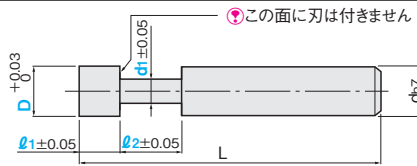


ミスミ

HIGH SPEED STEEL UNDERSIZED NECK END MILLS

ハイス鋼刃部逃がしエンドミル

●4枚刃 / ショートタイプ -4 FLUTES / SHORT / NON COATED-



材質 **HSS Co8%** **TiCN** V-TSEM4Sのみ 仕様 ショート **40°**

1本単位

型番	刃径 D	刃幅		首径 d <sub>1</sub>	全長 L	シャンク径 d	¥通常単価 1~4本	
		0.1mm単位指定	0.1mm単位指定				TSEM4S	V-TSEM4S
TSEM4S (ノンコートタイプ)	8	3.0~ 8.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 21$	4.0~ 7.0	69	10	1,860	2,340
	10	3.0~ 8.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 24$	5.0~ 9.0	72	10	2,010	2,570
	12	3.0~10.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 28$	6.0~11.0	83	12	2,320	2,910
	14	3.0~10.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 28$	7.0~13.0	83	12	2,640	3,960
V-TSEM4S (TiCNコートタイプ)	16	3.0~12.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 34$	8.0~15.0	92	16	2,990	4,290
	18	3.0~12.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 34$	9.0~17.0	92	16	3,400	5,200
	20	3.0~12.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 40$	10.0~19.0	104	20	3,890	6,260
	22	3.0~12.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 40$	11.0~21.0	104	20	4,520	7,220
	25	3.0~15.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 47$	12.0~24.0	121	25	5,080	7,750

Order 注文例

TSEM4S 10 - 5.0 - 12.0 - 6.0

切削条件 P.549

Delivery 出荷日

●TSEM4S **3** 日日出荷  
●V-TSEM4S **10** 日日出荷  
※ ストック不可

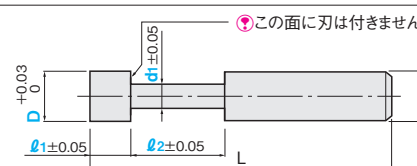
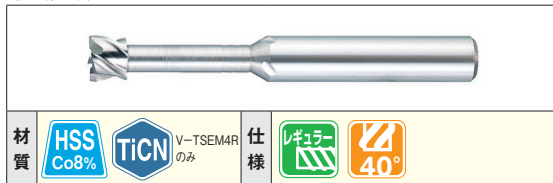
Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切捨て)

数量	1~4	5~9	10~29	30~99	100~
値引率	価格表	3%	5%	10%	

お見積り

●4枚刃 / レギュラータイプ -4 FLUTES / REGULAR / NON COATED-



材質 **HSS Co8%** **TiCN** V-TSEM4Rのみ 仕様 レギュラー **40°**

1本単位

型番	刃径 D	刃幅		首径 d <sub>1</sub>	全長 L	シャンク径 d	¥通常単価 1~4本	
		0.1mm単位指定	0.1mm単位指定				TSEM4R	V-TSEM4R
TSEM4R (ノンコートタイプ)	8	3.0~ 8.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 30$	4.0~ 7.0	78	10	2,120	2,790
	10	3.0~ 8.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 36$	5.0~ 9.0	84	10	2,340	3,020
	12	3.0~10.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 42$	6.0~11.0	97	12	2,660	3,390
	14	3.0~10.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 42$	7.0~13.0	97	12	3,210	4,650
V-TSEM4R (TiCNコートタイプ)	16	3.0~12.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 50$	8.0~15.0	108	16	3,660	5,480
	18	3.0~12.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 50$	9.0~17.0	108	16	4,290	6,600
	20	3.0~12.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 58$	10.0~19.0	122	20	4,750	7,280
	22	3.0~12.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 58$	11.0~21.0	122	20	5,650	8,560
	25	3.0~15.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 70$	12.0~24.0	144	25	6,970	10,260

Order 注文例

TSEM4R 10 - 5.0 - 12.0 - 6.0

切削条件 P.549

Delivery 出荷日

●TSEM4R **3** 日日出荷  
●V-TSEM4R **10** 日日出荷  
※ ストック不可

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切捨て)

数量	1~4	5~9	10~29	30~99	100~
値引率	価格表	3%	5%	10%	お見積り