

# 带油孔型·圆柱型/球面型 螺栓型 进口型

# 凸轮轴承随动器

代码	类型		材质		
			国标	相当	
BPN01	进口型	带油孔型	圆柱型	GCr15	SUJ2
BPN02			9Cr18	SUS440C	
BPN21			GCr15	SUJ2	
BPN22			球面型	9Cr18	SUS440C

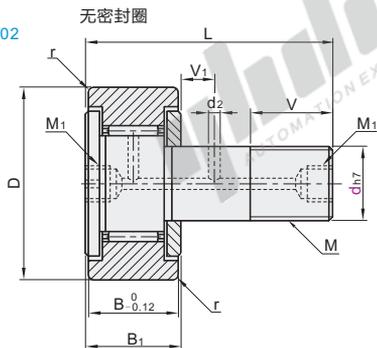
圆柱型D公差：

D	公差
16	$0_{-0.008}^0$
19~30	$0_{-0.009}^0$
32~47	$0_{-0.011}^0$
52~80	$0_{-0.013}^0$
85~90	$0_{-0.015}^0$

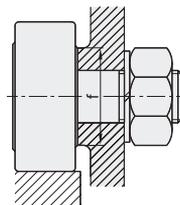
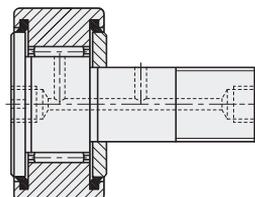
球面型D公差： $0_{-0.05}^0$



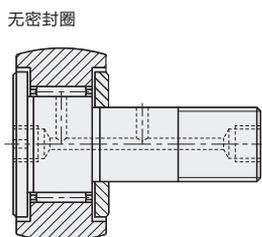
圆柱型  
BPN01/02



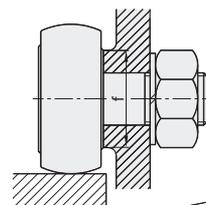
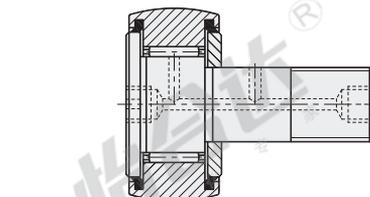
带密封圈



球面型  
BPN21/22



带密封圈



视角标准：第一视角

代码	型号	密封圈	D	M×螺距	V	B	B <sub>1</sub>	L	M <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	V <sub>1</sub>	r	f(min)
圆柱型 BPN01	6	PP (带密封圈)	16	M6×1.0	9	11	12	28	M6×0.75	3	6	0.5	11
	8		19	M8×1.25	11	12	32	13					
	10		22	M10×1.25	13	12	36	15					
	12		26	M12×1.5	14	14	40	20					
	12A		30		15	52	24						
	16		35	M16×1.5	18	18	19.5	58					24
球面型 BPN21	18	(无密封圈)	40	M18×1.5	20	20	21.5	66	PT1/8	4	8	1.5	26
	20		52	M20×1.5	22	24	25.5	36					
	20A		47		22	24	25.5	66					36
	24		62	M24×1.5	25	29	30.5	80					40
	24A		72		25	29	30.5	80					40
	30		80		M30×1.5	32	35	37					100
30A	85	32	35			37	100	46					
30B	90	32	35	37	100	46							

d6~d10只有在顶部加工润滑油孔。

代码	型号	基本额定负荷				最大容许负荷 Fo(kN)	轨迹表面负荷容量		极限转速		重量								
		带保持架 C(kN)	Co(kN)	全滚针 C(kN)	全滚针 Co(kN)		圆柱型外圈 kN	球面型外圈 kN	带保持架 min <sup>-1</sup>	全滚针 min <sup>-1</sup>	带保持架 g	全滚针 g							
圆柱型 BPN01	6	3.59	3.58	6.94	8.5	2.11	3.43	1.08	25000	11000	18.5	19							
	8	4.17	4.65	8.13	11.2	4.73	4.02	1.37	20000	8700	28.5	29							
	10	5.33	6.78	9.42	14.3	5.81	4.7	1.67	17000	7200	45	46							
	10A						5.49	2.06			60	61							
	12	7.87	9.79	13.4	19.8	9.37	7.06	2.45	14000	5800	95	97							
	12A						7.45	2.74			105	107							
球面型 BPN21	16	12	18.3	20.6	37.6	17.3	11.2	3.14	10000	4500	170	173							
	18	14.7	25.2	25.2	51.3	26.1	14.4	3.72	8500	3800	250	255							
	20	20.7	34.8	33.2	64.8	32.1	23.2	8.23	7000	3400	460	465							
球面型 BPN22	24	30.6	53.2	46.7	92.9	49.5	21	7.15	6500	2900	385	390							
	24A						34.2	10.5			815	820							
	30						39.8	12.9			1140	1140							
	30A						52.6	14.9			1870	1870							
	30A						45.4	87.6			67.6	145	73.7	56	16.1	5000	2300	2030	2030
	30B						59.3	17.3			2220	2220							

上表中极限转速数值适用于无密封圈、润滑油润滑的型号。采用油润滑的型号容许使用上限为上述数值的130%；带密封圈的型号容许使用上限为上述数值的70%。



代码	型号	密封圈	D
BPN01	6	PP(带密封圈)	16
BPN02	8	(无密封圈)	19

BPN01 - d6 - PP



● 优惠价  
数量 1~9 10~  
价格 100% 另行报价



交货期  
5

总目录

目录  
使用说明

螺钉

螺栓

螺柱

铆接类

组合件

螺母

垫圈

挡圈

树脂类

带挡块  
螺钉

柱塞

紧固件  
进口专区

紧固件  
专用配件

经济型  
轴承

标准型  
轴承

进口型  
轴承

品牌轴承

带座轴承

吊环

索具

电子焊接  
工具

手动工具

电动工具

气动工具

储存工具

量具

刀具

技术资料