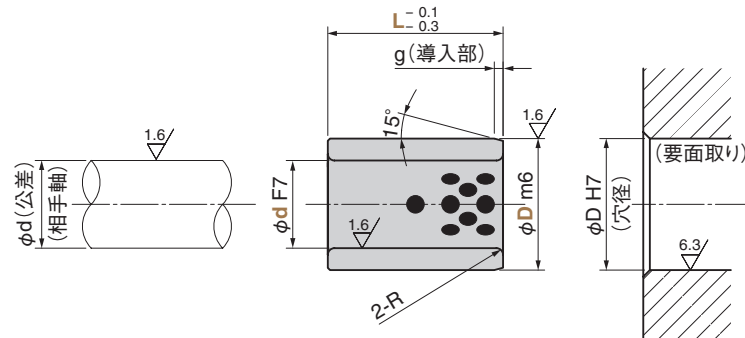


オイルレスブッシュ

銅合金ストレートタイプ
SO#50SP2



SOB



●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/mm ²	許容最高速度 V m/min	許容最高 PV 値 N/mm ² ・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/mm ²	線膨張係数 ×10 ⁻⁵ /℃
7.9	210以上	12以上	755以上	1.9

d F7	D m6	R	g	適用ワッシャ	Catalog No.	d	D	L
6	+0.022 +0.010	10	+0.015 +0.006			6	10	12
8	12	0.5	1	SOBW10		8	12	8
								10
								12
10	14	1	2	SOBW12		10	14	15
								20
								25
12	15	0.5	1	SOBW13		12	15	30
								40
								70

d F7	D m6	R	g	適用ワッシャ	Catalog No.	d	D	L
14	20	0.5	1	SOBW14		14	20	10
								12
								15
15	21	0.5	1	SOBW15		15	21	20
								25
								30
16	22	0.5	1	SOBW16		16	22	10
								12
								15
17	23	0.5	1	SOBW17		17	23	16
								20
								25
18	24	0.5	1	SOBW18	SOB	18	24	30
								35
								40
19	26	0.5	1	SOBW19		19	26	15
								20
								25
20	28	0.5	1	SOBW20		20	28	10
								12
								15

Order Catalog No. d - D - L
SOB 18 - 24 - 40

●その他の使用条件・特性

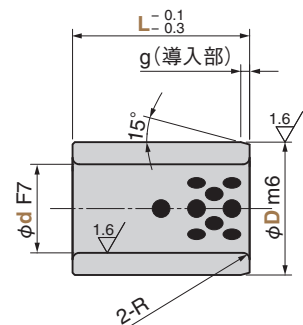
- 大気中、淡水中(条件付)にて使用できます。
- 高荷重、低速運転で性能を発揮します。

オイルレスブッシュ

銅合金ストレートタイプ
SO#50SP2



SOB



Order

Catalog No.
SOB

d — D — L
30 — 40 — 60

d	F7	D	m6	R	g	適用ワッシャ	Catalog No.	d	D	L
22		32		1		—		22	32	12
										15
										20
										25
										12
										15
										16
										20
										25
										30
		33		2		SOBW25			33	35
										40
										50
										60
										12
25								25		15
										16
										20
										25
										30
		35		1		—			35	35
										40
										50
										60
										12
	+0.041 +0.020		+0.025 +0.009	2			SOB			40
										50
										20
										25
										30
28		38		2		SOBW28		28	38	40
										12
										15
										20
										25
				1						30
										35
										40
										50
										60
		38		2		SOBW30			38	12
										15
										20
										25
										30
30								30		35
										40
										50
										60
										12
				1						15
										20
										25
										30
										35
		40		2		—			40	40
										50
										60
										12
										15

d F7	D m6	R	g	適用ワッシャ	Catalog No.	d	D	L
31.5	40	2				31.5	40	30
32	42	1		—		32	42	40
		2						15
		1						20
								30
								40
35	44	2		SOBW35		35	44	20
								25
								30
								35
								40
		1.5				35		50
		1						60
								15
								20
								25
38	45	2		—		38	45	30
								35
								40
								50
								60
	48	1				38	48	30
								40
								15
								20
								25
40	50	2	2	SOBW40	SOB	40	50	30
								35
								40
								50
								60
	55	1				40	55	70
								80
								15
								25
								30
45	56	2		SOBW45		45	56	35
								40
								50
								60
								30
	60			—		45	60	35
								40
								50
								60
								70

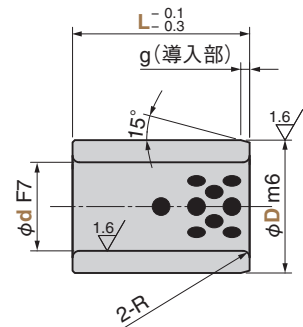
オイルレスブッシュ

銅合金ストレートタイプ

SO#50SP2



SOB



Order

Catalog No.

SOB

d

70

—

D

85

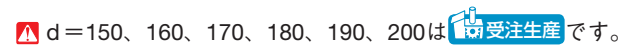
—

L

100

d F7		D m6		R	g	適用ワッシャ	Catalog No.	d	D	L
50	+0.050 +0.025	60		1	2	SOBW50		50	60	20
				2						30
				3						35
					3					40
										50
				60						
		62		2	2				62	30
				3						35
				3						40
					3					50
										60
				70						
		65		2	2				65	30
				3						40
										3
					3					
				70						
				80						
55		70	+0.030 +0.011	2	2	SOBW55		55	70	100
				3						30
				3						35
					3					40
										50
				60						
		74		2	2				74	30
				3						35
										3
					3					
				60						
				70						
60	+0.060 +0.030	75		2	2	SOBW60		60	75	100
				3						30
				3						35
					3					40
										3
				60						
				2	2					
				3						35
										3
					3					
				60						
				70						

d	F7	D		m6	R	g	適用ワッシャ	Catalog No.	d	D	L
											60
63		75			3	3	—		63	75	70
											80
				+0.030 +0.011	2	2					40
65		80			3	3	SOBW65		65	80	50
											60
											70
											80
					2	2					30
											35
											40
		85					SOBW70			85	50
											60
70									70		70
											80
											100
											50
							—			90	60
											70
					3	3					80
		90									100
											50
	+0.060 +0.030									90	60
											70
75							SOBW75		75		80
											100
											60
		95								95	70
											80
											100
					1	2					20
					2						40
											50
		96						SOB		96	60
					3	3					70
											80
											100
80				+0.035 +0.013			SOBW80		80		120
					2	2					40
											50
											60
										100	70
		100			3	3					80
											100
											120
											140
					2	2					25
85					3	3	—		85	100	60
											80
					2	2					30
											50
											60
90		110					SOBW90		90	110	70
					3	3					80
											90
											100
	+0.071 +0.036										120
		115								115	100
					2	2					40
											50
											60
100		120					SOBW100		100	120	70
					3	3					80
											90
											100
											120
											140

MEMO