

ハイス鋼  
SKH51

刻印付  
P・W<sub>0-0.005</sub>  
フリー指定

PRECISION RECTANGULAR EJECTOR PINS WITH ENGRAVING  
精級刻印付角エジェクタピン

追加加工価格も数量スライド適用 P.49

型式	ツバ厚	P・W公差
ERVF1M (連番指定)	4mm	0 -0.005

型式	ツバ厚	P・W公差
ERVF1M (連番指定)	4mm	0 -0.005

保持径(D)精度保証範囲(詳細 P.1493)  
つなぎR(詳細 P.1494)

材質 SKH51  
硬度 58~60HRC  
母材硬度保証範囲(詳細 P.1495)

1M・1MR (1文字)    2M・2MR (2文字)    3M (3文字)    4M (4文字)    5M (5文字)

0.80 ≤ P ≤ 10.30    2.30 ≤ P ≤ 10.30    3.10 ≤ P ≤ 10.30    3.90 ≤ P ≤ 10.30    5.00 ≤ P ≤ 10.30

Alterations 追加加工

型式 - L - P - W - N - 刻印文字 (0~9,A~Z, / > < + - . .) - (AKC・AWC...etc.)

ERVF3M 5 - 120.25 - P3.50 - W1.5 - N60 - MY3 - AWC 60

5 日目出荷    ストック B    KSA・WSA・NHC・NHNはストック不可

追加加工詳細 P.199

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	AKC	AKC=指定1°単位 0 ≤ AKC < 360 KSA, WSA併用時、指定90°単位のみ	200
	AWC	AWC=指定1°単位 0 ≤ AWC < 360 KSA, WSA併用時、指定90°単位のみ	300
	ARC	ARC=指定1°単位 0 ≤ ARC < 360 KSA, WSA併用時、指定90°単位のみ	300
	ADC	ADC=指定1°単位 0 ≤ ADC < 360 KSA, WSA併用時、指定90°単位のみ	400
	KGA	KGA=指定1°単位 0 < KGA < 360	300
	KGD	KGD=指定1°単位 0 < KGD < 360	300
	HC	HC=指定0.1mm単位 D+1 ≤ HC < H	200
	HCC	HCC=指定0.1mm単位 D+1 ≤ HCC < H-0.3	400
	KSA	KSA=指定0.1mm単位 W/2+0.1 ≤ KSA ≤ D/2-0.1	600
	WSA	WSA=指定0.1mm単位 W/2+0.1 ≤ WSA ≤ D/2-0.1	1,200

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	TC	TC=指定0.1mm単位 2.0 ≤ TC < 4 (L,N寸法は指定寸法通り) 4 - TC ≤ Lmax. - L	200
	NC	ノック穴加工 NC=指定90°単位 NHC・NHN以外の併用不可 指定範囲・指定方法・規格詳細は P.199	200
	NCW	ノック穴+スプリングピン打込加工 NCW=指定90°単位 NHC・NHN以外の併用不可 指定範囲・指定方法・規格詳細は P.199	200
	NHC	ツバ裏面ナンバリング 指定範囲・指定方法は P.200	(1・2文字) 50 (3文字) 100
	NHN	ツバ裏面ナンバリング(自動連番) 指定範囲・指定方法は P.200	(1・2文字) 50 (3文字) 100
	CSW	上面2カ所にC面逃がし加工(先端除く)を施します。 指定方法 CSW1-E25 CSW1-E25 W ≥ 1.5 W ≥ 1.5 8 日目出荷 ストック不可	400
	CSF	4カ所にC面逃がし加工(先端除く)を施します。 指定方法 CSF0.5-E30 CSF0.5-E30 P ≥ 1.5 CSW, CSF < W/2 E=指定1mm単位 5 ≤ E ≤ (L-N)-20 8 日目出荷 ストック不可	800

H	型式		指定0.01mm単位			Kmax.	N 指定1mm単位	Nmin.	刻印文字 (丸ゴシック体)	
	Type	Character	D	L	P					W
4	ERVF	1M	2	40.00~250.00	0.80~1.70	0.30~	1.9	23	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	
5			2.5		0.80~2.20					2.4
6			3		1.00~2.70					2.9
7			3.5	1.00~3.20	3.4					
8			4	1.00~3.70	3.9					
9			4.5	1.20~4.20	4.4					
10			5	1.50~4.80	4.9					
11			5.5	1.80~5.30	5.4					
12			6	2.00~5.80	5.9					
13			6.5	2.00~6.30	6.4					
14			7	2.30~6.80	6.9					
15			8	2.30~7.80	7.9					
16			8.5	2.30~8.30	8.4					
17			10	3.00~9.80	9.9					
				10.5	3.00~10.30	10.4				

呼称 スラッシュ タイナリ ショナリ  
刻印文字 / > <  
注文記号 / > <

呼称 プラスマイナス  
刻印文字 + -  
注文記号 + # %

呼称 ナカグロ ビリオド  
刻印文字 .  
注文記号 @ &

エジェクタピン 成形品  
逆文字(凹文字) 正文字(凸文字/浮き出し文字)

刻印 詳細図

刻印幅(a) 0.1×Q~0.2×Q  
抜勾配(b) 35°±2°  
刻印深さ(e) P ≤ 0.99のとき 0.03±0.01  
P ≥ 1.00のとき 0.05±0.02

P寸法と文字数の制限、文字寸法(Q,Z)

P (横サイズ)	W (縦サイズ)	Q (文字高さ)	Z(文字幅)				
			1M・1MR(1文字)	2M・2MR(2文字)	3M(3文字)	4M(4文字)	5M(5文字)
P ≥ Z + 0.2	0.30~0.39	0.2	0.1	0.6	0.9	1.2	1.5
	0.40~0.49	0.25	0.15	0.65	1	1.3	1.65
	0.50~0.59	0.35	0.2	0.75	1.15	1.5	1.9
	0.60~0.79	0.4	0.2	0.8	1.2	1.6	2
	0.80~0.99	0.6	0.3	1	1.5	2	2.5
	1.00~1.29	0.8	0.4	1.2	1.8	2.4	3.0
	1.30~1.49	1.0	0.5	1.4	2.1	2.9	3.7
	1.50~1.99	1.2	0.6	1.6	2.4	3.3	4.2
	2.00~2.49	1.5	0.8	2	3.2	4.4	5.6
	2.50~3.49	2.0	1.0	2.6	4.2	5.8	7
	3.50~4.49	3.0	1.5	3.9	5.9	8	9.7
	4.50~5.49	4.0	2.0	5.2	7.5	10.2	12.4
	5.50~10.30	5.0	2.5	6.2	9.0	12.2	14.9

精度基準

先端角部の直角度

W面を基準にして  
(Pmax. - Pmin.) ≤ 0.01

先端角部のコーナーR値

Rmax. ≤ 0.03(バリ取りR)  
P・W寸法測定のため、先端角部のコーナーは軽くバリ取りをしております。(詳細 P.1505)

Order 注文例

型式 ERVF 3M 5 - 120.25 - P3.50 - W1.5 - N60 - MY3

Delivery 出荷日 5 日目出荷    ストック B 3日目出荷 300円/1本    PM 8:00迄 P.48

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.47

数量区分	標準対応	個別対応大口
数量	1~4    5~12    13~49    50~100    101~	
値引率	基準単価    5%    10%    15%    お見積り	表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

型式	D	¥基準単価 1~4本									
		ERVF1M・ERVF1MR (1文字)		ERVF2M・ERVF2MR (2文字)		ERVF3M (3文字)		ERVF4M (4文字)		ERVF5M (5文字)	
ERVF1M ERVF1MR	2	3,070	4,030								
	2.5	3,070	4,030								
	3	3,070	3,740	3,350	4,020						
	3.5	3,070	3,730	3,340	4,010	3,690	4,390				
	4										
	4.5	3,210	3,900	3,470	4,190	3,830	4,560				
	5							4,170	4,920		
	5.5										
	6	3,340	4,060	3,610	4,350	3,960	4,720	4,330	5,100	4,680	5,470
	6.5	3,410	4,190	3,780	4,560	4,130	4,930	4,480	5,310	4,860	5,670
	7	3,630	4,460	4,000	4,820	4,350	5,200	4,700	5,560	5,060	5,960
8	3,760	4,600	4,110	4,980	4,470	5,350	4,820	5,730	5,190	6,120	
8.5	3,730	4,590	4,090	4,960	4,450	5,330	4,810	5,710	5,170	6,100	
10	4,360	5,350	4,710	5,730	5,080	6,100	5,440	6,480	5,780	6,850	
10.5	4,340	5,330	4,690	5,710	5,050	6,080	5,410	6,460	5,770	6,820	