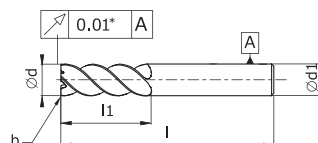


## 超硬4-7枚刃 難削材用チップブレーカー付エンドミル

# VHTR



チップブレーカー付



### ●製品特長

- 材質：超微粒子超硬 ●刃長：レギュラー/4D ●ネジレ角：35°～38° /不等リード
- 刃数：4枚刃～7枚刃まで ●刃先形状：チャンファア
- コーティング：TiAlN GOLD ●シャンク形状：切り欠け付 ●刃径公差：e8 /シャンク公差：h5

耐熱合金などの難削材加工専用超硬エンドミルです。  
 高品質な欧州製の超硬母材と耐熱用コーティング、独自の刃形設計により難削材加工に最適です。  
 切れ刃に施されたチップブレーカーが、切りくずを細かく分断するため、  
 ロング刃長エンドミルによるトロコイド加工など、ロングラン加工での切りくず除去が容易になります。  
 多刃形状（4枚刃～7枚刃）により、高能率加工の実現、安定した切削面を得られます。

#### レギュラー刃長 Φ3-20（合計9アイテム）

型番 3×Dタイプ	刃径 (mm)	J-ネー C (mm)	シャンク径 (mm)	全長 (mm)	刃長 (mm)	刃数	標準価格
VHTR 4 030 060 06 03	3	0.10	6	60	10	4	¥9,040
VHTR 4 040 060 06 03	4	0.10	6	60	13	4	¥9,040
VHTR 4 050 060 06 03	5	0.10	6	60	16	4	¥9,040
VHTR 5 060 060 06 03	6	0.10	6	60	19	5	¥9,040
VHTR 5 080 065 08 03	8	0.15	8	65	25	5	¥14,700
VHTR 5 100 078 10 03	10	0.20	10	78	32	5	¥19,470
VHTR 6 120 090 12 03	12	0.20	12	90	38	6	¥24,030
VHTR 6 160 100 16 03	16	0.30	16	100	42	6	¥38,940
VHTR 7 200 105 20 03	20	0.40	20	105	50	7	¥66,530

#### 4D刃長 Φ3-16（合計8アイテム）

型番 4×Dタイプ	刃径 (mm)	J-ネー C (mm)	シャンク径 (mm)	全長 (mm)	刃長 (mm)	刃数	標準価格
VHTR 4 030 064 06 03 L	3	0.10	6	64	13	4	¥9,690
VHTR 4 040 064 06 03 L	4	0.10	6	64	17	4	¥9,690
VHTR 4 050 064 06 03 L	5	0.10	6	64	21	4	¥9,690
VHTR 5 060 064 06 03 L	6	0.10	6	64	25	5	¥9,690
VHTR 5 080 078 08 03 L	8	0.15	8	78	33	5	¥15,530
VHTR 5 100 089 10 03 L	10	0.15	10	89	42	5	¥20,620
VHTR 5 120 102 12 03 L	12	0.15	12	102	50	5	¥25,410
VHTR 5 160 125 16 03 L	16	0.20	16	125	66	5	¥43,050
VHTR 5 200 140 20 03 L	20	0.30	20	140	85	5	¥77,390