

无油衬套

ー铜合金直柱标准型・薄壁内径F7外径m6型ー



CAD数据文件名: 05_Oil_Free_Bushings

■特长: 铜合金系列中最普通的规格。薄壁型的厚度与干式衬套同级, 耐磨性比干式衬套优异, 可承受重载。

请按照选型步骤①~③选择型式和参数后进行订购。

Order 订货范例

型式 (①Type · ②d)	—	③L
MPBZ10	—	15
MPBZU16	—	20

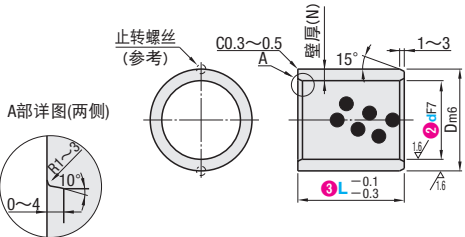
■标准型/薄壁
内径F7外径m6型



CAD 2D 3D

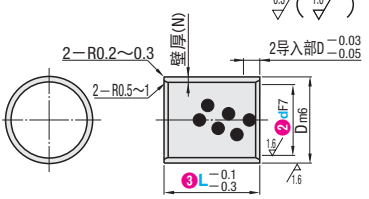
库存 RoHS10

MPBZ (标准型内径F7外径m6型)



①内径F7型推荐配套轴 d8: 一般用(高负载) f8: 高精度用
e7: 一般用(轻负载) g6: 高精度用(间歇运转)
②使用注意事项 推荐用止转螺丝固定衬套。

MPBZU (薄壁内径F7外径m6型)



③材质 高强度黄铜合金类 镶嵌固体润滑剂

型式		③L		MPBZ		MPBZU	
①Type	②df7			Dm6 (*1)	壁厚 (N)	Dm6 (*1)	壁厚 (N)
5	+0.022 +0.010	8	10 12 (15)	9	7	7	1
6		8 (9)	10 12 15 16 (20)	10	2	8	
8	+0.028 +0.013	8	10 12 15 16 20 (25)	12		10	
10		8	10 12 15 16 20 25 (30)	14		12	
12		(8)	10 12 15 16 20 25 (30) (35)	18		15	
13			10 12 15 16 20 25 (30) (35)	19		16	
15	+0.034 +0.016		10 12 15 16 20 25 30 (35) (40)	21	3	18	1.5
16			10 12 15 16 (19) 20 25 30 (35) (40)	22		20	
18			(10) 12 15 16 (19) 20 25 30 (35) (40)	24		22	
20			(10) 12 15 16 20 25 30 (35) 40 (50) (60)	28	4	24	
20A			(10) (12) (15) (16) (20) (25) (30) (35) (40) (50)	30	5	—	2
25	+0.041 +0.020		(12) 15 16 20 25 30 (35) 40 (50) (60)	33	4	29	
25A			(12) (15) (16) (20) (25) (30) (35) (40) (50) (60)	35	5	—	
30			(12) 15 16 20 25 30 (35) 40 (50) (60) (70)	38	4	34	
35			20 25 30 (35) 40 (50) (60) (70)	44	4.5	40	
40	+0.050 +0.025		20 25 30 (35) 40 50 (60) (70) (80)	50	5	45	2.5
50			30 (35) 40 50 (60) (70) (80)	62	6	55	
60	+0.060 +0.030		(50) (60) (70) (80)	75	7.5	—	—
80			(60) (70) (80)	96	8	—	—
100	+0.071 +0.036		(80) (100)	120	10	—	—



Delivery 交货期



库存品

①隔日上海・广州发货 P.9
(17:00前订购的库存品可当日发货。)

●MPBZ

数量分类	标准订购 小单	特殊订购 大单
数量	1~200	201~
交货期	通常	另行报价

②超过表中标示的数量时, 请在WOS中确认。P.9

●MPBZU

数量分类	标准订购 小单	特殊订购 大单
数量	1~100	101~
交货期	通常	另行报价

③超过表中标示的数量时, 请在WOS中确认。P.9

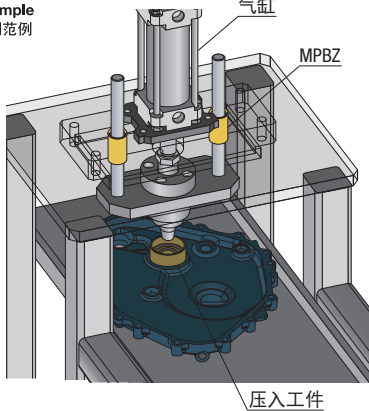


	既有产品 铜合金	中精度产品 铜合金
润滑条件	定期润滑 无润滑	定期润滑 无润滑
容许最大负载	29.0(98.0)N/mm ² 296(1000)kgf/cm ²	20.3(68.6)N/mm ² 207.2(700)kgf/cm ²
容许最大速度	1.00m/s 0.5m/s 60m/min 30m/min	0.7m/s 0.35m/s 42m/min 21m/min

()内表示容许静态表面压力



Example 使用范例



压入工件

中精度无油衬套

ー铜合金直柱标准型ー



CAD数据文件名: 05_Oil_Free_Bushings

■特长: 铜合金系列中最普通的规格。

请按照选型步骤①~③选择型式和参数后进行订购。

Order 订货范例

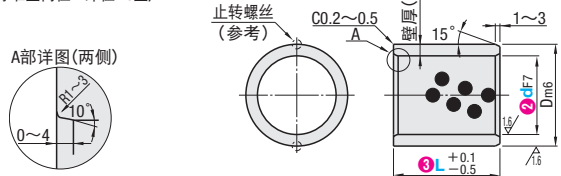
型式 (①Type · ②d)	—	③L
C-MPBZ10	—	15

■标准型



库存

C-MPBZ (标准型内径F7外径m6型)



①内径F7型推荐配套轴 d8: 一般用(中载) f8: 中精度用
e7: 一般用(轻载) g6: 中精度用(间歇运行)
②使用注意事项 推荐用止转螺丝固定衬套。

③材质 高强度黄铜合金类 镶嵌固体润滑剂

型式		③L		Dm6		壁厚 (N)	固定座直径(推荐尺寸)		止转 螺丝(参考) *
①Type	②df7						基准 尺寸	公差 (H7)	
C-MPBZ	8	+0.033 +0.008	8 10 12 15	12		2	12	+0.018 0	M4×8
	10		8 10 12 15 16 20	14			14		
	12		10 12 15 16 20 25 30	18			18		
	13		10 12 15 20 25 30	19			19		
	15	+0.039 +0.011	10 12 15 16 20 25 30 35	21		3	21	+0.021 0	M5×8
	16		10 12 15 16 20 25 30 35 40	22			22		
	18		12 15 20 25 30 35 40	24			24		
	20		10 12 15 16 20 25 30 35 40 50	28			28		
	25	+0.046 +0.015	12 15 16 20 25 30 35 40 50 60	33		4	33	+0.025 0	M6×16
	30		12 15 20 25 30 35 40 50 60	38			38		
	35		20 25 30 35 40 50 60 70	44		4.5	44		
	40	+0.055 +0.020	20 25 30 35 40 50 60 70 80	50		5	50		
	50		30 40 50 60 70 80	62		6	62	+0.030 0	M8×16

	既有产品 铜合金		中精度产品 铜合金	
润滑条件	定期润滑	无润滑	定期润滑	无润滑
容许最大负载	29.0(98.0)N/mm ² 296(1000)kgf/cm ²		20.3(68.6)N/mm ² 207.2(700)kgf/cm ²	
容许最高速度	1.00m/s 0.5m/s 60m/min 30m/min		0.7m/s 0.35m/s 42m/min 21m/min	

()内表示容许静态表面压力



Delivery 交货期



库存品

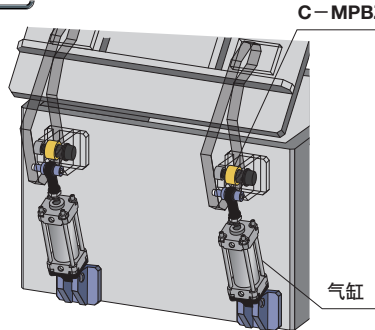
①隔日上海・广州发货 P.9
(17:00前订购的库存品可当日发货。)

数量分类	标准订购 小单	特殊订购 大单
数量	1~200	201~
交货期	通常	另行报价

②超过表中标示的数量时, 请在WOS中确认。P.9



Example 使用范例



气缸