

位置決めノック穴付パンチ

-リテーナ合わせ加工済・ディコート®処理-



詳細 P.657

製品データ

P.1215

プライスダウン
10%

値下げ価格

追加加工価格も数量スライド適用 P.39

Type	△付属品	シャック径 D公差	材質 H硬度	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	刃先長さ ノック穴付	
位置決め ノック穴付 ディコート® 処理	ノックピン MS6-25	Dm5	SKD11相当 60~63HRC 表面3000HV	T-SP	A D R E G	S L X	-C

刃先長さ (B) X > L > S

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

型式 Type	D	指定0.01mm単位										B	H				
		(A)		D R E G		R		R		R							
		min. P	max. P	P-Kmax.	P-Wmin.	P	R	P	R	P	R						
S T-SPAS-C T-SPDS-C T-SPRS-C T-SPES-C T-SPGS-C	10	(40)	50	60	70	80	90	100	3.00~	9.99	9.97	2.50	0.15 W 2未適用のみ	13	13		
	13	(40)	50	60	70	80	90	100	6.00~	12.99	12.97	3.00		16	16		
	16	(40)	50	60	70	80	90	100	10.00~	15.99	15.97	4.00		19	19		
	20	(40)	50	60	70	80	90	100	13.00~	19.99	19.97	5.00		23	23		
	25	(40)	50	60	70	80	90	100	18.00~	24.99	24.97	6.00		28	28		
	32	(40)	(50)	60	70	80	90	100	110	120	20.00~	31.99		31.97	7.00	35	35
	38	(40)	(50)	60	70	80	90	100	110	120	28.00~	37.99		37.97	8.00	41	41
	45	(40)	(50)	60	70	80	90	100	110	120	35.00~	44.99		44.97	9.00	48	48
	L T-SPAL-C T-SPDL-C T-SPRL-C T-SPEL-C T-SPGL-C	10		50	60	70	80	90	100	3.00~	9.99	9.97		2.50	0.15 W 2未適用のみ	13	13
		13		50	60	70	80	90	100	6.00~	12.99	12.97		3.00		16	16
16			60	70	80	90	100	10.00~	15.99	15.97	4.00	19	19				
20			60	70	80	90	100	13.00~	19.99	19.97	5.00	23	23				
25			60	70	80	90	100	18.00~	24.99	24.97	6.00	28	28				
32			60	70	80	90	100	110	120	20.00~	31.99	31.97	7.00	35		35	
38			60	70	80	90	100	110	120	28.00~	37.99	37.97	8.00	41		41	
45			60	70	80	90	100	110	120	35.00~	44.99	44.97	9.00	48		48	
X T-SPAX-C		10		70	80	90	100	6.00~	9.99				0.15 W 2未適用のみ	30		13	
		13		70	80	90	100	6.00~	12.99					16		16	
	16		80	90	100	10.00~	15.99				19	19					
	20		80	90	100	13.00~	19.99				23	23					
	25		80	90	100	18.00~	24.99				28	28					
	32		80	90	100	110	120	20.00~	31.99			35		35			
38		80	90	100	110	120	28.00~	37.99			41	41					
45		80	90	100	110	120	35.00~	44.99			48	48					

Ⓛ(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。
 Ⓛ(50) → B=13 全長が(50)の場合、刃先長さは一律13mmになります。
 Ⓜ : P > D - 0.03 → ℓ = 0 丸パンチで P > D - 0.03 の場合、D^{-0.01} (溝入部) はつきません。
 ⓂⓂ : P > D - 0.05 → ℓ = 0 変形パンチで P > D - 0.05 の場合、D^{-0.01} (溝入部) はつきません。

Order 注文例 型式 - L - P - W - R(Ⓜのみ)
 T-SPAS-C 25 - 100 - P18.05

Delivery 出荷日 • φ D 10 ~ 25 3 日目発送 ストックA 800円/1本 P.38
 • φ D 32 ~ 45 3 日目発送 ①同一サイズ3本以上は一律2,160円

Alterations 追加加工	Code	A		D R E G		¥/Code
		min. P	max. P	P-Kmax.	P-Wmin.	
刃先追加加工	PC	刃先寸法変更 PC ≥ P _{min} 指定0.01mm単位		刃先寸法変更 PC ≤ P _{min} 指定0.01mm単位		200
	WC	刃先側面R加工 0.3 ≤ PRC ≤ 1 指定0.1mm単位 Ⓜ PRC ≤ (P-0.2)/2		刃先側面R加工 0.3 ≤ PRC ≤ 1 指定0.1mm単位 Ⓜ PRC ≤ (P-0.2)/2		400
	BC	刃先長さ変更 2 ≤ BC ≤ Bmax 指定0.1mm単位 Ⓜ 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 Ⓜ 全長Lは刃先長さBC+30mm以上必要です。		200
	LC	全長変更 25+B(BC) ≤ LC < L 指定0.1mm単位 Ⓜ 全長-刃先長さが25mm以下の場合、刃先長さは全長-25mmになります。 (LKC併用の場合0.01mm単位指定可)		全長変更 30+B(BC) ≤ LC < L 指定0.1mm単位 Ⓜ 全長-刃先長さが30mm以下の場合、刃先長さは全長-30mmになります。		200
	LKC	全長公差 L ₀ ± 0.3 → +0.05				400
ツバ部追加加工	KC	ツバ部廻り止め 一面加工		廻り止め 90° 180° 位置変更 指定1°単位		200
	WKC	廻り止め平行 加工(2面)		廻り止め平行 加工(2面) KC併用可。		200 (Aのみ 400)
	KFC	廻り止め 90° 180° 角度指定 加工(2面) 指定1°単位		廻り止め 90° 180° 角度指定 加工(2面) 指定1°単位		400 (Aのみ 600)
	NKC	廻り止め無し Ⓜ リテーナセット 納入品適用不可		廻り止め無し Ⓜ リテーナセット 納入品適用不可		0
ツバ部追加加工	HC	ツバ径変更 D ≤ HC < H Ⓜ リテーナセット納入品適用不可		指定0.1mm単位 Ⓜ リテーナセット納入品適用不可		200
	TC	ツバ厚変更 2 ≤ TC < 5 指定0.1mm単位 Ⓜ 全長Lは(5-TC)分短くなります。 LC併用の場合、全長はLCと同じです。 Ⓜ リテーナセット納入品適用不可		指定0.1mm単位 Ⓜ リテーナセット納入品適用不可		200
	TCC	ツバ部C面加工 パンチ頭部の強度UPになります P.1223 指定0.1mm単位 0.5 ≤ TCC ≤ (H-D)/2 Ⓜ SRC併用不可				200
	SRC	ツバ部をセレクトリテーナ(SLS)用に加工。 Ⓜ 詳細 P.673 Ⓜ D10 ~ 32に適用 Ⓜ リテーナセット納入品適用不可				100
	UC	ウレタンストリップ(USN)取付加工 Ⓜ 詳細 P.674をご参照ください。 Ⓜ D10 ~ 32に適用				400
	TPC	ノックピン変更 付属するMS6-25をMSTP6-25 (タップ付タイプ)に変更します。 Ⓜ D38~45適用不可				100
シャック部追加加工	NDC	溝入部無し ℓ ≥ 3 → ℓ = 0 Ⓜ リテーナセット納入品適用不可				0

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果的です。
 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。



Price 価格

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

■材質 SKD11相当 基準単価

D	A		D		R		E		G	
	T-SPAS-C	T-SPAX-C	T-SPDS-C	T-SPDL-C	T-SPRS-C	T-SPRL-C	T-SPES-C	T-SPEL-C	T-SPGS-C	T-SPGL-C
10	2,610	2,790	3,640	4,880	3,860	3,460				
13	2,870	3,040	4,150	5,530	4,300	3,900				
16	3,220	3,390	4,850	6,260	5,060	4,590				
20	3,700	3,870	5,690	7,160	5,880	5,400				
25	4,330	4,500	6,330	7,890	6,590	6,030				
32	7,370	7,540	10,400	13,270	10,920	9,870				
38	9,810	9,990	13,290	16,270	14,110	12,650				
45	11,820	11,990	15,680	18,290	16,510	14,850				