

PUNCH GUIDE BUSHINGS –EXTRA LONG–

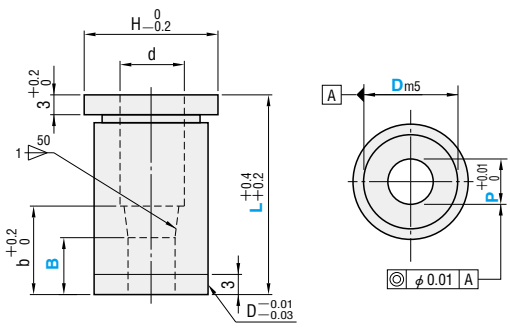
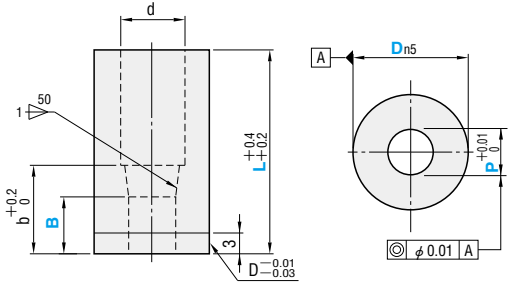
パンチガイドブシュ

–スーパーロングタイプ–

PUNCH GUIDE BUSHINGS –DOUBLE-STEPPED GUIDE TYPE–

パンチガイドブシュ

–2段ガイドタイプ–

ツバ付タイプ	RoHS 10	シャック径	材質	D寸法	型式	
		D	H 硬度			
		Dm5	SKH51相当 61~64HRC	D4・5	SLMHG	
			SKD11相当 60~63HRC	D6~10		
ーストレートタイプ	RoHS 10	シャック径	材質	D寸法	型式	
		D	H 硬度			
		Dn5	SKH51相当 61~64HRC	D4・5	SLMSG	
			SKD11相当 60~63HRC	D6~10		

D公差			型式		L		指定0.01mm単位	指定0.1mm単位	b	d	H
D	m5	n5	Type	D			min. P max.	B			
4			ツバ付タイプ (Dm5) SLMHG	4	16	20	0.80 ~ 1.50	2≤B≤b and B≤(P×5)	10	2.4	5
5	+0.009 +0.004	+0.013 +0.008		5	16	20 25	0.80 ~ 2.00		11	2.9	6
6			ストレートタイプ (Dn5) SLMSG	6	16	20 25	1.00 ~ 2.50		12	3.4	9
8	+0.012 +0.006	+0.016 +0.010		8	16	20 25	1.00 ~ 3.50		14	4.4	11
10				10	16	20 25	2.00 ~ 5.50			6.4	13

■特長 ガイド部寸法(B寸法)が長い、長いストロークでのガイドが必要な絞り・曲げ加工に対応できます。

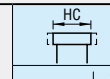
●1/50は50mmの距離に対し1mm広がったテーパを示します。

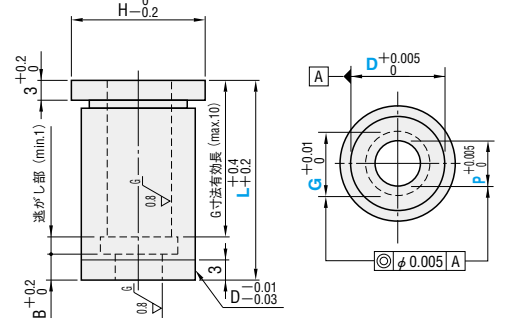
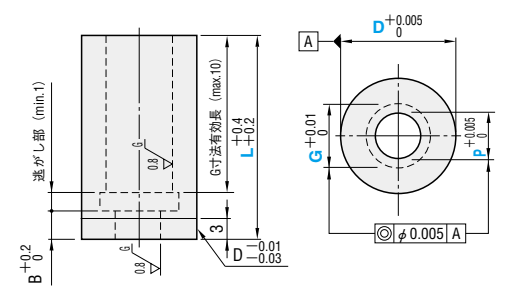
	Order 注文例	型式	—	L	—	P	—	B
		SLMHG 4	—	16	—	P0.80	—	B3.5
		SLMSG 5	—	16	—	P1.00	—	B4.0

	Delivery 出荷日	3	日日出荷		ストーク A

	Alterations 追加工	型式	—	L(LC)	—	P	—	B	—	(HC・TC…etc.)
		SLMHG 8	—	LC15.0	—	P3.01	—	B10.0	—	HC10.0

追加工	記号	詳細
	LC	全長変更(刃先部より加工します) 10≤L-(B-1)≤LC<L 指定0.1mm単位 (LKZ・LKZ併用の場合0.01mm単位指定可) ●刃先長さは(L-LC)分短くなります。
		全長変更 10≤L-(B-1)≤LC<L 指定0.1mm単位 (LKZ・LKZ併用の場合0.01mm単位指定可)
	LKC	全長公差変更 L+0.4/-0.2 0 (LC併用の場合、L寸法0.01mm単位指定可)
	LKZ	全長公差変更 L+0.4/-0.2 0 (LC併用の場合、L寸法0.01mm単位指定可)

追加工	記号	詳細
	HC	ツバ径変更 D≤HC<H 指定0.1mm単位
	TC	ツバ厚変更 2≤TC<3 指定0.1mm単位 TKZ・TKM併用の場合0.01mm単位指定可 ●全長は(3-TC)分短くなります。LC併用の場合、全長はLCと同寸法です。
	TKC	ツバ厚公差変更 T+0.2/-0.2 0 (TC併用の場合、T寸法0.01mm単位指定可)
	TKM	ツバ厚公差変更 T+0.2/-0.2 0 (TC併用の場合、T寸法0.01mm単位指定可)

ツバ付タイプ	RoHS 10	材質	D寸法	型式	
		H 硬度			
		SKH51相当 61~64HRC	D3~5	FMHG	
		SKD11相当 60~63HRC	D6・8		
ーストレートタイプ	RoHS 10	材質	D寸法	型式	
		H 硬度			
		SKH51相当 61~64HRC	D3~5	FMSG	
		SKD11相当 60~63HRC	D6・8		

型式		L		指定0.01mm単位		B	H
Type	D			min. P max.	min. G max.		
ツバ付タイプ (D ^{+0.005} ₀) FMHG	3	10	13 16	0.80 ~ 1.98	2.00	2	4
	4	10	13 16	0.80 ~ 2.38	2.00 ~ 2.40		5
	5	10	13 16	0.80 ~ 2.88	2.00 ~ 2.90		6
ストレートタイプ (D ^{+0.005} ₀) FMSG	6	10	13 16 20	0.80 ~ 3.38	3.00 ~ 3.40	3	9
	8	10	13 16 20	0.80 ~ 4.38	3.00 ~ 4.40	4	11

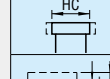
●ツバ下部・逃がし部が薄肉となる場合があります。取り付け時の破損にご注意ください。●D=3の時、G寸法は2.00のみ指定可能です。

	Order 注文例	型式	—	L	—	P	—	G
		FMHG 3	—	10	—	P0.80	—	G2.00
		FMSG 5	—	16	—	P1.00	—	G2.50

	Delivery 出荷日	3	日日出荷

	Alterations 追加工	型式	—	L(LC)	—	P	—	G	—	(HC・TC…etc.)
		FMHG 8	—	LC15.0	—	P3.01	—	G4.00	—	HC10.0

追加工	記号	詳細
	LC	全長変更(刃先部より加工します) 10≤L-(B-1)≤LC<L 指定0.1mm単位 (LKZ・LKZ併用の場合0.01mm単位指定可)
		全長変更 10≤L-(B-1)≤LC<L 指定0.1mm単位 (LKZ・LKZ併用の場合0.01mm単位指定可)
	LKC	全長公差変更 L+0.4/-0.2 +0.05 0 (LC併用の場合、L寸法0.01mm単位指定可)
	LKZ	全長公差変更 L+0.4/-0.2 +0.01 0 (LC併用の場合、L寸法0.01mm単位指定可)

追加工	記号	詳細
	HC	ツバ径変更 D≤HC<H 指定0.1mm単位
	TC	ツバ厚変更 2≤TC<3 指定0.1mm単位 TKZ・TKM併用の場合0.01mm単位指定可 ●全長は(3-TC)分短くなります。LC併用の場合、全長はLCと同寸法です。
	TKC	ツバ厚公差変更 T+0.2/-0.2 +0.02 0 (TC併用の場合、T寸法0.01mm単位指定可)
	TKM	ツバ厚公差変更 T+0.2/-0.2 +0.01 0 (TC併用の場合、T寸法0.01mm単位指定可)