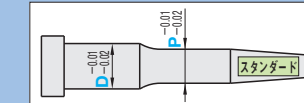


ダイス鋼
SKD61
+
窒化処理

STEPPED ONE-STEP CENTER PINS 段付1段センターピン

一軸径(P)0.01mm指定 先端(A・V)公差±0.02タイプ



追加加工価格も数量スライド適用 P.49

RoHS

材質 SKD61+窒化処理 保持径(D)精度保証範囲(詳細 P.1511)
 硬度 表面900HV~ 母材硬度保証範囲(詳細 P.1513)
 母材40~45HRC 窒化表面硬度保証範囲(詳細 P.1514)

先端形状部(ℓ部)には窒化処理は施されていません。
 P寸法加工後に窒化処理を行うため、ツバ部にも窒化処理がかかる場合があります。

Type	公差 P	ツバ厚 (T)	公差 ツバ厚 (T)	対応エジクタ スリーブの穴径公差
CPNB-5	-0.01 -0.02	4mm (T4)	0 -0.02 (L>300 ... T _{0.05})	+0.01 0 もしくはH7
CPJB-5	P>12 or L>500 ... P _{0.01} ... P _{-0.03}	4・6・8mm (JIS)	0 -0.05	詳細 P.1515

Step A

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 $\alpha = \frac{V}{2}$

ℓ ≧ 0.5 + α

Step B

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 $\alpha = \frac{V}{2}$

ℓ ≧ 0.7 + α

Step C

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 $\alpha = \frac{V}{2}$

ℓ ≧ $\frac{P-A}{2} + 0.5 + \alpha$
 [ACコード使用時]
 $\ell \geq \frac{P-A}{2 \tan \alpha} + 0.5 + \alpha$

Step D

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 $\alpha = \frac{V}{2}$

ℓ ≧ C + 0.5 + α

Step E

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 $\alpha = \frac{V}{2}$

ℓ ≧ R + 0.5 + α

ツバ厚4mm		ツバ厚JIS		型式		L		指定0.01mm単位			指定0.1mm単位			ℓ max.			
H	T	H	T	Type ツバ厚4mm	Type ツバ厚JIS	Step	D	指定0.01mm単位 (L>500...0.1mm単位)	P	F	A	Vmin.	C・R		N		
4	4	4	4	CPNB-5	CPJB-5	A	2	70.00 ~ 400.00	1.50 ~ 1.99	F ≥ 50.00	P > A ≥ V	0.70	0.1 ≤ C ≤ 1.5 and C < $\frac{P-A}{2}$	N ≥ $\frac{L}{3}$ and F-N ≥ 30	25		
5	5	5	5												2.5	1.50 ~ 2.49	30
6	6	6	6												3	2.00 ~ 2.99	35
7	7	7	7												3.5	2.50 ~ 3.49	40
8	8	8	8												4	3.00 ~ 3.99	45
9	9	9	9												4.5	3.50 ~ 4.49	50
10	10	10	10												5	4.00 ~ 4.99	
11	11	11	11												5.5	4.50 ~ 5.49	
12	12	12	12												6	5.00 ~ 5.99	
13	13	13	13												6.5	5.50 ~ 6.49	
14	14	14	14												7	6.00 ~ 6.99	
15	15	15	15												8	6.00 ~ 7.99	
16	16	16	16												8	8.00 ~ 8.99	
17	17	17	17												9	8.00 ~ 9.99	
18	18	18	18												10	10.00 ~ 11.99	
19	19	19	19												11	12.00 ~ 14.99	
20	20	20	20	12	15.00 ~ 15.99												
21	21	21	21	15													

Alterations 追加加工
 型式 - L - P - F - A - V - C(R) - N - (KC・WKC...etc.)
 CPJB-5D 10 - 160.72 - P9.20 - F140.00 - A6.20 - V5.20 - C0.5 - N60.0 - KC5.0

Alterations	Code	Spec.	¥/Code	Alterations	Code	Spec.	¥/Code
KC	KC	1面ツバカット D/2 ≤ KC < H/2	60	TC	TC	TC = 指定0.1mm単位 T/2 ≤ TC < T T - TC ≤ Lmax - L (L, F, N寸法は指定寸法通り)	200
WKC	WKC	2面ツバカット D/2 ≤ WKC < H/2	120	NC	NC	ノック穴加工 NHC・NHN・CX・RX・SR・AC・RR 以外の併用不可	200
KAC KBC	KAC KBC	寸法違いツバカット D/2 ≤ KAC < H/2 KBC = 指定0.1mm単位のみ KAC < KBC < H/2	180	NCW	NCW	ノック穴加工+スプリングピン打込 NHC・NHN・CX・RX・SR・AC・RR 以外の併用不可	200
RKC	RKC	2面(直角)ツバカット D/2 ≤ RKC < H/2	120	NHC	NHC	ツバ裏部ナンバリング 指定範囲・指定方法は P.360	(1・2文字) 50 (3文字) 100
DKC	DKC	3面ツバカット D/2 ≤ DKC < H/2	180	NHN	NHN	ツバ裏部ナンバリング(自動連番) 指定範囲・指定方法は P.360	(1・2文字) 50 (3文字) 100
AG° KGC	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	CX	CX	CX = 指定0.1mm単位 0.3 ≤ CX ≤ 0.5, CX < V/2 P ≥ 2に適用 V寸法はCX加工前の寸法となります。 ※ α = CX	400
120° KTC	KTC	3面ツバカット 120°振分け D/2 ≤ KTC < H/2	240	RX	RX	RX = 指定0.1mm単位 P ≤ 4.5 0.3 ≤ RX ≤ 0.5, RX < V/2 P > 4.5 0.3 ≤ RX ≤ 1.0 V寸法はRX加工前の寸法となります。 ※ α = RX	500
HC	HC	HC = 指定0.1mm単位 D ≤ HC < H 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	SR	SR	先端を球面(SR)に仕上げます。 P ≥ 2 ※ α = V/2 L ₀ ^{+0.05} (L ≤ 500) になります。 V寸法はSR加工前の寸法となります。	500
HCC	HCC	HCC = 指定0.1mm単位 D + 1 ≤ HCC < H - 0.3	400	AC	AC	標準Ks=45°を角度指定可 AC = 指定1°単位 30 ≤ AC ≤ 60 [Step] C・Dに適用 ※ RRとの併用不可 [Step] Dの場合 A + 2(C × tan AC) < P	400
RR	RR	通常R0.2以下をR0.3~0.5に変更 (角度が向上) 指定方法 RR [Step] B・C・Dに適用 P-A ≥ 1.0 [Step] Dの場合 C ≥ 0.5	300				

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.47

D	¥基準単価 1~4本																								
	L70.00~200.00					L200.01~300.00					L300.01~400.00					L400.01~500.00					L500.1~700.0				
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
2	3,920	4,150	4,520	4,750	4,520	4,190	4,420	4,790	5,020	4,790	4,580	4,820	5,190	5,420	5,190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5・3	4,150	4,400	4,750	4,990	4,750	4,420	4,660	5,020	5,260	5,020	4,820	5,070	5,420	5,660	5,420	5,290	5,530	5,900	6,140	5,900	-	-	-	-	-
3.5・4	4,520	4,750	5,120	5,360	5,120	4,790	5,020	5,390	5,630	5,390	5,200	5,440	5,800	6,050	5,800	5,660	5,910	6,270	6,510	6,270	-	-	-	-	-
4.5	4,640	4,880	5,240	5,490	5,240	4,900	5,150	5,510	5,750	5,510	5,320	5,560	5,920	6,160	5,920	5,790	6,030	6,400	6,630	6,400	-	-	-	-	-
5	4,750	4,970	5,360	5,600	5,360	5,020	5,240	5,630	5,870	5,630	5,440	5,660	6,050	6,210	6,050	5,910	6,110	6,530	6,670	6,530	-	-	-	-	-
5.5	4,860	5,110	5,470	5,710	5,470	5,130	5,380	5,740	5,980	5,740	5,540	5,780	6,150	6,250	6,150	6,010	6,250	6,610	6,720	6,610	-	-	-	-	-
6	4,950	5,190	5,550	5,790	5,550	5,220	5,460	5,820	6,060	5,820	5,630	5,870	6,230	6,330	6,230	6,090	6,330	6,690	6,810	6,700	6,580	7,000	7,370	7,480	7,370
6.5	5,100	5,330	5,700	5,930	5,700	5,370	5,600	5,980	6,200	5,980	5,780	6,020	6,400	6,480	6,400	6,240	6,480	6,860	6,960	6,860	6,670	7,150	7,530	7,630	7,530
7	5,190	5,420	5,790	6,030	5,790	5,460	5,690	6,070	6,300	6,070	5,870	6,110	6,490	6,580	6,490	6,330	6,580	6,960	7,050	6,960	7,000	7,240	7,630	7,720	7,630
8	5,570	5,820	6,180	6,420	6,180	5,950	6,190	6,560	6,800	6,560	6,490	6,740	7,100	7,340	7,100	7,100	7,340	7,700	7,940	7,700	7,970	8,210	8,570	8,280	8,570
9	5,760	6,020	6,380	6,620	6,380	6,140	6,400	6,760	6,990	6,760	6,690	6,940	7,320	7,600	7,320	7,290	7,540	7,910	8,200	7,910	8,170	8,420	8,790	8,540	8,790
10	5,990	6,230	6,590	6,830	6,590	6,430	6,670	7,030	7,270	7,030	7,030	7,270	7,640	8,010	7,640	7,770	8,010	8,370	8,700	8,370	8,770	9,010	9,370	9,220	9,370
12	6,290	6,650	7,180	7,000	7,180	6,720	7,090	7,630	7,450	7,630	7,330	7,690	8,230	8,180	8,230	8,070	8,430	8,970	8,920	8,970	9,080	9,430	9,700	9,390	9,700
15	6,860	7,360	7,810	7,630	7,810	7,300	7,660	8,250	8,070	8,250	7,910	8,270	8,850	8,810	8,850	8,640	9,000	9,590	9,640	9,590	9,640	10,010	10,590	10,100	10,590
16	7,090	7,570	8,020	7,840	8,020	7,590	7,830	8,520	8,350	8,520	8,250	8,600	9,170	9,220	9,170	9,120	9,470	10,050	10,090	10,050	10,240	10,600	11,170	10,690	11,170

Order 注文例
 型式 - L - P - F - A - V - C(R) - N
 CPJB-5D 10 - 160.72 - P9.20 - F140.00 - A6.20 - V5.20 - C0.5 - N60.0

Delivery 出荷日
 5 日目発送

在庫 B 500円/本
 P.48

☎ 同一サイズ3本以上は一律1,350円

段付
センター
ピン

ダイス鋼
SKD61
+
窒化処理