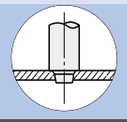
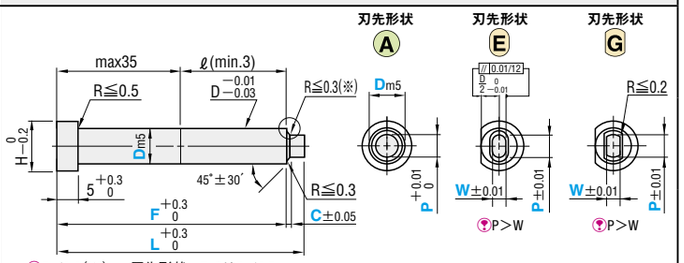
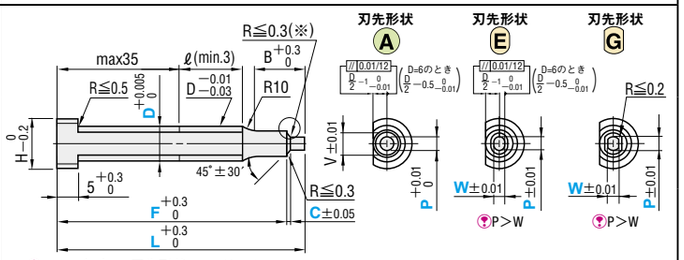
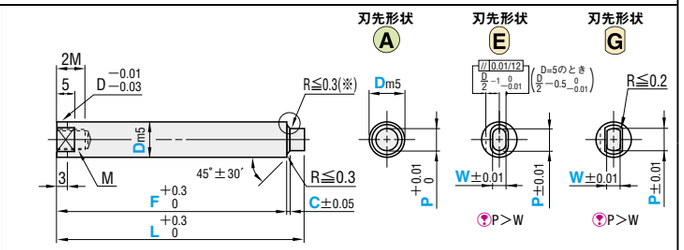
CHAMFERING PUNCHES

面打ちパンチ

－C寸指定タイプ・先端ストレート－



追加工価格も数量スライド適用 P.43

Type	シャンク径 D公差	M材質 H硬度	型式	形状
－ショルダー－ RoHS	Dm5	SKD11相当 60～63HRC	SPMUB	
		SKH51相当 61～64HRC	SHMUB	
		粉末ハイス鋼 64～67HRC	PHMUB	
－欠円シャンク－ RoHS	D+0.005 0	SKD11相当 60～63HRC	G－SPMUB	
		SKH51相当 61～64HRC	G－SHMUB	
		粉末ハイス鋼 64～67HRC	G－PHMUB	
－タップ付－ RoHS	Dm5	SKD11相当 60～63HRC	MPMUB	
		粉末ハイス鋼 64～67HRC	MPHMUB	

B	H	V	M	型式 Type	Shape	D	指定0.1mm単位 L	指定0.01mm単位 Ⓐ min. P max.	Ⓔ Ⓖ P・max.	Ⓔ Ⓖ P・Wmin.	指定0.1mm単位 F	C
—	7	—	—	ショルダー －ノーマル－ SPMUB SHMUB PHMUB	Ⓐ (丸)形状は指定不要 Ⓔ Ⓖ	4	30.0～90.0	1.00～1.80	1.80	1.00	28≦F≦L−C−2.0 A形状 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 E・G形状 W / L−F: 1.00～1.29 8以下; 1.30～1.49 15以下; 1.50～ 20以下	0.5≦C≦(D−P)/2−0.6 and (E・G形状のとき C≦2.0)
	8					5		2.00～2.80	2.80	1.20		
	9					6		2.00～3.80	3.80	1.50		
	11					8		3.00～5.80	5.80	2.00		
	13					10	30.0～100.0	3.00～7.80	7.80	2.50		
	16					13		6.00～10.80	10.80	5.00		
	19					16		10.00～13.80	13.80	8.00		
	23					20		13.00～17.80	17.80	12.00		
	28					25		18.00～22.80	22.80	17.00		
8	9	4.8	—	欠円シャンク －ノーマル－ G－SPMUB G－SHMUB G－PHMUB		6	50.0～90.0	2.00～2.60	2.60	1.50	29≦F≦L−C−2.0 and B≧L−F+2.0	0.5≦C≦(V−P)/2−0.6 and (E・G形状のとき C≦3.5)
13	11	5.8				8		3.00～3.60	3.60	2.00		
	13	7.8				10	50.0～100.0	3.00～5.60	5.60	2.50		
	16	10.8				13		6.00～8.60	8.60	3.00		
19	19	13.8				16		10.00～11.60	11.60	4.00		
	23	17.8				20		13.00～15.60	15.60	5.00		
	28	22.8				25		18.00～20.60	20.60	6.00		
—	—	—	3	タップ付 －ノーマル－ MPMUB MPHMUB		5	30.0～70.0	2.00～2.80	2.80	1.20	28≦F≦L−C−2.0 A形状 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 E・G形状 W / L−F: 1.00～1.29 8以下; 1.30～1.49 15以下; 1.50～ 20以下	0.5≦C≦(D−P)/2−0.6 and (E・G形状のとき C≦2.0)
			4			6		2.00～3.80	3.80	1.50		
			5			8	30.0～90.0	3.00～5.80	5.80	2.00		
			6			10		3.00～7.80	7.80	2.50		
						13		6.00～10.80	10.80	5.00		
						16		10.00～13.80	13.80	8.00		
						20		13.00～17.80	17.80	12.00		
						25		18.00～22.80	22.80	17.00		

Ⓔ Ⓖ 形状はSPMUB□、G－SPMUB□、MPMUB□のみ適用。

Order 注文例

型式	L	P	W	F	C
SPMUB 6	51.0	P3.40		F45.0	C0.6
G−SPMUBG 10	65.0	P5.6	W4.0	F60.0	C0.5

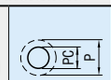
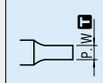
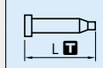
Delivery 出荷日

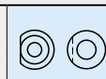
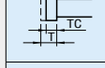
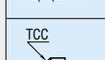
●Ⓐ 3 日目出荷 急 ストーク A 翌日出荷 800円/1本 ご注文締切 PM 6:00迄 P.40
3本以上で1明細行当たり一律2,160円

●Ⓔ Ⓖ 5 日目出荷 急 ストーク B 3日目出荷 800円/1本 ご注文締切 PM 8:00迄 P.40
3本以上で1明細行当たり一律2,160円

Alterations 追加工

型式	L	P	W	F	C	(PKC…etc.)
SPMUB 5	55.0	P2.40		F52.0	C0.5	PKC

Alterations		Code	Ⓐ	Ⓔ Ⓖ	¥/1Code
刃先追加工		PC	刃先寸法変更 PC≧Pmin/2≧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 0 ⇨ +0.005 0 (P寸法0.001mm単位指定可)	刃先公差変更 P・W±0.01⇨ +0.01 0	400
全長追加工		LKC	全長公差変更 L +0.3 0 ⇨ +0.05 0 (L寸法0.01mm単位指定可)		400
		LKZ	全長公差変更 L +0.3 0 ⇨ +0.01 0 (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 0 ⇨ +0.05 0		800
		NDC	導入部無し ⊗タップ付適用不可	ℓ≧3 ⇨ ℓ＝0	0

Alterations		Code	Ⓐ	Ⓔ Ⓖ	¥/1Code
ツバ部追加工		KC	廻り止め一面加工 ⊗タップ付D5適用不可 ⊗欠円シャンク適用不可	廻り止め位置変更 指定1°単位 ⊗タップ付D5適用不可 ⊗欠円シャンク適用不可	200
		WKC	廻り止め平行加工(2面) ⊗タップ付D5適用不可 ⊗欠円シャンク適用不可	廻り止め平行加工(2面) KC併用可 ⊗タップ付D5適用不可 ⊗欠円シャンク適用不可	200 (Ⓐのみ 400)
		HC	ツバ径変更 D≦HC＜H 指定0.1mm単位 ⊗タップ付適用不可		200
		TC	ツバ厚変更 2≦TC＜5 指定0.1mm単位 (TKC・TKM併用の場合0.01mm単位指定可) 全長Lは指定寸法のままです。 ⊗タップ付適用不可		200
		TKC	ツバ厚公差変更 T +0.3 0 ⇨ +0.02 0 ⊗タップ付適用不可		200
		TKM	ツバ厚公差変更 T +0.3 0 ⇨ 0 −0.02 ⊗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≦TCC≦(H−D)/2 H≦5はTCC 0.5になります。 ⊗タップ付適用不可		200

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。

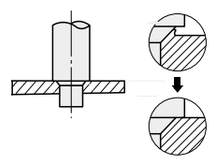
●Ⓔ Ⓖ

■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	1～4	5～10	11～
値引率	基準単価	5%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Example 使用例



面取り時に盛り上がった部分にも面打ちを行います。

■ ショルダー 先端ストレート 基準単価

D	SKD11相当 SPMUB	SPMUBE	SPMUBG	SKH51相当 SHMUB	粉末ハイス鋼 PHMUB
4	2,040	7,640	6,160	2,120	2,530
5	2,050	8,250	6,850	2,140	2,530
6	2,070	8,750	7,270	2,160	2,640
8	2,360	9,510	7,640	2,490	3,300
10	2,470	10,240	8,290	2,640	3,630
13	2,580	10,630	8,630	2,670	4,390
16	2,740	10,950	8,700	4,030	5,210
20	3,220	11,500	9,250	4,950	5,970
25	3,710	12,330	10,080	5,730	6,850

■欠円シャンク 先端ストレート 基準単価

D	SKD11相当 G−SPMUB	G−SPMUBE	G−SPMUBG	SKH51相当 G−SHMUB	粉末ハイス鋼 G−PHMUB
6	3,530	12,550	11,070	3,630	4,130
8	4,060	13,780	11,910	4,200	5,040
10	4,200	14,710	12,750	4,390	5,410
13	4,340	15,240	13,240	4,440	6,360
16	4,600	16,110	13,860	5,940	7,330
20	5,370	16,940	14,690	7,310	8,410
25	5,830	18,430	16,180	8,100	9,300

■タップ付 先端ストレート 基準単価

D	SKD11相当 MPMUB	MPMUBE	MPMUBG	粉末ハイス鋼 MPHMUB
5	2,340	9,710	8,320	3,100
6	2,360	10,220	8,730	3,330
8	2,660	10,980	9,110	4,100
10	2,770	11,700	9,750	4,380
13	2,880	12,110	10,110	5,480
16	3,050	12,430	10,180	6,400
20	3,560	12,950	10,700	7,360
25	4,070	13,800	11,550	9,070