









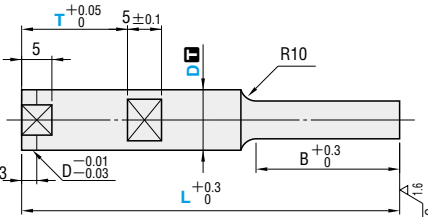
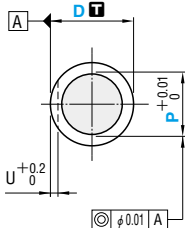
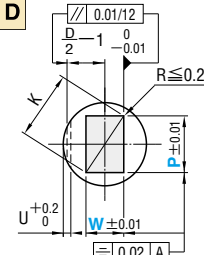
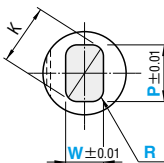
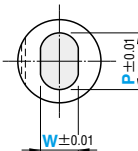
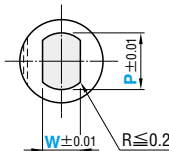










PUNCHES WITH KEY GROOVE
キー溝付パンチ



追加加工価格も数量スライド適用 P.43

Type	シャング径 D	材質 M	硬度 H	型式		刃先形状は下図 刃先形状 A~Gより選択
				Type	Shape 刃先形状	
<div>RoHS</div>   <div>シャング径公差Dはm5・^{+0.005}₀選択</div>	Dm5	SKD11相当 60~63HRC	SK	    	  	
			SHK			
			PK			
	D ^{+0.005} ₀	SKD11相当 60~63HRC	A-SK	刃先長さ(B) X>L>S		
			A-SHK			
			A-PK			

刃先形状 A	刃先形状 D	刃先形状 R	刃先形状 E	刃先形状 G
				
<div>①P≥W ②R=0の指定可 ③K=√P²+W²</div>	<div>①P≥W ②0.15≤R<W/2 ③K=√(P-2R)²+(W-2R)²+2R</div>	<div>①P≥W ②0.15≤R<W/2 ③K=√(P-2R)²+(W-2R)²+2R</div>	<div>①P>W</div>	<div>①P>W</div>

型式				L								指定0.01mm単位				0.1mm単位		B	U キー溝深さ
Type	Shape 刃先形状	B 刃先長さ	D									(A)		D R E G		(R)	T		
										min. P	max.	P・Kmax.	P・Wmin.	R					
(D _{m5}) SK SHK PK	    		3	40	50	60	70	80		1.00	2.99	—	—	0.15 W/2 未満 のみ	T>5.0	8	0.5		
			4	40	50	60	70	80		1.00	3.99	3.97	1.00						
			5	40	50	60	70	80		2.00	4.99	4.97	1.20						
			6	40	50	60	70	80		2.00	5.99	5.97	1.50						
			8	(40)	50	60	70	80	90 100	3.00	7.99	7.97	2.00						
			10	(40)	50	60	70	80	90 100	3.00	9.99	9.97	2.50						
			13	(40)	50	60	70	80	90 100	6.00	12.99	12.97	3.00						
			16	(40)	50	60	70	80	90 100	10.00	15.99	15.97	4.00						
		3		50	60	70	80		1.00	2.99	—	—							
		4		50	60	70	80		1.00	3.99	3.97	2.00							
		5		50	60	70	80		2.00	4.99	4.97	2.00							
		6		50	60	70	80		2.00	5.99	5.97	2.00							
		8		50	60	70	80	90 100	3.00	7.99	7.97	2.50							
		10		50	60	70	80	90 100	3.00	9.99	9.97	2.50							
		13		50	60	70	80	90 100	6.00	12.99	12.97	3.00							
		16			60	70	80	90 100	10.00	15.99	15.97	4.00							
	3		50	60	70	80		1.20	2.99	—	—								
	4		50	60	70	80		1.20	3.99	3.97	2.00								
	5			60	70	80		2.00	4.99	4.97	3.50								
	6			60	70	80		2.00	5.99	5.97	3.50								
	8			60	70	80	90 100	3.00	7.99	7.97	5.00								
	10			60	70	80	90 100	3.00	9.99	9.97	5.00								
	13			60	70	80	90 100	6.00	12.99	12.97	5.00								
	16			60	70	80	90 100	10.00	15.99	—	—								

①L(40)→B=8 全長が(40)の場合、刃先長さは一律8mmになります。
②キー溝不要の場合は、T寸法指示は全長Lと同じ寸法でご指示ください。

Order 注文例

型式 - L - P - W - R(Rのみ) - T

SKEL 16 - 70 - P12.00 - W6.00 - T20.1

A-SKAS 3 - 40 - P 1.80 - T13.0

Delivery 出荷日

3 日日出荷

ストークA 翌日出荷 800円/1本 PM 3:00迄

ストークA 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄

ストークA 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄

3本以上で1明細行当たり一律2,160円

Alterations 追加加工

型式 - L(LC・LCT) - P(PC) - W(WC) - R - T - (BC・KC・PKC...etc.)

SKEL 16 - LC68 - P12.00 - W6.00 - T20.5 - PKC

刃先追加加工

Alterations	Code	(A)	D R E G	¥/1Code
	PC WC	刃先寸法変更 PC≥ ^{Pmin} ₂ 指定0.01mm単位 (PK併用の場合0.001mm単位指定可)	刃先寸法変更 WC≥ ^{Pmin} ₂ ≥0.80 指定0.01mm単位 ①刃先X適用不可	200
	BC	刃先長さ変更 2≤BC≤Bmax 指定0.1mm単位 ①全長Lは刃先長さBC+25mm以上必要です。	刃先長さ変更 2≤BC≤Bmax 指定0.1mm単位 ①全長Lは刃先長さBC+30mm以上必要です。	200
	SC	刃先ラップ仕上げ ①P寸公差・指定単位は変わりません。 ②刃先D形状 コーナー R=0指定不可		1,200 (Aのみ 800)
	PRC	刃先側端面R加工 0.3≤PRC≤1 指定0.1mm単位 ①PRC≤(P-0.2)/2 ②PCC・GC併用不可		400
	PCC	刃先側端面C面取り加工 0.3≤PCC≤1 指定0.1mm単位 ①PCC≤(P-0.2)/2 ②PRC・GC併用不可		200
	GC	20°≤GC<90° 指定1°単位 刃先長さB≥f+2 f=P/2×tan(90°-GC°) ①SC併用時は先端エッジに丸みがつきます。 ②P<1.0適用不可 ③LKC・LKZ・LCT・PRC・PCC併用不可		400
	PKC	刃先公差変更 P+0.01 ⇨ +0.005 0 ⇨ 0 ①(P寸法0.001mm単位指定可)	刃先公差変更 P・W±0.01 ⇨ +0.01 0 ⇨ 0	400

Price 価格

■数量スライド価格 (①1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	

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■価格表はシャング径公差Dm5の価格です。
シャング径公差D^{+0.005}₀は、+200円となります。
(例) A-SKAL5の場合 460(SKAL5基準単価)+200円=660円(商品基準単価)

■材質 SKD11相当 基準単価

D	(A)	D R E G
	SKAS SKAL	SKAX SK□S SK□L SK□X
3	420	540
4	440	560
5	460	580
6	470	580
8	530	660
10	640	800
13	730	920
16	850	1,040

■材質 SKH51相当 基準単価

D	(A)	D R E G
	SHKAS SHKAL	SHKAX SHK□S SHK□L SHK□X
3	630	760
4	640	770
5	660	790
6	680	820
8	810	960
10	1,000	1,190
13	1,210	1,400
16	1,620	1,810

■材質 粉末ハイス鋼 基準単価

D	(A)	D R E G
	PKAS PKAL	PKAX PK□S PK□L PK□X
3	950	1,040
4	980	1,070
5	1,010	1,110
6	1,170	1,280
8	1,620	1,790
10	1,940	2,130
13	2,910	3,100
16	3,370	3,560

■キー溝付パンチ用 固定キー P.247

PSKB PSKBH PSKS PSKJ PSK PSKP PSKH PSKW