

无油衬套

— 青铜直柱内径F7外径m6型・内径E7外径r6型/青铜带肩型 —



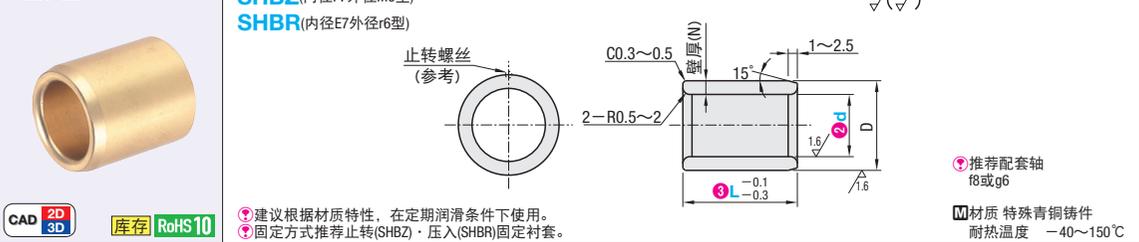
CAD数据文件夹名: 05_Oil_Free_Bushings

■特长: 可实现微小的运行, 耐烧蚀性优异。

请按照选型步骤①~④选择型式和参数后进行订购。

Order 订货范例	型式 (①Type · ②d)	-	③L
	SHBZ12	-	15
	SHBR16	-	20
	SHFZ16	-	20

直柱型

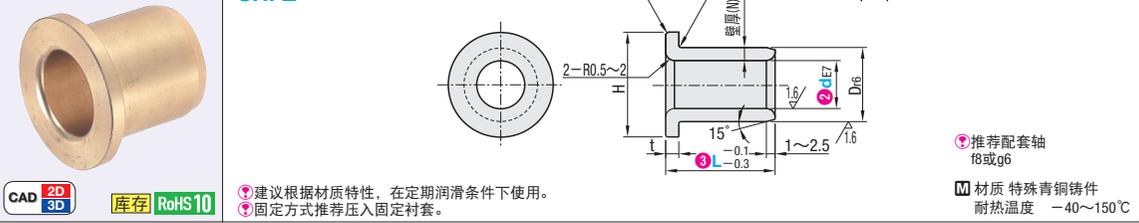


①Type	②d		③L				D	壁厚 (N)	* 固定座直径		* 止转螺丝 (参考)			
	F7	E7	8	10	12	15			基准尺寸	公差 (H7)				
SHBZ 内径F7外径m6型	5	+0.022 +0.010	8	10	12	15	9	+0.015 +0.006	+0.028 +0.019	9 10	+0.015 0	M4×8		
	6		8	10	12	15	10			12				
	8	+0.028 +0.013	8	10	12	15	12	+0.018 +0.007	+0.034 +0.023	12	+0.018 0			
	10		8	10	12	15	14			14				
	12		10	12	15	20	18			18				
	13	+0.034 +0.016	+0.050 +0.032	10	12	15	20	19			19			
SHBR 内径E7外径r6型	15		10	12	15	20	21	+0.021 +0.008	+0.041 +0.028	21	+0.021 0		M5×8	
	16		10	12	15	20	22			22				
	20	+0.041 +0.020	+0.061 +0.040	15	20	25	30	28			28			
	25			20	25	30	40	33	+0.025 +0.009	+0.050 +0.034	33			+0.025 0
	30			25	30	40	50	38			38			
	30			25	30	40	50	60			60			

* 固定座直径、止转螺丝为推荐尺寸。使用SHBZ时推荐止转螺丝。

■特长: 防脱落用的肩型规格。

肩型



①Type	②de7		③L				Dr6	壁厚 (N)	H	t-0.1	* 固定座直径	
	5	6	8	10	12	15					基准尺寸	公差 (H7)
SHFZ	5	+0.032 +0.020	10	12			9	+0.028 +0.019	14	2	9	+0.015 0
	6		10	12	15		10		16		10	
	8	+0.040 +0.025	10	12	15	20	12	+0.034 +0.023	12	2	12	+0.018 0
	10		10	12	15	20	14		14		14	
	12		10	12	15	20	18		18		18	
	13	+0.050 +0.032		12	15	20		19		3	19	
SHFZ	15		10	12	15	20	21	+0.041 +0.028	21		21	+0.021 0
	16		12	15	20	25	22		22		22	
	20	+0.061 +0.040		15	20	25	30	30		30		
	25			30	40	50	35	+0.050 +0.034	5	5	35	+0.025 0
	30			30	40	50	40		50		40	
	30			30	40	50	40		50		40	

* 固定座直径为推荐尺寸。

Delivery 交货期	库存品	数量分类	标准订购	特殊订购
		数量	1~64	65~
		交货期	通常	另行报价

① 超过表中所示的数量时, 请在WOS中确认。P.9



无油衬套

— 青铜标准法兰型/螺纹套型无油衬套 (内置铜合金) —



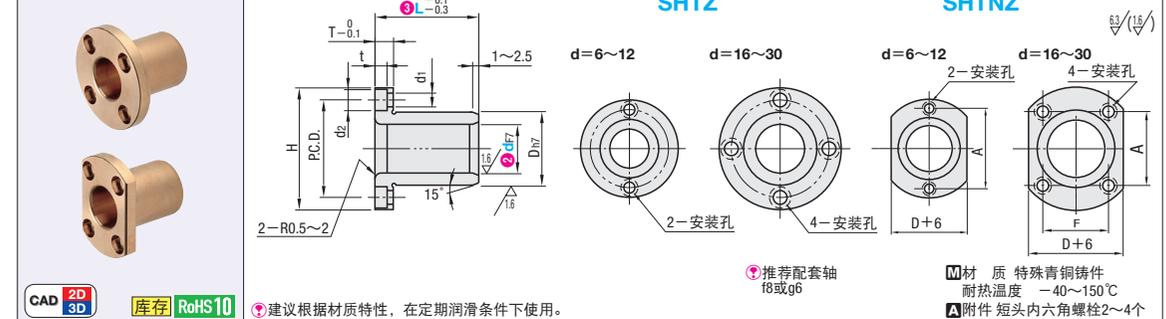
CAD数据文件夹名: 05_Oil_Free_Bushings

■特长: 法兰一体型规格, 可减少组装工时。

请按照选型步骤①~④选择型式和参数后进行订购。

Order 订货范例	型式 (①Type · ②d)	-	③L
	SHTZ16	-	25
	MPNT6	-	

标准法兰型



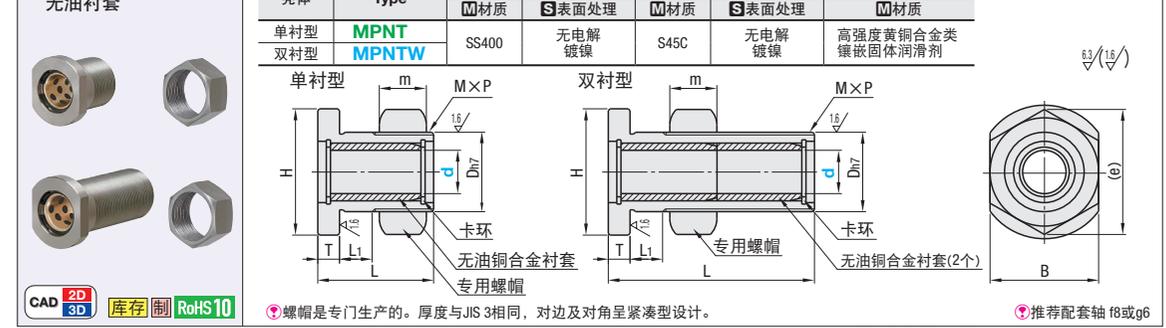
①Type	②dF7		③L				Dh7	H	T	t	d1	d2	P.C.D.	F	A	附件 短头内六角螺栓		
	6	8	10	12	16	20											25	30
SHTZ SHTNZ	6	+0.022 +0.010	15				10	0 -0.015	25				17		17	M3-10×2		
	8	+0.028 +0.013	20	25			12	0 -0.018	27	4	2.2	3.5	6	19	19			
	10		25	30			14		29				21	21				
	12	+0.034 +0.016	25	30			18		36	5	3	4.5	7.5	26	26		M4-12×2	
	16		25	30	35	40	22	0	40	6	3.7	5.5	9	30	18		24	M4-12×4
	20	+0.041 +0.020	30	35	40	50	28	-0.021	49	8	4.2	6.6	11	38	22		31	M5-16×4
25		30	35	40	50	33	0	54					43	25	35	M6-20×4		
30		35	40	50	60	38	-0.025	63					50	30	40			

Delivery 交货期	库存品	数量分类	标准订购	特殊订购
		数量	1~34	35~
		交货期	通常	另行报价

① 超过表中所示的数量时, 请在WOS中确认。P.9

■特长: 组装板的加工可从之前的螺纹孔×4变为H7孔×1, 减少了加工工时以及组装工时。取消法兰部分安装螺栓用沉孔, 可将法兰直径最多缩小17mm, 节省空间。

螺纹套型无油衬套



Type	d	D	L		L1	T	H	B	M	m	(e)	专用螺帽		JIS 3种			
			单衬型	双衬型								M	m	B	B		
单衬型 MPNT	6	14	22	37	5	5	20	17	14×1.5	8	19.6	14	8	17	19.6	22	25.4
	8	18	27	47	5	5	25	21	18×1.5	11	24.3	18	11	21	24.3	27	31.2
	10	20	32	57	5	6	30	24	20×1.5	12	27.7	20	12	24	27.7	30	34.6
	12	22	32	57	10	6	32	27	22×1.5	13	31.2	22	13	27	31.2	32	37.0
	13	24	32	57	10	6	35	30	24×1.5	14	34.6	24	14	30	34.6	36	41.6
	16	27	37	67	10	6	40	32	27×1.5	16	37.0	27	16	32	37.0	41	47.3
双衬型 MPNTW	20	33	42	77	10	8	45	38	33×1.5	20	43.9	33	20	38	43.9	50	57.7
	25	40	58	108	10	8	55	46	40×1.5	25	53.1	40	25	46	53.1	—	—
	30	48	68	128	10	10	65	55	48×1.5	29	63.5	48	29	55	63.5	75	86.5

Delivery 交货期	库存品	数量分类	标准订购	特殊订购
		数量	1~9	10~
		交货期	通常	另行报价

① 超过表中所示的数量时, 请在WOS中确认。P.9