


SKD61+窒化  
同軸度◎0.03  
ツバ厚4mm・JIS

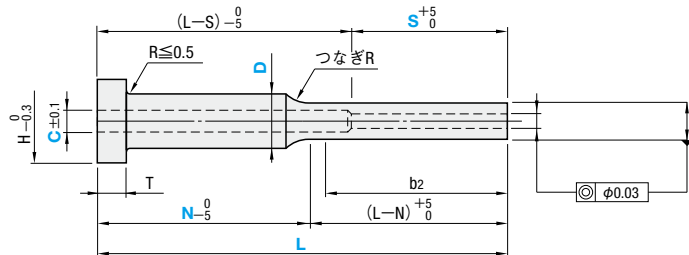
STEPPED EJECTOR SLEEVES  
段付エジェクタスリーブ

追加加工価格も数量スライド適用 P.49



RoHS

型 式	ツバ厚 (T)	P公差	D公差	T公差	V公差	L公差 L≤200 L>200	対応センターピン軸径公差
ESNVF	4mm (T4)	-0.01	-0.01 -0.02	0 -0.02	H7	+0.02 +0.05 -0.01	※V寸公差H7のスリーブは嵌め合い部Sが長く、軸径公差-0.005のセンターピンとの組合わせには不適です。ご注意ください。(詳細 P.1501)
ESJVF	6・8mm (JIS)	-0.02	-0.02 -0.04	0 -0.05		0	



VH7公差

V≤3.0	3.1≤V≤6.0	V≥6.1
+0.010 0	+0.012 0	+0.015 0

C=指定寸法

材質 SKD61+窒化処理

硬度 表面：900HV～  
母材：40±3HRC

保持径(D)精度保証範囲(詳細 P.1497)  
母材硬度保証範囲(詳細 P.1499)  
窒化表面硬度保証範囲(詳細 P.1500)  
つなぎR(詳細 P.1498)  
先端径精度保証範囲(b2)(詳細 P.1498)

① V、P寸加工後に窒化処理を行うため、ツバ部分にも窒化処理がかかる場合があります。  
② 逃げ穴(C)に段付センターピンの保持径(D)を挿入する場合は 逃げ穴(C)≥保持径(D)+1.0 が必要となりますので、ご注意ください。(詳細 P.1502)

Alterations  
追加加工

型 式

L

V

P

C

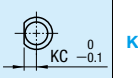
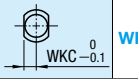
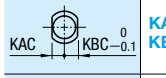
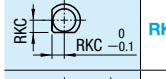
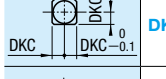
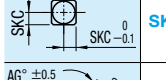

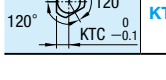
N

S

(KC・WKC…etc.)

ESNVF6 -150.00 - V2.5 - P5.50 - C3.1 - N80 - S30 - KC3.5  
ESJVF6 -150.00 - V3.0 - P5.50 - C4.0 - N80 - S30 - KC3.5

追加工詳細 P.283

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	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 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
	RKC	(1) ツバカット加工を保持径に合わせて指定する時 指定単位 0.05mm単位可	120
	DKC	② 保持径に合わせてD/2を指定した場合も、公差は-0.1です。	180
	SKC	(2) ツバカット加工を自由に指定する時 指定単位 0.1mm	240
	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

■ツバ厚4mm

H	T	型 式		L	V	P	C	Cmax.	指定1mm単位							
		Type	D	指定0.01mm単位	指定0.1mm単位	指定0.01mm単位	指定0.1mm単位		N	S						
7	4	ESNVF	4	50.00～200.00	1.5～2.0	3.00～3.95	C≥V+0.5 and C≤P-1.0	2.5	N≥ $\frac{L}{3}$ and (L-N)≥10	20～50 <table><tr><td>L</td><td>(L-S) min.</td></tr><tr><td>50.00～60.00</td><td>20</td></tr><tr><td>60.01～</td><td>30</td></tr></table>	L	(L-S) min.	50.00～60.00	20	60.01～	30
L	(L-S) min.															
50.00～60.00	20															
60.01～	30															
8	4.5	2.0～2.5	3.50～4.45	3.0												
9			5	2.0～3.0	3.50～4.95	3.5										
			5.5	2.0～3.5	3.50～5.45	4.0										
10			6	50.00～300.00	2.0～4.0	4.00～5.95	4.5									
			6.5		2.0～4.5	4.00～6.45	5.0									
11			7		2.0～5.0	4.00～6.95	5.5									
			7.5		2.0～5.5	4.00～7.45	6.0									
14	8	2.5～6.0	4.00～7.95		6.5	20～50 <table><tr><td>L</td><td>(L-S) min.</td></tr><tr><td>50.00～60.00</td><td>20</td></tr><tr><td>60.01～70.00</td><td>30</td></tr><tr><td>70.01～80.00</td><td>40</td></tr><tr><td>80.01～</td><td>50</td></tr></table>	L	(L-S) min.	50.00～60.00	20	60.01～70.00	30	70.01～80.00	40	80.01～	50
L	(L-S) min.															
50.00～60.00	20															
60.01～70.00	30															
70.01～80.00	40															
80.01～	50															
15	9	2.5～6.9	4.50～8.95	C≥V+0.5 and C≤P-1.5	7.5											
			10		2.5～7.9	4.50～9.95	8.5									

①

D	Pの限界値
4～8	P≥V+1.5
9～10	P≥V+2.0

■ツバ厚JIS

H	T	型 式		L	V	P	C	Cmax.	N	S										
		Type	D	指定0.01mm単位	指定0.1mm単位	指定0.01mm単位	指定0.1mm単位		指定1mm単位	指定5mm単位										
9	6	ESJVF	5	50.00～300.00	2.0～3.0	3.50～4.95	C≥V+0.5 and C≤P-1.0	3.5	N≥ $\frac{L}{3}$ and (L-N)≥10	20～50 <table><tr><td>L</td><td>(L-S) min.</td></tr><tr><td>50.00～60.00</td><td>20</td></tr><tr><td>60.01～70.00</td><td>30</td></tr><tr><td>70.01～80.00</td><td>40</td></tr><tr><td>80.01～</td><td>50</td></tr></table>	L	(L-S) min.	50.00～60.00	20	60.01～70.00	30	70.01～80.00	40	80.01～	50
L	(L-S) min.																			
50.00～60.00	20																			
60.01～70.00	30																			
70.01～80.00	40																			
80.01～	50																			
10	5.5	2.0～3.5	3.50～5.45	4.0																
11			6	2.0～4.0	4.00～5.95	4.5														
			6.5	2.0～4.5	4.00～6.45	5.0														
12	7	2.0～4.5	4.00～6.95	5.0																
13	7.5	2.0～5.0	4.00～7.45	5.5																
14	8		8	70.00～300.00	2.5～5.5	5.00～7.95	C≥V+0.5 and C≤P-1.5	6.0		20～50 (L-S)≥50										
15			9		3.0～6.5	6.00～8.95		7.0												
			10		3.5～7.5	6.00～9.95		8.0												

①

D	Pの限界値
5～8	P≥V+1.5
9～10	P≥V+2.0

Order  
注文例

型 式 - L - V - P - C - N - S  
ESNVF8 -200.05 - V4.0 - P7.05 - C4.5 - N120 - S30  
ESJVF10 -200.05 - V4.5 - P7.55 - C6.0 - N120 - S30

Delivery  
出荷日

5 日日出荷

ストーク B 3日日出荷 500円/1本

PM 8:00迄 P48

Price  
価格

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P47

数量区分	標準対応	個別対応大口
数 量	1～4 5～12 13～19 20～50 51～	
値引率	基準単価 5% 10% 15% お見積り	

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ツバ厚4mm

型 式		¥基準単価 1～4本				
Type	D	L50.00 ～100.00	L100.01 ～150.00	L150.01 ～200.00	L200.01 ～250.00	L250.01 ～300.00
ESNVF	4	4,400	5,070	5,720	—	—
	4.5					
	5	4,130	4,680	5,450	5,840	—
	5.5					
	6	3,910	4,590	5,500	6,180	6,930
	6.5					
	7	4,030	4,810	5,820	6,620	7,410
	7.5					
	8	4,130	5,030	6,150	7,050	7,900
	9					
	10	4,420	5,410	6,680	7,670	8,660
	10	4,580	5,620	6,970	8,010	9,040

■ツバ厚JIS

型 式		¥基準単価 1～4本				
Type	D	L50.00 ～100.00	L100.01 ～150.00	L150.01 ～200.00	L200.01 ～250.00	L250.01 ～300.00
ESJVF	5	4,130	4,680	5,450	5,980	6,530
	5.5					
	6	3,910	4,590	5,500	6,180	6,860
	6.5					
	7	4,030	4,810	5,820	6,620	7,410
	7.5					
	8	4,130	5,030	6,150	7,050	7,960
	9					
	9	4,420	5,410	6,680	7,670	8,660
	10	4,580	5,620	6,970	8,010	9,040

エ  
ジ  
エ  
ク  
タ  
ス  
リ  
ー  
ブ

ダイス鋼  
SKD61  
+  
窒化処理

325

326