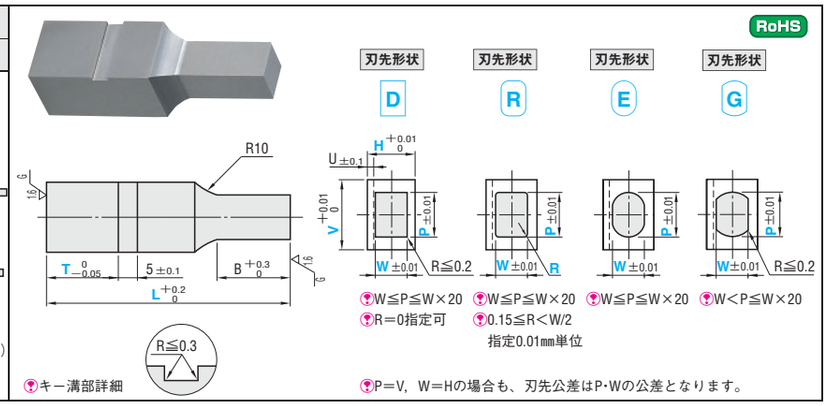
ブロックパンチ
－キー溝付－

追加工価格も数量スライド適用 P.39

M材質 H硬度	型式 Type	Shape 刃先形状	B 刃先長さ
(H3～5) SKH51 61～64HRC (H6～30) SKD11相当 60～63HRC	HK	D R E G	S
SKH51 61～64HRC	HSK (H6～30)		L
粉末ハイス鋼 64～67HRC	PHK		刃先長さ(B) L>S

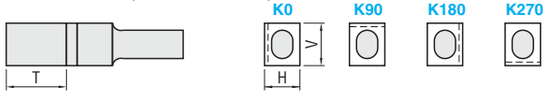


型式 Type	Shape 刃先形状	B 刃先長さ	H \ V	3	4	5	6	8	10	13	16	20	22	25	28	30	(40)	(50)	L	0.1mm T	B S	B L	U
			Pmin. Wmin.	1.5	2.0	2.5	3.0	3.0	4.0	5.0	7.0	8.0	9.0	10.0	12.0	12.0	16.0	20.0					
HK HSK (H6～30) PHK	D R E G	S	(3) 1.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								6	8	1.0
			(4) 1.0		○	○	○	○	○	○	○	○	○										
			5 1.2			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			(40)				
			6 1.5				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			(50)		8	13	
			8 2.0					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		60				
			10 2.5						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	70	T≧2	13	19	1.5
		L	13 3.0							○	○	○	○	○	○	○	○	○	80				
			16 4.0								○	○	○	○	○	○	○	○	90				
			20 5.0									○	○	○	○	○	○	○	100		19	25	
			22 6.0										○	○	○	○	○	○					
			25 6.5											○	○	○	○	○					
			28 7.0												○	○	○	○					
			30 7.5													○	○	○					

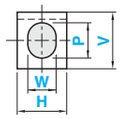
- L(40)・H10～30 ⋯ B=13　全長が(40)でH寸が10～30の場合、刃先長さは一律13mmになります。
- L(50)・H16～30 ⋯ B=19　全長が(50)でH寸が16～30の場合、刃先長さは一律19mmになります。
- H(3)(4) ⋯ L40～70　H寸が(3)(4)の場合、全長Lは40～70の範囲です。
- V(40)・(50)はHKタイプのみの規格です。

Order 注文例

■キー溝位置：K指定(KEY POSITION)

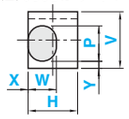


(1)刃先がシャンクの中心にある場合



型式	V	H	L	指定0.01mm単位 P	W	R(Rのみ)	指定0.1mm単位 T≧2	K
PHKES	08	06	60	P7.00	W5.20		T20.5	K90

(2)刃先がシャンクの中心にない場合



型式	V	H	L	指定0.01mm単位 P	W	R(Rのみ)	指定0.1mm単位 T≧2	K	指定0.01mm単位 X－Y
PHKEL	20	10	70	P16.00	W8.00		T20.5	K90	X0.00－Y0.50

(X・Yの指定は 0.02以上、または0。 公差±0.01)

Deliver 出荷日

3 日目発送

ストークA 800円/1本 P.38

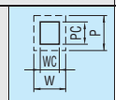
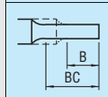
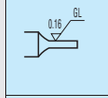
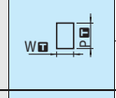
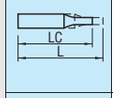
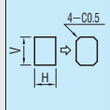
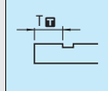
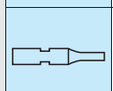
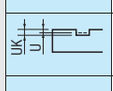
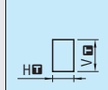
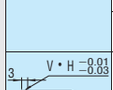
同一サイズ3本以上は一律 2,160円

⊗HSKタイプは「ストークA」をご利用できません。

■キー溝付パンチ用固定キー P.394

Alterations 追加工

型式 V H－L(LC)－P(PC)－W(WC)－R－T－K－X－Y－(BC・PKC…etc.)
HKES 20 10－LC65.5－P16.00－W8.00－T20.5－K90－BC15.5

Alterations		Code	Spec.	¥/1Code
刃先追加工		PC WC	刃先寸法変更 PC≧V×0.3≧1.00 WC≧H×0.15≧0.50 指定0.01mm単位	200
		BC	刃先長変更 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。	400
		SC	刃先ラップ仕上げ W≧2.00 P寸公差・指定単位は変わりません。 出荷日にご注意ください。 5 日目発送 ⊗ストーク不可 ⊗刃先R形状コーナーR=0指定不可	1,200
		PKC	刃先公差変更 P・W±0.01⇨ +0.01 0	400
		PKV	刃先公差変更 P・W±0.01⇨±0.005	400
全長追加工		LC	全長変更 30＋B(BC)≦LC<L 指定0.1mm単位 (LKC・LKZ併用の場合、0.01mm単位指定可) 全長(LC)－刃先長(B)が30mm以下の場合 刃先長は全長－30になります。	200
		LKC	全長公差変更 L +0.2 0 ⇨ +0.05 0	400
		LKZ	全長公差変更 L +0.2 0 ⇨ +0.01 0	600
外形追加工		CC	シャンク部4カ所C面取り シャンク部コーナー4カ所にC0.5の面取り加工をします。シャンクコーナーと刃先部距離が0.5mm以上必要です。	200
		TKC	キー溝位置公差変更 T 0 −0.05 ⇨ 0 −0.02	200
		RTC	キー溝位置公差変更 T 0 −0.05 ⇨ +0.05 0	0
		WK	キー溝対称位置追加 K0・180 K90・270 H－|2×U(UK)|≧2.0(K0.K180) V－|2×U(UK)|≧2.0(K90.K270) 追加するキー溝位置はご指定のキー溝位置の対称位置となります。 UK併用可	400
		UK	キー溝深さ変更 0.5≦UK≦U＋0.2 H(V)－UK≧2.0 指定0.1mm単位 WK併用可	200
		VKC	シャンク公差変更 V・H +0.01 0 ⇨ +0.005 0	300
		VKM	シャンク公差変更 V・H +0.01 0 ⇨ 0 −0.005	300
		VHM	シャンク公差変更 V・H +0.01 0 ⇨ 0 −0.01	200
		VHZ	シャンク公差変更 V・H +0.01 0 ⇨ ±0.005	100
		DC	導入部追加 導入部3mm(V・H −0.01 −0.03)追加	200

Price 価格

■数量スライド価格(1円未満切り捨て) P.37

数量	1～9	10～29	30～49	50～100	表示数量超えは価格・出荷日お見積り
値引率	基準単価	5%	10%	15%	

■基準単価

型式 \ V / H	3・4・5	6・8・10	13・16	20・22・25	28・30	40	50
HKDS HKDL HKES HKEL	3・4	2,230	2,360	2,530	2,710			
	5・6	2,230	2,410	2,710	2,990	3,290		
	8・10		2,530	2,810	3,050	3,290	3,510	3,870
	13・16			3,110	3,290	3,510	3,870	4,210
	20・22				3,400	3,750	4,330	4,560
	25・28				3,980	4,210	4,440	4,790
	30					4,330	4,560	4,910
HKRS HKRL	3・4	4,680	4,680	5,030	5,260			
	5・6	4,680	4,790	5,140	5,380	5,610		
	8・10		4,910	5,260	5,610	5,840	6,540	6,760
	13・16			5,720	6,310	6,540	7,120	7,340
	20・22				7,000	7,240	7,690	7,930
	25・28				7,590	7,820	8,170	8,400
	30					7,930	8,630	8,860
HKGS HKGL	3・4	2,600	2,600	3,090	3,210			
	5・6	2,600	2,850	3,090	3,330	3,700		
	8・10		2,850	3,210	3,460	3,820	4,070	4,560
	13・16			3,580	3,820	4,070	4,310	4,670
	20・22				4,190	4,430	4,670	4,930
	25・28				4,560	4,670	5,040	5,300
	30					4,930	5,410	5,660

型式 \ V / H	6・8・10	13・16	20・22	25・28	30
HSKDS HSKDL HSKES HSKEL	6	3,060	3,560	4,240	4,470	4,800
	8・10	3,410	4,010	4,460	5,080	5,670
	13・16		4,780	5,300	5,900	6,640
	20・22			6,020	7,310	8,340
	25・28				8,760	9,830
	30					10,050
HSKRS HSKRL	6	5,500	6,070	6,490	6,850	7,160
	8・10	5,870	6,540	7,160	7,690	8,260
	13・16		7,450	8,450	9,060	9,790
	20・22			9,760	10,890	11,960
	25・28				12,430	13,500
	30					13,720
HSKGS HSKGL	6	3,510	3,970	4,390	4,880	5,230
	8・10	3,760	4,450	4,990	5,640	6,280
	13・16		5,290	5,930	6,590	7,350
	20・22			6,950	8,140	9,210
	25・28				9,410	10,510
	30					10,910

型式 \ V / H	3・4・5	6・8・10	13・16	20・22	25・28	30
PHKDS PHKDL PHKES PHKEL	3・4	3,090	3,380	3,780	4,190		
	5・6	3,140	3,490	4,130	5,060	5,350	5,790
	8・10		4,000	4,800	5,400	6,360	7,250
	13・16			5,890	6,640	7,550	8,720
	20・22				7,770	9,780	11,390
	25・28					11,870	13,580
	30						13,860
PHKRS PHKRL	3・4	5,640	5,800	6,390	6,980		
	5・6	5,690	5,970	6,680	7,220	7,740	8,190
	8・10		6,510	7,380	8,190	8,990	9,870
	13・16			8,590	9,870	10,820	11,960
	20・22				11,580	13,390	15,100
	25・28					15,570	17,280
	30						17,570
PHKGS PHKGL	3・4	3,460	3,720	4,380	4,730		
	5・6	3,500	3,950	4,550	5,090	5,780	6,250
	8・10		4,360	5,270	6,010	6,970	7,920
	13・16			6,430	7,330	8,340	9,530
	20・22				8,780	10,690	12,390
	25・28					12,590	14,390
	30						14,890