

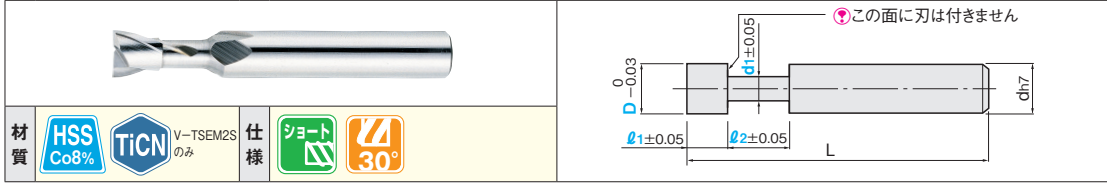
- ラフィング 
- ハイヘリカル 
- スクエア 
- ラジアス 
- ボール 
- テーパ 
- 追加加工

ミスミ

HIGH SPEED STEEL UNDERSIZED NECK END MILLS

ハイス鋼刃部逃がしエンドミル

●2枚刃 / ショートタイプ -2 FLUTES / SHORT / NON COATED-



材質 **HSS Co8%** **TiCN** V-TSEM2Sのみ 仕様 **ショート** **30°**

1本単位

型番	刃径 D	刃幅		首長 d ₁	首径 d ₂	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					TSEM2S	V-TSEM2S
TSEM2S (ノンコートタイプ)	8	3.0~ 8.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 16$	4.0~ 7.0	60	10	1,760	2,400	
	10	3.0~ 8.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 20$	5.0~ 9.0	70	10	1,920	2,670	
	12	3.0~ 10.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 24$	6.0~ 11.0	80	12	2,180	2,980	
	14	3.0~ 10.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 28$	7.0~ 13.0	90	16	2,480	4,090	
V-TSEM2S (TiCNコートタイプ)	16	3.0~ 12.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 32$	8.0~ 15.0	95	16	2,810	4,410	
	18	3.0~ 12.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 36$	9.0~ 17.0	95	16	3,180	5,360	
	20	3.0~ 12.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 40$	10.0~ 19.0	110	20	3,620	6,440	
	22	3.0~ 12.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 47$	11.0~ 21.0	110	20	4,190	7,420	
	25	3.0~ 15.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 52$	12.0~ 24.0	120	25	4,690	7,920	

Order 注文例 **TSEM2S 10 - 5.0 - 12.0 - 6.0**

型番 刃径 (D) 刃幅 (ℓ₁) 首長 (ℓ₂) 首径 (d₂)

切削条件 P.549

Delivery 出荷日 ●TSEM2S **3** 日日出荷 ●V-TSEM2S **10** 日日出荷

☒ ストック不可

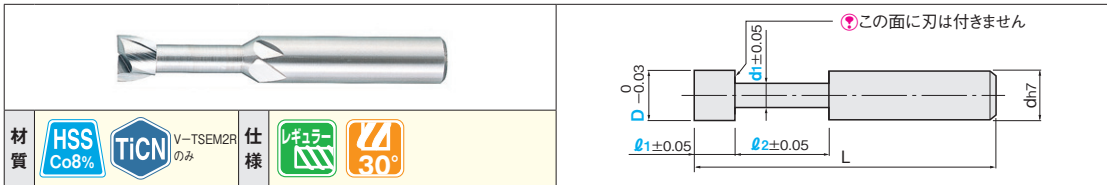
Price 価格

■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		3%	5%	10%	

お見積り

●2枚刃 / レギュラータイプ -2 FLUTES / REGULAR / NON COATED-



材質 **HSS Co8%** **TiCN** V-TSEM2Rのみ 仕様 **レギュラー** **30°**

1本単位

型番	刃径 D	刃幅		首長 d ₁	首径 d ₂	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					TSEM2R	V-TSEM2R
TSEM2R (ノンコートタイプ)	8	3.0~ 8.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 20$	4.0~ 7.0	60	10	1,940	2,510	
	10	3.0~ 8.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 27$	5.0~ 9.0	70	10	2,090	2,770	
	12	3.0~ 10.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 32$	6.0~ 11.0	80	12	2,380	3,110	
	14	3.0~ 10.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 37$	7.0~ 13.0	90	16	2,790	4,230	
V-TSEM2R (TiCNコートタイプ)	16	3.0~ 12.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 42$	8.0~ 15.0	95	16	3,120	4,560	
	18	3.0~ 12.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 42$	9.0~ 17.0	95	16	3,580	5,520	
	20	3.0~ 12.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 47$	10.0~ 19.0	110	20	4,030	6,550	
	22	3.0~ 12.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 52$	11.0~ 21.0	110	20	4,580	7,100	
	25	3.0~ 15.0	$\ell_1+2 \leq \ell_2 \leq 62$	12.0~ 24.0	130	25	5,080	8,120	

Order 注文例 **TSEM2R 10 - 5.0 - 12.0 - 6.0**

型番 刃径 (D) 刃幅 (ℓ₁) 首長 (ℓ₂) 首径 (d₂)

切削条件 P.549

Delivery 出荷日 ●TSEM2R **3** 日日出荷 ●V-TSEM2R **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		3%	5%	10%	

お見積り

部品表一式で見積り取れないか...そんな時は、
VONAサポートセンターへ ☎0120-343-256

※IP電話からお掛けの場合番号を7

●在庫品は、ご希望によりPM6:00迄のご注文で当日出荷致します。
●他社ブランド(ミスミ品以外)非在庫品の出荷日カウントは土日祝日を除きます。