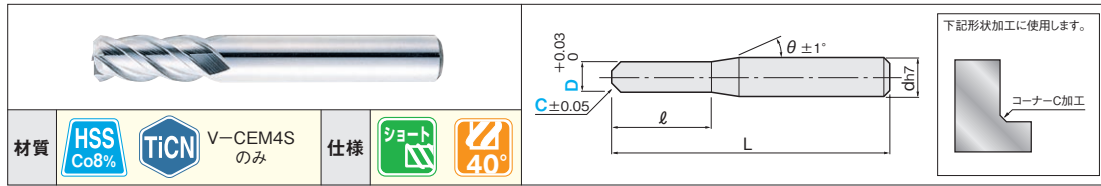


HIGH SPEED STEEL CORNER C END MILLS

ハイス鋼コーナーCエンドミル



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



型番	刃径 D	コーナー C 0.1mm単位指定	刃長 ℓ	首下角 θ	全長 L	シャンク径 d	¥単価 1~4本		
							CEM4S	V-CEM4S	
CEM4S (ノンコートタイプ)	3	0.1~0.7	8	15°	52	6	1,710	2,350	
	4	0.1~1.0	11	15°	55	6	1,710	2,350	
	5	0.1~1.0	13	15°	57	6	1,710	2,350	
	6	0.1~1.2	13	—	57	6	1,710	2,350	
	7	0.1~1.4	16	15°	66	10	1,790	2,430	
	8	0.1~1.4	19	15°	69	10	1,790	2,430	
	9	0.1~2.0	19	15°	69	10	1,940	2,690	
	10	0.1~3.0	22	—	72	10	1,940	2,690	
	11	0.1~3.0	22	15°	79	12	2,530	3,330	
	12	0.1~3.0	26	—	83	12	2,530	3,330	
	V-CEM4S (TiCNコートタイプ)	13	0.1~3.5	26	—	83	12	2,850	4,460
		14	0.1~3.5	26	—	83	12	2,850	4,460
		15	0.1~4.0	26	—	83	12	3,060	4,670
		16	0.1~4.0	32	—	92	16	3,200	4,810
		18	0.1~4.0	32	—	92	16	3,610	5,790
20		0.1~4.5	38	—	104	20	4,100	6,910	
22		0.1~4.5	38	—	104	20	5,960	9,180	
25	0.1~5.0	45	—	121	25	6,520	9,740		

ⓈEM4Sから追加工するため、刃長(ℓ)・全長(L)は表記寸法より多少短くなります。

切削条件 P.428

Order 注文例 **CEM4S 10 - C1.5** Price 価格

数量スライド価格 (Ⓢ1円未満切捨て)

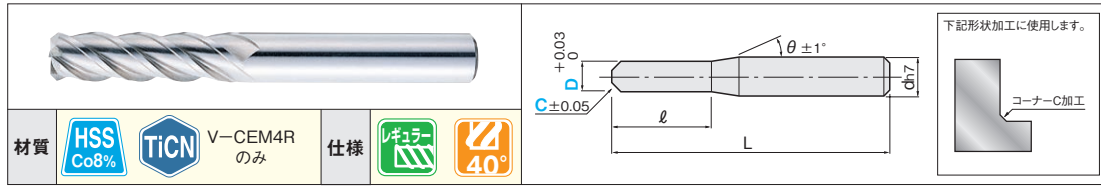
数量	1~4	5~9	10~29	30~99	100~
値引率			3%	5%	10%

Delivery 出荷日 **3** 日目発送 **10** 日目発送

在庫 A 500円/1本

Ⓢ同一サイズ3本以上は一律1,350円

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



型番	刃径 D	コーナー C 0.1mm単位指定	刃長 ℓ	首下角 θ	全長 L	シャンク径 d	¥単価 1~4本		
							CEM4R	V-CEM4R	
CEM4R (ノンコートタイプ)	3	0.1~0.7	12	15°	55	6	1,890	2,530	
	4	0.1~1.0	15	15°	57	6	1,890	2,530	
	5	0.1~1.0	19	15°	63	6	1,890	2,530	
	6	0.1~1.2	19	—	63	6	1,890	2,530	
	7	0.1~1.4	28	15°	78	10	2,050	2,690	
	8	0.1~1.4	28	15°	78	10	2,050	2,690	
	9	0.1~2.0	34	15°	84	10	2,180	2,920	
	10	0.1~3.0	34	—	84	10	2,180	2,920	
	11	0.1~3.0	40	15°	97	12	2,770	3,570	
	12	0.1~3.0	40	—	97	12	2,770	3,570	
	V-CEM4R (TiCNコートタイプ)	13	0.1~3.5	40	—	97	12	3,250	4,850
		14	0.1~3.5	40	—	97	12	3,250	4,850
		15	0.1~4.0	48	15°	108	16	3,540	5,560
		16	0.1~4.0	48	—	108	16	3,720	5,750
		18	0.1~4.0	48	—	108	16	4,310	6,880
20		0.1~4.5	56	—	122	20	4,790	7,600	
22		0.1~4.5	56	—	122	20	6,960	10,190	
25	0.1~5.0	68	—	144	25	8,090	11,750		

ⓈEM4Rから追加工するため、刃長(ℓ)・全長(L)は表記寸法より多少短くなります。

切削条件 P.428

Order 注文例 **CEM4R 10 - C1.5** 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%

Delivery 出荷日 **3** 日目発送 **10** 日目発送

在庫 A 500円/1本

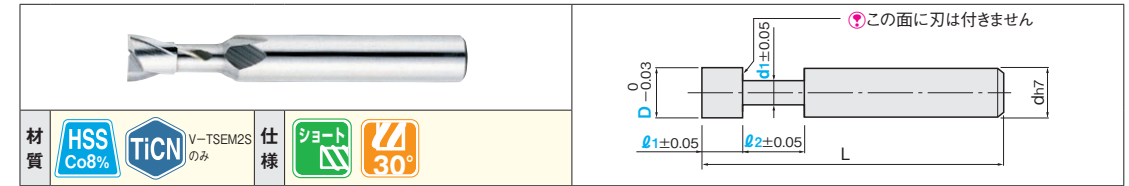
Ⓢ同一サイズ3本以上は一律1,350円

工具干渉が気にならない刃部逃がし形状エンドミル

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-



型番	刃径 D	刃幅 ℓ ₁ 0.1mm単位指定	首長 ℓ ₂ 0.1mm単位指定	首径 d ₁ 0.1mm単位指定	全長 L	シャンク径 d	¥単価 1~4本	
							TSEM2S	V-TSEM2S
TSEM2S (ノンコートタイプ)	8	3.0~ 8.0	ℓ ₁ +2≤ℓ ₂ ≤16	4.0~ 7.0	60	10	1,760	2,400
	10	3.0~ 8.0	ℓ ₁ +2≤ℓ ₂ ≤20	5.0~ 9.0	70	10	1,920	2,670
	12	3.0~10.0	ℓ ₁ +2≤ℓ ₂ ≤24	6.0~11.0	80	12	2,180	2,980
	14	3.0~10.0	ℓ ₁ +2≤ℓ ₂ ≤28	7.0~13.0	90	16	2,480	4,090
	16	3.0~12.0	ℓ ₁ +2≤ℓ ₂ ≤32	8.0~15.0	95	16	2,810	4,410
V-TSEM2S (TiCNコートタイプ)	18	3.0~12.0	ℓ ₁ +2≤ℓ ₂ ≤36	9.0~17.0	95	16	3,180	5,360
	20	3.0~12.0	ℓ ₁ +2≤ℓ ₂ ≤40	10.0~19.0	110	20	3,620	6,440
	22	3.0~12.0	ℓ ₁ +2≤ℓ ₂ ≤47	11.0~21.0	110	20	4,190	7,420
	25	3.0~15.0	ℓ ₁ +2≤ℓ ₂ ≤52	12.0~24.0	120	25	4,690	7,920

Order 注文例 **TSEM2S 10 - 5.0 - 12.0 - 6.0** 切削条件 P.428

型番 刃径(D) 刃幅(ℓ₁) 首長(ℓ₂) 首径(d₁)

Delivery 出荷日 **3** 日目発送 **10** 日目発送

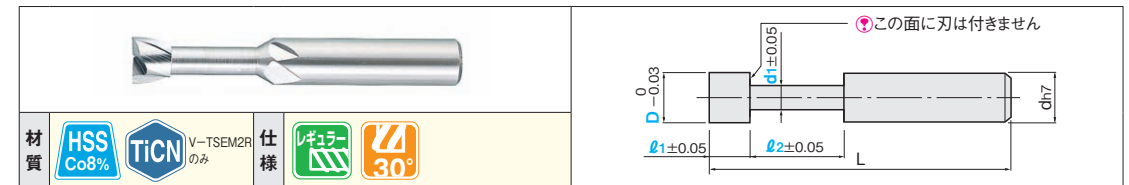
在庫不可

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%

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



型番	刃径 D	刃幅 ℓ ₁ 0.1mm単位指定	首長 ℓ ₂ 0.1mm単位指定	首径 d ₁ 0.1mm単位指定	全長 L	シャンク径 d	¥単価 1~4本	
							TSEM2R	V-TSEM2R
TSEM2R (ノンコートタイプ)	8	3.0~ 8.0	ℓ ₁ +2≤ℓ ₂ ≤20	4.0~ 7.0	60	10	1,940	2,510
	10	3.0~ 8.0	ℓ ₁ +2≤ℓ ₂ ≤27	5.0~ 9.0	70	10	2,090	2,770
	12	3.0~10.0	ℓ ₁ +2≤ℓ ₂ ≤32	6.0~11.0	80	12	2,380	3,110
	14	3.0~10.0	ℓ ₁ +2≤ℓ ₂ ≤37	7.0~13.0	90	16	2,790	4,230
	16	3.0~12.0	ℓ ₁ +2≤ℓ ₂ ≤42	8.0~15.0	95	16	3,120	4,560
V-TSEM2R (TiCNコートタイプ)	18	3.0~12.0	ℓ ₁ +2≤ℓ ₂ ≤42	9.0~17.0	95	16	3,580	5,520
	20	3.0~12.0	ℓ ₁ +2≤ℓ ₂ ≤47	10.0~19.0	110	20	4,030	6,550
	25	3.0~15.0	ℓ ₁ +2≤ℓ ₂ ≤62	12.0~24.0	130	25	5,080	8,120

Order 注文例 **TSEM2R 10 - 5.0 - 12.0 - 6.0** 切削条件 P.428

型番 刃径(D) 刃幅(ℓ₁) 首長(ℓ₂) 首径(d₁)

Delivery 出荷日 **3** 日目発送 **10** 日目発送

在庫不可

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%

