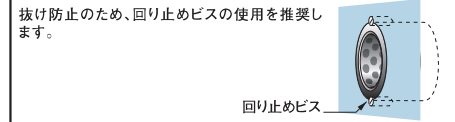
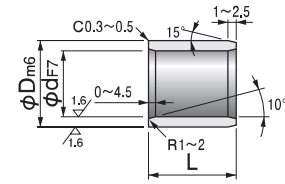
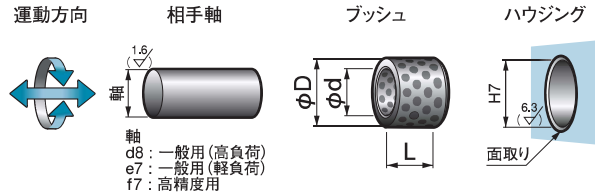


SPB オイレス #50SP1 SL1 ブッシュ(内径φ6~φ45)



適用する内径、外径、長さからPart No.を選んでください。
(例)内径25mm、外径33mm、長さ20mmの場合

SPB - 253320
Part No. でご指示ください。



スラスト荷重のかかる箇所は、オイレス#50SPワッシャー(SPW P.197)と組み合わせてご使用ください。



※下表の★印のSPWを適用する場合は、内径寸法が軸径より大きい
ため、必ず血ネジで位置決めし、固定してください。

- 回転・揺動運動と往復運動に使用できます。
- 海水中ではご使用しないでください。
- 内径31.5mmは、油圧シリンダー中間トラニオンブッシュに適用できます。

当社SPBには **OILES** の刻印が入っています。

内径	外径	長さ L 公差 ± 0.1							
φd 公差	φD 公差	8	10	12	15	16	19	20	25
6 $\begin{smallmatrix} +0.022 \\ +0.010 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0.015 \\ +0.006 \end{smallmatrix}$	061008	061010	061012					
8 $\begin{smallmatrix} +0.028 \\ +0.013 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0.018 \\ +0.007 \end{smallmatrix}$	081208	081210	081212	081215				
10 $\begin{smallmatrix} +0.028 \\ +0.013 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0.018 \\ +0.007 \end{smallmatrix}$	101408	101410	101412	101415			101420	
12 $\begin{smallmatrix} +0.034 \\ +0.016 \end{smallmatrix}$	18 $\begin{smallmatrix} +0.019 \\ +0.007 \end{smallmatrix}$	121808	121810	121812	121815	121816	121819	121820	121825
13 $\begin{smallmatrix} +0.034 \\ +0.016 \end{smallmatrix}$	19 $\begin{smallmatrix} +0.021 \\ +0.008 \end{smallmatrix}$		131910	131912	131915			131920	131925
14 $\begin{smallmatrix} +0.034 \\ +0.016 \end{smallmatrix}$	20 $\begin{smallmatrix} +0.021 \\ +0.008 \end{smallmatrix}$		142010	142012	142015			142020	142025
15 $\begin{smallmatrix} +0.034 \\ +0.016 \end{smallmatrix}$	21 $\begin{smallmatrix} +0.021 \\ +0.008 \end{smallmatrix}$		152110	152112	152115	152116		152120	152125
16 $\begin{smallmatrix} +0.034 \\ +0.016 \end{smallmatrix}$	22 $\begin{smallmatrix} +0.021 \\ +0.008 \end{smallmatrix}$		162210	162212	162215	162216	162219	162220	162225
17 $\begin{smallmatrix} +0.034 \\ +0.016 \end{smallmatrix}$	23 $\begin{smallmatrix} +0.021 \\ +0.008 \end{smallmatrix}$				172315				
18 $\begin{smallmatrix} +0.034 \\ +0.016 \end{smallmatrix}$	24 $\begin{smallmatrix} +0.021 \\ +0.008 \end{smallmatrix}$		182410	182412	182415	182416		182420	182425
19 $\begin{smallmatrix} +0.041 \\ +0.020 \end{smallmatrix}$	26 $\begin{smallmatrix} +0.021 \\ +0.008 \end{smallmatrix}$				192615			192620	
20 $\begin{smallmatrix} +0.041 \\ +0.020 \end{smallmatrix}$	28 $\begin{smallmatrix} +0.021 \\ +0.008 \end{smallmatrix}$		202810	202812	202815	202816	202819	202820	202825
20 $\begin{smallmatrix} +0.041 \\ +0.020 \end{smallmatrix}$	30 $\begin{smallmatrix} +0.021 \\ +0.008 \end{smallmatrix}$		203010	203012	203015	203016		203020	203025
22 $\begin{smallmatrix} +0.041 \\ +0.020 \end{smallmatrix}$	32 $\begin{smallmatrix} +0.025 \\ +0.009 \end{smallmatrix}$			223212	223215			223220	223225
25 $\begin{smallmatrix} +0.041 \\ +0.020 \end{smallmatrix}$	33 $\begin{smallmatrix} +0.025 \\ +0.009 \end{smallmatrix}$			253312	253315	253316		253320	253325
25 $\begin{smallmatrix} +0.041 \\ +0.020 \end{smallmatrix}$	35 $\begin{smallmatrix} +0.025 \\ +0.009 \end{smallmatrix}$			253512	253515	253516		253520	253525
28 $\begin{smallmatrix} +0.041 \\ +0.020 \end{smallmatrix}$	38 $\begin{smallmatrix} +0.025 \\ +0.009 \end{smallmatrix}$							283820	283825
30 $\begin{smallmatrix} +0.041 \\ +0.020 \end{smallmatrix}$	38 $\begin{smallmatrix} +0.025 \\ +0.009 \end{smallmatrix}$			303812	303815			303820	303825
30 $\begin{smallmatrix} +0.041 \\ +0.020 \end{smallmatrix}$	40 $\begin{smallmatrix} +0.025 \\ +0.009 \end{smallmatrix}$			304012	304015			304020	304025
31.5 $\begin{smallmatrix} +0.050 \\ +0.025 \end{smallmatrix}$	40 $\begin{smallmatrix} +0.025 \\ +0.009 \end{smallmatrix}$								
32 $\begin{smallmatrix} +0.050 \\ +0.025 \end{smallmatrix}$	42 $\begin{smallmatrix} +0.025 \\ +0.009 \end{smallmatrix}$							324220	
35 $\begin{smallmatrix} +0.050 \\ +0.025 \end{smallmatrix}$	44 $\begin{smallmatrix} +0.025 \\ +0.009 \end{smallmatrix}$							354420	354425
35 $\begin{smallmatrix} +0.050 \\ +0.025 \end{smallmatrix}$	45 $\begin{smallmatrix} +0.025 \\ +0.009 \end{smallmatrix}$							354520	354525
38 $\begin{smallmatrix} +0.050 \\ +0.025 \end{smallmatrix}$	48 $\begin{smallmatrix} +0.025 \\ +0.009 \end{smallmatrix}$								
40 $\begin{smallmatrix} +0.050 \\ +0.025 \end{smallmatrix}$	50 $\begin{smallmatrix} +0.025 \\ +0.009 \end{smallmatrix}$				405015			405020	405025
40 $\begin{smallmatrix} +0.050 \\ +0.025 \end{smallmatrix}$	55 $\begin{smallmatrix} +0.030 \\ +0.011 \end{smallmatrix}$				405515				
45 $\begin{smallmatrix} +0.050 \\ +0.025 \end{smallmatrix}$	55 $\begin{smallmatrix} +0.030 \\ +0.011 \end{smallmatrix}$								
45 $\begin{smallmatrix} +0.050 \\ +0.025 \end{smallmatrix}$	56 $\begin{smallmatrix} +0.030 \\ +0.011 \end{smallmatrix}$								
45 $\begin{smallmatrix} +0.050 \\ +0.025 \end{smallmatrix}$	60 $\begin{smallmatrix} +0.030 \\ +0.011 \end{smallmatrix}$								

※圧入後内径公差は参考値です。
※内径φ50~φ200はP.189, P.190に掲載しています。

長さ L 公差 ± 0.1								圧入後	適用ワッシャー	内径
30	35	40	50	60	70	80		内径公差 (参考値)	SPW	φd
								+0.019 +0.007	0603	6
								+0.025 +0.010	0803	8
								+0.025 +0.010	1003	10
121830								+0.031 +0.013	1203	12
131930								+0.030 +0.012	1303	13
142030								+0.030 +0.012	1403	14
152130	152135	152140						+0.030 +0.012	1503	15
162230	162235	162240						+0.030 +0.012	1603	16
								+0.030 +0.012	1803★	17
182430	182435	182440						+0.030 +0.012	1803	18
								+0.037 +0.016	2005★	19
202830	202835	202840	202850					+0.037 +0.016	2005	20
203030	203035	203040	203050					+0.037 +0.016	2505★	20
								+0.037 +0.016	2505	22
253330	253335	253340	253350	253360				+0.037 +0.016	2505	25
253530	253535	253540	253550	253560				+0.037 +0.016	3005★	25
283830		283840						+0.037 +0.016	3005	28
303830	303835	303840	303850	303860				+0.037 +0.016	3005	30
304030	304035	304040	304050	304060				+0.037 +0.016	3505★	30
314030		314040						+0.046 +0.021	3505	31.5
324230		324240						+0.046 +0.021	3505	32
354430	354435	354440	354450	354460				+0.046 +0.021	3505	35
354530	354535	354540	354550	354560				+0.046 +0.021	4007★	35
		384840						+0.046 +0.021	4007	38
405030	405035	405040	405050	405060	405070	405080		+0.046 +0.021	4007	40
405530	405535	405540	405550	405560				+0.045 +0.020	4507★	40
455530	455535	455540	455550	455560				+0.045 +0.020	4507	45
455630	455635	455640	455650	455660				+0.045 +0.020	4507	45
456030	456035	456040	456050	456060	456070	456080		+0.045 +0.020	4507	45

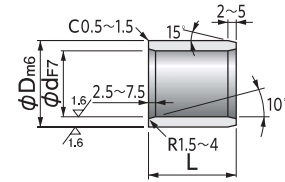
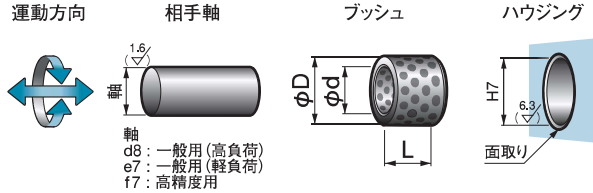
SPB オイレス #500SP1 SL1 ブッシュ(内径φ50~φ200)



適用する内径、外径、長さから Part No. を選んでください。
(例)内径80mm、外径96mm、長さ70mmの場合

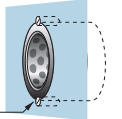
SPB - 809670

Part No. をご指示ください。



抜け防止のため、回り止めビスの使用を推奨します。

回り止めビス



スラスト荷重のかかる箇所は、オイレス#500SP ワッシャー (SPW P.197) と組み合わせてご使用ください。



※下表の★印のSPWを適用する場合は、内径寸法が軸径より大きい
ため、必ず皿ネジで位置決めし、固定してください。

- 回転・揺動運動と往復運動に使用できます。
- 海水中ではご使用しないでください。
- 内径63mmは、油圧シリンダー中間トランニオンブッシュに適用できます。

当社 SPB には **OILES** の刻印が入っています。

内径		外径		長さ L 公差 ±0.1							
φd	公差	φD	公差	20	30	35	40	50	60	70	80
50	+0.050 +0.025	60	+0.030 +0.011	506020	506030	506035	506040	506050	506060	506070	506080
50	+0.050 +0.025	62	+0.030 +0.011		506230	506235	506240	506250	506260	506270	506280
50	+0.050 +0.025	65	+0.030 +0.011		506530		506540	506550	506560	506570	506580
55	+0.060 +0.030	70	+0.030 +0.011		557030	557035	557040	557050	557060	557070	
60	+0.060 +0.030	74	+0.030 +0.011		607430	607435	607440	607450	607460	607470	607480
60	+0.060 +0.030	75	+0.030 +0.011		607530	607535	607540	607550	607560	607570	607580
63	+0.060 +0.030	75	+0.030 +0.011						637560	637570	637580
65	+0.060 +0.030	80	+0.030 +0.011				658040	658050	658060	658070	658080
70	+0.060 +0.030	85	+0.035 +0.013	708530	708535	708540	708550	708560	708570	708580	
70	+0.060 +0.030	90	+0.035 +0.013					709050	709060	709070	709080
75	+0.060 +0.030	90	+0.035 +0.013					759050	759060	759070	759080
75	+0.060 +0.030	95	+0.035 +0.013						759560	759570	759580
80	+0.060 +0.030	96	+0.035 +0.013				809640	809650	809660	809670	809680
80	+0.060 +0.030	100	+0.035 +0.013			8010040	8010050	8010060	8010070	8010080	
85	+0.071 +0.036	100	+0.035 +0.013						8510060		8510080
90	+0.071 +0.036	110	+0.035 +0.013					9011050	9011060		9011080
100	+0.071 +0.036	120	+0.035 +0.013					10012050	10012060	10012070	10012080
110	+0.071 +0.036	130	+0.040 +0.015					11013050		11013070	11013080
120	+0.071 +0.036	140	+0.040 +0.015							12014070	12014080
125	+0.076 +0.043	145	+0.040 +0.015								
130	+0.083 +0.043	150	+0.040 +0.015								13015080
140	+0.083 +0.043	160	+0.040 +0.015								
150	+0.083 +0.043	170	+0.040 +0.015								15017080
160	+0.083 +0.043	180	+0.040 +0.015								16018080
170	+0.083 +0.043	190	+0.046 +0.017								
180	+0.083 +0.043	200	+0.046 +0.017								
190	+0.096 +0.050	210	+0.046 +0.017								
200	+0.096 +0.050	230	+0.046 +0.017								

*印は受注生産品です。
※圧入後内径公差は参考値です。
※内径φ6~φ45はP.187, P.188に掲載しています。

長さ L 公差 ±0.1							圧入後 内径公差 (参考値)	適用ワッシャー SPW	内径 φd
90	100	120	130	140	150	200			
							+0.045 +0.020	5008	50
							+0.045 +0.020	5008	50
	5065100						+0.045 +0.020	5008	50
							+0.055 +0.025	5508	55
							+0.055 +0.025	6008	60
	6075100						+0.055 +0.025	6008	60
							+0.055 +0.025	6508★	63
							+0.055 +0.025	6508	65
	7085100						+0.054 +0.024	7010	70
							+0.054 +0.024	7010	70
							+0.054 +0.024	7510	75
	7590100						+0.054 +0.024	7510	75
							+0.054 +0.024	8010	80
		8096120					+0.054 +0.024	8010	80
	80100100	80100120		80100140			+0.054 +0.024	8010	80
							+0.065 +0.030	9010★	85
9011090	90110100	90110120					+0.065 +0.030	9010	90
10012090	100120100	100120120		100120140			+0.065 +0.030	10010	100
	110130100	110130120					+0.064 +0.029	12010★	110
12014090	120140100	120140120		120140140			+0.076 +0.036	—	125
	125145100	125145120					+0.076 +0.036	—	130
	130150100		130150130				+0.076 +0.036	—	140
	140160100			140160140			+0.076 +0.036	—	150
	150170100				150170150		+0.076 +0.036	—	160
	160180100				160180150		+0.076 +0.036	—	170
	*170190100				*170190150		+0.076 +0.036	—	180
	*180200100				*180200150		+0.088 +0.042	—	190
	*190210100				*190210150		+0.088 +0.042	—	200
					*200230150	*200230200	+0.088 +0.042	—	200

運定の目安
製品紹介
樹脂系ヘアリング
樹脂系ヘアリング
金属系ヘアリング
金属系ヘアリング
ピコローロック
ピコローロック
エアヘアリング
エアヘアリング
スライトシフター
スライトシフター
技術資料
技術資料
会社案内
会社案内