

凸轮轴承随动器

内六角孔型·圆柱型/球面型 螺栓型 标准型

代码	类型	材质		油嘴材质	表面处理	油脂类型
		国标	相当			
BPF05	标准型 内六角孔型	GCr15	SUJ2	铜油嘴	发黑	普通油脂
BPF09				不锈钢油嘴	—	—
BPF15				—	—	—
BPF06				—	—	—
BPF16				—	—	—
BPF18	标准型 球面型	9Cr18Mo	SUS440C	铜油嘴	发黑	普通油脂
BPF19				不锈钢油嘴	—	—
BPF25				—	—	—
BPF29				—	—	—
BPF35				—	—	—
BPF26	标准型 球面型	9Cr18Mo	SUS440C	铜油嘴	发黑	普通油脂
BPF36				不锈钢油嘴	—	—
BPF38				—	—	—
BPF39				—	—	—
BPF39				—	—	—



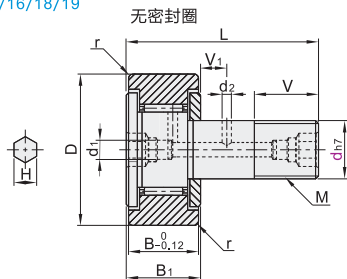
圆柱型D公差：

D	公差
10~16	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.008 \end{smallmatrix}$
19~30	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.009 \end{smallmatrix}$
32~47	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.011 \end{smallmatrix}$
52~80	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.013 \end{smallmatrix}$
85~90	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.015 \end{smallmatrix}$

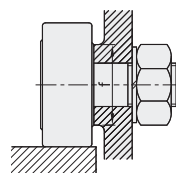
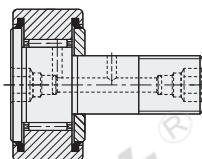
球面型D公差： $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.05 \end{smallmatrix}$

标准型·圆柱型

BPF05/06/09/15/16/18/19

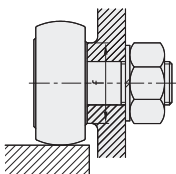
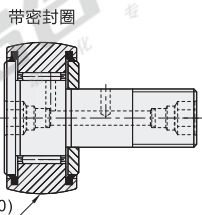
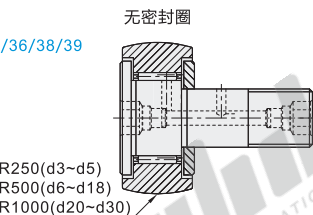


带密封圈



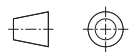
标准型·球面型

BPF25/26/29/35/36/38/39



R250(d3~d5)
R500(d6~d18)
R1000(d20~d30)

R250(d3~d5)
R500(d6~d18)
R1000(d20~d30)



视角标准：第一视角

带密封型工作温度-20~80℃，连续使用建议60℃以下。

不带密封型工作温度-20~120℃，连续使用建议100℃以下。

型号		密封圈	D	M×螺距	B	B ₁	L	d ₁	d ₂	V	V ₁	H	r	f (min)	基本额定负载 (KN)				最大静态容许负载 (KN)		极限转速 (rpm)	最大紧固扭矩 (N·m)	重量 (g)	
代码	d _{h7}														Cr(动)		Cor(静)							
															钢	不锈钢	钢	不锈钢	钢	不锈钢				
圆柱型 BPF05 BPF06 BPF09 BPF15 BPF16 BPF18 BPF19	3*		10	M3×0.5	7	8	17			5	2	2	0.2	6.8	1.2	0.96	0.82	0.65	0.3	0.3	22400	0.34	4.3	
	4*	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.012 \end{smallmatrix}$	12	M4×0.7	8	9	20			6	2.5	2.5		8.3	1.66	1.32	1.27	1.02	0.66	0.66	16800	0.78	7.4	
	5*		13	M5×0.8	9	10	23	—	—	7.5				9.3	2.02	1.54	1.71	1.38	1.01	1.01	13440	1.6	10.3	
	6*		16	M6×1.0			28			8	3	3		11	2.93	2.34	2.92	2.34	1.56	1.56	11200	2.7	18.5	
	8*		19	M8×1.25	11	12	32			—	10	—	4	13	3.4	2.72	3.79	3.03	3.7	3.03	8400	6.5	28.5	
	10C	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.015 \end{smallmatrix}$	22	M10×1.25									0.3											45
	10A			M10×1.0	12	13	36	4		12	5	5		16	4.34	3.47	5.51	4.41	5.51	4.41	6720	13.8		
	10D		26	M10×1.25																			60	
	10D			M10×1.0																				
	12		30						4															95
球面型 BPF25 BPF26 BPF29 BPF35 BPF36 BPF38 BPF39	12A	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.018 \end{smallmatrix}$	32	M12×1.5	14	15	40	4		13	6	6		21	6.33	5.06	7.83	6.26	7.83	6.26	5600	21.9	105	
	16		35	M16×1.5	18	19.5	52	6		17	8	8		26	9.6	7.7	14.64	11.76	14.64	11.76	4200	58.5	170	
	18		40	M18×1.5	20	21.5	58			19				29	11.84	9.44	20.16	16.16	20.16	16.16	3733	86.2	250	
	20		52							21	9	10		34	16.56	13.2	27.68	22.16	27.68	22.16	3360	119	460	
	20A		67	M20×1.5	24	25.5	66																385	
	24		42							25	11			40	24.4	19.52	42.08	33.66	41.6	33.28	2800	215	815	
	24A	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.021 \end{smallmatrix}$	72	M24×1.5	29	30.5	80	8	6	4			8	1	40	24.4	19.52	42.08	33.66	41.6	33.28	2800	215	1140
	30		80									14												1870
	30A		85	M30×1.5	35	37	100			32	15			49	36.32	29.06	68.08	54.46	68.08	54.46	2240	438	2030	
	30B		90																					2220

① d3~d8没有加工d₂/d₂润滑孔，不能补充润滑脂，d10以下无d₂润滑孔；

② d3~d8一端内六角，螺栓不通；d10的SUJ2材质一端内六角，螺栓通孔，d10的SUS440C和SUS304材质一端内六角，螺栓半通；d12~d30两端内六角，螺栓通孔。

③ 上表中极限转速数值仅适用润滑脂型号，若采用润滑油的型号极限转速为上述数值的160%左右。

④ BPF18/38未做热处理，载荷极限转速为上述表中的30%。

⑤ 带“规格”不适用BPF15/BPF35。

EX

Example
使用示例



请按图示订货

代码	d	密封圈	D
BPF05	3	PP(带密封圈)	10
BPF06	4	—(无密封圈)	12

BPF05—d3—PP



未税价(元)

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价

交货期	5
-----	---

