SKD61＋窒化
同軸度◎0.06
ツバ厚4mm・JIS

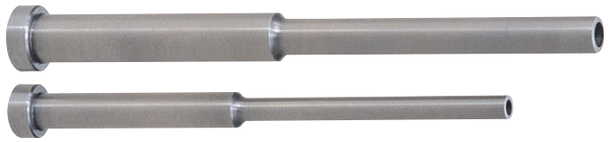
STEPPED EJECTOR SLEEVES

段付エジェクタスリーブ

－全長指定タイプ－

追加工価格も数量スライド適用 P.49

RoHS

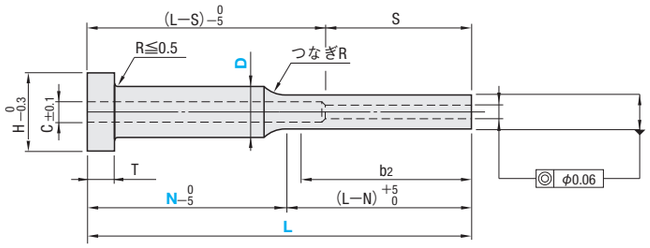


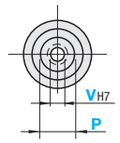
型　式	ツバ厚(T)	T P公差	T D公差	T T公差	T V公差	T L公差	対応センターピン軸径公差
ESNF－LC	4mm (T4)	－0.01 －0.02	－0.01 －0.02	0 －0.02	H7	＋0.05 0	－0.01 －0.02
ESJF－LC	8mm (JIS)	・P≦12.00 －0.01 －0.02 ・P>12.00 －0.01 －0.03	－0.02 －0.04	0 －0.05			

※V寸公差H7のスリーブは嵌め合い部Sが長く、軸径公差 $^{0}_{-0.005}$ のセンターピンとの組合わせには不適ですのでご注意ください。(詳細 P.1515)

T VH7公差

V≦3.0	3.5≦V≦6.0	8.0≦V≦9.0	V≧11.0
＋0.010 0	＋0.012 0	＋0.015 0	＋0.018 0





C=V＋0.5

M 材質　SKD61＋窒化処理

H 硬度　表面：900HV～
母材：40±3HRC

保持径(D)精度保証範囲(詳細 P.1511)
母材硬度保証範囲(詳細 P.1513)
窒化表面硬度保証範囲(詳細 P.1514)
つなぎR(詳細 P.1512)
先端径精度保証範囲(b2)(詳細 P.1512)

L	L100.00 ～125.00	L125.01 ～150.00	L150.01 ～175.00	L175.01 ～200.00	L200.01 ～225.00	L225.01 ～250.00	L250.01 ～275.00	L275.01 ～300.00
(L－S)	75(V1.5･･･→85)	100(V1.5･･･→110)	115	120	125	150	175	200

逃げ穴(C)に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)

■ツバ厚4mm

H	T	型　式 Type	D	L 指定0.01mm単位	V	P	N
7	4	ESNF－LC	4	100.00～125.00	1.5	3.0 3.5	50 60
					2.0	3.5	
				125.01～150.00	1.5	3.0 3.5	60 80
					2.0	3.5	
8			5	100.00～125.00	2.0	3.5 4.0	50 60
					2.5	4.0	
				125.01～150.00	2.0	3.5 4.0	60 80
					2.5	4.0	
9			6	100.00～150.00	2.0	4.0	60 80
				150.01～200.00	2.5	4.0	60 80
					3.5	5.0	
				200.01～250.00	2.0	4.0	80 100
					2.5	4.5 5.0	
					3.0	4.5 5.0	
11			8	100.00～150.00	3.5	5.0 5.5	60 80
					4.5	6.0	
				150.01～200.00	2.5	4.0	80 100
					4.0	5.5 6.5	
				200.01～250.00	3.5	6.5	80 100

■ツバ厚8mm(JIS)

H	T	P	型　式 Type	D	L 指定0.01mm単位	V	N
13	8	V＋2.0	ESJF－LC	8	100.00～125.00	3.0 3.5 4.0 4.5	50 60
					125.01～150.00		60 80 100
					150.01～175.00		80 100 120
					175.01～200.00		80 100 120
					200.01～225.00		100 120
					225.01～250.00		100 120 150
17		V＋2.5		12	125.00～150.00	5.0 5.5	60 80 100
					150.01～175.00		80 100 120
					175.01～200.00		80 100 120
					200.01～225.00		100 120 150
					225.01～250.00		100 120 150
					250.01～275.00		120 150
					275.01～300.00		120 150
20		V＋4.0		15	175.00～200.00	6.0 8.0 9.0	80 100 120
					200.01～225.00		100 120
					225.01～250.00		100 120 150
					250.01～275.00		120 150
					275.01～300.00		120 150
25				20	175.00～200.00	11.0 12.0 15.0	80 100 120
					200.01～225.00		100 120
					225.01～250.00		100 120 150
					250.01～275.00		120 150
					275.01～300.00		120 150

Alterations 追加工

型　式 － L － V － P － N － (KC・WKC…etc.)
ESNF－LC6 － 200.00 － V2.5 － P4.0 － N60 － KC3.0
ESJF－LC8 － 200.00 － V3.0 － N80 － WKC4.0

追加工詳細 P.283

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
KC $^{0}_{-0.1}$	KC	1面ツバカット D/2≦KC＜H/2	60
WKC $^{0}_{-0.1}$	WKC	2面ツバカット D/2≦WKC＜H/2	120
KAC KBC $^{0}_{-0.1}$	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 $^{0}_{-0.1}$	RKC	2面(直角)ツバカット D/2≦RKC＜H/2	120
DKC $^{0}_{-0.1}$	DKC	3面ツバカット D/2≦DKC＜H/2	180
SKC $^{0}_{-0.1}$	SKC	4面ツバカット D/2≦SKC＜H/2	240
AG° ±0.5 0° KGC $^{0}_{-0.1}$	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
120° 120° 120° KTC $^{0}_{-0.1}$	KTC	3面ツバカット 120°振分け D/2≦KTC＜H/2	240
T TC	TC	TC＝指定0.1mm単位 T/2≦TC＜T, T－TC≦Lmax.－L L, N, (L－S)寸法は指定寸法通り TC公差はT寸公差と同じです。	200

ツバカット加工の指定単位と公差について
(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 0.5mm単位
保持径に合わせてD/2を指定した場合も、公差は $^{0}_{-0.1}$ です。
(2)ツバカット加工を自由に指定する時 指定単位 0.1mm

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
H HC $^{0}_{-0.3}$	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
CW±0.1 C=0.1 W $^{+0}_{-0.1}$	CW	逃げ穴2段加工 (逃げ穴Cを2段にして広げます。) CW＝指定0.1mm単位 W＝指定5mm単位 C＋0.5≦CW≦Cmax. ESJF－LC CW≦13.5 10≦W≦L－S－10 W≦N－20, W≦200	1,000
CGX±0.05 45° 0.1 V L	CGX	CGX＝指定0.1mm単位 0.2≦CGX≦1.5 and CGX≦ $\frac{P-V}{2}$ －0.1 L－N≧50に適用 ⊗ RGX・CGZ・RGZ併用不可	1,500
RGX±0.1 0.1 V L	RGX	RGX＝指定0.1mm単位 0.3≦RGX≦1.5 and RGX≦ $\frac{P-V}{2}$ －0.1 L－N≧50に適用 ⊗ CGX・CGZ・RGZ併用不可	2,000
CGZ±0.05 0.1 V L 45°	CGZ	CGZ＝指定0.1mm単位 0.2≦CGZ≦1.0 and CGZ≦ $\frac{P-V}{2}$ －0.1 L－N≧50に適用 ⊗ CGX・RGX・RGZ併用不可	2,500
RGZ±0.1 0.1 V L	RGZ	RGZ＝指定0.1mm単位 0.5≦RGZ≦1.0 and RGZ≦ $\frac{P-V}{2}$ －0.1 L－N≧50に適用 ⊗ CGX・RGX・CGZ併用不可	3,000

Order 注文例

型　式	L	V	P	N
ESNF－LC6	152.00	V2.5	P4.0	N60
ESJF－LC8	200.00	V3.0		N80

Delivery 出荷日

5 日目発送　ストークB 500円/1本 P.48
同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格(1円未満切り捨て) P.47

数　量	1～4	5～12	13～19	20～50	表示数量超えは価格・出荷日お見積り
値引率	基準単価	5%	10%	15%	

■ツバ厚4mm

型　式 Type	D	￥基準単価　1～4本 L100.00～125.00	L125.01～150.00	L150.01～175.00	L175.01～200.00	L200.01～225.00	L225.01～250.00
ESNF－LC	4	3,320	3,320	－	－	－	－
	5	3,060	3,060				
	6	3,000	3,000	3,590	3,590	4,030	4,030
	8	3,290	3,290	4,020	4,020	4,600	4,600

■ツバ厚8mm(JIS)

型　式 Type	D	￥基準単価　1～4本 L100.00～125.00	L125.01～150.00	L150.01～175.00	L175.01～200.00	L200.01～225.00	L225.01～250.00	L250.01～275.00	L275.01～300.00
ESJF－LC	8	3,290	4,020	4,600				－	
	12	3,960	4,940	5,710				6,480	
	15	－	5,550	6,440				7,320	
	20		7,160					8,170	

エジェクタスリーブ
ダイス鋼 SKD61 ＋ 窒化処理