 LR50、LR52、LR53 
涂层技术	KIS带涂层螺栓轴滚轮轴承，采用专有的特殊涂层技术，提高滚轮轴承的表面防腐或滚道抗磨损能力。为特殊工况客户提供服务
密封	球轴承滚轮具有两侧密封。并根据产品系列的不同，配置有不同形式的密封结构。密封形式可参考对应参数表。
润滑	KIS球轴承滚轮出厂时已经填充锂基润滑脂。在有些情况下，双列球型滚轮也可以通过内孔表面的润滑油孔进行再润滑。如需特殊润滑材料，请联系KIS技术部门。
工作温度	受润滑脂、保持架材料和密封圈材料的限制，滚轮的适合工作温度范围为 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 到 $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。



支承型滚轮 螺栓型滚轮

支承型或螺栓型 滚轮的选用原则

滚子型支承滚轮和螺栓轴滚轮均具有较厚的外圈可以承受更高的径向载荷。如果这些滚轮用于在平面支承轨道，因为运动过程中，外圈旋转受力，要承受一定的弹性变形。与安装在轴承座孔内的滚动轴承相比，滚轮具有以下特点：

1. 针对外圈旋转滚轮轴承的工作特点，采用修正的有效基本额定载荷 C_{rw} 和 Cor_w ，它们是滚轮寿命计算时需要考虑的决定因素。

2. 参考外圈的弯曲应力。

这里提出了滚轮轴承的许用径向载荷 $F_{r\ per}$ (动态) 和 $For\ per$ (静态) 弯曲应力不许超过材料的许可强度值。

在动态载荷下的 许用径向载荷

对于承受动态载荷的外圈旋转滚轮轴承，使用有效额定动载荷 C_{rw} 来计算基本额定寿命。

径向动态载荷不得超过许用径向动载荷 $F_{r\ per}$ 。如果没有给出 $F_{r\ per}$ ，则参考有效额定动载荷 C_{rw} 替代。

如果有效额定静载荷 Cor_w 小于有效额定动载荷 C_{rw} ，则要使用 Cor_w 替代。

在静态载荷下的 许用径向载荷

对于静止或只有很少的旋转运动，相当于承受静态载荷的滚轮轴承，则要使用有效额定静载荷 Cor_w 计算静载安全系数 S_0 。

不得超过许用径向静载荷 $For\ per$ 。如果没有给出 $For\ per$ ，则用有效额定静载荷 Cor_w 代替。作用于轴承的径向载荷不得超过该值。除许用径向静载荷外，也必须考虑支承轨道的许用径向载荷。

承载能力和寿命

计算额定寿命的方法有：

基本额定寿命，根据标准 DIN ISO 281

修正基本额定寿命，根据标准 DIN ISO 281

修正参考寿命的扩展计算方法，根据标准 DIN ISO 281-4

如有需要请联系 KIS 技术部门

对支承型滚轮、螺栓型滚轮和球轴承滚轮，下列值必须进行替换：

$C_r, Cor = C_{rw}, Cor_w$

有效的额定动载荷或静载荷

$C_{ur} = C_{urw}$

参照尺寸表中滚轮的疲劳极限载荷。

计算基本额定寿命的
其它公式

$$L_s = 0.0314 \cdot D \cdot \left(\frac{C_{rw}}{P_r} \right)^p$$

或

$$L_h = 26.18 \cdot \frac{D}{H \cdot n_{osc}} \cdot \left(\frac{C_{rw}}{P_r} \right)^p$$

或

$$L_h = 52.36 \cdot \frac{D}{v} \cdot \left(\frac{C_{rw}}{P_r} \right)^p$$

L_s 基本额定寿命, 10^5 m

L_h 基本额定寿命, 单位: 小时

C_{rw} N

C_{rw} N

C_{rw} 是大小和方向都不变的载荷, 在这个载荷的作用下, 足够多的一批相同滚轮轴承能够达到一百万转的基本额定寿命

P_r N

当量动载荷 (径向载荷)

P寿命指数:

$p = 3$, 对于球滚动体的支承型和螺栓型滚轮。

$p = 10/3$ 对于滚针或圆柱滚子滚动体的支承型和螺栓型滚轮。

n min⁻¹运转速度

D mm

滚轮外径

H m

往复运动的单个行程

n_{osc} min⁻¹

每分钟往复的次数

v m/min平均运行速度。

支承型滚轮 螺栓型滚轮

工作寿命

工作寿命是滚动轴承实际达到的寿命。它可能与计算的基本额定寿命有很大的差别。

这可能是由于下列因素引起的磨损或疲劳造成的:

- 1. 工况与计算额定寿命的情况有差别
- 2. 滚轮在运行过程中, 相对支承轨道不对中
- 3. 工作游隙偏小或过大
- 4. 滚轮受到污染
- 5. 润滑不充分
- 6. 工作温度过高
- 7. 轴承以很小的角度摆动, 导致假性布氏压痕
- 8. 外圈外表面和支承轨道间的磨损
- 9. 大的振动和假性布氏压痕
- 10. 极大的冲击载荷, 静载过大
- 11. 安装不当造成滚轮零部件的先期损坏。

由于安装和工作状况的多样性, 不可能提前精确确定使用寿命。

最可靠的方法是通过与相似应用工况比较得到接近于实际的估计寿命。

静载荷安全系数

静载安全系数 S_0 是轴承避免产生永久变形的安全评定标准:

$$S_0 = \frac{C_{0rw}}{F_{0r}}$$

S_0

静载荷安全系数

C_{0rw}

有效的额定径向静载荷, 请见尺寸表

F_{0r}

滚轮上的最大径向静载荷。

静载荷安全系数 $S_0 < 8$ 时, 则认为滚轮承受了很高的载荷。静载荷安全系数 $S_0 < 1$ 会使滚轮体和滚道产生塑性变形, 损害运转的平稳性。只允许轴承在只有很少的旋转运动或不太重要的应用场合中出现这种情况。若静载荷安全系数 $S_0 < 2$, 请与KIS技术部门联系。

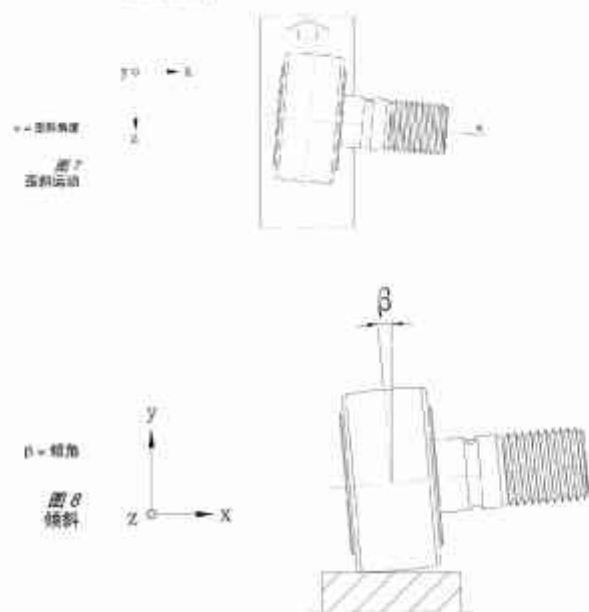
最小载荷

为了确保滚轮轴承外圈正常转动并没有滑动产生, 或者滚轮在工作中没有脱离支承轨道, 滚轮在动态运转中必须承受一定的最小载荷。一般情况下, 采用 $Corw/Fr < 60$ 计算最小载荷。

歪斜运动

歪斜运动会使轴承上产生附加轴向力以及外圈与支承轨道之间滚动接触处出现轴向滑动, 是否发生磨损, 取决于歪斜角度的大小以及摩擦区域的润滑状态。

外圈和轨道之间的粘着摩擦会完全失去, 有时会导致严重的磨损。当歪斜角度 $\alpha \geq 1.4 \cdot 10^{-3} \cdot p_H$ (°) 或 $\alpha \geq 2.5 \cdot 10^{-3} \cdot p_H$ (mrad) 时, 外圈和轨道之间的粘着摩擦会完全失去, 相应产生严重的磨损。
 p_H : 最大赫兹应力。



如果在运动过程中发生倾斜, 会出现边缘应力增加的情况, 特别是对圆柱形外圈的滚轮。具有冠状修形外圈的滚轮对倾斜不太敏感, 因此应优先考虑使用。实践证明, 圆柱形外圈 $\beta > 0.1^\circ$ (1.7mrad), 冠状形外圈 $\beta > 0.25^\circ$ (4.4mrad) 容易造成损坏。

转速

滚轮轴承的最高允许转速主要由滚动轴承的许用工作温度决定。工作温度则取决于轴承的类型、载荷大小、润滑条件和冷却条件等因素。

连续工作时的转速

尺寸表中的转速 n_{DG} 是一个参考值。它们由下列条件确定: 脂润滑连续工作的载荷 $< 0.05 \cdot Corw$

歪斜运动角度 $\alpha < 0.03^\circ$ (< 0.5 mrad)

环境温度 $+20^\circ\text{C}$

外圈温度 $+70^\circ\text{C}$

润滑的支承轨道和轴承外轮廓表面

没有外部轴向载荷。

当工作在下列工况时, 转速必须降低:

载荷 $> 0.05 \cdot Corw$

额外的轴向载荷(歪斜运动)

散热不良。

在间歇运转和脉冲油润滑情况下则可以达到更高的转速。

设计与使用

Design and use

支承型滚轮 螺栓型滚轮

带接触式密封的
滚轮的转速

带接触式密封滚轮的转速还要受密封唇容许的滑动速度的限制。

摩擦力矩

滚轮的摩擦力矩 M_R 取决于许多影响因素，如载荷、速度和滚轮类型，还有润滑状况和密封摩擦。由于这些影响因素范围很广，模拟计算摩擦力矩供参考。对于不带接触密封的滚轮，在普通运行工况和中等转速的条件下，采用下式计算摩擦力矩：

$$M_R = f \cdot F_r \cdot \frac{d_M}{2}$$

M_R
滚轮的摩擦力矩

Nmm

f
摩擦系数。请见下表

—

F_r
径向载荷

N

d_M
滚轮轴承的平均直径 $(d + D)/2$ 。

mm

表中摩擦系数 f 的值适用于承受径向载荷和没有密封的滚轮。如果使用带密封的滚轮，则要用更高的值。额外的轴向载荷，例如由于较大的歪斜产生的，会导致这些数值大幅度增大，特别是对于滚针滚轮。球滚轮可以承受一定的轴向力而摩擦力矩不会有显著变化。

摩擦系数 f

滚轮的类型	系数 f
球轴承，单列	0.0015 到 0.002
球轴承，双列	0.002 到 0.003
圆柱滚子轴承，满装	0.002 到 0.003
带保持架的滚针轴承	0.003 到 0.004
滚针轴承，满装	0.005 到 0.007

运动阻力

滚轮在轨道上滚动时，它不但必须要克服轴承内的摩擦，而且还要克服外圈和轨道之间的摩擦。运动阻力 F_v 由下面公式确定：

$$F_v = \frac{2 \cdot (f_R \cdot F_r + M_R)}{D}$$

F_v
运动阻力

N

f_R
硬化钢制支承轨道的滚动摩擦系数：
 $f_R = 0.05$ mm

mm

F_r
径向载荷

N

M_R
滚轮的摩擦力矩

Nmm

D
滚轮外径。

mm

滚轮中的
两个接触区域

对于滚轮, 两个接触区域必须单独进行润滑和考虑:
1.滚动体和滚道
2.滚轮外表面和支承轨道。

轴承的润滑

基于滚针和圆柱滚子的支承型滚轮和螺栓型滚轮采用含EP添加剂的锂基复合皂矿物油润滑脂。

用于再润滑的推荐润滑脂

牌号, 符合 DIN 51825	润滑脂类型	滚轮的类型
KP2N-20	锂皂基矿物油 润滑脂	带滚子滚动的支承型滚轮和螺栓滚轮
KP2N-20	锂钙皂基矿物油 润滑脂	带滚子滚动体的支承型滚轮和螺栓型滚轮
KP3K-30	锂皂基矿物油 润滑脂	带球滚动体的支承型滚轮和螺栓型滚轮

支承轨道的润滑

对于支承轨道的润滑, 所有适用于滚动轴承的润滑剂基本都可以使用。除了支承轨道不允许润滑的应用场合。

如果接触部位不能润滑, 磨损一定会出现, 特别是在重载高速的工况下。

油润滑

对于油润滑, 推荐使用符合DIN 51517的CLP类润滑油。

脂润滑

对于脂润滑, 应该使用符合DIN 51825的锂皂基润滑脂。再润滑周期只有根据运行状况确定。再润滑最晚必须在摩擦腐蚀首次出现时进行, 这可以通过支承 轨道或外圈处出现红色进行识别。

塑态油润滑、耐磨涂层

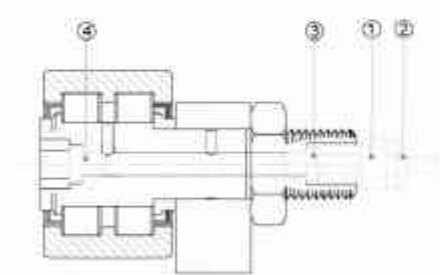
KIS塑态油润滑是将塑态油封装到轴承内部, 对滚道与滚动体之间提供润滑, 或者采用KIS提供的塑态油润滑块, 可以通过经过的滑动轨道进行接触表面润滑。塑态油润滑可以在一定的工况下, 实现滚轮轴承的终身免维护使用。并可适用于特殊需要无油脂泄露及食品级的环境要求工况。

KIS带涂层螺栓轴滚轮轴承, 采用专有的特殊涂层技术, 提高滚轮轴承的表面防腐或滚道抗磨损能力。为特殊工况客户提供服务。

支承型滚轮 螺栓型滚轮

螺栓轴滚轮轴承的集中润滑

螺栓轴滚轮轴承如果可以使用集中润滑系统，利用润滑接头 与螺栓型滚轮的两端带内六角孔的标准螺栓连接，下图。它包括 一个六角头的转接头和一个快速连接管头。



用于再润滑间隔计算的再润滑周期

螺栓轴滚轮轴承在工作过程中，必须定期进行再润滑，再润滑间隔可参考下表所列

载荷比 $Cor\ w/Pr$	最大工作转速 n_{max}, n_{DG} 的百分比			
	10	25	50	
$5 > Cor\ w/Pr \geq 3$	0.5年	-	-	-
$10 > Cor\ w/Pr \geq 5$	每年	4个月	每月	-
$Cor\ w/Pr \geq 10$	每年	8个月	2个月	14天

螺栓型滚轮未使用的润滑孔，必须采用所提供的漏斗形油嘴或堵头进行封闭。

支承型滚轮的相邻结构

对于没有内圈的支承型滚轮，轴或螺栓上的滚道表面必须经过表面硬化和磨削加工，具体要求请见下表。其表面硬度必须670 HV + 170 HV 并且硬化深度CHD或SHD必须足够大。

轴或螺栓滚道的公差和表面质量

轴或螺栓的直径公差		粗糙度	圆度	平行度
不带内圈	带内圈	max.	max.	max.
k5	g6 (点载荷)	Ra0.4 (Rz2)	直径公差的25%	直径公差的50%

无轴向引导的支承型滚轮的定位

对于无轴向引导的支承型滚轮，外圈及滚针和保持架组件必须有侧向引导，参见下图。

与外圈轴向接触的表面必须经过精加工（推荐Ra2），耐磨并且有润滑剂。

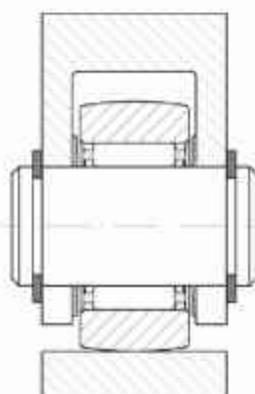
对于无轴向引导的支承型滚轮是可分离的。

外圈以及滚针和保持架组件互相匹配，在安装的时候一定不能与其它同尺寸的轴承零部件互换。

与内圈相配合的滚子内复圆的公差为F6，并且可以在相同精度等级内互换。

RSTO型

如图外圈及滚针和保持架组件的侧向引导



设计与使用

Design and use

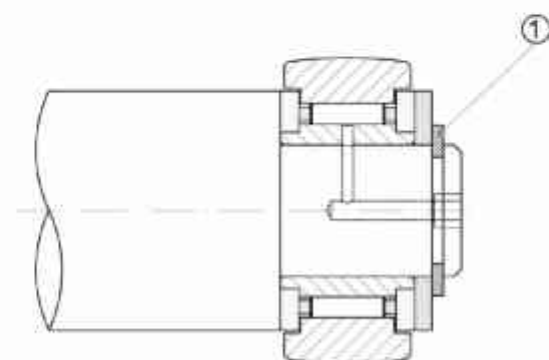
支承型滚轮 螺栓型滚轮

带轴向引导的 支承型滚轮的定位

NATR
①卡环 d_2 =相邻结构直径
如图
采用卡环定位

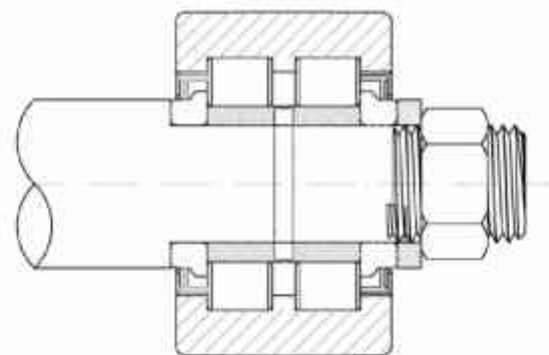
带轴向引导的支承型滚轮必须轴向夹紧定位。

如果存在轴向载荷, 轴向垫圈就必须得到足够的轴向支撑。
必须严格按照尺寸表中所给出的尺寸 d_2 值。
支承型滚轮NATR和NATV可以采用常规的紧固件如卡环定位。



PWTR...-2RS
如图
内圈和轴向垫圈的夹紧

对于NNTR...-2ZL, NUTR, PWTR...-2RS, 内圈和轴向垫圈必须轴向定位。



螺栓型滚轮的相邻结构

由于不带偏心套的螺栓轴的公差是 $h7$,带偏心套的螺栓轴的公差是 $h9$,所以与公差为 $H7$ 的孔的配合是间隙配合。
螺栓型滚轮的定位面必须平整、垂直而且高度足够。螺母定位面的强度必须足够高。尺寸不许小于尺寸表中的 d_2 值。
定位孔的入口端倒角不许超过 $0.5 \times 45^\circ$

轴向定位

必须使用六角螺母轴向紧固螺栓型滚轮。

如果存在严重的振动, 螺栓型滚轮可以采用符合DIN 985的自锁螺母或特殊锁紧垫圈进行定位。

对于自锁螺母, 必须采用较高的锁紧力矩; 必须遵守螺母制造商的建议。

润滑孔的位置

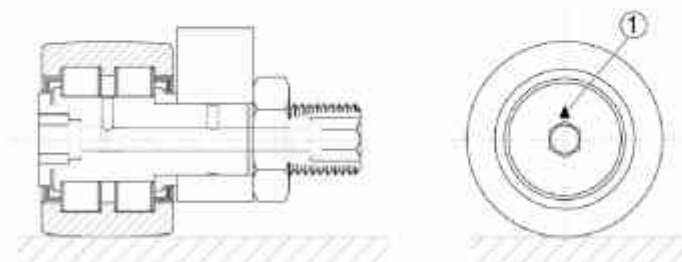
径向润滑孔的位置显示在螺栓的法兰端, 该位置不许放在承载区。

NUKR

①标记

如图

润滑孔的位置



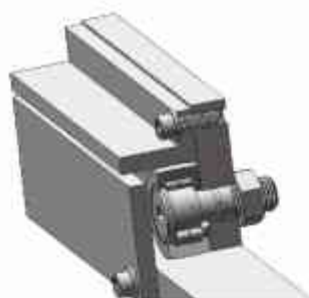
支承轨道的防护

⚠ 支承轨道要防止污染。如有必要, 应该在滚轮前面放置防护盖或 最好由毛毡制成的擦拭片。

①防护盖

如图

支承轨道的污染防护



安装

滚轮是精密的机械元件。在安装前和安装过程中必须小心对待 这些产品。小心谨慎的安装在很大程度上保证它们无故障运行。

产品必须免受灰尘、污染物和潮气的侵入。污染物会损害轴承的 运行性能和工作寿命。

不要过度冷却轴承。冷凝产生的湿气会导致轴承和轴承座产生腐蚀。支承型滚轮RSTO和STO是可分离的。外圈以及滚针和保持架组件互相匹配, 在安装的时候一定不能与其它同尺寸的轴承零部件互换。

安装区域必须保持清洁和没有灰尘。

检查配合面的尺寸和几何精度以及清洁度。

轴承座表面涂上少许润滑油或擦上固体润滑剂。

安装后, 轴承必须注入润滑剂。最后, 检查轴承布置的功能是否正确。

安装工具

根据应用场合,可采用以下工具进行安装:

- 1.感应加热器;
- 2.加热箱;加热温度到+80°C
- 3.机械或液压装置;使用覆盖轴承套圈端面整个圆周的安装套
- 4.榔头和安装套;敲击应该作用于安装套的整个环形面。

不许安装力通过滚动体传递。必须避免直接敲击轴承套圈。
确保安装过程中密封不被破坏。

针对螺栓轴滚轮轴承,不允许直接用榔头敲击法兰面,需要使用
专用可以覆盖整个法兰面的安装工具。

拆卸指南

在轴承布置的设计初期就应考虑拆卸。如果还要继续使用轴承:

- 1.不要直接敲击轴承套圈
- 2.不许拆卸力通过滚动体传递
- 3.拆卸后仔细清洁轴承

支承型滚轮的安装和 拆卸(滚针和圆柱滚子类型)

假如公差不利于安装,则应采用压装设备将支承型滚轮压在轴或螺柱上。
安装内圈时,应注意压装力要均匀分布在内圈的端面上。

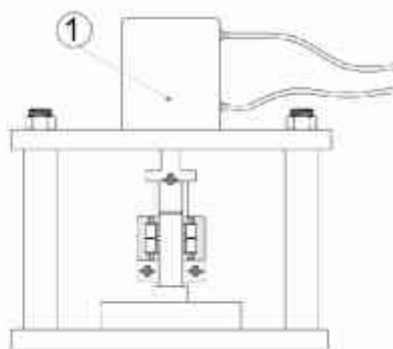
润滑孔

安装轴承时应注意将润滑孔安装在非承载区。
对于支承型滚轮PWTR和NNTR,没有必要指定润滑孔的安装。

NUTR

①压装设备
如图

采用压装设备压装支承型滚轮



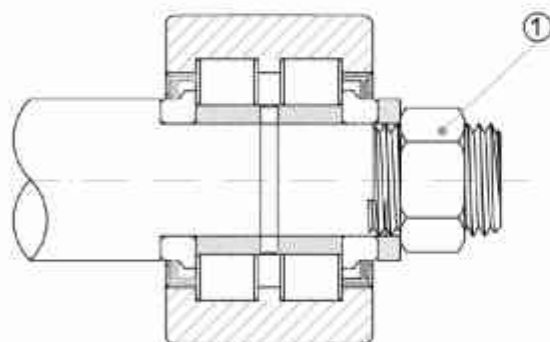
轴向定位

PWTR...-2RS

①六角螺母

如图轴向定位

支承型滚轮NUTR、PWTR和NNTR必须轴向定位。



支承型滚轮的安装
和拆卸 (滚针和圆柱滚子类型)

如果可能, 应使用压装设备安装螺栓型滚轮。

必须避免敲击支承螺栓的法兰。

径向润滑孔的位置显示在螺栓的法兰端。

该位置不许放在承载区。

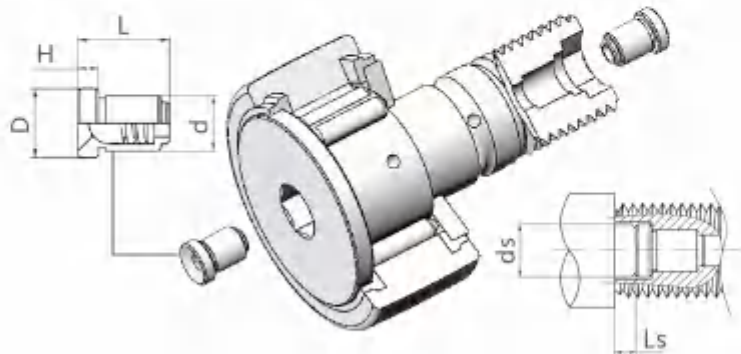
设计与使用
Design and use

用于螺栓型滚轮的
压入式配合润滑油嘴

KR...-PP
如图

与螺栓型滚轮一起提供的有独立包装压入式润滑油嘴，在轴承安装前必须将其正确地压入轴承。

只能使用所提供的润滑油嘴，如表所示。
如果通过定位孔进行再润滑，则安装前必须使用润滑油嘴封住螺栓型滚轮的轴向润滑孔。



带压入式配合润滑油嘴的
螺栓型滚轮和压装芯轴的尺寸

压入式配合润滑油嘴

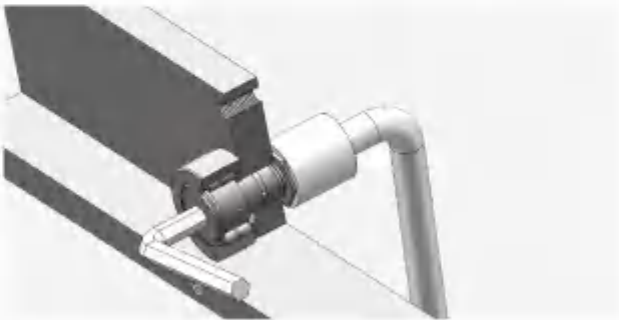
润滑油嘴	尺寸 mm						适用外径 D
	D	d	L	h	ds ±0.1 ±0.1	Ls	
NIPA1	6	4	6	1.5	-	-	16 和 19
NIPA1X4.5	4.7	4	4.5	1	4.5	5	22 至 32
NIPA1X7.5	7.5	6	7.5	2	7.5	6	35 至 52
NIPA3X9.5	10	8	9.5	3	10	9	62 至 90

1) 润滑油嘴的凸出量，请见尺寸表。

螺栓型滚轮的
轴向定位

必须使用六角螺母轴向防护螺栓型滚轮。
拧紧安装螺母或调整偏心套时，可使用六角扳手借助支承螺栓端部的长槽或六角孔把持轴承。
如果出现严重的振动，可以使用符合 DIN 985 的自锁螺母或特殊锁紧垫圈。
固定螺母的锁紧力矩绝对要遵守尺寸表中的说明。只有这样才能确保达到许用径向载荷。假如不能保证锁紧力矩，则要采用过盈配合。
对于自锁螺母，必须采用较高的锁紧力矩；必须遵守螺母制造商的建议。

①六角扳手
如图
用六角扳手把持轴承带
偏心套的螺栓型滚轮



偏心套的最高点标识在螺栓一侧。

初始运转和再润滑

螺栓型滚轮有一个用于再润滑的润滑孔:

- 1.在支承螺栓的法兰一侧
- 2.在螺纹侧端面, 外径从22 mm开始
- 3.在支承螺栓的柄上, 外径从30 mm开始, 并且另外有润滑槽。

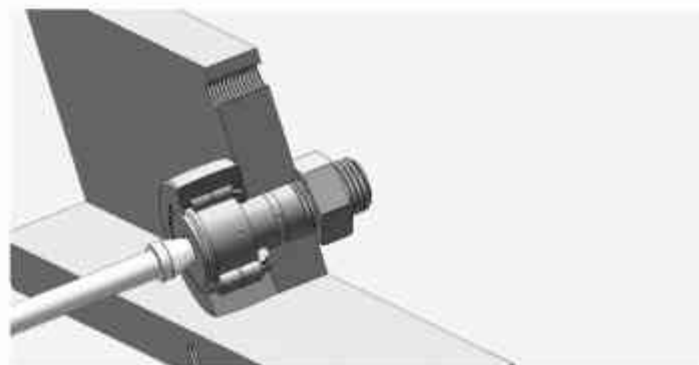
带偏心套的螺栓型滚轮不能通过螺栓再润滑。偏心套覆盖了润滑孔。对于润滑, 只有开口角度 $\leq 60^\circ$, 带针形油嘴的润滑脂枪可以使用。在初始运转之前, 润滑孔和加脂管必须注满润滑脂实现防腐, 润滑可以同时进行。

如果一个滚动体压在径向润滑孔上, 润滑就会显得困难。所以 如果安全的话, 应在轴承还处于运转后仍在发热状态和转动时, 或者如果安全的话, 应在轴承停止运转之前或运转停止间隔延长之前进行再润滑。再润滑用脂必须与初始添加的脂一致。如果使用不同的润滑脂, 一定要检查它的可混合性和兼容性。再润滑应持续到新的润滑脂出现在密封间隙处。旧的润滑脂必须能够无阻碍的从轴承中流出。

①针形油嘴, 开口角度 $\leq 60^\circ$

如图

使用润滑脂枪再润滑



精度

其尺寸和几何公差符合DIN 620标准, 标准轴承为PN级, KR(E)和KRV符合标准ISO 7063。

使用下列DIN 620中的偏差:

- 1.优化外表面的直径公差是 $0/-0.05$ mm
- 2.对于NNTR, 直径公差是 h10
- 3.对于 NATR, NATV, NUTR, PWTR...-2RS, 宽度公差 B 是 h12
- 4.对于螺栓型滚轮, 支承螺栓轴径的直径公差是 h7, 偏心套的公差是 h9。

内部径向游隙

轴承内部径向游隙大致为DIN 620-4标准中的C2组而STO和NA22...-2RSR游隙为 CN 组。

内径 d mm		内部径向游隙							
		C2 um		CN um		C3 um		C4 um	
大于	到	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
-	24	0	25	20	45	35	60	50	75
24	30	0	25	20	45	35	60	50	75
30	40	5	30	25	50	45	70	60	85
40	50	5	35	30	60	50	80	70	100
50	65	10	40	40	70	60	90	80	110
65	65	10	45	40	75	65	100	90	125
80	80	15	50	50	85	75	110	105	140
100	120	15	55	50	90	85	125	125	165
120	140	15	60	60	105	100	145	145	190

包络圆

对于RSTO和RNA22...-2RSR,其滚针包络圆Fw的公差带为F6。
包络圆是滚针和相邻结构无间隙接触时的内接圆。

内部径向游隙
(球轴承支承滚轮)

内径 d mm		内部径向游隙									
		C2 um		CN um		C3 um		C4 um		C5 um	
大于	到	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
2.5	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	50	1	11	5	20	13	28	23	41	30	53
30	65	1	11	6	20	15	33	28	46	40	64
40	65	1	11	6	23	18	36	30	51	45	73
50	80	1	15	8	28	23	43	38	61	55	90

产品说明-复合滚轮轴承 Composite roller bearing

KIS复合滚轮轴承

产品特点

复合滚道结构设计, 为用户降低设计和使用成本
可承受较高的径向和轴向载荷
与高刚性的轨道配合, 可以提供高的动态和静态承载能力
承载力在导轨上均匀的分布, 可以使轴承和轨道的使用寿命更长
可直接通过焊接螺栓进行装配, 安装经济便捷
轴承部件易于更换广泛应用于机械、起重和搬运等行业。

润滑

对于无再润滑油孔的KIS复合滚轮轴承是全封闭的结构设计, 出厂时, 内部均充分填充润滑脂。可保证轴承正常使用周期。
在仓库、厂房等一般室内环境, 只需要每六个月对滚轮表面涂覆保护润滑油即可。为了延长使用寿命, KIS复合滚轮轴承一般是可以再润滑的, 再润滑孔出厂时会用M6螺纹塞封闭。
在特殊的环境条件下, 例如在粉尘大, 污染重, 湿度高, 户外环境, 温度超过40°C, 频繁的负载变化 (连续运行) 和重负荷的情况下, 复合滚轮轴承应每月至少润滑一次。KIS轴承推荐使用3号润滑脂润滑 (例如Shell Gadus S2 V100 3)。
导轨工作时应涂敷适量的润滑油脂进行防护。
对于直径小于100 mm的KIS轴承, 采取焊接操作, 必须拆卸所有轴承组件。
对于外径尺寸大于100mm的KIS轴承则应焊接在螺栓两侧。
轴承在安装后并进行调整完成后, 前端螺钉应用螺纹胶固定。
为避免焊接接头出现裂纹, 请使用焊接非合金钢用焊条和芯线。
当用于焊接直径为小于100 mm轴承时, 所有轴承组件必须拆卸。

公差

符合DIN620标准, 其它未注尺寸均按ISO 2768-m
精度等级: 一般采用P0级设计, 特殊要求请联系KIS技术部门
额定载荷及寿命: 依据ISO 76和ISO 281标准

KIS复合滚轮轴承规范

外圈: 表面硬化钢, UNI 16CrNi4或GB 20CrMnTi 热处理后表面硬度HRC60±2
内圈: 轴承钢, En 31-SAE 52100或GB GCr15 热处理后硬度HRC60±2
滚动体: 轴承钢, En 31-SAE 52100或GB GCr15 热处理后硬度HRC62±2
轴承座: C22E或钢20, 退火处理, 以方便焊接
支撑架: C45或钢45, 调质处理

螺栓公差-0.05 mm

一般产品均可再润滑

KIS复合滚轮轴承的一般工作温度为-20°C至+80°C,
如有需要高温环境工作之产品, 请联系KIS技术部门。

钢制KIS复合滚轮轴承的最大线速度为3 m/s

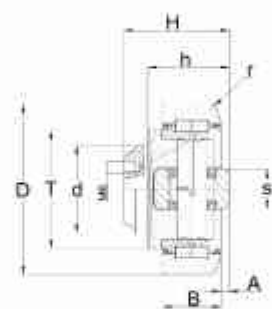
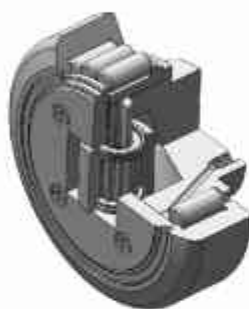
设计与使用

Design and use

产品概览-复合滚轮轴承

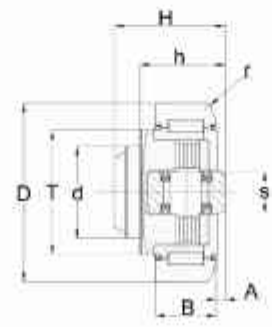
KC 复合滚轮轴承标准型

KCP 复合滚轮轴承精密型



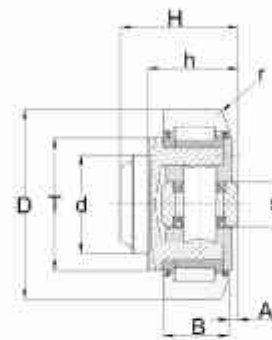
KCE 复合滚轮轴承标准型偏心可调

KCEP 复合滚轮轴承精密型偏心可调

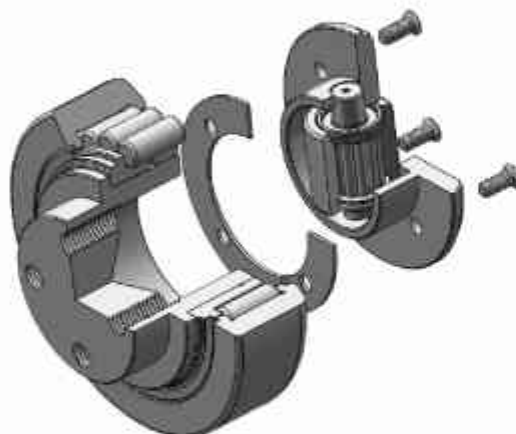


KCG 复合滚轮轴承标准型垫片可调

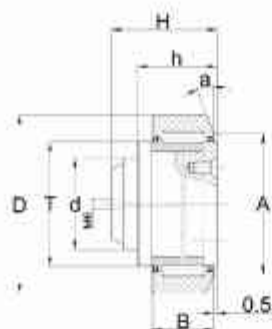
KCGP 复合滚轮轴承精密型垫片可调



- KCB 复合滚轮轴承标准型带组合螺栓
KCBP 复合滚轮轴承精密型带组合螺栓



- KCR 径向滚轮轴承标准型
KCRP 径向滚轮轴承精密型



参数表

Parameter table

支承滚轮

无轴向引导开式

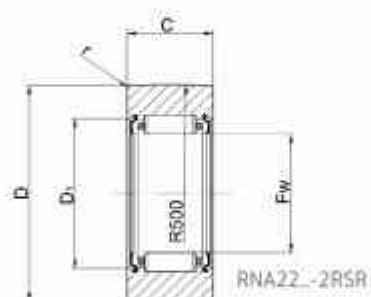


不带内圈型号	质量	带内圈型号	质量	尺寸							基本额定载荷		疲劳极限	转速	
											动载荷	静载荷	载荷		
	m ≈ g		m ≈ g	D	d	C	B	F	Fw	E	r min	Crw N	Corw N	Curw N	nDG min-1
RSTO5 TV	8.5	-	-	16	-	7.8	-	7	10	0.3	2500	2550	300	15000	
RSTO6 TV	12.5	STO6 TV	17	19	6	9.8	10	10	13	0.3	3740	4500	600	8000	
RSTO8 TV	21	STO8 TV	26	24	8	9.8	10	12	15	0.3	4150	5400	700	7000	
RSTO 10	42	STO 10	49	30	10	11.8	12	14	20	0.3	8300	9000	1200	5600	
RSTO 12	49	STO 12	57	32	12	11.8	12	16	22	0.3	8900	9900	1300	4600	
RSTO 15	50	STO 15	63	35	15	11.8	12	20	26	0.3	9100	10600	1400	3400	
RSTO 17	88	STO 17	107	40	17	15.8	16	22	29	0.3	14200	17600	2200	2800	
RSTO 20	130	STO 20	152	47	20	15.8	16	25	32	0.3	16100	21300	3000	2400	
RSTO 25	150	STO 25	177	52	25	15.8	16	30	37	0.3	16300	23000	3200	1800	
RSTO 30	255	STO 30	308	62	30	19.8	20	38	46	0.6	23000	34500	4700	1300	
RSTO 35	375	STO 35	441	72	35	19.8	20	42	50	0.6	24600	40000	5400	1100	
RSTO 40	420	STO 40	530	80	40	19.8	20	50	58	1	23700	39000	5800	850	
RSTO 45	453	STO 45	576	85	45	19.8	20	55	63	1	25000	43000	58000	750	
RSTO 50	481	STO 50	617	90	50	19.8	20	60	68	1	25500	45000	62000	650	

1) F=内圈滚道直径

FW=滚针包围圈的公差带为F6

支承滚轮
无轴向引导

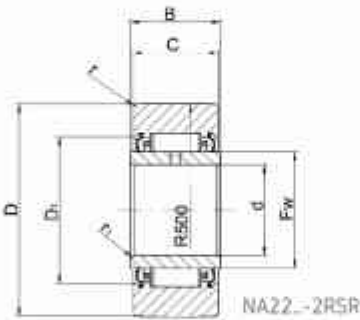


不带内圈型号	质量			尺寸			基本额定载荷		疲劳极限	转速
							动载荷	静载荷	载荷	
	m ≈g	D	C	Fw ¹⁾	D1 min	rmin	Crw N	Corw N	Curw N	nDG min-1
RNA22/6 2RSR	18	19	11.8	10	16	0.3	3900	3365	485	8000
RNA22/8 2RSR	29	24	11.8	12	18	0.3	4750	4250	620	7000
RNA2200 2RSR	52	30	13.8	14	20	0.6	7000	6800	1060	5400
RNA2201 2RSR	57	32	13.8	16	22	0.6	7400	8200	1250	4600
RNA2202 2RSR	60	35	13.8	20	26	0.6	7550	9600	1350	3300
RNA2203 2RSR	94	40	15.8	22	28	1	9800	13000	1800	2900
RNA2204 2RSR	152	47	17.8	25	33	1	13500	18800	2600	2300
RNA2205 2RSR	179	52	17.8	30	38	1	14000	20500	2800	1750
RNA2206 2RSR	284	62	19.8	35	43	1	17000	25000	3500	1400
RNA2207 2RSR	432	72	22.7	42	50	1.1	21000	35500	5150	1100
RNA2208 2RSR	530	80	22.7	48	57	1.1	26000	40000	5200	850

1) F=内圈滚道直径
FW=滚针包围圆的公差带为F6

参数表
Parameter table

支承滚轮
无轴向引导

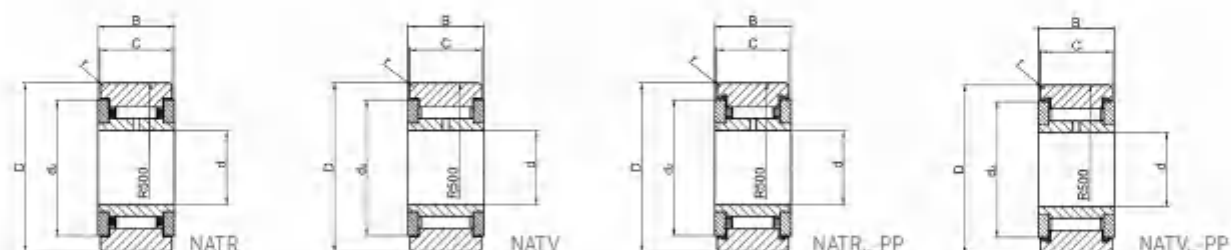


带内圈型号	质量	尺寸								基本额定载荷		疲劳极限	转速
										动载荷	静载荷	载荷	
	m ≈ g	D	d	C	B	Fw ¹⁾	D1 min	r min	r1 min	Crw N	Corw N	Curw N	nDG min-1
NA 22/6 2RSR	22	19	6	11.8	12	10	16	0.3	0.3	3900	3650	485	8000
NA 22/8 2RSR	34	24	8	11.8	12	12	18	0.3	0.3	4750	4250	620	7000
NA 2200 2RSR	60	30	10	13.8	14	14	20	0.6	0.3	7000	6800	1060	5400
NA 2201 2RSR	67	32	12	13.8	14	16	22	0.6	0.3	7400	8200	1250	4600
NA 2202 2RSR	75	35	15	13.8	14	20	26	0.6	0.3	7550	9600	1350	3300
NA 2203 2RSR	112	40	17	15.8	16	22	28	1	0.3	9800	13000	1800	2900
NA 2204 2RSR	177	47	20	17.8	18	25	33	1	0.3	13500	18800	2600	2300
NA 2205 2RSR	209	52	25	17.8	18	30	38	1	0.3	14000	20500	2800	1750
NA 2206 2RSR	324	62	30	19.8	20	35	43	1	0.3	17000	25000	3500	1400
NA 2207 2RSR	505	72	35	22.7	23	42	50	1.1	0.6	21000	35500	5150	1100
NA 2208 2RSR	628	80	40	22.7	23	48	57	1.1	0.6	26000	40000	5200	850
NA 2210 2RSR	690	90	50	22.7	23	58	68	1.1	0.6	26000	42000	5500	650

1) F=内圈滚道直径
FW=滚针包络面的公差带为F6

支承滚轮

带轴向引导间隙密封或平垫圈



型号 ¹⁾	质量	型号 ²⁾	质量	尺寸						基本额定载荷		疲劳极限	转速
										动载荷	静载荷	载荷	
	m ≈ g		m ≈ g	D	d	B	C	d2	r min	Crw N	Corw N	Curw N	nDG min-1
NATR 5	14	NATR 5 PP	14	16	5	12	11	12.5	0.15	3150	3300	440	13000
NATV 5	15	NATV 5 PP	15	16	5	12	11	12.5	0.15	4800	6550	900	3800
NATR 6	20	NATR 6 PP	19	19	6	12	11	15	0.15	3480	3900	520	10000
NATV 6	21	NATV 6 PP	21	19	6	12	11	15	0.15	5300	8000	1150	3000
NATR 8	41	NATR 8 PP	38	24	8	15	14	19	0.3	5400	6500	910	7400
NATV 8	42	NATV 8 PP	41	24	8	15	14	19	0.3	7600	11200	1550	2400
NATR 10	64	NATR 10 PP	61	30	10	15	14	23	0.6	6500	8400	1200	5400
NATV 10	65	NATV 10 PP	64	30	10	15	14	23	0.6	9200	14600	2040	2100
NATR 12	71	NATR 12 PP	66	32	12	15	14	25	0.6	6800	8800	1250	4400
NATV 12	72	NATV 12 PP	69	32	12	15	14	25	0.6	9600	15500	2150	1800
NATR 15	104	NATR 15 PP	95	35	15	19	18	27.6	0.6	9600	14000	1800	3600
NATV 15	109	NATV 15 PP	101	35	15	19	18	27.6	0.6	12400	23000	3200	1600
NATR 17	144	NATR 17 PP	139	40	17	21	20	31.5	1	10600	15500	2080	2900
NATV 17	152	NATV 17 PP	147	40	17	21	20	31.5	1	14500	26000	3500	1300
NATR 20	246	NATR 20 PP	236	47	20	25	24	36.5	1	15000	25000	3300	2400
NATV 20	254	NATV 20 PP	245	47	20	25	24	36.5	1	20100	41000	5800	1300
NATR 25	275	NATR 25 PP	271	52	25	25	24	41.5	1	15000	26500	3550	1700
NATV 25	285	NATV 25 PP	281	52	25	25	24	41.5	1	20100	43000	6100	1000
NATR 30	470	NATR 30 PP	444	62	30	29	28	51	1	23000	38000	5000	1200
NATV 30	481	NATV 30 PP	468	62	30	29	28	51	1	29000	62000	8700	850
-	-	NATR 35 PP	547	72	35	29	28	58	1.1	24600	44000	5800	1000
-	-	NATV 35 PP	630	72	35	29	28	58	1.1	32000	69000	10000	750
-	-	NATR 40 PP	795	80	40	32	30	66	1.1	31900	57000	8200	850
-	-	NATV 40 PP	832	80	40	32	30	66	1.1	39000	88000	12000	650
-	-	NATR50-PP	867	90	50	32	30	76	1.1	30800	58000	8000	650
-	-	NATV50-PP	969	90	50	32	30	76	1.1	38500	91000	13500	550

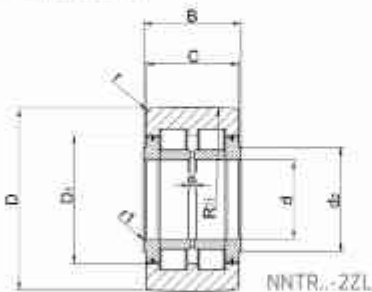
1) 曲率半径 R = 500 mm 和带间隙密封的轴承

2) 带塑料平垫圈和优化的 KIS 轮廓形状的轴承

许可工作温度范围: -30 °C 到 +100 °C (连续运转)

参数表
Parameter table

支承滚轮
带轴向引导
两侧层叠密封



型号 ¹⁾	质量	尺寸		安装尺寸					润滑油孔数量		
	m ≈ g	D	h	d	B	C	r min	r1 min	d2	D1	d3
NNTR 50X130X65 2ZL	5.2	130	50	65	63	3	2		63	80	3 3
NNTR 55X140X70 2ZL	6.4	140	55	70	68	3	2		73	91	4 3
NNTR 60X150X75 2ZL	7.8	150	60	75	73	3	2		78	97	4 3
NNTR 65X160X75 2ZL	8.8	160	65	75	73	3	2		82	103	5 3
NNTR 70X180X85 2ZL	13	180	70	85	83	3	2		92	115	5 3
NNTR 80X200X90 2ZL	16.8	200	80	90	88	4	2		102	127	5 3
NNTR 90X220X100 2ZL	22.5	220	90	100	98	4	2.5		119	146	5 3
NNTR 100X240X105 2ZL	28	240	100	105	103	4	2.5		132	160	6 6
NNTR 110X260X115 2ZL	35.6	260	110	115	113	4	2.5		143	174	6 6
NNTR 120X290X135 2ZL	52.8	290	120	135	133	4	3		155	191	8 6
NNTR 130X310X146 2ZL	65.2	310	130	146	144	5	3		165	204	8 6

1) 曲率半径 R = 10000 对 NNTR50X130X65-2ZL 到 NNTR110X260X115-2ZL
R = 15000 对 NNTR120X290X135-2ZL 到 NNTR130X310X146-2ZL

基本额定载荷				疲劳极限	转速	型号
动载荷	静载荷	动载荷	静载荷	载荷		
Crw N	Corw N	Fr per N	For per N	Curw N	nDG min-1	
192000	260000	260000	260000	36000	1100	NNTR 50X130X65 2ZL
225000	313000	275000	313000	44000	850	NNTR 55X140X70 2ZL
250000	362000	325000	362000	52000	800	NNTR 60X150X75 2ZL
275000	393000	345000	394000	55500	700	NNTR 65X160X75 2ZL
353000	507000	463000	507000	74500	600	NNTR 70X180X85 2ZL
413000	607000	547000	607000	86500	500	NNTR 80X200X90 2ZL
500000	748000	595000	748000	103000	400	NNTR 90X220X100 2ZL
555000	865000	705000	865000	116000	340	NNTR 100X240X105 2ZL
665000	1040000	820000	1040000	142000	300	NNTR 110X260X115 2ZL
860000	1300000	1100000	1300000	186000	260	NNTR 120X290X135 2ZL
1005000	1630000	1270000	1630000	215000	240	NNTR 130X310X146 2ZL

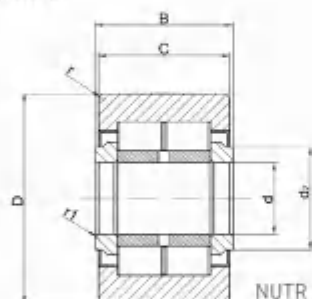
参数表

Parameter table

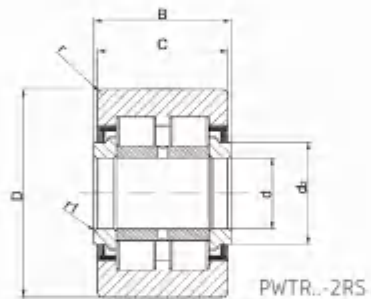
支承滚轮

带轴向引导

双密封



型号	质量	尺寸								基本额定载荷				疲劳极限	转速
		m ≈ g	D	d	B	C	d2	r min	r1 min	动载荷	静载荷	动载荷	静载荷	载荷	nDG min-1
NUTR 15	99	35	15	19	18	20	0.6	0.3		15000	18500	8400	16500	2400	6000
PWTR 15 2RS	99	35	15	19	18	20	0.6	0.3		12500	14500	10500	14500	1750	5800
NUTR 17	147	40	17	21	20	22	1	0.5		18500	24600	12500	24500	3120	5400
PWTR 17 2RS	147	40	17	21	20	22	1	0.5		14000	17500	16000	17500	2100	4900
NUTR 1542	158	42	15	19	18	20	0.6	0.3		18000	24000	24000	24000	3000	6400
PWTR 1542 2RS	158	42	15	19	18	20	0.6	0.3		14500	16000	16000	16000	2100	6000
NUTR 1747	220	47	17	21	20	22	1	0.5		21200	30200	30200	30200	3800	5400
PWTR 1747 2RS	220	47	17	21	20	22	1	0.5		15800	18200	18200	18200	2420	5000
NUTR 20	245	47	20	25	24	27	1	0.5		28000	37000	16000	32000	4800	4100
PWTR 20 2RS	245	47	20	25	24	27	1	0.5		24000	30200	20500	30200	3700	3800
NUTR 2052	321	52	20	25	24	27	1	0.5		32000	43000	38000	43000	5600	4200
PWTR 2052 2RS	321	52	20	25	24	27	1	0.5		27000	34000	31000	34000	4230	3800
NUTR 25	281	52	25	25	24	31	1	0.5		28000	40300	17000	33500	5200	4200
PWTR 25 2RS	281	52	25	25	24	31	1	0.5		25000	32000	21500	32000	4100	3800
NUTR 2562	450	62	25	25	24	31	1	0.5		35000	53000	53000	53000	6800	4200
PWTR 2562 2RS	450	62	25	25	24	31	1	0.5		30000	42000	42000	42000	5200	3800
NUTR 30	465	62	30	29	28	38	1	0.5		40000	54500	23000	45000	7200	2500
PWTR 30 2RS	465	62	30	29	28	38	1	0.5		35000	45000	29000	45000	5700	2200



型号	质量	尺寸		基本额定载荷						疲劳极限		转速		
				动载荷		静载荷		动载荷	静载荷	载荷				
				Fr per N	For per N	Curw N	nDG min-1							
	m ≈ g	D	d	B	C	d2	r min	r1 min	Crw N	Corw N	Fr per N	For per N	Curw N	nDG min-1
NUTR 3072	697	72	30	29	28	38	1	0.5	47000	70000	66000	70000	9100	2600
PWTR 3072 2RS	697	72	30	29	28	38	1	0.5	40500	55000	54000	55000	7100	2200
NUTR 35	630	72	35	29	28	44	1.1	0.6	44000	62000	31000	62000	8600	2100
PWTR 35 2RS	630	72	35	29	28	44	1.1	0.6	38000	53000	38000	53000	6800	1800
NUTR 3580	836	80	35	29	28	44	1.1	0.6	50500	77000	75000	77000	10200	2100
PWTR 3580 2RS	836	80	35	29	28	44	1.1	0.6	43000	63000	58000	63000	8000	1800
NUTR 40	816	80	40	32	30	50.5	1.1	0.6	54000	78000	30000	60000	10000	1600
PWTR 40 2RS	816	80	40	32	30	50.5	1.1	0.6	43000	60000	39000	60000	7800	1500
NUTR 45	883	85	45	32	30	55.2	1.1	0.6	55000	81000	32000	61000	11400	1400
PWTR 45 2RS	883	85	45	32	30	55.2	1.1	0.6	45000	62000	40500	62000	8100	1300
NUTR 4090	1129	90	40	32	30	50.5	1.1	0.6	65000	100500	82000	100500	13500	1600
PWTR 4090 2RS	1129	90	40	32	30	50.5	1.1	0.6	51000	74000	65000	74000	9500	1500
NUTR 50	950	90	50	32	30	59.8	1.1	0.6	55000	85000	32000	62000	11500	1300
PWTR 50 2RS	950	90	50	32	30	59.8	1.1	0.6	45000	65000	41500	65000	8400	1100
NUTR 45100	1396	100	45	32	30	55.2	1.1	0.6	70000	114000	105000	112000	15500	1400
PWTR45 100 2RS	1396	100	45	32	30	55.2	1.1	0.6	55000	83000	83000	83000	10600	1300
NUTR 50110	1690	110	50	32	30	59.8	1.1	0.6	75000	125000	125000	125000	17000	1300
PWTR 50110 2RS	1690	110	50	32	30	59.8	1.1	0.6	58000	93000	93000	93000	12000	1100

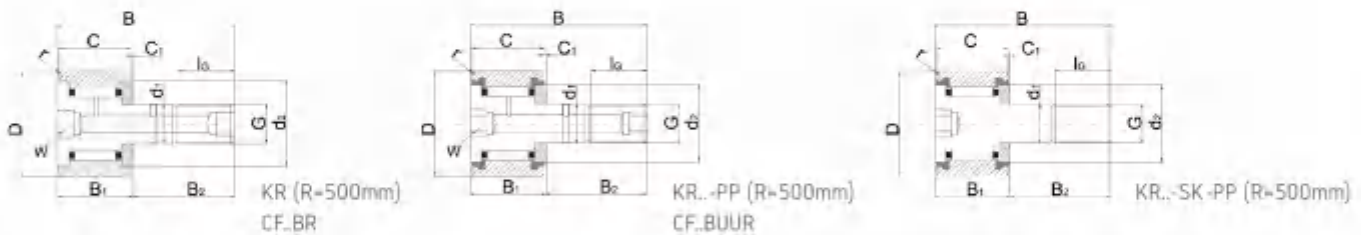
参数表

Parameter table

滚针螺栓型滚轮

带轴向引导

开式或密封



型号 英制 质量 带偏心套型号 质量 尺寸

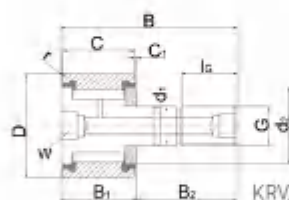
		m ≈ g		m ≈ g		D	d1	h7	B	B1max	B2	B3	C	C1	r min	d2	d3	G
KR16 ³⁾	CF 6 BR	19	-	-	16	6	28	12.2	16	-	11	0.6	0.15	12.5	-	M6(X1)		
KR16-PP ³⁾	CF 6 BUUR	18	KRE 16 PP	20	16	6	28	12.2	16	-	11	0.6	0.15	12.5	-	M6(X1)		
KR16-SK-PP ⁴⁾	-	19	-	-	16	6	28	12.2	16	-	11	0.6	0.15	12.5	-	M6(X1)		
KRV16-PP ³⁾	CF 6 VBUUR	19	-	-	16	6	28	12.2	16	-	11	0.6	0.15	12.5	-	M6(X1)		
KR19 ³⁾	CF 8 BR	29	-	-	19	8	32	12.2	20	-	11	0.6	0.15	15	-	M8(X1.25)		
KR19-PP ³⁾	CF 8 BUUR	29	KRE 19 PP	32	19	8	32	12.2	20	-	11	0.6	0.15	15	-	M8(X1.25)		
KR19-SK-PP ⁴⁾	-	29	-	-	19	8	32	12.2	20	-	11	0.6	0.15	15	-	M8(X1.25)		
KRV19-PP ³⁾	CF 8 VBUUR	31	-	-	19	8	32	12.2	20	-	11	0.6	0.15	15	-	M8(X1.25)		
KR22	CF 10 BR	45	-	-	22	10	36	13.2	23	-	12	0.6	0.3	17.5	-	M10X1		
KR22-PP	CF 10 BUUR	43	KRE 22 PP	47	22	10	36	13.2	23	-	12	0.6	0.3	17.5	-	M10X1		
KRV22-PP	CF 10 VBUUR	45	-	-	22	10	36	13.2	23	-	12	0.6	0.3	17.5	-	M10X1		
KR26	CF 10-1 BR	59	-	-	26	10	36	13.2	23	-	12	0.6	0.3	17.5	-	M10X1		
KR26-PP	CF 10-1 BUUR	57	KRE 26 PP	62	26	10	36	13.2	23	-	12	0.6	0.3	17.5	-	M10X1		
KRV26-PP	CF 10-1 VBUUR	59	-	-	26	10	36	13.2	23	-	12	0.6	0.3	17.5	-	M10X1		
KR30	CF 12 BR	92	-	-	30	12	40	15.2	25	6	14	0.6	0.6	23	3	M12X1.5		
KR30-PP	CF 12 BUUR	88	KRE 30 PP	93	30	12	40	15.2	25	6	14	0.6	0.6	23	3	M12X1.5		
KRV30-PP	CF 12 VBUUR	91	-	-	30	12	40	15.2	25	6	14	0.6	0.6	23	3	M12X1.5		
KR32	CF 12-1 BR	103	-	-	32	12	40	15.2	25	6	14	0.6	0.6	23	3	M12X1.5		
KR32-PP	CF 12-1 BUUR	98	KRE 32 PP	104	32	12	40	15.2	25	6	14	0.6	0.6	23	3	M12X1.5		
KRV32-PP	CF 12-1 VBUUR	101	-	-	32	12	40	15.2	25	6	14	0.6	0.6	23	3	M12X1.5		

1) 压入式配合润滑油嘴独立包装供货。只能使用所提供的润滑油嘴。

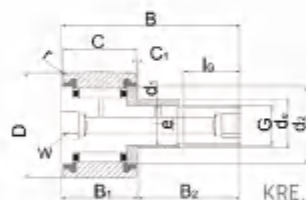
2) 内六角孔的公称尺寸。用于连接中央润滑系统的集中润滑转接头。

3) 只有法兰端有再润滑孔。该端面带有安装时防止转动的长槽。

4) 内六角孔只在法兰端面。没有再润滑装置。



KRV..-PP (R=500mm)
CF.VBUUR



KRE..-PP (R=500mm)

偏心套					压入式配合	拧紧力矩	基本额定载荷		疲劳极限	转速	英制	型号	
					润滑油嘴 ¹⁾	Ma Nm	动载荷	静载荷	载荷				
W ²⁾	L _G	de	h ₉	Be	e		Gr _w N	Co _{rw} N	Cur _w N	n _{DG} min ⁻¹			
8	-	-	-	-	-	NIPA1	3	3140	3300	440	13000	CF 6 BR	KR16 ³⁾
8	-	9	7	0.5	-	NIPA1	3	3140	3300	440	13000	CF 6 BUUR	KR16 - PP ³⁾
8	4	-	-	-	-	-	3	3140	3300	440	13000	-	KR16-SK-PP ⁴⁾
8	-	-	-	-	-	NIPA1	3	4800	6500	940	3800	CF 6 VBUUR	KRV16-PP ³⁾
10	-	-	-	-	-	NIPA1	8	3480	3800	520	10800	CF 8 BR	KR19 ³⁾
10	-	11	9	0.5	-	NIPA1	8	3480	3800	520	10800	CF 8 BUUR	KR19-PP ³⁾
10	4	-	-	-	-	-	8	3480	3800	520	10800	-	KR19-SK-PP ⁴⁾
10	-	-	-	-	-	NIPA1	8	5300	7900	1150	3000	CF 8 VBUUR	KRV19-PP ³⁾
12	5	-	-	-	-	NIPA1X4.5	15	4500	5200	720	7800	CF 10 BR	KR22
12	5	13	10	0.5	-	NIPA1X4.5	15	4500	5200	720	7800	CF 10 BUUR	KR22-PP
12	5	-	-	-	-	NIPA1X4.5	15	6100	9000	1200	2500	CF 10 VBUUR	KRV22-PP
12	5	-	-	-	-	NIPA1X4.5	15	5050	6300	820	7500	CF 10-1 BR	KR26
12	5	13	10	0.5	-	NIPA1X4.5	15	5050	6300	820	7500	CF 10-1 BUUR	KR26-PP
12	5	-	-	-	-	NIPA1X4.5	15	7200	11000	1450	2500	CF 10-1 VBUUR	KRV26-PP
13	6	-	-	-	-	NIPA1X4.5	22	6700	8500	1200	5300	CF 12 BR	KR30
13	6	15	11	0.5	-	NIPA1X4.5	22	6700	8500	1200	5300	CF 12 BUUR	KR30-PP
13	6	-	-	-	-	NIPA1X4.5	22	9400	14800	2000	2050	CF 12 VBUUR	KRV30-PP
13	6	-	-	-	-	NIPA1X4.5	22	7000	9100	1250	5300	CF 12-1 BR	KR32
13	6	15	11	0.5	-	NIPA1X4.5	22	7000	9100	1250	5300	CF 12-1 BUUR	KR32-PP
13	6	-	-	-	-	NIPA1X4.5	22	9800	16000	2150	2050	CF 12-1 VBUUR	KRV32-PP

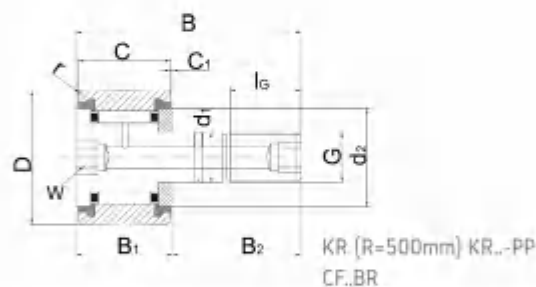
参数表

Parameter table

滚针螺栓型滚轮

带轴向引导

开式或密封



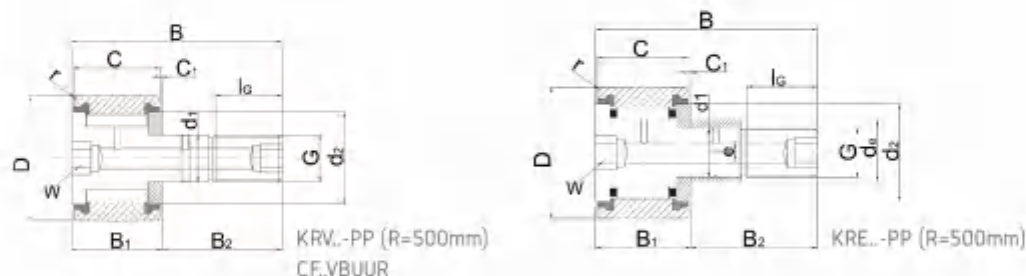
型号	英制	质量	型号	质量	尺寸										
		m ≈ g		m ≈ g	D d1 h7 B B1 max B2 B3 C C1 r min d2 d3										
KR 35	CF 16 BR	173	-	-	35 16 52 19.6 32.5 8 18 0.8 0.6 127.6 3										
KR 35 PP	CF 16 BUUR	164	KRE35 PP	177	35 16 52 19.6 32.5 8 18 0.8 0.6 27.6 3										
KRV 35 PP	CF 16 VBUUR	166	-	-	35 16 52 19.6 32.5 8 18 0.8 0.6 27.6 3										
KR 40	CF 18 BR	247	-	-	40 18 58 21.6 36.5 8 20 0.8 1 31.5 3										
KR 40 PP	CF 18 BUUR	239	KRE40 PP	255	40 18 58 21.6 36.5 8 20 0.8 1 31.5 3										
KRV 40 PP	CF 18 VBUUR	247	-	-	40 18 58 21.6 36.5 8 20 0.8 1 31.5 3										
KR 47 PP	CF 20-1 BUUR	381	KRE47 PP	400	47 20 66 25.6 40.5 9 24 0.8 1 36.5 4										
KRV 47 PP	CF 20-1 VBUUR	390	-	-	47 20 66 25.6 40.5 9 24 0.8 1 36.5 4										
KR 52 PP	CF 20 BUUR	454	KRE52 PP	473	52 20 66 25.6 40.5 9 24 0.8 1 36.5 4										
KRV 52 PP	CF 20 VBUUR	463	-	-	52 20 66 25.6 40.5 9 24 0.8 1 36.5 4										
KR 62 PP	CF 24 BUUR	770	KRE62 PP	798	62 24 80 30.6 49.5 11 29 0.8 1 44 4										
KRV 62 PP	CF 24 VBUUR	787	-	-	62 24 80 30.6 49.5 11 29 0.8 1 44 4										
KR 72 PP	CF 24-1 BUUR	1010	KRE72 PP	1038	72 24 80 30.6 49.5 11 29 0.8 1.1 44 4										
KRV 72 PP	CF 24-1 VBUUR	1027	-	-	72 24 80 30.6 49.5 11 29 0.8 1.1 44 4										
KR 80 PP	CF 30 BUUR	1608	KRE80 PP	1665	80 30 100 37 63 15 35 1 1.1 53 4										
KRV 80 PP	CF 30 VBUUR	1636	-	-	80 30 100 37 63 15 35 1 1.1 53 4										
KR 90 PP	CF 30-2 BUUR	1975	KRE90 PP	2032	90 30 100 37 63 15 35 1 1.1 53 4										
KRV 90 PP	CF 30-2 VBUUR	2003	-	-	90 30 100 37 63 15 35 1 1.1 53 4										

1) 压入式配合润滑油嘴独立包装供货。只能使用所提供的润滑油嘴。

2) 内六角孔的公称尺寸。用于连接中央润滑系统的集中润滑转接头。

3) 只有法兰端有再润滑孔，该端面带有安装时防止转动的长槽。

4) 内六角孔只在法兰端面。没有再润滑装置。

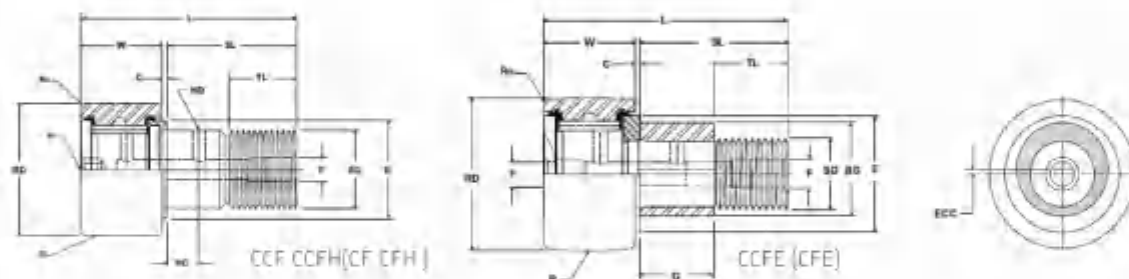


偏心套						压入式配合 拧紧力矩		基本额定载荷		疲劳极限		转速		英制		型号	
						润滑油端 ¹⁾ M _A Nm		动载荷 静载荷		载荷							
G	L _G	W ²⁾	de	h9	Be	e		G _{rw} N	C _{orw} N	C _{urw} N	n _{DG} min-1						
M16X1.5	17	8	-	-	-		NIPA2X7.5 58	9650	14200	1820	3600	CF 16 BR	KR 35				
M16X1.5	17	8	20	14	1		NIPA2X7.5 58	9650	14200	1820	3600	CF 16 BUUR	KR 35 PP				
M16X1.5	17	8	-	-	-		NIPA2X7.5 58	12500	23000	3150	1600	CF 16 VBUUR	KRV 35 PP				
M18X1.5	19	8	-	-	-		NIPA2X7.5 87	10800	15700	2080	2900	CF 18 BR	KR 40				
M18X1.5	19	8	22	16	1		NIPA2X7.5 87	10800	15700	2080	2900	CF 18 BUUR	KR 40 PP				
M18X1.5	19	8	-	-	-		NIPA2X7.5 87	14500	26400	3480	1400	CF 18 VBUUR	KRV 40 PP				
M20X1.5	21	10	24	18	1		NIPA2X7.5 120	15200	25900	3360	2400	CF 20-1 BUUR	KR 47 PP				
M20X1.5	21	10	-	-	-		NIPA2X7.5 120	20100	41000	5800	1300	CF 20-1 VBUUR	KRV 47 PP				
M20X1.5	21	10	24	18	1		NIPA2X7.5 120	16500	28500	3750	2400	CF 20 BUUR	KR 52 PP				
M20X1.5	21	10	-	-	-		NIPA2X7.5 120	22100	47800	6650	1300	CF 20 VBUUR	KRV 52 PP				
M24X1.5	25	14	28	22	1		NIPA3X9.5 220	25800	47800	6700	1900	CF 24 BUUR	KR 62 PP				
M24X1.5	25	14	-	-	-		NIPA3X9.5 220	33300	74800	11100	1100	CF 24 VBUUR	KRV 62 PP				
M24X1.5	25	14	28	22	1		NIPA3X9.5 220	27800	52800	7150	1900	CF 24-1 BUUR	KR 72 PP				
M24X1.5	25	14	-	-	-		NIPA3X9.5 220	36300	84700	12500	1100	CF 24-1 VBUUR	KRV 72 PP				
M30X1.5	32	14	35	29	1.5		NIPA3X9.5 450	38300	76800	10700	1300	CF 30 BUUR	KR 80 PP				
M30X1.5	32	14	-	-	-		NIPA3X9.5 450	48200	116800	17200	850	CF 30 VBUUR	KRV 80 PP				
M30X1.5	32	14	35	29	1.5		NIPA3X9.5 450	40200	82800	11600	1300	CF 30-2 BUUR	KR 90 PP				
M30X1.5	32	14	-	-	-		NIPA3X9.5 450	51800	127000	18500	850	CF 30-2 VBUUR	KRV 90 PP				

参数表

Parameter table

CF 英制滚轮系列



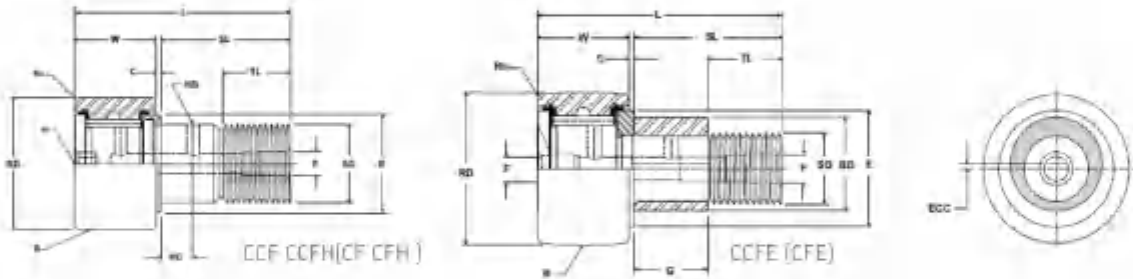
轴承型号		结构尺寸		W		SD		SL		C		TL		L		R		偏心套	
无密封型	密封型	RD																ECC	G
		Nom	Tol	Nom	Tol	Nom	Tol	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	+0/-0.25	
CF 1/2	CF 1/2 S	12.70	+0/-0.03	9.53	+0/-0.13	4.83	+0.03/-0	15.9	0.8	6.4	26.2	-	-	-	-	-	-	-	-
CF 1/2 B	CF 1/2 SB	12.70	+0/-0.03	9.53	+0/-0.13	4.83	+0.03/-0	15.9	0.8	6.4	26.2	178	-	-	-	-	-	-	-
CCF 1/2	CCF 1/2 S	12.70	+0/-0.03	9.53	+0/-0.13	4.83	+0.03/-0	15.9	0.8	6.4	26.2	178	-	-	-	-	-	-	-
CCF 1/2 B	CCF 1/2 SB	12.70	+0/-0.03	9.53	+0/-0.13	4.83	+0.03/-0	15.9	0.8	6.4	26.2	178	-	-	-	-	-	-	-
CFE 1/2	CFE 1/2 S	12.70	+0/-0.03	9.53	+0/-0.13	4.83	+0.03/-0	15.9	0.8	6.4	26.2	-	0.25	9.53	-	-	-	-	-
CFE 1/2 B	CFE 1/2 SB	12.70	+0/-0.03	9.53	+0/-0.13	4.83	+0.03/-0	15.9	0.8	6.4	26.2	178	0.25	9.53	-	-	-	-	-
CCFE 1/2	CCFE 1/2 S	12.70	+0/-0.03	9.53	+0/-0.13	4.83	+0.03/-0	15.9	0.8	6.4	26.2	178	0.25	9.53	-	-	-	-	-
CCFE 1/2 B	CCFE 1/2 SB	12.70	+0/-0.03	9.53	+0/-0.13	4.83	+0.03/-0	15.9	0.8	6.4	26.2	178	0.25	9.53	-	-	-	-	-
CFH 1/2	CFH 1/2 S	12.70	+0/-0.03	9.53	+0/-0.13	6.35	+0.03/-0	15.9	0.8	6.4	26.2	-	-	-	-	-	-	-	-
CFH 1/2 B	CFH 1/2 SB	12.70	+0/-0.03	9.53	+0/-0.13	6.35	+0.03/-0	15.9	0.8	6.4	26.2	-	-	-	-	-	-	-	-
CCFH 1/2	CCFH 1/2 S	12.70	+0/-0.03	9.53	+0/-0.13	6.35	+0.03/-0	15.9	0.8	6.4	26.2	178	-	-	-	-	-	-	-
CCFH 1/2 B	CCFH 1/2 SB	12.70	+0/-0.03	9.53	+0/-0.13	6.35	+0.03/-0	15.9	0.8	6.4	26.2	178	-	-	-	-	-	-	-
CF 1/2 N	CF 1/2 N S	12.70	+0/-0.03	8.74	+0/-0.13	4.83	+0.03/-0	12.7	0.8	6.4	22.2	-	-	-	-	-	-	-	-
CF 1/2 N B	CF 1/2 N SB	12.70	+0/-0.03	8.74	+0/-0.13	4.83	+0.03/-0	12.7	0.8	6.4	22.2	-	-	-	-	-	-	-	-
CCF 1/2 N	CCF 1/2 N S	12.70	+0/-0.03	8.74	+0/-0.13	4.83	+0.03/-0	12.7	0.8	6.4	22.2	152	-	-	-	-	-	-	-
CCF 1/2 N B	CCF 1/2 N SB	12.70	+0/-0.03	8.74	+0/-0.13	4.83	+0.03/-0	12.7	0.8	6.4	22.2	152	-	-	-	-	-	-	-
CFE 1/2 N	CFE 1/2 N S	12.70	+0/-0.03	8.74	+0/-0.13	4.83	+0.03/-0	12.7	0.8	6.4	22.2	-	0.25	6.35	-	-	-	-	-
CFE 1/2 N B	CFE 1/2 N SB	12.70	+0/-0.03	8.74	+0/-0.13	4.83	+0.03/-0	12.7	0.8	6.4	22.2	-	0.25	6.35	-	-	-	-	-
CCFE 1/2 N	CCFE 1/2 N S	12.70	+0/-0.03	8.74	+0/-0.13	4.83	+0.03/-0	12.7	0.8	6.4	22.2	152	0.25	6.35	-	-	-	-	-
CCFE 1/2 N B	CCFE 1/2 N SB	12.70	+0/-0.03	8.74	+0/-0.13	4.83	+0.03/-0	12.7	0.8	6.4	22.2	152	0.25	6.35	-	-	-	-	-
CF 9/16	CF 9/16 S	14.29	+0/-0.03	9.53	+0/-0.13	4.83	+0.03/-0	15.9	0.8	6.4	26.2	-	-	-	-	-	-	-	-
CF 9/16 B	CF 9/16 SB	14.29	+0/-0.03	9.53	+0/-0.13	4.83	+0.03/-0	15.9	0.8	6.4	26.2	-	-	-	-	-	-	-	-
CCF 9/16	CCF 9/16 S	14.29	+0/-0.03	9.53	+0/-0.13	4.83	+0.03/-0	15.9	0.8	6.4	26.2	178	-	-	-	-	-	-	-
CCF 9/16 B	CCF 9/16 SB	14.29	+0/-0.03	9.53	+0/-0.13	4.83	+0.03/-0	15.9	0.8	6.4	26.2	178	-	-	-	-	-	-	-
CFE 9/16	CFE 9/16 S	14.29	+0/-0.03	9.53	+0/-0.13	4.83	+0.03/-0	15.9	0.8	6.4	26.2	-	0.25	9.53	-	-	-	-	-
CFE 9/16 B	CFE 9/16 SB	14.29	+0/-0.03	9.53	+0/-0.13	4.83	+0.03/-0	15.9	0.8	6.4	26.2	-	0.25	9.53	-	-	-	-	-
CCFE 9/16	CCFE 9/16 S	14.29	+0/-0.03	9.53	+0/-0.13	4.83	+0.03/-0	15.9	0.8	6.4	26.2	178	0.25	9.53	-	-	-	-	-
CCFE 9/16 B	CCFE 9/16 SB	14.29	+0/-0.03	9.53	+0/-0.13	4.83	+0.03/-0	15.9	0.8	6.4	26.2	178	0.25	9.53	-	-	-	-	-
CFH 9/16	CFH 9/16 S	14.29	+0/-0.03	9.53	+0/-0.13	6.35	+0.03/-0	15.9	0.8	6.4	26.2	-	-	-	-	-	-	-	-
CFH 9/16 B	CFH 9/16 SB	14.29	+0/-0.03	9.53	+0/-0.13	6.35	+0.03/-0	15.9	0.8	6.4	26.2	-	-	-	-	-	-	-	-
CCFH 9/16	CCFH 9/16 S	14.29	+0/-0.03	9.53	+0/-0.13	6.35	+0.03/-0	15.9	0.8	6.4	26.2	178	-	-	-	-	-	-	-
CCFH 9/16 B	CCFH 9/16 SB	14.29	+0/-0.03	9.53	+0/-0.13	6.35	+0.03/-0	15.9	0.8	6.4	26.2	178	-	-	-	-	-	-	-

BD	额定载荷		安装尺寸		F	E	Ro	座孔直径HBD		螺纹	拧紧力矩	极限转速 (脂润滑)	重量 WT
	Cr	Cor	HC mm	HD mm				Nom	Tol				
±0.025	N		(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)				Nm	RPM	kg
-	3,025	3,514	-	-	3.175	10.41	0.4	4.834	+0.005/-0.008	10-32	2	11,500	0.02
-	3,025	3,514	-	-	3.175	10.41	N/A	4.834	+0.005/-0.008	10-32	2	11,500	0.02
-	3,025	3,514	-	-	3.175	10.41	N/A	4.834	+0.005/-0.008	10-32	2	11,500	0.02
-	3,025	3,514	-	-	3.175	10.41	N/A	4.834	+0.005/-0.008	10-32	2	11,500	0.02
6.35	3,025	3,514	-	-	3.175	10.41	0.4	6.42	+0.025/-0.025	10-32	2	11,500	0.02
6.35	3,025	3,514	-	-	3.175	10.41	N/A	6.42	+0.025/-0.025	10-32	2	11,500	0.02
6.35	3,025	3,514	-	-	3.175	10.41	N/A	6.42	+0.025/-0.025	10-32	2	11,500	0.02
6.35	3,025	3,514	-	-	3.175	10.41	N/A	6.42	+0.025/-0.025	10-32	2	11,500	0.02
-	3,025	7,028	-	-	3.175	10.41	0.4	6.358	+0.005/-0.008	1/4-28	4	11,500	0.02
-	3,025	7,028	-	-	3.175	10.41	0.4	6.358	+0.005/-0.008	1/4-28	4	11,500	0.02
-	3,025	7,028	-	-	3.175	10.41	N/A	6.358	+0.005/-0.008	1/4-28	4	11,500	0.02
-	3,025	7,028	-	-	3.175	10.41	N/A	6.358	+0.005/-0.008	1/4-28	4	11,500	0.02
-	2,758	3,203	-	-	3.175	10.41	0.4	4.834	+0.005/-0.008	10-32	2	11,500	0.02
-	2,758	3,203	-	-	3.175	10.41	0.4	4.834	+0.005/-0.008	10-32	2	11,500	0.02
-	2,758	3,203	-	-	3.175	10.41	N/A	4.834	+0.005/-0.008	10-32	2	11,500	0.02
-	2,758	3,203	-	-	3.175	10.41	N/A	4.834	+0.005/-0.008	10-32	2	11,500	0.02
6.35	2,758	3,203	-	-	3.175	10.41	0.4	6.42	+0.025/-0.025	10-32	2	11,500	0.02
6.35	2,758	3,203	-	-	3.175	10.41	0.4	6.42	+0.025/-0.025	10-32	2	11,500	0.02
6.35	2,758	3,203	-	-	3.175	10.41	N/A	6.42	+0.025/-0.025	10-32	2	11,500	0.02
6.35	2,758	3,203	-	-	3.175	10.41	N/A	6.42	+0.025/-0.025	10-32	2	11,500	0.02
-	3,025	3,514	-	-	3.175	10.41	0.4	4.834	+0.005/-0.008	10-32	2	10,000	0.02
-	3,025	3,514	-	-	3.175	10.41	0.4	4.834	+0.005/-0.008	10-32	2	10,000	0.02
-	3,025	3,514	-	-	3.175	10.41	N/A	4.834	+0.005/-0.008	10-32	2	10,000	0.02
-	3,025	3,514	-	-	3.175	10.41	N/A	4.834	+0.005/-0.008	10-32	2	10,000	0.02
6.35	3,025	3,514	-	-	3.175	10.41	0.4	6.42	+0.025/-0.025	10-32	2	10,000	0.02
6.35	3,025	3,514	-	-	3.175	10.41	0.4	6.42	+0.025/-0.025	10-32	2	10,000	0.02
6.35	3,025	3,514	-	-	3.175	10.41	N/A	6.42	+0.025/-0.025	10-32	2	10,000	0.02
6.35	3,025	3,514	-	-	3.175	10.41	N/A	6.42	+0.025/-0.025	10-32	2	10,000	0.02
-	3,025	7,028	-	-	3.175	10.41	0.4	6.358	+0.005/-0.008	1/4-28	4	10,000	0.02
-	3,025	7,028	-	-	3.175	10.41	0.4	6.358	+0.005/-0.008	1/4-28	4	10,000	0.02
-	3,025	7,028	-	-	3.175	10.41	N/A	6.358	+0.005/-0.008	1/4-28	4	10,000	0.02
-	3,025	7,028	-	-	3.175	10.41	N/A	6.358	+0.005/-0.008	1/4-28	4	10,000	0.02

参数表

Parameter table

CF 英制滚轮系列

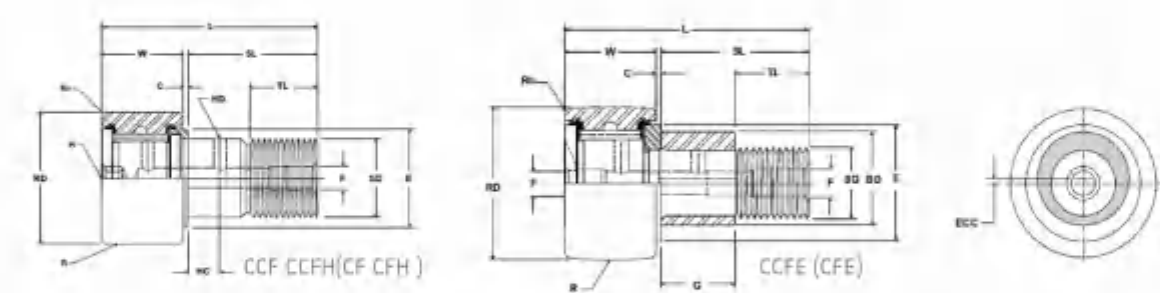


轴承型号		结构尺寸		W		SD		SL	C	TL	L	R	偏心套	
无密封型	密封型	RD mm											ECC	G
		Nom	Tol	Nom	Tol	Nom	Tol	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	+0/-0.25
CF 5/8	CF 5/8 S	15.88	+0/-0.03	11.11	+0 / -0.13	6.35	+0.03/-0	19.1	0.8	7.9	31.0	-	-	-
CF 5/8 B	CF 5/8 SB	15.88	+0/-0.03	11.11	+0 / -0.13	6.35	+0.03/-0	19.1	0.8	7.9	31.0	-	-	-
CCF 5/8	CCF 5/8 S	15.88	+0/-0.03	11.11	+0 / -0.13	6.35	+0.03/-0	19.1	0.8	7.9	31.0	203	-	-
CCF 5/8 B	CCF 5/8 SB	15.88	+0/-0.03	11.11	+0 / -0.13	6.35	+0.03/-0	19.1	0.8	7.9	31.0	203	-	-
CFE 5/8	CFE 5/8 S	15.88	+0/-0.03	11.11	+0 / -0.13	6.35	+0.03/-0	19.1	0.8	7.9	31.0	-	0.38	11.10
CFE 5/8 B	CFE 5/8 SB	15.88	+0/-0.03	11.11	+0 / -0.13	6.35	+0.03/-0	19.1	0.8	7.9	31.0	-	0.38	11.10
CCFE 5/8	CCFE 5/8 S	15.88	+0/-0.03	11.11	+0 / -0.13	6.35	+0.03/-0	19.1	0.8	7.9	31.0	203	0.38	11.10
CCFE 5/8 B	CCFE 5/8 SB	15.88	+0/-0.03	11.11	+0 / -0.13	6.35	+0.03/-0	19.1	0.8	7.9	31.0	203	0.38	11.10
CFH 5/8	CFH 5/8 S	15.88	+0/-0.03	11.11	+0 / -0.13	7.94	+0.03/-0	19.1	0.8	7.9	31.0	-	-	-
CFH 5/8 B	CFH 5/8 SB	15.88	+0/-0.03	11.11	+0 / -0.13	7.94	+0.03/-0	19.1	0.8	7.9	31.0	-	-	-
CCFH 5/8	CCFH 5/8 S	15.88	+0/-0.03	11.11	+0 / -0.13	7.94	+0.03/-0	19.1	0.8	7.9	31.0	203	-	-
CCFH 5/8 B	CCFH 5/8 SB	15.88	+0/-0.03	11.11	+0 / -0.13	7.94	+0.03/-0	19.1	0.8	7.9	31.0	203	-	-
CF 5/8 N	CF 5/8 N S	15.88	+0/-0.03	10.31	+0 / -0.13	6.35	+0.03/-0	15.9	0.8	7.9	27.0	-	-	-
CF 5/8 N B	CF 5/8 N SB	15.88	+0/-0.03	10.31	+0 / -0.13	6.35	+0.03/-0	15.9	0.8	7.9	27.0	-	-	-
CCF 5/8 N	CCF 5/8 N S	15.88	+0/-0.03	10.31	+0 / -0.13	6.35	+0.03/-0	15.9	0.8	7.9	27.0	178	-	-
CCF 5/8 N B	CCF 5/8 N SB	15.88	+0/-0.03	10.31	+0 / -0.13	6.35	+0.03/-0	15.9	0.8	7.9	27.0	178	0.38	11.10
CCFE 5/8 N														
CF 11/16	CF 11/16 S	17.46	+0/-0.03	11.11	+0 / -0.13	6.35	+0.03/-0	19.1	0.8	7.9	31.0	-	-	-
CF 11/16 B	CF 11/16 SB	17.46	+0/-0.03	11.11	+0 / -0.13	6.35	+0.03/-0	19.1	0.8	7.9	31.0	-	-	-
CCF 11/16	CCF 11/16 S	17.46	+0/-0.03	11.11	+0 / -0.13	6.35	+0.03/-0	19.1	0.8	7.9	31.0	203	-	-
CCF 11/16 B	CCF 11/16 SB	17.46	+0/-0.03	11.11	+0 / -0.13	6.35	+0.03/-0	19.1	0.8	7.9	31.0	203	-	-
CFE 11/16	CFE 11/16 S	17.46	+0/-0.03	11.11	+0 / -0.13	6.35	+0.03/-0	19.1	0.8	7.9	31.0	-	0.25	9.53
CFE 11/16 B	CFE 11/16 SB	17.46	+0/-0.03	11.11	+0 / -0.13	6.35	+0.03/-0	19.1	0.8	7.9	31.0	-	0.25	9.53
CCFE 11/16	CCFE 11/16 S	17.46	+0/-0.03	11.11	+0 / -0.13	6.35	+0.03/-0	19.1	0.8	7.9	31.0	203	0.25	9.53
CCFE 11/16 B	CCFE 11/16 SB	17.46	+0/-0.03	11.11	+0 / -0.13	6.35	+0.03/-0	19.1	0.8	7.9	31.0	203	0.25	9.53
CFH 11/16	CFH 11/16 S	17.46	+0/-0.03	11.11	+0 / -0.13	7.94	+0.03/-0	19.1	0.8	7.9	31.0	-	-	-
CFH 11/16 B	CFH 11/16 SB	17.46	+0/-0.03	11.11	+0 / -0.13	7.94	+0.03/-0	19.1	0.8	7.9	31.0	-	-	-
CCFH 11/16	CCFH 11/16 S	17.46	+0/-0.03	11.11	+0 / -0.13	7.94	+0.03/-0	19.1	0.8	7.9	31.0	203	-	-
CCFH 11/16 B	CCFH 11/16 SB	17.46	+0/-0.03	11.11	+0 / -0.13	7.94	+0.03/-0	19.1	0.8	7.9	31.0	203	-	-

BD	额定载荷		安装尺寸		F	E	Ro	座孔直径HBD		螺纹	拧紧力矩	极限转速 (脂润滑)	重量 WT
	Cr	Cor	HC mm	HD mm									
±0.025	N		(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	Nom	Tol		Nm	RPM	kg
-	4,248	5,404	-	-	3.175	11.73	0.4	6.358	+0.005/-0.008	1/4-28	4	9,200	0.02
-	4,248	5,404	-	-	3.175	11.73	0.4	6.358	+0.005/-0.008	1/4-28	4	9,200	0.02
-	4,248	5,404	-	-	3.175	11.73	N/A	6.358	+0.005/-0.008	1/4-28	4	9,200	0.02
-	4,248	5,404	-	-	3.175	11.73	N/A	6.358	+0.005/-0.008		4	9,200	0.02
9.53	4,248	5,404	-	-	3.175	11.73	0.4	9.60	+0.025/-0.025	1/4-28	10	9,200	0.02
9.53	4,248	5,404	-	-	3.175	11.73	0.4	9.60	+0.025/-0.025	1/4-28	10	9,200	0.02
9.53	4,248	5,404	-	-	3.175	11.73	N/A	9.60	+0.025/-0.025	1/4-28	10	9,200	0.02
9.53	4,248	5,404	-	-	3.175	11.73	N/A	9.60	+0.025/-0.025	1/4-28	10	9,200	0.02
-	4,137	11,031	-	-	3.175	11.73	0.4	7.945	+0.005/-0.008	5/16-24	4	9,200	0.02
-	4,137	11,031	-	-	3.175	11.73	0.4	7.945	+0.005/-0.008	5/16-24	4	9,200	0.02
-	4,137	11,031	-	-	3.175	11.73	N/A	7.945	+0.005/-0.008	5/16-24	4	9,200	0.02
-	4,137	11,031	-	-	3.175	11.73	N/A	7.945	+0.005/-0.008	5/16-24	4	9,200	0.02
-	4,248	4,826	-	-	3.175	11.73	0.4	6.358	+0.005/-0.008	1/4-28	4	9,200	0.02
-	4,248	4,826	-	-	3.175	11.73	0.4	6.358	+0.005/-0.008	1/4-28	4	9,200	0.02
-	4,248	4,826	-	-	3.175	11.73	N/A	6.358	+0.005/-0.008	1/4-28	4	9,200	0.02
9.53	4,248	4,826	-	-	3.175	11.73	N/A	6.358	+0.005/-0.008	1/4-28	4	9,200	0.02
-	4,248	5,404	-	-	3.175	11.73	0.4	6.358	+0.005/-0.008	1/4-28	4	8,300	0.03
-	4,248	5,404	-	-	3.175	11.73	0.4	6.358	+0.005/-0.008	1/4-28	4	8,300	0.03
-	4,248	5,404	-	-	3.175	11.73	N/A	6.358	+0.005/-0.008	1/4-28	4	8,300	0.03
-	4,248	5,404	-	-	3.175	11.73	N/A	6.358	+0.005/-0.008	1/4-28	4	8,300	0.03
6.35	4,248	5,404	-	-	3.175	11.73	0.4	9.60	+0.025/-0.025	1/4-28	4	8,300	0.03
6.35	4,248	5,404	-	-	3.175	11.73	0.4	9.60	+0.025/-0.025	1/4-28	4	8,300	0.03
6.35	4,248	5,404	-	-	3.175	11.73	N/A	9.60	+0.025/-0.025	1/4-28	4	8,300	0.03
6.35	4,248	5,404	-	-	3.175	11.73	N/A	9.60	+0.025/-0.025	1/4-28	4	8,300	0.03
-	4,248	11,031	-	-	3.175	11.73	0.4	7.945	+0.005/-0.008	5/16-24	10	8,300	0.03
-	4,248	11,031	-	-	3.175	11.73	0.4	7.945	+0.005/-0.008	5/16-24	10	8,300	0.03
-	4,248	11,031	-	-	3.175	11.73	N/A	7.945	+0.005/-0.008	5/16-24	10	8,300	0.03
-	4,248	11,031	-	-	3.175	11.73	N/A	7.945	+0.005/-0.008	5/16-24	10	8,300	0.03

参数表
Parameter table

CF 英制滚轮系列



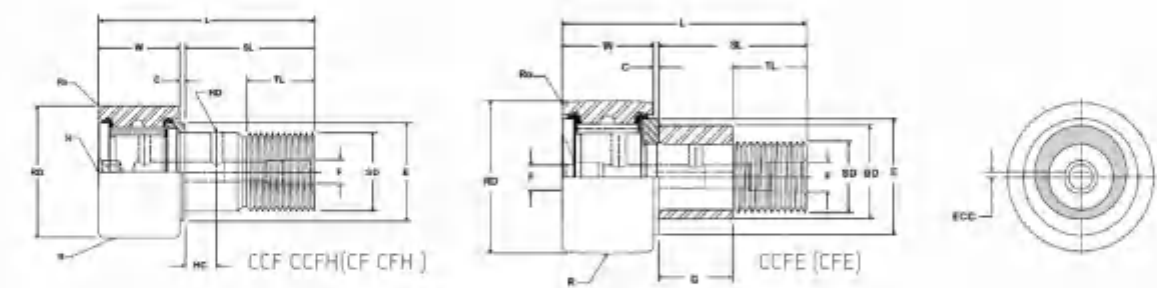
轴承型号		结构尺寸		W		SD		SL	C	TL	L	R	偏心套	
无密封型	密封型	RD	mm										ECC	G
		Nom	Tol	Nom	Tol	Nom	Tol	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	+0/-0.25
CF 3/4	CF 3/4 S	19.05	+0/-0.03	12.70	+0 / -0.13	9.53	+0.03/-0	22.2	0.8	9.5	35.7	-	-	-
CF 3/4 B	CF 3/4 SB	19.05	+0/-0.03	12.70	+0 / -0.13	9.53	+0.03/-0	22.2	0.8	9.5	35.7	-	-	-
CCF 3/4	CCF 3/4 S	19.05	+0/-0.03	12.70	+0 / -0.13	9.53	+0.03/-0	22.2	0.8	9.5	35.7	254	-	-
CCF 3/4 B	CCF 3/4 SB	19.05	+0/-0.03	12.70	+0 / -0.13	9.53	+0.03/-0	22.2	0.8	9.5	35.7	254	-	-
CFE 3/4	CFE 3/4 S	19.05	+0/-0.03	12.70	+0 / -0.13	9.53	+0.03/-0	22.2	0.8	9.5	35.7	-	0.38	12.70
CFE 3/4 B	CFE 3/4 SB	19.05	+0/-0.03	12.70	+0 / -0.13	9.53	+0.03/-0	22.2	0.8	9.5	35.7	-	-	-
CCFE 3/4	CCFE 3/4 S	19.05	+0/-0.03	12.70	+0 / -0.13	9.53	+0.03/-0	22.2	0.8	9.5	35.7	254	0.38	12.70
CCFE 3/4 B	CCFE 3/4 SB	19.05	+0/-0.03	12.70	+0 / -0.13	9.53	+0.03/-0	22.2	0.8	9.5	35.7	254	-	-
CFH 3/4	CFH 3/4 S	19.05	+0/-0.03	12.70	+0 / -0.13	11.11	+0.03/-0	22.2	0.8	9.5	35.7	-	-	-
CFH 3/4 B	CFH 3/4 SB	19.05	+0/-0.03	12.70	+0 / -0.13	11.11	+0.03/-0	22.2	0.8	9.5	35.7	-	-	-
CCFH 3/4	CCFH 3/4 S	19.05	+0/-0.03	12.70	+0 / -0.13	11.11	+0.03/-0	22.2	0.8	9.5	35.7	254	-	-
CCFH 3/4 B	CCFH 3/4 SB	19.05	+0/-0.03	12.70	+0 / -0.13	11.11	+0.03/-0	22.2	0.8	9.5	35.7	254	-	-
CF 7/8	CF 7/8 S	22.23	+0/-0.03	12.70	+0 / -0.13	9.53	+0.03/-0	22.2	0.8	9.5	35.7	-	-	-
CF 7/8 B	CF 7/8 SB	22.23	+0/-0.03	12.70	+0 / -0.13	9.53	+0.03/-0	22.2	0.8	9.5	35.7	-	-	-
CCF 7/8	CCF 7/8 S	22.23	+0/-0.03	12.70	+0 / -0.13	9.53	+0.03/-0	22.2	0.8	9.5	35.7	254	-	-
CCF 7/8 B	CCF 7/8 SB	22.23	+0/-0.03	12.70	+0 / -0.13	9.53	+0.03/-0	22.2	0.8	9.5	35.7	254	-	-
CFE 7/8	CFE 7/8 S	22.23	+0/-0.03	12.70	+0 / -0.13	9.53	+0.03/-0	22.2	0.8	9.5	35.7	-	0.38	12.70
CFE 7/8 B	CFE 7/8 SB	22.23	+0/-0.03	12.70	+0 / -0.13	9.53	+0.03/-0	22.2	0.8	9.5	35.7	-	-	-
CCFE 7/8	CCFE 7/8 S	22.23	+0/-0.03	12.70	+0 / -0.13	9.53	+0.03/-0	22.2	0.8	9.5	35.7	254	0.38	12.70
CCFE 7/8 B	CCFE 7/8 SB	22.23	+0/-0.03	12.70	+0 / -0.13	9.53	+0.03/-0	22.2	0.8	9.5	35.7	254	-	-
CFH 7/8	CFH 7/8 S	22.23	+0/-0.03	12.70	+0 / -0.13	11.11	+0.03/-0	22.2	0.8	9.5	35.7	-	-	-
CFH 7/8 B	CFH 7/8 SB	22.23	+0/-0.03	12.70	+0 / -0.13	11.11	+0.03/-0	22.2	0.8	9.5	35.7	-	-	-
CCFH 7/8	CCFH 7/8 S	22.23	+0/-0.03	12.70	+0 / -0.13	11.11	+0.03/-0	22.2	0.8	9.5	35.7	254	-	-
CCFH 7/8 B	CCFH 7/8 SB	22.23	+0/-0.03	12.70	+0 / -0.13	11.11	+0.03/-0	22.2	0.8	9.5	35.7	254	-	-

BD	额定载荷		安装尺寸		F	E	Ro	座孔直径HBD		螺纹	拧紧力矩	极限转速 (脂润滑)	重量 WT
	Cr	Cor	HC mm	HD				Nom	Tol				
±0.025	N		(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	Nom	Tol		Nm	RPM	kg
-	7,384	9,185	-	-	5	15.48	0.4	9.533	+0.005/-0.008	2003/8/24	11	6400	0.03
+	7,384	9,185	-	-	5	15.48	0.4	9.533	+0.005/-0.008	2003/8/24	11	6400	0.03
-	7,384	9,185	-	-	5	15.48	N/A	9.533	+0.005/-0.008	2003/8/24	11	6400	0.03
+	7,384	9,185	-	-	5	15.48	N/A	9.533	+0.005/-0.008	2003/8/24	11	6400	0.03
12.70	7,384	9,185	-	-	5	15.48	0.4	12.77	+0.025/-0.025	2003/8/24	11	6400	0.03
12.70	7,384	9,185	-	-	5	15.48	0.4	12.77	+0.025/-0.025	2003/8/24	11	6400	0.03
12.70	7,384	9,185	-	-	5	15.48	N/A	12.77	+0.025/-0.025	2003/8/24	11	6400	0.03
12.70	7,384	9,185	-	-	5	15.48	N/A	12.77	+0.025/-0.025	2003/8/24	11	6400	0.03
-	7,384	9,185	-	-	5	15.48	0.4	11.120	+0.005/-0.008	7/16-20	28	6400	0.04
+	7,384	9,185	-	-	5	15.48	0.4	11.120	+0.005/-0.008	7/16-20	28	6400	0.04
-	7,384	9,185	-	-	5	15.48	N/A	11.120	+0.005/-0.008	7/16-20	28	6400	0.04
+	7,384	9,185	-	-	5	15.48	N/A	11.120	+0.005/-0.008	7/16-20	28	6400	0.04
-	7,384	18,370	-	-	5	15.48	0.4	9.533	+0.005/-0.008	2003/8/24	11	5400	0.04
+	7,384	18,370	-	-	5	15.48	0.4	9.533	+0.005/-0.008	2003/8/24	11	5400	0.04
-	7,384	18,370	-	-	5	15.48	N/A	9.533	+0.005/-0.008	2003/8/24	11	5400	0.04
+	7,384	18,370	-	-	5	15.48	N/A	9.533	+0.005/-0.008	2003/8/24	11	5400	0.04
12.70	7,384	9,185	-	-	5	15.48	0.4	12.77	+0.025/-0.025	2003/8/24	11	5400	0.04
12.70	7,384	9,185	-	-	5	15.48	0.4	12.77	+0.025/-0.025	2003/8/24	11	5400	0.04
12.70	7,384	9,185	-	-	5	15.48	N/A	12.77	+0.025/-0.025	2003/8/24	11	5400	0.04
12.70	7,384	9,185	-	-	5	15.48	N/A	12.77	+0.025/-0.025	2003/8/24	11	5400	0.04
-	7,384	18,370	-	-	5	15.48	0.4	11.120	+0.005/-0.008	7/16-20	28	5400	0.05
+	7,384	18,370	-	-	5	15.48	0.4	11.120	+0.005/-0.008	7/16-20	28	5400	0.05
-	7,384	18,370	-	-	5	15.48	N/A	11.120	+0.005/-0.008	7/16-20	28	5400	0.05
+	7,384	18,370	-	-	5	15.48	N/A	11.120	+0.005/-0.008	7/16-20	28	5400	0.05

参数表

Parameter table

CF 英制滚轮系列



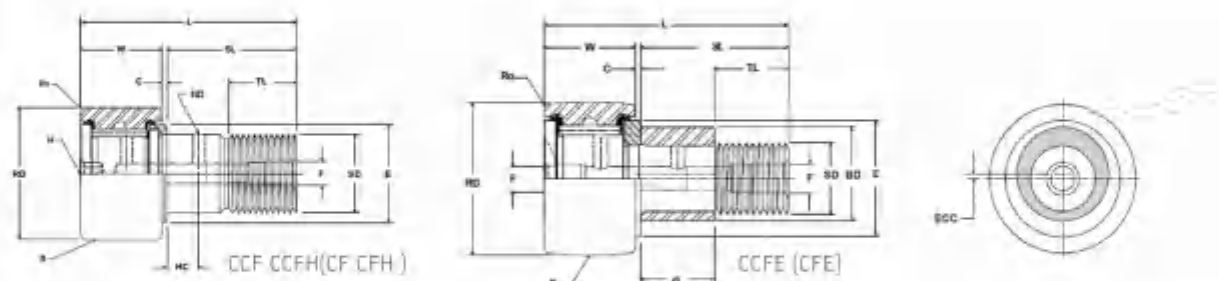
轴承型号		结构尺寸		W		SD		SL	C	TL	L	R	偏心套	
无密封型	密封型	RD	mm										ECC	G
		Nom	Tol	Nom	Tol	Nom	Tol	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	+0/-0.25
CF 1	CF 1 S	25.40	+0/-0.03	15.88	+0 / -0.13	11.11	+0.03/-0	25.4	0.8	12.7	42.1	-	-	-
CF 1 B	CF 1 SB	25.40	+0/-0.03	15.88	+0 / -0.13	11.11	+0.03/-0	25.4	0.8	12.7	42.1	-	-	-
CCF 1	CCF 1 S	25.40	+0/-0.03	15.88	+0 / -0.13	11.11	+0.03/-0	25.4	0.8	12.7	42.1	305	-	-
CCF 1 B	CCF 1 SB	25.40	+0/-0.03	15.88	+0 / -0.13	11.11	+0.03/-0	25.4	0.8	12.7	42.1	305	-	-
CFE 1	CFE 1 S	25.40	+0/-0.03	15.88	+0 / -0.13	11.11	+0.03/-0	25.4	0.8	12.7	42.1	-	0.76	12.70
CFE 1 B	CFE 1 SB	25.40	+0/-0.03	15.88	+0 / -0.13	11.11	+0.03/-0	25.4	0.8	12.7	42.1	-	0.76	12.70
CCFE 1	CCFE 1 S	25.40	+0/-0.03	15.88	+0 / -0.13	11.11	+0.03/-0	25.4	0.8	12.7	42.1	305	0.76	12.70
CCFE 1 B	CCFE 1 SB	25.40	+0/-0.03	15.88	+0 / -0.13	11.11	+0.03/-0	25.4	0.8	12.7	42.1	305	0.76	12.70
CFH 1	CFH 1 S	25.40	+0/-0.03	15.88	+0 / -0.13	15.88	+0.03/-0	25.4	0.8	12.7	42.1	-	-	-
CFH 1 B	CFH 1 SB	25.40	+0/-0.03	15.88	+0 / -0.13	15.88	+0.03/-0	25.4	0.8	12.7	42.1	-	-	-
CCFH 1	CCFH 1 S	25.40	+0/-0.03	15.88	+0 / -0.13	15.88	+0.03/-0	25.4	0.8	12.7	42.1	305	-	-
CCFH 1 B	CCFH 1 SB	25.40	+0/-0.03	15.88	+0 / -0.13	15.88	+0.03/-0	25.4	0.8	12.7	42.1	305	-	-
CF 1 1/8	CF 1 1/8 S	28.58	+0/-0.03	15.88	+0 / -0.13	11.11	+0.03/-0	25.4	0.8	12.7	0.8	-	-	-
CF 1 1/8 B	CF 1 1/8 SB	28.58	+0/-0.03	15.88	+0 / -0.13	11.11	+0.03/-0	25.4	0.8	12.7	0.8	-	-	-
CCF 1 1/8	CCF 1 1/8 S	28.58	+0/-0.03	15.88	+0 / -0.13	11.11	+0.03/-0	25.4	0.8	12.7	0.8	305	-	-
CCF 1 1/8 B	CCF 1 1/8 SB	28.58	+0/-0.03	15.88	+0 / -0.13	11.11	+0.03/-0	25.4	0.8	12.7	0.8	305	-	-
CFE 1 1/8	CFE 1 1/8 S	28.58	+0/-0.03	15.88	+0 / -0.13	11.11	+0.03/-0	25.4	0.8	12.7	42.1	-	0.76	12.70
CFE 1 1/8 B	CFE 1 1/8 SB	28.58	+0/-0.03	15.88	+0 / -0.13	11.11	+0.03/-0	25.4	0.8	12.7	42.1	-	0.76	12.70
CCFE 1 1/8	CCFE 1 1/8 S	28.58	+0/-0.03	15.88	+0 / -0.13	11.11	+0.03/-0	25.4	0.8	12.7	42.1	305	0.76	12.70
CCFE 1 1/8 B	CCFE 1 1/8 SB	28.58	+0/-0.03	15.88	+0 / -0.13	11.11	+0.03/-0	25.4	0.8	12.7	42.1	305	0.76	12.70
CFH 1 1/8	CFH 1 1/8 S	28.58	+0/-0.03	15.88	+0 / -0.13	15.88	+0.03/-0	25.4	0.8	12.7	42.1	-	-	-
CFH 1 1/8 B	CFH 1 1/8 SB	28.58	+0/-0.03	15.88	+0 / -0.13	15.88	+0.03/-0	25.4	0.8	12.7	42.1	-	-	-
CCFH 1 1/8	CCFH 1 1/8 S	28.58	+0/-0.03	15.88	+0 / -0.13	15.88	+0.03/-0	25.4	0.8	12.7	42.1	305	-	-
CCFH 1 1/8 B	CCFH 1 1/8 SB	28.58	+0/-0.03	15.88	+0 / -0.13	15.88	+0.03/-0	25.4	0.8	12.7	42.1	305	-	-

BD	额定载荷		安装尺寸		F	E	Ro	座孔直径HBD		螺纹	拧紧力矩	极限转速 (脂润滑)	重量 WT
	Cr	Cor	HC mm	HD	(Ref)	(Ref)	(Ref)	Nom	Tol		Nm	RPM	kg
±0.025	N		(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)						
-	9,897	13,611	6	2	5	19.84	0.79	11.120	+0.0005/-0.0008	7/16-20	28	4,800	0.8
-	9,897	13,611	6	2	5	19.84	0.79	11.120	+0.0005/-0.0008	7/16-20	28	4,800	0.8
-	9,897	13,611	6	2	5	19.84	N/A	11.120	+0.0005/-0.0008	7/16-20	28	4,800	0.8
-	9,897	13,611	6	2	5	19.84	N/A	11.120	+0.0005/-0.0008	7/16-20	28	4,800	0.8
15.88	9,897	13,611	6	2	5	19.84	0.79	15.95	+0.025/-0.025	7/16-20	28	4,800	0.8
15.88	9,897	13,611	6	2	5	19.84	0.79	15.95	+0.025/-0.025	7/16-20	28	4,800	0.8
15.88	9,897	13,611	6	2	5	19.84	N/A	15.95	+0.025/-0.025	7/16-20	28	4,800	0.8
15.88	9,897	13,611	6	2	5	19.84	N/A	15.95	+0.025/-0.025	7/16-20	28	4,800	0.8
-	9,897	27,222	6	2	5	19.84	0.79	15.883	+0.0005/-0.0008	5/8-18	73	4,800	0.9
-	9,897	27,222	6	2	5	19.84	0.79	15.883	+0.0005/-0.0008	5/8-18	73	4,800	0.9
-	9,897	27,222	6	2	5	19.84	N/A	15.883	+0.0005/-0.0008	5/8-18	73	4,800	0.9
-	9,897	27,222	6	2	5	19.84	N/A	15.883	+0.0005/-0.0008	5/8-18	73	4,800	0.9
-	9,897	13,611	6	2	5	19.84	0.79	11.120	+0.0005/-0.0008	7/16-20	28	3,400	0.9
-	9,897	13,611	6	2	5	19.84	0.79	11.120	+0.0005/-0.0008	7/16-20	28	3,400	0.9
-	9,897	13,611	6	2	5	19.84	N/A	11.120	+0.0005/-0.0008	7/16-20	28	3,400	0.9
-	9,897	13,611	6	2	5	19.84	N/A	11.120	+0.0005/-0.0008	7/16-20	28	3,400	0.9
15.88	9,897	13,611	6	2	5	19.84	0.79	15.95	+0.025/-0.025	7/16-20	28	3,400	0.9
15.88	9,897	13,611	6	2	5	19.84	0.79	15.95	+0.025/-0.025	7/16-20	28	3,400	0.9
15.88	9,897	13,611	6	2	5	19.84	N/A	15.95	+0.025/-0.025	7/16-20	28	3,400	0.9
15.88	9,897	13,611	6	2	5	19.84	N/A	15.95	+0.025/-0.025	7/16-20	28	3,400	0.9
-	9,897	27,222	6	2	5	19.84	0.79	15.883	+0.0005/-0.0008	5/8-18	73	3,400	11
-	9,897	27,222	6	2	5	19.84	0.79	15.883	+0.0005/-0.0008	5/8-18	73	3,400	11
-	9,897	27,222	6	2	5	19.84	N/A	15.883	+0.0005/-0.0008	5/8-18	73	3,400	11
-	9,897	27,222	6	2	5	19.84	N/A	15.883	+0.0005/-0.0008	5/8-18	73	3,400	11

参数表

Parameter table

CF 英制滚轮系列



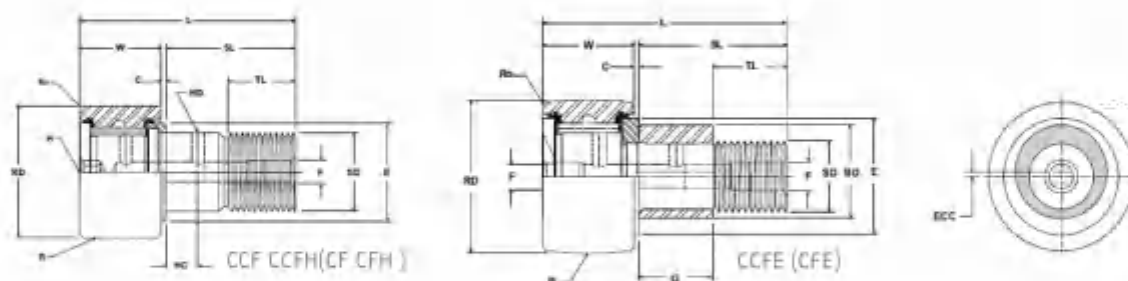
轴承型号		结构尺寸		W		SD		SL	C	TL	L	R	偏心套	
无密封型	密封型	RD	mm										ECC	G
		Nom	Tol	Nom	Tol	Nom	Tol	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	+0/-0.25
CF 1 1/4	CF 1 1/4 S	31.75	+0/-0.03	19.05	+0 / -0.13	12.70	+0.03/-0	31.8	0.8	15.9	51.6	-	-	-
CF 1 1/4 B	CF 1 1/4 SB	31.75	+0/-0.03	19.05	+0 / -0.13	12.70	+0.03/-0	31.8	0.8	15.9	51.6	-	-	-
CCF 1 1/4	CCF 1 1/4 S	31.75	+0/-0.03	19.05	+0 / -0.13	12.70	+0.03/-0	31.8	0.8	15.9	51.6	356	-	-
CCF 1 1/4 B	CCF 1 1/4 SB	31.75	+0/-0.03	19.05	+0 / -0.13	12.70	+0.03/-0	31.8	0.8	15.9	51.6	356	-	-
CFE 1 1/4	CFE 1 1/4 S	31.75	+0/-0.03	19.05	+0 / -0.13	12.70	+0.03/-0	31.8	0.8	15.9	51.6	-	0.76	15.88
CFE 1 1/4 B	CFE 1 1/4 SB	31.75	+0/-0.03	19.05	+0 / -0.13	12.70	+0.03/-0	31.8	0.8	15.9	51.6	-	0.76	15.88
CCFE 1 1/4	CCFE 1 1/4 S	31.75	+0/-0.03	19.05	+0 / -0.13	12.70	+0.03/-0	31.8	0.8	15.9	51.6	356	0.76	15.88
CCFE 1 1/4 B	CCFE 1 1/4 SB	31.75	+0/-0.03	19.05	+0 / -0.13	12.70	+0.03/-0	31.8	0.8	15.9	51.6	356	0.76	15.88
CFH 1 1/4	CFH 1 1/4 S	31.75	+0/-0.03	19.05	+0 / -0.13	12.70	+0.03/-0	31.8	0.8	15.9	51.6	-	-	-
CFH 1 1/4 B	CFH 1 1/4 SB	31.75	+0/-0.03	19.05	+0 / -0.13	12.70	+0.03/-0	31.8	0.8	15.9	51.6	-	-	-
CCFH 1 1/4	CCFH 1 1/4 S	31.75	+0/-0.03	19.05	+0 / -0.13	12.70	+0.03/-0	31.8	0.8	15.9	51.6	356	-	-
CCFH 1 1/4 B	CCFH 1 1/4 SB	31.75	+0/-0.03	19.05	+0 / -0.13	12.70	+0.03/-0	31.8	0.8	15.9	51.6	356	-	-
CF 1 3/8	CF 1 3/8 S	34.93	+0/-0.03	19.05	+0 / -0.13	12.70	+0.03/-0	31.8	0.8	15.9	51.6	-	-	-
CF 1 3/8 B	CF 1 3/8 SB	34.93	+0/-0.03	19.05	+0 / -0.13	12.70	+0.03/-0	31.8	0.8	15.9	51.6	-	-	-
CCF 1 3/8	CCF 1 3/8 S	34.93	+0/-0.03	19.05	+0 / -0.13	12.70	+0.03/-0	31.8	0.8	15.9	51.6	356	-	-
CCF 1 3/8 B	CCF 1 3/8 SB	34.93	+0/-0.03	19.05	+0 / -0.13	12.70	+0.03/-0	31.8	0.8	15.9	51.6	356	-	-
CFE 1 3/8	CFE 1 3/8 S	34.93	+0/-0.03	19.05	+0 / -0.13	12.70	+0.03/-0	31.8	0.8	15.9	51.6	-	0.76	15.88
CFE 1 3/8 B	CFE 1 3/8 SB	34.93	+0/-0.03	19.05	+0 / -0.13	12.70	+0.03/-0	31.8	0.8	15.9	51.6	-	0.76	15.88
CCFE 1 3/8	CCFE 1 3/8 S	34.93	+0/-0.03	19.05	+0 / -0.13	12.70	+0.03/-0	31.8	0.8	15.9	51.6	356	0.76	15.88
CCFE 1 3/8 B	CCFE 1 3/8 SB	34.93	+0/-0.03	19.05	+0 / -0.13	12.70	+0.03/-0	31.8	0.8	15.9	51.6	356	0.76	15.88
CFH 1 3/8	CFH 1 3/8 S	34.93	+0/-0.03	19.05	+0 / -0.13	12.70	+0.03/-0	31.8	0.8	15.9	51.6	-	-	-
CFH 1 3/8 B	CFH 1 3/8 SB	34.93	+0/-0.03	19.05	+0 / -0.13	12.70	+0.03/-0	31.8	0.8	15.9	51.6	-	-	-
CCFH 1 3/8	CCFH 1 3/8 S	34.93	+0/-0.03	19.05	+0 / -0.13	12.70	+0.03/-0	31.8	0.8	15.9	51.6	356	-	-
CCFH 1 3/8 B	CCFH 1 3/8 SB	34.93	+0/-0.03	19.05	+0 / -0.13	12.70	+0.03/-0	31.8	0.8	15.9	51.6	356	-	-

BD	额定载荷		安装尺寸				Ro	座孔直径HBD		螺纹	拧紧力矩	极限转速 (脂润滑)	重量 WT
	Cr	Cor	HC mm	HD	F	E							
	±0.025 N		(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	Nom	Tol		Nm	RPM	kg
-	17,481	18,904	8	2	5	25	0.79	12.708	+0.0005/-0.0008	1/2-20	40	3,100	0.14
-	17,481	18,904	8	2	5	25	0.79	12.708	+0.0005/-0.0008	1/2-20	40	3,100	0.14
-	17,481	18,904	8	2	5	25	N/A	12.708	+0.0005/-0.0008	1/2-20	40	3,100	0.14
-	17,481	18,904	8	2	5	25	N/A	12.708	+0.0005/-0.0008	1/2-20	40	3,100	0.14
17.45	17,481	18,904	8	2	5	25	0.79	17.52	+0.025/-0.025	1/2-20	40	3,100	0.14
17.45	17,481	18,904	8	2	5	25	0.79	17.52	+0.025/-0.025	1/2-20	40	3,100	0.14
17.45	17,481	18,904	8	2	5	25	N/A	17.52	+0.025/-0.025	1/2-20	40	3,100	0.14
17.45	17,481	18,904	8	2	5	25	N/A	17.52	+0.025/-0.025	1/2-20	40	3,100	0.14
-	17,481	37,808	8	2	5	25	0.79	19.058	+0.0005/-0.0008	3/4-16	141	3,100	0.17
-	17,481	37,808	8	2	5	25	0.79	19.058	+0.0005/-0.0008	3/4-16	141	3,100	0.17
-	17,481	37,808	8	2	5	25	N/A	19.058	+0.0005/-0.0008	3/4-16	141	3,100	0.17
-	17,481	37,808	8	2	5	25	N/A	19.058	+0.0005/-0.0008	3/4-16	141	3,100	0.17
-	17,481	18,904	8	2	5	25	1.19	12.708	+0.0005/-0.0008	1/2-20	40	2,800	0.16
-	17,481	18,904	8	2	5	25	1.19	12.708	+0.0005/-0.0008	1/2-20	40	2,800	0.16
-	17,481	18,904	8	2	5	25	N/A	12.708	+0.0005/-0.0008	1/2-20	40	2,800	0.16
-	17,481	18,904	8	2	5	25	N/A	12.708	+0.0005/-0.0008	1/2-20	40	2,800	0.16
17.45	17,481	18,904	8	2	5	25	1.19	17.52	+0.025/-0.025	1/2-20	40	2,800	0.16
17.45	17,481	18,904	8	2	5	25	1.19	17.52	+0.025/-0.025	1/2-20	40	2,800	0.16
17.45	17,481	18,904	8	2	5	25	N/A	17.52	+0.025/-0.025	1/2-20	40	2,800	0.16
17.45	17,481	18,904	8	2	5	25	N/A	17.52	+0.025/-0.025	1/2-20	40	2,800	0.16
-	17,481	37,808	8	2	5	25	1.19	19.058	+0.0005/-0.0008	3/4-16	141	2,800	0.19
-	17,481	37,808	8	2	5	25	1.19	19.058	+0.0005/-0.0008	3/4-16	141	2,800	0.19
-	17,481	37,808	8	2	5	25	N/A	19.058	+0.0005/-0.0008	3/4-16	141	2,800	0.19
-	17,481	37,808	8	2	5	25	N/A	19.058	+0.0005/-0.0008	3/4-16	141	2,800	0.19

参数表

Parameter table

CF 英制滚轮系列



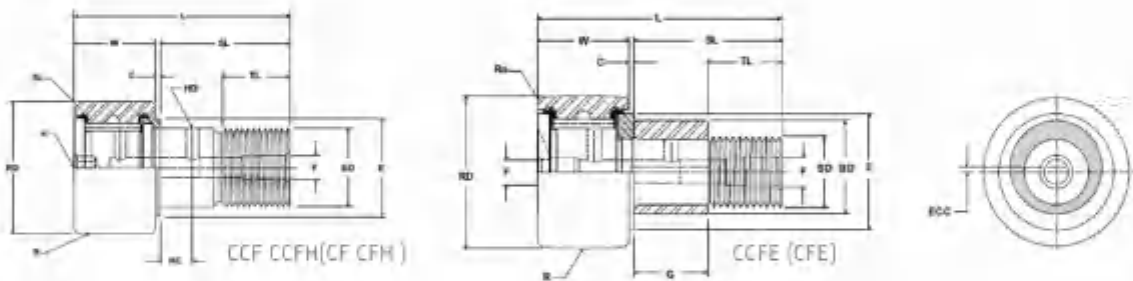
轴承型号		结构尺寸		W		SD		SL	C	TL	L	R	偏心套	
无密封型	密封型	RD	mm										ECC	G
		Nom	Tol	Nom	Tol	Nom	Tol	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	+0/-0.25
CF 1 1/2	CF 1 1/2 S	38.10	+0/-0.03	22.23	+0 / -0.13	15.88	+0.03/-0	31.8	0.8	19.1	61.1	-	-	-
CF 1 1/2 B	CF 1 1/2 SB	38.10	+0/-0.03	22.23	+0 / -0.13	15.88	+0.03/-0	31.8	0.8	19.1	61.1	-	-	-
CCF 1 1/2	CCF 1 1/2 S	38.10	+0/-0.03	22.23	+0 / -0.13	15.88	+0.03/-0	31.8	0.8	19.1	61.1	508	-	-
CCF 1 1/2 B	CCF 1 1/2 SB	38.10	+0/-0.03	22.23	+0 / -0.13	15.88	+0.03/-0	31.8	0.8	19.1	61.1	508	-	-
CFE 1 1/2	CFE 1 1/2 S	38.10	+0/-0.03	22.23	+0 / -0.13	15.88	+0.03/-0	31.8	0.8	19.1	61.1	-	0.76	19.05
CFE 1 1/2 B	CFE 1 1/2 SB	38.10	+0/-0.03	22.23	+0 / -0.13	15.88	+0.03/-0	31.8	0.8	19.1	61.1	-	0.76	19.05
CCFE 1 1/2	CCFE 1 1/2 S	38.10	+0/-0.03	22.23	+0 / -0.13	15.88	+0.03/-0	31.8	0.8	19.1	61.1	508	0.76	19.05
CCFE 1 1/2 B	CCFE 1 1/2 SB	38.10	+0/-0.03	22.23	+0 / -0.13	15.88	+0.03/-0	31.8	0.8	19.1	61.1	508	0.76	19.05
CFH 1 1/2	CFH 1 1/2 S	38.10	+0/-0.03	22.23	+0 / -0.13	22.23	+0.03/-0	31.8	0.8	19.1	61.1	-	-	-
CFH 1 1/2 B	CFH 1 1/2 SB	38.10	+0/-0.03	22.23	+0 / -0.13	22.23	+0.03/-0	31.8	0.8	19.1	61.1	-	-	-
CCFH 1 1/2	CCFH 1 1/2 S	38.10	+0/-0.03	22.23	+0 / -0.13	22.23	+0.03/-0	31.8	0.8	19.1	61.1	508	-	-
CCFH 1 1/2 B	CCFH 1 1/2 SB	38.10	+0/-0.03	22.23	+0 / -0.13	22.23	+0.03/-0	31.8	0.8	19.1	61.1	508	-	-
CF 1 5/8	CF 1 5/8 S	41.28	+0/-0.03	22.23	+0 / -0.13	15.88	+0.03/-0	31.8	0.8	19.1	61.1	-	-	-
CF 1 5/8 B	CF 1 5/8 SB	41.28	+0/-0.03	22.23	+0 / -0.13	15.88	+0.03/-0	31.8	0.8	19.1	61.1	-	-	-
CCF 1 5/8	CCF 1 5/8 S	41.28	+0/-0.03	22.23	+0 / -0.13	15.88	+0.03/-0	31.8	0.8	19.1	61.1	508	-	-
CCF 1 5/8 B	CCF 1 5/8 SB	41.28	+0/-0.03	22.23	+0 / -0.13	15.88	+0.03/-0	31.8	0.8	19.1	61.1	508	-	-
CFE 1 5/8	CFE 1 5/8 S	41.28	+0/-0.03	22.23	+0 / -0.13	15.88	+0.03/-0	31.8	0.8	19.1	61.1	-	0.76	19.05
CFE 1 5/8 B	CFE 1 5/8 SB	41.28	+0/-0.03	22.23	+0 / -0.13	15.88	+0.03/-0	31.8	0.8	19.1	61.1	-	0.76	19.05
CCFE 1 5/8	CCFE 1 5/8 S	41.28	+0/-0.03	22.23	+0 / -0.13	15.88	+0.03/-0	31.8	0.8	19.1	61.1	508	0.76	19.05
CCFE 1 5/8 B	CCFE 1 5/8 SB	41.28	+0/-0.03	22.23	+0 / -0.13	15.88	+0.03/-0	31.8	0.8	19.1	61.1	508	0.76	19.05
CFH 1 5/8	CFH 1 5/8 S	41.28	+0/-0.03	22.23	+0 / -0.13	22.23	+0.03/-0	31.8	0.8	19.1	61.1	-	-	-
CFH 1 5/8 B	CFH 1 5/8 SB	41.28	+0/-0.03	22.23	+0 / -0.13	22.23	+0.03/-0	31.8	0.8	19.1	61.1	-	-	-
CCFH 1 5/8	CCFH 1 5/8 S	41.28	+0/-0.03	22.23	+0 / -0.13	22.23	+0.03/-0	31.8	0.8	19.1	61.1	508	-	-
CCFH 1 5/8 B	CCFH 1 5/8 SB	41.28	+0/-0.03	22.23	+0 / -0.13	22.23	+0.03/-0	31.8	0.8	19.1	61.1	508	-	-

BD	额定载荷		安装尺寸		F	E	Ro	座孔直径HBD		螺纹	拧紧力矩	极限转速 (脂润滑)	重量 WT
	Cr	Cor	HC mm	HD				Nom	Tol				
	±0.025 N		(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)				Nm	RPM	kg
-	21,528	25,087	10	2	5	27.78	1.59	15.883	+0.005/-0.0008	5/8-18	73	2,500	24
-	21,528	25,087	10	2	5	27.78	1.59	15.883	+0.005/-0.0008	5/8-18	73	2,500	24
-	21,528	25,087	10	2	5	27.78	N/A	15.883	+0.005/-0.0008	5/8-18	73	2,500	24
-	21,528	25,087	10	2	5	27.78	N/A	15.883	+0.005/-0.0008	5/8-18	73	2,500	24
22.23	21,528	25,087	10	2	5	27.7	1.59	22.30	+0.025/-0.025	5/8-18	73	2,500	24
22.23	21,528	25,087	10	2	5	27.7	1.59	22.30	+0.025/-0.025	5/8-18	73	2,500	24
22.23	21,528	25,087	10	2	5	27.7	N/A	22.30	+0.025/-0.025	5/8-18	73	2,500	24
22.23	21,528	25,087	10	2	5	27.7	N/A	22.30	+0.025/-0.025	5/8-18	73	2,500	24
+	21,528	50,173	10	2	5	27.78	1.59	22.233	+0.005/-0.0008	7/8-14	170	2,500	31
-	21,528	50,173	10	2	5	27.78	1.59	22.233	+0.005/-0.0008	7/8-14	170	2,500	31
-	21,528	50,173	10	2	5	27.78	N/A	22.233	+0.005/-0.0008	7/8-14	170	2,500	31
-	21,528	50,173	10	2	5	27.78	N/A	22.233	+0.005/-0.0008	7/8-14	170	2,500	31
-	21,528	25,087	10	2	5	27.7	1.59	15.883	+0.005/-0.0008	5/8-18	73	2,350	27
-	21,528	25,087	10	2	5	27.7	1.59	15.883	+0.005/-0.0008	5/8-18	73	2,350	27
-	21,528	25,087	10	2	5	27.7	N/A	15.883	+0.005/-0.0008	5/8-18	73	2,350	27
+	21,528	25,087	10	2	5	27.7	N/A	15.883	+0.005/-0.0008	5/8-18	73	2,350	27
22.23	21,528	25,087	10	2	5	27.78	1.59	22.30	+0.025/-0.025	5/8-18	73	2,350	27
22.23	21,528	25,087	10	2	5	27.78	1.59	22.30	+0.025/-0.025	5/8-18	73	2,350	27
22.23	21,528	25,087	10	2	5	27.78	N/A	22.30	+0.025/-0.025	5/8-18	73	2,350	27
22.23	21,528	25,087	10	2	5	27.78	N/A	22.30	+0.025/-0.025	5/8-18	73	2,350	27
-	21,528	50,173	10	2	5	27.7	1.59	22.233	+0.005/-0.0008	7/8-14	170	2,350	34
-	21,528	50,173	10	2	5	27.7	1.59	22.233	+0.005/-0.0008	7/8-14	170	2,350	34
-	21,528	50,173	10	2	5	27.7	N/A	22.233	+0.005/-0.0008	7/8-14	170	2,350	34
-	21,528	50,173	10	2	5	27.7	N/A	22.233	+0.005/-0.0008	7/8-14	170	2,350	34

参数表

Parameter table

CF 英制滚轮系列



轴承型号		结构尺寸		W		SD		SL	C	TL	L	R	偏心套	
无密封型	密封型	RD	mm										ECC	G
		Nom	Tol	Nom	Tol	Nom	Tol	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	+0/-0.25
CF 1 3/4	CF 1 3/4 S	44.45	+0/-0.03	25.40	+0/-0.13	19.05	+0.03/-0	44.5	0.8	22.2	70.6	-	-	-
CF 1 3/4 B	CF 1 3/4 SB	44.45	+0/-0.03	25.40	+0/-0.13	19.05	+0.03/-0	44.5	0.8	22.2	70.6	-	-	-
CCF 1 3/4	CCF 1 3/4 S	44.45	+0/-0.03	25.40	+0/-0.13	19.05	+0.03/-0	44.5	0.8	22.2	70.6	508	-	-
CCF 1 3/4 B	CCF 1 3/4 SB	44.45	+0/-0.03	25.40	+0/-0.13	19.05	+0.03/-0	44.5	0.8	22.2	70.6	508	-	-
CFE 1 3/4	CFE 1 3/4 S	44.45	+0/-0.03	25.40	+0/-0.13	19.05	+0.03/-0	44.5	0.8	22.2	70.6	-	0.76	22.24
CFE 1 3/4 B	CFE 1 3/4 SB	44.45	+0/-0.03	25.40	+0/-0.13	19.05	+0.03/-0	44.5	0.8	22.2	70.6	-	0.76	22.24
CCFE 1 3/4	CCFE 1 3/4 S	44.45	+0/-0.03	25.40	+0/-0.13	19.05	+0.03/-0	44.5	0.8	22.2	70.6	508	0.76	22.24
CCFE 1 3/4 B	CCFE 1 3/4 SB	44.45	+0/-0.03	25.40	+0/-0.13	19.05	+0.03/-0	44.5	0.8	22.2	70.6	508	0.76	22.24
CFH 1 3/4	CFH 1 3/4 S	44.45	+0/-0.03	25.40	+0/-0.13	25.40	+0.03/-0	44.5	0.8	22.2	70.6	-	-	-
CFH 1 3/4 B	CFH 1 3/4 SB	44.45	+0/-0.03	25.40	+0/-0.13	25.40	+0.03/-0	44.5	0.8	22.2	70.6	-	-	-
CCFH 1 3/4	CCFH 1 3/4 S	44.45	+0/-0.03	25.40	+0/-0.13	25.40	+0.03/-0	44.5	0.8	22.2	70.6	508	-	-
CCFH 1 3/4 B	CCFH 1 3/4 SB	44.45	+0/-0.03	25.40	+0/-0.13	25.40	+0.03/-0	44.5	0.8	22.2	70.6	508	-	-
CF 1 7/8	CF 1 7/8 S	47.63	+0/-0.03	25.40	+0/-0.13	19.05	+0.03/-0	44.5	0.8	22.2	70.6	-	-	-
CF 1 7/8 B	CF 1 7/8 SB	47.63	+0/-0.03	25.40	+0/-0.13	19.05	+0.03/-0	44.5	0.8	22.2	70.6	-	-	-
CCF 1 7/8	CCF 1 7/8 S	47.63	+0/-0.03	25.40	+0/-0.13	19.05	+0.03/-0	44.5	0.8	22.2	70.6	508	-	-
CCF 1 7/8 B	CCF 1 7/8 SB	47.63	+0/-0.03	25.40	+0/-0.13	19.05	+0.03/-0	44.5	0.8	22.2	70.6	508	-	-
CFE 1 7/8	CFE 1 7/8 S	47.63	+0/-0.03	25.40	+0/-0.13	19.05	+0.03/-0	44.5	0.8	22.2	70.6	-	0.76	22.24
CFE 1 7/8 B	CFE 1 7/8 SB	47.63	+0/-0.03	25.40	+0/-0.13	19.05	+0.03/-0	44.5	0.8	22.2	70.6	-	0.76	22.24
CCFE 1 7/8	CCFE 1 7/8 S	47.63	+0/-0.03	25.40	+0/-0.13	19.05	+0.03/-0	44.5	0.8	22.2	70.6	508	0.76	22.24
CCFE 1 7/8 B	CCFE 1 7/8 SB	47.63	+0/-0.03	25.40	+0/-0.13	19.05	+0.03/-0	44.5	0.8	22.2	70.6	508	0.76	22.24
CFH 1 7/8	CFH 1 7/8 S	47.63	+0/-0.03	25.40	+0/-0.13	25.40	+0.03/-0	44.5	0.8	22.2	70.6	-	-	-
CFH 1 7/8 B	CFH 1 7/8 SB	47.63	+0/-0.03	25.40	+0/-0.13	25.40	+0.03/-0	44.5	0.8	22.2	70.6	-	-	-
CCFH 1 7/8	CCFH 1 7/8 S	47.63	+0/-0.03	25.40	+0/-0.13	25.40	+0.03/-0	44.5	0.8	22.2	70.6	508	-	-
CCFH 1 7/8 B	CCFH 1 7/8 SB	47.63	+0/-0.03	25.40	+0/-0.13	25.40	+0.03/-0	44.5	0.8	22.2	70.6	508	-	-

BD	额定载荷		安装尺寸		F	E	Ro	座孔直径HBD		螺纹	拧紧力矩	极限转速 (脂润滑)	重量 WT
	Cr	Cor	HC mm	HD									
±0.025 N			(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	Nom	Tol		Nm	RPM	kg
-	28,400	35,228	11	3	5	31.75	1.59	19.058	+0.005/-0.008	3/4-16	141	2,200	38
-	28,400	35,228	11	3	5	31.75	1.59	19.058	+0.005/-0.008	3/4-16	141	2,200	38
-	28,400	35,228	11	3	5	31.75	N/A	19.058	+0.005/-0.008	3/4-16	141	2,200	38
-	28,400	35,228	11	3	5	31.75	N/A	19.058	+0.005/-0.008	3/4-16	141	2,200	38
25.40	28,400	35,228	11	3	5	31.75	1.59	25.47	+0.025/-0.025	3/4-16	141	2,200	38
25.40	28,400	35,228	11	3	5	31.75	1.59	25.47	+0.025/-0.025	3/4-16	141	2,200	38
25.40	28,400	35,228	11	3	5	31.75	N/A	25.47	+0.025/-0.025	3/4-16	141	2,200	38
25.40	28,400	35,228	11	3	5	31.75	N/A	25.47	+0.025/-0.025	3/4-16	141	2,200	38
-	28,400	70,456	11	3	5	31.75	1.59	25.408	+0.005/-0.008	1-14	254	2,200	45
-	28,400	70,456	11	3	5	31.75	1.59	25.408	+0.005/-0.008	1-14	254	2,200	45
-	28,400	70,456	11	3	5	31.75	N/A	25.408	+0.005/-0.008	1-14	254	2,200	45
-	28,400	70,456	11	3	5	31.75	N/A	25.408	+0.005/-0.008	1-14	254	2,200	45
-	28,400	35,228	11	3	5	31.75	1.59	19.058	+0.005/-0.008	3/4-16	141	2,000	43
-	28,400	35,228	11	3	5	31.75	1.59	19.058	+0.005/-0.008	3/4-16	141	2,200	43
-	28,400	35,228	11	3	5	31.75	N/A	19.058	+0.005/-0.008	3/4-16	141	2,200	43
-	28,400	35,228	11	3	5	31.75	N/A	19.058	+0.005/-0.008	3/4-16	141	2,200	43
25.40	28,400	35,228	11	3	5	31.75	1.59	25.47	+0.025/-0.025	3/4-16	141	2,000	43
25.40	28,400	35,228	11	3	5	31.75	1.59	25.47	+0.025/-0.025	3/4-16	141	2,200	43
25.40	28,400	35,228	11	3	5	31.75	N/A	25.47	+0.025/-0.025	3/4-16	141	2,200	43
25.40	28,400	35,228	11	3	5	31.75	N/A	25.47	+0.025/-0.025	3/4-16	141	2,200	43
-	28,400	70,456	11	3	5	31.75	1.59	25.408	+0.005/-0.008	1-14	254	2,000	52
-	28,400	70,456	11	3	5	31.75	1.59	25.408	+0.005/-0.008	1-14	254	2,200	52
-	28,400	70,456	11	3	5	31.75	N/A	25.408	+0.005/-0.008	1-14	254	2,200	52
-	28,400	70,456	11	3	5	31.75	N/A	25.408	+0.005/-0.008	1-14	254	2,200	52

参数表

Parameter table

CF 英制滚轮系列

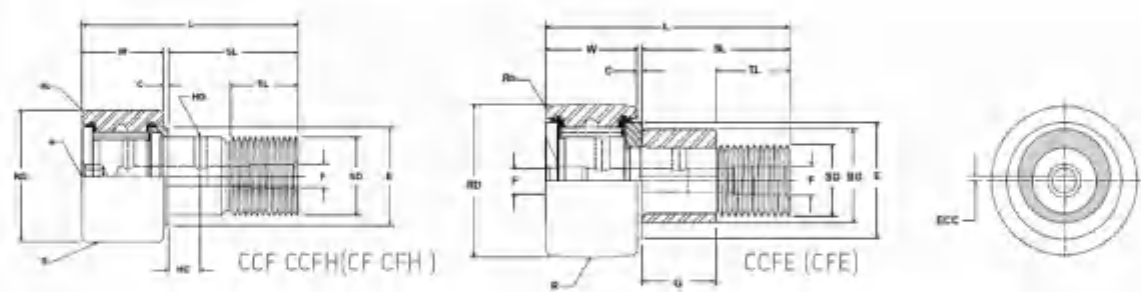


轴承型号		结构尺寸		W		SD		SL	C	TL	L	R	偏心套	
无密封型	密封型	RD	mm										ECC	G
		Nom	Tol	Nom	Tol	Nom	Tol	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	+0/-0.25
CF 2	CF 2 S	50.80	+0/-0.03	31.75	+0 / -0.13	22.23	+0.03/-0	50.8	0.8	25.4	83.3	-	-	-
CF 2 B	CF 2 SB	50.80	+0/-0.03	31.75	+0 / -0.13	22.23	+0.03/-0	50.8	0.8	25.4	83.3	-	-	-
CCF 2	CCF 2 S	50.80	+0/-0.03	31.75	+0 / -0.13	22.23	+0.03/-0	50.8	0.8	25.4	83.3	610	-	-
CCF 2 B	CCF 2 SB	50.80	+0/-0.03	31.75	+0 / -0.13	22.23	+0.03/-0	50.8	0.8	25.4	83.3	610	-	-
CFE 2	CFE 2 S	50.80	+0/-0.03	31.75	+0 / -0.13	22.23	+0.03/-0	50.8	0.8	25.4	83.3	-	0.76	25.40
CFE 2 B	CFE 2 SB	50.80	+0/-0.03	31.75	+0 / -0.13	22.23	+0.03/-0	50.8	0.8	25.4	83.3	-	0.76	25.40
CCFE 2	CCFE 2 S	50.80	+0/-0.03	31.75	+0 / -0.13	22.23	+0.03/-0	50.8	0.8	25.4	83.3	610	0.76	25.40
CCFE 2 B	CCFE 2 SB	50.80	+0/-0.03	31.75	+0 / -0.13	22.23	+0.03/-0	50.8	0.8	25.4	83.3	610	0.76	25.40
CFH 2	CFH 2 S	50.80	+0/-0.03	31.75	+0 / -0.13	28.58	+0.03/-0	50.8	0.8	25.4	83.3	-	-	-
CFH 2 B	CFH 2 SB	50.80	+0/-0.03	31.75	+0 / -0.13	28.58	+0.03/-0	50.8	0.8	25.4	83.3	-	-	-
CCFH 2	CCFH 2 S	50.80	+0/-0.03	31.75	+0 / -0.13	28.58	+0.03/-0	50.8	0.8	25.4	83.3	610	-	-
CCFH 2 B	CCFH 2 SB	50.80	+0/-0.03	31.75	+0 / -0.13	28.58	+0.03/-0	50.8	0.8	25.4	83.3	610	-	-
CF 2 1/4	CF 2 1/4 S	57.15	+0/-0.03	31.75	+0 / -0.13	22.23	+0.03/-0	50.8	0.8	25.4	83.3	-	-	-
CF 2 1/4 B	CF 2 1/4 SB	57.15	+0/-0.03	31.75	+0 / -0.13	22.23	+0.03/-0	50.8	0.8	25.4	83.3	-	-	-
CCF 2 1/4	CCF 2 1/4 S	57.15	+0/-0.03	31.75	+0 / -0.13	22.23	+0.03/-0	50.8	0.8	25.4	83.3	610	-	-
CCF 2 1/4 B	CCF 2 1/4 SB	57.15	+0/-0.03	31.75	+0 / -0.13	22.23	+0.03/-0	50.8	0.8	25.4	83.3	610	-	-
CFE 2 1/4	CFE 2 1/4 S	57.15	+0/-0.03	31.75	+0 / -0.13	22.23	+0.03/-0	50.8	0.8	25.4	83.3	-	0.76	25.40
CFE 2 1/4 B	CFE 2 1/4 SB	57.15	+0/-0.03	31.75	+0 / -0.13	22.23	+0.03/-0	50.8	0.8	25.4	83.3	-	0.76	25.40
CCFE 2 1/4	CCFE 2 1/4 S	57.15	+0/-0.03	31.75	+0 / -0.13	22.23	+0.03/-0	50.8	0.8	25.4	83.3	610	0.76	25.40
CCFE 2 1/4 B	CCFE 2 1/4 SB	57.15	+0/-0.03	31.75	+0 / -0.13	22.23	+0.03/-0	50.8	0.8	25.4	83.3	610	0.76	25.40
CFH 2 1/4	CFH 2 1/4 S	57.15	+0/-0.03	31.75	+0 / -0.13	28.58	+0.03/-0	50.8	0.8	25.4	83.3	-	-	-
CFH 2 1/4 B	CFH 2 1/4 SB	57.15	+0/-0.03	31.75	+0 / -0.13	28.58	+0.03/-0	50.8	0.8	25.4	83.3	-	-	-
CCFH 2 1/4	CCFH 2 1/4 S	57.15	+0/-0.03	31.75	+0 / -0.13	28.58	+0.03/-0	50.8	0.8	25.4	83.3	610	-	-
CCFH 2 1/4 B	CCFH 2 1/4 SB	57.15	+0/-0.03	31.75	+0 / -0.13	28.58	+0.03/-0	50.8	0.8	25.4	83.3	610	-	-

BD	额定载荷		安装尺寸		F	E	Ro	座孔直径HBD		螺纹	拧紧力矩	极限转速 (脂润滑)	重量 WT
	Cr	Cor	HC mm	HD				Nom	Tol				
±0.025 N			(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	Nom Tol			Nm	RPM	kg
-	35,984	47,015	13	3	5	35.72	2.38	22.233	+0.005/-0.008	7/8-14	170	1,400	62
-	35,984	47,015	13	3	5	35.72	2.38	22.233	+0.005/-0.008	7/8-14	170	1,400	62
-	35,984	47,015	13	3	5	35.72	N/A	22.233	+0.005/-0.008	7/8-14	170	1,400	62
-	35,984	47,015	13	3	5	35.72	N/A	22.233	+0.005/-0.008	7/8-14	170	1,400	62
30.15	35,984	47,015	13	3	5	35.72	2.38	30.22	+0.025/-0.025	7/8-14	170	1,400	62
30.15	35,984	47,015	13	3	5	35.72	2.38	30.22	+0.025/-0.025	7/8-14	170	1,400	62
30.15	35,984	47,015	13	3	5	35.72	N/A	30.22	+0.025/-0.025	7/8-14	170	1,400	62
30.15	35,984	47,015	13	3	5	35.72	N/A	30.22	+0.025/-0.025	7/8-14	170	1,400	62
-	35,984	94,031	13	3	5	35.72	2.38	28.583	+0.005/-0.008	1 1/8-12	316	1,400	71
-	35,984	94,031	13	3	5	35.72	2.38	28.583	+0.005/-0.008	1 1/8-12	316	1,400	71
-	35,984	94,031	13	3	5	35.72	N/A	28.583	+0.005/-0.008	1 1/8-12	316	1,400	71
-	35,984	94,031	13	3	5	35.72	N/A	28.583	+0.005/-0.008	1 1/8-12	316	1,400	71
-	35,984	47,015	13	3	5	35.72	2.38	22.233	+0.005/-0.008	7/8-14	170	1,300	75
-	35,984	47,015	13	3	5	35.72	2.38	22.233	+0.005/-0.008	7/8-14	170	1,300	75
-	35,984	47,015	13	3	5	35.72	N/A	22.233	+0.005/-0.008	7/8-14	170	1,300	75
-	35,984	47,015	13	3	5	35.72	N/A	22.233	+0.005/-0.008	7/8-14	170	1,300	75
30.15	35,984	47,015	13	3	5	35.72	2.38	30.22	+0.025/-0.025	7/8-14	170	1,300	75
30.15	35,984	47,015	13	3	5	35.72	2.38	30.22	+0.025/-0.025	7/8-14	170	1,300	75
30.15	35,984	47,015	13	3	5	35.72	N/A	30.22	+0.025/-0.025	7/8-14	170	1,300	75
30.15	35,984	47,015	13	3	5	35.72	N/A	30.22	+0.025/-0.025	7/8-14	170	1,300	75
-	35,984	94,031	13	3	5	35.72	2.38	28.583	+0.005/-0.008	1 1/8-12	316	1,300	85
-	35,984	94,031	13	3	5	35.72	2.38	28.583	+0.005/-0.008	1 1/8-12	316	1,300	85
-	35,984	94,031	13	3	5	35.72	N/A	28.583	+0.005/-0.008	1 1/8-12	316	1,300	85
-	35,984	94,031	13	3	5	35.72	N/A	28.583	+0.005/-0.008	1 1/8-12	316	1,300	85

参数表
Parameter table

CF 英制滚轮系列



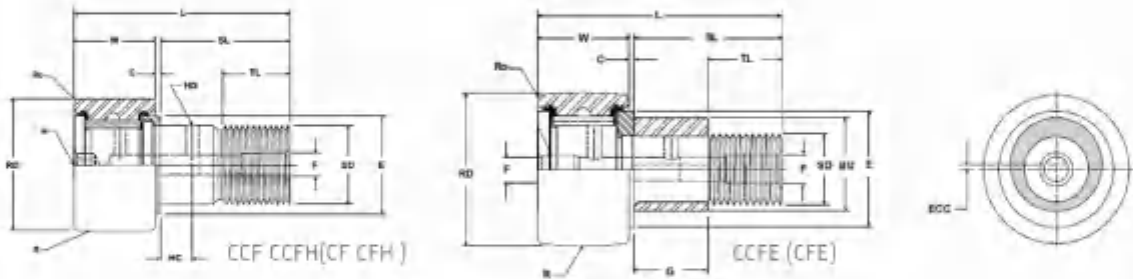
轴承型号		结构尺寸		W		SD		SL	C	TL	L	R	偏心套	
无密封型	密封型	RD	mm										ECC	G
		Nom	Tol	Nom	Tol	Nom	Tol	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	+0/-0.25
CF 2 1/2	CF 2 1/2 S	63.50	+0/-0.03	38.10	+0 / -0.13	25.40	+0.03/-0	57.2	0.8	28.57	96	-	-	-
CF 2 1/2 B	CF 2 1/2 SB	63.50	+0/-0.03	38.10	+0 / -0.13	25.40	+0.03/-0	57.2	0.8	28.57	96	-	-	-
CCF 2 1/2	CCF 2 1/2 S	63.50	+0/-0.03	38.10	+0 / -0.13	25.40	+0.03/-0	57.2	0.8	28.57	96	762	-	-
CCF 2 1/2 B	CCF 2 1/2 SB	63.50	+0/-0.03	38.10	+0 / -0.13	25.40	+0.03/-0	57.2	0.8	28.57	96	762	-	-
CFE 2 1/2	CFE 2 1/2 S	63.50	+0/-0.03	38.10	+0 / -0.13	25.40	+0.03/-0	57.2	0.8	28.57	96	-	0.76	28.58
CFE 2 1/2 B	CFE 2 1/2 SB	63.50	+0/-0.03	38.10	+0 / -0.13	25.40	+0.03/-0	57.2	0.8	28.57	96	-	0.76	28.58
CCFE 2 1/2	CCFE 2 1/2 S	63.50	+0/-0.03	38.10	+0 / -0.13	25.40	+0.03/-0	57.2	0.8	28.57	96	762	0.76	28.58
CCFE 2 1/2 B	CCFE 2 1/2 SB	63.50	+0/-0.03	38.10	+0 / -0.13	25.40	+0.03/-0	57.2	0.8	28.57	96	762	0.76	28.58
CFH 2 1/2	CFH 2 1/2 S	63.50	+0/-0.03	38.10	+0 / -0.13	31.75	+0.03/-0	57.2	0.8	28.57	96	-	-	-
CFH 2 1/2 B	CFH 2 1/2 SB	63.50	+0/-0.03	38.10	+0 / -0.13	31.75	+0.03/-0	57.2	0.8	28.57	96	-	-	-
CCFH 2 1/2	CCFH 2 1/2 S	63.50	+0/-0.03	38.10	+0 / -0.13	31.75	+0.03/-0	57.2	0.8	28.57	96	762	-	-
CCFH 2 1/2 B	CCFH 2 1/2 SB	63.50	+0/-0.03	38.10	+0 / -0.13	31.75	+0.03/-0	57.2	0.8	28.57	96	762	-	-
CF 2 3/4	CF 2 3/4 S	69.85	+0/-0.03	38.10	+0 / -0.13	25.40	+0.03/-0	57.2	0.8	28.57	96	-	-	-
CF 2 3/4 B	CF 2 3/4 SB	69.85	+0/-0.03	38.10	+0 / -0.13	25.40	+0.03/-0	57.2	0.8	28.57	96	-	-	-
CCF 2 3/4	CCF 2 3/4 S	69.85	+0/-0.03	38.10	+0 / -0.13	25.40	+0.03/-0	57.2	0.8	28.57	96	762	-	-
CCF 2 3/4 B	CCF 2 3/4 SB	69.85	+0/-0.03	38.10	+0 / -0.13	25.40	+0.03/-0	57.2	0.8	28.57	96	762	-	-
CFE 2 3/4	CFE 2 3/4 S	69.85	+0/-0.03	38.10	+0 / -0.13	25.40	+0.03/-0	57.2	0.8	28.57	96	-	0.76	28.58
CFE 2 3/4 B	CFE 2 3/4 SB	69.85	+0/-0.03	38.10	+0 / -0.13	25.40	+0.03/-0	57.2	0.8	28.57	96	-	0.76	28.58
CCFE 2 3/4	CCFE 2 3/4 S	69.85	+0/-0.03	38.10	+0 / -0.13	25.40	+0.03/-0	57.2	0.8	28.57	96	762	0.76	28.58
CCFE 2 3/4 B	CCFE 2 3/4 SB	69.85	+0/-0.03	38.10	+0 / -0.13	25.40	+0.03/-0	57.2	0.8	28.57	96	762	0.76	28.58
CFH 2 3/4	CFH 2 3/4 S	69.85	+0/-0.03	38.10	+0 / -0.13	31.75	+0.03/-0	57.2	0.8	28.57	96	-	-	-
CFH 2 3/4 B	CFH 2 3/4 SB	69.85	+0/-0.03	38.10	+0 / -0.13	31.75	+0.03/-0	57.2	0.8	28.57	96	-	-	-
CCFH 2 3/4	CCFH 2 3/4 S	69.85	+0/-0.03	38.10	+0 / -0.13	31.75	+0.03/-0	57.2	0.8	28.57	96	762	-	-
CCFH 2 3/4 B	CCFH 2 3/4 SB	69.85	+0/-0.03	38.10	+0 / -0.13	31.75	+0.03/-0	57.2	0.8	28.57	96	762	-	-

BD	额定载荷		安装尺寸				Ro	座孔直径HBD		螺纹	拧紧力矩	极限转速 (脂润滑)	重量 WT
	Cr	Cor	HC mm	HD	F	E							
±0.025 N			(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	Nom	Tol		Nm	RPM	kg
-	52,131	73,170	14	3	5	42.86	2.38	25.408	+0.0005/-0.0008	1-14	254	1,100	1.13
-	52,131	73,170	14	3	5	42.86	2.38	25.408	+0.0005/-0.0008	1-14	254	1,100	1.13
-	52,131	73,170	14	3	5	42.86	N/A	25.408	+0.0005/-0.0008	1-14	254	1,100	1.13
-	52,131	73,170	14	3	5	42.86	N/A	25.408	+0.0005/-0.0008	1-14	254	1,100	1.13
34.93	52,131	73,170	14	3	5	42.86	2.38	35.00	+0.025/-0.025	1-14	254	1,100	1.13
34.93	52,131	73,170	14	3	5	42.86	2.38	35.00	+0.025/-0.025	1-14	254	1,100	1.13
34.93	52,131	73,170	14	3	5	42.86	N/A	35.00	+0.025/-0.025	1-14	254	1,100	1.13
34.93	52,131	73,170	14	3	5	42.86	N/A	35.00	+0.025/-0.025	1-14	254	1,100	1.13
-	52,131	146,339	14	3	5	42.86	2.38	31.758	+0.0005/-0.0008	1 1/4-12	390	1,100	1.25
-	52,131	146,339	14	3	5	42.86	2.38	31.758	+0.0005/-0.0008	1 1/4-12	390	1,100	1.25
-	52,131	146,339	14	3	5	42.86	N/A	31.758	+0.0005/-0.0008	1 1/4-12	390	1,100	1.25
-	52,131	146,339	14	3	5	42.86	N/A	31.758	+0.0005/-0.0008	1 1/4-12	390	1,100	1.25
-	52,131	73,170	14	3	5	42.86	2.38	25.408	+0.0005/-0.0008	1-14	254	1,050	1.33
-	52,131	73,170	14	3	5	42.86	2.38	25.408	+0.0005/-0.0008	1-14	254	1,050	1.33
-	52,131	73,170	14	3	5	42.86	N/A	25.408	+0.0005/-0.0008	1-14	254	1,050	1.33
-	52,131	73,170	14	3	5	42.86	N/A	25.408	+0.0005/-0.0008	1-14	254	1,050	1.33
34.93	52,131	73,170	14	3	5	42.86	2.38	35.00	+0.025/-0.025	1-14	254	1,050	1.33
34.93	52,131	73,170	14	3	5	42.86	2.38	35.00	+0.025/-0.025	1-14	254	1,050	1.33
34.93	52,131	73,170	14	3	5	42.86	N/A	35.00	+0.025/-0.025	1-14	254	1,050	1.33
34.93	52,131	73,170	14	3	5	42.86	N/A	35.00	+0.025/-0.025	1-14	254	1,050	1.33
-	52,131	146,339	14	3	5	42.86	2.38	31.758	+0.0005/-0.0008	1 1/4-12	390	1,050	1.47
-	52,131	146,339	14	3	5	42.86	2.38	31.758	+0.0005/-0.0008	1 1/4-12	390	1,050	1.47
-	52,131	146,339	14	3	5	42.86	N/A	31.758	+0.0005/-0.0008	1 1/4-12	390	1,050	1.47
-	52,131	146,339	14	3	5	42.86	N/A	31.758	+0.0005/-0.0008	1 1/4-12	390	1,050	1.47

参数表

Parameter table

CF 英制滚轮系列



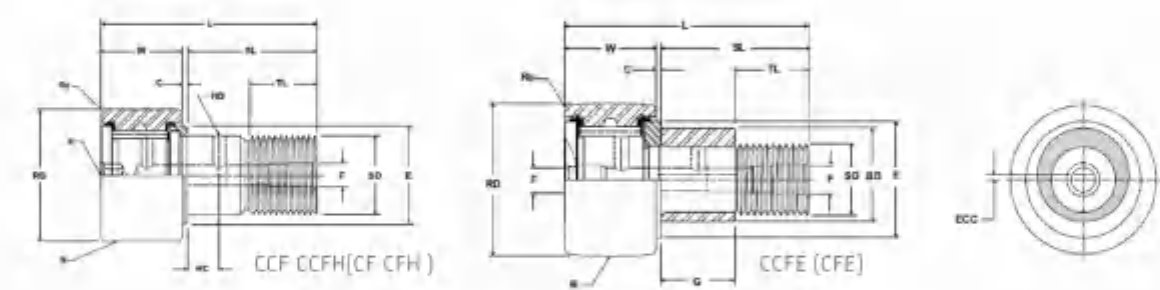
轴承型号		结构尺寸		W		SD		SL	C	TL	L	R	偏心套	
无密封型	密封型	RD mm											ECC	G
		Nom	Tol	Nom	Tol	Nom	Tol	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	+0/-0,25
CF 3	CF 3 S	76.20	+0/-0.03	44.45	+0 / -0.13	31.75	+0.03/-0	63.5	0.8	31.75	108.7	-	-	-
CF 3 B	CF 3 SB	76.20	+0/-0.03	44.45	+0 / -0.13	31.75	+0.03/-0	63.5	0.8	31.75	108.7	-	-	-
CCF 3	CCF 3 S	76.20	+0/-0.03	44.45	+0 / -0.13	31.75	+0.03/-0	63.5	0.8	31.75	108.7	762	-	-
CCF 3 B	CCF 3 SB	76.20	+0/-0.03	44.45	+0 / -0.13	31.75	+0.03/-0	63.5	0.8	31.75	108.7	762	-	-
CFE 3	CFE 3 S	76.20	+0/-0.03	44.45	+0 / -0.13	31.75	+0.03/-0	63.5	0.8	31.75	108.7	-	0.76	31.75
CFE 3 B	CFE 3 SB	76.20	+0/-0.03	44.45	+0 / -0.13	31.75	+0.03/-0	63.5	0.8	31.75	108.7	-	0.76	31.75
CCFE 3	CCFE 3 S	76.20	+0/-0.03	44.45	+0 / -0.13	31.75	+0.03/-0	63.5	0.8	31.75	108.7	762	0.76	31.75
CCFE 3 B	CCFE 3 SB	76.20	+0/-0.03	44.45	+0 / -0.13	31.75	+0.03/-0	63.5	0.8	31.75	108.7	762	0.76	31.75
CFH 3	CFH 3 S	76.20	+0/-0.03	44.45	+0 / -0.13	38.10	+0.03/-0	63.5	0.8	31.75	108.7	-	-	-
CFH 3 B	CFH 3 SB	76.20	+0/-0.03	44.45	+0 / -0.13	38.10	+0.03/-0	63.5	0.8	31.75	108.7	-	-	-
CCFH 3	CCFH 3 S	76.20	+0/-0.03	44.45	+0 / -0.13	38.10	+0.03/-0	63.5	0.8	31.75	108.7	762	-	-
CCFH 3 B	CCFH 3 SB	76.20	+0/-0.03	44.45	+0 / -0.13	38.10	+0.03/-0	63.5	0.8	31.75	108.7	762	-	-
CF 3 1/4	CF 3 1/4 S	82.55	+0/-0.03	44.45	+0 / -0.13	31.75	+0.03/-0	63.5	0.8	31.75	108.7	-	-	-
CF 3 1/4 B	CF 3 1/4 SB	82.55	+0/-0.03	44.45	+0 / -0.13	31.75	+0.03/-0	63.5	0.8	31.75	108.7	-	-	-
CCF 3 1/4	CCF 3 1/4 S	82.55	+0/-0.03	44.45	+0 / -0.13	31.75	+0.03/-0	63.5	0.8	31.75	108.7	762	-	-
CCF 3 1/4 B	CCF 3 1/4 SB	82.55	+0/-0.03	44.45	+0 / -0.13	31.75	+0.03/-0	63.5	0.8	31.75	108.7	762	-	-
CFE 3 1/4	CFE 3 1/4 S	82.55	+0/-0.03	44.45	+0 / -0.13	31.75	+0.03/-0	63.5	0.8	31.75	108.7	-	0.76	31.75
CFE 3 1/4 B	CFE 3 1/4 SB	82.55	+0/-0.03	44.45	+0 / -0.13	31.75	+0.03/-0	63.5	0.8	31.75	108.7	-	0.76	31.75
CCFE 3 1/4	CCFE 3 1/4 S	82.55	+0/-0.03	44.45	+0 / -0.13	31.75	+0.03/-0	63.5	0.8	31.75	108.7	762	0.76	31.75
CCFE 3 1/4 B	CCFE 3 1/4 SB	82.55	+0/-0.03	44.45	+0 / -0.13	31.75	+0.03/-0	63.5	0.8	31.75	108.7	762	0.76	31.75
CFH 3 1/4	CFH 3 1/4 S	82.55	+0/-0.03	44.45	+0 / -0.13	38.10	+0.03/-0	63.5	0.8	31.75	108.7	-	-	-
CFH 3 1/4 B	CFH 3 1/4 SB	82.55	+0/-0.03	44.45	+0 / -0.13	38.10	+0.03/-0	63.5	0.8	31.75	108.7	-	-	-
CCFH 3 1/4	CCFH 3 1/4 S	82.55	+0/-0.03	44.45	+0 / -0.13	38.10	+0.03/-0	63.5	0.8	31.75	108.7	762	-	-
CCFH 3 1/4 B	CCFH 3 1/4 SB	82.55	+0/-0.03	44.45	+0 / -0.13	38.10	+0.03/-0	63.5	0.8	31.75	108.7	762	-	-

BD	额定载荷		安装尺寸			F	E	Ro	座孔直径HBD		螺纹	拧紧力矩	极限转速 (脂润滑)	重量 WT
	Cr	Cor	HC mm	HD					Nom	Tol				
	±0.025 N		(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	Nom	Tol		Nm	RPM	kg
-	69,923	110,800	16	3	6	53.98	3.18	31.758	+0.005/-0.008		1 1/4-12	390	950	1.91
-	69,923	110,800	16	3	6	53.98	3.18	31.758	+0.005/-0.008		1 1/4-12	390	950	1.91
-	69,923	110,800	16	3	6	53.98	N/A	31.758	+0.005/-0.008		1 1/4-12	390	950	1.91
-	69,923	110,800	16	3	6	53.98	N/A	31.758	+0.005/-0.008		1 1/4-12	390	950	1.91
44.45	69,923	110,800	16	3	6	53.98	3.18	44.52	+0.025/-0.025		1 1/4-12	390	950	1.91
44.45	69,923	110,800	16	3	6	53.98	3.18	44.52	+0.025/-0.025		1 1/4-12	390	950	1.91
44.45	69,923	110,800	16	3	6	53.98	N/A	44.52	+0.025/-0.025		1 1/4-12	390	950	1.91
44.45	69,923	110,800	16	3	6	53.98	N/A	44.52	+0.025/-0.025		1 1/4-12	390	950	1.91
-	69,923	221,599	16	3	6	53.98	3.18	38.108	+0.005/-0.008		1 1/2-12	565	950	2.07
-	69,923	221,599	16	3	6	53.98	3.18	38.108	+0.005/-0.008		1 1/2-12	565	950	2.07
-	69,923	221,599	16	3	6	53.98	N/A	38.108	+0.005/-0.008		1 1/2-12	565	950	2.07
-	69,923	221,599	16	3	6	53.98	N/A	38.108	+0.005/-0.008		1 1/2-12	565	950	2.07
-	69,923	110,800	16	3	6	53.98	3.18	31.758	+0.005/-0.008		1 1/4-12	390	880	2.18
-	69,923	110,800	16	3	6	53.98	3.18	31.758	+0.005/-0.008		1 1/4-12	390	880	2.18
-	69,923	110,800	16	3	6	53.98	N/A	31.758	+0.005/-0.008		1 1/4-12	390	880	2.18
-	69,923	110,800	16	3	6	53.98	N/A	31.758	+0.005/-0.008		1 1/4-12	390	880	2.18
44.45	69,923	110,800	16	3	6	53.98	3.18	44.52	+0.025/-0.025		1 1/4-12	390	880	2.18
44.45	69,923	110,800	16	3	6	53.98	3.18	44.52	+0.025/-0.025		1 1/4-12	390	880	2.18
44.45	69,923	110,800	16	3	6	53.98	N/A	44.52	+0.025/-0.025		1 1/4-12	390	880	2.18
44.45	69,923	110,800	16	3	6	53.98	N/A	44.52	+0.025/-0.025		1 1/4-12	390	880	2.18
-	69,923	221,599	16	3	6	53.98	3.18	38.108	+0.005/-0.008		1 1/2-12	565	880	2.35
-	69,923	221,599	16	3	6	53.98	3.18	38.108	+0.005/-0.008		1 1/2-12	565	880	2.35
-	69,923	221,599	16	3	6	53.98	N/A	38.108	+0.005/-0.008		1 1/2-12	565	880	2.35
-	69,923	221,599	16	3	6	53.98	N/A	38.108	+0.005/-0.008		1 1/2-12	565	880	2.35

参数表

Parameter table

CF 英制滚轮系列

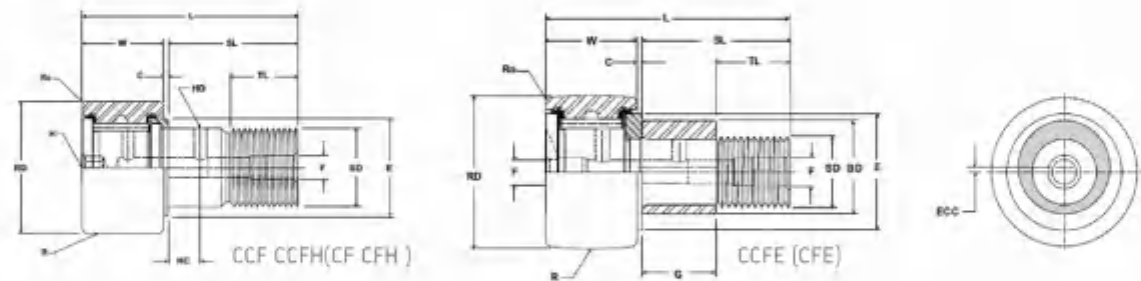


轴承型号		结构尺寸		W		SD		SL	C	TL	L	R	偏心套	
无密封型	密封型	RD mm											ECC	G
		Nom	Tol	Nom	Tol	Nom	Tol	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	+0/-0.25
CF 3 1/2	CF 3 1/2 S	88.90	+0/-0.03	50.80	+0 / -0.13	34.93	+0.03/-0	69.9	0.8	34.93	121.4	-	-	-
CF 3 1/2 B	CF 3 1/2 SB	88.90	+0/-0.03	50.80	+0 / -0.13	34.93	+0.03/-0	69.9	0.8	34.93	121.4	-	-	-
CCF 3 1/2	CCF 3 1/2 S	88.90	+0/-0.03	50.80	+0 / -0.13	34.93	+0.03/-0	69.9	0.8	34.93	121.4	762	-	-
CCF 3 1/2 B	CCF 3 1/2 SB	88.90	+0/-0.03	50.80	+0 / -0.13	34.93	+0.03/-0	69.9	0.8	34.93	121.4	762	-	-
CFE 3 1/2	CFE 3 1/2 S	88.90	+0/-0.03	50.80	+0 / -0.13	34.93	+0.03/-0	69.9	0.8	34.93	121.4	-	0.52	34.93
CFE 3 1/2 B	CFE 3 1/2 SB	88.90	+0/-0.03	50.80	+0 / -0.13	34.93	+0.03/-0	69.9	0.8	34.93	121.4	-	0.52	34.93
CCFE 3 1/2	CCFE 3 1/2 S	88.90	+0/-0.03	50.80	+0 / -0.13	34.93	+0.03/-0	69.9	0.8	34.93	121.4	762	0.52	34.93
CCFE 3 1/2 B	CCFE 3 1/2 SB	88.90	+0/-0.03	50.80	+0 / -0.13	34.93	+0.03/-0	69.9	0.8	34.93	121.4	762	0.52	34.93
CFH 3 1/2	CFH 3 1/2 S	88.90	+0/-0.03	50.80	+0 / -0.13	44.45	+0.03/-0	69.9	0.8	34.93	121.4	-	-	-
CFH 3 1/2 B	CFH 3 1/2 SB	88.90	+0/-0.03	50.80	+0 / -0.13	44.45	+0.03/-0	69.9	0.8	34.93	121.4	-	-	-
CCFH 3 1/2	CCFH 3 1/2 S	88.90	+0/-0.03	50.80	+0 / -0.13	44.45	+0.03/-0	69.9	0.8	34.93	121.4	762	-	-
CCFH 3 1/2 B	CCFH 3 1/2 SB	88.90	+0/-0.03	50.80	+0 / -0.13	44.45	+0.03/-0	69.9	0.8	34.93	121.4	762	-	-
CF 4	CF 4 S	101.60	+0/-0.03	57.15	+0 / -0.13	38.10	+0.03/-0	88.9	0.8	38.1	146.8	-	-	-
CF 4 B	CF 4 SB	101.60	+0/-0.03	57.15	+0 / -0.13	38.10	+0.03/-0	88.9	0.8	38.1	146.8	-	-	-
CCF 4	CCF 4 S	101.60	+0/-0.03	57.15	+0 / -0.13	38.10	+0.03/-0	88.9	0.8	38.1	146.8	762	-	-
CCF 4 B	CCF 4 SB	101.60	+0/-0.03	57.15	+0 / -0.13	38.10	+0.03/-0	88.9	0.8	38.1	146.8	762	-	-
CFE 4	CFE 4 S	101.60	+0/-0.03	57.15	+0 / -0.13	38.10	+0.03/-0	88.9	0.8	38.1	146.8	-	0.52	50.80
CFE 4 B	CFE 4 SB	101.60	+0/-0.03	57.15	+0 / -0.13	38.10	+0.03/-0	88.9	0.8	38.1	146.8	-	0.52	50.80
CCFE 4	CCFE 4 S	101.60	+0/-0.03	57.15	+0 / -0.13	38.10	+0.03/-0	88.9	0.8	38.1	146.8	762	0.52	50.80
CCFE 4 B	CCFE 4 SB	101.60	+0/-0.03	57.15	+0 / -0.13	38.10	+0.03/-0	88.9	0.8	38.1	146.8	762	0.52	50.80
CFH 4	CFH 4 S	101.60	+0/-0.03	57.15	+0 / -0.13	50.80	+0.03/-0	88.9	0.8	38.1	146.8	-	-	-
CFH 4 B	CFH 4 SB	101.60	+0/-0.03	57.15	+0 / -0.13	50.80	+0.03/-0	88.9	0.8	38.1	146.8	-	-	-
CCFH 4	CCFH 4 S	101.60	+0/-0.03	57.15	+0 / -0.13	50.80	+0.03/-0	88.9	0.8	38.1	146.8	762	-	-
CCFH 4 B	CCFH 4 SB	101.60	+0/-0.03	57.15	+0 / -0.13	50.80	+0.03/-0	88.9	0.8	38.1	146.8	762	-	-

BD	额定载荷		安装尺寸		F	E	Ro	座孔直径HBD		螺纹	拧紧力矩	极限转速 (脂润滑)	重量 WT
	Cr	Cor	HC mm	HD				Nom	Tol				
±0.025 N			(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)				Nm	RPM	kg
-	101,414	140,668	17	3	6	61.91	3.18	34.933	+0.0005/-0.0008	1 3/8-12	475	820	2.91
-	101,414	140,668	17	3	6	61.91	3.18	34.933	+0.0005/-0.0008	1 3/8-12	475	820	2.91
-	101,414	140,668	17	3	6	61.91	N/A	34.933	+0.0005/-0.0008	1 3/8-12	475	820	2.91
-	101,414	140,668	17	3	6	61.91	N/A	34.933	+0.0005/-0.0008	1 3/8-12	475	820	2.91
46.02	101,414	140,668	17	3	6	61.91	3.18	46.10	+0.025/-0.025	1 3/8-12	475	820	2.91
46.02	101,414	140,668	17	3	6	61.91	3.18	46.10	+0.025/-0.025	1 3/8-12	475	820	2.91
46.02	101,414	140,668	17	3	6	61.91	N/A	46.10	+0.025/-0.025	1 3/8-12	475	820	2.91
46.02	101,414	140,668	17	3	6	61.91	N/A	46.10	+0.025/-0.025	1 3/8-12	475	820	2.91
-	101,414	281,336	17	3	6	61.91	3.18	44.458	+0.0005/-0.0008	1 3/4-12	565	820	3.18
-	101,414	281,336	17	3	6	61.91	3.18	44.458	+0.0005/-0.0008	1 3/4-12	565	820	3.18
-	101,414	281,336	17	3	6	61.91	N/A	44.458	+0.0005/-0.0008	1 3/4-12	565	820	3.18
-	101,414	281,336	17	3	6	61.91	N/A	44.458	+0.0005/-0.0008	1 3/4-12	565	820	3.18
-	101,414	199,137	17	3	6	71.04	3.18	38.108	+0.0005/-0.0008	1 1/2-12	565	700	4.29
-	101,414	199,137	17	3	6	71.04	3.18	38.108	+0.0005/-0.0008	1 1/2-12	565	700	4.29
-	101,414	199,137	17	3	6	71.04	N/A	38.108	+0.0005/-0.0008	1 1/2-12	565	700	4.29
-	101,414	199,137	17	3	6	71.04	N/A	38.108	+0.0005/-0.0008	1 1/2-12	565	700	4.29
50.80	101,414	199,137	17	3	6	71.04	3.18	50.85	+0.025/-0.025	1 1/2-12	565	700	4.91
50.80	101,414	199,137	17	3	6	71.04	3.18	50.85	+0.025/-0.025	1 1/2-12	565	700	4.91
50.80	101,414	199,137	17	3	6	71.04	N/A	50.85	+0.025/-0.025	1 1/2-12	565	700	4.91
50.80	101,414	199,137	17	3	6	71.04	N/A	50.85	+0.025/-0.025	1 1/2-12	565	700	4.91
-	133,373	398,274	17	3	6	71.04	3.18	50.808	+0.0005/-0.0008	2-12	565	700	4.91
-	133,373	398,274	17	3	6	71.04	3.18	50.808	+0.0005/-0.0008	2-12	565	700	4.91
-	133,373	398,274	17	3	6	71.04	N/A	50.808	+0.0005/-0.0008	2-12	565	700	4.91
-	133,373	398,274	17	3	6	71.04	N/A	50.808	+0.0005/-0.0008	2-12	565	700	4.91

参数表
Parameter table

CF 英制滚轮系列

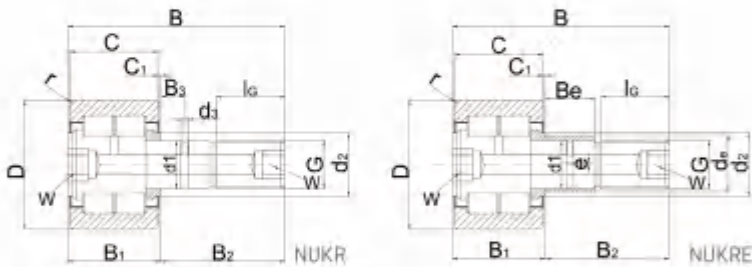


轴承型号		结构尺寸		W		SD		SL	C	TL	L	R	偏心套	
无密封型	密封型	RD mm											ECC	G
		Nom	Tol	Nom	Tol	Nom	Tol	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	+0/-0.25
-	CF 5 SB	127	+0/-0.03	69.85	+0 / -0.13	50.8	+0.03/-0	128.6	1.57	65.1	200	-	N/A	N/A
-	CCF 5 SB	127	+0/-0.03	69.85	+0 / -0.13	50.8	+0.03/-0	128.6	1.57	65.1	200	1219	N/A	N/A
-	CFH 5 SB	127	+0/-0.03	69.85	+0 / -0.13	63.50	+0.03/-0	128.6	1.57	65.1	200	-	N/A	N/A
-	CCFH 5 SB	127	+0/-0.03	69.85	+0 / -0.13	63.50	+0.03/-0	128.6	1.57	65.1	200	1219	N/A	N/A
-	CF 6 SB	152.4	+0/-0.03	82.55	+0 / -0.13	63.50	+0.03/-0	152.4	1.57	76.2	236.5	-	N/A	N/A
-	CCF 6 SB	152.4	+0/-0.03	82.55	+0 / -0.13	63.50	+0.03/-0	152.4	1.57	76.2	236.5	1422	N/A	N/A
-	CFH 6 SB	152.4	+0/-0.03	82.55	+0 / -0.13	63.50	+0.03/-0	152.4	1.57	76.2	236.5	-	N/A	N/A
-	CCFH 6 SB	152.4	+0/-0.03	82.55	+0 / -0.13	63.50	+0.03/-0	152.4	1.57	76.2	236.5	1422	N/A	N/A
-	CF 7 SB	177.8	+0/-0.03	95.25	+0 / -0.13	76.2	+0.03/-0	195.3	1.57	104.77	292.1	-	N/A	N/A
-	CCF 7 SB	177.8	+0/-0.03	95.25	+0 / -0.13	76.2	+0.03/-0	195.3	1.57	104.77	292.1	1524	N/A	N/A
-	CFH 7 SB	177.8	+0/-0.03	95.25	+0 / -0.13	76.2	+0.03/-0	195.3	1.57	104.77	292.1	-	N/A	N/A
-	CCFH 7 SB	177.8	+0/-0.03	95.25	+0 / -0.13	76.2	+0.03/-0	195.3	1.57	104.77	292.1	1524	N/A	N/A
-	CF 8 SB	-	-	-	-	82.55	+0.03/-0	215.9	3.175	107.95	325.4	-	N/A	N/A
-	CCF 8 SB	-	-	-	-	82.55	+0.03/-0	215.9	3.175	107.95	325.4	1016	N/A	N/A
-	CF 9 SB	-	-	-	-	95.25	+0.03/-0	241.3	3.175	120.65	363.5	-	N/A	N/A
-	CCF 9 SB	-	-	-	-	95.25	+0.03/-0	241.3	3.175	120.65	363.5	1016	N/A	N/A
-	CF 10 SB	-	-	-	-	107.95	+0.03/-0	254	3.175	120.65	388.9	-	N/A	N/A
-	CCF 10 SB	-	-	-	-	107.95	+0.03/-0	254	3.175	120.65	388.9	1016	N/A	N/A

BD	额定载荷		安装尺寸						座孔直径HBD		螺纹	拧紧力矩	极限转速 (脂润滑)	重量 WT
	Cr	Cor	HC mm	HD	F	E	Ro							
±0.025 N			(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	(Ref)	Nom	Tol			Nm	RPM	kg
N/A	207,166	302,242	22	5	1/4"	NPT	90.49	3.18	50.808	+0.0005/-0.0008	2-12	565	575	8.89
N/A	207,166	302,242	22	5	1/4"	NPT	90.49	3.18	50.808	+0.0005/-0.0008	2-12	565	575	8.89
N/A	207,166	604,483	22	5	1/4"	NPT	90.49	3.18	63.576	+0.0005/-0.0008	2 1/2-12	565	575	10.02
N/A	207,166	604,483	22	5	1/4"	NPT	90.49	3.18	63.576	+0.0005/-0.0008	2 1/2-12	565	575	10.02
N/A	266,880	357,842	25	5	1/4"	NPT	113.51	3.18	63.576	+0.0005/-0.0008	2 1/2-12	565	475	14.85
N/A	266,880	357,842	25	5	1/4"	NPT	113.51	3.18	63.576	+0.0005/-0.0008	2 1/2-12	565	475	14.85
N/A	266,880	715,683	25	5	1/4"	NPT	113.51	3.18	76.208	+0.0005/-0.0008	3-12	565	475	16.52
N/A	266,880	715,683	25	5	1/4"	NPT	113.51	3.18	76.208	+0.0005/-0.0008	3-12	565	475	16.52
N/A	335,290	475,625	32	5	1/4"	NPT	131.76	3.18	76.208	+0.0005/-0.0008	3-12	565	400	24.83
N/A	335,290	475,625	32	5	1/4"	NPT	131.76	3.18	76.208	+0.0005/-0.0008	3-12	565	400	24.83
N/A	335,290	951,249	32	5	1/4"	NPT	131.76	3.18	88.908	+0.0005/-0.0008	3 1/2-4	565	400	30.86
N/A	335,290	951,249	32	5	1/4"	NPT	131.76	3.18	88.908	+0.0005/-0.0008	3 1/2-4	565	400	30.86
N/A	410,106	640,957	-	-	1/4"	NPT	111.13	5.56	82.558	+0.0005/-0.0008	3 1/4-4	565	350	36.19
N/A	410,106	640,957	-	-	1/4"	NPT	111.13	5.56	82.558	+0.0005/-0.0008	3 1/4-4	565	350	36.19
N/A	503,780	815,897	-	-	1/4"	NPT	128.59	6.35	95.258	+0.0005/-0.0008	3 1/2-4	565	300	50.62
N/A	503,780	815,897	-	-	1/4"	NPT	128.59	6.35	95.258	+0.0005/-0.0008	3 1/2-4	565	300	50.62
N/A	585,112	958,833	-	-	1/4"	NPT	138.91	7.14	107.958	+0.0005/-0.0008	3 1/2-4	565	275	67.22
N/A	503,780	958,833	-	-	1/4"	NPT	138.91	7.14	107.958	+0.0005/-0.0008	3 1/4-4	565	275	67.22

参数表
Parameter table

圆柱滚子螺栓型滚轮
带轴向引导



不带偏心套型号 质量 带偏心套型号 质量 尺寸

	m ≈g		m ≈g		D	d1 h7	B	B1 max	B2	B3	C	C1	r min	d2	d3	G
NUKR 35	164	-	-	-	35	16	52	19.6	32.5	7.8	18	0.8	0.6	20	3	M16X1.5
-	-	NUKRE 35	177	-	35	16	52	22.6	29.5	-	18	3.8	0.6	27.6	-	M16X1.5
PWKR 35 2RS	164	-	-	-	35	16	52	19.6	32.5	7.8	18	0.8	0.6	20	3	M16X1.5
-	-	PWKRE 35 2RS	177	-	35	16	52	22.6	29.5	-	18	3.8	0.6	27.6	-	M16X1.5
NUK R40	242	-	-	-	40	18	58	21.6	36.5	8	20	0.8	1	22	3	M18X1.5
-	-	NUKRE 40	258	-	40	18	58	24.6	33.5	-	20	3.8	1	30	-	M18X1.5
PWKR 40 2RS	242	-	-	-	40	18	58	21.6	36.5	8	20	0.8	1	22	3	M18X1.5
-	-	PWKRE 40 2RS	258	-	40	18	58	24.6	33.5	-	20	3.8	1	30	-	M18X1.5
NUKR 47	380	NUKRE 47	400	-	47	20	66	25.6	40.5	9	24	0.8	1	27	4	M20X1.5
PWKR 47 2RS	380	PWKRE 47 2RS	400	-	47	20	66	25.6	40.5	9	24	0.8	1	27	4	M20X1.5
NUKR 52	450	NUKRE 52	470	-	52	20	66	25.6	40.5	9	24	0.8	1	31	4	M20X1.5
PWKR 52 2RS	450	PWKRE 52 2RS	470	-	52	20	66	25.6	40.5	9	24	0.8	1	31	4	M20X1.5
NUKR 62	795	NUKRE 62	824	-	62	24	80	30.6	49.5	11	28	1.3	1	38	4	M24X1.5
PWKR 62 2RS	795	PWKRE 62 2RS	824	-	62	24	80	30.6	49.5	11	28	1.3	1	38	4	M24X1.5
NUKR 72	1020	NUKRE 72	1050	-	72	24	80	30.6	49.5	11	28	1.3	1.1	44	4	M24X1.5
PWKR 72 2RS	1020	PWKRE 72 2RS	1050	-	72	24	80	30.6	49.5	11	28	1.3	1.1	44	4	M24X1.5
NUKR 80	1600	NUKRE 80	1670	-	80	30	100	37	63	15	35	1	1.1	47	4	M30X1.5
PWKR 80 2RS	1600	PWKRE 80 2RS	1670	-	80	30	100	37	63	15	35	1	1.1	47	4	M30X1.5
NUKR 90	1960	NUKRE 90	2 020	-	90	30	100	37	63	15	35	1	1.1	47	4	M30X1.5
PWKR 90 2RS	1960	PWKRE 90 2RS	2 020	-	90	30	100	37	63	15	35	1	1.1	47	4	M30X1.5

1) 压入式配合润滑油嘴独立包装供货。只能使用所提供的润滑油嘴。
2) 内六角孔的公称尺寸。用于连接中心润滑系统的中心润滑转接头。



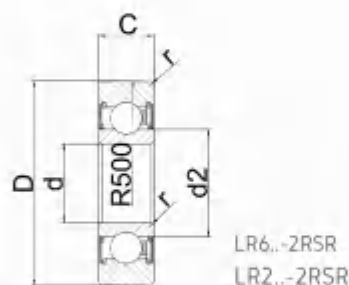
偏心套		压入式配合		拧紧力矩	基本额定载荷		疲劳极限	转速	疲劳极限	转速	不带偏心套型号		
润滑油嘴 ¹⁾		M _A Nm		动载荷	静载荷	载荷	载荷	nDG min-1	载荷	nDG min-1			
LG	W ²⁾	de	h9	Be	e	Grw N	Corw N	Curw N	nDG min-1	Curw N			
17	8	-	-	-	NIPA2X7.5	58	15200	18600	8400	16500	2420	6500	NUKR 35
17	8	20	12	1	NIPA2X7.5	58	15200	18600	8400	16500	2420	6500	-
17	8	-	-	-	NIPA2X7.5	58	12500	14500	10500	14500	1750	6000	PWKR 35 2RS
17	8	20	12	1	NIPA2X7.5	58	12500	14500	10500	14500	1750	6000	-
19	8	-	-	-	NIPA2X7.5	87	18600	24800	12500	24800	3130	5500	NUK R40
19	8	22	14	1	NIPA2X7.5	87	18600	24800	12500	24800	3130	5500	-
19	8	-	-	-	NIPA2X7.5	87	14200	17800	16000	17700	2150	5000	PWKR 40 2RS
19	8	22	14	1	NIPA2X7.5	87	14200	17800	16000	17700	2150	5000	-
21	10	24	18	1	NIPA2X7.5	120	28400	37400	15900	32300	4830	4200	NUKR 47
21	10	24	18	1	NIPA2X7.5	120	24300	30300	20500	32300	3720	3800	PWKR 47 2RS
21	10	24	18	1	NIPA2X7.5	120	28000	40200	17000	33500	5200	4200	NUKR 52
21	10	24	18	1	NIPA2X7.5	120	24500	32800	21500	32800	4050	3800	PWKR 52 2RS
25	14	28	22	1	NIPA3X9.5	220	39500	54000	23000	45800	7200	2600	NUKR 62
25	14	28	22	1	NIPA3X9.5	220	34800	45000	28000	45200	5700	2200	PWKR 62 2RS
25	14	28	22	1	NIPA3X9.5	220	44600	64000	31000	62000	8600	2600	NUKR 72
25	14	28	22	1	NIPA3X9.5	220	38400	53500	38000	53000	6800	2200	PWKR 72 2RS
32	14	35	29	1.5	NIPA3X9.5	450	68500	103000	47000	94500	14000	1800	NUKR 80
32	14	35	29	1.5	NIPA3X9.5	450	55800	78000	59000	78500	10400	1800	PWKR 80 2RS
32	14	35	29	1.5	NIPA3X9.5	450	77800	12000	75000	122000	16500	1800	NUKR 90
32	14	35	29	1.5	NIPA3X9.5	450	61500	91000	91000	91000	12000	1800	PWKR 90 2RS

参数表

Parameter table

球轴承支承滚轮

单列密封



型号	质量 m ≈ g	尺寸				r min	基本额定载荷		疲劳极限	转速 nDG min-1
		D	d	C	d2		Grw N	Corw N	Curw N	
LR 604 2RSR	10	13	4	4	6.1	0.2	860	350	18	23000
LR 605 2RSR	10	16	5	5	7.5	0.2	1200	500	25.4	22500
LR 606 2RSR	10	19	6	6	8.7	0.3	1840	780	39.3	22000
LR 607 2RSR	10	22	7	6	9	0.3	2100	870	42.2	19500
LR 608 2RSR	20	24	8	7	10	0.3	2750	1220	62.5	18500
LR 6000 2RSR	20	28	10	8	14.6	0.3	4500	2450	126	15500
LR 6001 2RSR	30	30	12	8	16.6	0.3	4700	2750	142	14500
LR 200 2RS	50	32	10	9	16.6	0.6	4850	2300	116	12500
LR 200 X 2RS1)	50	32	10	9	16.6	0.6	4850	2300	116	12500
LR 201 2RSR	50	35	12	10	18.3	0.6	5600	2750	136	11500
LR 201 X 2RSR1)	50	35	12	10	18.3	0.6	5600	2750	136	11500
LR 202 2RSR	70	40	15	11	21	0.6	6500	3300	168	10500
LR 202 X 2RSR1)	70	40	15	11	21	0.6	6500	3300	168	10500
LR 203 2RSR	110	47	17	12	24	0.6	8400	4420	220	8500
LR 203 X 2RSR1)	110	47	17	12	24	0.6	8400	4420	220	8500
LR 204 2RSR	150	52	20	14	29	1	10500	5600	290	8000
LR 204 X 2RSR1)	150	52	20	14	29	1	10500	5600	290	8000
LR 205 2RSR	230	62	25	15	33.5	1	12300	7050	358	7000
LR 205 X 2RSR1)	230	62	25	15	33.5	1	12300	7050	358	7000
LR 206 2RS	330	72	30	16	37.4	1	16500	9600	490	5500
LR 206 X 2RS1)	330	72	30	16	37.4	1	16500	9600	490	5500
LR 207 2RS	400	80	35	17	42.4	1.1	20300	12000	630	4500
LR 207 X 2RS1)	400	80	35	17	42.4	1.1	20300	12000	630	4500
LR 209 2RS	500	90	45	19	53.2	1.1	22200	13600	720	3600
LR 209 X 2RS1)	500	90	45	19	53.2	1.1	22200	13600	720	3600

1)圆柱形外表面滚轮

曲率半径 R = 500 mm和带间隙密封的轴承

球轴承支承滚轮
双列密封



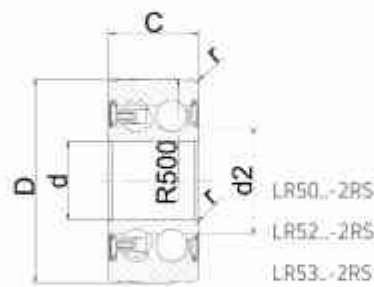
型号	质量	尺寸			r min	基本额定载荷		疲劳极限		转速
		D	d	C		动载荷	静载荷	载荷		
	m ≈ g	D	d	C	d2	Grw N	Corw N	Curw N	nDG min-1	
LR 50/5 2RSR	10	17	5	7	8.2	0.2	1680	940	48.4	11500
LR 50/6 2RSR	20	19	6	9	9.3	0.3	2700	1360	66	10500
LR 50/7 2RSR	20	22	7	10	10.5	0.3	3200	1680	80	9800
LR 50/8 2RSR(2)	30	24	8	11	10.5	0.3	4250	2380	118	9800
LR 5000 2RS	30	28	10	12	13.5	0.3	4700	2800	144	9000
LR 5001 2RS	30	30	12	12	15.5	0.3	5100	3100	160	8500
LR 5200 2Z	70	32	10	14	15.4	0.6	6750	4100	206	10500
LR 5200 X 2Z(1)	70	32	10	14	15.4	0.6	6750	4100	206	10500
LR 5200 2RS	70	32	10	14	15.4	0.6	6750	4100	206	8000
LR 5002 2RS	50	35	15	13	20.4	3	6500	4150	215	7000
LR 5201 2Z	80	35	12	15.9	17.1	0.6	8600	5150	260	9800
LR 5201 X 2Z(1)	80	35	12	15.9	17.1	0.6	8600	5150	260	9800
LR 5201 2RS	80	35	12	15.9	17.1	0.6	8600	5150	260	7500
LR 5003 2RS	70	40	17	14	21.6	3	7800	5200	268	6000
LR 5202 2Z	110	40	15	15.9	20	0.6	9800	6200	318	9800
LR 5202 X 2Z(1)	110	40	15	15.9	20	0.6	9800	6200	318	9800
LR 5202 2RS	110	40	15	15.9	20	0.6	9800	6200	318	7000

参数表

Parameter table

球轴承支承滚轮

双列密封



型号	质量	尺寸			基本额定载荷		疲劳极限		转速	
					动载荷	静载荷	载荷			
	m ≈ g	D	d	C	d2	r min	Grw N	Corw N	Curw N	nDG min-1
LR 5004 2RS	120	47	20	16	25.2	0.6	11600	7600	390	5400
LR 5203 2Z	170	47	17	17.5	22.5	0.6	12600	8300	410	7400
LR 5203 X 2Z ¹⁾	170	47	17	17.5	22.5	0.6	12600	8300	410	7400
LR 5203 2RS	170	47	17	17.5	22.5	0.6	12600	8300	410	5400
LR 5005 2RS	150	52	25	16	29.8	0.6	11500	8100	430	4600
LR 5204 2Z	230	52	20	20.6	26.5	1	16000	10600	540	7000
LR 5204 X 2Z ¹⁾	230	52	20	20.6	26.5	1	16000	10600	540	7000
LR 5204 2RS	230	52	20	20.6	26.5	1	16000	10600	540	5000
LR 5303 2RS	210	52	17	22.2	23.5	1	17400	11200	550	4700
LR 5006 2RS	250	62	30	19	35.5	1	16000	11800	620	4000
LR 5205 2Z	340	62	25	20.6	30.3	1	18600	13000	660	6400
LR 5205 X 2Z ¹⁾	340	62	25	20.6	30.3	1	18600	13000	660	6400
LR 5205 2RS	340	62	25	20.6	30.3	1	18600	13000	660	4500
LR 5304 2Z	340	62	20	22.2	29	1.1	21400	14600	730	6400
LR 5304 2RS	340	62	20	22.2	29	1.1	21400	14600	730	4500
LR 5007 2RS	300	68	35	20	41.7	1	17600	13000	710	4300

1) 圆柱形外表面滚轮
曲率半径 R = 500 mm 和带间隙密封的轴承



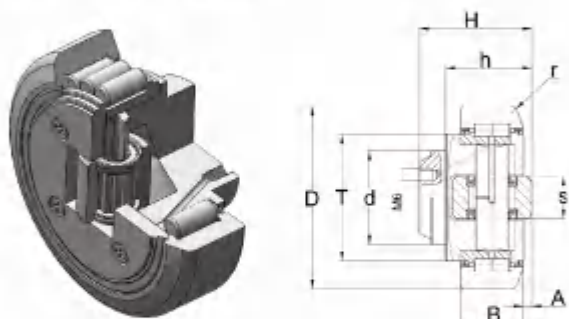
型号	质量	尺寸					基本额定载荷			疲劳极限		转速
							动载荷	静载荷		载荷		
	m ≈ g	D	d	C	d2	r min	Grw N	Corw N	Frper N	Curw N	nDG min-1	
LR 5206 2Z	510	72	30	23.8	37.4	1	24500	17500	-	920	4800	
LR 5206 X 2Z1)	510	72	30	23.8	37.4	1	24500	17500	-	920	4800	
LR 5206 2RS	510	72	30	23.8	37.4	1	24500	17500	-	920	3500	
LR 5305 2Z	500	72	25	25.4	34.4	1.1	27000	19500	-	980	5500	
LR 5305 2RS	500	72	25	25.4	34.4	1.1	27000	19500	-	980	3800	
LR 5207 2Z	660	80	35	27	42.4	1.1	30000	22000	-	1150	3800	
LR 5207 X 2Z1)	660	80	35	27	42.4	1.1	30000	22000	-	1150	3800	
LR 5207 2RS	660	80	35	27	42.4	1.1	30000	22000	-	1150	2800	
LR 5306 2Z	670	80	30	30.2	41.4	1.1	35000	25000	-	1300	4100	
LR 5306 2RS	670	80	30	30.2	41.4	1.1	35000	25000	-	1300	3100	
LR 5208 2Z	750	85	40	30.2	48.4	1.1	34800	25500	21000	1350	3500	
LR 5208 X 2Z1)	750	85	40	30.2	48.4	1.1	34800	25500	21000	1350	3500	
LR 5208 2RS	750	85	40	30.2	48.4	1.1	34800	25500	21000	1350	2500	
LR 5307 2Z	970	90	35	34.9	47.7	1.5	43000	32000	-	1650	3600	
LR 5307 2RS	970	90	35	34.9	47.7	1.5	43000	32000	-	1650	2500	
LR 5308 2Z	1200	100	40	36.5	52.4	1.5	53000	40000	-	2050	3300	
LR 5308 2RS	1200	100	40	36.5	52.4	1.5	53000	40000	-	2050	2300	

参数表

Parameter table

复合滚轮轴承标准型 KC

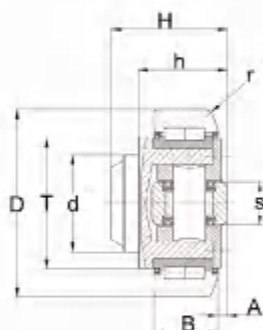
复合滚轮轴承精密型 KCP



型号		尺寸(mm)										载荷(kN)				重量	
KIS型号	通用代号	D	H	h	d	T	B	A	S	r	Fr	Fa	Cr	Cor	Ca	Coa	kg
KC 52.5-33	4.053	52.5	33	27	30	40	17	5	15	2	5.2	1.65	24	33	7.5	7.5	0.46
KC 62.5-37.5	4.054	62.5	37.5	30.5	30	42	20	2.5	20	3	10.2	3.3	31	36	11	11	0.53
KCP 64.8-37.5	PR4.054	64.8	37.5	30.5	30	42	20	2.5	20	3	10.2	3.3	31	36	11	11	0.55
KC 70.1-44	4.055	70.1	44	36	35	48	23	2.5	22	4	12.5	3.9	46	53	14	14	0.8
KCP 73.8-44	PR4.055	73.8	44	36	35	48	23	2.5	22	4	12.5	3.9	46	53	14	14	0.85
KC 77.7-48	4.056	77.7	48	36.5	40	54	23	3	26	4	13	4.2	49	57	19	18	1
KCP 81.8-48	PR4.056	81.8	48	36.5	40	54	23	3	26	4	13	4.2	49	57	19	18	1.1
KC 77.7-40	4.057	77.7	40	29	40	53	23	3	26	4	13	4.2	49	57	19	18	0.87
KC 88.4-57	4.058	88.4	57	44	45	59	30	3.5	26	3	22.5	7.2	69	73	24	23	1.62
KCP 92.8-57	PR4.058	92.8	57	44	45	59	30	3.5	26	3	22.5	7.2	69	73	24	23	1.7
KC 101.2-46	4.059	101.2	46	33	50	67	28	3	30	3	22	7.2	72	83	26	28	1.74
KC 107.7-53	4.060	107.7	53	39	55	71	31	3	34	5	24	7.6	82	96	32	36	2.27
KC 107.7-69	4.061	107.7	69	55	60	71	31	4	34	5	24	7.6	82	96	32	36	2.82
KCP 111.8-69	PR4.061	111.8	69	55	60	71	31	4	34	5	24	7.6	82	96	32	36	2.95
KC 123-72.3	4.062	123	72.3	56	60	80	37	5	40	5	34	10.6	112	133	44	50	3.89
KCP 127.8-72.3	PR4.062	127.8	72.3	56	60	80	37	5	40	5	34	10.6	112	133	44	50	4.1
KC 149-77.5	4.063	149	77.5	58.5	60	103	45	5.5	50	3	59	19	152	193	69	72	6.52
KCP 153.8-77.5	PR4.063	153.8	77.5	58.5	60	108	45	5.5	50	3	59	19	152	193	69	72	6.85

复合滚轮轴承标准型垫片可调 KCG

复合滚轮轴承精密型KCP可调 KCGP



型号	尺寸	载荷(KN)										重量					
KIS型号	通用代号	D	H	h	d	T	B	A	S	r	Fr	Fa	Cr	Cor	Ca	Coa	kg
KCG 62.5-43	4.072	62.5	43	33	30	42	20	5.5	16	3	10.2	3.3	31	36	8	8	0.56
KCGP 64.8-43	PR4.072	64.8	43	33	30	42	20	5.5	16	3	10.2	3.3	31	36	8	8	0.56
KCG 70.1-48	4.073	70.1	48	40	35	48	23	6.5	16	4	12.5	3.9	46	53	15	14	0.85
KCGP 73.8-48	PR4.073	73.8	48	40	35	48	23	6.5	16	4	12.5	3.9	46	53	15	14	0.85
KCG 78.1-50.5	4.074	78.1	50.5	39.5	40	54	23	7	21	4	13	4.2	49	57	15	14	1.02
KCGP 81.8-50.5	PR4.07	81.8	50.5	39.5	40	54	23	7	21	4	13	4.2	49	57	15	14	1.02
KCG 77.7-45	4.075	77.7	45	34	40	54	23	7	21	4	13	4.2	49	57	15	14	0.92
KCG 88.4-61	4.076	88.4	61	48	45	59	30	7	21	3	22.5	7.2	69	73	15	15	1.69
KCGP 92.8-61	PR4.076	92.8	61	48	45	59	30	7	21	3	22.5	7.2	69	73	15	15	1.69
KCG 101.2-50.5	4.077	101.2	50.5	37.5	50	67	28	7	21	3	22.3	7.2	73	82	18	19	1.85
KCG 107.7-58.8	4.078	107.7	58.5	44.5	55	71	31	8	33	5	24	7.6	82	96	32	36	2.38
KCG 107.7-69	4.0784	107.7	69	55	60	71	31	8	3	5	24	7.6	82	96	32	36	2.8
KCGP 111.8-69	PR4.0784	111.8	69	55	60	71	31	8	3	5	24	7.6	82	96	32	36	2.8
KCG 123-75.5	4.079	123	75.5	59.5	60	80	37	8	33	5	34	10.6	112	133	35	38	4.08
KCGP 127.8-75.5	PR4.079	127.8	75.5	59.5	60	80	37	8	33	5	34	10.6	112	133	35	38	4.08
KCG 149-88	4.080	149	88	69	60	103	45	15	50	5	39.6	19	152	193	69	72	6.7
KCGP 153.8-88	PR4.080	153.8	88	69	60	103	45	15	50	5	39.6	19	152	193	69	72	6.7

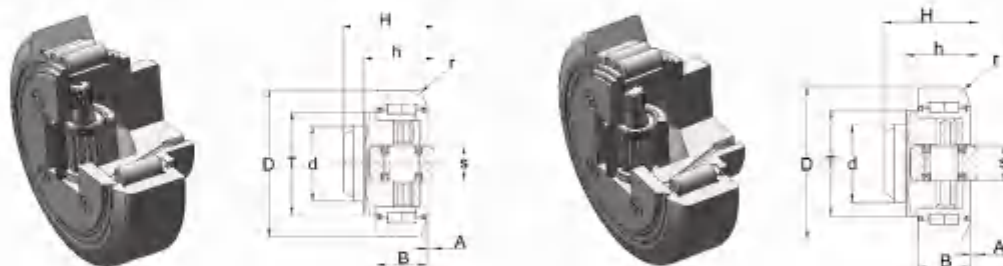
参数表

Parameter table

复合滚轮轴承标准型轴向可调 KCE (偏心齿枢轴)

复合滚轮轴承精密型轴向可调 KCEP (偏心齿枢轴)

复合滚轮轴承标准型轴向可调 KCEF (偏心齿枢轴)



型号

尺寸

KIS型号

通用代号

		D	H	h	d	T	B	A	S	r
KCE 62.5-37.5	4.454	62.5	37.5-39	30.5-32	30	42	20	4-5.5	20	3
KCEP 64.8-37.6	PR4.454	64.8	37.5-39	30.5-32	30	42	20	4-5.5	20	3
KCE 70.1-44	4.455	70.1	44-45.5	36-37.5	35	48	23	4-5.5	20	4
KCEP 73.8-44	PR4.455	73.8	44-45.5	36-37.5	35	48	23	4-5.5	20	4
KCE 77.7-48	4.456	77.7	48-49.5	37-38.5	40	54	23	3.5-5	26	4
KCEP 81.8-48	PR4.456	81.8	48-49.5	37-38.5	40	54	23	3.5-5	26	4
KCE 77.7-40	4.457	77.7	40-41.5	29-30.5	40	54	23	3.5-5	26	4
KCE 88.4-57	4.458	88.4	57-58.5	44-45.5	45	59	30	4-5.5	26	4
KCEP 92.8-57	PR4.458	92.8	57-58.5	44-45.5	45	59	30	4-5.5	26	4
KCE 101.6-46	4.459	101.6	46-48	33-35	50	69	26	4.5-6.5	30	3
KCE 108.5-54	4.46	108.5	54-56	40-42	55	69	31	4-6	30	5
KCE 107.7-69	4.461	107.7	69-71	55-57	60	69	31	4-6	30	5
KECP 111.8-69	PR4.461	111.8	69-71	55-57	60	69	31	4-6	30	5
KCE 123-72.3	4.462	123	72.3-76.3	56-60	60	80	37	5-9	34	5
KCEP 127.8-72.3	PR4.462	127.8	72.3-76.3	56-60	60	80	37	5-9	34	5
KCE 149-77.5	4.463	149	77.5-81.5	58.5-62.5	60	108	45	6-10	34	3
KCEP 153.8-77.5	PR4.463	153.8	77.5-81.5	58.5-62.5	60	108	45	6-10	34	3
KCEP 184.8-95.7	PR4.085	184.8	95.7-98.7	76.3-79.3	100	124	57.3	6.5-9.5	60	3
KCEH 180-95.7	4.085	180	95.7-98.7	76.3-79.3	100	124	57.3	6.5-9.5	60	-
KCEH 165-69	4.089	165	69-72	53-56	80	113	40	5-8	50	-
KCEH 190-84.5	4.09	190	84.5-87.5	64.5-67.5	100	124	48	6.5-9.5	60	-
KCEH 220-94.5	4.091	220	94.5-97.5	74.5-77.5	110	146	58	6.5-9.5	75	-
KCEH 250-102	4.092	250	102-105	77-80	120	168	60	7-10	75	-
KCEH 280-119.5	4.093	280	119.5-123.5	89.5-93.5	150	188	72	7.5-11.5	90	-
KCEH 320-135	4.094	320	135-139	110-114	150	218	85	10-14	90	-

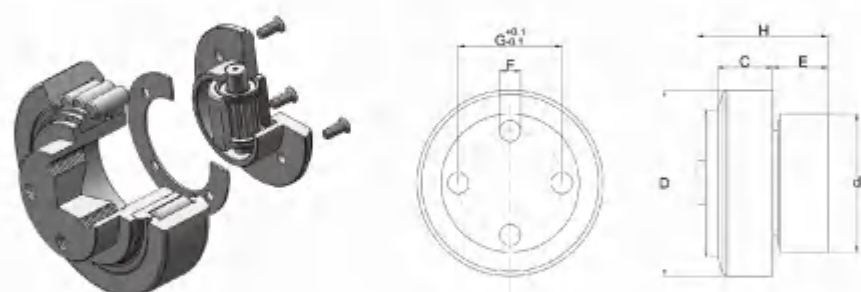
载荷(KN)							重量	型号
							通用代号	KIS型号
Fr	Fa	Cr	Cor	Ca	Coa	kg		
10.2	3.3	31	36	11	11	0.53	4.454	KCE 62.5-37.5
10.2	3.3	31	36	11	11	0.55	PR4.454	KCEP 64.8-37.6
12.5	3.9	46	53	14	14	0.8	4.455	KCE 70.1-44
12.5	3.9	46	53	14	14	0.82	PR4.455	KCEP 73.8-44
13	4.2	49	57	19	18	1	4.456	KCE 77.7-48
13	4.2	49	57	19	18	1.05	PR4.456	KCEP 81.8-48
13	4.2	49	57	19	18	0.87	4.457	KCE 77.7-40
22.5	7.2	68	73	24	23	1.62	4.458	KCE 88.4-57
22.5	7.2	68	73	24	23	1.65	PR4.458	KCEP 92.8-57
22	7.2	72	83	26	28	1.74	4.459	KCE 101.6-46
24	7.4	82	96	32	36	2.27	4.46	KCE 108.5-54
24	7.4	82	96	32	36	2.82	4.461	KCE 107.7-69
24	7.4	82	96	32	36	2.85	PR4.461	KCEP 111.8-69
34	10.6	112	133	44	50	3.6	4.462	KCE 123-72.3
34	10.6	112	133	44	50	4	PR4.462	KCEP 127.8-72.3
59	19	152	193	69	72	6.3	4.463	KCE 149-77.5
59	19	152	193	69	72	6.7	PR4.463	KCEP 153.8-77.5
91.5	23.5	207	243	73	83	12.5	PR4.085	KCEP 184.8-95.7
91.5	23.5	207	243	73	83	11.5	4.085	KCEH 180-95.7
41.5	13.9	210	385	85	130	9.2	4.089	KCEH 165-69
58	19.3	265	498	100	178	10.6	4.09	KCEH 190-84.5
83	29	326	680	138	256	17.3	4.091	KCEH 220-94.5
102	33.8	368	748	138	256	23.9	4.092	KCEH 250-102
139	46	488	1065	180	485	36	4.093	KCEH 280-119.5
192	57.5	540	1370	208	420	50	4.094	KCEH 320-135

参数表

Parameter table

复合滚轮轴承标准型带联结螺孔 KCB

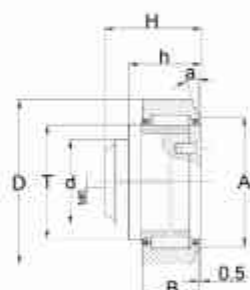
复合滚轮轴承精密型带联结螺孔 KCBP



型号		尺寸											重量			
KIS型号	通用代号	D	H	d	C	E	F	G	Fr	Fa	C	Co	Ca	Coa	kg	
KCB 62.5-43	KB4.072	62.5	43	50	20	17.5	M10X13	30	10.2	3.3	31	36	8	8	0.65	
KCBP 64.8-43	KBPR4.072	64.8	43	50	20	17.5	M10X13	20	10.2	3.3	31	36	8	8	0.68	
KCB 70.1-55	KB4.073	70.1	55	60	23	25.5	M12X18	40	12.5	3.9	46	53	15	14	1.1	
KCBP 73.8-455	KBPR4.073	73.8	55	60	23	25.5	M12X18	20	12.5	3.9	46	53	15	14	1.15	
KCB 78.1-54.5	KB4.074	78.1	54.5	60	23	24.5	M12X18	40	13	4.2	49	57	15	14	1.2	
KCBP 81.8-54.4	KBPR4.074	81.8	54.5	60	23	24.5	M12X18	26	13	4.2	49	57	15	14	1.3	
KCB 88.4-68	KB4.076	88.4	68	70	30	31	M14X20	44	22.5	7.2	69	73	15	15	2.05	
KCBP 92.8-68	KBPR4.076	92.8	68	70	30	31	M14X20	26	22.5	7.2	68	73	15	15	2.13	
KCB 107.7-75	KB4.0784	107.7	75	80	31	36	M14X20	54	24	7.4	82	96	32	36	3.2	
KCBP 111.8-75	KBPR4.0784	111.8	75	80	31	36	M14X20	30	24	7.4	82	96	32	36	3.34	
KCB 123-79.2	KB4.079	123	79.2	100	37	34.2	M16X23	60	34	10.6	112	133	35	38	4.9	
KCBP 127.8-79.2	KBPR4.079	127.8	79.2	100	37	34.2	M16X23	30	34	10.6	112	133	35	38	5.1	
KCB 149-89	KB4.080	149	89	120	45	29	M16X23	80	39.6	19	152	193	69	72	8	
KCBP 153.8-89	KBPR4.080	153.8	89	120	45	29	M16X23	34	39.6	19	152	193	69	72	8.3	

径向滚轮轴承标准型 KCR

径向滚轮轴承槽型 KCRP



型号		尺寸								重量			
KIS型号	通用代号	D	H	h	d	T	B	A	a	Fr	Cr	Cor	kg
KCR 62.5-34.5	2.054	62.5	34.5	26.5	30	42	20	50	20°	10.2	31	36	0.55
KCRP 64.8-34.5	PR2.054	64.8	34.5	26.5	30	42	20	50	20°	10.2	31	36	0.56
KCR 70.1-42	2.055	70.1	42	34	35	48	23	57	20°	12.5	46	53	0.8
KCRP 73.8-42	PR2.055	73.8	42	34	35	48	23	57	20°	12.5	46	53	0.82
KCR 77.7-45.5	2.056	77.7	45.5	34	40	53	23	61	20°	13	49	57	1.05
KCRP 81.8-45.5	PR2.056	81.8	45.5	34	40	53	23	61	20°	13	49	57	1.07
KCR 88.4-54	2.058	88.4	54	41	45	59	30	68	20°	22.5	69	73	1.7
KCRP 92.8-54	PR2.058	92.8	54	41	45	59	30	68	20°	22.5	69	73	1.73
KCR 107.7-65.5	2.061	107.7	65.5	51.5	60	71	31	82	20°	24	82	96	2.9
KCRP 111.8-65.5	PR2.061	111.8	65.5	51.5	60	71	31	82	20°	24	82	96	2.92
KCR 123-67.8	2.062	123	67.8	51.5	60	80	37	92	20°	34	112	133	4
KCRP 127.8-67.8	PR2.062	127.8	67.8	51.5	60	80	37	92	20°	34	112	133	4.22
KCR 149-73	2.063	149	73	54	60	103	45	116	20°	59	152	193	6.7
KCRP 153.8-73	PR2.063	153.8	73	54	60	103	45	116	20°	59	152	193	6.75



我们探索应用领域最具代表性的轴承工艺，以创新的技术方式提供给客户最佳的轴承解决方案

We explore the most representative bearing processes in the application field to provide customers with the best bearing solutions in innovative technical ways



KIS®

总部：德国·多特蒙德
KIS Antriebstechnik GmbH & Co. KG
Office: sat. Martha-Neumann-Str. 2,
D-44263 Dortmund
Tel.: +49 231 92 71 61 0
Fax: +49 231 92 71 61 6
Website: www.kis-grp.de

亚太分公司：中国·上海
轴承制造工业科技（上海）有限公司
KIS BEARING TECHNOLOGY (ASIA PACIFIC) CO., LTD.
上海市闵行区元江路525号2号楼620室
620, Building 2, No. 525, Yuanjiang Road,
Minhang District, Shanghai, China, 200241
电话: +86 21 6450 0008
传真: +86 21 6450 0003
网站: www.kis-ap.com.cn



KIS 轴承...

