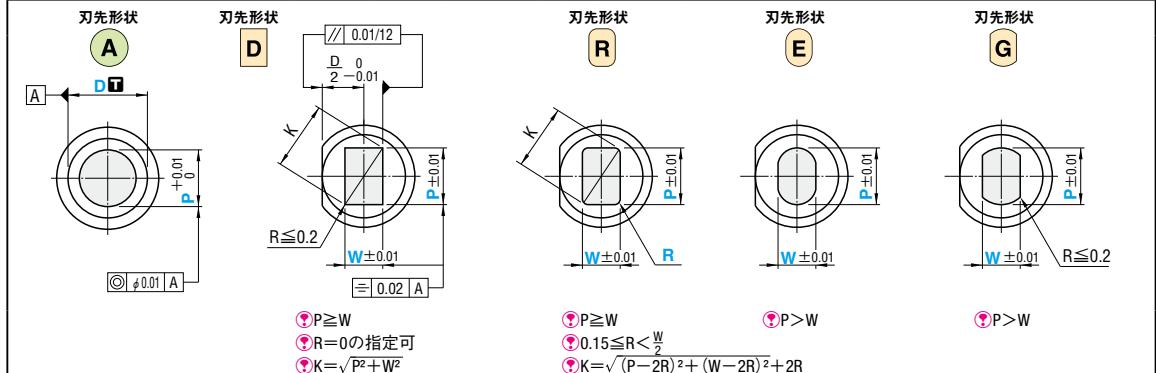




Type	シャンク径 D公差	材質 硬度	型式	刃先形状 A ~ G	刃先形状は下図 刃先形状 A ~ G より選択
Type	Shape 刃先形状	刃先長さ B			
RoHS	D_{m5}	SKH51相当 61~64HRC	AP	A	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	APH	D	
	D_{0.005}	SKH51相当 61~64HRC	A-AP	R	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	A-APH	E	
				G	
シャンク径公差D _{0.005} はm5.0±0.005選択					



型式		L				指定0.01mm単位			0.01mm	B	H	
Type	Shape 刃先形状	刃先長さ B	D	min. P max.	P·Kmax.	P·Wmin.	R					
(D_{m5}) AP	A	S	5	50 60 70 80 90 100	2.00~ 4.99	4.97	1.20	0.15 S W 2 未満 R のみ	8	10		
			6	50 60 70 80 90 100	2.00~ 5.99	5.97	1.50		11			
			8	(50) 60 70 80 90 100 110 120 130	3.00~ 7.99	7.97	2.00		13	15		
			10	(50) 60 70 80 90 100 110 120 130	3.00~ 9.99	9.97	2.50		18			
			13	(50) 60 70 80 90 100 110 120 130	6.00~ 12.99	12.97	3.00		21			
	APH		16	(50) 60 70 80 90 100 110 120 130	10.00~ 15.99	15.97	4.00		19	25		
			20	(50) 60 70 80 90 100 110 120 130	13.00~ 19.99	19.97	5.00		25			
			25	(50) 60 70 80 90 100 110 120 130	18.00~ 24.99	24.97	6.00		30			
			5	60 70 80 90 100	2.00~ 4.99	4.97	1.20		10			
			6	60 70 80 90 100	2.00~ 5.99	5.97	1.50		11			
(D_{0.005}) A-AP	R	L	8	60 70 80 90 100 110 120 130	3.00~ 7.99	7.97	2.00		13	11		
			10	60 70 80 90 100 110 120 130	3.00~ 9.99	9.97	2.50		15			
			13	60 70 80 90 100 110 120 130	6.00~ 12.99	12.97	3.00		19			
			16	70 80 90 100 110 120 130	10.00~ 15.99	15.97	4.00		21			
			20	70 80 90 100 110 120 130	13.00~ 19.99	19.97	5.00		25			
	A-APH		25	70 80 90 100 110 120 130	18.00~ 24.99	24.97	6.00		30			
			5	60 70 80 90 100	2.00~ 4.99	4.97	1.20		10			
			6	60 70 80 90 100	2.00~ 5.99	5.97	1.50		11			
			8	60 70 80 90 100 110 120 130	3.00~ 7.99	7.97	2.00		13			
			10	60 70 80 90 100 110 120 130	3.00~ 9.99	9.97	2.50		15			

①L(50)…B=8 全長が(50)の場合、刃先長さは一律8mmになります。

②A: 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。

③D 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-0.05(導入部)はつきません。

Order
注文例
型式 - L - P - W - R (Rのみ)
APAS 20 - 80 - P15.00

Delivery
出荷日
•① 2 日目出荷
② 日目出荷

ご注文締切
ストーク T 当日出荷 1,000円/1本
ストーク A 早割 翌日出荷 300円/1明細行
PM 3:00迄 P40

①ストークA早割は1明細行当たり一律300円
②ストークAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円
③「刃先側面加工」をご指定の場合は3日目出荷となります。

④追加工PCC: 刃先側面加工・リテーナセット納入はストークA早割適用不可

ご注文締切
ストーク T 当日出荷 1,600円/1本
ストーク A 翌日出荷 800円/1本
PM 6:00迄 P40

①ストークAは3本以上で1明細行当たり一律2,160円

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

¥ 追加工価格も数量スライド適用 P.43

Alterations
追加工
型式 APAS 20 - L(LC) - P(PC) - W(WC) - R - (BC·KC··etc.) BC13

Alterations	Code	Ⓐ	Ⓑ R E G	¥/1Code
刃先寸法変更 PC \geq $\frac{P_{min}}{2}$	PC WC	刃先寸法変更 PC \geq $\frac{P_{min}}{2}$	刃先寸法変更 PC \geq $\frac{P_{min}}{2}$	200
D5~6はPC \geq 1.50 指定0.01mm単位 (PCC併用の場合 0.001mm単位指定可)		①D5~6はPC \geq 1.50 指定0.01mm単位 (PCC併用の場合 0.001mm単位指定可)	①D5~6はPC \geq 1.50 指定0.01mm単位 (PCC併用の場合 0.001mm単位指定可)	
P(PC) Bmax 1.50~1.99 2.00~3.99 4.00~5.99 6.00~		P(PC) W(WC) Bmax 1.00~1.49 2.00~3.49 3.50~4.99 5.00~		
刃先長さ変更 2≤BC≤8max 指定0.1mm単位	BC	刃先長さ変更 2≤BC≤8max 指定0.1mm単位	刃先長さ変更 2≤BC≤8max 指定0.1mm単位	200
①全長は刃先長さBC+ 35mm以上必要です。		①全長は刃先長さBC+ 35mm以上必要です。	①全長は刃先長さBC+ 40mm以上必要です。	
PRC \pm 0.05	PRC	刃先側面加工 0.3≤PRC≤1 指定0.1mm単位 ②PRC \leq (P-0.2)/2 ③PCC併用不可	刃先側面加工 0.3≤PRC≤1 指定0.1mm単位 ②PRC \leq (P-0.2)/2 ③PCC併用不可	400
PCC \pm 0.05	PCC	刃先側面面取り加工 0.3≤PCC≤1 指定0.1mm単位 ②PCC \leq (P-0.2)/2 ③PRC併用不可	刃先側面面取り加工 0.3≤PCC≤1 指定0.1mm単位 ②PCC \leq (P-0.2)/2 ③PRC併用不可	200
P \pm 0.01 \Rightarrow 0.005 P \pm 0.01mm単位 指定可	PKC	刃先公差変更 P \pm 0.01 \Rightarrow 0.005 P \pm 0.01mm単位 指定可	刃先公差変更 P \pm 0.01 \Rightarrow 0.005 P \pm 0.01mm単位 指定可	400

Alterations	Code	Ⓐ	Ⓑ R E G	¥/1Code
全長変更 35+B(BC) \leq LC<L 指定0.1mm単位	LC	全長変更 40+B(BC) \leq LC<L 指定0.1mm単位	全長変更 40+B(BC) \leq LC<L 指定0.1mm単位	200
①全長-刃先長さが35mm 以下の場合、刃先長さは 全長-35mmになります。 (LKC·LKZ併用の場合0.01mm単位指定可)		①全長-刃先長さが40mm 以下の場合、刃先長さは 全長-40mmになります。 (LKC·LKZ併用可)	①全長-刃先長さが40mm 以下の場合、刃先長さは 全長-40mmになります。 (LKC·LKZ併用可)	
LKC 全長公差変更 L \pm 0.3 \Rightarrow 0.05	LKC	LKC 全長公差変更 L \pm 0.3 \Rightarrow 0.01	LKC 全長公差変更 L \pm 0.3 \Rightarrow 0.01	600
LKZ 全長公差変更 L \pm 0.3 \Rightarrow 0.01	LKZ	LKZ 全長公差変更 L \pm 0.3 \Rightarrow 0.01	LKZ 全長公差変更 L \pm 0.3 \Rightarrow 0.01	0
KC ツバ部廻り止め 一面加工	KC	KC ツバ部廻り止め 一面加工	KC ツバ部廻り止め 一面加工	200
WKC ツバ部廻り止め平行 加工(2面)	WKC	WKC ツバ部廻り止め平行 加工(2面)	WKC ツバ部廻り止め平行 加工(2面)	200 (Aのみ) 400 (Aのみ)
KFC ツバ部廻り止め 角度指定 加工(2面)	KFC	KFC ツバ部廻り止め 角度指定 加工(2面)	KFC ツバ部廻り止め 角度指定 加工(2面)	400 (Aのみ) 600 (Aのみ)
NKC ツバ部廻り止め無し リテーナセット 納入品適用不可	NKC	NKC ツバ部廻り止め無し リテーナセット 納入品適用不可	NKC ツバ部廻り止め無し リテーナセット 納入品適用不可	0
SKC シャンク部フラット面加工(1面)	SKC	SKC シャンク部フラット面加工(1面)	SKC シャンク部フラット面加工(1面)	600
DNC 導入部無し l \geq 3 \Rightarrow l=0 リテーナセット 納入品適用不可	DNC	DNC 導入部無し l \geq 3 \Rightarrow l=0 リテーナセット 納入品適用不可	DNC 導入部無し l \geq 3 \Rightarrow l=0 リテーナセット 納入品適用不可	0

■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~
引率 5% 10% 15% お見積り