

凸轮从动轴承

- 标准凸轮从动轴承
- 不锈钢凸轮从动轴承
- 偏心杆端凸轮从动轴承
- 附带偏心轴套的凸轮从动轴承
- 附带推力垫圈的凸轮从动轴承
- C-Lube自润滑凸轮从动轴承
- 集中配管用凸轮从动轴承
- 简易安装用凸轮从动轴承
- 袖珍凸轮从动轴承
- 不锈钢袖珍凸轮从动轴承
- 双列圆柱滚子凸轮从动轴承



结构与特长

IKO 凸轮从动轴承是在厚壁外圈中装入针状滚子且带杆端的轴承，是为外圈旋转而设计的，摩擦系数小，旋转性能优异的轴承。

为了有效增加负载域，此款轴承的径向间隙设计得比一般滚针轴承小，因而，能减缓冲击负荷，获得稳定的长寿命。

杆端经过螺纹加工或分级加工，安装方便。

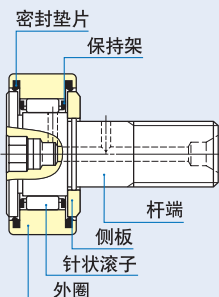
凸轮从动轴承作为凸轮机构和直线运动用的从动轴承具有高刚性和高精度，被广泛用于机床、产业用机械手、电子元器件装置以及办公自动化设备等。

不锈钢制的凸轮从动轴承耐蚀性优异，也适用于不宜用油脂的地方或有水分飞溅的环境以及清洁室。

凸轮从动轴承的结构

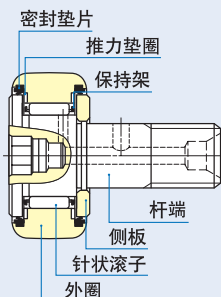
标准凸轮从动轴承⁽¹⁾

CF...BUU



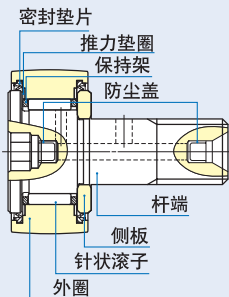
附带推力垫圈的凸轮从动轴承⁽¹⁾

CF...WBUUR



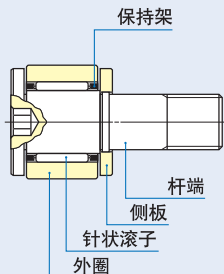
C-Lube自润滑凸轮从动轴承⁽²⁾

CF...WBUUR/SG



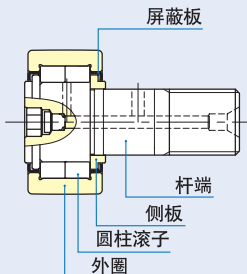
袖珍凸轮从动轴承

CFS



双列圆柱滚子凸轮从动轴承

NUCF...BR



CF
CFS
NUCF
CR

注⁽¹⁾ 六角孔凸轮从动轴承的杆端直径 d_1 为5~10mm时，杆端头部六角孔部分内置加油塞，杆端直径 d_1 为12~30mm时内置脂嘴。

注⁽²⁾ 轴承空间充填有热硬化型固态润滑剂C-Lube自润滑部件。

型号

凸轮从动轴承的型号如表 1 所示。

表 1 凸轮从动轴承的型号

分类					附带保持架		满滚子	
轴承的型号					球面外圈	圆柱外圈	球面外圈	圆柱外圈
标准凸轮从动轴承系列	标准凸轮从动轴承 CF	碳钢制	附带六角孔	屏蔽型	CF ... B R	CF ... B	CF ...VB R	CF ...VB
				密封型	CF ... BUUR	CF ... BUU	CF ...VBUUR	CF ...VBUU
			附带螺丝刀槽	屏蔽型	CF ... R	CF	CF ...V R	CF ...V
				密封型	CF ... UUR	CF ... UU	CF ...V UUR	CF ...V UU
		不锈钢制	附带六角孔	屏蔽型	CF ...FB R	CF ...FB	—	—
				密封型	CF ...FBUUR	CF ...FBUU	—	—
	偏心杆端凸轮从动轴承 CFES	碳钢制	附带六角孔	屏蔽型	CFES ... B R	CFES ... B	—	—
				密封型	CFES ... BUUR	CFES ... BUU	—	—
			附带螺丝刀槽	屏蔽型	CFES ... R	CFES	—	—
				密封型	CFES ... UUR	CFES ... UU	—	—
	附带偏心套轴的凸轮从动轴承 CFE	碳钢制	附带六角孔	屏蔽型	CFE ... B R	CFE ... B	CFE ...VB R	CFE ...VB
				密封型	CFE ... BUUR	CFE ... BUU	CFE ...VBUUR	CFE ...VBUU
			附带螺丝刀槽	屏蔽型	CFE ... R	CFE	CFE ...V R	CFE ...V
				密封型	CFE ... UUR	CFE ... UU	CFE ...V UUR	CFE ...V UU
	附带推力垫圈的凸轮从动轴承 CF...W	碳钢制	附带六角孔	屏蔽型	CF ... WB R	—	—	—
				密封型	CF ... WBUUR	—	—	—
		不锈钢制	附带六角孔	屏蔽型	CF ...FWB R	—	—	—
				密封型	CF ...FWBUUR	—	—	—
	集中配管用凸轮从动轴承 CF-FU1、CF-FU1	碳钢制	附带螺丝刀槽	密封型	CF-RU1	CF-FU1	—	—
		碳钢制	附带六角孔	密封型	—	CF-SFU... B	—	—
CFS 系列	袖珍凸轮从动轴承 CFS	碳钢制	附带六角孔	屏蔽型	—	CFS	—	CFS ... V
				密封型	—	CFS ...F	—	CFS ... FV
		不锈钢制	附带六角孔	屏蔽型	—	CFS ... W	—	—
				密封型	—	CFS ...FW	—	—
	附带推力垫圈的袖珍凸轮从动轴承 CFS...W	碳钢制	附带六角孔	屏蔽型	—	—	NUCF... BR	—
				密封型	—	—	NUCF... R	—
	双列圆柱滚子凸轮从动轴承 NUCF	碳钢制	附带六角孔	屏蔽型	—	—	—	—
				密封型	—	—	—	—
英制系列	英制系列凸轮从动轴承 CR	碳钢制	附带六角孔	屏蔽型	CR ... B R	CR ... B	CR ...VB R	CR ...VB
				密封型	CR ... BUUR	CR ... BUU	CR ...VBUUR	CR ...VBUU
			附带螺丝刀槽	屏蔽型	CR ... R	CR	CR ...V R	CR ...V
				密封型	CR ... UUR	CR ... UU	CR ...V UUR	CR ...V UU
	英制系列凸轮从动轴承 CRH	碳钢制	附带六角孔	屏蔽型	—	—	CRH ...VB R	CRH ...VB
				密封型	—	—	CRH ...VBUUR	CRH ...VBUU
			附带螺丝刀槽	屏蔽型	—	—	CRH ...V R	CRH ...V
				密封型	—	—	CRH ...V UUR	CRH ...V UU

标准凸轮从动轴承

标准凸轮从动轴承是凸轮从动轴承的基本型号。杆端直径从最小3mm到最大30mm，尺寸丰富齐全，用途广泛。

偏心杆端凸轮从动轴承

杆端偏心，可通过使杆端旋转来进行排列，能便于调整使外圈外径面的负载分布均匀。

与标准凸轮从动轴承相同，是安装于安装孔的一体结构的偏心凸轮从动轴承。

偏心量为0.25mm～0.6mm。

附带偏心轴套的凸轮从动轴承

偏心轴套固定于杆端，便于进行相对于对方滑轨面的径向定位。

偏心量为0.4mm～1.5mm。

附带推力垫圈的凸轮从动轴承

外圈的双肩部和杆端顶部及侧板之间的滑动接触部装有耐磨性和耐热性优异的特殊合成树脂制的推力垫圈，承载因安装误差等引起的外圈的轴向负荷，具有防止滑动面磨损和磨擦的作用。

集中配管用凸轮从动轴承

杆端上加工有集中配管用的释放口，最适宜于需要加油的集中配管的地方。

简易安装用凸轮从动轴承

杆端经过分级加工，并从上面用定位螺钉固定分级部分，故安装容易，最适合用于托盘换盘机等。

C-Lube自润滑凸轮从动轴承

这是在轴承空间封入热硬化形固态润滑剂C-Lube自润滑部件的凸轮从动轴承，C-Lube自润滑部件是大量的润滑油和微粒子的高分子聚烯烃经热处理固态化的润滑剂。通过轴承旋转，润滑剂一直适量地渗入轨道面，从而长期保持轴承的润滑性能。

袖珍凸轮从动轴承

这是外圈里装入极细小的针状滚子的轴承，设计为相对于杆端直径，外圈外径小的袖珍型结构，被用于电子元件设备、办公自动化设备以及小型定位装置等。

双列圆柱滚子凸轮从动轴承

这是在外圈里装入双列圆柱滚子的满滚子轴承，能够承载较大的径向负荷和一定程度的轴向负荷。

英制系列凸轮从动轴承

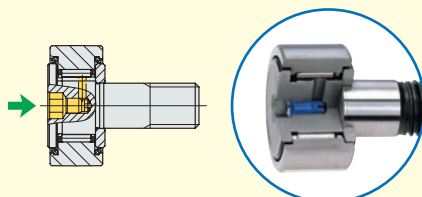
这是英制系列的凸轮从动轴承，有CR和CRH两种，CRH经过黑色氧化皮膜处理。

六角孔凸轮从动轴承的加油方法

〈适合的型号〉·标准凸轮从动轴承、偏心杆端凸轮从动轴承、附带偏心轴套的凸轮从动轴承
附带推力垫圈的凸轮从动轴承、简易安装用凸轮从动轴承、双列圆柱滚子凸轮从动轴承

1 Way 型

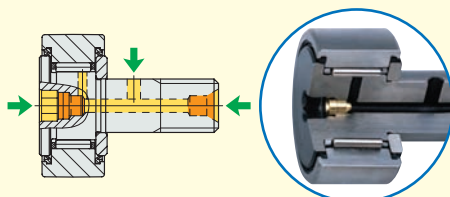
杆端直径 5～10mm



杆端头部内置加油塞

3 Way 型

杆端直径 12～30mm



杆端头部内置脂嘴

注 简易安装用凸轮从动轴承的所有尺寸均为1Way型。

CF
CFS
NUCF
CR

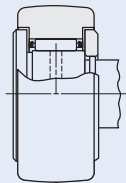
内部结构及形状

凸轮从动轴承的产品系列丰富，有附带保持架、满滚子、屏蔽型、密封型、球面外圈、圆柱外圈、带六角孔等。

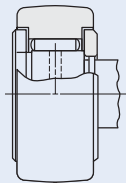
滚子的导向方式

备有附带保持架的凸轮从动轴承和满滚子凸轮从动轴承，附带保持架的轴承适合于摩擦系数小、转速高的部位，满滚子轴承适合于低速旋转、承载重负荷的部位。

《附带保持架》



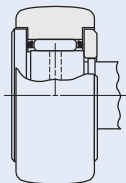
《满滚子》



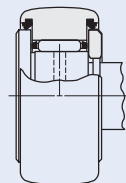
密封部的结构

备有屏蔽型凸轮从动轴承和密封型凸轮从动轴承，屏蔽型轴承外圈与杆端轴环部及外圈与侧板之间小，形成迷宫。密封型轴承在屏蔽型的迷宫部装入密封垫片，可防止异物侵入。

《屏蔽型》



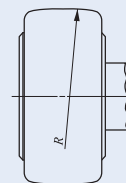
《密封型》



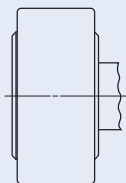
外圈外径面的形状

为了能直接与对方滑轨面接触使用，凸轮从动轴承的外圈外径备有球面和圆柱面，球面外圈的轴承可缓和因安装误差带来的不均等的负荷，而圆柱外圈的轴承与对方滑轨面的接触面积大，适合于负载负荷大或硬度低的滑轨面。

《球面外圈》



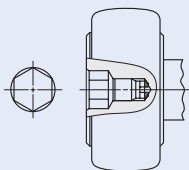
《圆柱外圈》



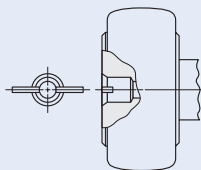
杆端顶部的形状

凸轮从动轴承的杆端顶部的形状有带螺丝刀槽口和带能用六角扳手安装的六角孔。

《带螺丝刀槽口》



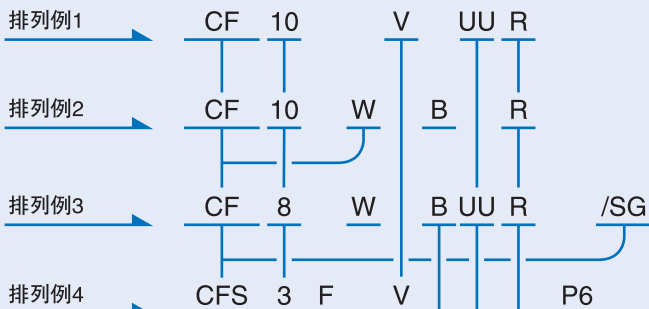
《带六角孔》



公称型号

凸轮从动轴承公称型号的排列例如下所示。

公称型号的排列例



型号标记		
标准 凸轮从动 轴承系列	CF	标准凸轮从动轴承
	CFES	偏心杆端凸轮从动轴承
	CFE	附带偏心轴套的凸轮从动轴承
	CF...W	附带推力垫圈的凸轮从动轴承
	CF-RU1	集中配管用凸轮从动轴承 (球面外圈)
	CF-FU1	集中配管用凸轮从动轴承 (圆柱外圈)
	CF-SFU	简易安装用凸轮从动轴承
袖珍 CFS系列	CF.../SG	C-Lube自润滑凸轮从动轴承
	CFS	袖珍凸轮从动轴承
	CFS...W	附带推力垫圈的袖珍凸轮从动轴承
	NUCF	双列圆柱滚子凸轮从动轴承
英制系列	CR	英制系列凸轮从动轴承
	CRH	

尺 寸	
表示杆端直径。(单位: mm)	
英制系列的外圈外径尺寸以1/16英寸单位标示。	

材料种类	
无标记	碳钢制
F	不锈钢制

滚子导向方式	
无标记	附带保持架
V	满滚子

杆端顶部的形状	
B	带六角孔
无标记	带螺丝刀槽口

密封部的结构	
无标记	屏蔽型
UU	密封型

外圈外径面的形状	
R	球面外圈
无标记	圆柱外圈

等级标记		
无标记	精度等级 0级	适用于袖珍 CFS系列。
P6	精度等级 6级	
P5	精度等级 5级	
P4	精度等级 4级	

CF
CFS
NUCF
CR

精度

凸轮从动轴承的精度参照表2、表3.1、表3.2和表3.3。另外，我公司也制作特别精度的产品，如需要请向 IKO 咨询。

表2 容许公差

单位 μm

名称	分类	标准凸轮从动轴承例(1)		袖珍 CFS系列	英制系列	
		球面外圈	圆柱外圈		球面外圈	圆柱外圈
外圈外径 D 的尺寸公差		0 - 50	表 3.1	表 3.2	0 - 50	表 3.3
杆端直径 d_1 的尺寸公差		h7		h6	+ 25 0	
外圈宽度 C 的尺寸公差		0 - 120		0 - 120	0 - 130	

注(1) 亦适用于C-Lube自润滑凸轮从动轴承和双列圆柱滚子凸轮从动轴承。

表3.1 外圈的容许公差及容许值(标准凸轮从动轴承系列圆柱外圈(1))

单位 μm

D 公称外圈外径 mm		Δ_{Dmp} 平面内平均外径的尺寸公差		V_{Dsp} 平面内外径不同 (最大)	V_{Dmp} 平面内平均外径的不同 (最大)	K_{ca} 径向跳动 (最大)
超过	以下	上限	下限			
6	18	0	- 8	10	6	15
18	30	0	- 9	12	7	15
30	50	0	- 11	14	8	20
50	80	0	- 13	16	10	25
80	120	0	- 15	19	11	35

注(1) 亦适用于C-Lube自润滑凸轮从动轴承。

表3.2 外圈的容许公差及容许值 (袖珍CFS系列)

单位 μm

Δ_{Dmp} 平面内平均外径的尺寸公差								K_{ca} 径向跳动 (最大)			
0级		6级		5级		4级		0级	6级	5级	4级
上限	下限	上限	下限	上限	下限	上限	下限				
0	- 8	0	- 7	0	- 5	0	- 4	15	8	5	4

表3.3 外圈的容许公差及容许值 (英制系列圆柱外圈)

单位 μm

D 公称外圈外径 mm		Δ_{Dmp} 平面内平均外径的尺寸公差		V_{Dsp} 平面内外径不同 (最大)	V_{Dmp} 平面内平均外径的不同 (最大)	K_{ca} 径向跳动 (最大)
超过	以下	上限	下限			
6	18	0	- 25	10	6	15
18	30			12	7	15
30	50			14	8	20
50	80			16	10	25
80	120			19	11	35

间隙

凸轮从动轴承的径向内部间隙参照表4。

表4 径向内部间隙的值

单位 μm

公称型号 ⁽¹⁾				径向内部间隙	
标准凸轮从动轴承系列 ⁽²⁾	袖珍CFS系列 ⁽³⁾	双列圆柱滚子凸轮从动轴承NUCF	英制系列	最小	最大
CF 3 ~ CF 5	CFS1.4 ~ CFS5	—	CR 8, CR 8-1, CRH 8-1, CRH 9	3	17
CF 6	CFS6	—	CR10, CR10-1, CRH10-1, CRH11	5	20
CF 8 ~ CF12-1	—	—	CR12 ~ CR22, CRH12 ~ CRH22	5	25
CF16 ~ CF20-1	—	—	CR24 ~ CR36, CRH24 ~ CRH36	10	30
CF24 ~ CF30-2	—	—	CR48, CRH40 ~ CRH56	10	40
—	—	—	CRH64	15	50
—	—	NUCF10 R ~ NUCF24 R	—	20	45
—	—	NUCF24-1R ~ NUCF30-2R	—	25	50

注⁽¹⁾ 亦适用于满滚子、球面外圈、密封型及带六角孔的。

⁽²⁾ 只列出了代表性的型号，可适用于所有的标准凸轮从动轴承、C-Lube自润滑凸轮从动轴承。

⁽³⁾ 只列出了代表性的型号，可适用于所有的袖珍CFS系列。

配合

凸轮从动轴承的杆端的推荐配合如表5和表6所示。由于是单侧固定使用，故对特别负载冲击负荷的部位，请加工安装孔以使配合部不产生游隙。

表5 推荐的配合

轴承的型号	安装孔的公差域等级
标准凸轮从动轴承系列	H7
袖珍CFS系列	H6
双列圆柱滚子凸轮从动轴承	H7
英制系列	F7

CF
CFS
NUCF
CR

表6 安装孔的尺寸容许公差

单位 μm

孔径的分类 mm		F7		H6		H7	
超过	以下	上限	下限	上限	下限	上限	下限
—	3	+16	+6	+6	0	+10	0
3	6	+22	+10	+8	0	+12	0
6	10	+28	+13	+9	0	+15	0
10	18	+34	+16	+11	0	+18	0
18	30	+41	+20	+13	0	+21	0
30	40	+50	+25	+16	0	+25	0
40	50						

最大静态容许负荷

凸轮从动轴承能承受的负荷，虽取决于针状滚子轴承的额定负荷，但有时是由杆端的弯曲强度、抗剪强度及外圈的强度决定的。因此，规定了最大静态容许负荷。

滑轨负载容量

滑轨负载容量是指凸轮从动轴承的外圈与钢制的对方滑轨面(平面)相接触，对方部件材料不产生变形或压痕，能连续经受的容许负荷。表7.1和表7.2中所示的滑轨负载容量是对方部件材料的硬度为40HRC (抗拉强度为1250N/mm²)时的值，如果对方部件材料的硬度不同于40HRC时，可在该值上乘上表8中的滑轨负载容量系数求出。

此外，外圈和对方滑轨面之间的润滑如果不充分，在某些工作条件下，有时会发生烧结或磨损，尤其是凸轮机构等高速旋转时，需要注意润滑和表面光洁度。

外圈与对方滑轨面之间的润滑推荐使用凸轮从动轴承用C-Lube自润滑组件(参照第347页)。

表7.1 滑轨负载容量

单位 N

轴承的型号	公称型号 球面外圈	滑轨 负载容量	公称型号 圆柱外圈	滑轨负 载容量
标准凸轮从动轴承 系列 ⁽¹⁾	CF 3 R	542	CF 3	1 360
	CF 4 R	712	CF 4	1 790
	CF 5 R	794	CF 5	2 210
	CF 6 R	1 040	CF 6	3 400
	CF 8 R	1 330	CF 8	4 040
	CF10 R	1 610	CF10	4 680
	CF10-1R	2 030	CF10-1	5 530
	CF12 R	2 470	CF12	7 010
	CF12-1R	2 710	CF12-1	7 480
	CF16 R	3 060	CF16	11 200
	CF18 R	3 660	CF18	14 500
	CF20 R	5 190	CF20	23 200
	CF20-1R	4 530	CF20-1	21 000
	CF24 R	6 580	CF24	34 300
	CF24-1R	8 020	CF24-1	39 800
	CF30 R	9 220	CF30	52 700
	CF30-1R	9 990	CF30-1	56 000
	CF30-2R	10 800	CF30-2	59 300
袖珍 CFS系列 ⁽²⁾	—	—	CFS1.4	128
	—	—	CFS2	220
	—	—	CFS2.5	298
	—	—	CFS3	485
	—	—	CFS4	799
	—	—	CFS5	1 210
	—	—	CFS6	1 680

注⁽¹⁾ 只列出了代表性的型号，可适用于所有的标准凸轮从动轴承系列。亦适用于C-Lube自润滑凸轮从动轴承和双列圆柱滚子凸轮从动轴承。

注⁽²⁾ 只列出了代表性的型号，可适用于所有的袖珍CFS系列。

表 7.2 滑轨负载容量

单位 N

轴承的型号	公称型号 球面外圈	滑轨 负载容量	公称型号 圆柱外圈	滑轨 负载容量	公称型号 球面外圈	滑轨 负载容量	公称型号 圆柱外圈	滑轨 负载容量
英制系列 ⁽¹⁾	CR 8 R	770	CR 8	2 140	—	—	—	—
	CR 8-1R	770	CR 8-1	2 360	CRH 8-1R	401	CRH 8-1	2 360
	—	—	—	—	CRH 9 R	469	CRH 9	2 650
	CR10 R	1 030	CR10	3 210	—	—	—	—
	CR10-1R	1 030	CR10-1	3 480	CRH10-1R	579	CRH10-1	3 480
	—	—	—	—	CRH11 R	658	CRH11	3 830
	CR12 R	1 340	CR12	4 500	CRH12 R	853	CRH12	4 500
	CR14 R	1 630	CR14	5 250	CRH14 R	1 050	CRH14	5 250
	CR16 R	1 970	CR16	7 280	CRH16 R	1 420	CRH16	7 280
	CR18 R	2 300	CR18	7 710	CRH18 R	1 660	CRH18	7 710
	CR20 R	2 680	CR20	10 700	CRH20 R	2 160	CRH20	10 700
	CR22 R	3 050	CR22	11 800	CRH22 R	2 450	CRH22	11 800
	CR24 R	3 410	CR24	15 400	CRH24 R	3 410	CRH24	15 400
	CR26 R	3 820	CR26	16 700	CRH26 R	3 820	CRH26	16 700
	CR28 R	4 210	CR28	21 000	CRH28 R	4 210	CRH28	21 000
	CR30 R	4 610	CR30	22 500	CRH30 R	4 610	CRH30	22 500
	CR32 R	5 050	CR32	30 900	CRH32 R	5 690	CRH32	30 900
	CR36 R	5 900	CR36	34 700	CRH36 R	6 640	CRH36	34 700
	—	—	—	—	CRH40 R	8 970	CRH40	45 000
	—	—	—	—	CRH44 R	10 200	CRH44	49 500
	—	—	CR48	64 300	CRH48 R	11 400	CRH48	64 300
	—	—	—	—	CRH52 R	12 700	CRH52	69 600
	—	—	—	—	CRH56 R	14 100	CRH56	87 000
	—	—	—	—	CRH64 R	16 800	CRH64	113 000

注⁽¹⁾ 只列出了代表性的型号，可适用于所有的英制系列。

表 8 滑轨负载容量系数

硬度 HRC	抗拉强度 N/mm ²	滑轨负载容量系数	
		球面外圈	圆柱外圈
20	760	0.22	0.37
25	840	0.31	0.46
30	950	0.45	0.58
35	1 080	0.65	0.75
38	1 180	0.85	0.89
40	1 250	1.00	1.00
42	1 340	1.23	1.15
44	1 435	1.52	1.32
46	1 530	1.85	1.51
48	1 635	2.27	1.73
50	1 760	2.80	1.99
52	1 880	3.46	2.29
54	2 015	4.21	2.61
56	2 150	5.13	2.97
58	2 290	6.26	3.39

CF
CFS
NUCF
CR

容许转速

凸轮从动轴承的容许转速受安装和工作条件的影响。只负载纯粹的径向负荷时的 d_1n 参考值应在表9所示的值以下。考虑到在实际工作条件下还有轴向负荷的作用，推荐以记载值的1/10的 d_1n 值使用。

C-Lube自润滑凸轮从动轴承的 d_1n 值大致在10,000左右。

表9 凸轮从动轴承的 d_1n 值⁽¹⁾

轴承的 型号	润滑	
	脂润滑	油润滑
附带保持架	84 000	140 000
满滚子	42 000	70 000
双列圆柱滚子凸轮从动轴承	66 000	110 000

注⁽¹⁾ d_1n 值 = $d_1 \times n$
式中 d_1 : 杆端直径 mm
 n : 转速 rpm

润滑

封入润滑脂的轴承和工作温度范围如表10所示。封入的润滑脂为昭和壳牌石油株式会社的爱万利润滑脂S2。

对没有封入润滑脂的轴承，请从杆端上的油孔加注润滑脂，如果不加油，会增加滑动接触面的磨损，缩短使用寿命。

表10 封入润滑脂的轴承

○: 封入 ×: 未封入

轴承的型号 杆端直径 d_1 (') mm			分类		附带保持架				满滚子
					屏蔽型		密封型		
					带六角孔	带螺丝刀槽口	带六角孔	带螺丝刀槽口	
标准 凸轮从动轴承 系列	CF	3 ~ 5	○	○	○	○	○	—	
	CFES	6 ~ 10		×				○	○
	CFE	12 ~ 30		×					○
	CF…W								
	CF-RU1、CF-FU1		—	—	—	○	—		
	CF-SFU		—	—	○	○	—		
C-Lube自润滑凸轮从动轴承 CF …/SG ⁽²⁾			—	—	×	—	—		
袖珍 CFS系列	CFS		○	—	—	—	—	○	
	CFS …W								
双列圆柱滚子凸轮从动轴承 NUCF			—	—	—	—	—	○	
英制 系列	CR		○	○	○	○	○	○	
	CRH		—	—	—	—	—	○	

注⁽¹⁾ 附带偏心轴套的凸轮从动轴承(CFE)时为尺寸表中所示的螺钉直径 G 。

⁽²⁾ 轴承空间里充填有热硬化形固态润滑剂C-Lube自润滑部件。

油孔

凸轮从动轴承的油孔的位置参照表 11。

润滑脂的加注请在日本工业标准 JIS B 9808:

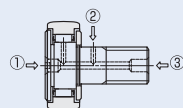
1991 直管式润滑脂枪上装上表 12 中所示的注油喷嘴，将注油喷嘴压放在脂嘴及加油塞上轻轻地加注。

CF3、CF4、C-Lube 自润滑凸轮从动轴承以及袖珍 CFS 系列在结构上不能加油。

表 11 油孔的位置

○: 有油孔

轴承的型号 杆端直径 d_1 ⁽¹⁾ mm			油孔位置	① 顶部	② 杆端 外径部	③ 杆端 端面	
标准 凸轮从动轴承 系列	CF CFES CFE CF…W	带六角孔	$d_1 < 5$	—	—	—	
			$5 \leq d_1 \leq 10$	○ ⁽²⁾	—	—	
		带螺丝刀槽口	$10 < d_1$	○ ⁽³⁾	○	○	
			$d_1 < 5$	—	—	—	
			$5 \leq d_1 \leq 10$	○	—	—	
	CF-RU1、CF-FU1 ⁽⁴⁾	CF-SFU	$10 < d_1$	○	○	○	
			$d_1 \leq 12$	○	—	—	
			$12 < d_1$	○	○	○	
		附带六角孔	$d_1 \leq 10$	○ ⁽²⁾	—	—	
			$10 < d_1$	○ ⁽⁵⁾	—	—	
附带螺丝刀槽	—	—	—	—			
	C-Lube自润滑凸轮从动轴承 CF…/SG			$d_1 \leq 10$	—	—	—
			$10 < d_1$	—	○ ⁽⁶⁾	—	
袖珍 CFS系列	CFS CFS…W				—	—	—
双列圆柱滚子 凸轮从动轴承	NUCF	附带六角孔	$d_1 \leq 10$	○ ⁽²⁾	—	—	
			$10 < d_1$	○ ⁽³⁾	○	○	
		附带螺丝刀槽	$d_1 \leq 10$	○	—	—	
			$10 < d_1$	○	○	○	
英制系列	CR	带六角孔	$d_1 \leq 6.35$	—	—	—	
			$6.35 < d_1$	—	○	○	
		带螺丝刀槽口	$d_1 \leq 6.35$	○	—	—	
			$6.35 < d_1$	○	○	○	
	CRH	带六角孔	$d_1 \leq 7.938$	—	—	—	
			$7.938 < d_1$	—	○	○	
		带螺丝刀槽口	$d_1 \leq 7.938$	○	—	—	
			$7.938 < d_1$	○	○	○	



CF
CFS
NUCF
CR

注(1) 附带偏心轴套的凸轮从动轴承(CFE)时为尺寸表中所示的螺钉直径 G 。但是，不能使用杆端外表面上的油孔。

(2) 可从头部六角孔内部的加油塞加油。参照第 333 页。

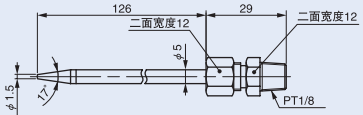
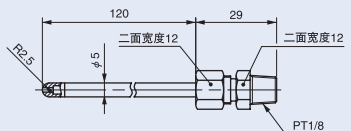
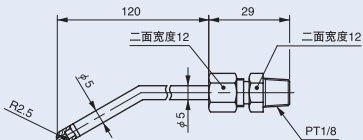
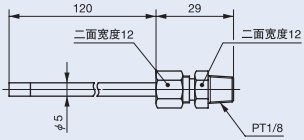
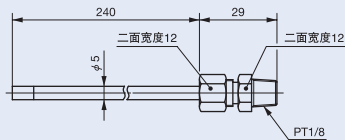
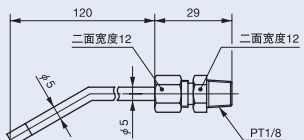
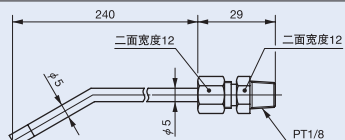
(3) 头部六角孔内内置脂嘴。将附带的脂嘴打入杆端部的油孔后可从头部和杆端部加油。参照第 333 页。

(4) 头部及杆端面是配管用分接孔。

(5) 可从头部六角孔内部的脂嘴加油。

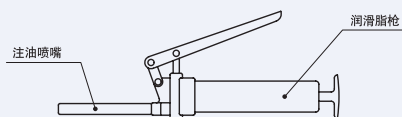
(6) 因在轴承空间充填有热硬化型固态润滑剂 C-Lube 自润滑部件，故不能加油。

表 12 注油喷嘴的型号和尺寸

型号	尺寸形状	合适的脂嘴 及加油塞
A-5126T		NPF4-1 ⁽¹⁾ NPF6-1 ⁽¹⁾ 加油塞 ⁽¹⁾
A-5120R		NPF4-1 ⁽¹⁾ NPF6-1 ⁽¹⁾
B-5120R		
A-5120V		NPT4 NPT4-1 NPT6 NPT6-1 NPT8 NPB2 NPB3 NPB3-1 NPB4
A-5240V		
B-5120V		
B-5240V		

注⁽¹⁾ 也可用株式会社山田公司产的HSP-3加油。

备注 表中所示的注油喷嘴可安装于下图所示的一般市场上销售的润滑脂枪上使用。如果需要注油喷嘴，请指定注油喷嘴的型号，向  咨询。



附件

凸轮从动轴承的附件如表 13 所示，另外，作为附件附带的脂嘴的尺寸如表 14，表 15 所示，盖住不用于加油一侧油孔的防尘盖和夹具的尺寸如表 16 所示。

表 13 附件

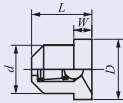
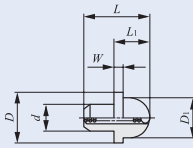
○：附带

轴承的型号 杆端直径 d_1 (1) mm				附件	脂嘴	防尘盖	螺母	弹簧垫圈
标准 凸轮从动轴承 系列	CF	带六角孔	$d_1 \leq 10$	—	—	—	○	— ⁽²⁾
	CFE		$10 < d_1$	○	—	—	○	— ⁽²⁾
	CFES	带螺丝刀槽口	$d_1 < 5$	—	—	—	○	— ⁽²⁾
	CF…W		$5 \leq d_1$	○	○	○	— ⁽²⁾	
	CF-RU1、CF-FU1			—	—	—	○	—
	CF-SFU			—	—	—	—	—
C-Lube 自润滑凸轮从动轴承 CF…/SG				—	—	—	○	—
袖珍CFS系列 CFS、CFS…W				—	—	—	○	—
双列圆柱滚子 凸轮从动轴承	NUCF	带六角孔	$d_1 \leq 10$	—	—	—	○	—
			$10 < d_1$	○	—	—	○	—
		带螺丝刀槽口	—	○	○	○	○	—
英制系列	CR	带六角孔	$d_1 \leq 6.35$	—	—	—	○	—
			$6.35 < d_1$	○	○	○	○	—
		带螺丝刀槽口	—	○	○	○	○	—
	CRH	带六角孔	$d_1 \leq 7.938$	—	—	—	○	—
			$7.938 < d_1$	○	○	○	○	—
		带螺丝刀槽口	—	○	○	○	○	—

注(1) 附带偏心轴套的凸轮从动轴承(CFE)为尺寸表中所示的螺钉直径G。

(2) CFE 附带弹簧垫圈。

表 14 脂嘴的尺寸和适用的轴承(1)

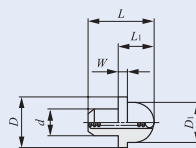
公称型号	脂嘴的尺寸 mm						适用的轴承	
	d	D	D_1	L	L_1	W		
NPF4-1	4	5	—	5	—	1.5	CF12B ~ CF16B	
NPF6-1	6	7	—	8	—	2	CF18B ~ CF30B	
NPT4	4	7.5	6	10	5.5	1.5	CF 6 ~ CF10-1	
NPT6	6	8	6	11	6	2	CF12 ~ CF18	
NPT8	8	10	6	16	7	3	CF20 ~ CF30-2	
NPB2	3.18	7.5	6	9	5.5	1.5	CF5	

注(1) 只列出了代表性的型号，亦适用于双列圆柱滚子凸轮从动轴承。

CF
CFS
NUCF
CR

表 15 脂嘴的尺寸和适用的英制系列轴承⁽¹⁾

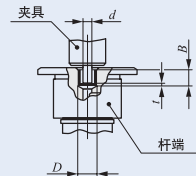
公称型号	脂嘴的尺寸 mm						适用的轴承
	d	D	D_1	L	L_1	W	
NPB2	3.18	7.5	6	9	5.5	1.5	CR8 ~ CR10-1, CRH8-1 ~ CRH11
NPB3	4.76	7.5	6	10	5.5	1.5	CR12 ~ CR22, CRH12 ~ CRH22
NPB3-1	4.76	7.5	6	12.5	5.5	1.55	CR24 ~ CR36, CRH24 ~ CRH44
NPB4	6.35	8.5	6	13	6	2	CR48, CRH48 ~ CRH64



注⁽¹⁾ 只列出了代表性的型号。

表 16 防尘盖的尺寸

公称型号	防尘盖的尺寸 mm			夹具尺寸 mm	适用的轴承 ⁽¹⁾
	D	t	B	$d \begin{smallmatrix} 0 \\ -0.1 \end{smallmatrix}$	
UST4F	4	0.4	3.3	3	CF 6 ~ CF10-1
UST6F	6	0.4	4	5	CF12 ~ CF18
UST8F	8	0.4	5.8	7	CF20 ~ CF30-2
USB2F	3.18	0.3	3.3	2.3	CF5, CR8 ~ CR10-1
USB3F	4.76	0.4	4.3	3.7	CR12 ~ CR36, CRH12 ~ CRH44
USB4F	6.35	0.5	4.8	5.2	CR48, CRH48 ~ CRH64



注⁽¹⁾ 只列出了代表性的型号，亦适用于双列圆柱滚子凸轮从动轴承。

特别配置

作为公制系列带六角孔的凸轮从动轴承的附件
附送脂嘴，可根据客户指定替换表 17 中所示的
NPT 型脂嘴，如果需要订货时在公称型号的最后
加上 “/ NP”。

公称型号的排列例

CF 12 BUU / NP

表 17 NPT 型脂嘴的尺寸

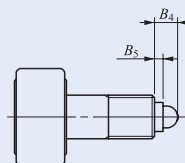
公称型号	脂嘴的尺寸 mm							杆端直径 d_1 ⁽¹⁾ mm
	d	D	D_1	L	L_1	W		
NPT4-1	4	8	6	12	6	2		12 ~ 16
NPT6-1	6	8	6	14	8	4		18 ~ 30

注⁽¹⁾ 附带偏心轴套的凸轮从动轴承为尺寸表中所示的螺钉
直径 G。

表 18 装上 NPT 型脂嘴后的尺寸

公称型号	尺寸 mm		杆端直径 d_1 ⁽¹⁾ mm
	B_4	B_5	
NPT4-1	6	2	12 ~ 16
NPT6-1	6	2	18 ~ 30

注⁽¹⁾ 附带偏心轴套的凸轮从动轴承为尺寸表中所示的螺钉
直径 G。



工作温度范围

凸轮从动轴承的工作温度范围为 $-20^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$ 。但是，下面的型号的最高容许温度不同，请注意。

- 标准型凸轮从动轴承系列的杆端直径 d_1 为 4mm 以下的、不锈钢制凸轮从动轴承系列的杆端直径 d_1 为 5mm 以下的以及 CFS2 的最高容许温度为 110°C ，连续工作时为 100°C 。
- 密封型杆端直径 d_1 为 5mm 以下的最高容许温度为 80°C 。
- C-Lube 自润滑凸轮从动轴承请在轴承温度为 $-15^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ 的范围内使用。
长时间使用时推荐在 60°C 以下。

安装

- ① 使安装孔的中心线与凸轮从动轴承的运动方向成直角后，安装孔侧面按照尺寸表中的 f 尺寸，正确对准后用螺母固定。（参照图 1）安装时请勿用锤子直接敲打凸轮从动轴承的凸缘部，否则会造成旋转不良或断裂。

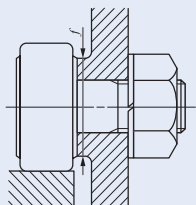


图 1 安装孔侧面的高度

- ② 杆端凸缘侧面的 IKO 标记表示轨道面的油孔位置，安装时需注意勿将该油孔装在负载域。油孔位于负载域会缩短轴承的使用寿命。（参照图 2）杆端中央部的竖孔用于加油或止动。

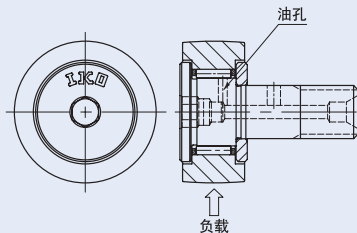


图 2 油孔位置和负载方向

- ③ 拧紧螺母时不应超过尺寸表中所示的最大拧紧扭矩范围。拧紧扭矩过大有时会使杆端的螺纹部断裂。此外，如果在一些可能会使螺母松动的工作条件下使用时，请使用锁紧螺母、弹簧垫圈或特殊防松螺母等。
- ④ 偏心凸轮从动轴承及附带偏心轴套的凸轮从动轴承的外圈的位置可利用杆端顶部的螺丝刀槽口或六角孔使其旋转来进行调节。杆端的固定可使用弹簧垫圈等用螺母拧紧。拧紧螺母时不应超过尺寸表中所示的最大拧紧扭矩范围。

承载冲击负荷，且需要正确保持偏心调节量时，如图 3 所示，推荐采用穿过轴孔给杆端或偏心轴套开孔，用定位销固定的方法。但是，杆端直径在 8mm（偏心轴套直径 11mm）以下的杆端经过淬火硬化。

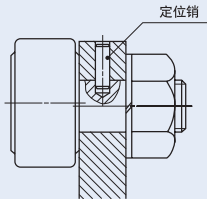


图 3 偏心杆端凸轮从动轴承的安装例

CF
CFS
NUCF
CR

- ⑤ 请使附带偏心轴套的凸轮从动轴承(CFE)的安装孔的长度比尺寸表中的 B_3 尺寸(偏心轴套宽度)长出0.5mm以上。(参照图4)

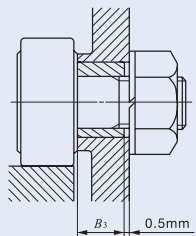


图4 附带偏心轴套的安装孔的长度

- ⑥ 对简易安装用凸轮从动轴承的安装，推荐从上面用螺钉固定。(参照图5)

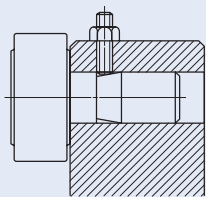
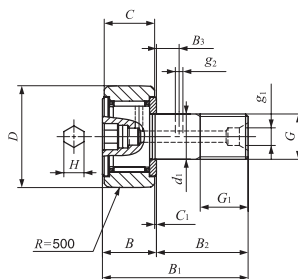
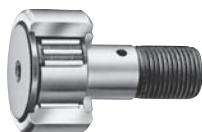


图5 简易安装用凸轮从动轴承的安装例

■使用时的注意事项

- ① C-Lube自润滑凸轮从动轴承严禁用具有脱脂能力的有机溶剂、白灯油等洗涤。
- ② 为了让C-Lube自润滑凸轮从动轴承正常旋转，请负载基本额定动负荷的1%以上的负荷。

标准凸轮从动轴承 附带保持架·带六角孔



杆端直径3—30mm

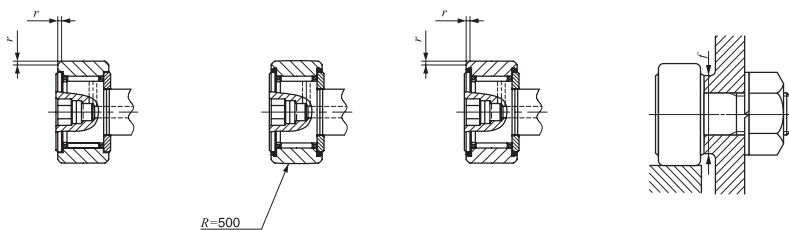
CF…BR

杆端直径 mm	公称型号				质量 (参考) g				
	屏蔽型		密封型			<i>D</i>	<i>C</i>	<i>d</i> ₁	<i>G</i>
	球面外圈	圆柱外圈	球面外圈	圆柱外圈					
3	CF 3 BR	CF 3 B	CF 3 BUUR	CF 3 BUU	4.3	10	7	3	M 3×0.5
4	CF 4 BR	CF 4 B	CF 4 BUUR	CF 4 BUU	7.4	12	8	4	M 4×0.7
5	CF 5 BR	CF 5 B	CF 5 BUUR	CF 5 BUU	10.3	13	9	5	M 5×0.8
6	CF 6 BR	CF 6 B	CF 6 BUUR	CF 6 BUU	18.5	16	11	6	M 6×1
8	CF 8 BR	CF 8 B	CF 8 BUUR	CF 8 BUU	28.5	19	11	8	M 8×1.25
10	CF 10 BR	CF 10 B	CF 10 BUUR	CF 10 BUU	45	22	12	10	M10×1.25
	CF 10-1 BR	CF 10-1 B	CF 10-1 BUUR	CF 10-1 BUU	60	26	12	10	M10×1.25
12	CF 12 BR	CF 12 B	CF 12 BUUR	CF 12 BUU	95	30	14	12	M12×1.5
	CF 12-1 BR	CF 12-1 B	CF 12-1 BUUR	CF 12-1 BUU	105	32	14	12	M12×1.5
16	CF 16 BR	CF 16 B	CF 16 BUUR	CF 16 BUU	170	35	18	16	M16×1.5
18	CF 18 BR	CF 18 B	CF 18 BUUR	CF 18 BUU	250	40	20	18	M18×1.5
20	CF 20 BR	CF 20 B	CF 20 BUUR	CF 20 BUU	460	52	24	20	M20×1.5
	CF 20-1 BR	CF 20-1 B	CF 20-1 BUUR	CF 20-1 BUU	385	47	24	20	M20×1.5
24	CF 24 BR	CF 24 B	CF 24 BUUR	CF 24 BUU	815	62	29	24	M24×1.5
	CF 24-1 BR	CF 24-1 B	CF 24-1 BUUR	CF 24-1 BUU	1 140	72	29	24	M24×1.5
30	CF 30 BR	CF 30 B	CF 30 BUUR	CF 30 BUU	1 870	80	35	30	M30×1.5
	CF 30-1 BR	CF 30-1 B	CF 30-1 BUUR	CF 30-1 BUU	2 030	85	35	30	M30×1.5
	CF 30-2 BR	CF 30-2 B	CF 30-2 BUUR	CF 30-2 BUU	2 220	90	35	30	M30×1.5

注(1) 这是倒角尺寸 r 的最小容许尺寸。

备注1. 杆端直径 d_1 为4mm以下的没有油孔。杆端直径 d_1 为5mm $\leq d_1 \leq 10$ mm时，顶部设有油孔(加油孔)。其它的在杆端的头部上设有油孔(脂嘴)，外径及端面上设有油孔。

2. 屏蔽型的杆端直径 d_1 为10mm以下的及密封型已封入润滑脂。其它的未封入润滑脂，请适当润滑后使用。



CF...B

CF...BUUR

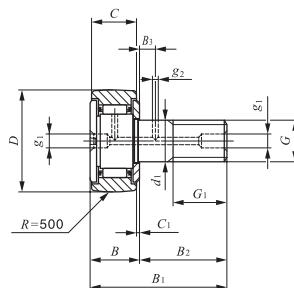
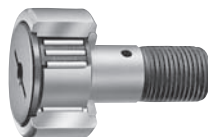
CF...BUU

主要尺寸 mm										安装关系尺寸 尺寸 f 最小 mm	最大拧紧 扭矩 N·m	基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C_0 N	最大静态 容许负荷 N
G_1	B	B_1	B_2	B_3	C_1	g_1	g_2	H	$r_{smin}^{(1)}$					
5	8	17	9	—	0.5	—	—	2	0.2	6.8	0.34	1 500	1 020	384
6	9	20	11	—	0.5	—	—	2.5	0.3	8.3	0.78	2 070	1 590	834
7.5	10	23	13	—	0.5	—	—	3	0.3	9.3	1.6	2 520	2 140	1 260
8	12.2max	28.2max	16	—	0.6	—	—	3	0.3	11	2.7	3 660	3 650	1 950
10	12.2max	32.2max	20	—	0.6	—	—	4	0.3	13	6.5	4 250	4 740	4 620
12	13.2max	36.2max	23	—	0.6	—	—	4	0.3	16	13.8	5 430	6 890	6 890
12	13.2max	36.2max	23	—	0.6	—	—	4	0.3	16	13.8	5 430	6 890	6 890
13	15.2max	40.2max	25	6	0.6	4	3	6	0.6	21	21.9	7 910	9 790	9 790
13	15.2max	40.2max	25	6	0.6	4	3	6	0.6	21	21.9	7 910	9 790	9 790
17	19.6max	52.1max	32.5	8	0.8	4	3	6	0.6	26	58.5	12 000	18 300	18 300
19	21.6max	58.1max	36.5	8	0.8	6	3	8	1	29	86.2	14 800	25 200	25 200
21	25.6max	66.1max	40.5	9	0.8	6	4	8	1	34	119	20 700	34 600	34 600
21	25.6max	66.1max	40.5	9	0.8	6	4	8	1	34	119	20 700	34 600	34 600
25	30.6max	80.1max	49.5	11	0.8	6	4	12	1	40	215	30 500	52 600	52 000
25	30.6max	80.1max	49.5	11	0.8	6	4	12	1	40	215	30 500	52 600	52 000
32	37 max	100 max	63	15	1	6	4	17	1	49	438	45 400	85 100	85 100
32	37 max	100 max	63	15	1	6	4	17	1	49	438	45 400	85 100	85 100
32	37 max	100 max	63	15	1	6	4	17	1	49	438	45 400	85 100	85 100

 CF
CFS
NUCF
CR

 1N $\approx$ 0.102kgf

标准凸轮从动轴承 附带保持架·带螺丝刀槽口



CF...R

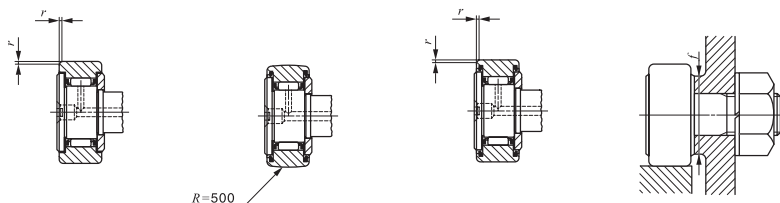
杆端直径3—30mm

杆端直径 mm	公称型号					质量 (参考) g				
	屏蔽型		密封型				D	C	d ₁	G
	球面外圈	圆柱外圈	球面外圈	圆柱外圈						
3	CF 3 R	CF 3	CF 3 UUR	CF 3 UU		4.3	10	7	3	M 3×0.5
4	CF 4 R	CF 4	CF 4 UUR	CF 4 UU		7.4	12	8	4	M 4×0.7
5	CF 5 R	CF 5	CF 5 UUR	CF 5 UU		10.3	13	9	5	M 5×0.8
6	CF 6 R	CF 6	CF 6 UUR	CF 6 UU		18.5	16	11	6	M 6×1
8	CF 8 R	CF 8	CF 8 UUR	CF 8 UU		28.5	19	11	8	M 8×1.25
10	CF 10 R	CF 10	CF 10 UUR	CF 10 UU		45	22	12	10	M10×1.25
	CF 10-1 R	CF 10-1	CF 10-1 UUR	CF 10-1 UU		60	26	12	10	M10×1.25
12	CF 12 R	CF 12	CF 12 UUR	CF 12 UU		95	30	14	12	M12×1.5
	CF 12-1 R	CF 12-1	CF 12-1 UUR	CF 12-1 UU		105	32	14	12	M12×1.5
16	CF 16 R	CF 16	CF 16 UUR	CF 16 UU		170	35	18	16	M16×1.5
18	CF 18 R	CF 18	CF 18 UUR	CF 18 UU		250	40	20	18	M18×1.5
20	CF 20 R	CF 20	CF 20 UUR	CF 20 UU		460	52	24	20	M20×1.5
	CF 20-1 R	CF 20-1	CF 20-1 UUR	CF 20-1 UU		385	47	24	20	M20×1.5
24	CF 24 R	CF 24	CF 24 UUR	CF 24 UU		815	62	29	24	M24×1.5
	CF 24-1 R	CF 24-1	CF 24-1 UUR	CF 24-1 UU		1 140	72	29	24	M24×1.5
30	CF 30 R	CF 30	CF 30 UUR	CF 30 UU		1 870	80	35	30	M30×1.5
	CF 30-1 R	CF 30-1	CF 30-1 UUR	CF 30-1 UU		2 030	85	35	30	M30×1.5
	CF 30-2 R	CF 30-2	CF 30-2 UUR	CF 30-2 UU		2 220	90	35	30	M30×1.5

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。

备注1. 杆端直径d₁为4mm以下的没有孔。杆端直径d₁为5mm≤d₁≤10mm(*号)的只在杆端顶部设有孔。
其它的在杆端的顶部、外径部及端面上设有孔。

2. 屏蔽型的杆端直径d₁为5mm以下的及密封型已封入润滑脂。其它的未封入润滑脂，请适当润滑后使用。



CF

CF...UUR

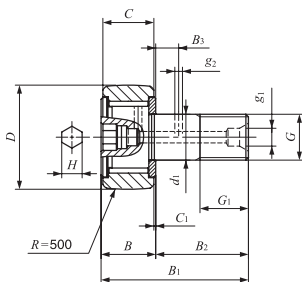
CF...UU

主要尺寸 mm									安装关系 尺寸 f 最小 mm	最大拧紧 扭矩	基本额定 动负荷 C	基本额定 静负荷 C_0	最大静态 容许负荷
G_1	B	B_1	B_2	B_3	C_1	g_1	g_2	$r_{smin}^{(1)}$		N·m	N	N	N
5	8	17	9	—	0.5	—	—	0.2	6.8	0.34	1 500	1 020	384
6	9	20	11	—	0.5	—	—	0.3	8.3	0.78	2 070	1 590	834
7.5	10	23	13	—	0.5	*3.1	—	0.3	9.3	1.6	2 520	2 140	1 260
8	12.2max	28.2max	16	—	0.6	*4	—	0.3	11	2.7	3 660	3 650	1 950
10	12.2max	32.2max	20	—	0.6	*4	—	0.3	13	6.5	4 250	4 740	4 620
12	13.2max	36.2max	23	—	0.6	*4	—	0.3	16	13.8	5 430	6 890	6 890
12	13.2max	36.2max	23	—	0.6	*4	—	0.3	16	13.8	5 430	6 890	6 890
13	15.2max	40.2max	25	6	0.6	6	3	0.6	21	21.9	7 910	9 790	9 790
13	15.2max	40.2max	25	6	0.6	6	3	0.6	21	21.9	7 910	9 790	9 790
17	19.6max	52.1max	32.5	8	0.8	6	3	0.6	26	58.5	12 000	18 300	18 300
19	21.6max	58.1max	36.5	8	0.8	6	3	1	29	86.2	14 800	25 200	25 200
21	25.6max	66.1max	40.5	9	0.8	8	4	1	34	119	20 700	34 600	34 600
21	25.6max	66.1max	40.5	9	0.8	8	4	1	34	119	20 700	34 600	34 600
25	30.6max	80.1max	49.5	11	0.8	8	4	1	40	215	30 500	52 600	52 000
25	30.6max	80.1max	49.5	11	0.8	8	4	1	40	215	30 500	52 600	52 000
32	37 max	100 max	63	15	1	8	4	1	49	438	45 400	85 100	85 100
32	37 max	100 max	63	15	1	8	4	1	49	438	45 400	85 100	85 100
32	37 max	100 max	63	15	1	8	4	1	49	438	45 400	85 100	85 100

 CF
CFS
NUCF
CR

 1N $\approx$ 0.102kgf

标准凸轮从动轴承 满滚子·带六角孔



杆端直径6 — 30mm

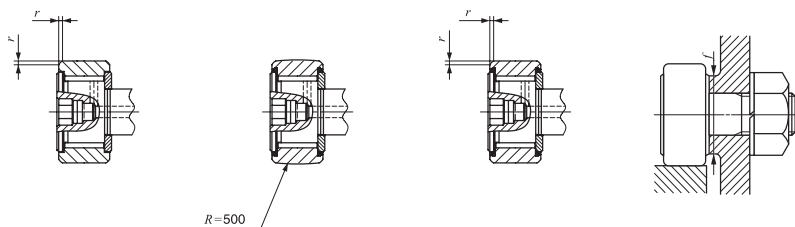
CF...VBR

杆端直径 mm	公称型号				质量 (参考) g			
	屏蔽型		密封型			<i>D</i>	<i>C</i>	<i>d</i> ₁
	球面外圈	圆柱外圈	球面外圈	圆柱外圈				
6	CF 6 VBR	CF 6 VB	CF 6 VBUUR	CF 6 VBUU	19	16	11	6
8	CF 8 VBR	CF 8 VB	CF 8 VBUUR	CF 8 VBUU	29	19	11	8
10	CF 10 VBR	CF 10 VB	CF 10 VBUUR	CF 10 VBUU	46	22	12	10
	CF 10-1 VBR	CF 10-1 VB	CF 10-1 VBUUR	CF 10-1 VBUU	61	26	12	10
12	CF 12 VBR	CF 12 VB	CF 12 VBUUR	CF 12 VBUU	97	30	14	12
	CF 12-1 VBR	CF 12-1 VB	CF 12-1 VBUUR	CF 12-1 VBUU	107	32	14	12
16	CF 16 VBR	CF 16 VB	CF 16 VBUUR	CF 16 VBUU	173	35	18	16
18	CF 18 VBR	CF 18 VB	CF 18 VBUUR	CF 18 VBUU	255	40	20	18
20	CF 20 VBR	CF 20 VB	CF 20 VBUUR	CF 20 VBUU	465	52	24	20
	CF 20-1 VBR	CF 20-1 VB	CF 20-1 VBUUR	CF 20-1 VBUU	390	47	24	20
24	CF 24 VBR	CF 24 VB	CF 24 VBUUR	CF 24 VBUU	820	62	29	24
	CF 24-1 VBR	CF 24-1 VB	CF 24-1 VBUUR	CF 24-1 VBUU	1 140	72	29	24
30	CF 30 VBR	CF 30 VB	CF 30 VBUUR	CF 30 VBUU	1 870	80	35	30
	CF 30-1 VBR	CF 30-1 VB	CF 30-1 VBUUR	CF 30-1 VBUU	2 030	85	35	30
	CF 30-2 VBR	CF 30-2 VB	CF 30-2 VBUUR	CF 30-2 VBUU	2 220	90	35	30

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。

备注1. 杆端直径d₁为10mm以下的头部上设有油孔(加油塞)。其它的在杆端的头部上设有油孔(脂嘴)，外径及端面上设有油孔。

2. 已封入润滑脂。



CF...VB

CF...VBUUR

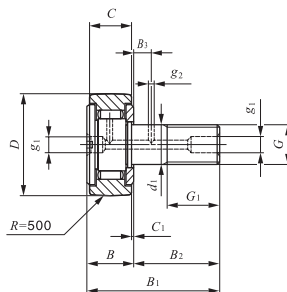
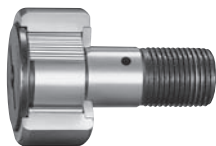
CF...VBUU

主要尺寸 mm											安装关系 尺寸 f 最小 mm	最大拧紧 扭矩 N·m	基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C_0 N	最大静态 容许负荷 N
G	G_1	$B_{\max}$	$B_{1\max}$	B_2	B_3	C_1	g_1	g_2	H	$r_{\min}^{(1)}$					
M 6×1	8	12.2	28.2	16	—	0.6	—	—	3	0.3	11	2.7	6 980	8 500	1 950
M 8×1.25	10	12.2	32.2	20	—	0.6	—	—	4	0.3	13	6.5	8 170	11 200	4 620
M10×1.25	12	13.2	36.2	23	—	0.6	—	—	4	0.3	16	13.8	9 570	14 500	8 650
M10×1.25	12	13.2	36.2	23	—	0.6	—	—	4	0.3	16	13.8	9 570	14 500	8 650
M12×1.5	13	15.2	40.2	25	6	0.6	4	3	6	0.6	21	21.9	13 500	19 700	13 200
M12×1.5	13	15.2	40.2	25	6	0.6	4	3	6	0.6	21	21.9	13 500	19 700	13 200
M16×1.5	17	19.6	52.1	32.5	8	0.8	4	3	6	0.6	26	58.5	20 700	37 600	23 200
M18×1.5	19	21.6	58.1	36.5	8	0.8	6	3	8	1	29	86.2	25 300	51 300	31 100
M20×1.5	21	25.6	66.1	40.5	9	0.8	6	4	8	1	34	119	33 200	64 500	37 500
M20×1.5	21	25.6	66.1	40.5	9	0.8	6	4	8	1	34	119	33 200	64 500	37 500
M24×1.5	25	30.6	80.1	49.5	11	0.8	6	4	12	1	40	215	46 600	92 000	52 000
M24×1.5	25	30.6	80.1	49.5	11	0.8	6	4	12	1	40	215	46 600	92 000	52 000
M30×1.5	32	37	100	63	15	1	6	4	17	1	49	438	67 700	144 000	85 900
M30×1.5	32	37	100	63	15	1	6	4	17	1	49	438	67 700	144 000	85 900
M30×1.5	32	37	100	63	15	1	6	4	17	1	49	438	67 700	144 000	85 900

 CF
CFS
NUCF
CR

 $1N \approx 0.102kgf$

标准凸轮从动轴承 满滚子·带螺丝刀槽口



CF...VR

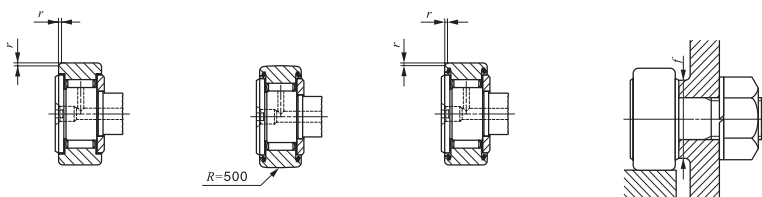
杆端直径6—30mm

杆端直径 mm	公称型号				质量 (参考) g			
	屏蔽型		密封型			<i>D</i>	<i>C</i>	<i>d</i> ₁
	球面外圈	圆柱外圈	球面外圈	圆柱外圈				
6	CF 6 VR	CF 6 V	CF 6 VUUR	CF 6 VUU	19	16	11	6
8	CF 8 VR	CF 8 V	CF 8 VUUR	CF 8 VUU	29	19	11	8
10	CF 10 VR	CF 10 V	CF 10 VUUR	CF 10 VUU	46	22	12	10
	CF 10-1 VR	CF 10-1 V	CF 10-1 VUUR	CF 10-1 VUU	61	26	12	10
12	CF 12 VR	CF 12 V	CF 12 VUUR	CF 12 VUU	97	30	14	12
	CF 12-1 VR	CF 12-1 V	CF 12-1 VUUR	CF 12-1 VUU	107	32	14	12
16	CF 16 VR	CF 16 V	CF 16 VUUR	CF 16 VUU	173	35	18	16
18	CF 18 VR	CF 18 V	CF 18 VUUR	CF 18 VUU	255	40	20	18
20	CF 20 VR	CF 20 V	CF 20 VUUR	CF 20 VUU	465	52	24	20
	CF 20-1 VR	CF 20-1 V	CF 20-1 VUUR	CF 20-1 VUU	390	47	24	20
24	CF 24 VR	CF 24 V	CF 24 VUUR	CF 24 VUU	820	62	29	24
	CF 24-1 VR	CF 24-1 V	CF 24-1 VUUR	CF 24-1 VUU	1 140	72	29	24
30	CF 30 VR	CF 30 V	CF 30 VUUR	CF 30 VUU	1 870	80	35	30
	CF 30-1 VR	CF 30-1 V	CF 30-1 VUUR	CF 30-1 VUU	2 030	85	35	30
	CF 30-2 VR	CF 30-2 V	CF 30-2 VUUR	CF 30-2 VUU	2 220	90	35	30

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。

备注1. 杆端直径d₁为10mm以下(*号)的只在杆端顶部设有油孔。其它的在杆端的头部、外径部及端面上设有油孔。

2. 已封入润滑脂。



CF...V

CF...VUUR

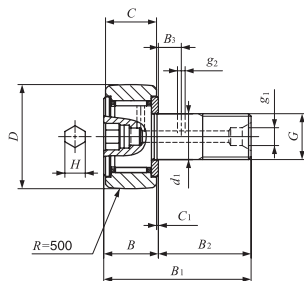
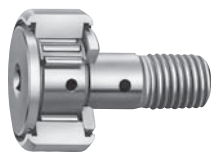
CF...VUU

主要尺寸 mm										安装关系 尺寸 f 最小 mm	最大拧紧 扭矩 N·m	基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C_0 N	最大静态 容许负荷 N
G	G_1	$B_{\max}$	$B_{1\max}$	B_2	B_3	C_1	g_1	g_2	$r_{\min}^{(1)}$					
M 6×1	8	12.2	28.2	16	—	0.6	*4	—	0.3	11	2.7	6 980	8 500	1 950
M 8×1.25	10	12.2	32.2	20	—	0.6	*4	—	0.3	13	6.5	8 170	11 200	4 620
M10×1.25	12	13.2	36.2	23	—	0.6	*4	—	0.3	16	13.8	9 570	14 500	8 650
M10×1.25	12	13.2	36.2	23	—	0.6	*4	—	0.3	16	13.8	9 570	14 500	8 650
M12×1.5	13	15.2	40.2	25	6	0.6	6	3	0.6	21	21.9	13 500	19 700	13 200
M12×1.5	13	15.2	40.2	25	6	0.6	6	3	0.6	21	21.9	13 500	19 700	13 200
M16×1.5	17	19.6	52.1	32.5	8	0.8	6	3	0.6	26	58.5	20 700	37 600	23 200
M18×1.5	19	21.6	58.1	36.5	8	0.8	6	3	1	29	86.2	25 300	51 300	31 100
M20×1.5	21	25.6	66.1	40.5	9	0.8	8	4	1	34	119	33 200	64 500	37 500
M20×1.5	21	25.6	66.1	40.5	9	0.8	8	4	1	34	119	33 200	64 500	37 500
M24×1.5	25	30.6	80.1	49.5	11	0.8	8	4	1	40	215	46 600	92 000	52 000
M24×1.5	25	30.6	80.1	49.5	11	0.8	8	4	1	40	215	46 600	92 000	52 000
M30×1.5	32	37	100	63	15	1	8	4	1	49	438	67 700	144 000	85 900
M30×1.5	32	37	100	63	15	1	8	4	1	49	438	67 700	144 000	85 900
M30×1.5	32	37	100	63	15	1	8	4	1	49	438	67 700	144 000	85 900

 CF
CFS
NUCF
CR

 1N $\approx$ 0.102kgf

标准凸轮从动轴承 · 不锈钢制 附带保持架 · 带六角孔



杆端直径3 — 20mm

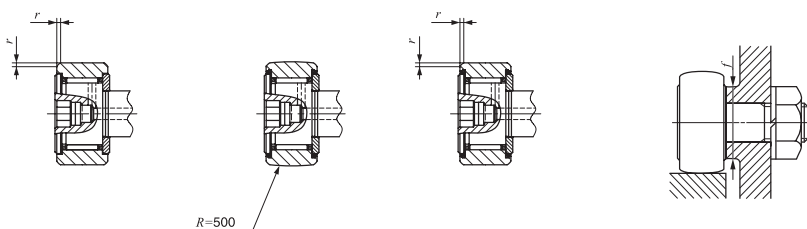
CF...FBR

杆端直径 mm	公称型号				质量 (参考) g						
	屏蔽型		密封型			D	C	d ₁	G	G ₁	
	球面外圈	圆柱外圈	球面外圈	圆柱外圈							
3	CF 3 FBR	CF 3 FB	CF 3 FBUUR	CF 3 FBUU	4.3	10	7	3	M 3×0.5	5	
4	CF 4 FBR	CF 4 FB	CF 4 FBUUR	CF 4 FBUU	7.4	12	8	4	M 4×0.7	6	
5	CF 5 FBR	CF 5 FB	CF 5 FBUUR	CF 5 FBUU	10.3	13	9	5	M 5×0.8	7.5	
6	CF 6 FBR	—	CF 6 FBUUR	—	18.5	16	11	6	M 6×1	8	
8	CF 8 FBR	—	CF 8 FBUUR	—	28.5	19	11	8	M 8×1.25	10	
10	CF 10 FBR	—	CF 10 FBUUR	—	45	22	12	10	M10×1.25	12	
12	CF 12 FBR	—	CF 12 FBUUR	—	95	30	14	12	M12×1.5	13	
16	CF 16 FBR	—	CF 16 FBUUR	—	170	35	18	16	M16×1.5	17	
18	CF 18 FBR	—	CF 18 FBUUR	—	250	40	20	18	M18×1.5	19	
20	CF 20 FBR	—	CF 20 FBUUR	—	460	52	24	20	M20×1.5	21	

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。

备注1. 杆端直径d₁为4mm以下的无油孔。杆端直径d₁为5mm以上10mm以下的头部上设有油孔(加油塞)。其它的在杆端的头部上设有油孔(脂嘴)，外径及端面上设有油孔。

2. 屏蔽型的杆端直径d₁为10mm以下的及密封型已封入润滑脂。其它的未封入润滑脂，请适当润滑后使用。



CF...FB

CF...FBUUR

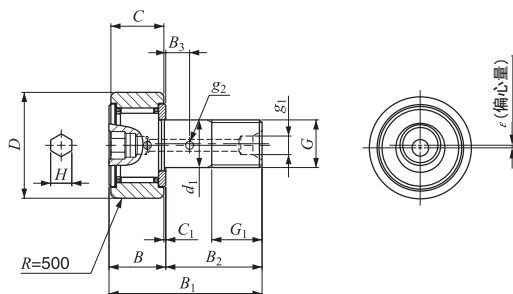
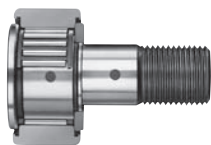
CF...FBUU

主要尺寸 mm									安装关系 尺寸 f 最小 mm	最大拧紧 扭矩 N·m	基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C_0 N	最大静态 容许负荷 N
B	B_1	B_2	B_3	C_1	g_1	g_2	H	$r_{smin}^{(1)}$					
8	17	9	—	0.5	—	—	2	0.2	6.8	0.34	1 200	813	384
9	20	11	—	0.5	—	—	2.5	0.3	8.3	0.78	1 650	1 270	834
10	23	13	—	0.5	—	—	3	0.3	9.3	1.6	1 930	1 730	1 260
12.2 max	28.2 max	16	—	0.6	—	—	3	—	11	2.7	2 930	2 920	1 950
12.2 max	32.2 max	20	—	0.6	—	—	4	—	13	6.5	3 400	3 790	3 790
13.2 max	36.2 max	23	—	0.6	—	—	5	—	16	13.8	4 340	5 510	5 510
15.2 max	40.2 max	25	6	0.6	4	3	6	—	21	21.9	6 330	7 830	7 830
19.6 max	52.1 max	32.5	8	0.8	4	3	6	—	26	58.5	9 620	14 700	14 700
21.6 max	58.1 max	36.5	8	0.8	6	3	8	—	29	86.2	11 800	20 200	20 200
25.6 max	66.1 max	40.5	9	0.8	6	4	8	—	34	119	16 500	27 700	27 700

 CF
CFS
NUCF
CR

 1N $\approx$ 0.102kgf

偏心杆端凸轮从动轴承 附带保持架·带六角孔



杆端直径6 — 18mm

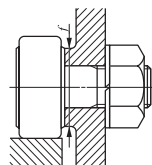
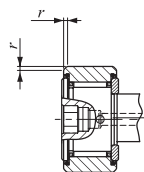
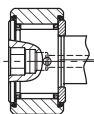
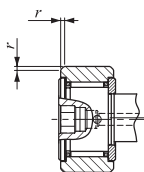
CFES...BR

杆端直径 mm	公称型号				质量 (参考) g			
	屏蔽型		密封型			D	C	d_1
	球面外圈	圆柱外圈	球面外圈	圆柱外圈				
6	CFES 6 BR	CFES 6 B	CFES 6 BUUR	CFES 6 BUU	18.5	16	11	6
8	CFES 8 BR	CFES 8 B	CFES 8 BUUR	CFES 8 BUU	28.5	19	11	8
10	CFES 10 BR	CFES 10 B	CFES 10 BUUR	CFES 10 BUU	45	22	12	10
	CFES 10-1 BR	CFES 10-1 B	CFES 10-1 BUUR	CFES 10-1 BUU	60	26	12	10
12	CFES 12 BR	CFES 12 B	CFES 12 BUUR	CFES 12 BUU	95	30	14	12
	CFES 12-1 BR	CFES 12-1 B	CFES 12-1 BUUR	CFES 12-1 BUU	105	32	14	12
16	CFES 16 BR	CFES 16 B	CFES 16 BUUR	CFES 16 BUU	170	35	18	16
18	CFES 18 BR	CFES 18 B	CFES 18 BUUR	CFES 18 BUU	250	40	20	18

注(1) 这是倒角尺寸 r 的最小容许尺寸。

备注1. 杆端直径 d_1 为10mm以下的头部上设有油孔(加油塞)。其它的在杆端的头部上设有油孔(脂嘴)，外径及端面上设有油孔。

2. 屏蔽型的杆端直径 d_1 为10mm以下的及密封型已封入润滑脂。其它的未封入润滑脂，请适当润滑后使用。



CFES...B

CFES...BUUR

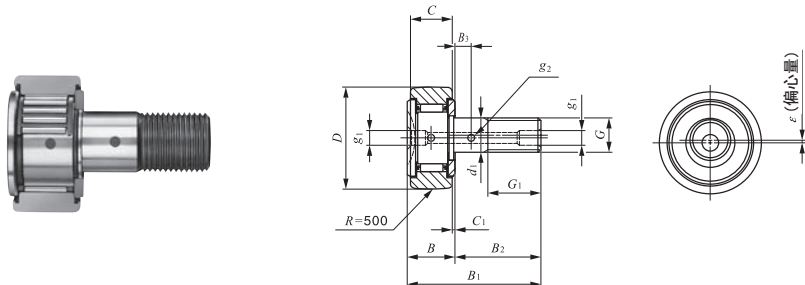
CFES...BUU

主要尺寸 mm												安装关系尺寸	最大拧紧扭矩	基本额定动负荷	基本额定静负荷	最大静态容许负荷
G	G_1	$B_{\max}$	$B_{1\max}$	B_2	B_3	C_1	g_1	g_2	H	$r_{\text{smin}}^{(1)}$	偏心量 ε	f 最小 mm	N·m	N	N	N
M 6×1	8	12.2	28.2	16	—	0.6	—	—	3	0.3	0.25	11	2.7	3 660	3 650	1 980
M 8×1.25	10	12.2	32.2	20	—	0.6	—	—	4	0.3	0.25	13	6.5	4 250	4 740	4 670
M10×1.25	12	13.2	36.2	23	—	0.6	—	—	4	0.3	0.3	16	13.8	5 430	6 890	6 890
M10×1.25	12	13.2	36.2	23	—	0.6	—	—	4	0.3	0.3	16	13.8	5 430	6 890	6 890
M12×1.5	13	15.2	40.2	25	6	0.6	6	3	6	0.6	0.4	21	21.9	7 910	9 790	9 790
M12×1.5	13	15.2	40.2	25	6	0.6	6	3	6	0.6	0.4	21	21.9	7 910	9 790	9 790
M16×1.5	17	19.6	52.1	32.5	8	0.8	6	3	6	0.6	0.5	26	58.5	12 000	18 300	18 300
M18×1.5	19	21.6	58.1	36.5	8	0.8	6	3	8	1	0.6	29	86.2	14 800	25 200	25 200

 CF
CFS
NUCF
CR

 1N $\approx$ 0.102kgf

偏心杆端凸轮从动轴承 附带保持架·带螺丝刀槽口



杆端直径6—18mm

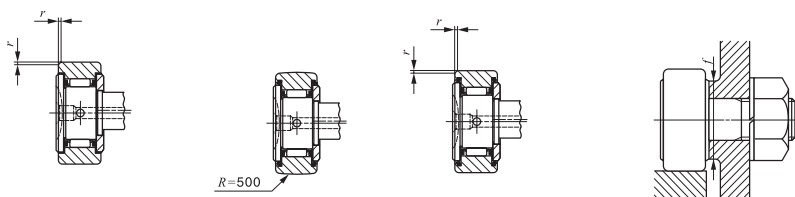
CFES…R

杆端直径 mm	公称型号				质量 (参考) g			
	屏蔽型		密封型			<i>D</i>	<i>C</i>	<i>d</i> ₁
	球面外圈	圆柱外圈	球面外圈	圆柱外圈				
6	CFES 6 R	CFES 6	CFES 6 UUR	CFES 6 UU	18.5	16	11	6
8	CFES 8 R	CFES 8	CFES 8 UUR	CFES 8 UU	28.5	19	11	8
10	CFES 10 R	CFES 10	CFES 10 UUR	CFES 10 UU	45	22	12	10
	CFES 10-1 R	CFES 10-1	CFES 10-1 UUR	CFES 10-1 UU	60	26	12	10
12	CFES 12 R	CFES 12	CFES 12 UUR	CFES 12 UU	95	30	14	12
	CFES 12-1 R	CFES 12-1	CFES 12-1 UUR	CFES 12-1 UU	105	32	14	12
16	CFES 16 R	CFES 16	CFES 16 UUR	CFES 16 UU	170	35	18	16
18	CFES 18 R	CFES 18	CFES 18 UUR	CFES 18 UU	250	40	20	18

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。

备注1. 杆端直径d₁为10mm(*号)以下的只在杆端的顶部设有油孔。其它的在杆端的顶部、外径及端面上设有油孔。

2. 密封型已封入润滑脂。其它的未封入润滑脂，请适当润滑后使用。



CFES

CFES...UUR

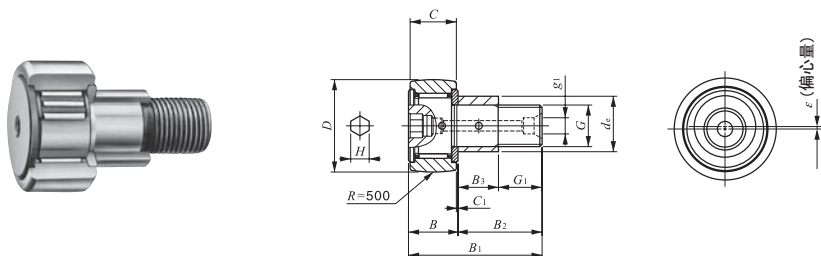
CFES...UU

主要尺寸 mm										偏心量	安装关系尺寸	最大拧紧扭矩	基本额定动负荷	基本额定静负荷	最大静态容许负荷
G	G_1	$B_{\max}$	$B_{1\max}$	B_2	B_3	C_1	g_1	g_2	$r_{s\min}^{(1)}$	ϵ	f 最小mm	N·m	C N	C_0 N	N
M 6×1	8	12.2	28.2	16	—	0.6	*4	—	0.3	0.25	11	2.7	3 660	3 650	1 980
M 8×1.25	10	12.2	32.2	20	—	0.6	*4	—	0.3	0.25	13	6.5	4 250	4 740	4 670
M10×1.25	12	13.2	36.2	23	—	0.6	*4	—	0.3	0.3	16	13.8	5 430	6 890	6 890
M10×1.25	12	13.2	36.2	23	—	0.6	*4	—	0.3	0.3	16	13.8	5 430	6 890	6 890
M12×1.5	13	15.2	40.2	25	6	0.6	6	3	0.6	0.4	21	21.9	7 910	9 790	9 790
M12×1.5	13	15.2	40.2	25	6	0.6	6	3	0.6	0.4	21	21.9	7 910	9 790	9 790
M16×1.5	17	19.6	52.1	32.5	8	0.8	6	3	0.6	0.5	26	58.5	12 000	18 300	18 300
M18×1.5	19	21.6	58.1	36.5	8	0.8	6	3	1	0.6	29	86.2	14 800	25 200	25 200

 CF
CFS
NUCF
CR

 1N $\approx$ 0.102kgf

附带偏心轴套的凸轮从动轴承 附带保持架·带六角孔



偏心轴套外径9—41mm

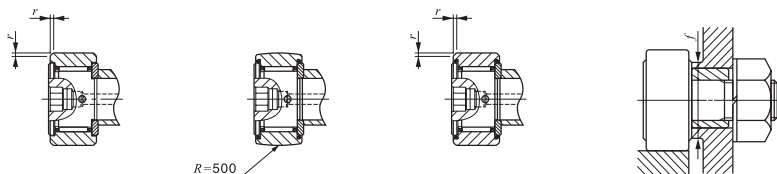
CFE...BR

偏心 轴套 外径 mm	公称型号				质量 (参考)			
	屏蔽型		密封型			<i>D</i>	<i>C</i>	<i>d_e</i>
	球面外圈	圆柱外圈	球面外圈	圆柱外圈	g			
9	CFE 6 BR	CFE 6 B	CFE 6 BUUR	CFE 6 BUU	20.5	16	11	9
11	CFE 8 BR	CFE 8 B	CFE 8 BUUR	CFE 8 BUU	32	19	11	11
13	CFE 10 BR	CFE 10 B	CFE 10 BUUR	CFE 10 BUU	49.5	22	12	13
	CFE 10-1 BR	CFE 10-1 B	CFE 10-1 BUUR	CFE 10-1 BUU	65	26	12	13
16	CFE 12 BR	CFE 12 B	CFE 12 BUUR	CFE 12 BUU	105	30	14	16
	CFE 12-1 BR	CFE 12-1 B	CFE 12-1 BUUR	CFE 12-1 BUU	115	32	14	16
22	CFE 16 BR	CFE 16 B	CFE 16 BUUR	CFE 16 BUU	190	35	18	22
24	CFE 18 BR	CFE 18 B	CFE 18 BUUR	CFE 18 BUU	280	40	20	24
27	CFE 20 BR	CFE 20 B	CFE 20 BUUR	CFE 20 BUU	500	52	24	27
	CFE 20-1 BR	CFE 20-1 B	CFE 20-1 BUUR	CFE 20-1 BUU	425	47	24	27
33	CFE 24 BR	CFE 24 B	CFE 24 BUUR	CFE 24 BUU	895	62	29	33
	CFE 24-1 BR	CFE 24-1 B	CFE 24-1 BUUR	CFE 24-1 BUU	1 220	72	29	33
41	CFE 30 BR	CFE 30 B	CFE 30 BUUR	CFE 30 BUU	2 030	80	35	41
	CFE 30-1 BR	CFE 30-1 B	CFE 30-1 BUUR	CFE 30-1 BUU	2 190	85	35	41
	CFE 30-2 BR	CFE 30-2 B	CFE 30-2 BUUR	CFE 30-2 BUU	2 380	90	35	41

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。

备注1. 杆端螺钉直径G为10mm以下的头部上设有油孔(加油塞)。其它的在杆端的头部上设有油孔(脂嘴)，外径及端面上设有油孔。

2. 屏蔽型的杆端螺纹直径G为10mm以下的及密封型已封入润滑脂。其它的未封入润滑脂，请适当润滑后使用。



CFE...B

CFE...BUUR

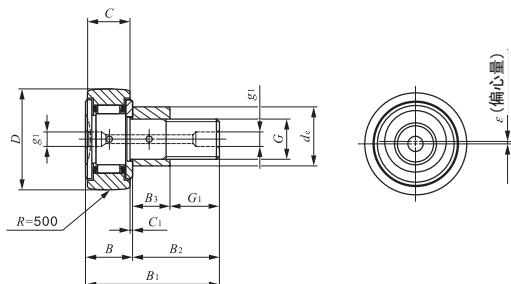
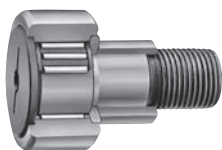
CFE...BUU

主要尺寸 mm											安装关系 尺寸 f 最小 mm	最大拧紧 扭矩 N·m	基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C_0 N	最大静态 容许负荷 N
G	B_3	$B_{\max}$	$B_{1\max}$	B_2	C_1	g_1	G_1	H	$r_{s\min}^{(1)}$	偏 心 量 ε					
M 6×1	7.5	12.2	28.2	16	0.6	—	8.5	3	0.3	0.4	11	2.7	3 660	3 650	1 950
M 8×1.25	9.5	12.2	32.2	20	0.6	—	10.5	4	0.3	0.4	13	6.5	4 250	4 740	4 620
M10×1.25	10.5	13.2	36.2	23	0.6	—	12.5	4	0.3	0.4	16	13.8	5 430	6 890	6 890
M10×1.25	10.5	13.2	36.2	23	0.6	—	12.5	4	0.3	0.4	16	13.8	5 430	6 890	6 890
M12×1.5	11.5	15.2	40.2	25	0.6	4	13.5	6	0.6	0.8	21	21.9	7 910	9 790	9 790
M12×1.5	11.5	15.2	40.2	25	0.6	4	13.5	6	0.6	0.8	21	21.9	7 910	9 790	9 790
M16×1.5	15.5	19.6	52.1	32.5	0.8	4	17	6	0.6	0.8	26	58.5	12 000	18 300	18 300
M18×1.5	17.5	21.6	58.1	36.5	0.8	6	19	8	1	0.8	29	86.2	14 800	25 200	25 200
M20×1.5	19.5	25.6	66.1	40.5	0.8	6	21	8	1	0.8	34	119	20 700	34 600	34 600
M20×1.5	19.5	25.6	66.1	40.5	0.8	6	21	8	1	0.8	34	119	20 700	34 600	34 600
M24×1.5	25.5	30.6	80.1	49.5	0.8	6	24	12	1	0.8	40	215	30 500	52 600	52 000
M24×1.5	25.5	30.6	80.1	49.5	0.8	6	24	12	1	0.8	40	215	30 500	52 600	52 000
M30×1.5	32.5	37	100	63	1	6	30.5	17	1	1.5	49	438	45 400	85 100	85 100
M30×1.5	32.5	37	100	63	1	6	30.5	17	1	1.5	49	438	45 400	85 100	85 100
M30×1.5	32.5	37	100	63	1	6	30.5	17	1	1.5	49	438	45 400	85 100	85 100

 CF
CFS
NUCF
CR

 1N $\approx$ 0.102kgf

附带偏心轴套的凸轮从动轴承 附带保持架·带螺丝刀槽口



偏心轴套外径9—41mm

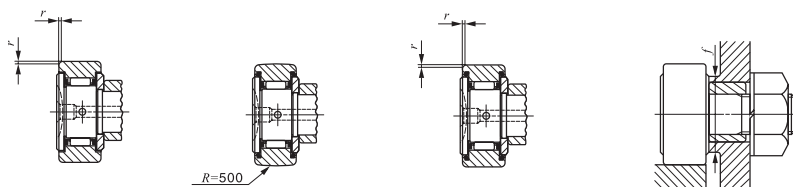
CFE...R

偏心 轴套 外径 mm	公称型号				质量 (参考)			
	屏蔽型		密封型			<i>D</i>	<i>C</i>	<i>d_e</i>
	球面外圈	圆柱外圈	球面外圈	圆柱外圈	g			
9	CFE 6 R	CFE 6	CFE 6 UUR	CFE 6 UU	20.5	16	11	9
11	CFE 8 R	CFE 8	CFE 8 UUR	CFE 8 UU	32	19	11	11
13	CFE 10 R	CFE 10	CFE 10 UUR	CFE 10 UU	49.5	22	12	13
	CFE 10-1 R	CFE 10-1	CFE 10-1 UUR	CFE 10-1 UU	65	26	12	13
16	CFE 12 R	CFE 12	CFE 12 UUR	CFE 12 UU	105	30	14	16
	CFE 12-1 R	CFE 12-1	CFE 12-1 UUR	CFE 12-1 UU	115	32	14	16
22	CFE 16 R	CFE 16	CFE 16 UUR	CFE 16 UU	190	35	18	22
24	CFE 18 R	CFE 18	CFE 18 UUR	CFE 18 UU	280	40	20	24
27	CFE 20 R	CFE 20	CFE 20 UUR	CFE 20 UU	500	52	24	27
	CFE 20-1 R	CFE 20-1	CFE 20-1 UUR	CFE 20-1 UU	425	47	24	27
33	CFE 24 R	CFE 24	CFE 24 UUR	CFE 24 UU	895	62	29	33
	CFE 24-1 R	CFE 24-1	CFE 24-1 UUR	CFE 24-1 UU	1 220	72	29	33
41	CFE 30 R	CFE 30	CFE 30 UUR	CFE 30 UU	2 030	80	35	41
	CFE 30-1 R	CFE 30-1	CFE 30-1 UUR	CFE 30-1 UU	2 190	85	35	41
	CFE 30-2 R	CFE 30-2	CFE 30-2 UUR	CFE 30-2 UU	2 380	90	35	41

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。

备注1. 杆端螺纹直径G为10mm(*号)以下的只在杆端的顶部设有油孔。其它的在杆端的顶部、外径及端面上设有油孔。

2. 密封型已封入润滑脂。其它的未封入润滑脂，请适当润滑后使用。



CFE

CFE...UUR

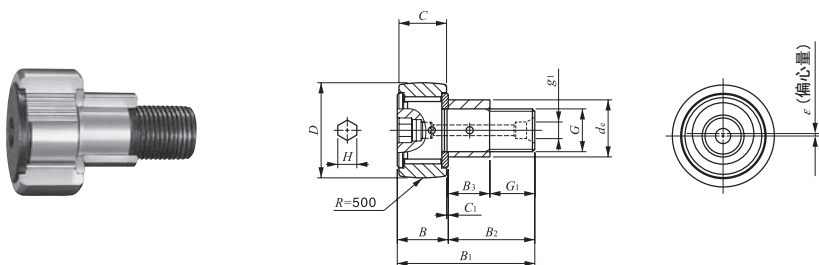
CFE...UU

主要尺寸 mm										安装关系尺寸 f 最小 mm	最大拧紧 扭矩 N·m	基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C ₀ N	最大静态 容许负荷 N
G	B ₃	B _{max}	B _{1max}	B ₂	C ₁	g ₁	G ₁	r _{smin} ⁽¹⁾	偏 心 量 ε					
M 6×1	7.5	12.2	28.2	16	0.6	*4	8.5	0.3	0.4	11	2.7	3 660	3 650	1 950
M 8×1.25	9.5	12.2	32.2	20	0.6	*4	10.5	0.3	0.4	13	6.5	4 250	4 740	4 620
M10×1.25	10.5	13.2	36.2	23	0.6	*4	12.5	0.3	0.4	16	13.8	5 430	6 890	6 890
M10×1.25	10.5	13.2	36.2	23	0.6	*4	12.5	0.3	0.4	16	13.8	5 430	6 890	6 890
M12×1.5	11.5	15.2	40.2	25	0.6	6	13.5	0.6	0.8	21	21.9	7 910	9 790	9 790
M12×1.5	11.5	15.2	40.2	25	0.6	6	13.5	0.6	0.8	21	21.9	7 910	9 790	9 790
M16×1.5	15.5	19.6	52.1	32.5	0.8	6	17	0.6	0.8	26	58.5	12 000	18 300	18 300
M18×1.5	17.5	21.6	58.1	36.5	0.8	6	19	1	0.8	29	86.2	14 800	25 200	25 200
M20×1.5	19.5	25.6	66.1	40.5	0.8	8	21	1	0.8	34	119	20 700	34 600	34 600
M20×1.5	19.5	25.6	66.1	40.5	0.8	8	21	1	0.8	34	119	20 700	34 600	34 600
M24×1.5	25.5	30.6	80.1	49.5	0.8	8	24	1	0.8	40	215	30 500	52 600	52 000
M24×1.5	25.5	30.6	80.1	49.5	0.8	8	24	1	0.8	40	215	30 500	52 600	52 000
M30×1.5	32.5	37	100	63	1	8	30.5	1	1.5	49	438	45 400	85 100	85 100
M30×1.5	32.5	37	100	63	1	8	30.5	1	1.5	49	438	45 400	85 100	85 100
M30×1.5	32.5	37	100	63	1	8	30.5	1	1.5	49	438	45 400	85 100	85 100

CF
CFS
NUCF
CR

1N ≅ 0.102kgf

附带偏心轴套的凸轮从动轴承 满滚子·带六角孔



偏心轴套外径9—41mm

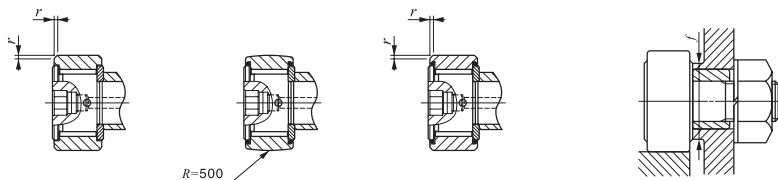
CFE...VBR

偏心 轴套 外径 mm	公称型号					质量 (参考)			
	屏蔽型		密封型		g		D	C	d _e
	球面外圈	圆柱外圈	球面外圈	圆柱外圈					
9	CFE 6 VBR	CFE 6 VB	CFE 6 VBUUR	CFE 6 VBUU	21	16	11	9	
11	CFE 8 VBR	CFE 8 VB	CFE 8 VBUUR	CFE 8 VBUU	32.5	19	11	11	
13	CFE 10 VBR	CFE 10 VB	CFE 10 VBUUR	CFE 10 VBUU	50.5	22	12	13	
	CFE 10-1 VBR	CFE 10-1 VB	CFE 10-1 VBUUR	CFE 10-1 VBUU	66	26	12	13	
16	CFE 12 VBR	CFE 12 VB	CFE 12 VBUUR	CFE 12 VBUU	107	30	14	16	
	CFE 12-1 VBR	CFE 12-1 VB	CFE 12-1 VBUUR	CFE 12-1 VBUU	117	32	14	16	
22	CFE 16 VBR	CFE 16 VB	CFE 16 VBUUR	CFE 16 VBUU	193	35	18	22	
24	CFE 18 VBR	CFE 18 VB	CFE 18 VBUUR	CFE 18 VBUU	285	40	20	24	
27	CFE 20 VBR	CFE 20 VB	CFE 20 VBUUR	CFE 20 VBUU	505	52	24	27	
	CFE 20-1 VBR	CFE 20-1 VB	CFE 20-1 VBUUR	CFE 20-1 VBUU	430	47	24	27	
33	CFE 24 VBR	CFE 24 VB	CFE 24 VBUUR	CFE 24 VBUU	900	62	29	33	
	CFE 24-1 VBR	CFE 24-1 VB	CFE 24-1 VBUUR	CFE 24-1 VBUU	1 220	72	29	33	
41	CFE 30 VBR	CFE 30 VB	CFE 30 VBUUR	CFE 30 VBUU	2 030	80	35	41	
	CFE 30-1 VBR	CFE 30-1 VB	CFE 30-1 VBUUR	CFE 30-1 VBUU	2 190	85	35	41	
	CFE 30-2 VBR	CFE 30-2 VB	CFE 30-2 VBUUR	CFE 30-2 VBUU	2 380	90	35	41	

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。

备注1. 杆端螺钉直径G为10mm以下的头部上设有油孔(加油塞)。其它的在杆端的头部上设有油孔(脂嘴)，外径及端面上设有油孔。

2. 已封入润滑脂。



CFE...VB

CFE...VBUUR

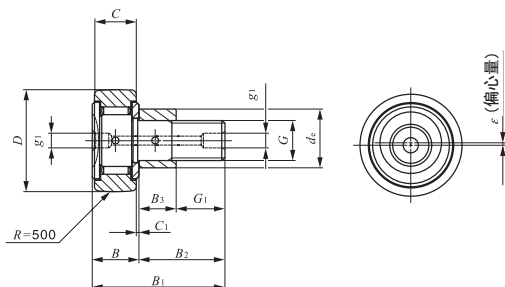
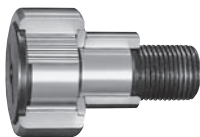
CFE...VBUU

主要尺寸 mm											安装关系 尺寸 f 最小 mm	最大拧紧 扭矩 N·m	基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C_0 N	最大静态 容许负荷 N
G	B_3	$B_{\max}$	$B_{1\max}$	B_2	C_1	g_1	G_1	H	$r_{s\min}$	$r_{s\min}^{(1)}$	偏心 量 ε				
M 6×1	7.5	12.2	28.2	16	0.6	—	8.5	3	0.3	0.4	11	2.7	6 980	8 500	1 950
M 8×1.25	9.5	12.2	32.2	20	0.6	—	10.5	4	0.3	0.4	13	6.5	8 170	11 200	4 620
M10×1.25	10.5	13.2	36.2	23	0.6	—	12.5	4	0.3	0.4	16	13.8	9 570	14 500	8 650
M10×1.25	10.5	13.2	36.2	23	0.6	—	12.5	4	0.3	0.4	16	13.8	9 570	14 500	8 650
M12×1.5	11.5	15.2	40.2	25	0.6	4	13.5	6	0.6	0.8	21	21.9	13 500	19 700	13 200
M12×1.5	11.5	15.2	40.2	25	0.6	4	13.5	6	0.6	0.8	21	21.9	13 500	19 700	13 200
M16×1.5	15.5	19.6	52.1	32.5	0.8	4	17	6	0.6	0.8	26	58.5	20 700	37 600	23 200
M18×1.5	17.5	21.6	58.1	36.5	0.8	6	19	8	1	0.8	29	86.2	25 300	51 300	31 100
M20×1.5	19.5	25.6	66.1	40.5	0.8	6	21	8	1	0.8	34	119	33 200	64 500	37 500
M20×1.5	19.5	25.6	66.1	40.5	0.8	6	21	8	1	0.8	34	119	33 200	64 500	37 500
M24×1.5	25.5	30.6	80.1	49.5	0.8	6	24	12	1	0.8	40	215	46 600	92 000	52 000
M24×1.5	25.5	30.6	80.1	49.5	0.8	6	24	12	1	0.8	40	215	46 600	92 000	52 000
M30×1.5	32.5	37	100	63	1	6	30.5	17	1	1.5	49	438	67 700	144 000	85 900
M30×1.5	32.5	37	100	63	1	6	30.5	17	1	1.5	49	438	67 700	144 000	85 900
M30×1.5	32.5	37	100	63	1	6	30.5	17	1	1.5	49	438	67 700	144 000	85 900

 CF
CFS
NUCF
CR

 1N $\approx$ 0.102kgf

附带偏心轴套的凸轮从动轴承 满滚子·带螺丝刀槽口



偏心轴套外径 9 — 41mm

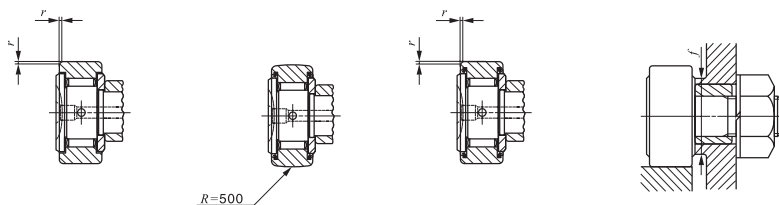
CFE···VR

偏心轴套 外 径	公称型号				质量 (参考)			
	屏蔽型		密封型			<i>D</i>	<i>C</i>	<i>d</i> _c
	球面外圈	圆柱外圈	球面外圈	圆柱外圈	g			
mm								
9	CFE 6 VR	CFE 6 V	CFE 6 VUUR	CFE 6 VUU	21	16	11	9
11	CFE 8 VR	CFE 8 V	CFE 8 VUUR	CFE 8 VUU	32.5	19	11	11
13	CFE 10 VR	CFE 10 V	CFE 10 VUUR	CFE 10 VUU	50.5	22	12	13
	CFE 10-1 VR	CFE 10-1 V	CFE 10-1 VUUR	CFE 10-1 VUU	66	26	12	13
16	CFE 12 VR	CFE 12 V	CFE 12 VUUR	CFE 12 VUU	107	30	14	16
	CFE 12-1 VR	CFE 12-1 V	CFE 12-1 VUUR	CFE 12-1 VUU	117	32	14	16
22	CFE 16 VR	CFE 16 V	CFE 16 VUUR	CFE 16 VUU	193	35	18	22
24	CFE 18 VR	CFE 18 V	CFE 18 VUUR	CFE 18 VUU	285	40	20	24
27	CFE 20 VR	CFE 20 V	CFE 20 VUUR	CFE 20 VUU	505	52	24	27
	CFE 20-1 VR	CFE 20-1 V	CFE 20-1 VUUR	CFE 20-1 VUU	430	47	24	27
33	CFE 24 VR	CFE 24 V	CFE 24 VUUR	CFE 24 VUU	900	62	29	33
	CFE 24-1 VR	CFE 24-1 V	CFE 24-1 VUUR	CFE 24-1 VUU	1 220	72	29	33
41	CFE 30 VR	CFE 30 V	CFE 30 VUUR	CFE 30 VUU	2 030	80	35	41
	CFE 30-1 VR	CFE 30-1 V	CFE 30-1 VUUR	CFE 30-1 VUU	2 190	85	35	41
	CFE 30-2 VR	CFE 30-2 V	CFE 30-2 VUUR	CFE 30-2 VUU	2 380	90	35	41

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。

备注 1. 杆端螺纹直径G为10mm(*号)以下的只在杆端的顶部设有油孔。其它的在杆端的顶部、外径及端面上设有油孔。

2. 已封入润滑脂。



CFE...V

CFE...VUUR

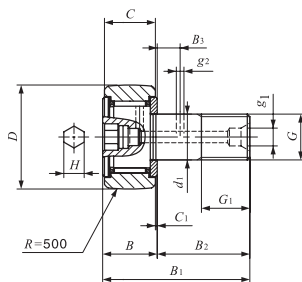
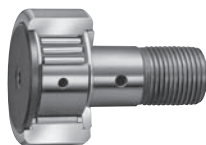
CFE...VUU

主要尺寸 mm										安装关系	最大拧紧	基本额定	基本额定	最大静态
G	B_3	$B_{\max}$	$B_{1\max}$	B_2	C_1	g_1	G_1	$r_s^{(1)}$	偏心量 ε	尺寸 f 最小 mm	N·m	动负荷 C	静负荷 C_0	容许负荷 N
M 6×1	7.5	12.2	28.2	16	0.6	*4	8.5	0.3	0.4	11	2.7	6 980	8 500	1 950
M 8×1.25	9.5	12.2	32.2	20	0.6	*4	10.5	0.3	0.4	13	6.5	8 170	11 200	4 620
M10×1.25	10.5	13.2	36.2	23	0.6	*4	12.5	0.3	0.4	16	13.8	9 570	14 500	8 650
M10×1.25	10.5	13.2	36.2	23	0.6	*4	12.5	0.3	0.4	16	13.8	9 570	14 500	8 650
M12×1.5	11.5	15.2	40.2	25	0.6	6	13.5	0.6	0.8	21	21.9	13 500	19 700	13 200
M12×1.5	11.5	15.2	40.2	25	0.6	6	13.5	0.6	0.8	21	21.9	13 500	19 700	13 200
M16×1.5	15.5	19.6	52.1	32.5	0.8	6	17	0.6	0.8	26	58.5	20 700	37 600	23 200
M18×1.5	17.5	21.6	58.1	36.5	0.8	6	19	1	0.8	29	86.2	25 300	51 300	31 100
M20×1.5	19.5	25.6	66.1	40.5	0.8	8	21	1	0.8	34	119	33 200	64 500	37 500
M20×1.5	19.5	25.6	66.1	40.5	0.8	8	21	1	0.8	34	119	33 200	64 500	37 500
M24×1.5	25.5	30.6	80.1	49.5	0.8	8	24	1	0.8	40	215	46 600	92 000	52 000
M24×1.5	25.5	30.6	80.1	49.5	0.8	8	24	1	0.8	40	215	46 600	92 000	52 000
M30×1.5	32.5	37	100	63	1	8	30.5	1	1.5	49	438	67 700	144 000	85 900
M30×1.5	32.5	37	100	63	1	8	30.5	1	1.5	49	438	67 700	144 000	85 900
M30×1.5	32.5	37	100	63	1	8	30.5	1	1.5	49	438	67 700	144 000	85 900

 CF
CFS
NUCF
CR

 1N $\approx$ 0.102kgf

附带推力垫圈的凸轮从动轴承 附带保持架·带六角孔



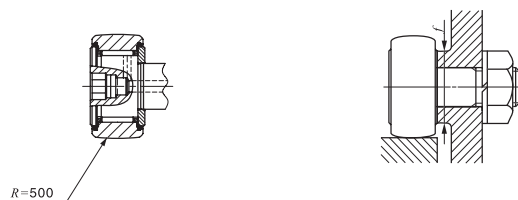
CF···WBR

杆端直径3—20mm

杆端直径 mm	公称型号		质量 (参考) g	主要尺寸 mm				
	屏蔽型	密封型		D	C	d ₁	G	G ₁
3	CF 3 WBR	CF 3 WBUUR	4.3	10	7	3	M 3×0.5	5
4	CF 4 WBR	CF 4 WBUUR	7.4	12	8	4	M 4×0.7	6
5	CF 5 WBR	CF 5 WBUUR	10.3	13	9	5	M 5×0.8	7.5
6	CF 6 WBR	CF 6 WBUUR	18.5	16	11	6	M 6×1	8
8	CF 8 WBR	CF 8 WBUUR	28.5	19	11	8	M 8×1.25	10
10	CF 10 WBR	CF 10 WBUUR	45	22	12	10	M10×1.25	12
	CF 10-1 WBR	CF 10-1 WBUUR	60	26	12	10	M10×1.25	12
12	CF 12 WBR	CF 12 WBUUR	95	30	14	12	M12×1.5	13
	CF 12-1 WBR	CF 12-1 WBUUR	105	32	14	12	M12×1.5	13
16	CF 16 WBR	CF 16 WBUUR	170	35	18	16	M16×1.5	17
18	CF 18 WBR	CF 18 WBUUR	250	40	20	18	M18×1.5	19
20	CF 20 WBR	CF 20 WBUUR	460	52	24	20	M20×1.5	21
	CF 20-1 WBR	CF 20-1 WBUUR	385	47	24	20	M20×1.5	21

备注1. 杆端直径 d_1 为4mm以下的无油孔。杆端直径 d_1 为5mm以上10mm以下的头部上设有油孔(加油塞)。杆端直径 d_1 为12mm的在杆端的头部上设有油孔(脂嘴), 外径及端面上设有油孔。

2. 屏蔽型的杆端直径 d_1 为10mm以下的及密封型已封入润滑脂。其它的未封入润滑脂, 请适当润滑后使用。



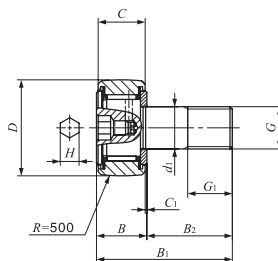
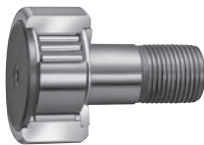
CF...WBUUR

B	B_1	B_2	B_3	C_1	g_1	g_2	H	安装关系 尺寸 f 最小 mm	最大拧紧 扭矩 N·m	基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C_0 N	最大静态 容许负荷 N
8	17	9	—	0.5	—	—	2	6.8	0.34	1 500	1 020	384
9	20	11	—	0.5	—	—	2.5	8.3	0.78	2 070	1 590	834
10	23	13	—	0.5	—	—	3	9.3	1.6	2 520	2 140	1 260
12.2 max	28.2 max	16	—	0.6	—	—	3	11	2.7	3 660	3 650	1 950
12.2 max	32.2 max	20	—	0.6	—	—	4	13	6.5	4 250	4 740	4 620
13.2 max	36.2 max	23	—	0.6	—	—	4	16	13.8	5 430	6 890	6 890
13.2 max	36.2 max	23	—	0.6	—	—	4	16	13.8	5 430	6 890	6 890
15.2 max	40.2 max	25	6	0.6	4	3	6	21	21.9	7 910	9 790	9 790
15.2 max	40.2 max	25	6	0.6	4	3	6	21	21.9	7 910	9 790	9 790
19.6 max	52.1 max	32.5	8	0.8	4	3	6	26	58.5	12 000	18 300	18 300
21.6 max	58.1 max	36.5	8	0.8	6	3	8	29	86.2	14 800	25 200	25 200
25.6 max	66.1 max	40.5	9	0.8	6	4	8	34	119	20 700	34 600	34 600
25.6 max	66.1 max	40.5	9	0.8	6	4	8	34	119	20 700	34 600	34 600

 CF
CFS
NUCF
CR

 1N $\approx$ 0.102kgf

附带推力垫圈的凸轮从动轴承 · 不锈钢制 附带保持架 · 带六角孔



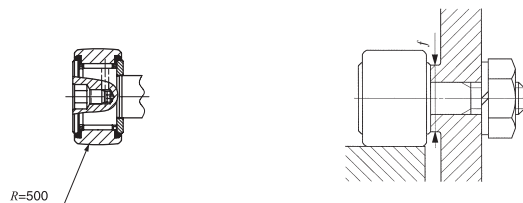
杆端直径 3 — 5mm

CF...FWBR

杆端直径 mm	公称型号		质量 (参考) g	主要尺寸 mm				
	屏蔽型	密封型		D	C	d ₁	G	G ₁
3	CF 3 FWBR	CF 3 FWBUUR	4.3	10	7	3	M 3×0.5	5
4	CF 4 FWBR	CF 4 FWBUUR	7.4	12	8	4	M 4×0.7	6
5	CF 5 FWBR	CF 5 FWBUUR	10.3	13	9	5	M 5×0.8	7.5

 备注 1. 杆端直径 d_1 为 4mm 以下的无油孔。杆端直径 d_1 为 5mm 的头部上设有油孔(加油塞)。

2. 已封入润滑脂。



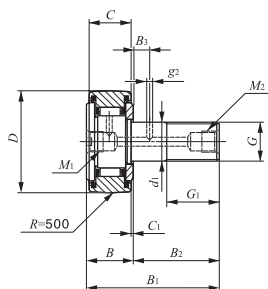
CF...FWBUUR

B	B_1	B_2	C_1	H	安装关系 尺寸 f 最小 mm	最大拧紧 扭矩 N·m	基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C_0 N	最大静态 容许负荷 N
8	17	9	0.5	2	6.8	0.34	1 200	813	384
9	20	11	0.5	2.5	8.3	0.78	1 650	1 270	834
10	23	13	0.5	3	9.3	1.6	1 930	1 730	1 260

CF
CFS
NUCF
CR

1N $\approx$ 0.102kgf

集中配管用凸轮从动轴承 附带保持架·带螺丝刀槽口



CF-RU1

杆端直径 6 — 30mm

杆端直径 mm	公称型号		质量 (参考) g	主要尺寸 mm				
	球面外圈	圆柱外圈		D	C	d ₁	G	G ₁
6	CF-RU1- 6	CF-FU1- 6	18.5	16	11	6	M 6×1	8
8	CF-RU1- 8	CF-FU1- 8	28.5	19	11	8	M 8×1.25	10
10	CF-RU1-10 CF-RU1-10-1	CF-FU1-10 CF-FU1-10-1	45	22	12	10	M10×1.25	12
			60	26	12	10	M10×1.25	12
12	CF-RU1-12 CF-RU1-12-1	CF-FU1-12 CF-FU1-12-1	95	30	14	12	M12×1.5	13
			105	32	14	12	M12×1.5	13
16	CF-RU1-16	CF-FU1-16	170	35	18	16	M16×1.5	17
18	CF-RU1-18	CF-FU1-18	250	40	20	18	M18×1.5	19
20	CF-RU1-20 CF-RU1-20-1	CF-FU1-20 CF-FU1-20-1	460	52	24	20	M20×1.5	21
			385	47	24	20	M20×1.5	21
24	CF-RU1-24 CF-RU1-24-1	CF-FU1-24 CF-FU1-24-1	815	62	29	24	M24×1.5	25
			1 140	72	29	24	M24×1.5	25
30	CF-RU1-30 CF-RU1-30-1 CF-RU1-30-2	CF-FU1-30 CF-FU1-30-1 CF-FU1-30-2	1 870	80	35	30	M30×1.5	32
			2 030	85	35	30	M30×1.5	32
			2 220	90	35	30	M30×1.5	32

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。

备注 1. 杆端直径d₁为12mm以下的只在杆端的顶部设有配管用释放口。其它的在杆端的顶部及端面上设有配管用释放口。

2. 已封入润滑脂。



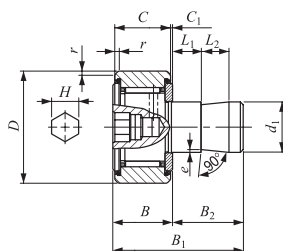
CF-FU1

$B_{\max}$	$B_{\max}$	B_2	B_3	C_1	g_2	M_1	M_2	$r_s^{(1)}$ min	安装关系 尺寸 f 最小 mm	最大拧紧 扭矩 N·m	基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C_0 N	最大静态 容许负荷 N
12.2	28.2	16	—	0.6	—	M6× 0.75	—	0.3	11	2.7	3 660	3 650	1 950
12.2	32.2	20	—	0.6	—			0.3	13	6.5	4 250	4 740	4 620
13.2	36.2	23	—	0.6	—			0.3	16	13.8	5 430	6 890	6 890
13.2	36.2	23	—	0.6	—			0.3	16	13.8	5 430	6 890	6 890
15.2	40.2	25	—	0.6	—			0.6	21	23.9	7 910	9 790	9 790
15.2	40.2	25	—	0.6	—			0.6	21	23.9	7 910	9 790	9 790
19.6	52.1	32.5	8	0.8	3	PT 1/8	PT 1/8	0.6	26	58.5	12 000	18 300	18 300
21.6	58.1	36.5	8	0.8	3			1	29	86.2	14 800	25 200	25 200
25.6	66.1	40.5	9	0.8	4			1	34	119	20 700	34 600	34 600
25.6	66.1	40.5	9	0.8	4			1	34	119	20 700	34 600	34 600
30.6	80.1	49.5	11	0.8	4			1	40	215	30 500	52 600	52 000
30.6	80.1	49.5	11	0.8	4			1	40	215	30 500	52 600	52 000
37	100	63	15	1	4			1	49	438	45 400	85 100	85 100
37	100	63	15	1	4			1	49	438	45 400	85 100	85 100
37	100	63	15	1	4			1	49	438	45 400	85 100	85 100

 CF
CFS
NUCF
CR

 1N $\approx$ 0.102kgf

简易安装用凸轮从动轴承 附带保持架·带六角孔



杆端直径 6 — 20mm

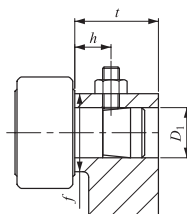
CF-SFU...B

杆端直径 mm	公称型号	质量 (参考) g	主要尺寸 mm							
			D	C	d ₁	B _{max}	B _{max}	B ₂	C ₁	L ₁
6	CF-SFU- 6 B	19.5	16	11	6	12.2	32	19.8	0.6	5
8	CF-SFU- 8 B	29	19	11	8	12.2	32	19.8	0.6	5
10	CF-SFU-10 B	44	22	12	10	13.2	33	19.8	0.6	5
	CF-SFU-10-1 B	59	26	12	10	13.2	33	19.8	0.6	5
12	CF-SFU-12 B	94	30	14	12	15.2	35	19.8	0.6	5
	CF-SFU-12-1 B	104	32	14	12	15.2	35	19.8	0.6	5
16	CF-SFU-16 B	164	35	18	16	19.6	44.5	24.9	0.8	10
18	CF-SFU-18 B	235	40	20	18	21.6	46.5	24.9	0.8	10
20	CF-SFU-20 B	435	52	24	20	25.6	50.5	24.9	0.8	10
	CF-SFU-20-1 B	360	47	24	20	25.6	50.5	24.9	0.8	10

注(1) 这是倒角尺寸 r 的最小容许尺寸。

备注 1. 杆端直径 d_1 为 10mm 以下的头部上设有油孔(加油塞)。其它的在杆端的头部上设有油孔(脂嘴)。

2. 已封入润滑脂。

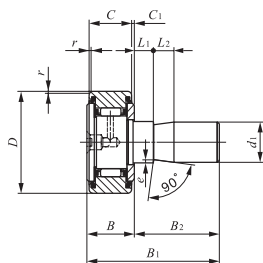


				安装关系尺寸 mm					基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C_0 N	最大静态 容许负荷 N
L_2	H	e	$r_s \min^{(1)}$	D_1	容许公差	t 最小	f 最小	h (参考)			
10	3	0.3	0.3	6	$+0.012$ 0	20	11	10	3 660	3 650	1 950
10	4	0.5	0.3	8	$+0.015$ 0	20	13	10	4 250	4 740	4 620
10	4	0.5	0.3	10		20	16	10	5 430	6 890	6 890
10	4	0.5	0.3	10		20	16	10	5 430	6 890	6 890
10	6	1	0.6	12	$+0.018$ 0	20	21	10	7 910	9 790	9 790
10	6	1	0.6	12		20	21	10	7 910	9 790	9 790
10	6	1	0.6	16		25	26	15	12 000	18 300	18 300
10	8	1	1	18	$+0.021$ 0	25	29	15	14 800	25 200	25 200
10	8	1	1	20		25	34	15	20 700	34 600	34 600
10	8	1	1	20		25	34	15	20 700	34 600	34 600

CF
CFS
NUCF
CR

1N $\approx$ 0.102kgf

简易安装用凸轮从动轴承 附带保持架·带螺丝刀槽口



杆端直径 6 — 20mm

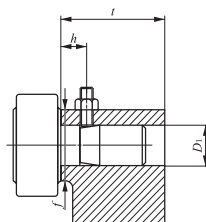
CF-SFU

杆端直径 mm	公称型号	质量 (参考) g	主要尺寸 mm							
			D	C	d ₁	B _{max}	B _{max}	B ₂	C ₁	L ₁
6	CF-SFU- 6	19.5	16	11	6	12.2	32	19.8	0.6	5
8	CF-SFU- 8	29	19	11	8	12.2	32	19.8	0.6	5
10	CF-SFU-10 CF-SFU-10-1	44	22	12	10	13.2	33	19.8	0.6	5
		59	26	12	10	13.2	33	19.8	0.6	5
12	CF-SFU-12 CF-SFU-12-1	94	30	14	12	15.2	35	19.8	0.6	5
		104	32	14	12	15.2	35	19.8	0.6	5
16	CF-SFU-16	164	35	18	16	19.6	44.5	24.9	0.8	10
18	CF-SFU-18	235	40	20	18	21.6	46.5	24.9	0.8	10
20	CF-SFU-20 CF-SFU-20-1	435	52	24	20	25.6	50.5	24.9	0.8	10
		360	47	24	20	25.6	50.5	24.9	0.8	10

注(1) 这是倒角尺寸 r 的最小容许尺寸。

备注1. 无油孔。

2. 已封入润滑脂。

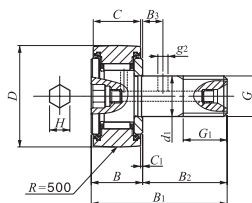
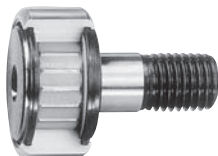


			安装关系尺寸 mm					基本额定 动负荷	基本额定 静负荷	最大静态 容许负荷
L_2	e	$r_s^{(1)}$ min	D_1	容许公差	t 最小	f 最小	h (参考)	C N	C_0 N	N
10	0.3	0.3	6	$+0.012$ 0	20	11	10	3 660	3 650	1 950
10	0.5	0.3	8	$+0.015$ 0	20	13	10	4 250	4 740	4 620
10	0.5	0.3	10		20	16	10	5 430	6 890	6 890
10	0.5	0.3	10		20	16	10	5 430	6 890	6 890
10	1	0.6	12	$+0.018$ 0	20	21	10	7 910	9 790	9 790
10	1	0.6	12		20	21	10	7 910	9 790	9 790
10	1	0.6	16		25	26	15	12 000	18 300	18 300
10	1	1	18		25	29	15	14 800	25 200	25 200
10	1	1	20	$+0.021$ 0	25	34	15	20 700	34 600	34 600
10	1	1	20		25	34	15	20 700	34 600	34 600

CF
CFS
NUCF
CR

1N $\approx$ 0.102kgf

C-Lube自润滑凸轮从动轴承 附带保持架·带六角孔



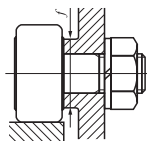
杆端直径 6 — 20mm

CF···WBUUR/SG

杆端直径 mm	公称型号	质量 (参考)	主要尺寸 mm							
		g	D	C	d_1	G	G_1	$B_{\max}$	$B_1_{\max}$	
6	CF 6 WBUUR/SG	18.5	16	11	6	M 6×1	8	12.2	28.2	
8	CF 8 WBUUR/SG	28.5	19	11	8	M 8×1.25	10	12.2	32.2	
10	CF 10 WBUUR/SG	45	22	12	10	M10×1.25	12	13.2	36.2	
	CF 10-1 WBUUR/SG	60	26	12	10	M10×1.25	12	13.2	36.2	
12	CF 12 WBUUR/SG	95	30	14	12	M12×1.5	13	15.2	40.2	
	CF 12-1 WBUUR/SG	105	32	14	12	M12×1.5	13	15.2	40.2	
16	CF 16 WBUUR/SG	170	35	18	16	M16×1.5	17	19.6	52.1	
18	CF 18 WBUUR/SG	250	40	20	18	M18×1.5	19	21.6	58.1	
20	CF 20 WBUUR/SG	460	52	24	20	M20×1.5	21	25.6	66.1	
	CF 20-1 WBUUR/SG	385	47	24	20	M20×1.5	21	25.6	66.1	

备注 1. 杆端直径 d_1 为 10mm 以下的无油孔。其它的在杆端的外径上设有油孔。

2. 充填有热硬化型固态润滑剂 C-Lube 自润滑部件。

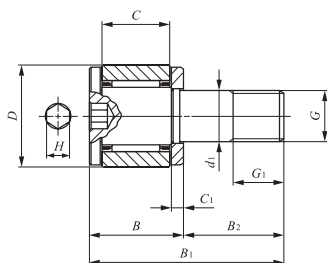
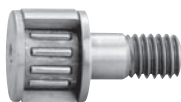


B_2	B_3	C_1	g_2	H	安装关系 尺寸 f 最小 mm	最大拧紧 扭矩 N·m	基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C_0 N	最大静态 容许负荷 N
16	—	0.6	—	3	11	2.7	3 660	3 650	1 950
20	—	0.6	—	4	13	6.5	4 250	4 740	4 620
23	—	0.6	—	4	16	13.8	5 430	6 890	6 890
23	—	0.6	—	4	16	13.8	5 430	6 890	6 890
25	6	0.6	3	6	21	21.9	7 910	9 790	9 790
25	6	0.6	3	6	21	21.9	7 910	9 790	9 790
32.5	8	0.8	3	6	26	58.5	12 000	18 300	18 300
36.5	8	0.8	3	8	29	86.2	14 800	25 200	25 200
40.5	9	0.8	4	8	34	119	20 700	34 600	34 600
40.5	9	0.8	4	8	34	119	20 700	34 600	34 600

CF
CFS
NUCF
CR

1N $\approx$ 0.102kgf

袖珍凸轮从动轴承 附带保持架·带六角孔
满滚子·带六角孔



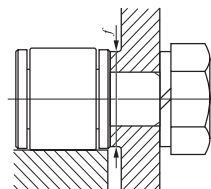
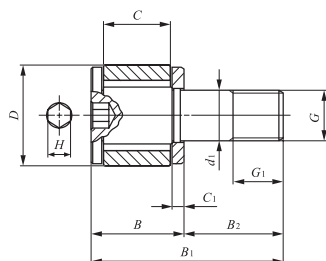
CFS

杆端直径 2 — 6mm

杆端直径 mm	公称型号		质量 (参考) g	主要尺寸 mm					
	附带保持架	满滚子		D	C	d_1	G	G_1	B
2	CFS 2	—	0.6	4.5	2.5	2	M2 × 0.4	2	4
	—	CFS 2 V	0.6	4.5	2.5	2	M2 × 0.4	2	4
2.5	CFS 2.5	—	1	5	3	2.5	M2.5 × 0.45	2.5	4.5
	—	CFS 2.5 V	1	5	3	2.5	M2.5 × 0.45	2.5	4.5
3	CFS 3	—	2	6	4	3	M3 × 0.5	3	5.5
	—	CFS 3 V	2	6	4	3	M3 × 0.5	3	5.5
4	CFS 4	—	4	8	5	4	M4 × 0.7	4	7
	—	CFS 4 V	4	8	5	4	M4 × 0.7	4	7
5	CFS 5	—	7	10	6	5	M5 × 0.8	5	8
	—	CFS 5 V	7	10	6	5	M5 × 0.8	5	8
6	CFS 6	—	13	12	7	6	M6 × 1	6	9.5
	—	CFS 6 V	13	12	7	6	M6 × 1	6	9.5

备注 1. 无油孔。

2. 已封入润滑脂。



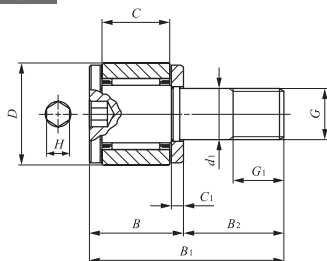
CFS...V

B_1	B_2	C_1	H	安装关系 尺寸 f 最小 mm	最大拧紧 扭矩 N·cm	基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C_0 N	最大静态 容许负荷 N
8	4	0.7	0.9	4.3	9.1	288	202	202
8	4	0.7	0.9	4.3	9.1	768	734	229
9.5	5	0.7	0.9	4.8	18.7	428	351	351
9.5	5	0.7	0.9	4.8	18.7	1 000	1 080	360
11.5	6	0.7	1.3	5.8	33.5	629	611	484
11.5	6	0.7	1.3	5.8	33.5	1 420	1 790	484
15	8	1.0	1.5	7.7	77.7	1 120	1 120	919
15	8	1.0	1.5	7.7	77.7	2 370	3 000	919
18	10	1.0	2	9.6	158	1 570	1 850	1 570
18	10	1.0	2	9.6	158	3 180	4 700	1 570
21.5	12	1.2	2.5	11.6	268	2 090	2 200	2 150
21.5	12	1.2	2.5	11.6	268	4 610	6 250	2 150

 CF
CFS
NUCF
CR

 1N $\approx$ 0.102kgf

袖珍凸轮从动轴承 · 不锈钢制 附带保持架 · 带六角孔
满滚子 · 带六角孔



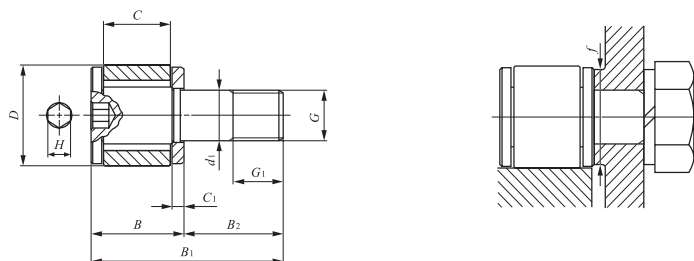
CFS...F

杆端直径 2 — 6mm

杆端直径 mm	公称型号		质量 (参考) g	主要尺寸 mm					
	附带保持架	满滚子		D	C	d_1	G	G_1	B
2	CFS 2 F —	—	0.6	4.5	2.5	2	M2 × 0.4	2	4
		CFS 2 FV	0.6	4.5	2.5	2	M2 × 0.4	2	4
2.5	CFS 2.5 F —	—	1	5	3	2.5	M2.5 × 0.45	2.5	4.5
		CFS 2.5 FV	1	5	3	2.5	M2.5 × 0.45	2.5	4.5
3	CFS 3 F —	—	2	6	4	3	M3 × 0.5	3	5.5
		CFS 3 FV	2	6	4	3	M3 × 0.5	3	5.5
4	CFS 4 F —	—	4	8	5	4	M4 × 0.7	4	7
		CFS 4 FV	4	8	5	4	M4 × 0.7	4	7
5	CFS 5 F —	—	7	10	6	5	M5 × 0.8	5	8
		CFS 5 FV	7	10	6	5	M5 × 0.8	5	8
6	CFS 6 F —	—	13	12	7	6	M6 × 1	6	9.5
		CFS 6 FV	13	12	7	6	M6 × 1	6	9.5

备注 1. 无油孔。

2. 已封入润滑脂。



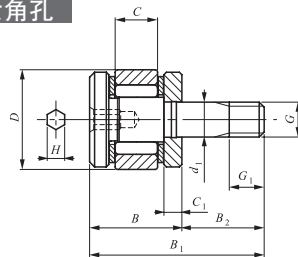
CFS...FV

B_1	B_2	C_1	H	安装关系 尺寸 f 最小 mm	最大拧紧 扭矩 N·cm	基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C_0 N	最大静态 容许负荷 N
8	4	0.7	0.9	4.3	9.1	230	161	161
8	4	0.7	0.9	4.3	9.1	768	734	229
9.5	5	0.7	0.9	4.8	18.7	342	281	281
9.5	5	0.7	0.9	4.8	18.7	800	862	360
11.5	6	0.7	1.3	5.8	33.5	504	488	484
11.5	6	0.7	1.3	5.8	33.5	1 140	1 430	484
15	8	1.0	1.5	7.7	77.7	897	894	894
15	8	1.0	1.5	7.7	77.7	1 900	2 400	919
18	10	1.0	2	9.6	158	1 250	1 480	1 480
18	10	1.0	2	9.6	158	2 540	3 760	1 570
21.5	12	1.2	2.5	11.6	268	1 670	1 760	1 760
21.5	12	1.2	2.5	11.6	268	3 690	5 000	2 150

CF
CFS
NUCF
CR

1N $\approx$ 0.102kgf

附帶推力垫圈的袖珍凸轮从动轴承 附帶保持架·带六角孔
满滚子·带内六角孔

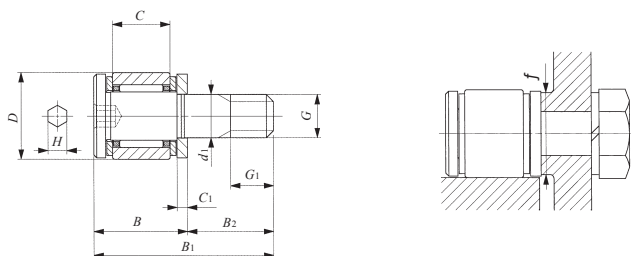


CFS1.4 WV

杆端直径1.4—6mm

杆端直径 mm	公称型号	质量 (参考) g	主要尺寸 mm					
			D	C	d_1	G	G_1	B
1.4	CFS 1.4 WV	0.35	4	1.7	1.4	M1.4×0.3	1.4	3.7
2	CFS 2 W	0.6	4.5	2.5	2	M2 ×0.4	2	4.5
2.5	CFS 2.5 W	1	5	3	2.5	M2.5×0.45	2.5	5
3	CFS 3 W	2	6	4	3	M3 ×0.5	3	6.5
4	CFS 4 W	4	8	5	4	M4 ×0.7	4	8
5	CFS 5 W	7	10	6	5	M5 ×0.8	5	9
6	CFS 6 W	13	12	7	6	M6 ×1	6	10.5

备注1. 无油孔。
2. 已封入润滑脂。



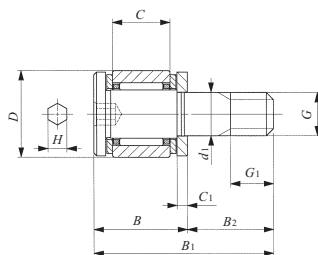
CFS... W

B_1	B_2	C_1	H	安装关系 尺寸 f 最小 mm	最大拧紧 扭矩 N·cm	基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C_0 N	最大静态 容许负荷 N
7	3.3	0.7	0.9	3.8	3.0	481	385	105
8.5	4	0.7	0.9	4.3	9.1	288	202	194
10	5	0.7	0.9	4.8	18.7	428	351	313
12.5	6	0.7	1.3	5.8	33.5	629	611	399
16	8	1.0	1.5	7.7	77.7	1 120	1 120	785
19	10	1.0	2	9.6	158	1 570	1 850	1 370
22.5	12	1.2	2.5	11.6	268	2 090	2 200	1 920

CF
CFS
NUCF
CR

1N $\approx$ 0.102kgf

附带推力垫圈的袖珍凸轮从动轴承 · 不锈钢制 附带保持架 · 带六角孔



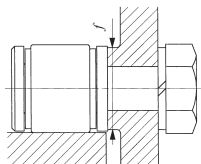
CFS…FW

杆端直径 2 — 6mm

杆端直径 mm	公称型号	质量 (参考) g	主要尺寸 mm					
			<i>D</i>	<i>C</i>	<i>d</i> ₁	<i>G</i>	<i>G</i> ₁	<i>B</i>
2	CFS 2 FW	0.6	4.5	2.5	2	M2 × 0.4	2	4.5
2.5	CFS 2.5 FW	1	5	3	2.5	M2.5 × 0.45	2.5	5
3	CFS 3 FW	2	6	4	3	M3 × 0.5	3	6.5
4	CFS 4 FW	4	8	5	4	M4 × 0.7	4	8
5	CFS 5 FW	7	10	6	5	M5 × 0.8	5	9
6	CFS 6 FW	13	12	7	6	M6 × 1	6	10.5

备注 1. 无油孔。

2. 已封入润滑脂。

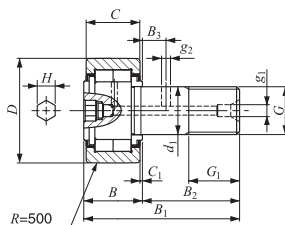
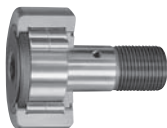


B_1	B_2	C_1	H	安装关系 尺寸 f 最小 mm	最大拧紧 扭矩 N·cm	基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C_0 N	最大静态 容许负荷 N
8.5	4	0.7	0.9	4.3	9.1	230	161	161
10	5	0.7	0.9	4.8	18.7	342	281	281
12.5	6	0.7	1.3	5.8	33.5	504	488	399
16	8	1.0	1.5	7.7	77.7	897	894	785
19	10	1.0	2	9.6	158	1 250	1 480	1 370
22.5	12	1.2	2.5	11.6	268	1 670	1 760	1 760

CF
CFS
NUCF
CR

1N $\approx$ 0.102kgf

双列圆柱滚子凸轮从动轴承 满滚子·带六角孔

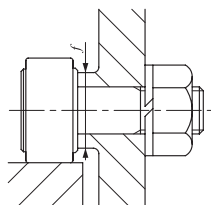


杆端直径 10 — 30mm

NUCF...BR

杆端直径 mm	公称型号	质量 (参考) g	主要尺寸 mm							
			D	C	d ₁	G	G ₁	B _{max}	B _{1max}	B ₂
10	NUCF 10 BR	44	22	12	10	M10×1.25	12	13.2	36.2	23
	NUCF 10-1 BR	58	26	12	10	M10×1.25	12	13.2	36.2	23
12	NUCF 12 BR	86	30	14	12	M12×1.5	13	15.2	40.2	25
	NUCF 12-1 BR	97	32	14	12	M12×1.5	13	15.2	40.2	25
16	NUCF 16 BR	167	35	18	16	M16×1.5	17	19.6	52.1	32.5
18	NUCF 18 BR	244	40	20	18	M18×1.5	19	21.6	58.1	36.5
20	NUCF 20 BR	457	52	24	20	M20×1.5	21	25.6	66.1	40.5
	NUCF 20-1 BR	384	47	24	20	M20×1.5	21	25.6	66.1	40.5
24	NUCF 24 BR	789	62	29	24	M24×1.5	25	30.6	80.1	49.5
	NUCF 24-1 BR	1 020	72	29	24	M24×1.5	25	30.6	80.1	49.5
30	NUCF 30 BR	1 600	80	35	30	M30×1.5	32	37	100	63
	NUCF 30-2 BR	1 970	90	35	30	M30×1.5	32	37	100	63

备注 1. 杆端直径 d_1 为 10mm 以下的头部上设有油孔(加油塞)。其它的在杆端的头部上设有油孔(脂嘴)，外径及端面上设有油孔。
2. 已封入润滑脂。

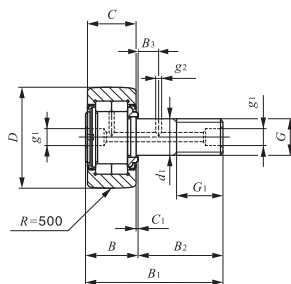
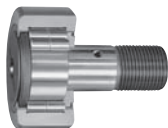


B_3	C_1	g_1	g_2	H	安装关系 尺寸 f 最小 mm	最大拧紧 扭矩 N·m	基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C_0 N	最大静态 容许负荷 N
—	0.6	—	—	4	12	13.8	10 400	11 500	5 300
—	0.6	—	—	4	12	13.8	10 400	11 500	9 210
6	0.6	4	3	6	17	21.9	14 000	13 400	5 650
6	0.6	4	3	6	17	21.9	14 000	13 400	9 040
8	0.8	4	3	6	20	58.5	23 400	27 300	11 800
8	0.8	6	3	8	22	86.2	25 200	30 900	20 300
9	0.8	6	4	8	31	119	43 100	58 100	30 000
9	0.8	6	4	8	27	119	38 900	49 000	27 200
11	0.8	6	4	12	38	215	58 200	75 300	35 200
11	0.8	6	4	12	44	215	63 900	88 800	57 000
15	1	6	4	17	45	438	90 300	121 000	98 300
15	1	6	4	17	45	438	90 300	121 000	98 300

CF
CFS
NUCF
CR

1N $\approx$ 0.102kgf

双列圆柱滚子凸轮从动轴承 满滚子·带螺丝刀槽口

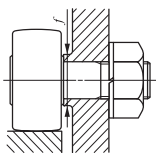


杆端直径 10 — 30mm

杆端直径 mm	公称型号	质量 (参考) g	主要尺寸 mm							
			D	C	d ₁	G	G ₁	B _{max}	B _{1max}	B ₂
10	NUCF 10 R	44	22	12	10	M10×1.25	12	13.2	36.2	23
	NUCF 10-1 R	58	26	12	10	M10×1.25	12	13.2	36.2	23
12	NUCF 12 R	86	30	14	12	M12×1.5	13	15.2	40.2	25
	NUCF 12-1 R	97	32	14	12	M12×1.5	13	15.2	40.2	25
16	NUCF 16 R	167	35	18	16	M16×1.5	17	19.6	52.1	32.5
18	NUCF 18 R	244	40	20	18	M18×1.5	19	21.6	58.1	36.5
20	NUCF 20 R	457	52	24	20	M20×1.5	21	25.6	66.1	40.5
	NUCF 20-1 R	384	47	24	20	M20×1.5	21	25.6	66.1	40.5
24	NUCF 24 R	789	62	29	24	M24×1.5	25	30.6	80.1	49.5
	NUCF 24-1 R	1 020	72	29	24	M24×1.5	25	30.6	80.1	49.5
30	NUCF 30 R	1 600	80	35	30	M30×1.5	32	37	100	63
	NUCF 30-2 R	1 970	90	35	30	M30×1.5	32	37	100	63

备注 1. 杆端直径 d_1 为 10mm(*号)以下的只在杆端的顶部设有油孔。其它的在杆端的顶部、外径部及端面上设有油孔。

2. 已封入润滑脂。

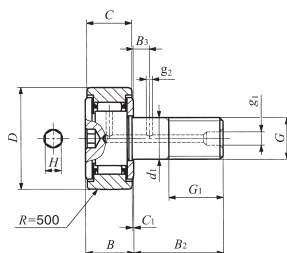
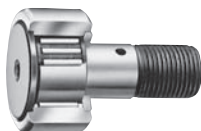


B_3	C_1	g_1	g_2	安装关系 尺寸 f 最小 mm	最大拧紧 扭矩 N·m	基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C_0 N	最大静态 容许负荷 N
—	0.6	*4	—	12	13.8	10 400	11 500	5 300
—	0.6	*4	—	12	13.8	10 400	11 500	9 210
6	0.6	6	3	17	21.9	14 000	13 400	5 650
6	0.6	6	3	17	21.9	14 000	13 400	9 040
8	0.8	6	3	20	58.5	23 400	27 300	11 800
8	0.8	6	3	22	86.2	25 200	30 900	20 300
9	0.8	8	4	31	119	43 100	58 100	30 000
9	0.8	8	4	27	119	38 900	49 000	27 200
11	0.8	8	4	38	215	58 200	75 300	35 200
11	0.8	8	4	44	215	63 900	88 800	57 000
15	1	8	4	45	438	90 300	121 000	98 300
15	1	8	4	45	438	90 300	121 000	98 300

CF
CFS
NUCF
CR

1N $\approx$ 0.102kgf

英制系列凸轮从动轴承 附带保持架·带六角孔



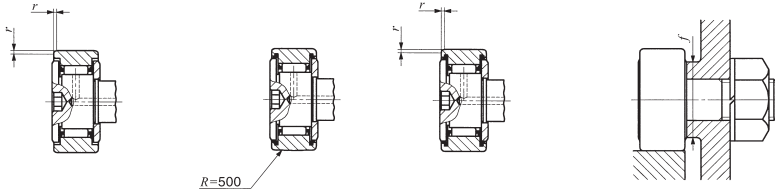
杆端直径4.826 — 22.225mm

CR···BR

杆端直径 mm (inch)	公称型号				质量 (参考) g	D	C	d ₁	G UNF	G ₁
	屏蔽型		密封型							
	球面外圈	圆柱外圈	球面外圈	圆柱外圈						
4.826	CR 8 BR	CR 8 B	CR 8 BUUR	CR 8 BUU	9	12.700 (1/2)	8.731 (11/32)	4.826	No.10-32	6.350 (1/4)
	CR 8-1 BR	CR 8-1 B	CR 8-1 BUUR	CR 8-1 BUU	10	12.700 (1/2)	9.525 (3/8)	4.826	No.10-32	6.350 (1/4)
6.350 (1/4)	CR 10 BR	CR 10 B	CR 10 BUUR	CR 10 BUU	19	15.875 (5/8)	10.319 (13/32)	6.350 (1/4)	1/4 - 28	7.938 (5/16)
	CR 10-1 BR	CR 10-1 B	CR 10-1 BUUR	CR 10-1 BUU	21	15.875 (5/8)	11.112 (7/16)	6.350 (1/4)	1/4 - 28	7.938 (5/16)
9.525 (3/8)	CR 12 BR	CR 12 B	CR 12 BUUR	CR 12 BUU	35	19.050 (3/4)	12.700 (1/2)	9.525 (3/8)	3/8 - 24	9.525 (3/8)
	CR 14 BR	CR 14 B	CR 14 BUUR	CR 14 BUU	46	22.225 (7/8)	12.700 (1/2)	9.525 (3/8)	3/8 - 24	9.525 (3/8)
11.112 (7/16)	CR 16 BR	CR 16 B	CR 16 BUUR	CR 16 BUU	73	25.400 (1)	15.875 (5/8)	11.112 (7/16)	7/16 - 20	12.700 (1/2)
	CR 18 BR	CR 18 B	CR 18 BUUR	CR 18 BUU	88	28.575 (1 1/8)	15.875 (5/8)	11.112 (7/16)	7/16 - 20	12.700 (1/2)
12.700 (1/2)	CR 20 BR	CR 20 B	CR 20 BUUR	CR 20 BUU	132	31.750 (1 1/4)	19.050 (3/4)	12.700 (1/2)	1/2 - 20	15.875 (5/8)
	CR 22 BR	CR 22 B	CR 22 BUUR	CR 22 BUU	157	34.925 (1 5/8)	19.050 (3/4)	12.700 (1/2)	1/2 - 20	15.875 (5/8)
15.875 (5/8)	CR 24 BR	CR 24 B	CR 24 BUUR	CR 24 BUU	225	38.100 (1 1/2)	22.225 (7/8)	15.875 (5/8)	5/8 - 18	19.050 (3/4)
	CR 26 BR	CR 26 B	CR 26 BUUR	CR 26 BUU	260	41.275 (1 5/8)	22.225 (7/8)	15.875 (5/8)	5/8 - 18	19.050 (3/4)
19.050 (3/4)	CR 28 BR	CR 28 B	CR 28 BUUR	CR 28 BUU	365	44.450 (1 3/4)	25.400 (1)	19.050 (3/4)	3/4 - 16	22.225 (7/8)
	CR 30 BR	CR 30 B	CR 30 BUUR	CR 30 BUU	410	47.625 (1 7/8)	25.400 (1)	19.050 (3/4)	3/4 - 16	22.225 (7/8)
22.225 (7/8)	CR 32 BR	CR 32 B	CR 32 BUUR	CR 32 BUU	615	50.800 (2)	31.750 (1 1/4)	22.225 (7/8)	7/8 - 14	25.400 (1)
	CR 36 BR	CR 36 B	CR 36 BUUR	CR 36 BUU	750	57.150 (2 1/4)	31.750 (1 1/4)	22.225 (7/8)	7/8 - 14	25.400 (1)

备注 1. 杆端直径d₁为6.35mm以下的没有油孔。其它的在杆端的外径及端面上设有油孔。

2. 已封入润滑脂。



CR...B

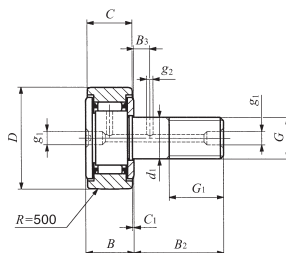
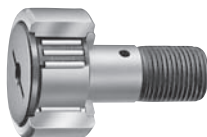
CR...BUUR

CR...BUU

主要尺寸 mm(inch)								安装关系 尺寸 f 最小 mm(inch)	最大拧紧 扭矩 N·m	基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C_0 N
B_{max}	B_2	B_3	C_1	g_1	g_2	H	r				
10.2 (0.40)	12.700 ($\frac{1}{2}$)	— (—)	0.794 ($\frac{3}{32}$)	— (—)	— (—)	3.175 ($\frac{1}{8}$)	0.397 ($\frac{1}{64}$)	8.334 ($\frac{3}{8}$)	1.4	2 520	2 140
10.9 (0.43)	15.875 ($\frac{5}{8}$)	— (—)	0.794 ($\frac{3}{32}$)	— (—)	— (—)	3.175 ($\frac{1}{8}$)	0.397 ($\frac{1}{64}$)	8.334 ($\frac{3}{8}$)	1.4	2 520	2 140
11.8 (0.46)	15.875 ($\frac{5}{8}$)	— (—)	0.794 ($\frac{3}{32}$)	— (—)	— (—)	3.175 ($\frac{1}{8}$)	0.397 ($\frac{1}{64}$)	11.509 ($\frac{7}{16}$)	3.4	3 650	3 670
12.5 (0.49)	19.050 ($\frac{3}{4}$)	— (—)	0.794 ($\frac{3}{32}$)	— (—)	— (—)	3.175 ($\frac{1}{8}$)	0.397 ($\frac{1}{64}$)	11.509 ($\frac{7}{16}$)	3.4	3 650	3 670
14.2 (0.56)	22.225 ($\frac{7}{8}$)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	0.794 ($\frac{3}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	2.381 ($\frac{1}{8}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	0.794 ($\frac{1}{16}$)	13.494 ($\frac{1}{2}$)	10.8	4 420	5 110
14.2 (0.56)	22.225 ($\frac{7}{8}$)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	0.794 ($\frac{3}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	2.381 ($\frac{1}{8}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	0.794 ($\frac{1}{16}$)	15.081 ($\frac{5}{8}$)	10.8	4 790	5 810
17.3 (0.68)	25.400 (1)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	0.794 ($\frac{3}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	3.175 ($\frac{1}{8}$)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	1.191 ($\frac{3}{32}$)	17.859 ($\frac{5}{8}$)	17.4	8 810	10 800
17.3 (0.68)	25.400 (1)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	0.794 ($\frac{3}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	3.175 ($\frac{1}{8}$)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	19.050 ($\frac{3}{4}$)	17.4	9 180	11 600
20.4 (0.80)	31.750 (1 $\frac{1}{4}$)	7.938 ($\frac{5}{16}$)	0.794 ($\frac{3}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	3.175 ($\frac{1}{8}$)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	21.828 ($\frac{7}{8}$)	27.7	14 200	16 000
20.4 (0.80)	31.750 (1 $\frac{1}{4}$)	7.938 ($\frac{5}{16}$)	0.794 ($\frac{3}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	3.175 ($\frac{1}{8}$)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	21.828 ($\frac{7}{8}$)	27.7	14 200	16 000
23.6 (0.93)	38.100 (1 $\frac{1}{2}$)	9.525 ($\frac{3}{8}$)	0.794 ($\frac{3}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	3.969 ($\frac{5}{16}$)	7.938 ($\frac{3}{8}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	26.196 (1 $\frac{1}{8}$)	55.7	18 600	24 300
23.6 (0.93)	38.100 (1 $\frac{1}{2}$)	9.525 ($\frac{3}{8}$)	0.794 ($\frac{3}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	3.969 ($\frac{5}{16}$)	7.938 ($\frac{3}{8}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	26.196 (1 $\frac{1}{8}$)	55.7	18 600	24 300
26.8 (1.06)	44.450 (1 $\frac{3}{4}$)	11.112 ($\frac{7}{16}$)	0.794 ($\frac{3}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	3.969 ($\frac{5}{16}$)	7.938 ($\frac{3}{8}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	32.543 (1 $\frac{1}{2}$)	100	25 100	38 200
26.8 (1.06)	44.450 (1 $\frac{3}{4}$)	11.112 ($\frac{7}{16}$)	0.794 ($\frac{3}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	3.969 ($\frac{5}{16}$)	7.938 ($\frac{3}{8}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	32.543 (1 $\frac{1}{2}$)	100	25 100	38 200
33.5 (1.32)	50.800 (2)	12.700 ($\frac{1}{2}$)	0.794 ($\frac{3}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	11.112 ($\frac{7}{8}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	37.306 (1 $\frac{5}{8}$)	162	32 500	63 900
33.5 (1.32)	50.800 (2)	12.700 ($\frac{1}{2}$)	0.794 ($\frac{3}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	11.112 ($\frac{7}{8}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	37.306 (1 $\frac{5}{8}$)	162	32 500	63 900

 CF
CFS
NUCF
CR

 1N $\approx$ 0.102kgf



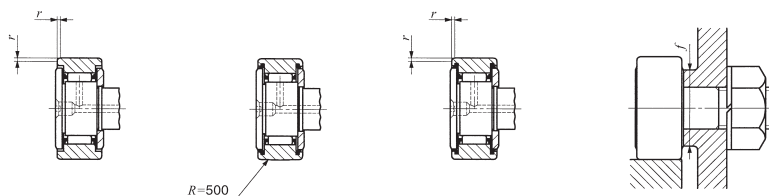
杆端直径 4.826 – 22.225mm

CR···R

杆端直径 mm (inch)	公称型号				质量 (参考)					
	屏蔽型		密封型							
	球面外圈	圆柱外圈	球面外圈	圆柱外圈	g	<i>D</i>	<i>C</i>	<i>d</i> ₁	<i>G</i> UNF	<i>G</i> ₁
4.826	CR 8 R	CR 8	CR 8 UUR	CR 8 UU	9	12.700 (1/2)	8.731 (11/32)	4.826	No.10-32	6.350 (1/4)
	CR 8-1 R	CR 8-1	CR 8-1 UUR	CR 8-1 UU	10	12.700 (1/2)	9.525 (3/8)	4.826	No.10-32	6.350 (1/4)
6.350 (1/4)	CR 10 R	CR 10	CR 10 UUR	CR 10 UU	19	15.875 (5/8)	10.319 (13/32)	6.350 (1/4)	1/4 - 28	7.938 (5/16)
	CR 10-1 R	CR 10-1	CR 10-1 UUR	CR 10-1 UU	21	15.875 (5/8)	11.112 (7/16)	6.350 (1/4)	1/4 - 28	7.938 (5/16)
9.525 (3/8)	CR 12 R	CR 12	CR 12 UUR	CR 12 UU	35	19.050 (3/4)	12.700 (1/2)	9.525 (3/8)	3/8 - 24	9.525 (3/8)
	CR 14 R	CR 14	CR 14 UUR	CR 14 UU	46	22.225 (7/8)	12.700 (1/2)	9.525 (3/8)	3/8 - 24	9.525 (3/8)
11.112 (7/16)	CR 16 R	CR 16	CR 16 UUR	CR 16 UU	73	25.400 (1)	15.875 (5/8)	11.112 (7/16)	5/16 - 20	12.700 (1/2)
	CR 18 R	CR 18	CR 18 UUR	CR 18 UU	88	28.575 (1 1/8)	15.875 (5/8)	11.112 (7/16)	5/16 - 20	12.700 (1/2)
12.700 (1/2)	CR 20 R	CR 20	CR 20 UUR	CR 20 UU	132	31.750 (1 1/4)	19.050 (3/4)	12.700 (1/2)	1/2 - 20	15.875 (5/8)
	CR 22 R	CR 22	CR 22 UUR	CR 22 UU	157	34.925 (1 3/8)	19.050 (3/4)	12.700 (1/2)	1/2 - 20	15.875 (5/8)
15.875 (5/8)	CR 24 R	CR 24	CR 24 UUR	CR 24 UU	225	38.100 (1 1/2)	22.225 (7/8)	15.875 (5/8)	5/8 - 18	19.050 (3/4)
	CR 26 R	CR 26	CR 26 UUR	CR 26 UU	260	41.275 (1 5/8)	22.225 (7/8)	15.875 (5/8)	5/8 - 18	19.050 (3/4)
19.050 (3/4)	CR 28 R	CR 28	CR 28 UUR	CR 28 UU	365	44.450 (1 3/4)	25.400 (1)	19.050 (3/4)	3/4 - 16	22.225 (7/8)
	CR 30 R	CR 30	CR 30 UUR	CR 30 UU	410	47.625 (1 7/8)	25.400 (1)	19.050 (3/4)	3/4 - 16	22.225 (7/8)
22.225 (7/8)	CR 32 R	CR 32	CR 32 UUR	CR 32 UU	615	50.800 (2)	31.750 (1 1/4)	22.225 (7/8)	7/8 - 14	25.400 (1)
	CR 36 R	CR 36	CR 36 UUR	CR 36 UU	750	57.150 (2 1/4)	31.750 (1 1/4)	22.225 (7/8)	7/8 - 14	25.400 (1)

备注 1. 杆端直径 d₁ 为 6.35mm(*号)以下的只在杆端的顶部设有油孔。其它的在杆端的顶部、外径及端面上设有油孔。

2. 已封入润滑脂。



CR

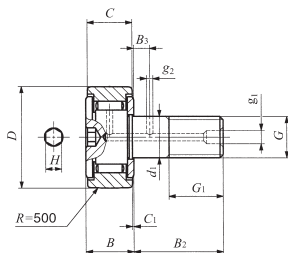
CR...UUR

CR...UU

主要尺寸 mm(inch)							安装关系 尺寸 f 最小 mm(inch)	最大拧紧 扭矩 N·m	基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C_0 N
B_{max}	B_2	B_3	C_1	g_1	g_2	r				
10.2 (0.40)	12.700 ($\frac{1}{2}$)	— (—)	0.794 ($\frac{1}{8}$)	*3.175 ($\frac{1}{4}$)	— (—)	0.397 ($\frac{1}{8}$)	8.334 ($\frac{3}{4}$)	1.4	2 520	2 140
10.9 (0.43)	15.875 ($\frac{5}{8}$)	— (—)	0.794 ($\frac{1}{8}$)	*3.175 ($\frac{1}{4}$)	— (—)	0.397 ($\frac{1}{8}$)	8.334 ($\frac{3}{4}$)	1.4	2 520	2 140
11.8 (0.46)	15.875 ($\frac{5}{8}$)	— (—)	0.794 ($\frac{1}{8}$)	*3.175 ($\frac{1}{4}$)	— (—)	0.397 ($\frac{1}{8}$)	11.509 ($\frac{9}{16}$)	3.4	3 650	3 670
12.5 (0.49)	19.050 ($\frac{3}{4}$)	— (—)	0.794 ($\frac{1}{8}$)	*3.175 ($\frac{1}{4}$)	— (—)	0.397 ($\frac{1}{8}$)	11.509 ($\frac{9}{16}$)	3.4	3 650	3 670
14.2 (0.56)	22.225 ($\frac{7}{8}$)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	0.794 ($\frac{1}{8}$)	4.762 ($\frac{3}{8}$)	2.381 ($\frac{3}{16}$)	0.794 ($\frac{1}{8}$)	13.494 ($\frac{11}{16}$)	10.8	4 420	5 110
14.2 (0.56)	22.225 ($\frac{7}{8}$)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	0.794 ($\frac{1}{8}$)	4.762 ($\frac{3}{8}$)	2.381 ($\frac{3}{16}$)	0.794 ($\frac{1}{8}$)	15.081 ($\frac{11}{16}$)	10.8	4 790	5 810
17.3 (0.68)	25.400 (1)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	0.794 ($\frac{1}{8}$)	4.762 ($\frac{3}{8}$)	3.175 ($\frac{1}{4}$)	1.191 ($\frac{1}{8}$)	17.859 ($\frac{5}{8}$)	17.4	8 810	10 800
17.3 (0.68)	25.400 (1)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	0.794 ($\frac{1}{8}$)	4.762 ($\frac{3}{8}$)	3.175 ($\frac{1}{4}$)	1.588 ($\frac{1}{4}$)	19.050 ($\frac{3}{4}$)	17.4	9 180	11 600
20.4 (0.80)	31.750 (1 $\frac{1}{4}$)	7.938 ($\frac{5}{8}$)	0.794 ($\frac{1}{8}$)	4.762 ($\frac{3}{8}$)	3.175 ($\frac{1}{4}$)	1.588 ($\frac{1}{4}$)	21.828 ($\frac{5}{8}$)	27.7	14 200	16 000
20.4 (0.80)	31.750 (1 $\frac{1}{4}$)	7.938 ($\frac{5}{8}$)	0.794 ($\frac{1}{8}$)	4.762 ($\frac{3}{8}$)	3.175 ($\frac{1}{4}$)	1.588 ($\frac{1}{4}$)	21.828 ($\frac{5}{8}$)	27.7	14 200	16 000
23.6 (0.93)	38.100 (1 $\frac{1}{2}$)	9.525 ($\frac{3}{4}$)	0.794 ($\frac{1}{8}$)	4.762 ($\frac{3}{8}$)	3.969 ($\frac{5}{8}$)	1.588 ($\frac{1}{4}$)	26.196 (1 $\frac{1}{8}$)	55.7	18 600	24 300
23.6 (0.93)	38.100 (1 $\frac{1}{2}$)	9.525 ($\frac{3}{4}$)	0.794 ($\frac{1}{8}$)	4.762 ($\frac{3}{8}$)	3.969 ($\frac{5}{8}$)	1.588 ($\frac{1}{4}$)	26.196 (1 $\frac{1}{8}$)	55.7	18 600	24 300
26.8 (1.06)	44.450 (1 $\frac{3}{4}$)	11.112 ($\frac{7}{8}$)	0.794 ($\frac{1}{8}$)	4.762 ($\frac{3}{8}$)	3.969 ($\frac{5}{8}$)	1.588 ($\frac{1}{4}$)	32.543 (1 $\frac{3}{8}$)	100	25 100	38 200
26.8 (1.06)	44.450 (1 $\frac{3}{4}$)	11.112 ($\frac{7}{8}$)	0.794 ($\frac{1}{8}$)	4.762 ($\frac{3}{8}$)	3.969 ($\frac{5}{8}$)	1.588 ($\frac{1}{4}$)	32.543 (1 $\frac{3}{8}$)	100	25 100	38 200
33.5 (1.32)	50.800 (2)	12.700 ($\frac{1}{2}$)	0.794 ($\frac{1}{8}$)	4.762 ($\frac{3}{8}$)	4.762 ($\frac{3}{8}$)	1.588 ($\frac{1}{4}$)	37.306 (1 $\frac{13}{16}$)	162	32 500	63 900
33.5 (1.32)	50.800 (2)	12.700 ($\frac{1}{2}$)	0.794 ($\frac{1}{8}$)	4.762 ($\frac{3}{8}$)	4.762 ($\frac{3}{8}$)	1.588 ($\frac{1}{4}$)	37.306 (1 $\frac{13}{16}$)	162	32 500	63 900

 CF
CFS
NUCF
CR

 1N $\approx$ 0.102kgf



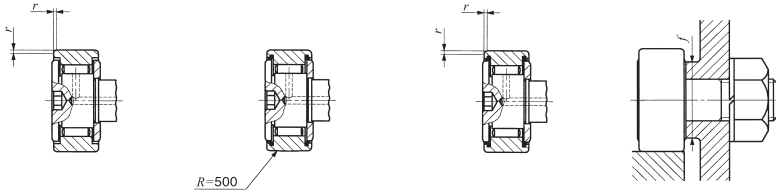
杆端直径 4.826 — 22.225mm

CR···VBR

杆端直径 mm (inch)	公称型号				质量 (参考)					
	屏蔽型		密封型			g	<i>D</i>	<i>C</i>	<i>d</i> ₁	<i>G</i> UNF
	球面外圈	圆柱外圈	球面外圈	圆柱外圈						
4.826	CR 8 VBR	CR 8 VB	CR 8 VBUUR	CR 8 VBUU	9	12.700 ($\frac{1}{2}$)	8.731 ($\frac{11}{32}$)	4.826	No.10-32	6.350 ($\frac{1}{4}$)
	CR 8-1 VBR	CR 8-1VB	CR 8-1 VBUUR	CR 8-1 VBUU	10	12.700 ($\frac{1}{2}$)	9.525 ($\frac{3}{8}$)	4.826	No.10-32	6.350 ($\frac{1}{4}$)
6.350 ($\frac{1}{4}$)	CR 10 VBR	CR 10 VB	CR 10 VBUUR	CR 10 VBUU	19	15.875 ($\frac{5}{8}$)	10.319 ($\frac{13}{32}$)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	$\frac{1}{4}$ - 28	7.938 ($\frac{5}{16}$)
	CR 10-1 VBR	CR 10-1VB	CR 10-1 VBUUR	CR 10-1 VBUU	21	15.875 ($\frac{5}{8}$)	11.112 ($\frac{7}{16}$)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	$\frac{1}{4}$ - 28	7.938 ($\frac{5}{16}$)
9.525 ($\frac{3}{8}$)	CR 12 VBR	CR 12 VB	CR 12 VBUUR	CR 12 VBUU	36	19.050 ($\frac{3}{4}$)	12.700 ($\frac{1}{2}$)	9.525 ($\frac{3}{8}$)	$\frac{3}{8}$ - 24	9.525 ($\frac{3}{8}$)
	CR 14 VBR	CR 14 VB	CR 14 VBUUR	CR 14 VBUU	47	22.225 ($\frac{7}{8}$)	12.700 ($\frac{1}{2}$)	9.525 ($\frac{3}{8}$)	$\frac{3}{8}$ - 24	9.525 ($\frac{3}{8}$)
11.112 ($\frac{7}{16}$)	CR 16 VBR	CR 16 VB	CR 16 VBUUR	CR 16 VBUU	74	25.400 (1)	15.875 ($\frac{5}{8}$)	11.112 ($\frac{7}{16}$)	$\frac{7}{16}$ - 20	12.700 ($\frac{1}{2}$)
	CR 18 VBR	CR 18 VB	CR 18 VBUUR	CR 18 VBUU	85	28.575 (1 $\frac{1}{8}$)	15.875 ($\frac{5}{8}$)	11.112 ($\frac{7}{16}$)	$\frac{7}{16}$ - 20	12.700 ($\frac{1}{2}$)
12.700 ($\frac{1}{2}$)	CR 20 VBR	CR 20 VB	CR 20 VBUUR	CR 20 VBUU	137	31.750 (1 $\frac{1}{2}$)	19.050 ($\frac{3}{4}$)	12.700 ($\frac{1}{2}$)	$\frac{1}{2}$ - 20	15.875 ($\frac{5}{8}$)
	CR 22 VBR	CR 22 VB	CR 22 VBUUR	CR 22 VBUU	160	34.925 (1 $\frac{5}{8}$)	19.050 ($\frac{3}{4}$)	12.700 ($\frac{1}{2}$)	$\frac{1}{2}$ - 20	15.875 ($\frac{5}{8}$)
15.875 ($\frac{5}{8}$)	CR 24 VBR	CR 24 VB	CR 24 VBUUR	CR 24 VBUU	230	38.100 (1 $\frac{1}{2}$)	22.225 ($\frac{7}{8}$)	15.875 ($\frac{5}{8}$)	$\frac{5}{8}$ - 18	19.050 ($\frac{3}{4}$)
	CR 26 VBR	CR 26 VB	CR 26 VBUUR	CR 26 VBUU	265	41.275 (1 $\frac{7}{8}$)	22.225 ($\frac{7}{8}$)	15.875 ($\frac{5}{8}$)	$\frac{5}{8}$ - 18	19.050 ($\frac{3}{4}$)
19.050 ($\frac{3}{4}$)	CR 28 VBR	CR 28 VB	CR 28 VBUUR	CR 28 VBUU	372	44.450 (1 $\frac{3}{4}$)	25.400 (1)	19.050 ($\frac{3}{4}$)	$\frac{3}{4}$ - 16	22.225 ($\frac{7}{8}$)
	CR 30 VBR	CR 30 VB	CR 30 VBUUR	CR 30 VBUU	418	47.625 (1 $\frac{7}{8}$)	25.400 (1)	19.050 ($\frac{3}{4}$)	$\frac{3}{4}$ - 16	22.225 ($\frac{7}{8}$)
22.225 ($\frac{7}{8}$)	CR 32 VBR	CR 32 VB	CR 32 VBUUR	CR 32 VBUU	627	50.800 (2)	31.750 (1 $\frac{1}{2}$)	22.225 ($\frac{7}{8}$)	$\frac{7}{8}$ - 14	25.400 (1)
	CR 36 VBR	CR 36 VB	CR 36 VBUUR	CR 36 VBUU	759	57.150 (2 $\frac{1}{2}$)	31.750 (1 $\frac{1}{2}$)	22.225 ($\frac{7}{8}$)	$\frac{7}{8}$ - 14	25.400 (1)

备注 1. 杆端直径 *d*₁ 为 6.35mm 以下的没有油孔。其它的在杆端的外径及端面上设有油孔。

2. 已封入润滑脂。



CR...VB

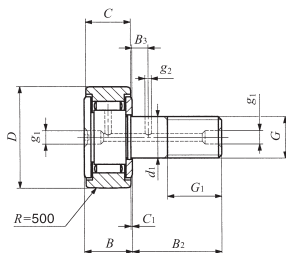
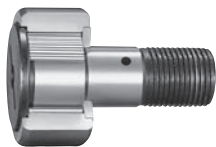
CR...VBUUR

CR...VBUU

主要尺寸 mm(inch)								安装关系 尺寸 f 最小 mm(inch)	最大拧紧 扭矩 N·m	基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C ₀ N
B _{max}	B ₂	B ₃	C ₁	g ₁	g ₂	H	r				
10.2 (0.40)	12.700 ($\frac{1}{2}$)	— (—)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	— (—)	— (—)	3.175 ($\frac{1}{8}$)	0.397 ($\frac{1}{64}$)	8.334 ($\frac{3}{8}$)	1.4	4 260	4 750
10.9 (0.43)	15.875 ($\frac{5}{8}$)	— (—)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	— (—)	— (—)	3.175 ($\frac{1}{8}$)	0.397 ($\frac{1}{64}$)	8.334 ($\frac{3}{8}$)	1.4	4 710	5 410
11.8 (0.46)	15.875 ($\frac{5}{8}$)	— (—)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	— (—)	— (—)	3.175 ($\frac{1}{8}$)	0.397 ($\frac{1}{64}$)	11.509 ($\frac{23}{64}$)	3.4	5 830	7 660
12.5 (0.49)	19.050 ($\frac{3}{4}$)	— (—)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	— (—)	— (—)	3.175 ($\frac{1}{8}$)	0.397 ($\frac{1}{64}$)	11.509 ($\frac{23}{64}$)	3.4	6 340	8 530
14.2 (0.56)	22.225 ($\frac{7}{8}$)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	2.381 ($\frac{3}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	13.494 ($\frac{17}{32}$)	10.8	8 710	12 300
14.2 (0.56)	22.225 ($\frac{7}{8}$)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	2.381 ($\frac{3}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	15.081 ($\frac{19}{32}$)	10.8	8 710	12 300
17.3 (0.68)	25.400 (1)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	3.175 ($\frac{1}{8}$)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	1.191 ($\frac{3}{16}$)	17.859 ($\frac{45}{16}$)	17.4	13 100	22 700
17.3 (0.68)	25.400 (1)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	3.175 ($\frac{1}{8}$)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	19.050 ($\frac{3}{4}$)	17.4	13 100	22 700
20.4 (0.80)	31.750 (1 $\frac{1}{4}$)	7.938 ($\frac{5}{16}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	3.175 ($\frac{1}{8}$)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	21.828 ($\frac{55}{16}$)	27.7	23 600	31 700
20.4 (0.80)	31.750 (1 $\frac{1}{4}$)	7.938 ($\frac{5}{16}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	3.175 ($\frac{1}{8}$)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	21.828 ($\frac{55}{16}$)	27.7	23 600	31 700
23.6 (0.93)	38.100 (1 $\frac{1}{2}$)	9.525 ($\frac{3}{8}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	3.969 ($\frac{5}{32}$)	7.938 ($\frac{5}{16}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	26.196 (1 $\frac{3}{16}$)	55.7	28 200	40 100
23.6 (0.93)	38.100 (1 $\frac{1}{2}$)	9.525 ($\frac{3}{8}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	3.969 ($\frac{5}{32}$)	7.938 ($\frac{5}{16}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	26.196 (1 $\frac{3}{16}$)	55.7	28 200	40 100
26.8 (1.06)	44.450 (1 $\frac{3}{4}$)	11.112 ($\frac{7}{16}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	3.969 ($\frac{5}{32}$)	7.938 ($\frac{5}{16}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	32.543 (1 $\frac{9}{32}$)	100	35 300	55 600
26.8 (1.06)	44.450 (1 $\frac{3}{4}$)	11.112 ($\frac{7}{16}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	3.969 ($\frac{5}{32}$)	7.938 ($\frac{5}{16}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	32.543 (1 $\frac{9}{32}$)	100	35 300	55 600
33.5 (1.32)	50.800 (2)	12.700 ($\frac{1}{2}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	11.112 ($\frac{7}{16}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	37.306 (1 $\frac{15}{32}$)	162	45 700	80 600
33.5 (1.32)	50.800 (2)	12.700 ($\frac{1}{2}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	11.112 ($\frac{7}{16}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	37.306 (1 $\frac{15}{32}$)	162	45 700	80 600

 CF
CFS
NUCF
CR

1N ≒ 0.102kgf



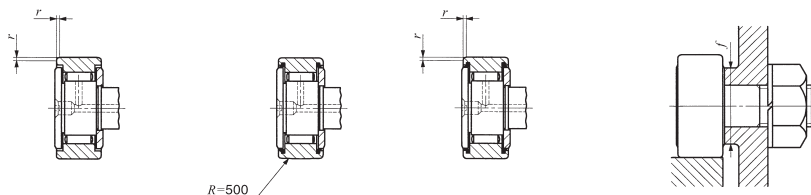
杆端直径 4.826 — 31.750mm

CR···VR

杆端直径 mm (inch)	公称型号				质量 (参考)					
	屏蔽型		密封型			g	D	C	d ₁	G UNF
	球面外圈	圆柱外圈	球面外圈	圆柱外圈						
4.826	CR 8 VR	CR 8 V	CR 8 VUUR	CR 8 VUU	9	12.700($\frac{1}{2}$)	8.731($\frac{11}{32}$)	4.826	No.10-32	6.350($\frac{1}{4}$)
	CR 8-1 VR	CR 8-1 V	CR 8-1 VUUR	CR 8-1 VUU	10	12.700($\frac{1}{2}$)	9.525($\frac{3}{8}$)	4.826	No.10-32	6.350($\frac{1}{4}$)
6.350 ($\frac{1}{4}$)	CR 10 VR	CR 10 V	CR 10 VUUR	CR 10 VUU	19	15.875($\frac{5}{8}$)	10.319($\frac{13}{16}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	$\frac{1}{4}$ - 28	7.938($\frac{5}{16}$)
	CR 10-1 VR	CR 10-1 V	CR 10-1 VUUR	CR 10-1 VUU	21	15.875($\frac{5}{8}$)	11.112($\frac{7}{8}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	$\frac{1}{4}$ - 28	7.938($\frac{5}{16}$)
9.525 ($\frac{3}{8}$)	CR 12 VR	CR 12 V	CR 12 VUUR	CR 12 VUU	36	19.050($\frac{3}{4}$)	12.700($\frac{1}{2}$)	9.525($\frac{3}{8}$)	$\frac{3}{8}$ - 24	9.525($\frac{3}{8}$)
	CR 14 VR	CR 14 V	CR 14 VUUR	CR 14 VUU	47	22.225($\frac{7}{8}$)	12.700($\frac{1}{2}$)	9.525($\frac{3}{8}$)	$\frac{3}{8}$ - 24	9.525($\frac{3}{8}$)
11.112 ($\frac{7}{16}$)	CR 16 VR	CR 16 V	CR 16 VUUR	CR 16 VUU	74	25.400(1)	15.875($\frac{5}{8}$)	11.112($\frac{7}{16}$)	$\frac{7}{16}$ - 20	12.700($\frac{1}{2}$)
	CR 18 VR	CR 18 V	CR 18 VUUR	CR 18 VUU	85	28.575(1 $\frac{1}{8}$)	15.875($\frac{5}{8}$)	11.112($\frac{7}{16}$)	$\frac{7}{16}$ - 20	12.700($\frac{1}{2}$)
12.700 ($\frac{1}{2}$)	CR 20 VR	CR 20 V	CR 20 VUUR	CR 20 VUU	137	31.750(1 $\frac{1}{2}$)	19.050($\frac{3}{4}$)	12.700($\frac{1}{2}$)	$\frac{1}{2}$ - 20	15.875($\frac{5}{8}$)
	CR 22 VR	CR 22 V	CR 22 VUUR	CR 22 VUU	160	34.925(1 $\frac{3}{8}$)	19.050($\frac{3}{4}$)	12.700($\frac{1}{2}$)	$\frac{1}{2}$ - 20	15.875($\frac{5}{8}$)
15.875 ($\frac{5}{8}$)	CR 24 VR	CR 24 V	CR 24 VUUR	CR 24 VUU	230	38.100(1 $\frac{1}{2}$)	22.225($\frac{7}{8}$)	15.875($\frac{5}{8}$)	$\frac{5}{8}$ - 18	19.050($\frac{3}{4}$)
	CR 26 VR	CR 26 V	CR 26 VUUR	CR 26 VUU	265	41.275(1 $\frac{5}{8}$)	22.225($\frac{7}{8}$)	15.875($\frac{5}{8}$)	$\frac{5}{8}$ - 18	19.050($\frac{3}{4}$)
19.050 ($\frac{3}{4}$)	CR 28 VR	CR 28 V	CR 28 VUUR	CR 28 VUU	372	44.450(1 $\frac{3}{4}$)	25.400(1)	19.050($\frac{3}{4}$)	$\frac{3}{4}$ - 16	22.225($\frac{7}{8}$)
	CR 30 VR	CR 30 V	CR 30 VUUR	CR 30 VUU	418	47.625(1 $\frac{7}{8}$)	25.400(1)	19.050($\frac{3}{4}$)	$\frac{3}{4}$ - 16	22.225($\frac{7}{8}$)
22.225 ($\frac{7}{8}$)	CR 32 VR	CR 32 V	CR 32 VUUR	CR 32 VUU	627	50.800(2)	31.750(1 $\frac{1}{2}$)	22.225($\frac{7}{8}$)	$\frac{7}{8}$ - 14	25.400(1)
	CR 36 VR	CR 36 V	CR 36 VUUR	CR 36 VUU	759	57.150(2 $\frac{1}{2}$)	31.750(1 $\frac{1}{2}$)	22.225($\frac{7}{8}$)	$\frac{7}{8}$ - 14	25.400(1)
31.750 (1 $\frac{1}{4}$)	—	—	—	CR 48 VUU	1960	76.200(3)	44.450(1 $\frac{3}{4}$)	31.750(1 $\frac{1}{2}$)	1 $\frac{1}{4}$ - 12	31.750(1 $\frac{1}{4}$)

备注 1. 杆端直径 d_1 为 6.35mm(*号)以下的只在杆端的顶部设有油孔。其它的在杆端的顶部、外径及端面上设有油孔。

2. 已封入润滑脂。



CR...V

CR...VUUR

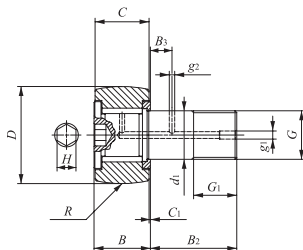
CR...VUU

主要尺寸 mm(inch)							安装关系 尺寸 f 最小 mm(inch)	最大拧紧 扭矩	基本额定 动负荷 C	基本额定 静负荷 C ₀
B _{max}	B ₂	B ₃	C ₁	g ₁	g ₂	r		N·m	N	N
10.2 (0.40)	12.700 ($\frac{1}{2}$)	— (—)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	*3.175 ($\frac{1}{8}$)	— (—)	0.397 ($\frac{1}{64}$)	8.334 ($\frac{5}{16}$)	1.4	4 260	4 750
10.9 (0.43)	15.875 ($\frac{5}{8}$)	— (—)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	*3.175 ($\frac{1}{8}$)	— (—)	0.397 ($\frac{1}{64}$)	8.334 ($\frac{5}{16}$)	1.4	4 710	5 410
11.8 (0.46)	15.875 ($\frac{5}{8}$)	— (—)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	*3.175 ($\frac{1}{8}$)	— (—)	0.397 ($\frac{1}{64}$)	11.509 ($\frac{3}{8}$)	3.4	5 830	7 660
12.5 (0.49)	19.050 ($\frac{3}{4}$)	— (—)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	*3.175 ($\frac{1}{8}$)	— (—)	0.397 ($\frac{1}{64}$)	11.509 ($\frac{3}{8}$)	3.4	6 340	8 530
14.2 (0.56)	22.225 ($\frac{7}{8}$)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	2.381 ($\frac{3}{32}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	13.494 ($\frac{11}{32}$)	10.8	8 710	12 300
14.2 (0.56)	22.225 ($\frac{7}{8}$)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	2.381 ($\frac{3}{32}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	15.081 ($\frac{9}{32}$)	10.8	8 710	12 300
17.3 (0.68)	25.400 (1)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	3.175 ($\frac{1}{8}$)	1.191 ($\frac{3}{64}$)	17.859 ($\frac{5}{8}$)	17.4	13 100	22 700
17.3 (0.68)	25.400 (1)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	3.175 ($\frac{1}{8}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	19.050 ($\frac{3}{4}$)	17.4	13 100	22 700
20.4 (0.80)	31.750 (1 $\frac{1}{4}$)	7.938 ($\frac{5}{16}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	3.175 ($\frac{1}{8}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	21.828 ($\frac{5}{8}$)	27.7	23 600	31 700
20.4 (0.80)	31.750 (1 $\frac{1}{4}$)	7.938 ($\frac{5}{16}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	3.175 ($\frac{1}{8}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	21.828 ($\frac{5}{8}$)	27.7	23 600	31 700
23.6 (0.93)	38.100 (1 $\frac{1}{2}$)	9.525 ($\frac{3}{8}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	3.969 ($\frac{5}{32}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	26.196 (1 $\frac{1}{8}$)	55.7	28 200	40 100
23.6 (0.93)	38.100 (1 $\frac{1}{2}$)	9.525 ($\frac{3}{8}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	3.969 ($\frac{5}{32}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	26.196 (1 $\frac{1}{8}$)	55.7	28 200	40 100
26.8 (1.06)	44.450 (1 $\frac{3}{4}$)	11.112 ($\frac{7}{16}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	3.969 ($\frac{5}{32}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	32.543 (1 $\frac{1}{32}$)	100	35 300	55 600
26.8 (1.06)	44.450 (1 $\frac{3}{4}$)	11.112 ($\frac{7}{16}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	3.969 ($\frac{5}{32}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	32.543 (1 $\frac{1}{32}$)	100	35 300	55 600
33.5 (1.32)	50.800 (2)	12.700 ($\frac{1}{2}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	37.306 (1 $\frac{15}{32}$)	162	45 700	80 600
33.5 (1.32)	50.800 (2)	12.700 ($\frac{1}{2}$)	0.794 ($\frac{1}{32}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	37.306 (1 $\frac{15}{32}$)	162	45 700	80 600
46.4 (1.83)	63.500 (2 $\frac{1}{2}$)	15.875 ($\frac{5}{8}$)	1.588 ($\frac{1}{8}$)	6.350 ($\frac{1}{4}$)	4.762 ($\frac{3}{16}$)	2.381 ($\frac{3}{32}$)	51.991 (2 $\frac{1}{8}$)	500	77 600	172 000

 CF
CFS
NUCF
CR

1N ≒ 0.102kgf

英制系列凸轮从动轴承 满滚子·带六角孔



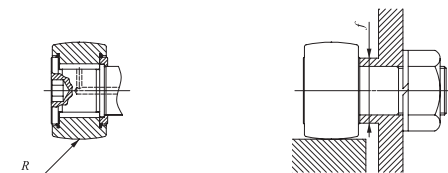
杆端直径 6.350 — 50.800mm

CRH $\cdots$ VBR

杆端直径 mm (inch)	公称型号			质量 (参考) g	D	C	d_1	G_{UNF}	G_1	B_{max}
	屏蔽型 球面外圈	密封型 球面外圈								
6.350 ($\frac{1}{4}$)	CRH 8-1 VBR	CRH 8-1 VBUUR	12	12.700($\frac{1}{2}$)	9.525($\frac{3}{8}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	$\frac{1}{4}$ -28	6.350($\frac{1}{4}$)	11.1(0.44)	
	CRH 9 VBR	CRH 9 VBUUR	15	14.288($\frac{9}{16}$)	9.525($\frac{3}{8}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	$\frac{1}{4}$ -28	6.350($\frac{1}{4}$)	11.1(0.44)	
7.938 ($\frac{5}{16}$)	CRH 10-1 VBR	CRH 10-1 VBUUR	23	15.875($\frac{5}{8}$)	11.112($\frac{7}{8}$)	7.938($\frac{5}{8}$)	$\frac{5}{16}$ -24	7.938($\frac{5}{8}$)	12.8(0.50)	
	CRH 11 VBR	CRH 11 VBUUR	27	17.462($\frac{11}{8}$)	11.112($\frac{7}{8}$)	7.938($\frac{5}{8}$)	$\frac{5}{16}$ -24	7.938($\frac{5}{8}$)	12.8(0.50)	
11.112 ($\frac{7}{8}$)	CRH 12 VBR	CRH 12 VBUUR	39	19.050($\frac{3}{4}$)	12.700($\frac{1}{2}$)	11.112($\frac{7}{8}$)	$\frac{7}{16}$ -20	9.525($\frac{3}{8}$)	14.6(0.57)	
	CRH 14 VBR	CRH 14 VBUUR	49	22.225($\frac{7}{8}$)	12.700($\frac{1}{2}$)	11.112($\frac{7}{8}$)	$\frac{7}{16}$ -20	9.525($\frac{3}{8}$)	14.6(0.57)	
15.875 ($\frac{5}{8}$)	CRH 16 VBR	CRH 16 VBUUR	93	25.400(1)	15.875($\frac{5}{8}$)	15.875($\frac{5}{8}$)	$\frac{5}{8}$ -18	12.700($\frac{1}{2}$)	17.9(0.70)	
	CRH 18 VBR	CRH 18 VBUUR	109	28.575(1 $\frac{1}{8}$)	15.875($\frac{5}{8}$)	15.875($\frac{5}{8}$)	$\frac{5}{8}$ -18	12.700($\frac{1}{2}$)	17.9(0.70)	
19.050 ($\frac{3}{4}$)	CRH 20 VBR	CRH 20 VBUUR	176	31.750(1 $\frac{1}{4}$)	19.050($\frac{3}{4}$)	19.050($\frac{3}{4}$)	$\frac{3}{4}$ -16	15.875($\frac{5}{8}$)	21.0(0.83)	
	CRH 22 VBR	CRH 22 VBUUR	200	34.925(1 $\frac{3}{8}$)	19.050($\frac{3}{4}$)	19.050($\frac{3}{4}$)	$\frac{3}{4}$ -16	15.875($\frac{5}{8}$)	21.0(0.83)	
22.225 ($\frac{7}{8}$)	CRH 24 VBR	CRH 24 VBUUR	296	38.100(1 $\frac{1}{2}$)	22.225($\frac{7}{8}$)	22.225($\frac{7}{8}$)	$\frac{7}{8}$ -14	19.050($\frac{3}{4}$)	24.3(0.96)	
	CRH 26 VBR	CRH 26 VBUUR	329	41.275(1 $\frac{5}{8}$)	22.225($\frac{7}{8}$)	22.225($\frac{7}{8}$)	$\frac{7}{8}$ -14	19.050($\frac{3}{4}$)	24.3(0.96)	
25.400 (1)	CRH 28 VBR	CRH 28 VBUUR	463	44.450(1 $\frac{3}{4}$)	25.400(1)	25.400(1)	1-14 UNS	22.225($\frac{7}{8}$)	27.4(1.08)	
	CRH 30 VBR	CRH 30 VBUUR	508	47.625(1 $\frac{7}{8}$)	25.400(1)	25.400(1)	1-14 UNS	22.225($\frac{7}{8}$)	27.4(1.08)	
28.575 (1 $\frac{1}{8}$)	CRH 32 VBR	CRH 32 VBUUR	722	50.800(2)	31.750(1 $\frac{1}{2}$)	28.575(1 $\frac{1}{2}$)	1 $\frac{1}{8}$ -12	25.400(1)	34.2(1.35)	
	CRH 36 VBR	CRH 36 VBUUR	858	57.150(2 $\frac{1}{4}$)	31.750(1 $\frac{1}{2}$)	28.575(1 $\frac{1}{2}$)	1 $\frac{1}{8}$ -12	25.400(1)	34.2(1.35)	
31.750 (1 $\frac{1}{4}$)	CRH 40 VBR	CRH 40 VBUUR	1 260	63.500(2 $\frac{1}{2}$)	38.100(1 $\frac{1}{2}$)	31.750(1 $\frac{1}{4}$)	1 $\frac{1}{4}$ -12	28.575(1 $\frac{1}{2}$)	40.0(1.57)	
	CRH 44 VBR	CRH 44 VBUUR	1 460	69.850(2 $\frac{3}{4}$)	38.100(1 $\frac{1}{2}$)	31.750(1 $\frac{1}{4}$)	1 $\frac{1}{4}$ -12	28.575(1 $\frac{1}{2}$)	40.0(1.57)	
38.100 (1 $\frac{1}{2}$)	CRH 48 VBR	CRH 48 VBUUR	2 100	76.200(3)	44.450(1 $\frac{3}{4}$)	38.100(1 $\frac{1}{2}$)	1 $\frac{1}{2}$ -12	31.750(1 $\frac{1}{2}$)	46.4(1.83)	
	CRH 52 VBR	CRH 52 VBUUR	2 380	82.550(3 $\frac{1}{2}$)	44.450(1 $\frac{3}{4}$)	38.100(1 $\frac{1}{2}$)	1 $\frac{1}{2}$ -12	31.750(1 $\frac{1}{2}$)	46.4(1.83)	
44.450 (1 $\frac{3}{4}$)	CRH 56 VBR	CRH 56 VBUUR	3 240	88.900(3 $\frac{1}{2}$)	50.800(2)	44.450(1 $\frac{3}{4}$)	1 $\frac{3}{4}$ -12UN	34.925(1 $\frac{3}{8}$)	52.8(2.08)	
50.800 (2)	CRH 64 VBR	CRH 64 VBUUR	4 960	101.600(4)	57.150(2 $\frac{1}{4}$)	50.800(2)	2-12 UN	38.100(1 $\frac{1}{2}$)	59.4(2.34)	

备注 1. 杆端直径 d_1 为 7.938mm 以下的没有油孔。其它的在杆端的外径及端面上设有油孔。

2. 已封入润滑脂。

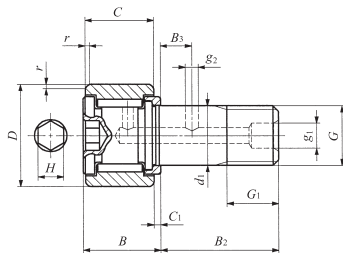


CRH...VBUUR

主要尺寸 mm(inch)							安装关系 尺寸 f 最小 mm(inch)	最大拧紧 扭矩 N·m	基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C_0 N
B_2	B_3	C_1	g_1	g_2	H	R				
15.875($\frac{5}{8}$)	— (—)	0.794($\frac{1}{8}$)	— (—)	— (—)	3.175($\frac{1}{8}$)	180 (7)	8.334($\frac{3}{8}$)	3.4	4 710	5 410
15.875($\frac{5}{8}$)	— (—)	0.794($\frac{1}{8}$)	— (—)	— (—)	3.175($\frac{1}{8}$)	180 (7)	8.334($\frac{3}{8}$)	3.4	4 710	5 410
19.050($\frac{3}{4}$)	— (—)	0.794($\frac{1}{8}$)	— (—)	— (—)	3.175($\frac{1}{8}$)	200 (8)	11.112($\frac{7}{16}$)	6.8	6 340	8 530
19.050($\frac{3}{4}$)	— (—)	0.794($\frac{1}{8}$)	— (—)	— (—)	3.175($\frac{1}{8}$)	200 (8)	11.112($\frac{7}{16}$)	6.8	6 340	8 530
22.225($\frac{7}{8}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	0.794($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	250 (10)	13.494($\frac{1}{2}$)	17.6	8 710	12 300
22.225($\frac{7}{8}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	0.794($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	250 (10)	13.494($\frac{1}{2}$)	17.6	8 710	12 300
25.400(1)	6.350($\frac{1}{4}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	300 (12)	18.256($\frac{3}{4}$)	57.8	13 100	22 700
25.400(1)	6.350($\frac{1}{4}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	300 (12)	18.256($\frac{3}{4}$)	57.8	13 100	22 700
31.750(1 $\frac{1}{2}$)	7.938($\frac{5}{8}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	360 (14)	24.209($\frac{9}{8}$)	103	23 600	31 700
31.750(1 $\frac{1}{2}$)	7.938($\frac{5}{8}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	360 (14)	24.209($\frac{9}{8}$)	103	23 600	31 700
38.100(1 $\frac{1}{2}$)	9.525($\frac{3}{4}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	7.938($\frac{5}{8}$)	500 (20)	26.988(1 $\frac{1}{8}$)	162	28 200	40 100
38.100(1 $\frac{1}{2}$)	9.525($\frac{3}{4}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	7.938($\frac{5}{8}$)	500 (20)	26.988(1 $\frac{1}{8}$)	162	28 200	40 100
44.450(1 $\frac{3}{4}$)	11.112($\frac{7}{8}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	7.938($\frac{5}{8}$)	500 (20)	32.941(1 $\frac{13}{16}$)	258	35 300	55 600
44.450(1 $\frac{3}{4}$)	11.112($\frac{7}{8}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	7.938($\frac{5}{8}$)	500 (20)	32.941(1 $\frac{13}{16}$)	258	35 300	55 600
50.800(2)	12.700($\frac{1}{2}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	11.112($\frac{7}{8}$)	600 (24)	37.306(1 $\frac{15}{16}$)	356	45 700	80 600
50.800(2)	12.700($\frac{1}{2}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	11.112($\frac{7}{8}$)	600 (24)	37.306(1 $\frac{15}{16}$)	356	45 700	80 600
57.150(2 $\frac{1}{2}$)	14.288($\frac{3}{4}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	12.700($\frac{1}{2}$)	760 (30)	40.878(1 $\frac{3}{4}$)	500	61 400	116 000
57.150(2 $\frac{1}{2}$)	14.288($\frac{3}{4}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	12.700($\frac{1}{2}$)	760 (30)	40.878(1 $\frac{3}{4}$)	500	61 400	116 000
63.500(2 $\frac{1}{2}$)	15.875($\frac{3}{4}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	19.050($\frac{3}{4}$)	760 (30)	51.991(2 $\frac{3}{8}$)	892	77 600	172 000
63.500(2 $\frac{1}{2}$)	15.875($\frac{3}{4}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	19.050($\frac{3}{4}$)	760 (30)	51.991(2 $\frac{3}{8}$)	892	77 600	172 000
69.850(2 $\frac{3}{4}$)	17.462($\frac{11}{8}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	19.050($\frac{3}{4}$)	760 (30)	59.928(2 $\frac{3}{4}$)	1 450	111 000	239 000
88.900(3 $\frac{1}{2}$)	19.050($\frac{3}{4}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	19.050($\frac{3}{4}$)	760 (30)	64.691(2 $\frac{5}{8}$)	2 190	142 000	317 000

 CF
CFS
NUCF
CR

 1N $\approx$ 0.102kgf



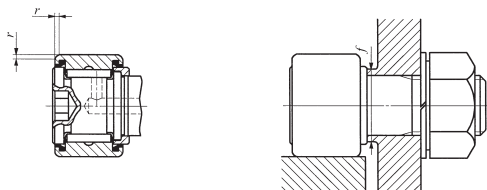
杆端直径 6.350 — 50.800mm

CRH···VB

杆端直径 mm (inch)	公称型号		质量 (参考) g						
	屏蔽型 圆柱外圈	密封型 圆柱外圈		D	C	d_1	G_{UNF}	G_1	B_{max}
6.350 ($\frac{1}{4}$)	CRH 8-1 VB	CRH 8-1 VBUU	12	12.700($\frac{1}{2}$)	9.525($\frac{3}{8}$)	6.350($\frac{1}{2}$)	$\frac{1}{4}$ -28	6.350($\frac{1}{2}$)	11.1(0.44)
	CRH 9 VB	CRH 9 VBUU	15	14.288($\frac{9}{16}$)	9.525($\frac{3}{8}$)	6.350($\frac{1}{2}$)	$\frac{1}{4}$ -28	6.350($\frac{1}{2}$)	11.1(0.44)
7.938 ($\frac{5}{16}$)	CRH 10-1 VB	CRH 10-1 VBUU	23	15.875($\frac{5}{8}$)	11.112($\frac{7}{16}$)	7.938($\frac{5}{16}$)	$\frac{5}{16}$ -24	7.938($\frac{5}{16}$)	12.8(0.50)
	CRH 11 VB	CRH 11 VBUU	27	17.462($\frac{11}{16}$)	11.112($\frac{7}{16}$)	7.938($\frac{5}{16}$)	$\frac{5}{16}$ -24	7.938($\frac{5}{16}$)	12.8(0.50)
11.112 ($\frac{7}{16}$)	CRH 12 VB	CRH 12 VBUU	39	19.050($\frac{3}{4}$)	12.700($\frac{1}{2}$)	11.112($\frac{7}{16}$)	$\frac{7}{16}$ -20	9.525($\frac{3}{8}$)	14.6(0.57)
	CRH 14 VB	CRH 14 VBUU	49	22.225($\frac{7}{8}$)	12.700($\frac{1}{2}$)	11.112($\frac{7}{16}$)	$\frac{7}{16}$ -20	9.525($\frac{3}{8}$)	14.6(0.57)
15.875 ($\frac{5}{8}$)	CRH 16 VB	CRH 16 VBUU	93	25.400(1)	15.875($\frac{5}{8}$)	15.875($\frac{5}{8}$)	$\frac{5}{8}$ -18	12.700($\frac{1}{2}$)	17.9(0.70)
	CRH 18 VB	CRH 18 VBUU	109	28.575(1 $\frac{1}{8}$)	15.875($\frac{5}{8}$)	15.875($\frac{5}{8}$)	$\frac{5}{8}$ -18	12.700($\frac{1}{2}$)	17.9(0.70)
19.050 ($\frac{3}{4}$)	CRH 20 VB	CRH 20 VBUU	176	31.750(1 $\frac{1}{2}$)	19.050($\frac{3}{4}$)	19.050($\frac{3}{4}$)	$\frac{3}{4}$ -16	15.875($\frac{5}{8}$)	21.0(0.83)
	CRH 22 VB	CRH 22 VBUU	200	34.925(1 $\frac{3}{8}$)	19.050($\frac{3}{4}$)	19.050($\frac{3}{4}$)	$\frac{3}{4}$ -16	15.875($\frac{5}{8}$)	21.0(0.83)
22.225 ($\frac{7}{8}$)	CRH 24 VB	CRH 24 VBUU	296	38.100(1 $\frac{1}{2}$)	22.225($\frac{7}{8}$)	22.225($\frac{7}{8}$)	$\frac{7}{8}$ -14	19.050($\frac{3}{4}$)	24.3(0.96)
	CRH 26 VB	CRH 26 VBUU	329	41.275(1 $\frac{3}{8}$)	22.225($\frac{7}{8}$)	22.225($\frac{7}{8}$)	$\frac{7}{8}$ -14	19.050($\frac{3}{4}$)	24.3(0.96)
25.400 (1)	CRH 28 VB	CRH 28 VBUU	463	44.450(1 $\frac{3}{4}$)	25.400(1)	25.400(1)	1-14 UNS	22.225($\frac{7}{8}$)	27.4(1.08)
	CRH 30 VB	CRH 30 VBUU	508	47.625(1 $\frac{7}{8}$)	25.400(1)	25.400(1)	1-14 UNS	22.225($\frac{7}{8}$)	27.4(1.08)
28.575 (1 $\frac{1}{8}$)	CRH 32 VB	CRH 32 VBUU	722	50.800(2)	31.750(1 $\frac{1}{2}$)	28.575(1 $\frac{1}{2}$)	1 $\frac{1}{8}$ -12	25.400(1)	34.2(1.35)
	CRH 36 VB	CRH 36 VBUU	858	57.150(2 $\frac{1}{2}$)	31.750(1 $\frac{1}{2}$)	28.575(1 $\frac{1}{2}$)	1 $\frac{1}{8}$ -12	25.400(1)	34.2(1.35)
31.750 (1 $\frac{1}{4}$)	CRH 40 VB	CRH 40 VBUU	1 260	63.500(2 $\frac{1}{2}$)	38.100(1 $\frac{1}{2}$)	31.750(1 $\frac{1}{2}$)	1 $\frac{1}{4}$ -12	28.575(1 $\frac{1}{2}$)	40.0(1.57)
	CRH 44 VB	CRH 44 VBUU	1 460	69.850(2 $\frac{3}{4}$)	38.100(1 $\frac{1}{2}$)	31.750(1 $\frac{1}{2}$)	1 $\frac{1}{4}$ -12	28.575(1 $\frac{1}{2}$)	40.0(1.57)
38.100 (1 $\frac{1}{2}$)	CRH 48 VB	CRH 48 VBUU	2 100	76.200(3)	44.450(1 $\frac{3}{4}$)	38.100(1 $\frac{1}{2}$)	1 $\frac{1}{2}$ -12	31.750(1 $\frac{1}{2}$)	46.4(1.83)
	CRH 52 VB	CRH 52 VBUU	2 380	82.550(3 $\frac{1}{2}$)	44.450(1 $\frac{3}{4}$)	38.100(1 $\frac{1}{2}$)	1 $\frac{1}{2}$ -12	31.750(1 $\frac{1}{2}$)	46.4(1.83)
44.450 (1 $\frac{3}{4}$)	CRH 56 VB	CRH 56 VBUU	3 240	88.900(3 $\frac{1}{2}$)	50.800(2)	44.450(1 $\frac{3}{4}$)	1 $\frac{3}{4}$ -12UN	34.925(1 $\frac{3}{4}$)	52.8(2.08)
50.800 (2)	CRH 64 VB	CRH 64 VBUU	4 960	101.600(4)	57.150(2 $\frac{1}{2}$)	50.800(2)	2-12 UN	38.100(1 $\frac{3}{4}$)	59.4(2.34)

备注 1. 杆端直径 d₁ 为 7.938mm 以下的没有油孔。其它的在杆端的外径及端面上设有油孔。

2. 已封入润滑脂。

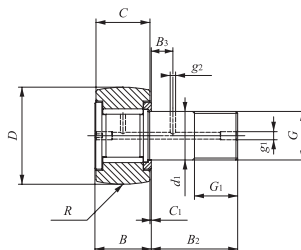


CRH...VBUU

主要尺寸 mm(inch)							安装关系 尺寸 f 最小 mm(inch)	最大拧紧 扭矩 N·m	基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C ₀ N
B ₂	B ₃	C ₁	g ₁	g ₂	H	r				
15.875($\frac{5}{8}$)	— (—)	0.794($\frac{1}{2}$)	— (—)	— (—)	3.175($\frac{1}{8}$)	0.397($\frac{1}{16}$)	8.334($\frac{3}{8}$)	3.4	4 710	5 410
15.875($\frac{5}{8}$)	— (—)	0.794($\frac{1}{2}$)	— (—)	— (—)	3.175($\frac{1}{8}$)	0.397($\frac{1}{16}$)	8.334($\frac{3}{8}$)	3.4	4 710	5 410
19.050($\frac{3}{4}$)	— (—)	0.794($\frac{1}{2}$)	— (—)	— (—)	3.175($\frac{1}{8}$)	0.397($\frac{1}{16}$)	11.112($\frac{7}{8}$)	6.8	6 340	8 530
19.050($\frac{3}{4}$)	— (—)	0.794($\frac{1}{2}$)	— (—)	— (—)	3.175($\frac{1}{8}$)	0.397($\frac{1}{16}$)	11.112($\frac{7}{8}$)	6.8	6 340	8 530
22.225($\frac{7}{8}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	0.794($\frac{1}{2}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	0.794($\frac{1}{32}$)	13.494($\frac{1}{2}$)	17.6	8 710	12 300
22.225($\frac{7}{8}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	0.794($\frac{1}{2}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	0.794($\frac{1}{32}$)	13.494($\frac{1}{2}$)	17.6	8 710	12 300
25.400(1)	6.350($\frac{1}{4}$)	1.588($\frac{1}{2}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	1.191($\frac{1}{8}$)	18.256($\frac{3}{4}$)	57.8	13 100	22 700
25.400(1)	6.350($\frac{1}{4}$)	1.588($\frac{1}{2}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	1.588($\frac{1}{16}$)	18.256($\frac{3}{4}$)	57.8	13 100	22 700
31.750(1 $\frac{1}{2}$)	7.938($\frac{5}{8}$)	1.588($\frac{1}{2}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	1.588($\frac{1}{16}$)	24.209($\frac{1}{2}$)	103	23 600	31 700
31.750(1 $\frac{1}{2}$)	7.938($\frac{5}{8}$)	1.588($\frac{1}{2}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	1.588($\frac{1}{16}$)	24.209($\frac{1}{2}$)	103	23 600	31 700
38.100(1 $\frac{1}{2}$)	9.525($\frac{3}{4}$)	1.588($\frac{1}{2}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	7.938($\frac{5}{8}$)	1.588($\frac{1}{16}$)	26.988(1 $\frac{1}{8}$)	162	28 200	40 100
38.100(1 $\frac{1}{2}$)	9.525($\frac{3}{4}$)	1.588($\frac{1}{2}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	7.938($\frac{5}{8}$)	1.588($\frac{1}{16}$)	26.988(1 $\frac{1}{8}$)	162	28 200	40 100
44.450(1 $\frac{3}{4}$)	11.112($\frac{7}{8}$)	1.588($\frac{1}{2}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	7.938($\frac{5}{8}$)	1.588($\frac{1}{16}$)	32.941(1 $\frac{5}{8}$)	258	35 300	55 600
44.450(1 $\frac{3}{4}$)	11.112($\frac{7}{8}$)	1.588($\frac{1}{2}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	7.938($\frac{5}{8}$)	1.588($\frac{1}{16}$)	32.941(1 $\frac{5}{8}$)	258	35 300	55 600
50.800(2)	12.700($\frac{1}{2}$)	1.588($\frac{1}{2}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	11.112($\frac{7}{8}$)	1.588($\frac{1}{16}$)	37.306(1 $\frac{15}{8}$)	356	45 700	80 600
50.800(2)	12.700($\frac{1}{2}$)	1.588($\frac{1}{2}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	11.112($\frac{7}{8}$)	1.588($\frac{1}{16}$)	37.306(1 $\frac{15}{8}$)	356	45 700	80 600
57.150(2 $\frac{1}{2}$)	14.288($\frac{3}{4}$)	1.588($\frac{1}{2}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	12.700($\frac{1}{2}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	40.878(1 $\frac{3}{4}$)	500	61 400	116 000
57.150(2 $\frac{1}{2}$)	14.288($\frac{3}{4}$)	1.588($\frac{1}{2}$)	4.762($\frac{3}{8}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	12.700($\frac{1}{2}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	40.878(1 $\frac{3}{4}$)	500	61 400	116 000
63.500(2 $\frac{1}{2}$)	15.875($\frac{3}{4}$)	1.588($\frac{1}{2}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	19.050($\frac{3}{4}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	51.991(2 $\frac{1}{8}$)	892	77 600	172 000
63.500(2 $\frac{1}{2}$)	15.875($\frac{3}{4}$)	1.588($\frac{1}{2}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	19.050($\frac{3}{4}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	51.991(2 $\frac{1}{8}$)	892	77 600	172 000
69.850(2 $\frac{3}{4}$)	17.462($\frac{11}{8}$)	1.588($\frac{1}{2}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	19.050($\frac{3}{4}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	59.928(2 $\frac{3}{8}$)	1 450	111 000	239 000
88.900(3 $\frac{1}{2}$)	19.050($\frac{3}{4}$)	1.588($\frac{1}{2}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	19.050($\frac{3}{4}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	64.691(2 $\frac{5}{8}$)	2 190	142 000	317 000

 CF
CFS
NUCF
CR

 1N $\approx$ 0.102kgf



杆端直径 6.350 — 50.800mm

CRH···VR

杆端直径 mm (inch)	公称型号		质量 (参考) g						
	屏蔽型 球面外圈	密封型 球面外圈		D	C	d ₁	G UNF	G ₁	B max
6.350 (¹ / ₄)	CRH 8-1 VR	CRH 8-1 VUUR	12	12.700(¹ / ₂)	9.525(³ / ₈)	6.350(¹ / ₄)	¹ / ₄ - 28	6.350(¹ / ₄)	11.1(0.44)
	CRH 9 VR	CRH 9 VUUR	15	14.288(⁹ / ₁₆)	9.525(³ / ₈)	6.350(¹ / ₄)	¹ / ₄ - 28	6.350(¹ / ₄)	11.1(0.44)
7.938 (⁵ / ₁₆)	CRH 10-1 VR	CRH 10-1 VUUR	23	15.875(⁵ / ₈)	11.112(⁷ / ₁₆)	7.938(⁵ / ₁₆)	⁵ / ₁₆ - 24	7.938(⁵ / ₁₆)	12.8(0.50)
	CRH 11 VR	CRH 11 VUUR	27	17.462(¹¹ / ₁₆)	11.112(⁷ / ₁₆)	7.938(⁵ / ₁₆)	⁵ / ₁₆ - 24	7.938(⁵ / ₁₆)	12.8(0.50)
11.112 (⁷ / ₁₆)	CRH 12 VR	CRH 12 VUUR	39	19.050(³ / ₄)	12.700(¹ / ₂)	11.112(⁷ / ₁₆)	⁷ / ₁₆ - 20	9.525(³ / ₈)	14.6(0.57)
	CRH 14 VR	CRH 14 VUUR	49	22.225(⁷ / ₈)	12.700(¹ / ₂)	11.112(⁷ / ₁₆)	⁷ / ₁₆ - 20	9.525(³ / ₈)	14.6(0.57)
15.875 (⁵ / ₈)	CRH 16 VR	CRH 16 VUUR	93	25.400(1)	15.875(⁵ / ₈)	15.875(⁵ / ₈)	⁵ / ₈ - 18	12.700(¹ / ₂)	17.9(0.70)
	CRH 18 VR	CRH 18 VUUR	109	28.575(1 ¹ / ₂)	15.875(⁵ / ₈)	15.875(⁵ / ₈)	⁵ / ₈ - 18	12.700(¹ / ₂)	17.9(0.70)
19.050 (³ / ₄)	CRH 20 VR	CRH 20 VUUR	176	31.750(1 ¹ / ₄)	19.050(³ / ₄)	19.050(³ / ₄)	³ / ₄ - 16	15.875(⁵ / ₈)	21.0(0.83)
	CRH 22 VR	CRH 22 VUUR	200	34.925(1 ³ / ₈)	19.050(³ / ₄)	19.050(³ / ₄)	³ / ₄ - 16	15.875(⁵ / ₈)	21.0(0.83)
22.225 (⁷ / ₈)	CRH 24 VR	CRH 24 VUUR	296	38.100(1 ¹ / ₂)	22.225(⁷ / ₈)	22.225(⁷ / ₈)	⁷ / ₈ - 14	19.050(³ / ₄)	24.3(0.96)
	CRH 26 VR	CRH 26 VUUR	329	41.275(1 ⁵ / ₈)	22.225(⁷ / ₈)	22.225(⁷ / ₈)	⁷ / ₈ - 14	19.050(³ / ₄)	24.3(0.96)
25.400 (1)	CRH 28 VR	CRH 28 VUUR	463	44.450(1 ³ / ₄)	25.400(1)	25.400(1)	1 - 14 UNS	22.225(⁷ / ₈)	27.4(1.08)
	CRH 30 VR	CRH 30 VUUR	508	47.625(1 ⁵ / ₈)	25.400(1)	25.400(1)	1 - 14 UNS	22.225(⁷ / ₈)	27.4(1.08)
28.575 (1 ¹ / ₈)	CRH 32 VR	CRH 32 VUUR	722	50.800(2)	31.750(1 ¹ / ₄)	28.575(1 ¹ / ₂)	¹ / ₈ - 12	25.400(1)	34.2(1.35)
	CRH 36 VR	CRH 36 VUUR	858	57.150(2 ¹ / ₂)	31.750(1 ¹ / ₄)	28.575(1 ¹ / ₂)	¹ / ₈ - 12	25.400(1)	34.2(1.35)
31.750 (1 ¹ / ₄)	CRH 40 VR	CRH 40 VUUR	1 260	63.500(2 ¹ / ₂)	38.100(1 ¹ / ₂)	31.750(1 ¹ / ₄)	¹ / ₄ - 12	28.575(1 ¹ / ₂)	40.0(1.57)
	CRH 44 VR	CRH 44 VUUR	1 460	69.850(2 ³ / ₄)	38.100(1 ¹ / ₂)	31.750(1 ¹ / ₄)	¹ / ₄ - 12	28.575(1 ¹ / ₂)	40.0(1.57)
38.100 (1 ¹ / ₂)	CRH 48 VR	CRH 48 VUUR	2 100	76.200(3)	44.450(1 ³ / ₄)	38.100(1 ¹ / ₂)	¹ / ₂ - 12	31.750(1 ¹ / ₄)	46.4(1.83)
	CRH 52 VR	CRH 52 VUUR	2 380	82.550(3 ¹ / ₂)	44.450(1 ³ / ₄)	38.100(1 ¹ / ₂)	¹ / ₂ - 12	31.750(1 ¹ / ₄)	46.4(1.83)
44.450 (1 ³ / ₄)	CRH 56 VR	CRH 56 VUUR	3 240	88.900(3 ¹ / ₂)	50.800(2)	44.450(1 ³ / ₄)	¹ / ₄ - 12 UN	34.925(1 ³ / ₈)	52.8(2.08)
50.800 (2)	CRH 64 VR	CRH 64 VUUR	4 960	101.600(4)	57.150(2 ¹ / ₄)	50.800(2)	2 - 12 UN	38.100(1 ¹ / ₂)	59.4(2.34)

备注 1. 杆端直径 d₁ 为 7.938mm(*号)以下的只在杆端的顶部设有油孔。其它的在杆端的顶部、外径及端面上设有油孔。

2. 已封入润滑脂。

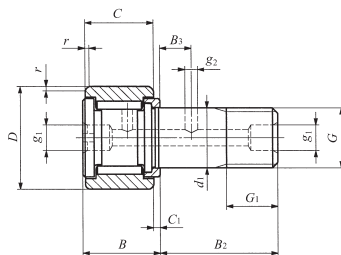


CRH...VUUR

主要尺寸 mm(inch)						安装关系 尺寸 f 最小 mm(inch)	最大拧紧 扭矩	基本额定 动负荷 C	基本额定 静负荷 C_0
B_2	B_3	C_1	g_1	g_2	R		N·m	N	N
15.875($\frac{5}{8}$)	— (—)	0.794($\frac{1}{8}$)	*3.175($\frac{1}{8}$)	— (—)	180 (7)	8.334($\frac{3}{8}$)	3.4	4 710	5 410
15.875($\frac{5}{8}$)	— (—)	0.794($\frac{1}{8}$)	*3.175($\frac{1}{8}$)	— (—)	180 (7)	8.334($\frac{3}{8}$)	3.4	4 710	5 410
19.050($\frac{3}{4}$)	— (—)	0.794($\frac{1}{8}$)	*3.175($\frac{1}{8}$)	— (—)	200 (8)	11.112($\frac{7}{16}$)	6.8	6 340	8 530
19.050($\frac{3}{4}$)	— (—)	0.794($\frac{1}{8}$)	*3.175($\frac{1}{8}$)	— (—)	200 (8)	11.112($\frac{7}{16}$)	6.8	6 340	8 530
22.225($\frac{7}{8}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	0.794($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	250 (10)	13.494($\frac{1}{2}$)	17.6	8 710	12 300
22.225($\frac{7}{8}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	0.794($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	250 (10)	13.494($\frac{1}{2}$)	17.6	8 710	12 300
25.400(1)	6.350($\frac{1}{4}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	300 (12)	18.256($\frac{3}{4}$)	57.8	13 100	22 700
25.400(1)	6.350($\frac{1}{4}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	300 (12)	18.256($\frac{3}{4}$)	57.8	13 100	22 700
31.750(1 $\frac{1}{2}$)	7.938($\frac{5}{16}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	360 (14)	24.209($\frac{9}{16}$)	103	23 600	31 700
31.750(1 $\frac{1}{2}$)	7.938($\frac{5}{16}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	360 (14)	24.209($\frac{9}{16}$)	103	23 600	31 700
38.100(1 $\frac{1}{2}$)	9.525($\frac{3}{8}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	500 (20)	26.988(1 $\frac{1}{16}$)	162	28 200	40 100
38.100(1 $\frac{1}{2}$)	9.525($\frac{3}{8}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	500 (20)	26.988(1 $\frac{1}{16}$)	162	28 200	40 100
44.450(1 $\frac{3}{4}$)	11.112($\frac{7}{16}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	500 (20)	32.941(1 $\frac{1}{8}$)	258	35 300	55 600
44.450(1 $\frac{3}{4}$)	11.112($\frac{7}{16}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	500 (20)	32.941(1 $\frac{1}{8}$)	258	35 300	55 600
50.800(2)	12.700($\frac{1}{2}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	600 (24)	37.306(1 $\frac{1}{2}$)	356	45 700	80 600
50.800(2)	12.700($\frac{1}{2}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	600 (24)	37.306(1 $\frac{1}{2}$)	356	45 700	80 600
57.150(2 $\frac{1}{2}$)	14.288($\frac{9}{16}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	760 (30)	40.878(1 $\frac{3}{8}$)	500	61 400	116 000
57.150(2 $\frac{1}{2}$)	14.288($\frac{9}{16}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	760 (30)	40.878(1 $\frac{3}{8}$)	500	61 400	116 000
63.500(2 $\frac{3}{4}$)	15.875($\frac{5}{8}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	760 (30)	51.991(2 $\frac{3}{16}$)	892	77 600	172 000
63.500(2 $\frac{3}{4}$)	15.875($\frac{5}{8}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	760 (30)	51.991(2 $\frac{3}{16}$)	892	77 600	172 000
69.850(2 $\frac{3}{4}$)	17.462($\frac{11}{16}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	760 (30)	59.928(2 $\frac{1}{4}$)	1 450	111 000	239 000
88.900(3 $\frac{1}{2}$)	19.050($\frac{3}{4}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	760 (30)	64.691(2 $\frac{5}{16}$)	2 190	142 000	317 000

 CF
CFS
NUCF
CR

 1N $\approx$ 0.102kgf



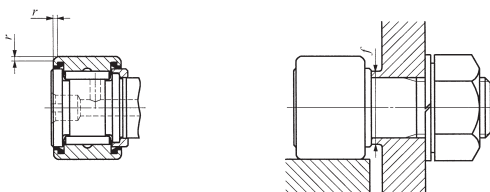
杆端直径 6.350 — 50.800mm

CRH...V

杆端直径 mm (inch)	公称型号		质量 (参考) g						
	屏蔽型 圆柱外圈	密封型 圆柱外圈		D	C	d ₁	G UNF	G ₁	B max
6.350 (¹ / ₄)	CRH 8-1 V	CRH 8-1 VUU	12	12.700(¹ / ₂)	9.525(³ / ₈)	6.350(¹ / ₄)	¹ / ₄ - 28	6.350(¹ / ₄)	11.1(0.44)
	CRH 9 V	CRH 9 VUU	15	14.288(⁹ / ₁₆)	9.525(³ / ₈)	6.350(¹ / ₄)	¹ / ₄ - 28	6.350(¹ / ₄)	11.1(0.44)
7.938 (⁵ / ₁₆)	CRH 10-1 V	CRH 10-1 VUU	23	15.875(⁵ / ₈)	11.112(⁷ / ₁₆)	7.938(⁵ / ₁₆)	⁵ / ₁₆ - 24	7.938(⁵ / ₁₆)	12.8(0.50)
	CRH 11 V	CRH 11 VUU	27	17.462(¹¹ / ₁₆)	11.112(⁷ / ₁₆)	7.938(⁵ / ₁₆)	⁵ / ₁₆ - 24	7.938(⁵ / ₁₆)	12.8(0.50)
11.112 (⁷ / ₁₆)	CRH 12 V	CRH 12 VUU	39	19.050(³ / ₄)	12.700(¹ / ₂)	11.112(⁷ / ₁₆)	⁷ / ₁₆ - 20	9.525(³ / ₈)	14.6(0.57)
	CRH 14 V	CRH 14 VUU	49	22.225(⁷ / ₈)	12.700(¹ / ₂)	11.112(⁷ / ₁₆)	⁷ / ₁₆ - 20	9.525(³ / ₈)	14.6(0.57)
15.875 (⁵ / ₈)	CRH 16 V	CRH 16 VUU	93	25.400(1)	15.875(⁵ / ₈)	15.875(⁵ / ₈)	⁵ / ₈ - 18	12.700(¹ / ₂)	17.9(0.70)
	CRH 18 V	CRH 18 VUU	109	28.575(1 ¹ / ₈)	15.875(⁵ / ₈)	15.875(⁵ / ₈)	⁵ / ₈ - 18	12.700(¹ / ₂)	17.9(0.70)
19.050 (³ / ₄)	CRH 20 V	CRH 20 VUU	176	31.750(1 ¹ / ₄)	19.050(³ / ₄)	19.050(³ / ₄)	³ / ₄ - 16	15.875(⁵ / ₈)	21.0(0.83)
	CRH 22 V	CRH 22 VUU	200	34.925(1 ³ / ₈)	19.050(³ / ₄)	19.050(³ / ₄)	³ / ₄ - 16	15.875(⁵ / ₈)	21.0(0.83)
22.225 (⁷ / ₈)	CRH 24 V	CRH 24 VUU	296	38.100(1 ¹ / ₂)	22.225(⁷ / ₈)	22.225(⁷ / ₈)	⁷ / ₈ - 14	19.050(³ / ₄)	24.3(0.96)
	CRH 26 V	CRH 26 VUU	329	41.275(1 ⁵ / ₈)	22.225(⁷ / ₈)	22.225(⁷ / ₈)	⁷ / ₈ - 14	19.050(³ / ₄)	24.3(0.96)
25.400 (1)	CRH 28 V	CRH 28 VUU	463	44.450(1 ³ / ₄)	25.400(1)	25.400(1)	1 - 14 UNS	22.225(⁷ / ₈)	27.4(1.08)
	CRH 30 V	CRH 30 VUU	508	47.625(1 ⁷ / ₈)	25.400(1)	25.400(1)	1 - 14 UNS	22.225(⁷ / ₈)	27.4(1.08)
28.575 (1 ¹ / ₈)	CRH 32 V	CRH 32 VUU	722	50.800(2)	31.750(1 ¹ / ₄)	28.575(1 ¹ / ₂)	¹ / ₈ - 12	25.400(1)	34.2(1.35)
	CRH 36 V	CRH 36 VUU	858	57.150(2 ¹ / ₈)	31.750(1 ¹ / ₄)	28.575(1 ¹ / ₂)	¹ / ₈ - 12	25.400(1)	34.2(1.35)
31.750 (1 ¹ / ₄)	CRH 40 V	CRH 40 VUU	1 260	63.500(2 ¹ / ₂)	38.100(1 ¹ / ₂)	31.750(1 ¹ / ₄)	¹ / ₄ - 12	28.575(1 ¹ / ₂)	40.0(1.57)
	CRH 44 V	CRH 44 VUU	1 460	69.850(2 ³ / ₈)	38.100(1 ¹ / ₂)	31.750(1 ¹ / ₄)	¹ / ₄ - 12	28.575(1 ¹ / ₂)	40.0(1.57)
38.100 (1 ¹ / ₂)	CRH 48 V	CRH 48 VUU	2 100	76.200(3)	44.450(1 ³ / ₄)	38.100(1 ¹ / ₂)	¹ / ₂ - 12	31.750(1 ¹ / ₄)	46.4(1.83)
	CRH 52 V	CRH 52 VUU	2 380	82.550(3 ¹ / ₈)	44.450(1 ³ / ₄)	38.100(1 ¹ / ₂)	¹ / ₂ - 12	31.750(1 ¹ / ₄)	46.4(1.83)
44.450 (1 ³ / ₄)	CRH 56 V	CRH 56 VUU	3 240	88.900(3 ¹ / ₂)	50.800(2)	44.450(1 ³ / ₄)	¹ / ₄ - 12 UN	34.925(1 ³ / ₈)	52.8(2.08)
50.800 (2)	CRH 64 V	CRH 64 VUU	4 960	101.600(4)	57.150(2 ¹ / ₈)	50.800(2)	2 - 12 UN	38.100(1 ¹ / ₂)	59.4(2.34)

备注 1. 杆端直径 d₁ 为 7.938mm(*号)以下的只在杆端的顶部设有油孔。其它的在杆端的顶部、外径及端面上设有油孔。

2. 已封入润滑脂。



CRH...VUU

主要尺寸 mm(inch)						安装关系 尺寸 f 最小 mm(inch)	最大拧紧 扭矩	基本额定 动负荷 C	基本额定 静负荷 C_0
B_2	B_3	C_1	g_1	g_2	r		N·m	N	N
15.875($\frac{5}{8}$)	— (—)	0.794($\frac{1}{8}$)	*3.175($\frac{1}{8}$)	— (—)	0.397($\frac{1}{8}$)	8.334($\frac{3}{8}$)	3.4	4 710	5 410
15.875($\frac{5}{8}$)	— (—)	0.794($\frac{1}{8}$)	*3.175($\frac{1}{8}$)	— (—)	0.397($\frac{1}{8}$)	8.334($\frac{3}{8}$)	3.4	4 710	5 410
19.050($\frac{3}{4}$)	— (—)	0.794($\frac{1}{8}$)	*3.175($\frac{1}{8}$)	— (—)	0.397($\frac{1}{8}$)	11.112($\frac{3}{8}$)	6.8	6 340	8 530
19.050($\frac{3}{4}$)	— (—)	0.794($\frac{1}{8}$)	*3.175($\frac{1}{8}$)	— (—)	0.397($\frac{1}{8}$)	11.112($\frac{3}{8}$)	6.8	6 340	8 530
22.225($\frac{7}{8}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	0.794($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	0.794($\frac{1}{8}$)	13.494($\frac{1}{2}$)	17.6	8 710	12 300
22.225($\frac{7}{8}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	0.794($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	0.794($\frac{1}{8}$)	13.494($\frac{1}{2}$)	17.6	8 710	12 300
25.400(1)	6.350($\frac{1}{4}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	1.191($\frac{1}{8}$)	18.256($\frac{3}{4}$)	57.8	13 100	22 700
25.400(1)	6.350($\frac{1}{4}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	1.588($\frac{1}{4}$)	18.256($\frac{3}{4}$)	57.8	13 100	22 700
31.750(1 $\frac{1}{2}$)	7.938($\frac{5}{16}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	24.209($\frac{9}{16}$)	103	23 600	31 700
31.750(1 $\frac{1}{2}$)	7.938($\frac{5}{16}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	24.209($\frac{9}{16}$)	103	23 600	31 700
38.100(1 $\frac{1}{2}$)	9.525($\frac{3}{8}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	26.988(1 $\frac{1}{8}$)	162	28 200	40 100
38.100(1 $\frac{1}{2}$)	9.525($\frac{3}{8}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	26.988(1 $\frac{1}{8}$)	162	28 200	40 100
44.450(1 $\frac{3}{4}$)	11.112($\frac{7}{16}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	32.941(1 $\frac{1}{4}$)	258	35 300	55 600
44.450(1 $\frac{3}{4}$)	11.112($\frac{7}{16}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	32.941(1 $\frac{1}{4}$)	258	35 300	55 600
50.800(2)	12.700($\frac{1}{2}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	37.306(1 $\frac{1}{2}$)	356	45 700	80 600
50.800(2)	12.700($\frac{1}{2}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	37.306(1 $\frac{1}{2}$)	356	45 700	80 600
57.150(2 $\frac{1}{2}$)	14.288($\frac{9}{16}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	40.878(1 $\frac{3}{8}$)	500	61 400	116 000
57.150(2 $\frac{1}{2}$)	14.288($\frac{9}{16}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	4.762($\frac{3}{16}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	40.878(1 $\frac{3}{8}$)	500	61 400	116 000
63.500(2 $\frac{1}{2}$)	15.875($\frac{5}{8}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	51.991(2 $\frac{1}{8}$)	892	77 600	172 000
63.500(2 $\frac{1}{2}$)	15.875($\frac{5}{8}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	51.991(2 $\frac{1}{8}$)	892	77 600	172 000
69.850(2 $\frac{3}{4}$)	17.462($\frac{11}{16}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	59.928(2 $\frac{3}{8}$)	1 450	111 000	239 000
88.900(3 $\frac{1}{2}$)	19.050($\frac{3}{4}$)	1.588($\frac{1}{8}$)	6.350($\frac{1}{4}$)	3.175($\frac{1}{8}$)	2.381($\frac{3}{32}$)	64.691(2 $\frac{3}{4}$)	2 190	142 000	317 000

 CF
CFS
NUCF
CR

 1N $\approx$ 0.102kgf