

特殊銅合金系

運動方向

配合軸 d8
b9

配合孔 H7

●配合軸
d8：一般用
b9：高負荷、水中、海水中用

**自潤#500SP
SL-4襯套(SPBL)**
〈水中・海水中用〉 〈迴轉（搖擺）・往復運動用〉

軸徑 區分	尺寸 (mm)		長度 L 公差 ±0.1						內徑	外徑
	內徑 ∅d 公差	外徑 ∅D 公差	20	30	40	50	60	70		
16	16 +0.050/+0.032	22 +0.041/+0.028	-162220	-162230					16	22
18	18 "	24 "	-182420	-182430					18	24
20	20 +0.061/+0.040	30 "	-203020	-203030	-203040				20	30
25	25 "	35 +0.050/+0.034	-253520	-253530	-253540	-253550			25	35
30	30 "	40 "	-304030	-304030	-304040	-304050			30	40
40	40 +0.075/+0.050	50 "		-405030	-405040	-405050	-405060		40	50
	40 "	55 +0.060/+0.041		-405530	-405540	-405550	-405560		40	55
45	45 "	60 "		-456030	-456040	-456050	-456060		45	60
	50 "	60 "		-506040	-506050	-506060			50	60
50	50 "	65 "		-506540	-506550	-506560	-506570		50	65
	55 +0.090/+0.060	70 +0.062/+0.043		-557040	-557050	-557060			55	70
60	60 "	75 "		-607550	-607560	-607570			60	75
65	65 "	80 "			-658060	-658070			65	80
70	70 "	90 +0.073/+0.051					-709070		70	90
80	80 "	100 "				-8010060			80	100
90	90 +0.107/+0.072	110 +0.076/+0.054				-9011060			90	110
100	100 "	120 "							100	120
120	120 "	140 +0.088/+0.063							120	140
130	130 +0.125/+0.085	150 +0.090/+0.065							130	150
140	140 "	160 "							140	160
150	150 "	170 +0.093/+0.068							150	170
160	160 "	180 "							160	180

※特殊規格尺寸亦可訂製。
※特殊條件及場所之使用請另洽本公司。

訂購型號
SPBL-○○ ○○ ○○
 內徑 外徑 長度

使用注意事項

- 產品所附的特殊油脂，請塗敷在內徑滑動面以便做適當運轉。
- 短時間的間歇運轉下，可超越容許最高速度，容許高PV值的界限使用，但在此情形，請先與本公司洽詢。
- 請使用在水中、海中、被水飛濺及海上等處時，配合軸請用不銹鋼或鍍鉻(30 μm以上)的軸心。在嚴重腐蝕性環境下的配合軸，請使用耐腐蝕性較高的不銹鋼或增加鍍鉻層的厚度，並保持防銹油脂的供給。
- 承受高荷重時，須以螺釘固定，防止其迴轉。
- 自潤#500SP(SPBL)在大氣中，水中均可使用於無給油的情況，若須與油脂並用時，請使用加極壓添加劑的鈣基油脂。

長度 L	公差 ±0.1						內徑	外徑
	80	100	120	130	140	150		
80	SPBL	SPBL	SPBL	SPBL	SPBL	SPBL	80	100
100							100	120
120							120	140
130							130	150
140							140	160
150							150	170
160							160	180

使用範圍

種類	基材金屬	給油條件	容許最高荷重 kgf/cm ²	容許最高速度 m/min	容許最高PV值 kgf/cm ² ·m/min	使用界限溫度 °C
#500SP	特殊銅合金	無給油	500	7	1,000	常溫

諸性質

項目	單位	自潤 #500SP
比重		8.2
熱膨脹率	X10 ⁵ /°C	1.6-2.0
熱傳導率	cal/sec°C·cm	0.09-0.13
抗拉強度	kgf/mm ²	77以上
壓縮強度	kgf/mm ²	-
衝擊強度	kgf·cm/cm ²	400-500
硬度	HB	210以上
縱彈性係數	X10 ⁴ kgf/mm	100-140
壓縮耐力	(0.1%)kgf/mm ²	35以上
軸承面的固體潤滑劑面積		25-35%
伸長率	%	12以上
摩擦係數	μ (Min)	0.03