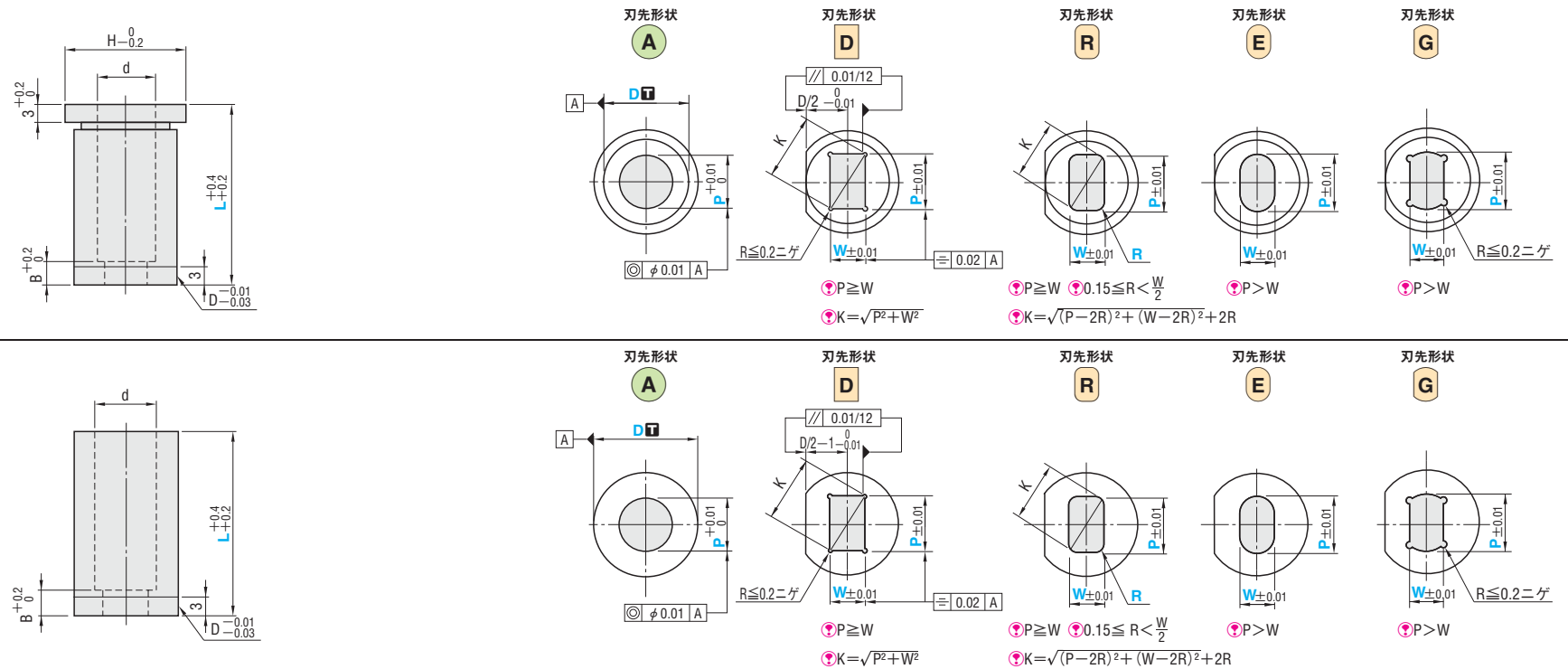


# PUNCH GUIDE BUSHINGS パンチガイドブシュ

追加価格も数量スライド適用 P.39

ヘッド付タイプ	RoHS	シャック径 D <sub>T</sub> 公差	材質 M 硬度 H	D寸法	型式
	RoHS	D <sub>m5</sub>	SKH51 61~64HRC	D3~5	A MHG
			SKD11相当 60~63HRC	D6~16	D HGD R HGR E HGE G HGG
		D <sup>+0.005</sup> <sub>0</sub>	SKD11相当 60~63HRC	D6~16	A-MHG A-HGD A-HGR A-HGE A-HGG
ストレートタイプ	RoHS	D <sub>n5</sub>	SKH51 61~64HRC	D3~5	A MSG
			SKD11相当 60~63HRC	D6~16	D SGD R SGR E SGE G SGG
		D <sup>+0.005</sup> <sub>0</sub>	SKD11相当 60~63HRC	D6~16	A-MSG
				D8~16	A-SGD A-SGR A-SGE A-SGG



D公差	型式	D	指定0.01mm単位			B	d	H
			A	D R E G	R			
D m5	Type	D	L	min. P	max. P	Kmax. P	Wmin. P	R
3	(SKH51) ヘッド付タイプ (Dm5) / ストレートタイプ (Dn5)	(3)	10 13 16 20	0.30~	0.70	—	—	—
4	A MHG / MSG	(4)	10 13 16 20 22 25	0.30~	2.00	—	—	—
5		(5)	10 13 16 20 22 25	0.50~	2.50	—	—	—
6	(SKD11相当) ヘッド付タイプ (Dm5) / ストレートタイプ (Dn5)	(6)	10 13 16 20 22 25	1.00~	3.00	3.00	1.00	0.15
8	A MHG A-MHG MSG A-MSG	8	10 13 16 20 22 25	1.00~	4.00	4.00	1.00	W2未満のみ
10	D HGD A-HGD SGD A-SGD	10	10 13 16 20 22 25	2.00~	6.00	6.00	1.20	
13	R HGR A-HGR SGR A-SGR	13	10 13 16 20 22 25	3.00~	8.00	8.00	1.50	
16	E HGE A-HGE SGE A-SGE G HGG A-HGG SGG A-SGG	16	10 13 16 20 22 25	3.00~	10.00	10.00	2.00	

①D=(6)のストレートタイプはA形状のみの規格です。②D3はツバ下部が薄肉となっております。取付時の破損にご注意ください。  
③D=(3)(4)(5)はm5、n5のみの規格です。

Order 注文例: 型式 - L - P - W - R(のみ)  
MHG 8 - 20 - P3.01  
SGR 13 - 16 - P7.22 - W3.22 - R0.15

Delivery 出荷日: 3 日目発送

在庫 T 1,600円/本  
在庫 A 800円/本

④同一サイズ3本以上は一律2,160円 (ストックTは除く)

数量スライド価格 (①円未満切り捨て) P.37

数量	1~9	10~29	30~99	100~200	表示数量超えは
値引率	基準単価	5%	10%	15%	価格・出荷日お見積り

ヘッド付タイプ 基準単価

D	MHG	A-MHG	HGD・HGR HGE・HGG	A-HGD・A-HGR A-HGE・A-HGG
3	2,300	—	—	—
4	1,710	—	—	—
5	1,710	—	—	—
6	940	1,140	3,480	3,680
8	910	1,110	3,480	3,680
10	910	1,110	3,480	3,680
13	830	1,030	3,630	3,830
16	830	1,030	3,920	4,120

ストレートタイプ 基準単価

D	MSG	A-MSG	SGD・SGR SGE・SGG	A-SGD・A-SGR A-SGE・A-SGG
3	2,170	—	—	—
4	1,550	—	—	—
5	1,550	—	—	—
6	800	1,000	—	—
8	760	960	3,480	3,680
10	760	960	3,480	3,680
13	680	880	3,630	3,830
16	680	880	3,920	4,120

Alterations	Code	A	D R E G	¥/Code
ガイド部追加加工	PC WC	ガイド径変更 min: P > PC ≥ P <sub>min</sub> ≥ 0.50 指定0.01mm単位 ①P1.50~1.99の場合、 D13.16...B=4 になります。	ガイド径変更 min: P > PC ≥ P <sub>min</sub> ≥ 1.00 指定0.01mm単位	200
	PKC	刃先径公差変更 P+0.01 ⇨ +0.005 P-0 ⇨ 0 ②P<1.00適用不可	刃先径公差変更 P·W±0.01 ⇨ +0.01 0	400
全長追加加工	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併用の場合0.01mm単位指定可) ③寸法と導入部は(L-LC)分短くなります。B ≥ 1	全長変更 10 ≤ L - (B-1) ≤ LC < L 指定0.1mm単位 (LKC-LKZ併用の場合 0.01mm単位指定可)	200
	LKC	全長公差変更 L+0.4 ⇨ +0.05 L+0.2 ⇨ 0	全長公差変更 L(LC) < 16適用不可	400
	LKZ	全長公差変更 L+0.4 ⇨ +0.01 L+0.2 ⇨ 0	全長公差変更 L(LC) < 16適用不可	600
ツバ部追加加工	KC	ツバ部廻り止め 一面加工	ツバ部廻り止め 位置変更 指定1°単位	200
	WKC	廻り止め 一面加工 ④D3~6適用不可	廻り止め 位置変更 指定1°単位	200
	HC	ツバ径変更 D ≤ HC < H 指定0.1mm単位	ツバ厚変更 2 ≤ TC < 3 指定0.1mm単位 TKC-TKM併用の場合0.01mm単位指定可 ⑤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。	200
	TKC	ツバ厚公差変更 T+0.2 ⇨ +0.02 T+0 ⇨ 0	ツバ厚公差変更 L(LC) < 16適用不可	200
	TKM	ツバ厚公差変更 T+0.2 ⇨ 0 T+0 ⇨ -0.02	ツバ厚公差変更 L(LC) < 16適用不可	200
シャック部追加加工	SKC	シャック部フラット面加工(1面) ⑥ヘッド付タイプのみ適用 ⑦D ≥ 8 L(LC) ≥ 20に適用 ⑧KC-WKC併用不可		600