

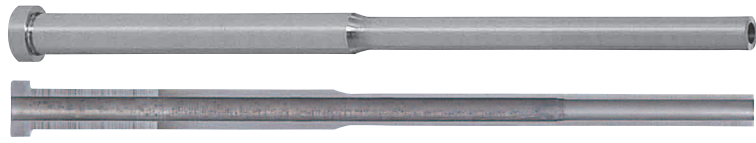
SKH51  
同轴度◎0.01  
单边壁厚≥0.6mm

段付エジェクタスリーブ -S寸ロングタイプ-

# 台阶推管

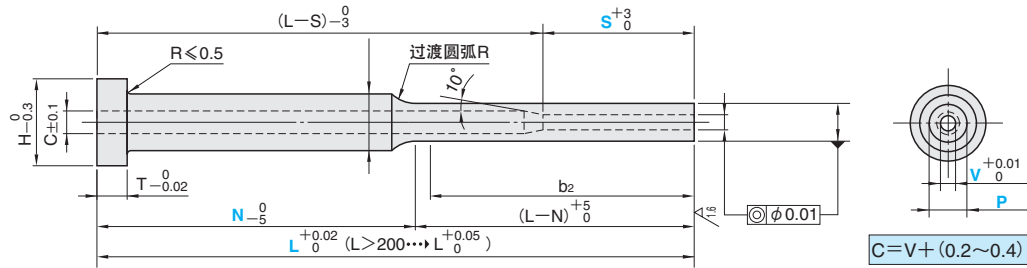
-精密配合部(S)加长型-

RoHS 10



型号		肩部厚度	P公差	V公差	适用中心销轴径公差
D固定型	D指定型				
ESVKFE-H	ESVKBF-H	4mm (T4)	0 -0.005	+0.01 0	※ 请注意, V尺寸公差为 $+0.01$ 的推管, 其精密配合部分S较长, 不适合与轴径公差为 $-0.005$ 的中心销配套使用。
ESVKJFE-H	ESVKJBF-H	6·8mm (JIS)			
ESVKFE-M	ESVKBF-M	4mm (T4)	-0.01 -0.02		

① 30<S<50时, V尺寸的精度保证范围为前端10mm内。



□ 材质 SKH51  
■ 硬度 58~60HRC  
整体淬火件(肩部不进行退火处理)

② 台阶一阶中心销的孔径(D)部分无法插入让位孔(C)内。

## ■D固定型

肩部厚度4mm 肩部厚度JIS				型号				指定单位0.01mm				N 指定单位1mm	S 指定单位0.5mm
H	T	H	T	Type		D	L	P	V				
7				ESVKFE-H (P $_{-0.005}^0$ )	-	3.5	40.00~125.00	3.20<P<(D-0.1)	0.80<V<(P-1.2)	N>L/2 (L-N>10)	1.0<S<(V×10) 且 S<50		
8			4			• 0.80<V<2.00 40.00~150.00 • V>2.00							
9	10	6	5			40.00~175.00							
10	11	6	6			40.00~175.00							
11	13	8	7			40.00~175.00							
12	14	8	8	ESVKFE-M (P $_{-0.02}^{-0.01}$ )	ESVKJFE-H (P $_{-0.005}^0$ )	9	40.00~250.00	4.85<P<(D-0.1)	• L<200 2.00<V<(P-1.2) • L>200 2.00<V<(P-1.6)	N>L/2 (L-N>10)	① 30<S<50 时, V尺寸 的精度保证 范围为前端 10mm内。		
13	14	8	10			40.00~250.00							
14	15	8	11			40.00~250.00							
15	17	8	12			40.00~250.00							
16	17	8	13			40.00~250.00							

## ■D指定型

肩部厚度4mm 肩部厚度JIS				型号				指定单位0.01mm				N 指定单位1mm	S 指定单位0.5mm
H	T	H	T	Type		D 指定单位0.1mm	L	P	V				
7				ESVKBF-H (P $_{-0.005}^0$ )	-	3.5~3.9	40.00~150.00	3.20<P<(D-0.1)	0.80<V<(P-1.2)	N>L/2 (L-N>10)	1.0<S<(V×10) 且 S<50		
8			4.0			• 0.80<V<2.00 40.00~150.00 • V>2.00							
9	10	6	4.1~5.0			40.00~175.00 (D:0.4, 1~5.0)							
10	11	6	5.1~6.0			40.00~175.00 (D:0.4, 1~5.0)							
11	13	8	6.1~7.0			40.00~175.00 (D:0.4, 1~5.0)							
12	14	8	7.1~8.0	ESVKBF-M (P $_{-0.02}^{-0.01}$ )	ESVKJBF-H (P $_{-0.005}^0$ )	9	40.00~250.00	4.85<P<(D-0.1)	• L<200 2.00<V<(P-1.2) • L>200 2.00<V<(P-1.6)	N>L/2 (L-N>10)	① 30<S<50 时, V尺寸 的精度保证 范围为前端 10mm内。		
13	14	8	8.1~9.0			40.00~250.00							
14	15	8	9.1~10.0			40.00~250.00							
15	17	8	10.1~11.0			40.00~250.00							
16	17	8	11.1~12.0			40.00~250.00							
17	17	8	12.1~13.0	40.00~250.00									



Order  
订货范例

型号	L	P	V	N	S	
Type	D					
(D固定型) ESVKFE-H	4	120.05	P3.80	V2.60	N75	S26
(D指定型) ESVKBF-H	4.6	120.05	P3.80	V2.60	N75	S26



Delivery  
交货期

3 天发货

① 上海·广州发货  
② 数量≥21时, 请另询交货期。



Alterations  
追加加工

型号	D	L	P	V	N	S	(KC·WKC...etc.)
ESVKBF-H	4.0	120.05	P3.80	V2.60	N70	S26	KC2.5

追加加工详情 P.343

Alterations	Code	Spec.
	KC	加工单止转面 D/2<KC<H/2
	WKC	加工平行双止转面 D/2<WKC<H/2
	KAC KBC	加工指定尺寸平行双止转面 D/2<KAC<H/2 KBC尺寸指定单位仅限0.1mm KAC<KBC<H/2
	RKC	加工直角双止转面 D/2<RKC<H/2
	DKC	加工三止转面 D/2<DKC<H/2
	SKC	加工四止转面 D/2<SKC<H/2
	KGC	按指定角度加工双止转面 D/2<KGC<H/2 AG角度指定单位1° 0<AG<360
	KTC	加工120°等分 三止转面 D/2<KTC<H/2

Alterations	Code	Spec.
	TC	TC尺寸指定单位0.1mm ① T/2<TC<T且T-TC<Lmax.-L ② L·N·(L-S)为指定尺寸
	HC	HC尺寸指定单位0.1mm ① D<HC<H ② 肩部直径因公差关系, 有时会加工为无肩型直管。
	HCC	HCC尺寸指定单位0.1mm ① D+1<HCC<H-0.3

### ■特点

- 精密配合部分(S)最长可以指定到V×10。
- 采用精密线切割工艺加工S尺寸。
- 通过抛光去除了线切割时在内径中产生的软化层。  
(V尺寸公差为抛光处理后的公差)
- 为高精度(同轴度0.01·V尺寸公差 $+0.01$ ), 低价格的产品。

### ■使用时的注意事项

请采用精密级推板导柱( P.875~)和导套( P.882~)以确保推管与中心销顺畅配合。

高速钢  
SKH51

模具钢  
SKD61  
+ 氮化处理

肩部厚度  
4mm  
JIS  
(6~8mm)

公差区分  
D(P) $_{-0.02}^0$   
D(P) $_{-0.005}^0$

同轴度  
◎0.005  
◎0.01  
◎0.03  
◎0.06

形状选择方式  
全长指定  
轴内全长  
指定  
自由指定

附加信息  
台阶推管  
S加长型  
组件

推管