RoHS 10 単 式 軸径固定タイプ 軸径0.01mm指定タイプ ■ D・P公差 ■ V公差 対応センターピン軸径公差 **II V**H7公差 ※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 V≦3.0 3.1≦V≦6.0 6.1≦V≦10.0 V≧10.1 ESN-L **ESNB** -0.02 み合わせには不適ですのでご注意ください。 +0.010 +0.012 +0.018 0 +0.015 (詳細 💽 P.219) b1(軸径精度保証範囲) R≦0.5 - ⊚ Φ0.06 A T=4-0.02L +0.02 (L>200 ···) L +0.05 ☑ 材質 SKD61+窒化処理 ☑ 硬度 表面:900HV~ 母材:40±3HRC ♥ 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。 • b₁(軸径精度保証範囲)(詳細 ► P.221) x₁ max.=30 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 母材硬度保証範囲(詳細 ▶ P.223) 必要となりますので、ご注意ください。(詳細 **№ P.220**) 窒化表面硬度保証範囲(詳細 💽 P.224)

と大選	■ 軸径(D)固定タイプ							
H		型式		L	V	С	Cmax.	S
2	п	Type	D	指定0.01mm単位	指定0.1mm単位	指定0.1mm単位	Ciliax.	指定1mm単位
~	7		4	40.00~200.00	1.5~ 2.5		3.0	
	0		4.5	40.00~250.00	1.5~ 2.5 *2.6~ 3.0		3.5	
	8	ESN-L	_	V寸*の場合	1.5~ 3.0	C≧V+0.5	3.5	20~100 ① D4~5.5 V1.5~V1.9の時 20~40
			5		*3.1~ 3.5		4.0	
đ.			5.5	40.00~150.00 40.00~300.00 V寸*の場合 40.00~150.00	1.5~ 3.5		4.0	
0	9				*3.6~ 4.0		4.5	
	3		6		2.0~ 4.0		4.5	L (L—S) min.
区					*4.1~ 4.5		5.0	40.00~60.00 20
	10		6.5		2.0~ 4.5		5.0	60.01~ 30
J					2.0~ 5.0		5.5	
	11		7.5 8		2.0~ 5.5 2.5~ 6.0		6.0	
	14		9		2.5~ 6.0 2.5~ 7.0		7.5	
	15		10				8.5	20~100 L (L—S) min. 40.00~60.00 20
					2.5~ 8.0			
	17		12		2.5~10.0		10.5	
	18		13		2.5~11.0		11.5	60.01~70.00 30 70.01~80.00 40
	21		16		2.5~13.0		13.5	80.01~ 50
	25		20		3.0~16.0		16.5	00.01

■ 軸径(P)0.01mm指定タイプ

н	先 型 式	NI-	上 华宁0.01mm半位	P 华宁0.01mm半位	₹ V	C 指定0.1mm単位	Cmax.	S 指定1mm単位
	Type	No.			相走U.IMM单位			
7		4	40.00~200.00	3.50~ 3.99	1.5~ 1.9		2.5	20~100
8		5	40.00~250.00	4.01~ 4.99	2.0~ 2.5	C≧V+0.5 and C≦P-1.5	3.0	/ 😲 No.4 \
9		5.5		5.01~ 5.49	2.0~ 3.4		4.0	V1.5~V1.9の時 20~40 L (L-S)min. 40.00~60.00 20
9		6	40.00 ~300.00	5.51~ 5.99	2.0~ 3.9		4.5	
10		6.5		6.01~ 6.49	2.0~ 4.4		5.0	
10		7		6.51~ 6.99	2.0~ 4.9		5.5	
11	ESNB	7.5		7.01~ 7.49	2.0~ 5.4		6.0	60.01~ 30
11		8		7.51~ 7.99	2.5~ 5.9		6.5	20~100
14		9		8.01~ 8.99	2.5~ 6.9		7.5	L (L—S) min. 40.00~60.00 20 60.01~70.00 30
15		10		9.01~ 9.99	2.5~ 7.9		8.5	
18		13		10.01~12.99	2.5~10.9		11.5	
21		16		13.01~15.99	2.5~13.0		13.5	70.01~80.00 40
25		20		16.01~19.99	3.0~16.0		16.5	80.01~ 50
V≤P-2.0								



(D固定タイプ) **ESN-L8** - 200.05 - V4.1 - C5.0 - S32

(P指定タイプ) ESNB8 - 200.05 - P7.55 - V4.1 - C5.0 - S32



• ESN-L



• ESNB

3 日目出荷



追加工詳細 № P.225

		ESNB 8 — 150.00 —	P7.55 - V4.0 - C	
追加工	記号	詳細		
KC -0.1	кс	1面ツバカット (DorP)/2≦KC <h 2<="" td=""><td>N/15+ 1+0+</td></h>	N/15+ 1+0+	
WKC -0.1	WKC	2面ツバカット (DorP)/2≦WKC <h 2<="" td=""><td> ツバカット加工 の指定単位と公 差について</td></h>	ツバカット加工 の指定単位と公 差について	
KAC -0.1	KAC KBC	寸法違いツバカット (DorP)/2≦KAC <h 2<br="">KBC=指定0.1mm単位のみ KAC<kbc<h 2<="" td=""><td>(1)ツバカット加工を軸径に合わせて指定する時に</td></kbc<h></h>	(1)ツバカット加工を軸径に合わせて指定する時に	
RKC -0.1	RKC	2面(直角) ツバカット (DorP)/2≦RKC <h 2<="" td=""><td>指定単位 軸径(D)固定 0.05mm単位可 軸径(P)指定 0.005mm単位可</td></h>	指定単位 軸径(D)固定 0.05mm単位可 軸径(P)指定 0.005mm単位可	
DKC DKC-0.1	DKC	3面ツバカット (DorP)/2≦DKC <h 2<="" td=""><td>●軸径に合わせて (DorP)/2を指定 した場合も、公 差は_0₁です。</td></h>	●軸径に合わせて (DorP)/2を指定 した場合も、公 差は_0₁です。	
SKC -0.1	SKC	4面ツバカット (DorP)/2≦SKC <h 2<="" td=""><td>(2)ツバカット加工</td></h>	(2)ツバカット加工	
AG° ±0.5 0° KGC	KGC	2面ツバカット(角度) (DorP)/2≦KGC <h 2<br="">AG=指定1°単位 0<ag<360< td=""><td>を自由に指定す る時 <u>指定単位</u> 0.1mm</td></ag<360<></h>	を自由に指定す る時 <u>指定単位</u> 0.1mm	
120° 120° 120° KTC -0.1	ктс	3面ツバカット 120°振分け (DorP)/2≦KTC <h 2<="" td=""><td></td></h>		

追加工	記号	詳細
TC -0.02	TC	ツバ厚を規格より薄くします。 TC=指定0.1mm単位 ⑦ 2.0≦TC<4,4─TC≦Lmax.─L (L,(L─S)寸は指定寸法通り)
HC -03	НС	ツバ径を小さく変更します。 HC=指定0.1mm単位 ▼ (DOP) ≦HC <h ▼ ツバ公差の関係でストレートになるケースが あります。</h
CW±0.1	CW	逃げ穴2段加工 (逃げ穴0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., CW≦P-1.5 ▼ 10≦W≦L-S-10,W≦200
CGX±0.05 45°)	CGX	先端にC面取りを施します。 CGX=指定0.1mm単位 ▼ 0.2≦CGX≦1.5 and CGX≦ D(P) -V → RGX・CGZ・RGZ併用不可
RGX±0.1	RGX	先端にR面取りを施します。 RGX=指定0.1mm単位 ▼ 0.3≦RGX≦1.5 and RGX≦ ○ CGX · CGZ · RGZ併用不可
CGZ±0.05	CGZ	先端に中ぐりC面取りを施します。 CGZ=指定0.1mm単位 ▼ 0.2≦CGZ≦1.0 and CGZ≦ D(P) -V
RGZ±0.1	RGZ	先端に中ぐりR面取りを施します。 RGZ=指定0.1mm単位 ▼ 0.5≦RGZ≦1.0 and RGZ≦ D(P) -V ▼ CGX・RGX・CGZ併用不可