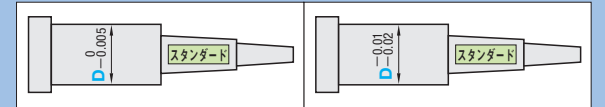


ハイス鋼
SKH51

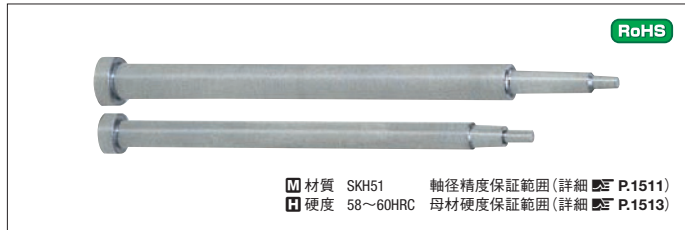
TWO-STEP CENTER PINS

2段センターピン

—軸径(D)固定 先端(A・V・J・E)公差±0.01タイプ—



追加加工価格も数量スライド適用 P.49



材質 SKH51 軸径精度保証範囲(詳細 P.1511)
硬度 58~60HRC 母材硬度保証範囲(詳細 P.1513)

RoHS

Type	公差 D	ツバ厚 (T)	対応エジェクタスリーブの穴径公差
CAH5	$\begin{matrix} 0 \\ -0.005 \end{matrix}$	4mm (T4)	$\begin{matrix} +0.005 \\ 0 \end{matrix}$ 詳細 P.1515
CAHE5	$\begin{matrix} -0.01 \\ -0.02 \end{matrix}$		$\begin{matrix} +0.01 \\ 0 \end{matrix}$ もしくは H7 詳細 P.1515

Type 段付(○内)形状は右図より選択

CAH5 CAHE5

通常 $\alpha=0$
※CXコード使用時 $\alpha=CX$
※RXコード使用時 $\alpha=RX$
※SRコード使用時 $\alpha=\frac{V}{2}$

① $Y \geq F+0.5$

CBH5 CBHE5

通常 $\alpha=0$
※CXコード使用時 $\alpha=CX$
※RXコード使用時 $\alpha=RX$
※SRコード使用時 $\alpha=\frac{V}{2}$

① $Y \geq F+0.7$

CCH5 CCHE5

通常 $\alpha=0$
※CXコード使用時 $\alpha=CX$
※RXコード使用時 $\alpha=RX$
※SRコード使用時 $\alpha=\frac{V}{2}$

① $Y \geq F + \frac{D-A}{2} + 0.5$
② ACコード使用時 $Y \geq F + \frac{D-A}{2 \tan AC} + 0.5$

CDH5 CDHE5

通常 $\alpha=0$
※CXコード使用時 $\alpha=CX$
※RXコード使用時 $\alpha=RX$
※SRコード使用時 $\alpha=\frac{V}{2}$

① $Y \geq F+C+0.5$

CEH5 CEHE5

通常 $\alpha=0$
※CXコード使用時 $\alpha=CX$
※RXコード使用時 $\alpha=RX$
※SRコード使用時 $\alpha=\frac{V}{2}$

① $Y \geq F+R+0.5$

Step

Step A (V=E指定可)

① $L \geq Y+0.5 + \alpha$

Step B

① $L \geq Y+0.7 + \alpha$

Step C

① $L \geq Y + \frac{V-J}{2} + 0.5 + \alpha$
② AGCコード使用時 $L \geq Y + \frac{V-J}{2 \tan AGC} + 0.5 + \alpha$

Step D

① $L \geq Y+G+0.5 + \alpha$

Step E

① $L \geq Y+Q+0.5 + \alpha$

H	型式		指定0.01mm単位										指定0.1mm単位		ℓ max.
	Type	Step	D	L	F	Y	A	V	J	Emin.	C・R	G・Q			
3	CAH5 CBH5 CCH5 CDH5 CEH5	A	1	70.00~200.00	F≥50.00	規格図の加工限界参照	通常 $\alpha=0$ CXコード使用時 $\alpha=CX$ RXコード使用時 $\alpha=RX$ SRコード使用時 $\alpha=\frac{E}{2}$	D>A and A≥V	A≥V and V>J	V>J and J≥E	0.50	Type CDH5 CDHE5 の場合 $0.1 \leq C \leq 1.5$ and $C = \frac{D-A}{2}$	Step Dのみ $0.1 \leq G \leq 0.5$ and $G < \frac{V-J}{2}$	15	
4			1.5	70.00										20	
5			2	250.00										25	
6			3	70.00										30	
7			3.5	70.00										35	
8	B	4	300.00	40											
9	C	4.5	70.00	350.00	Type CAHE5 CBHE5 CCH5 CDHE5 CEHE5 の場合 $R \geq 0.3$ and $Q \leq \frac{V-J}{2}$	Step Aを 選択の場合、 V=E指定可	Step Aを 選択の場合、 Jの指定不要	Step Eのみ $Q \geq 0.3$ and $Q \leq \frac{V-J}{2}$	45						
10	D	5.5							50						
11	E	6.5							50						
14		7							50						
15		8							50						
17		12	50												

型式 - L - F - Y - A - V - J - E - C・G・R・Q - (KC・WKC...etc.)
CCH5B 5 - 100.00 - F50.00 - Y52.00 - A4.50 - V4.20 - J3.80 - E2.80 - WKC2.5

Alterations	Code	Spec.	¥/Code
	WKC	精密1面ツバカット D/2 ≤ WKC < H/2	100
	VWC	精密2面ツバカット D/2 ≤ VWC < H/2	200
	KC	1面ツバカット D/2 ≤ KC < H/2	60
	WKC	2面ツバカット D/2 ≤ WKC < H/2	120
	KAC	寸法違いツバカット D/2 ≤ KAC < H/2	180
	KBC	KBC=指定0.1mm単位のみ KAC < KBC < H/2	
	RKC	2面(直角)ツバカット D/2 ≤ RKC < H/2	120
	DKC	3面ツバカット D/2 ≤ DKC < H/2	180
	KGC	2面ツバカット(角度) D/2 ≤ KGC < H/2 AG=指定1°単位 0° < AG < 360°	180
	KTC	3面ツバカット 120°振分け D/2 ≤ KTC < H/2	240
	HC	HC=指定0.1mm単位 D ≤ HC < H/2 ≤ 1.5 ツバ径公差の関係でストレートになるケースがあります。	200
	HCC	HCC=指定0.1mm単位 D+1 ≤ HCC < H-0.3, D ≥ 1.5	400

Alterations	Code	Spec.	¥/Code
	TC	TC=指定0.1mm単位 ① 2.0 ≤ TC < 4, D ≥ 1.5 ② 4 - TC ≤ Lmax - L (L,F寸法は指定寸法通り)	200
	NC	ノック穴加工 ① H ≥ 4に適用 ② CX・RX・SR・AC・AGC・NHC・NHN・RR以外の併用不可	200
	NCW	ノック穴加工+スプリングピン打込 ① H ≥ 4に適用 ② CX・RX・SR・AC・AGC・NHC・NHN・RR以外の併用不可	200
	NHC	ツバ裏部ナンバリング 指定範囲・指定方法は P.360 ① H ≥ 2に適用 ② ストーク適用不可	50 (1-2文字) 100 (3文字)
	NHN	ツバ裏部ナンバリング 指定範囲・指定方法は P.360 ① H ≥ 2に適用 ② ストーク適用不可	50 (1-2文字) 100 (3文字)
	CX	CX=指定0.1mm単位 ① 0.3 ≤ CX ≤ 0.5, CX < E/2 ② D ≥ 2に適用 E寸法はCX加工前の寸法となります。 ※ α = CX	400
	RX	RX=指定0.1mm単位 ① D ≤ 4.5 0.3 ≤ RX ≤ 0.5, RX < E/2 ② D > 4.5 0.3 ≤ RX ≤ 1.0 ③ D ≥ 2に適用 E寸法はRX加工前の寸法となります。※ α = RX	500
	SR	先端を球面(SR)に仕上げます。 ① D ≥ 2に適用 ② L + 0.05 になります。※ α = E/2 E寸法はSR加工前の寸法となります。	500
	AC	標準K=45°を角度指定可 AC=指定1°単位 ① 30 ≤ AC ≤ 60 (Type) CCH5・CCH5・CDH5・CDHE5に適用 ② CDH5・CDHE5の場合、C ≤ 1.0, A + 2(CxtanAC) < D	400
	AGC	標準Ks=45°を角度指定可 AGC=指定1°単位 ① 30 ≤ AGC ≤ 60 ② Step C・Dに適用 ③ RRとの併用不可 ④ Step Dの場合、J + 2(GxtanAGC) < V	400
	RR	通常R0.2以下をR0.3~0.5に変更 (強度が向上) 指定方法 RR ① [Step] B・C・Dに適用 ② D-A ≥ 1.0 [Step] Dの場合 C ≥ 0.5	300

Price 数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.47
数量 1~4 5~12 13~19 20~50 表示数量超えは 値引率 基準単価 5% 10% 15% 価格・出荷日お見積り

D	¥基準単価 1~4本															
	L70.00~200.00				L200.01~300.00				L300.01~350.00							
	CAH5 CAHE5	CBH5 CBHE5	CCH5 CCH5E5	CDH5 CDHE5	CAH5 CAHE5	CBH5 CBHE5	CCH5 CCH5E5	CDH5 CDHE5	CAH5 CAHE5	CBH5 CBHE5	CCH5 CCH5E5	CDH5 CDHE5	CAH5 CAHE5	CBH5 CBHE5	CCH5 CCH5E5	CDH5 CDHE5
1	3,030	3,150	3,390	3,560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5	2,950	3,130	3,390	3,540	3,960	3,210	3,800	4,270	-	-	-	-	-	-	-	-
2	3,030	3,150	3,390	3,560	3,960	3,290	3,400	3,650	3,820	4,270	-	-	-	-	-	-
2.5	3,090	3,360	3,610	3,770	4,180	3,330	3,600	3,860	4,010	4,500	-	-	-	-	-	-
3	3,170	3,360	3,700	3,770	4,180	3,560	3,750	4,080	4,210	4,660	-	-	-	-	-	-
3.5	3,270	3,410	3,740	3,830	4,240	3,650	3,810	4,090	4,270	4,710	-	-	-	-	-	-
4	3,370	3,640	4,050	3,860	4,370	3,740	4,010	4,410	4,300	4,740	-	-	-	-	-	-
4.5	3,570	3,960	4,460	4,000	4,580	3,920	4,300	4,820	4,430	4,940	-	-	-	-	-	-
5	3,590	3,970	4,480	4,090	4,610	4,040	4,420	4,930	4,540	5,060	4,320	4,700	5,210	4,820	5,340	5,340
5.5	3,640	4,010	4,510	4,160	4,670	4,100	4,490	4,990	4,610	5,110	4,380	4,770	5,270	4,900	5,390	5,390
6	3,670	4,050	4,560	4,240	4,690	4,120	4,500	5,010	4,670	5,130	4,400	5,010	5,290	4,970	5,400	5,400
6.5	4,010	4,400	4,910	4,530	5,030	4,510	4,900	5,390	5,020	5,520	4,810	5,180	5,680	5,300	5,810	5,810
7	4,010	4,400	4,910	4,530	5,030	4,510	4,900	5,390	5,020	5,520	4,810	5,180	5,680	5,300	5,810	5,810
8	4,100	4,480	4,990	4,610	5,110	5,190	4,940	5,450	5,070	5,580	5,420	5,230	5,740	5,360	5,870	5,870
9	4,460	5,000	5,510	5,130	5,630	5,450	5,630	6,050	5,670	6,180	5,710	6,110	6,350	5,960	6,450	6,450
10	4,670	5,060	5,550	5,180	5,680	5,540	5,710	6,110	5,720	6,240	5,760	6,550	6,440	6,050	6,550	6,550
12	5,270	5,660	6,170	5,940	6,200	6,020	6,390	6,910	6,530	7,040	6,350	6,700	7,240	6,850	7,370	7,370

Order 注文例 型式 - L - F - Y - A - V - J - E - C・G・R・Q
CCH5B 5 - 100.00 - F50.00 - Y52.00 - A4.50 - V4.20 - J3.80 - E2.80

Delivery 出荷日 3 日目発送 ストックA 500円/本 P.48
①同一サイズ3本以上は一律1,350円

段付
センターピン

ハイス鋼
SKH51