

型式	D・P公差	V公差	対応センターピン軸径公差
軸径固定タイプ	ESN-L	-0.01 -0.02	H7
軸径0.01mm指定タイプ	ESNB	-0.01 -0.02	H7

VH7公差

V ≤ 3.0	3.1 ≤ V ≤ 6.0	6.1 ≤ V ≤ 10.0	V ≥ 10.1
+0.010 0	+0.012 0	+0.015 0	+0.018 0

材質 SKD61+窒化処理
硬度 表面：900HV～
母材：40±3HRC

b1 (軸径精度保証範囲) (詳細 詳 P.1511)
x1 max. = 30
母材硬度保証範囲 (詳細 詳 P.1513)
窒化表面硬度保証範囲 (詳細 詳 P.1514)

Ⓜ 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。
Ⓜ 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 詳 P.1516)

Alterations 追加加工 型式 - L - P - V - C - S - (KC・WKC...etc.)

ESN-L8 - 200.05 - V4.1 - C4.6 - S32 - KC4.5
ESNB 8 - 150.00 - P7.55 - V4.0 - C5.0 - S32 - KC3.775

追加加工詳細 詳 P.283

Alterations	Code	Spec.	¥1Code
	KC	1面ツバカット (DorP)/2 ≤ KC < H/2	60
	WKC	2面ツバカット (DorP)/2 ≤ WKC < H/2	120
	KAC KBC	寸法違いツバカット (DorP)/2 ≤ KAC < H/2 KBC = 指定0.1mm単位のみ KAC < KBC < H/2	180
	RKC	2面(直角)ツバカット (DorP)/2 ≤ RKC < H/2	120
	DKC	3面ツバカット (DorP)/2 ≤ DKC < H/2	180
	SKC	4面ツバカット (DorP)/2 ≤ SKC < H/2	240
	KGC	2面ツバカット(角度) (DorP)/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 (DorP)/2 ≤ KTC < H/2	240

■ 軸径(D)固定タイプ

H	型式		L	V	C	Cmax.	S
	Type	D					
7	ESN-L	4	指定0.01mm単位 40.00~200.00	指定0.1mm単位 1.5~2.5	C ≥ V + 0.5	3.0	20~100 (D4~5.5の時) 20~40
8		4.5	40.00~250.00	1.5~2.5 *2.6~3.0			
		5	*V寸の場合 40.00~150.00	1.5~3.0 *3.1~3.5			
9		5.5		1.5~3.5 *3.6~4.0			
		6		2.0~4.0 *4.1~4.5			
10		6.5		2.0~4.5 *2.0~5.0			
		7		2.0~5.5 *2.0~5.5			
11		7.5	40.00~300.00	2.0~5.5 *2.5~6.0			
		8	*V寸の場合 40.00~150.00	2.5~6.0 *2.5~7.0			
14		9		2.5~7.0 *2.5~8.0			
15		10		2.5~8.0 *2.5~10.0			
17		12		2.5~10.0 *2.5~11.0			
18		13		2.5~11.0 *2.5~13.0			
21		16		2.5~13.0 *3.0~16.0			
25		20		3.0~16.0			

■ 軸径(P)0.01mm指定タイプ

H	型式		L	P	V	C	Cmax.	S
	Type	No.						
7	ESNB	4	指定0.01mm単位 40.00~200.00	指定0.01mm単位 3.50~3.99	指定0.1mm単位 1.5~1.9	C ≥ V + 0.5 and C ≤ P - 1.5	2.5	20~100 (No.4の時) 20~40
8		5	40.00~250.00	4.01~4.99	2.0~2.5			
		5.5		5.01~5.49	2.0~3.4			
9		6		5.51~5.99	2.0~3.9			
		6.5		6.01~6.49	2.0~4.4			
10		7		6.51~6.99	2.0~4.9			
		7.5	40.00~300.00	7.01~7.49	2.0~5.4			
11		8		7.51~7.99	2.5~5.9			
		9		8.01~8.99	2.5~6.9			
14		10		9.01~9.99	2.5~7.9			
15		13		10.01~12.99	2.5~10.9			
18		16		13.01~15.99	2.5~13.0			
21		20		16.01~19.99	3.0~16.0			
25								

Ⓜ V ≤ P - 2.0

Order 注文例

型式 - L - P - V - C - S
(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

Delivery 出荷日 3 日目発送

Price 価格

■ 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) 詳 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%	

■ 軸径(D)固定タイプ

型式	¥基準単価 1~4本						
	Type	D	L40.00 ~100.00	L100.01 ~150.00	L150.01 ~200.00	L200.01 ~250.00	L250.01 ~300.00
ESN-L	4	V1.5~1.9	4,420	4,860	5,360	-	-
		V2.0~2.5	3,200	3,440	3,860	-	-
	4.5	V1.5~1.9	4,420	4,860	5,360	5,860	-
		V2.0~3.0	2,550	2,940	3,370	3,860	-
	5	V1.5~1.9	4,420	4,860	5,360	5,860	-
		V2.0~3.5	2,550	2,940	3,370	3,860	-
	5.5	V1.5~1.9	4,420	4,860	5,360	5,860	-
		V2.0~4.0	2,370	2,880	3,410	3,930	4,530
	6	V2.0~4.0	2,720	3,300	-	-	-
		V4.1~4.5	2,450	3,050	3,670	4,270	4,920
	7.5	7.5	2,450	3,050	3,670	4,270	4,920
		8	2,550	3,220	3,910	4,610	5,310
		9	2,620	3,360	4,100	4,860	5,610
		10	2,690	3,500	4,290	5,100	5,900
		12	2,860	3,730	4,600	5,470	6,330
		13	2,940	3,840	4,760	5,670	6,570
		16	3,370	4,620	5,670	6,880	7,990
		20	4,000	5,900	6,410	7,300	8,490

■ 軸径(P)0.01mm指定タイプ

型式	¥基準単価 1~4本						
	Type	No.	L40.00 ~100.00	L100.01 ~150.00	L150.01 ~200.00	L200.01 ~250.00	L250.01 ~300.00
ESNB	4	4	5,220	5,660	6,160	-	-
		5	3,430	3,870	4,500	4,830	-
	5.5	6	3,250	3,810	4,550	5,120	5,740
		6.5	3,330	3,990	4,810	5,490	6,150
	7	7	3,430	4,170	5,100	5,860	6,570
		8	3,720	4,510	5,560	6,170	7,230
	9	9	3,790	4,660	5,780	6,170	7,520
		10	3,970	5,030	6,280	7,270	8,260
	13	13	4,500	5,660	7,050	8,200	9,340
		20	5,250	6,540	7,990	9,370	10,650