

SKH51
薄肉
同軸度 ϕ 0.01
片肉厚0.3mm~

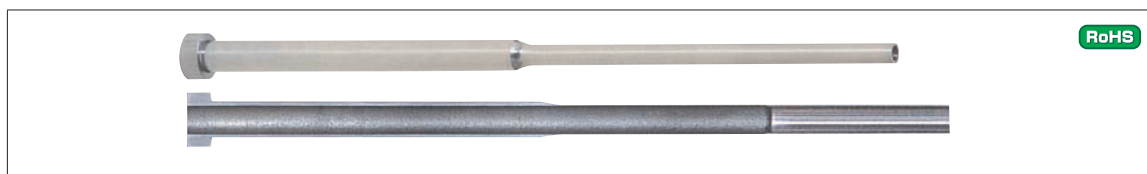
PRECISION STEPPED EJECTOR SLEEVES

精級小径・薄肉段付エジェクタスリーブ

—S寸ロング・保持径D固定／保持径D指定タイプ—



追加加工価格も数量スライド適用 P.49

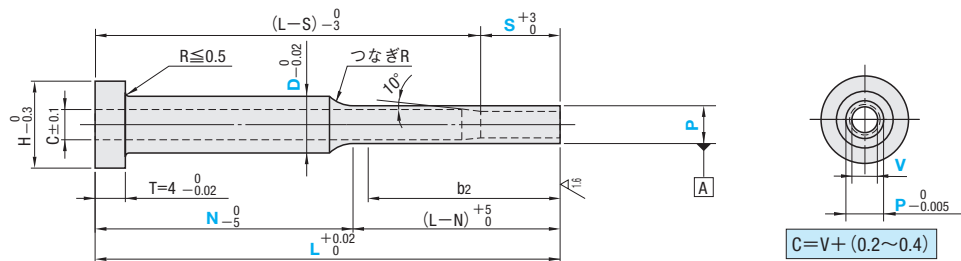


RoHS

型式		P公差	V公差	A (外径P) に対する内径(V) の同軸度	対応センターピン軸径公差
D固定タイプ	D指定タイプ				
ESVKF-H	ESVKFB-H	0 -0.005	+0.01 0		※V寸公差 $+0.01$ 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み合わせには不適です。ご注意ください。(詳細 P.1515)

- 保持径(D)精度保証範囲(詳細 P.1511) つなぎR(詳細 P.1512)
- 先端径精度保証範囲(b2)(詳細 P.1512)
- L40~50の場合、V寸精度保証範囲は、先端より10mmまでとなります。

材質 SKH51
硬度 58~60HRC
母材硬度保証範囲(詳細 P.1513)
総焼入品(ツバ部焼きなまし処理なし)



逃げ穴(C)には段付センターピンの保持径(D)は挿入できませんので、ご注意ください。(詳細 P.1516)

保持径D固定タイプ

H	型式 Type	D	指定0.01mm単位			N 指定1mm単位	S 指定0.5mm単位
			L	P	V		
6	ESVKF-H (S寸ロングタイプ)	3	40.00~85.00	1.80~2.39	0.80~1.60	N \geq L/2 and (L-N) \geq 10	1.0 \leq S \leq (V \times 10) and S \leq 30
			85.01~125.00	2.40~2.95	1.10~2.10		
3.5		40.00~85.00	1.80~2.39	0.80~1.60			
		85.01~125.00	2.40~3.45	1.10~2.60			
7		4	40.00~85.00	1.90~2.39	0.80~1.60		
			85.01~125.00	2.40~3.95	1.10~3.10		
8	4.5	40.00~125.00	2.65~4.45	1.10~3.60			
			5	2.65~4.95	1.20~4.10		
9	5.5	40.00~125.00	2.65~5.45	1.20~4.60			
			6	2.90~5.95	1.60~5.10		

Vの加工限界 V \leq P-0.6(L \leq 85), V \leq P-0.8(L>85)

保持径D指定タイプ

H	型式 Type	D 指定0.1mm単位	指定0.01mm単位			N 指定1mm単位	S 指定0.5mm単位
			L	P	V		
6 (D=3.0の時)	ESVKFB-H (S寸ロングタイプ)	2.6~2.9	40.00~70.00	1.80~2.39	0.80~1.60	N \geq L/2 and (L-N) \geq 10	1.0 \leq S \leq (V \times 10) and S \leq 30
			70.01~85.00	2.40~2.80	1.10~2.20		
*3.0~3.5		40.00~85.00	1.80~2.39	0.80~1.60			
		85.01~125.00	2.40~3.40	1.10~2.60			
7		3.6~4.0	40.00~85.00	1.90~2.39	0.80~1.60		
				85.01~125.00	2.40~3.90		
8	4.1~4.5	40.00~125.00	2.65~4.40	1.10~3.60			
			4.6~5.0	2.65~4.90	1.20~4.10		
9	5.1~5.5	40.00~125.00	2.65~5.40	1.20~4.60			
			5.6~6.0	2.90~5.90	1.60~5.10		

Vの加工限界 D3.1~6 \rightarrow V \leq P-0.6(L \leq 85), V \leq P-0.8(L>85) D2.6~3.0 \rightarrow V \leq P-0.6 Nの加工限界 D2.6~3.0 \rightarrow Nmin.=45(60.01 \leq L \leq 70.00)

規格にあてはまらない場合は、ESVKFB-H(P.311)もご参照ください。 *D=3.0の時は、H=6になります。



Order 注文例

型式	-	D	-	L	-	P	-	V	-	N	-	S
ESVKF-H4.5	-	121.52	-	P3.25	-	V2.45	-	N70	-	S24.0		
ESVKFB-H	-	4.3	-	121.52	-	P3.25	-	V2.45	-	N70	-	S24.0



Delivery 出荷日

数量スライド価格	3 日目発送	ストックA	1,500円/1本	P.48	3 日目発送
----------	--------	-------	-----------	------	--------

・ツバ厚4mm タイプV \leq 2.2
・ツバ厚4mm タイプV \geq 2.21

① 同一サイズ3本以上は一律4,050円
② 5本以上はストックA未対応



Price 価格

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固定タイプ

型式 Type	D	¥基準単価 1~4本		
		L40.00~85.00	L85.01~125.00	L125.01~150.00
ESVKF-H	3	9,680	10,750	-
	3.5			
	4			
	4.5			
	5			
	5.5			
6	13,080			

D指定タイプ

型式 Type	D	¥基準単価 1~4本		
		L40.00~85.00	L85.01~125.00	L125.01~150.00
ESVKFB-H	2.6~2.9	9,990	11,350	-
	3.0~3.5			
	3.6~4.0			
	4.1~4.5			
	4.6~5.0			
	5.1~5.5			
5.6~6.0	13,750			



Alterations 追加加工

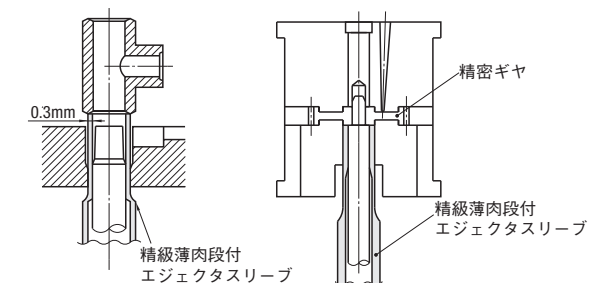
型式	-	D	-	L	-	P	-	V	-	N	-	S	-	(KC・WKC...etc.)
ESVKF-H6	-	100.52	-	P3.55	-	V2.75	-	N65	-	S8.0	-	KC 3.5		
ESVKFB-H	-	6.0	-	100.52	-	P3.55	-	V2.75	-	N65	-	S8.0	-	KC 3.5

追加加工詳細 P.283

Alterations	Code	Spec.	¥/Code
	KC	1面ツバカット D/2 \leq KC<H/2	100
	WKC	2面ツバカット D/2 \leq WKC<H/2	200
	KAC KBC	寸法違いツバカット D/2 \leq KAC<H/2 KBC=指定0.1mm単位のみ KAC<KBC<H/2	300
	RKC	2面(直角)ツバカット D/2 \leq RKC<H/2	200
	DKC	3面ツバカット D/2 \leq DKC<H/2	300
	SKC	4面ツバカット D/2 \leq SKC<H/2	400
	KGC	2面ツバカット(角度) D/2 \leq KGC<H/2 AG=指定1°単位 0<AG \leq 360	300
	KTC	3面ツバカット 120°振分け D/2 \leq KTC<H/2	400

Alterations	Code	Spec.	¥/Code
	TC	TC=指定0.1mm単位 2.0 \leq TC<4, 4-TC \leq Lmax.-L L, N, (L-S)寸法は指定寸法通り	200
	HC	HC=指定0.1mm単位 D \leq 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
	HCC	HCC=指定0.1mm単位 D+1 \leq HCC<H-0.3	400

Example 使用例 精密ギヤ等、成形品の突出し部の幅が狭い場合にお使いください。



特長

- 精級・薄肉段付エジェクタスリーブESVKF-H・ESVKFB-Hについて
- ① 嵌め合い部(S)を最大V \times 10まで長くすることができます。
- ② S寸法を長くするために精密ワイヤーカットによる加工を採用しました。
- ③ ワイヤークット加工によって発生する内径の軟化層は、磨き処理にて除去しています。(V寸公差は磨き処理後の公差です。)
- ④ 高精度(同軸度0.01・V寸公差 $+0.01$)のエジェクタスリーブで、かつ片肉厚0.3mmから指定できます。(加工限界にご注意ください。)

ご使用にあたっての注意

精級エジェクタガイドピン(P.1091~) & プシュ(P.1098~)を使用する等、センターピンの摺動を保護する構造を採用してください。