

標準切削条件表

P415

Recommend Cutting Conditions

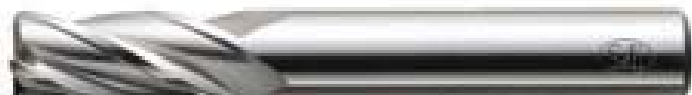
エンドミル選定表掲載 P25

End Mill Selection Chart

## VSR4T

ラジアス4枚刃

Corner Radius 4-Flutes



- コーナR加工や底面仕上げ加工に最適です。
- Suitable for corner rounding and bottom finishing surface processing.

| ワーク別<br>選定表<br>Work-Material<br>Selection Chart | 炭素鋼<br>Carbon Steels | 合金鋼・工具鋼<br>Alloy Steels ·<br>Tool Steels | プリハードン鋼<br>Pre-hardened<br>Steels | ステンレス鋼<br>Stainless<br>Steels | 鋳鉄<br>Cast Iron | 調質鋼<br>Hardened Steels |         |         | アルミ合金<br>Aluminium<br>Alloys | チタン合金<br>Titanium<br>Alloys |
|---|----------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------|---------|---------|------------------------------|-----------------------------|
|   |                      |  |                                   |                               |                 | (35HRC)                | (40HRC) | (45HRC) |                              |                             |
|   | ○                    | ○  | ○                                 | ○                             |                 | ○                      | ○       |         | ○                            |                             |

VAN:4VSR・外径×R

単位:mm  
Unit:mm

| 外径<br>Diameter | R<br>Radius | 刃長<br>Flute<br>Length | 全長<br>Overall<br>Length | 柄径<br>Shank<br>Diameter | 在庫<br>Stock |  |
|----------------|-------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|--|
| 8              | 0.3         | 15                    | 65                      | 8                       | ●           |  |
|                | 0.5         | 15                    | 65                      | 8                       | ●           |  |
|                | 1           | 15                    | 65                      | 8                       | ●           |  |
|                | 1.5         | 15                    | 65                      | 8                       | ●           |  |
|                | 2           | 15                    | 65                      | 8                       | ●           |  |
|                | 2.5         | 15                    | 65                      | 8                       | ●           |  |
| 10             | 0.3         | 20                    | 75                      | 10                      | ●           |  |
|                | 0.5         | 20                    | 75                      | 10                      | ●           |  |
|                | 1           | 20                    | 75                      | 10                      | ●           |  |
|                | 1.5         | 20                    | 75                      | 10                      | ●           |  |
|                | 2           | 20                    | 75                      | 10                      | ●           |  |
|                | 2.5         | 20                    | 75                      | 10                      | ●           |  |
| 12             | 0.3         | 25                    | 85                      | 12                      | ●           |  |
|                | 0.5         | 25                    | 85                      | 12                      | ●           |  |
|                | 1           | 25                    | 85                      | 12                      | ●           |  |
|                | 1.5         | 25                    | 85                      | 12                      | ●           |  |
|                | 2           | 25                    | 85                      | 12                      | ●           |  |
|                | 2.5         | 25                    | 85                      | 12                      | ●           |  |
|                | 3           | 25                    | 85                      | 12                      | ●           |  |
|                | 5           | 25                    | 85                      | 12                      | ●           |  |

汎用

Square

ハイ  
ヘリックス  
High Helix

ラフィング

Roughing

ボール  
エンド  
Ball Nose

コーナR

Corner Radius

アルミ用

For Aluminium

特殊  
加工用  
For Special超硬  
H  
エンドミル  
Carbide End Mills汎用  
2枚刃  
Square 2Flute

汎用多刃

Square Multi

ハイ  
ヘリックス  
High Helix

ラフィング

Roughing

ボール  
エンド  
Ball Nose

コーナR

Corner Radius

コンビネーション  
シャンク  
Combination

アルミ用

For Aluminium

キー溝用

For Key Way

特殊  
加工用  
For Specialハイス  
S  
エンドミル  
High Speed Steel End Mills