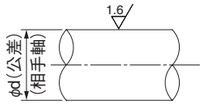
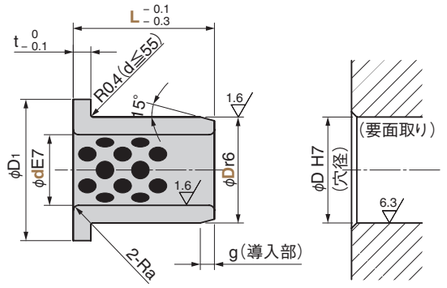
オイルレスブッシュ

銅合金フランジタイプ
SO#50SP2

RoHS

SOBF





●スライド方向

●相手軸公差
d8：一般用(高負荷)
e7：一般用(軽負荷)
f7 ：高精度用

材質　母材　銅合金(SO-2)
固体潤滑剤(GR-1)

使用範囲

潤滑剤の種類	給油条件	環境条件	許容最高面圧 P N/mm²	許容最高速度 V m/min	許容最高 PV値 N/mm²・m/min	使用温度範囲 ℃
GR-1	無給油	大気中	100	15	150	−50〜+300
	定期給油(脂)			30	200	−50〜+150

⚠ 使用温度は＋150℃以下です。＋150℃を超える場合は潤滑剤の埋設仕様が異なります。
営業までご相談ください。

物性

比　重	硬　さ HB	伸　び %	引張強さ N/mm²	線膨張係数 ×10⁻⁵/℃
7.9	210以上	12以上	755以上	1.9

d E7		D r6		D1	t	Ra	g	圧入後d 公差	Catalog No.	d	D	L
												10
8		12		20		0.5	1	+0.025 +0.009		8	12	12
												15
	+0.040 +0.025				2							10
												12
10		14		22				+0.022 +0.006		10	14	15
			+0.034 +0.023									17
												20
												10
												12
12		18		25				+0.035 +0.016		12	18	15
												20
												25
												30
									SOBF			10
												12
						1	2					15
13		19		26				+0.031 +0.012		13	19	20
	+0.050 +0.032				3							25
												30
												15
14		20	+0.041 +0.028	27				+0.028 +0.009		14	20	20
												25
												10
												12
15		21		28				+0.028 +0.009		15	21	15
												20
												25
												30

※圧入後d公差は参考値です。

d E7		D r6		D1	t	Ra	g	圧入後d 公差	Catalog No.	d	D	L
16		22		29						16	22	23
	+0.050 +0.032				3	1		+0.028 +0.009				35
			+0.041 +0.028									15
18		24		32						18	24	25
												30
20		30		40		2		+0.042 +0.020		20	30	25
												35
25	+0.061 +0.040	35		45		2				25	35	30
								+0.034 +0.012				50
30		40		50		2	2		SOBF	30	40	35
			+0.050 +0.034					+0.050 +0.025				40
31.5					5					31.5	40	30
35		45		60				+0.048 +0.022		35	45	35
40	+0.075 +0.050	50		65		2		+0.045 +0.019		40	50	40
45		55		70						45	55	50
			+0.060 +0.041					+0.038 +0.012				60
50		60		75		3	3			50	60	40
55		65		80		2	2	+0.053 +0.022		55	65	50
	+0.090 +0.060						3					60
60		75	+0.062 +0.043	90	7.5	3	3	+0.052 +0.021		60	75	40
												60
												50
												80

※圧入後d公差は参考値です。

Order

Catalog No.	d	—	D	—	L
SOBF	18	—	24	—	30

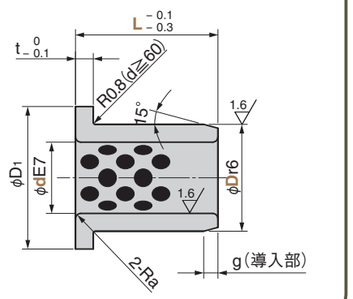
オイルレスブッシュ

銅合金フランジタイプ

SO#50SP2

RoHS

SOBF



d E7		D r6		D_1	t	Ra	g	圧入後d 公差	Catalog No.	d	D	L
65		80	+0.062 +0.043	95				+0.055 +0.025		65	80	60
70		85		105	7.5			+0.045 +0.014		70	85	50
												80
75	+0.090 +0.060	90	+0.073 +0.051	110				+0.048 +0.018		75	90	60
												60
80		100		120				+0.045 +0.014		80	100	80
												100
90		110		130						90	110	60
			+0.076 +0.054					+0.059 +0.023				80
100	+0.107 +0.072	120		150		3	3		SOBF	100	120	80
												100
120		140	+0.088 +0.063	170	10			+0.051 +0.015		120	140	80
												100
130		150		180				+0.074 +0.034		130	150	80
			+0.090 +0.065									100
140		160		190				+0.075 +0.035		140	160	80
	+0.125 +0.085											100
150		170		200				+0.073 +0.033		150	170	100
			+0.093 +0.068									120
160		180		210				+0.074 +0.033		160	180	100
												120

※圧入後d公差は参考値です。

Order

Catalog No.	d	—	D	—	L
SOBF	90	—	110	—	60

⚠ d＝130、140、150、160は受注生産です。

●その他の使用条件・特性

- 大気中、淡水中（条件付）にて使用できます。
- 高荷重、低速運転で性能を発揮します。