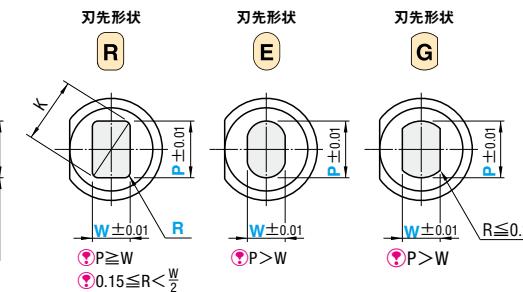
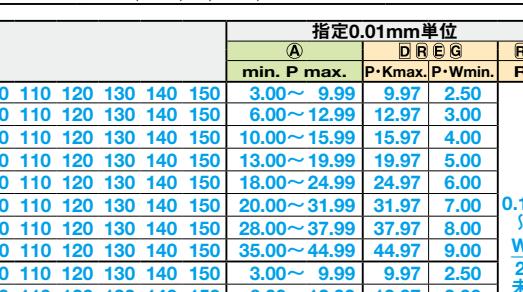


PUNCHES WITH CENTER HOLE(FINISHED FOR RETAINERS)
位置決めノック穴付パンチ
—リテーナ合わせ加工済—



2日目納期短縮

詳細 P.769

Type	A付属品	シャンク径 D ₁ 公差	M 材質	H 硬度	型式	刃先形状	刃先長さ	ノック穴付	刃先形状は下図 [刃先形状] A~Gより選択
Type	Shape	刃先形状	刃先長さ	ノック穴付					
位置決め ノック穴付	ノックピン MS6-25	D ₁ 5	SKD11相当 60~63HRC		SP	(A) S D L E G X	-C		
 <p>SPAS-G16-60-P10.00</p>									
									
									
Type	D	L			指定0.01mm単位				
Type	D	L			(A)	D R E G	R	B	H
S	SPAS-C	10 (40) 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	3.00~ 9.99	9.97	2.50				
	SPDS-C	13 (40) 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	6.00~12.99	12.97	3.00				
	SPRS-C	16 (40) 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	10.00~15.99	15.97	4.00				
	SPES-C	20 (40) 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	13.00~19.99	19.97	5.00				
	SPGS-C	25 (40) 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	18.00~24.99	24.97	6.00				
	SPAS-C	32 (40) (50) 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	20.00~31.99	31.97	7.00				
	SPGS-C	38 (40) (50) 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	28.00~37.99	37.97	8.00				
	SPGS-C	45 (40) (50) 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	35.00~44.99	44.97	9.00				
L	SPAL-C	10 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	3.00~ 9.99	9.97	2.50				
	SPDL-C	13 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	6.00~12.99	12.97	3.00				
	SPRL-C	16 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	10.00~15.99	15.97	4.00				
	SPEL-C	20 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	13.00~19.99	19.97	5.00				
	SPGL-C	25 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	18.00~24.99	24.97	6.00				
	SPAL-C	32 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	20.00~31.99	31.97	7.00				
	SPGL-C	38 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	28.00~37.99	37.97	8.00				
	SPAL-C	45 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	35.00~44.99	44.97	9.00				
X	SPAX-C	10 70 80 90 100 110 120 130 140 150	6.00~ 9.99	9.97	5.00				
	SPDX-C	13 70 80 90 100 110 120 130 140 150	6.00~12.99	12.97	5.00				
	SPRX-C	16 80 90 100 110 120 130 140 150	10.00~15.99						
	SPEX-C	20 80 90 100 110 120 130 140 150	13.00~19.99						
	SPGX-C	25 80 90 100 110 120 130 140 150	18.00~24.99						
	SPGX-C	32 80 90 100 110 120 130 140 150	20.00~31.99	31.97	7.00				
	SPGX-C	38 80 90 100 110 120 130 140 150	28.00~37.99	37.97	8.00				
	SPGX-C	45 80 90 100 110 120 130 140 150	35.00~44.99	44.97	9.00				
<p>①L(40) : D10~25 → B=8 全長が(40)でD寸が10~25の場合、刃先長さは一律8mmになります。 D32~45 → B=6 全長が(40)でD寸が32~45の場合、刃先長さは一律6mmになります。 ②L(50) → B=13 全長が(50)の場合、刃先長さは一律13mmになります。 ③(A) : P>D-0.03 → l=0 丸パンチでP>D-0.03の場合、D-0.03(導入部)はつきません。 ④(D R E G) : P-K>D-0.05 → l=0 変形パンチでP-K>D-0.05の場合、D-0.03(導入部)はつきません。</p>									

Order
注文例
SPAS-C 25 - 100 - P18.05

Example
使用例
■位置決めノック穴付パンチは……
主に自動車のボディ等の金型に、パンチを保持するリテーナとセットで使用します。リテーナのノック穴による間接位置決めと異なり、パンチと同軸上に加工されたノック穴により直接位置決めができますので、金型精度が向上します。NC加工機による金型加工の場合にご使用になりますと効率的です。また、このパンチは家電製品の外板用の金型等にも、リテーナとセットで使用したり、一般順送型のパンチプレートに取り付けて使用することもできます。



刃先側面 加工	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F
P.234							

A
+3
割

Delivery 出荷日	2	日目出荷	ストーク T	当日出荷 1,000/1本	正午迄
			ストーク A	翌日出荷 300/1本	PM 3:00迄
			ストーク A	翌日出荷 800/1本	PM 6:00迄

¥ 追加工価格も数量スライド適用 P.43

● φ D 10~32	④	日目出荷	ストーク T	当日出荷 1,000/1本	正午迄
			ストーク A	翌日出荷 1,600/1本	PM 6:00迄
			ストーク A	翌日出荷 800/1本	PM 6:00迄
			ストーク A	翌日出荷 1,500/1本	PM 6:00迄
			ストーク A	3本以上で1明細行当たり一律1,350円	
			ストーク A	3本以上で1明細行当たり一律800円	
			ストーク A	3本以上で1明細行当たり一律2,160円	
			ストーク A	3本以上で1明細行当たり一律4,050円	
			ストーク A	30%OFF	早割30の価格は30%OFF(1円未満切り捨て)
			ストーク A	30%OFF	算例は価格表をご覧ください。

● 早割30	④	リテーナセット納入適用不可	追加工PRC・LKZは適用不可
			3本以上で1明細行当たり一律2,160円
			3本以上で1明細行当たり一律4,050円

Alterations
追加工

型式 - (L(LC) - P(PC) - W(WC) - R - (BC・HC・TC...etc.)

SPAS-C 25 - LC95 - P18.05 - BC30

Alterations	Code	④	D R E G	¥/1Code
刃先寸法変更	PC WC	刃先寸法変更 PC \geq P _{min} WC \geq P _{min}	刃先寸法変更 PC \geq P _{min} WC \geq P _{min}	200
刃先長さ変更	BC	刃先長さ変更 2 \leq BC \leq B _{max}	刃先長さ変更 2 \leq BC \leq B _{max}	200
刃先ラップ仕上げ	SC	刃先ラップ仕上げ P寸法公差指定単位は変わりません。 刃先D形状コーナー R=0指定不可	刃先ラップ仕上げ P寸法公差指定単位は変わりません。 刃先D形状コーナー R=0指定不可	1,200 (Aのみ) 800
刃先側面R加工	PRC	刃先側面R加工 0.3 \leq PRC \leq 1 指定0.1mm単位	刃先側面R加工 0.3 \leq PRC \leq 1 指定0.1mm単位	400
刃先側面C面加工	PCC	刃先側面C面加工 0.3 \leq PCC \leq 1 指定0.1mm単位	刃先側面C面加工 0.3 \leq PCC \leq 1 指定0.1mm単位	200
ノックビン変更	GC	ノックビン変更 20° \leq GC \leq 90° 指定1°単位 刃先長さ B \geq f+2 f= P/2 \times tan(90°-GC°)	ノックビン変更 20° \leq GC \leq 90° 指定1°単位 刃先長さ B \geq f+2 f= P/2 \times tan(90°-GC°)	400
刃先公差変更	PKC	刃先公差変更 P \pm 0.01 \Rightarrow P \pm 0.005 P \pm 0.01 \Rightarrow P \pm 0.001mm単位	刃先公差変更 P \pm 0.01 \Rightarrow P \pm 0.005 P \pm 0.01 \Rightarrow P \pm 0.001mm単位	400
全長変更	LC	全長変更 30+B(CZ) \leq LC \leq L 指定0.1mm単位	全長変更 30+B(CZ) \leq LC \leq L 指定0.1mm単位	200
刃先公差変更	LKC	刃先公差変更 L \pm 0.3 \Rightarrow L \pm 0.05 L \pm 0.3 \Rightarrow L \pm 0.05	刃先公差変更 L \pm 0.3 \Rightarrow L \pm 0.05 L \pm 0.3 \Rightarrow L \pm 0.05	400
刃先公差変更	LKZ	刃先公差変更 L \pm 0.3 \Rightarrow L \pm 0.05 L \pm 0.3 \Rightarrow L \pm 0.05	刃先公差変更 L \pm 0.3 \Rightarrow L \pm 0.05 L \pm 0.3 \Rightarrow L \pm 0.05	600
ツバ部追加工	KC	ツバ部追止め 一面加工	ツバ部追止め 一面加工	200
ツバ部追加工	WKC	ツバ部追止め平行 加工(2面)	ツバ部追止め平行 加工(2面)	200 (Aのみ) 400

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 5% 10% 15% お見積り

表示数量超えはWOS