

ハイス鋼
SKH51

FREE FLANGE POSITION STRAIGHT EJECTOR PINS WITH TIP PROCESS

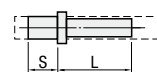
先端加工中ツバ付ストレートエジェクタピン

ー全長指定タイプ／軸径・全長指定タイプー

全長指定タイプ



軸径・全長指定タイプ



追加加工価格も数量スライド適用 ㊦ P.49

RoHS

(D/2+0.1) $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.1 \end{smallmatrix}$ C $\leq$ 0.3 H $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$ 2-R $\leq$ 0.5 (P $\leq$ 2...R $\leq$ 0.3) T=4 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.02 \end{smallmatrix}$ S $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.02 \end{smallmatrix}$ F L

先端形状は ㊦ P.185～188 より選択

EP SH $\square$ A
EP SH B $\square$ A

EP SH E $\square$ A
EP SH BE $\square$ A

EP SH $\square$ A (全長指定)
EP SH B $\square$ A (軸径・全長指定)
EP SH E $\square$ A (全長指定)
EP SH BE $\square$ A (軸径・全長指定)

ツバ厚 4mm (T4)

P公差 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.005 \\ -0.01 \\ -0.02 \end{smallmatrix}$

形状加工位置決めのために標準0°の位置にツバカット加工が施されます。
ツバカット位置は、(D/2+0.1)となります。
ツバカット基準面は径の太い方となります。
追加加工DCをご利用の際はご注意ください。

軸径精度保証範囲 (詳細 ㊦ P.1493)

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

■全長指定タイプ

H	D	型 式				指定0.01mm単位		
		Type	先端形状	P		L	S	
3	1.5	EP SH (P $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.005 \end{smallmatrix}$)	1A 12A 23A	1.5	50.00～150.00	5.00～40.00	5.00～40.00	
4	2		2A 13A 24A	2				
5	2.5		3A 14A 25A	2.5				
6	3		4A 15A 26A	3				
7	3.5	EP SHE (P $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.02 \end{smallmatrix}$)	5A 16A 27A	3.5	50.00～250.00	5.00～50.00	5.00～50.00	
8	4		6A 17A 28A	4				
8	4.5		7A 18A 29A	4.5				
9	5		8A 19A 30A	5				
9	5.5		9A 20A 31A	5.5				
10	6		10A 21A 32A	6				
10	6.5			6.5				
10	7		11A 22A	7				

㊦ 先端形状1A～32Aは ㊦ P.185～188より選択してください。

■軸径・全長指定タイプ

H	D	型 式				指定0.01mm単位		
		Type	先端形状	No.		L	P	S
4	2	EP SHB (P $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.005 \end{smallmatrix}$)	1A 12A 23A	2	50.00～200.00	1.50～1.99	2.00～2.49	5.00～40.00
5	2.5		2A 13A 24A	2.5				
6	3		3A 14A 25A	3				
7	3.5		4A 15A 26A	3.5				
7	4	EP SHBE (P $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.02 \end{smallmatrix}$)	5A 16A 27A	4	50.00～250.00	3.00～3.49	3.50～3.99	5.00～50.00
8	4.5		6A 17A 28A	4.5				
8	5		7A 18A 29A	5				
9	5.5		8A 19A 30A	5.5				
9	6		9A 20A 31A	6		5.00～5.99	5.50～5.99	
10	6.5		10A 21A 32A	6.5				
10	7		11A 22A	7				
10	7			7				

㊦ 先端形状1A～32Aは ㊦ P.185～188より選択してください。

Order
注文例

型 式

Type 先端形状 PorNo.

EP SH 1A 5 - 60.00 - S10.00 - G60

EP SHB 1A 5 - 117.32 - P4.75 - S26.30 - G60

Delivery
出荷日

5 日日出荷

Alterations
追加加工

型 式 - L - P - S - A・V・E・J・W・R・SR・F・G・K・Q - (AKC・AWC...etc.)

EP SH1A5 - 60.00 - S10.00 - G60 - TC3.0

EP SHB1A5 - 117.32 - P4.75 - S26.30 - G60 - HC6

Price
価格

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% 20% お見積り

Spec.

AKC＝指定1°単位
0<AKC<360
AKC0は指定不要

AWC＝指定1°単位
0≤AWC<360

ARC＝指定1°単位
0≤ARC<360

ADC＝指定1°単位
0≤ADC<360

KGA＝指定1°単位
0<KGA<360

Spec.

KGB＝指定1°単位
0<KGB<360

HC＝指定0.1mm単位
P+1≤HC<H

TC＝指定0.1mm単位
2.0≤TC≤10 and TC≤F-10
(L,S寸法は指定寸法通り)

DC＝指定0.1mm単位
P-1≤DC<D and DC≥1.5
軸径・全長指定タイプのみ適用
HC・TCのみ併用可

ツバカット無し
先端形状 6A・9A・11A・12A・13A・30Aに適用
HC・TCのみ併用可

追加加工詳細 ㊦ P.178

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	AKC	AKC＝指定1°単位 0<AKC<360 AKC0は指定不要	400
	AWC	AWC＝指定1°単位 0≤AWC<360	600
	ARC	ARC＝指定1°単位 0≤ARC<360	600
	ADC	ADC＝指定1°単位 0≤ADC<360	800
	KGA	KGA＝指定1°単位 0<KGA<360	600

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	KGB	KGB＝指定1°単位 0<KGB<360	600
	HC	HC＝指定0.1mm単位 P+1≤HC<H	200
	TC	TC＝指定0.1mm単位 2.0≤TC≤10 and TC≤F-10 (L,S寸法は指定寸法通り)	500
	DC	DC＝指定0.1mm単位 P-1≤DC<D and DC≥1.5 軸径・全長指定タイプのみ適用 HC・TCのみ併用可	200
	NKC	ツバカット無し 先端形状 6A・9A・11A・12A・13A・30Aに適用 HC・TCのみ併用可	0

Price
価格

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% 20% お見積り

Spec.

AKC＝指定1°単位
0<AKC<360
AKC0は指定不要

AWC＝指定1°単位
0≤AWC<360

ARC＝指定1°単位
0≤ARC<360

ADC＝指定1°単位
0≤ADC<360

KGA＝指定1°単位
0<KGA<360

追加加工詳細 ㊦ P.178

■全長指定タイプ																
型 式		¥ 基準単価 1～4本														
Type	P	1A・16A		2A・3A・4A・17A		5A		6A・11A・12A		7A・8A・15A・31A・32A		9A		10A・14A		
		L50.00 L150.01 L250.00	L50.01 L150.02 L250.00	L50.00 L150.01 L250.00	L50.01 L150.02 L250.00	L50.00 L150.01 L250.00	L50.01 L150.02 L250.00	L50.00 L150.01 L250.00	L50.01 L150.02 L250.00	L50.00 L150.01 L250.00	L50.01 L150.02 L250.00	L50.00 L150.01 L250.00	L50.01 L150.02 L250.00	L50.00 L150.01 L250.00	L50.01 L150.02 L250.00	
EP SH EP SHE	1.5	2,280	—	2,360	—	2,550	—	2,480	—	2,780	—	2,680	—	2,850	—	
	2	2,280	2,580	2,360	2,650	2,550	2,850	2,480	2,780	2,780	3,080	2,680	2,980	2,850	3,150	
	2.5	2,550	2,850	2,620	2,920	2,820	3,120	2,750	3,050	3,050	3,350	2,950	3,250	3,120	3,420	
	3	2,740	3,040	2,810	3,110	3,010	3,310	2,940	3,240	3,240	3,540	3,140	3,440	3,310	3,600	
	3.5	2,920	3,220	2,990	3,290	3,190	3,480	3,120	3,420	3,420	3,720	3,320	3,620	3,480	3,780	
	4	2,920	3,220	2,990	3,290	3,190	3,480	3,120	3,420	3,420	3,720	3,320	3,620	3,480	3,780	
	4.5	3,280	3,580	3,350	3,640	3,540	3,840	3,480	3,780	3,780	4,080	3,680	3,980	3,840	4,140	
5	3,280	3,580	3,350	3,640	3,540	3,840	3,480	3,780	3,780	4,080	3,680	3,980	3,840	4,140		
5.5	3,600	3,900	3,660	3,960	3,860	4,160	3,800	4,100	4,100	4,400	4,000	4,300	4,160	4,450		
6	3,600	3,900	3,660	3,960	3,860	4,160	3,800	4,100	4,100	4,400	4,000	4,300	4,160	4,450		
6.5	4,200	4,500	4,260	4,550	4,450	4,750	4,400	4,700	4,700	5,000	4,600	4,900	4,750	5,050		
7	4,200	4,500	4,260	4,550	4,450	4,750	4,400	4,700	4,700	5,000	4,600	4,900	4,750	5,050		

型 式		¥ 基準単価 1～4本															
Type	P	13A		18A・21A		19A・22A		20A・23A・24A・25A		26A・29A・30A		27A		28A			
		L50.00 L150.01 L250.00	L50.01 L150.02 L250.00	L50.00 L150.01 L250.00	L50.01 L150.02 L250.00	L50.00 L150.01 L250.00	L50.01 L150.02 L250.00	L50.00 L150.01 L250.00	L50.01 L150.02 L250.00	L50.00 L150.01 L250.00	L50.01 L150.02 L250.00	L50.00 L150.01 L250.00	L50.01 L150.02 L250.00	L50.00 L150.01 L250.00	L50.01 L150.02 L250.00		
EP SH EP SHE	1.5	2,180	—	3,180	—	3,380	—	3,580	—	2,850	—	2,550	—	2,360	—		
	2	2,180	2,480	3,180	3,480	3,380	3,680	3,580	3,880	2,850	3,150	2,550	2,850	2,360	2,650		
	2.5	2,450	2,750	3,450	3,750	3,650	3,950	3,850	4,150	3,120	3,420	2,820	3,120	2,620	2,920		
	3	2,640	2,940	3,640	3,940	3,840	4,140	4,040	4,340	3,310	3,600	3,010	3,310	2,810	3,110		
	3.5	2,820	3,120	3,820	4,120	4,020	4,320	4,220	4,520	3,480	3,780	3,190	3,480	2,990	3,290		
	4	2,820	3,120	3,820	4,120	4,020	4,320	4,220	4,520	3,480	3,780	3,190	3,480	2,990	3,290		
	4.5	3,180	3,480	4,180	4,480	4,380	4,680	4,580	4,880	3,840	4,140	3,540	3,840	3,350	3,640		
5	3,180	3,480	4,180	4,480	4,380	4,680	4,580	4,880	3,840	4,140	3,540	3,840	3,350	3,640			
5.5	3,500	3,800	4,500	4,800	4,700	5,000	4,900	5,200	4,160	4,450	3,860	4,160	3,660	3,960			
6	3,500	3,800	4,500	4,800	4,700	5,000	4,900	5,200	4,160	4,450	3,860	4,160	3,660	3,960			
6.5	4,100	4,400	5,100	5,400	5,300	5,600	5,500	5,800	4,750	5,050	4,450	4,750	4,250	4,550			
7	4,100	4,400	5,100	5,400	5,300	5,600	5,500	5,800	4,750	5,050	4,450	4,750	4,250	4,550			

■軸径・全長指定タイプ																
型 式		Y 基準単価 1～4本														
Type	No.	1A・16A		2A・3A・4A・17A		5A		6A・11A・12A		7A・8A・15A・31A・32A		9A		10A・14A		
		L50.00 L150.01 L250.00	L150.01 L250.00	L50.00 L150.01 L250.00	L150.01 L250.00	L50.00 L150.01 L250.00	L150.01 L250.00	L50.00 L150.01 L250.00	L150.01 L250.00	L50.00 L150.01 L250.00	L150.01 L250.00	L50.00 L150.01 L250.00	L150.01 L250.00	L50.00 L150.01 L250.00	L150.01 L250.00	
EPSHB	2	2.680	2.980	2.750	3.050	2.950	3.250	2.880	3.180	3.180	3.480	3.080	3.380	3.250	3.540	
	2.5	2.950	3.250	3.020	3.320	3.220	3.510	3.150	3.450	3.450	3.750	3.350	3.650	3.510	3.810	
	3	3.140	3.440	3.210	3.500	3.410	3.700	3.340	3.640	3.640	3.940	3.540	3.840	3.700	4.000	
	3.5	3.320	3.620	3.390	3.680	3.580	3.880	3.520	3.820	3.820	4.120	3.720	4.020	3.880	4.180	
EPSHBE	4	3.320	3.620	3.390	3.680	3.580	3.880	3.520	3.820	3.820	4.120	3.720	4.020	3.880	4.180	
	4.5	3.680	3.980	3.740	4.040	3.940	4.240	3.880	4.180	4.180	4.480	4.080	4.380	4.240	4.530	
	5	3.680	3.980	3.740	4.040	3.940	4.240	3.880	4.180	4.180	4.480	4.080	4.380	4.240	4.530	
	5.5	4.000	4.300	4.060	4.360	4.260	4.550	4.200	4.500	4.500	4.800	4.400	4.700	4.550	4.850	
	6	4.000	4.300	4.060	4.360	4.260	4.550	4.200	4.500	4.500	4.800	4.400	4.700	4.550	4.850	
	6.5	4.600	4.900	4.650	4.950	4.850	5.150	4.800	5.100	5.100	5.400	5.000	5.300	5.150	5.450	
	7	4.600	4.900	4.650	4.950	4.850	5.150	4.800	5.100	5.100	5.400	5.000	5.300	5.150	5.450	