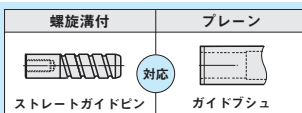


精級ガイドピン

-ストレート・螺旋溝付全長・圧入部長さ指定タイプ/全長・圧入部・螺旋溝長さ指定タイプ-

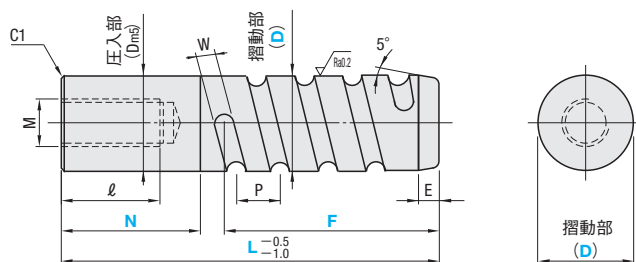


RoHS10



GPSLOC (長さフリー指定・螺旋溝長さ固定)
GPSLOF (長さフリー指定・螺旋溝長さフリー指定)
GPS-XLOC (圧入部DKフリー指定・長さフリー指定・螺旋溝長さ固定)
GPS-XLOF (圧入部DKフリー指定・長さフリー指定・螺旋溝長さフリー指定)

L	P	F寸 GPSLOC・GPS-XLOC
40~70	10	L-N>1/2の時、F=1/2
75~120	15	
125~180	20	
185~300	25	L-N≤1/2の時、F=L-(N+10)
305~500	30	

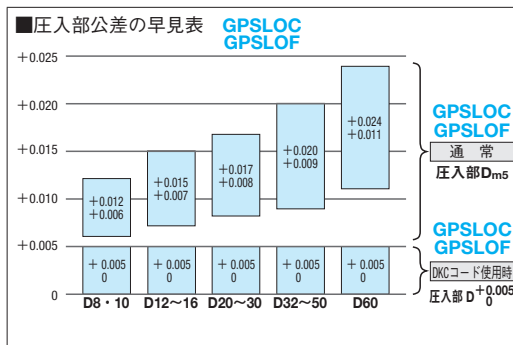


- 精級ガイドピン・精級ガイドブシュはクリアランスが小さいので、型温80℃以下を目安としてご使用ください(※P788)。
 - 油溝部にテンパーカラー(熱処理の色)がつかない場合があります。外観は異なりますが、使用上は問題ありません。
 - L-N-F=10mm以上となるように各寸法をご指定ください。
- ☑ 材質 SUJ2 ☑ 硬度 58HRC~(高周波焼入)

Order 注文例 **型式** - **L** - **N** - **F**
GPSLOC 32 - 180 - N100

Delivery 出荷日 **5** 日目出荷 **ストック B**

Alterations 追加加工 **型式** - **L(LC)** - **N** - **F** - (MC...etc.)
GPSLOF32 - LC179 - N100 - F75 - MC



追加加工詳細 ⑤ P.789・790

追加加工	記号	詳細															
	LC	全長変更 LC=指定1mm単位 図のように全長Lをカットします。 (先端部E寸は変わりません) ● Lmin.<LC<Lmax.															
	MC	先端タップ加工 ● D=8・10 適用不可 <table border="1"> <tr><th>D</th><th>M×Pitch</th><th>ℓ</th></tr> <tr><td>12・13</td><td>M 6×1.0</td><td>12</td></tr> <tr><td>16</td><td>M10×1.5</td><td>20</td></tr> <tr><td>20</td><td>M12×1.75</td><td>24</td></tr> <tr><td>25~60</td><td>M16×2.0</td><td>32</td></tr> </table>	D	M×Pitch	ℓ	12・13	M 6×1.0	12	16	M10×1.5	20	20	M12×1.75	24	25~60	M16×2.0	32
D	M×Pitch	ℓ															
12・13	M 6×1.0	12															
16	M10×1.5	20															
20	M12×1.75	24															
25~60	M16×2.0	32															
	YC	抜け止め用溝加工 タップが使用できない場合に ご使用ください。 ● D=8~12適用不可															

追加加工	記号	詳細
	DKC	圧入部公差変更 Dm5 → D +0.005 0 ● GPSLOC・GPSLOFに適用
	FC	導入部逃がし加工 圧入部に導入用の逃がし加工をします。 FC=指定1mm単位 3≤FC≤N-10 逃がし加工部D -0.01 -0.03
	GA	ガイドアシスト取り付け加工 ● D40・50・60に適用 追加加工詳細 ⑤ P.789

■GPSLOC (長さフリー指定・螺旋溝長さ固定タイプ)

摺動部 D	圧入部 Dm5	M×Pitch	ℓ	E	W	型式		L 指定5mm単位	N 指定1mm単位	
						Type	D			
8	-0.015	8	+0.012	3	2	GPSLOC	8	40~70	0~40	
10	-0.020	10	+0.006				10			
12	-0.020	12	+0.015	12	40~160					
13	-0.020	13	+0.015	13						
16	-0.025	16	+0.007	16			40~200			
20	-0.025	20	+0.017	20						40~220
25	-0.025	25	+0.017	25				50~260		
28	-0.030	28	+0.008	28					60~260	
30	-0.030	30	+0.008	30	70~260					
32	-0.030	32	+0.020	32						
35	-0.035	35	+0.009	35			100~400			
40	-0.030	40	+0.009	40						150~500
50	-0.040	50	+0.024	50		0~100				
60	-0.050	60	+0.011	60				0~120		
									0~200	

● 圧入部不要の場合、N=0をご指定ください。 ● 圧入部長さは、N≤L-Fでご指定ください。

■GPSLOF (長さフリー指定・螺旋溝長さフリー指定タイプ)

摺動部 D	圧入部 Dm5	M×Pitch	ℓ	E	W	型式		L 指定5mm単位	N 指定1mm単位	F 指定1mm単位	
						Type	D				
8	-0.015	8	+0.012	3	2	GPSLOF	8	40~70	0~40	F≥E+P+5 and F≤L-N	
10	-0.020	10	+0.006				10				
12	-0.020	12	+0.015	12	40~160						
13	-0.020	13	+0.015	13							
16	-0.025	16	+0.007	16			40~200				
20	-0.025	20	+0.017	20							40~220
25	-0.025	25	+0.017	25				50~260			
28	-0.030	28	+0.008	28					60~260		
30	-0.030	30	+0.008	30	70~260						
32	-0.030	32	+0.020	32							
35	-0.035	35	+0.009	35			100~400				
40	-0.030	40	+0.009	40							150~500
50	-0.040	50	+0.024	50		0~100					
60	-0.050	60	+0.011	60				0~120			
										0~140	
									0~200		

● 圧入部不要の場合、N=0をご指定ください。 ● 圧入部長さは、N≤L-Fでご指定ください。

■GPS-XLOC (圧入部径フリー指定・長さフリー指定・螺旋溝長さ固定タイプ)

摺動部 D	M×Pitch	ℓ	E	W	型式		L 指定5mm単位	N 指定1mm単位	圧入部径(DK) 指定0.001mm単位
					Type	D			
8	-0.015	M5×0.8	10	3	2	GPS-XLOC	8	5~40	8.000~8.050
10	-0.020						10		10.000~10.050
12	-0.020	M6×1.0	12	5	100~300		12		12.000~12.050
13	-0.020						13		13.000~13.050
16	-0.025	M8×1.25	16	5~100	100~400		16		16.000~16.050
20	-0.025						20		20.000~20.050
25	-0.025	M12×1.75	24	5~120	5~140		25	25.000~25.050	
28	-0.030						28	28.000~28.050	
30	-0.030	M16×2.0	32	5~200	5~200		30	30.000~30.050	
32	-0.030						32	32.000~32.050	
35	-0.035	M20×2.5	40	5~200	5~200		35	35.000~35.050	
40	-0.030						40	40.000~40.050	
50	-0.040					50	50.000~50.050		
60	-0.030					60	60.000~60.050		

D8~30の圧入部径DK公差: DK±0.002になります。 D32~60の圧入部径DK公差: DK±0.003になります。 圧入部長さは、N≤L-Fでご指定ください。

■GPS-XLOF (圧入部径フリー指定・長さフリー指定・螺旋溝長さフリー指定タイプ)

摺動部 D	M×Pitch	ℓ	E	W	型式		L 指定5mm単位	N 指定1mm単位	F 指定1mm単位	圧入部径(DK) 指定0.001mm単位
					Type	D				
8	-0.015	M5×0.8	10	3	2	GPS-XLOF	8	5~40	F≥E+P+5 and F≤L-N	8.000~8.050
10	-0.020						10			10.000~10.050
12	-0.020	M6×1.0	12	5	100~300		12			12.000~12.050
13	-0.020						13			13.000~13.050
16	-0.025	M8×1.25	16	5~100	100~400		16			16.000~16.050
20	-0.025						20			20.000~20.050
25	-0.025	M12×1.75	24	5~120	5~140		25	25.000~25.050		
28	-0.030						28	28.000~28.050		
30	-0.030	M16×2.0	32	5~200	5~200		30	30.000~30.050		
32	-0.030						32	32.000~32.050		
35	-0.035	M20×2.5	40	5~200	5~200		35	35.000~35.050		
40	-0.030						40	40.000~40.050		
50	-0.040					50	50.000~50.050			
60	-0.030					60	60.000~60.050			

D8~30の圧入部径DK公差: DK±0.002になります。 D32~60の圧入部径DK公差: DK±0.003になります。 圧入部長さは、N≤L-Fでご指定ください。

ガイド部品