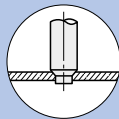

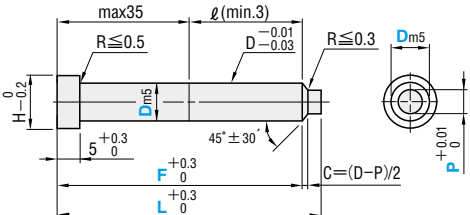

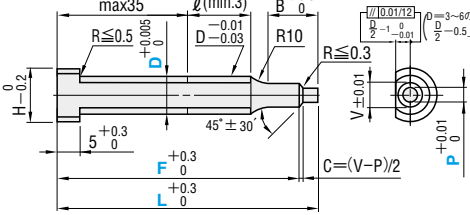

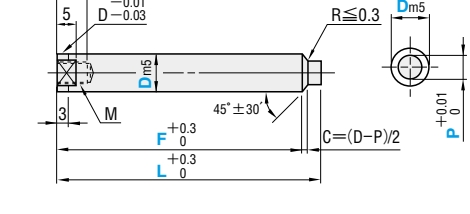


CHAMFERING PUNCHES
面打ちパンチ
—先端ストレート—



追加加工価格も数量スライド適用 P.43

Type	シャンク径 D公差	材質 硬度	型式	形状
—ショルダー— 	D _{m5}	SKD11相当 60~63HRC	SPMUA	
		SKH51相当 61~64HRC	SHMUA	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	PHMUA	
—欠円シャンク— 	D ^{+0.005} ₀	SKD11相当 60~63HRC	G-SPMUA	
		SKH51相当 61~64HRC	G-SHMUA	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	G-PHMUA	
—タップ付— 	D _{m5}	SKD11相当 60~63HRC	MPMUA	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	MPHMUA	

B	H	V	M	型式		指定0.1mm単位	指定0.01mm単位	指定0.1mm単位		
				Type	D	L	min. P max.	F		
—	5	—	—	ショルダー —ノーマル— SPMUA SHMUA PHMUA	3	30.0～ 90.0	1.00～ 2.00	28≦F≦L-C-2.0		
	7				4		1.00～ 3.00			
	8				5		2.00～ 4.00			
	9				6		2.00～ 5.00			
	11				8		3.00～ 7.00			
	13				10	30.0～ 100.0	3.00～ 9.00			
	16				13		6.00～ 12.00			
	19				16		10.00～ 15.00			
	23				20		13.00～ 19.00			
	28				25		18.00～ 24.00			
8	7	2.8	欠円シャンク —ノーマル— G-SPMUA G-SHMUA G-PHMUA	4	40.0～ 90.0	1.00～ 1.80	29≦F≦L-C-2.0 and B≧L-F+2.0			
	8	3.8		5		2.00～ 2.80				
	9	4.8		6		2.00～ 3.80				
13	11	5.8		8		3.00～ 4.80				
	13	7.8		10		50.0～ 100.0		3.00～ 6.80		
	16	10.8		13	6.00～ 9.80					
19	19	13.8		16	10.00～ 12.80					
	23	17.8		20	13.00～ 16.80					
	28	22.8		25	18.00～ 21.80					
—	—	—		3 4 5 6	タップ付 —ノーマル— MPMUA MPHMUA	5		30.0～ 70.0	2.00～ 4.00	28≦F≦L-C-2.0
			6			2.00～ 5.00				
			8			3.00～ 7.00				
			10			3.00～ 9.00				
			13			6.00～ 12.00				
			6			16	30.0～ 90.0	10.00～ 15.00		
						20		13.00～ 19.00		
						25		18.00～ 24.00		
						P		L-F		
						1.00～1.99		20以下		
2.00～3.99	35以下									
4.00～5.99	45以下									
6.00～	50以下									

Order 注文例
型式 — L — P — F
SPMUA 5 — 60.0 — P4.0 — F37.0
G-SHMUA 10 — 70.0 — P6.6 — F65.0

Delivery 出荷日 3 日日出荷
ストーク A 翌日出荷 800円/1本
PM 6:00迄 P.40
③3本以上で1明細行当たり一律2,160円

Alterations 追加加工
型式 — L — P — F — (PKC…etc.)
SPMUA 5 — 55.0 — P2.40 — F51.0 — PKC

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
刃先追加加工	PC	刃先寸法変更 $PC \geq \frac{P_{min}}{2} \geq 1.00$ 指定0.01mm単位 (PKC併用の場合0.001mm単位指定可)	200
	PKC	刃先公差変更 $P + 0.01 \Rightarrow +0.005$ ④(P寸法0.001mm単位指定可)	400
全長追加加工	LKC	全長公差変更 $L + 0.3 \Rightarrow +0.05$ ④(L寸法0.01mm単位指定可)	400
	LKZ	全長公差変更 $L + 0.3 \Rightarrow +0.01$ ④(L寸法0.01mm単位指定可)	600
シャンク部	FKC	F寸法公差変更 $F + 0.3 \Rightarrow +0.05$	800
	NDC	溝入部無し $l \geq 3 \Rightarrow l = 0$ ④タップ付適用不可	0

Price
価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.39

数量区分	標準対応				個別対応 大口
数 量	1~9	10~29	30~99	100~200	201 ~
値引率	基準単価	5%	10%	15%	お見積り

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ショルダー 先端ストレートタイプ 基準単価

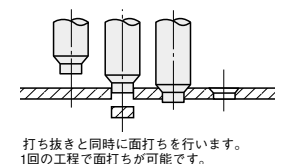
D	SKD11相当	SKH51相当	粉末ハイス鋼
	SPMUA	SHMUA	PHMUA
3	910	970	1,150
4	980	1,060	1,250
5	1,030	1,090	1,290
6	1,050	1,120	1,420
8	1,170	1,280	1,660
10	1,320	1,490	1,970
13	1,480	1,600	2,600
16	1,530	1,960	3,010
20	1,730	2,300	3,640
25	2,160	3,080	4,290

■タップ付 先端ストレート 基準単価

D	SKD11相当	粉末ハイス鋼
	MPMUA	MPHMUA
5	1,150	1,650
6	1,170	1,880
8	1,280	2,300
10	1,420	2,570
13	1,570	3,500
16	1,730	3,950
20	1,930	4,750
25	2,450	6,330

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
ツバ部追加加工	KC	廻り止め一面加工 ④タップ付D5適用不可 ④欠円シャンク適用不可	200
	WKC	廻り止め平行加工(2面) ④タップ付D5適用不可 ④欠円シャンク適用不可	400
	HC	ツバ径変更 $D \leq HC < H$ 指定0.1mm単位 ④タップ付適用不可	200
	TC	ツバ厚変更 $2 \leq TC < 5$ 指定0.1mm単位 (TKC・TKM併用の場合0.01mm単位指定可) ④全長Lは指定寸法のままです。 ④タップ付適用不可	200
	TKC	ツバ厚公差変更 $T + 0.3 \Rightarrow +0.02$ ④タップ付適用不可	200
	TKM	ツバ厚公差変更 $T + 0.3 \Rightarrow 0$ ④タップ付適用不可	200
	TCC	ツバ部C面加工 パンチ頭部の強度UPになります。P.1557 指定0.1mm単位 $0.5 \leq TCC \leq (H-D)/2$ ④H≤5はTCC 0.5になります。 ④タップ付適用不可	200

Example 使用例



成形加工用
パンチ&ダイ