

超硬 ロータリー バー

CARBIDE ROTARY BUR

ゆるぎない信頼と実績はカットの威力とヘッド形状の多彩から!

Firm reliance and the actual results surely coming from formidable cutting and various shapes of head

CBシリーズ CB series

MRA
Muraki Real Advance

MRA超硬バー
一般加工用

MRA Carbide Burs for general processing.

ACシリーズ AC series

MRA超硬バー
アルミニウム切削用
MRA Carbide Burs,
for aluminum cutting.



軽金属・非鉄金属、プラスチック等の粘性材に最適。

Optimum for viscous materials
Such as light metal,
non-ferrous metal,
plastics, etc.



超硬バーとは?

超硬材に切れ刃を付け回転させることによって金属や工業材料を削る工具です。

エンドカット
End cutting



ヘッド形状タイプ1の頂部に設けられた切刃。
Cutting part located on the top of type 1 head style

ヘッド
Head



超硬(タングステンカーバイド)製で作業部形状にベストフィットに応えるよう多彩な形状あります。

Made of tungsten carbide and many kinds of shape to provide best-fit to shape of part to be cut made of carbide (tungsten carbide)

シャンク
Shank

ヘッドと一体超硬材(オール超硬)の場合と、ヘッドとロー付けされているスチール材があります。

Carbide shank made integrally with head or steel shank brazed with head.

TiNコーティング処理
TiN Coating



表面硬度が高まり、切粉ハケが改善されバーの長寿命化につながります。

This brings to raise surface hardness, improve chips evacuation, and to give a long service of a bur

バーセット
Bur set



使い易く、保管し易い大変便利なセットをご用意しています。

The easy handling, easy safekeeping and very convenient sets have been prepared.

こんなバーもあります

ロングシャンク
Long shank

シャンクを特別長くしてあります(最長150mm)。
Shank part was made longerspecially (Max. 150 mm)



φ8シャンク
φ8 Shank



超硬 ロータリーバー

CARBIDE ROTARY BUR

多彩なヘッドタイプ
With various head shapes

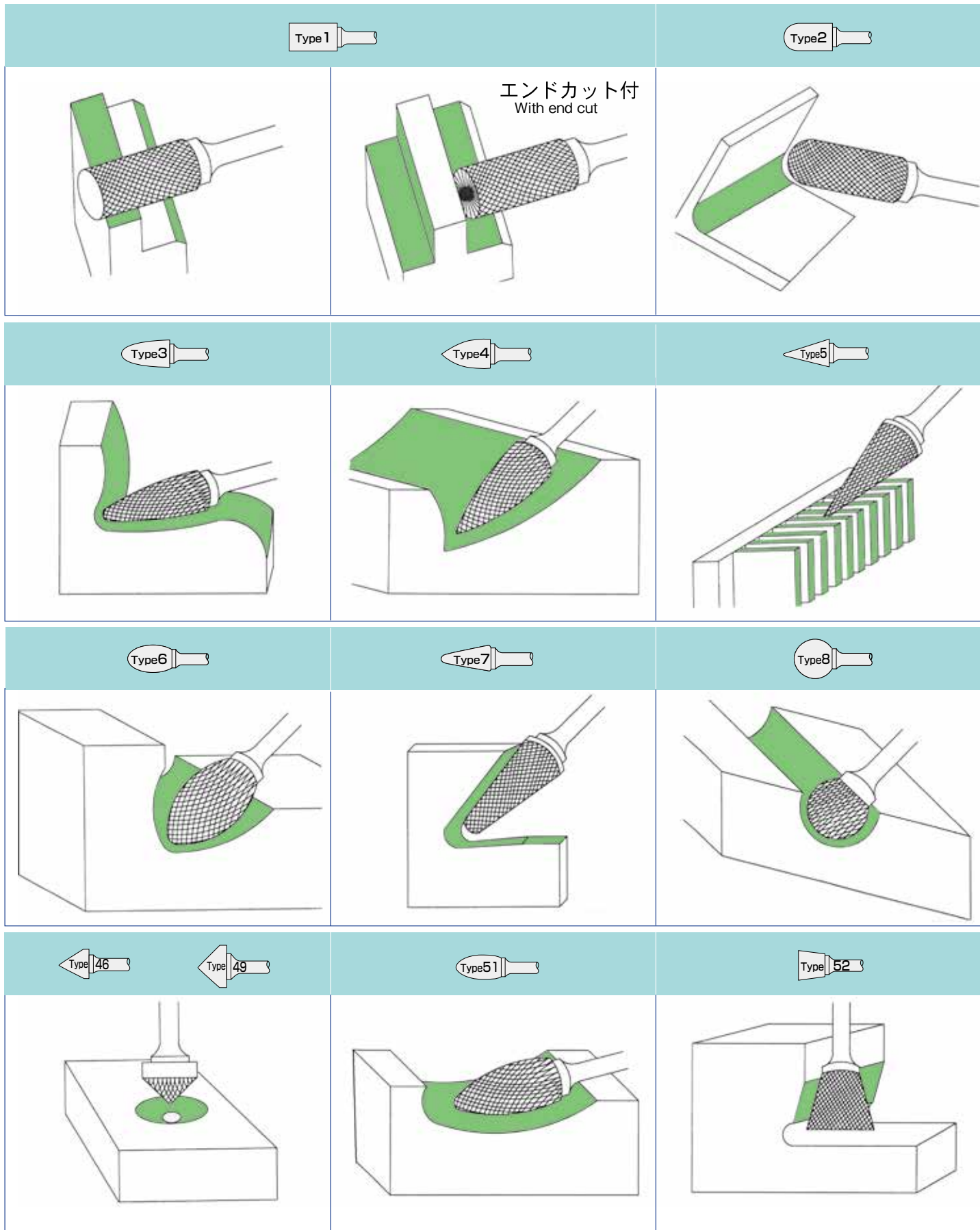
■12種のヘッドタイプ 12 head shapes

超硬バーにはタイプ1からタイプ52までのヘッド形状が12種類あります。

使用する場所の形状に応じて適切なヘッドタイプを選択して下さい。（下図に具体参考例を示します）

The carbide burs have 12 head shapes from Type 1 to Type 52.

Choose an appropriate head shapes in accordance with the shape of area of use. (The following shows the concrete reference examples)



超硬 ロータリーバー 目次

用途・形状	p16
特徴・説明	p17
クロスカット・スパイラルカット シャンク径φ3.0 Type 1	p18
クロスカット・スパイラルカット シャンク径φ3.0 Type 2,3	p19
クロスカット・スパイラルカット シャンク径φ3.0 Type 4,5	p20
クロスカット・スパイラルカット シャンク径φ3.0 Type 5,6,7,8	p21
クロスカット・スパイラルカット シャンク径φ3.0 Type 8,46,49,51,52	p22
クロスカット・スパイラルカット シャンク径φ6.0 Type 1	p23
クロスカット・スパイラルカット シャンク径φ6.0 Type 2	p24
クロスカット・スパイラルカット シャンク径φ6.0 Type 3	p25
クロスカット・スパイラルカット シャンク径φ6.0 Type 4,5	p26
クロスカット・スパイラルカット シャンク径φ6.0 Type 5,6,7	p27
クロスカット・スパイラルカット シャンク径φ6.0 Type 7,8	p28
クロスカット・スパイラルカット シャンク径φ6.0 Type 8,46	p29
クロスカット・スパイラルカット シャンク径φ6.0 Type 49,51	p30
クロスカット シャンク径φ6.0 Type 52	p31
クロスカット シャンク径φ8.0 Type 1,2,3,4,5,6,7,8,51	p31-32
チタンコーティング シャンク径φ3.0	p32
チタンコーティング シャンク径φ6.0	p33
セット	p34-35
アルミカット シャンク径φ3.0	p36-37
アルミカット シャンク径φ6.0	p38-39
ロングシャンク シャンク径φ3.0	p40
ロングシャンク シャンク径φ6.0	p41-45
HD シリーズ(ステンレス用) シャンク径φ6.0	p46-55
別作品作製依頼フォーム	p56
マシニング・バリ取りロボットでの使用	p57

△使用上の注意

- 超硬バーにキズ、外見上の異常等の無いことを確認の上 使用下さい。
- 取付けは正しく行い、シャンクの突き出し長さ(オーバーハンク)を最小にし、確実にチャッキングして下さい。
- 空回転し振れや異常の無いことを確認する。
- 作業中に無理にこじったり、過剰な力を押し付けしないで下さい。
- 作業中は必ず保護メガネや防塵マスクを着用して下さい。

MRA超硬バーの用途・形状

Use and shape of MRA Carbide Bur

CBシリーズ CB Series

一般加工
For general processing

多用途バー
Multi-purpose bur

ACシリーズ AC series

非鉄金属
For non-ferrous metal

アルミニウム
マグネシウム・銅
真鍮・プラスチックなど
Aluminum, Magnesium,
Copper, Brass, Plastic, etc.

HDシリーズ HD Series

重切削
For heavy cutting

ステンレススチール
クロム鋼・ニッケル鋼
チタンなどの難削材
Stainless steel, Chromium alloy,
Nickel alloy,
Hard-to-cut material like
Titanium alloy and etc.

■用途 Use

■刃形状 Shape of cutting



クロスカット
Cross cut



アルミカット
Aluminum cut



クロスカット
Cross cut



スパイラルカット
Spiral cut



スパイラルカット
Spiral cut

■特長 Characteristics

クロスカット Cross cut has:

最も一般的に使用されている形状です。

- the shape of cutting used mostly for general processing;

スパイラルカットに比べて、切削抵抗が小さく、排出される切粉の形状が粉状になります。

- weaker cutting resistance, comparing with Spiral Cut. Shape of the discharged chips becomes powdery.

チャタリング(ビビリ)を最小限に抑えることができます。

- capability of keeping chattering of cutting minimum.

スパイラルカット Spiral cut can:

切削量が多く、作業時間を短縮できます。

- provide more throughput of cutting, and therefore can reduce operation time;

排出される切粉は、針状になります。

- make the discharged chips acicular,

クロスカットに比べ、切削抵抗は、多少増すもののバリバリ削れるので、高能率作業に向いています。

- be suited for high efficiency work, because it can cut well while cutting resistance increases somewhat in comparison with Cross cutting.

エムシーカット MC cut has:

通常のコロスカット、スパイラルカットと比べ刃数が少なく、切削量が多くなります。

- less number of flutes compare with standerd cross cut and spiral cut

Cutting volume will be increased.

アルミカット Aluminum cut has:

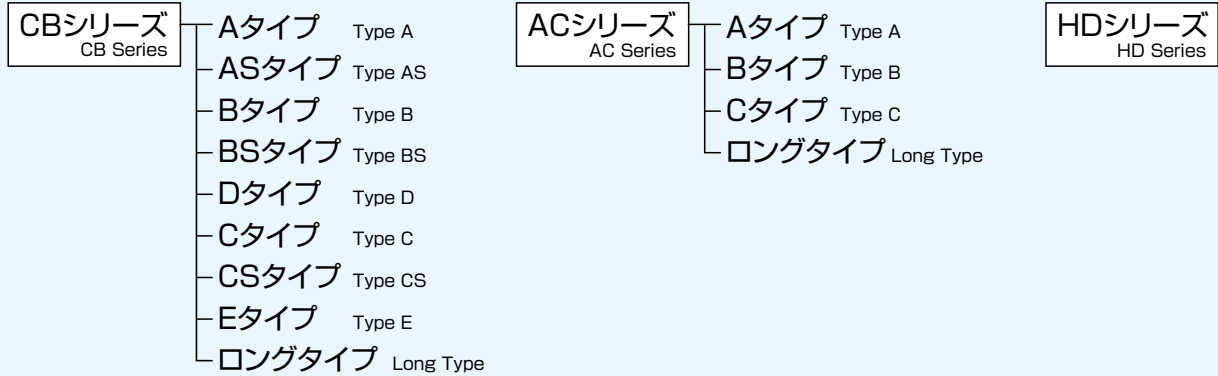
目詰まりを防ぎ、作業性能を上げる為にチップポケットを広く取り、切粉の排出を良くした形状です。

- the shape of cutting with improved discharge of the cut chips by enlarging the chip pocket to prevent clogging and to increase efficiency of work.

■適合材質 Conformed material

材質 Material	クロスカット Cross cut	スパイラルカット Spiral cut	アルミカット Aluminum cut	材質 Material	クロスカット Cross cut	スパイラルカット Spiral cut	アルミカット Aluminum cut
炭素鋼 Carbon steel	○	○		マグネシウム合金 Carbon steel		○	○
合金鋼 Alloy steel	○	○		チタン合金 Alloy steel	○	○	
耐熱鋼 Heat resisting steel	○	○		アルミニウム Heat resisting steel			○
ステンレス Stainless steel	○	○		アルミニウム合金 Stainless steel			○
鋳鉄 Cast iron	○	○		溶接鋼 Cast iron	○		
黄銅・青銅 Brass & Bronze		○	○	プラスチック Brass & Bronze		○	○
銅 Copper		○	○	硬質ゴム Copper			○

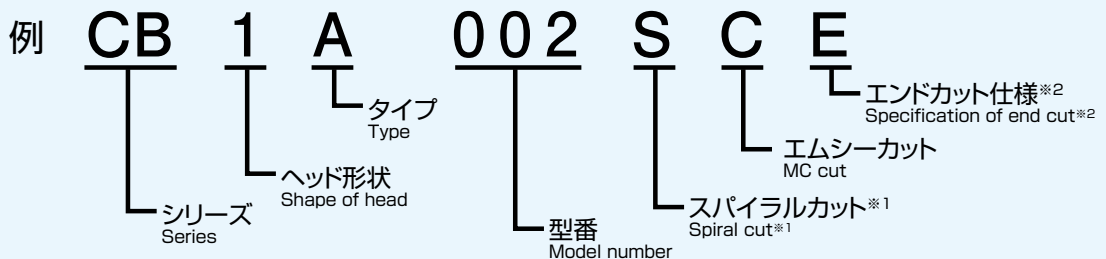
■ シリーズとタイプ Series and Type



■ 寸法・材質表 Dimension and Material

タイプ Type	シャンク径 Shank diameter	刃径 Diameter of cutting tooth	材質 Material
CBシリーズ CB Series			
Aタイプ Type A	3.0mm	1.6, 2.4, 3.0mm	オール超硬 Made with solid carbide
Bタイプ Type B	3.0mm	6.4mm	ロー付け Made with brazing
Dタイプ Type D	3.0mm	4.0, 4.8mm	オール超硬 Made with solid carbide
Cタイプ Type C	6.0mm	3.2~25.4mm	ロー付け、刃径6.0以下オール超硬 Made with brazing, 6.0 or less is made with solid carbide
Eタイプ Type E	8.0mm	12.7~16.0mm	ロー付け Made with brazing
ACシリーズ AC Series			
Aタイプ Type A	3.0mm	2.4, 3.0mm	オール超硬 Made with solid carbide
Bタイプ Type B	3.0mm	6.4mm	ロー付け Made with brazing
Cタイプ Type C	6.0mm	6.0~19.1mm	ロー付け、刃径6.0以下オール超硬 Made with brazing, 6.0 or less is made with solid carbide
HDシリーズ HD Series			
	6.0mm	4.0~12.7mm	ロー付け、刃径6.0以下オール超硬 Made with brazing, 6.0 or less is made with solid carbide

■ 品番の説明 Description for Reference number

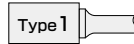


- ※1 クロスカットの場合は表示がありません。
Not indicated in case of cross cut
- ※2 エンドカットのない仕様の場合は表示がありません。
Not indicated in case of the specification without end cut
- ※3 ロングシャンクの場合は型番の後60~150L等の表示があります。
Indicated with 60 to 150L and etc. following a model number in case of the long shank

例① オール超硬タイプは全長を表します。 CB2A 002 80L
For the solid-carbide made type, the total length is indicated as CB2A 002 80L

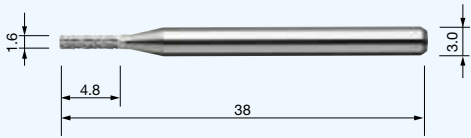
例② ロー付けタイプはシャンク長を表します。 CB1C 106 150L
For the brazed type, the shank length is indicated as CB1C 106 150L

クロスカット Cross cut



スパイラルカット Spiral cut

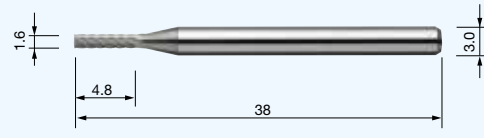
CB1A 013



推奨
Recommended
60,000
オール超硬
Solid carbide

¥1,400

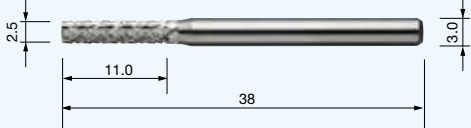
CB1A 013S



推奨
Recommended
60,000
オール超硬
Solid carbide

¥1,400

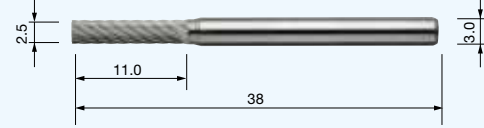
CB1A 001



推奨
Recommended
45,000
オール超硬
Solid carbide

¥1,400

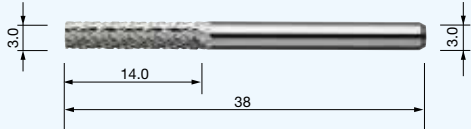
CB1A 001S



推奨
Recommended
45,000
オール超硬
Solid carbide

¥1,400

CB1A 002

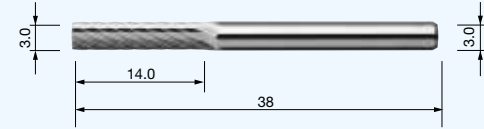


推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide

CB1A002 ¥1,400
CB1A002E ¥1,700

CB1A 002E

CB1A 002S

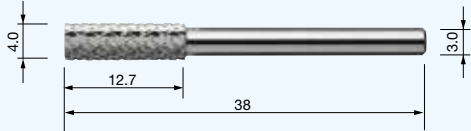


推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide

CB1A002S ¥1,400
CB1A002SE ¥1,700

CB1A 002SE

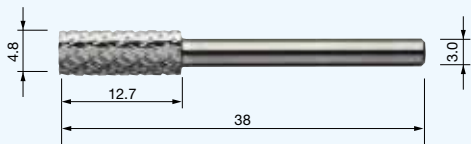
CB1D 001



推奨
Recommended
35,000
オール超硬
Solid carbide

¥3,200

CB1D 002



推奨
Recommended
32,000
オール超硬
Solid carbide

¥3,200

エンドカット付バー
Bur with end cut

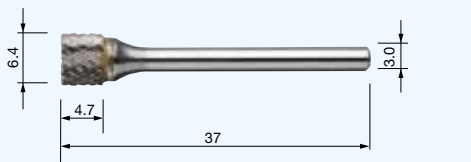
タイプ1の品番記号末尾にE表示
"E" indicated at the end of reference
number of Type 1



ヘッド頂部の切刃形状
Style of cutting teeth at the top of head

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

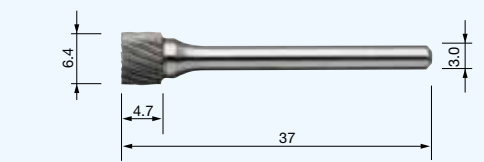
CB1B 006E



推奨
Recommended
26,000
スチールシャンク
Steel shank

¥2,400

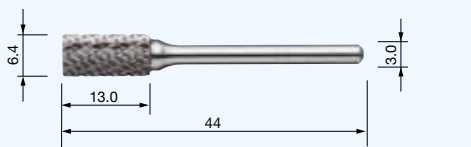
CB1B 006SE



推奨
Recommended
26,000
スチールシャンク
Steel shank

¥2,400

CB1B 001

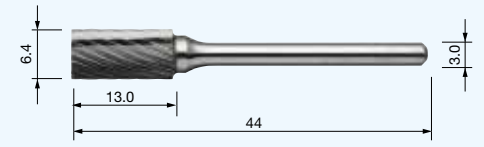


推奨
Recommended
26,000
スチールシャンク
Steel shank

CB1B001 ¥2,400
CB1B001E ¥2,600

CB1B 001E

CB1B 001S



推奨
Recommended
26,000
スチールシャンク
Steel shank

¥2,400

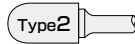
注意：品番末尾にEを付されたものはエンドカット付きです。 Note : Reference number having a suffix "E" indicates the bur with end cut.

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。

※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

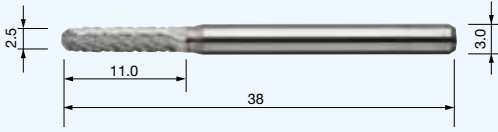
出荷単位 : 1本
Minimum shipping unit : 1 bur

クロスカット Cross cut



スパイラルカット Spiral cut

CB2A 007

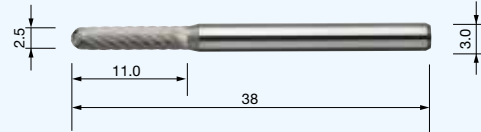


推奨
Recommended

45,000
オール超硬
Solid carbide

¥1,400

CB2A 007S

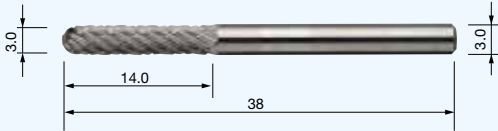


推奨
Recommended

45,000
オール超硬
Solid carbide

¥1,400

CB2A 003

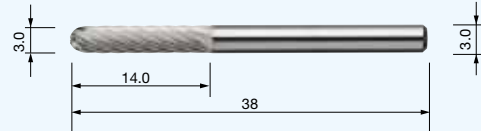


推奨
Recommended

40,000
オール超硬
Solid carbide

¥1,400

CB2A 003S

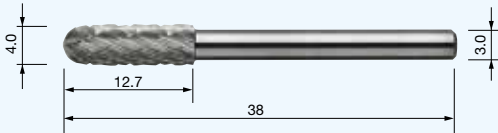


推奨
Recommended

40,000
オール超硬
Solid carbide

¥1,400

CB2D 003

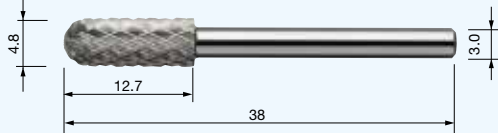


推奨
Recommended

35,000
オール超硬
Solid carbide

¥3,200

CB2D 004

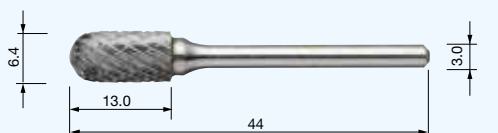


推奨
Recommended

32,000
オール超硬
Solid carbide

¥3,200

CB2B 002

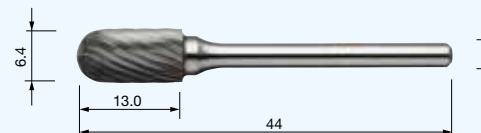


推奨
Recommended

26,000
スチールシャンク
Steel shank

¥2,400

CB2B 002S



推奨
Recommended

26,000
スチールシャンク
Steel shank

¥2,400



ゼム ニューモータ
MODEL-101への使用例

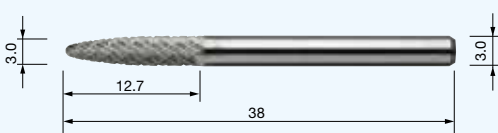
※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

クロスカット Cross cut



スパイラルカット Spiral cut

CB3A 005

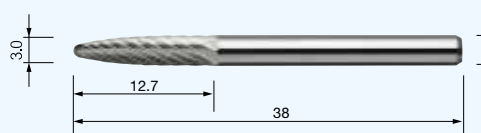


推奨
Recommended

40,000
オール超硬
Solid carbide

¥1,400

CB3A 005S

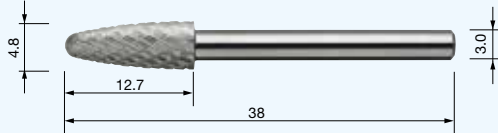


推奨
Recommended

40,000
オール超硬
Solid carbide

¥1,400

CB3D 007

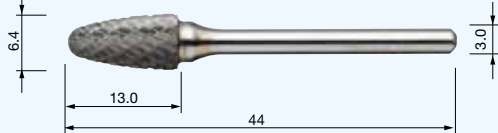


推奨
Recommended

32,000
オール超硬
Solid carbide

¥3,200

CB3B 003

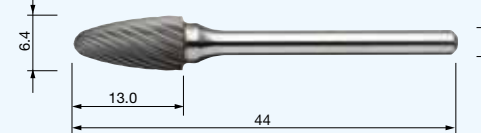


推奨
Recommended

26,000
スチールシャンク
Steel shank

¥2,400

CB3B 003S



推奨
Recommended

26,000
スチールシャンク
Steel shank

¥2,400

記号

推奨
Recommended
32,000
オール超硬
Solid carbide

推奨回転数 (min⁻¹)
シャンク材はヘッドと同一超硬。
Reference value in search of number of revolutions to use.
Shank materials are head and same carbide.

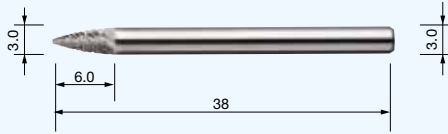
推奨
Recommended
32,000
スチールシャンク
Steel shank

推奨回転数 (min⁻¹)
シャンク材はスチール。
Reference value in search of number of revolutions to use.
Shank materials are steel.

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

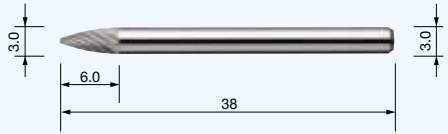
クロスカット Cross cut  **スパイラルカット Spiral cut**

CB4A 004



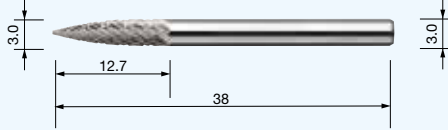
推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥1,400

CB4A 004S



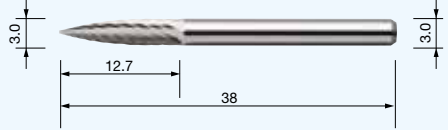
推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥1,400

CB4A 024



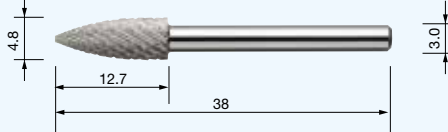
推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥1,400

CB4A 024S



推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥1,400

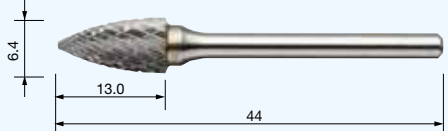
CB4D 008



推奨
Recommended
32,000
オール超硬
Solid carbide
¥3,200

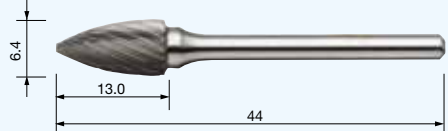
※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

CB4B 004




推奨
Recommended
26,000
スチールシャンク
Steel shank
¥2,400

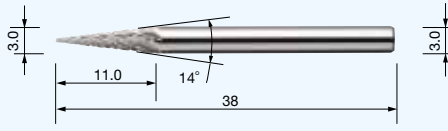
CB4B 004S



推奨
Recommended
26,000
スチールシャンク
Steel shank
¥2,400

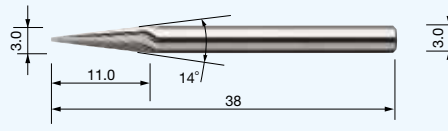
クロスカット Cross cut  **スパイラルカット Spiral cut**

CB5A 019



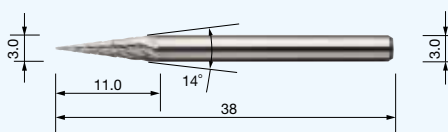
推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥1,400

CB5A 019S



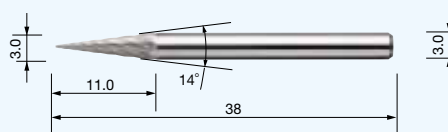
推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥1,400

CB5A 019C



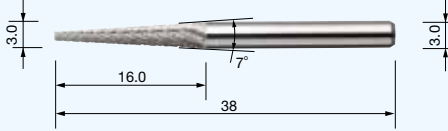
推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥1,400

CB5A 019SC



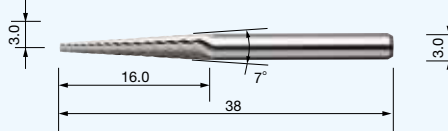
推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥1,400

CB5A 011



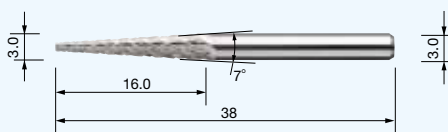
推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥1,400

CB5A 011S



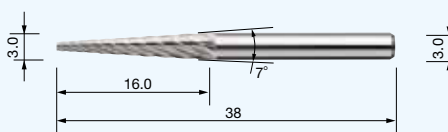
推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥1,400

CB5A 011C



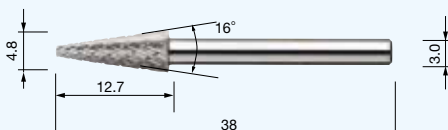
推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥1,400

CB5A 011SC



推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥1,400

CB5D 009



推奨
Recommended
32,000
オール超硬
Solid carbide
¥3,200

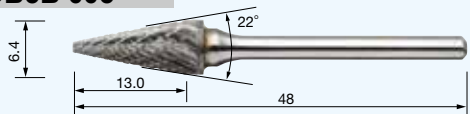
※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

クロスカット Cross cut



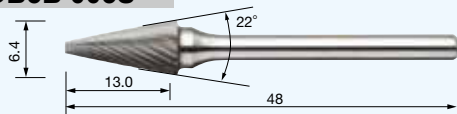
スパイラルカット Spiral cut

CB5B 005



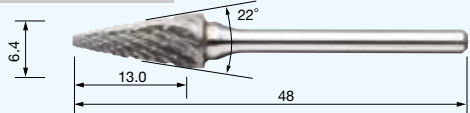
推奨
Recommended
(26,000)
スチールシャック
Steel shank
¥2,400

CB5B 005S



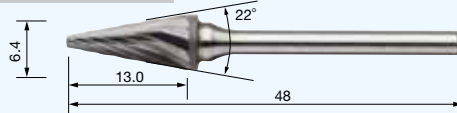
推奨
Recommended
(26,000)
スチールシャック
Steel shank
¥2,400

CB5B 005C



推奨
Recommended
(26,000)
スチールシャック
Steel shank
¥2,400

CB5B 005SC



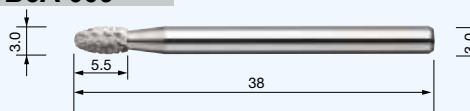
推奨
Recommended
(26,000)
スチールシャック
Steel shank
¥2,400

クロスカット Cross cut



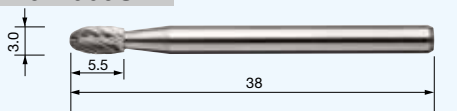
スパイラルカット Spiral cut

CB6A 009



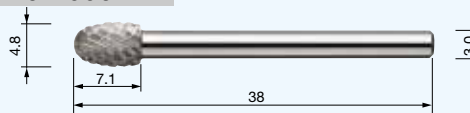
推奨
Recommended
(40,000)
オール超硬
Solid carbide
¥1,400

CB6A 009S



推奨
Recommended
(40,000)
オール超硬
Solid carbide
¥1,400

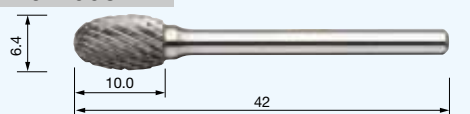
CB6D 006



推奨
Recommended
(32,000)
オール超硬
Solid carbide
¥3,200

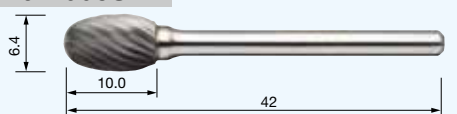
※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

CB6B 008



推奨
Recommended
(26,000)
スチールシャック
Steel shank
¥2,400

CB6B 008S



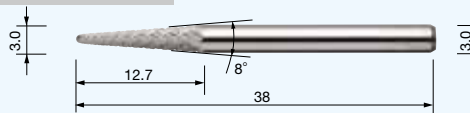
推奨
Recommended
(26,000)
スチールシャック
Steel shank
¥2,400

クロスカット Cross cut



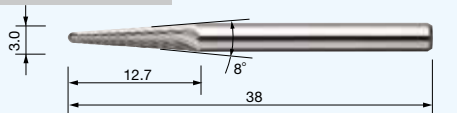
スパイラルカット Spiral cut

CB7A 026



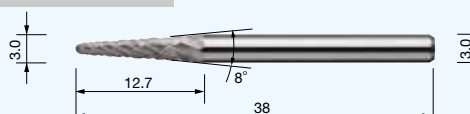
推奨
Recommended
(40,000)
オール超硬
Solid carbide
¥1,400

CB7A 026S



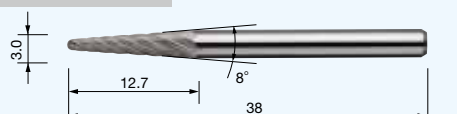
推奨
Recommended
(40,000)
オール超硬
Solid carbide
¥1,400

CB7A 026C



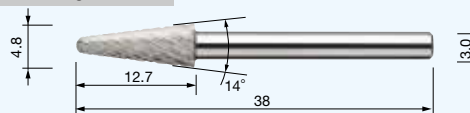
推奨
Recommended
(40,000)
オール超硬
Solid carbide
¥1,400

CB7A 026SC



推奨
Recommended
(40,000)
オール超硬
Solid carbide
¥1,400

CB7D 012



推奨
Recommended
(32,000)
オール超硬
Solid carbide
¥3,200

記号

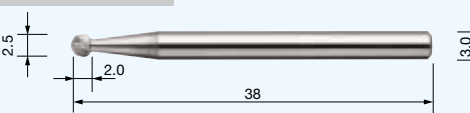
<p>推奨 Recommended (32,000) オール超硬 Solid carbide</p>	<p>推奨回転数 (min⁻¹) シャック材はヘッドと同一超硬。 Reference value in search of number of revolutions to use. Shank materials are head and same carbide.</p>	<p>推奨 Recommended (32,000) スチールシャック Steel shank</p>	<p>推奨回転数 (min⁻¹) シャック材はスチール。 Reference value in search of number of revolutions to use. Shank materials are steel.</p>
---	---	--	---

クロスカット Cross cut



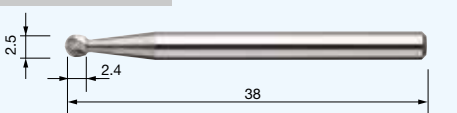
スパイラルカット Spiral cut

CB8A 015



推奨
Recommended
(45,000)
オール超硬
Solid carbide
¥1,400

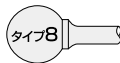
CB8A 015S



推奨
Recommended
(45,000)
オール超硬
Solid carbide
¥1,400

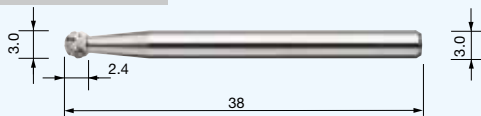
※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

クロスカット Cross cut



スパイラルカット Spiral cut

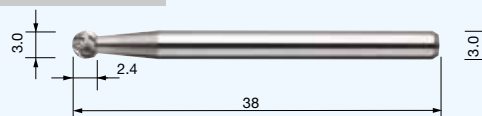
CB8A 008



推奨 Recommended

40,000
オール超硬 Solid carbide
¥1,400

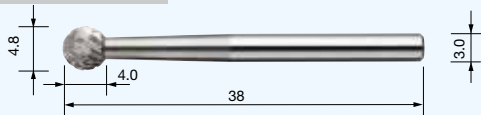
CB8A 008S



推奨 Recommended

40,000
オール超硬 Solid carbide
¥1,400

CB8D 005

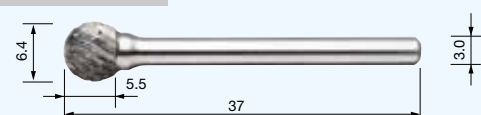


推奨 Recommended

32,000
オール超硬 Solid carbide
¥3,200

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

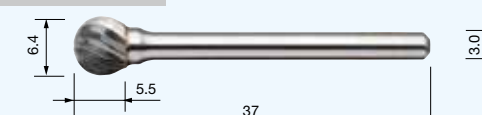
CB8B 007



推奨 Recommended

26,000
スチールシャック Steel shank
¥2,400

CB8B 007S



推奨 Recommended

26,000
スチールシャック Steel shank
¥2,400

クロスカット Cross cut



スパイラルカット Spiral cut

CB46A 060W



推奨 Recommended

40,000
オール超硬 Solid carbide
¥1,400

CB46A 060SW



推奨 Recommended

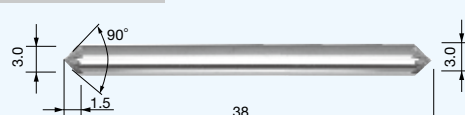
40,000
オール超硬 Solid carbide
¥1,400

クロスカット Cross cut



スパイラルカット Spiral cut

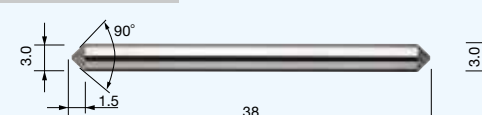
CB49A 090W



推奨 Recommended

40,000
オール超硬 Solid carbide
¥1,400

CB49A 090SW



推奨 Recommended

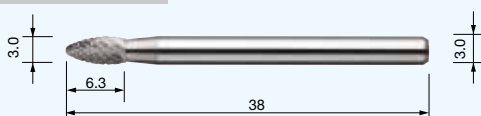
40,000
オール超硬 Solid carbide
¥1,400

クロスカット Cross cut



スパイラルカット Spiral cut

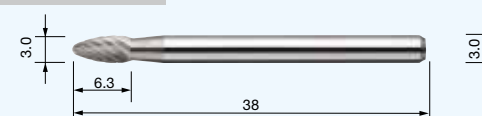
CB51A 010



推奨 Recommended

40,000
オール超硬 Solid carbide
¥1,400

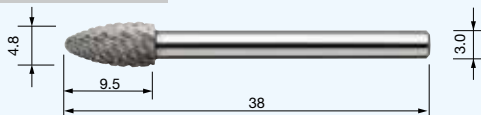
CB51A 010S



推奨 Recommended

40,000
オール超硬 Solid carbide
¥1,400

CB51D 010



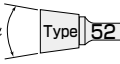
推奨 Recommended

32,000
オール超硬 Solid carbide
¥3,200

記号

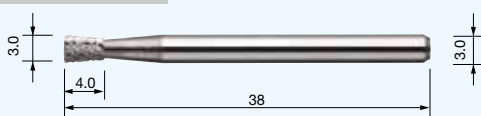
<p>推奨 Recommended</p> <p>32,000 オール超硬 Solid carbide</p>	<p>推奨回転数 (min⁻¹) シャック材はヘッドと同一超硬。 Reference value in search of number of revolutions to use. Shank materials are head and same carbide.</p>	<p>推奨 Recommended</p> <p>32,000 スチールシャック Steel shank</p>	<p>推奨回転数 (min⁻¹) シャック材はスチール。 Reference value in search of number of revolutions to use. Shank materials are steel.</p>
---	---	--	---

クロスカット Cross cut



スパイラルカット Spiral cut

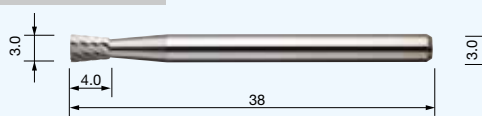
CB52A 012 (α=10°)



推奨 Recommended

40,000
オール超硬 Solid carbide
¥1,400

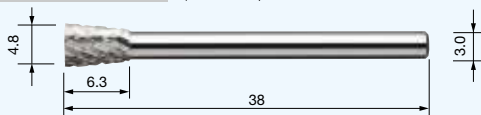
CB52A 012S (α=10°)



推奨 Recommended

40,000
オール超硬 Solid carbide
¥1,400

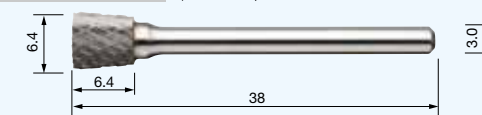
CB52D 011 (α=10°)



推奨 Recommended

32,000
オール超硬 Solid carbide
¥3,200

CB52B 009 (α=10°)

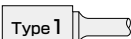


推奨 Recommended

26,000
スチールシャック Steel shank
¥2,400

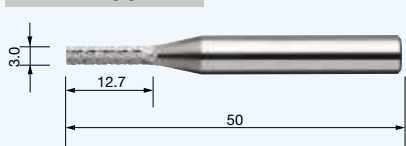
※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

クロスカット Cross cut



スパイラルカット Spiral cut

CB1C 100



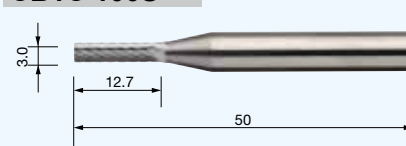
推奨
Recommended

(39,000)

オール超硬
Solid carbide

¥2,350

CB1C 100S



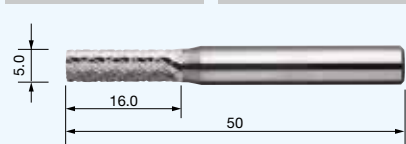
推奨
Recommended

(39,000)

オール超硬
Solid carbide

¥2,350

CB1C 101



CB1C 101E

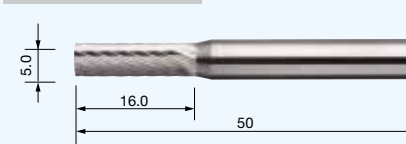
推奨
Recommended

(32,000)

オール超硬
Solid carbide

CB1C 101 ¥2,350
CB1C 101E ¥2,650

CB1C 101S



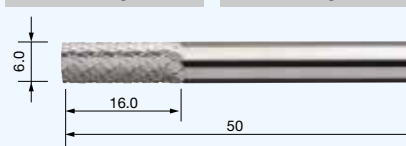
推奨
Recommended

(32,000)

オール超硬
Solid carbide

¥2,350

CB1C 102



CB1C 102E

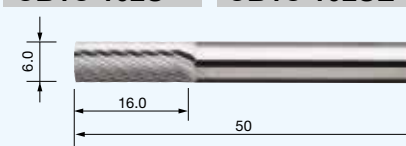
推奨
Recommended

(28,000)

オール超硬
Solid carbide

CB1C 102 ¥2,350
CB1C 102E ¥2,650

CB1C 102S



CB1C 102SE

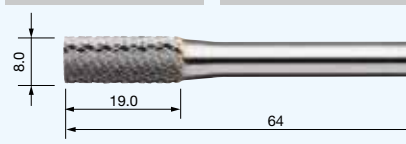
推奨
Recommended

(28,000)

オール超硬
Solid carbide

CB1C 102S ¥2,350
CB1C 102SE ¥2,650

CB1C 104



CB1C 104E

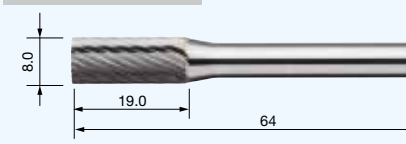
推奨
Recommended

(23,000)

スチールシャンク
Steel shank

CB1C 104 ¥3,150
CB1C 104E ¥3,550

CB1C 104S



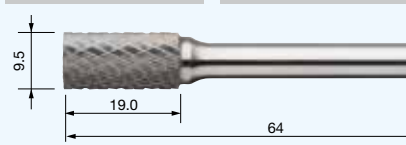
推奨
Recommended

(23,000)

スチールシャンク
Steel shank

¥3,150

CB1C 106



CB1C 106E

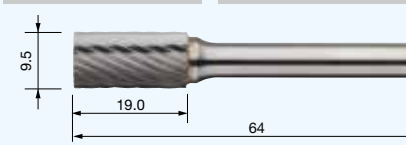
推奨
Recommended

(20,000)

スチールシャンク
Steel shank

CB1C 106 ¥3,250
CB1C 106E ¥3,550

CB1C 106S



CB1C 106SE

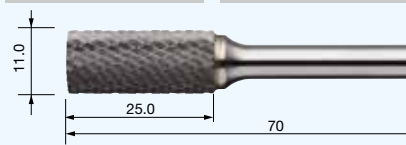
推奨
Recommended

(20,000)

スチールシャンク
Steel shank

CB1C 106S ¥3,250
CB1C 106SE ¥3,550

CB1C 107



CB1C 107E

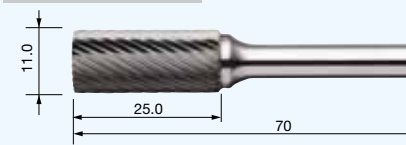
推奨
Recommended

(17,000)

スチールシャンク
Steel shank

CB1C 107 ¥5,050
CB1C 107E ¥5,550

CB1C 107S



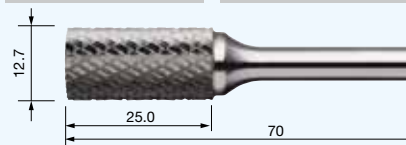
推奨
Recommended

(17,000)

スチールシャンク
Steel shank

¥5,050

CB1C 108



CB1C 108E

推奨
Recommended

(15,000)

スチールシャンク
Steel shank

CB1C 108 ¥5,350
CB1C 108E ¥5,800

CB1C 108S



推奨
Recommended

(15,000)

スチールシャンク
Steel shank

¥5,350

CB1C 109



CB1C 109E ★

推奨
Recommended

(12,000)

スチールシャンク
Steel shank

CB1C 109 ¥7,000
CB1C 109E 取寄見積品

CB1C 111



CB1C 111E ★

推奨
Recommended

(10,000)

スチールシャンク
Steel shank

CB1C 111 ¥10,500
CB1C 111E 取寄見積品

CB1C 110



CB1C 110E ★

推奨
Recommended

(10,000)

スチールシャンク
Steel shank

CB1C 110 ¥9,500
CB1C 110E 取寄見積品

CB1C 112



CB1C 112E ★

推奨
Recommended

(7,500)

スチールシャンク
Steel shank

CB1C 112 ¥13,700
CB1C 112E 取寄見積品

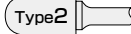
注1: 品番末尾にEを付されたものはエンドカット付きです。 Note 1: Reference number having a suffix "E" indicates the burr with end cut.

注2: ★マークは受注製作品です。 Note 2: ★ mark is a made-to-order product.

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。 ※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

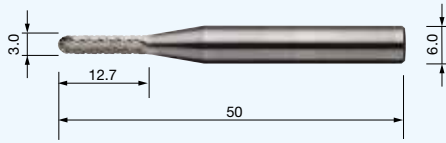
出荷単位 : 1本
Minimum shipping unit : 1 burr

クロスカット Cross cut



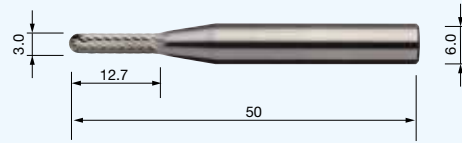
スパイラルカット Spiral cut

CB2C 100



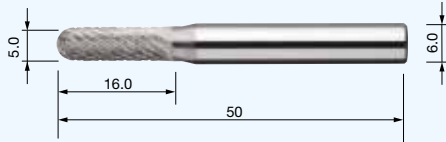
推奨
Recommended
39,000
オール超硬
Solid carbide
¥2,650

CB2C 100S



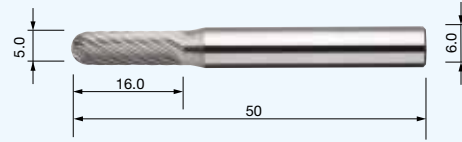
推奨
Recommended
39,000
オール超硬
Solid carbide
¥2,650

CB2C 101



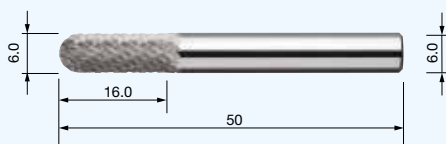
推奨
Recommended
32,000
オール超硬
Solid carbide
¥2,650

CB2C 101S



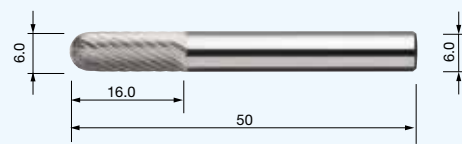
推奨
Recommended
32,000
オール超硬
Solid carbide
¥2,650

CB2C 102



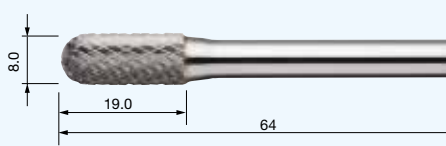
推奨
Recommended
28,000
オール超硬
Solid carbide
¥2,650

CB2C 102S



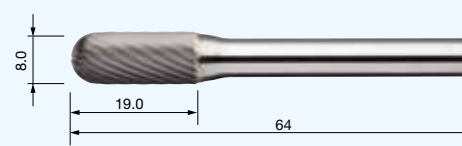
推奨
Recommended
28,000
オール超硬
Solid carbide
¥2,650

CB2C 104



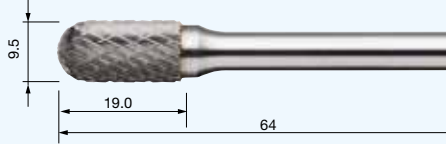
推奨
Recommended
23,000
スチールシャック
Steel shank
¥3,800

CB2C 104S



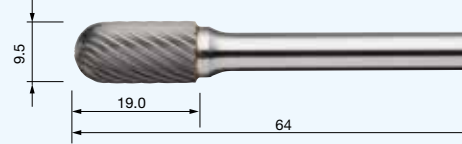
推奨
Recommended
23,000
スチールシャック
Steel shank
¥3,800

CB2C 105



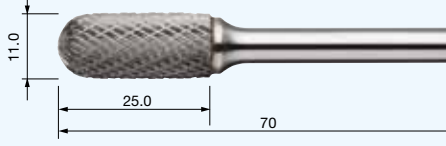
推奨
Recommended
20,000
スチールシャック
Steel shank
¥3,950

CB2C 105S



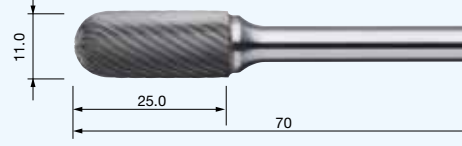
推奨
Recommended
20,000
スチールシャック
Steel shank
¥3,950

CB2C 116



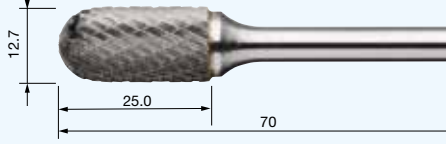
推奨
Recommended
17,000
スチールシャック
Steel shank
¥5,800

CB2C 116S



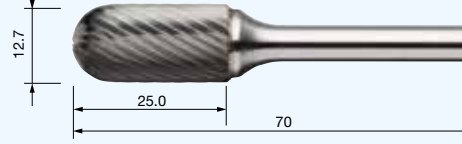
推奨
Recommended
17,000
スチールシャック
Steel shank
¥5,800

CB2C 106



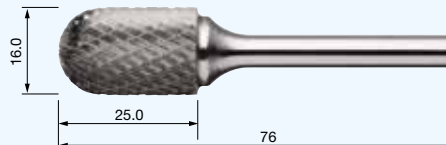
推奨
Recommended
15,000
スチールシャック
Steel shank
¥6,150

CB2C 106S



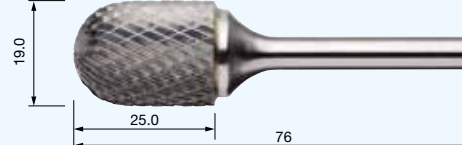
推奨
Recommended
15,000
スチールシャック
Steel shank
¥6,150

CB2C 107



推奨
Recommended
12,000
スチールシャック
Steel shank
¥8,300

CB2C 108

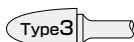


推奨
Recommended
10,000
スチールシャック
Steel shank
¥11,200

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

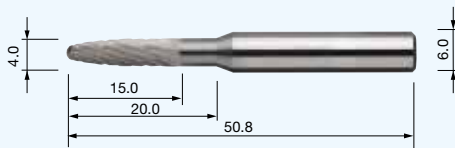
出荷単位 : 1本
Minimum shipping unit : 1 bur

クロスカット Cross cut



スパイラルカット Spiral cut

CB3C 100

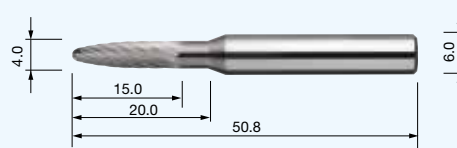


推奨
Recommended

35,000
オール超硬
Solid carbide

¥3,050

CB3C 100S

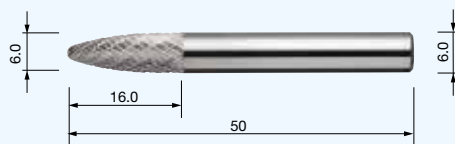


推奨
Recommended

35,000
オール超硬
Solid carbide

¥3,050

CB3C 101

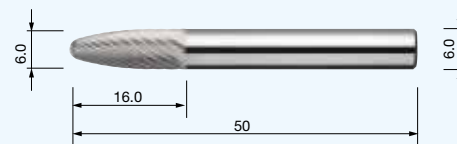


推奨
Recommended

28,000
オール超硬
Solid carbide

¥3,050

CB3C 101S

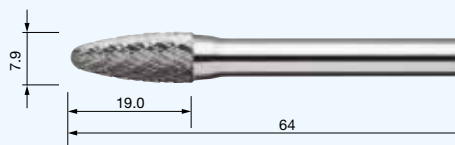


推奨
Recommended

28,000
オール超硬
Solid carbide

¥3,050

CB3C 102

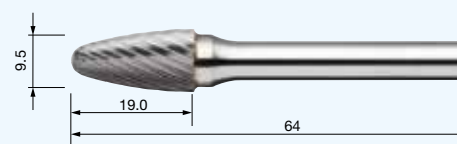


推奨
Recommended

23,000
スチールシャック
Steel shank

¥3,550

CB3C 103S

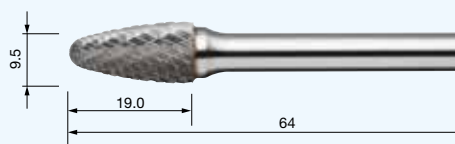


推奨
Recommended

20,000
スチールシャック
Steel shank

¥3,950

CB3C 103

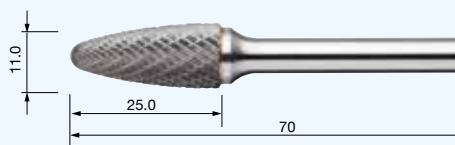


推奨
Recommended

20,000
スチールシャック
Steel shank

¥3,950

CB3C 105

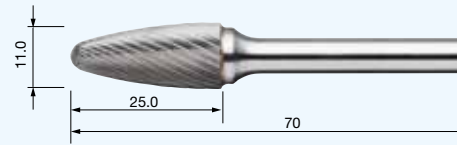


推奨
Recommended

17,000
スチールシャック
Steel shank

¥5,600

CB3C 105S

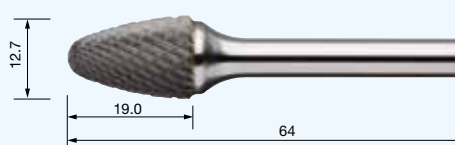


推奨
Recommended

17,000
スチールシャック
Steel shank

¥5,600

CB3C 104

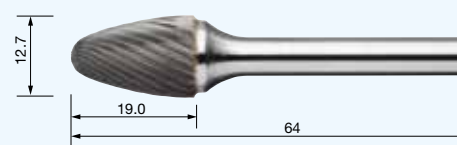


推奨
Recommended

15,000
スチールシャック
Steel shank

¥5,750

CB3C 104S

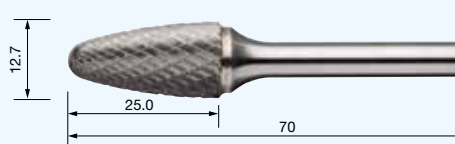


推奨
Recommended

15,000
スチールシャック
Steel shank

¥5,750

CB3C 106

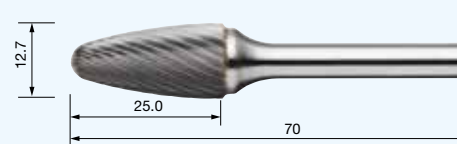


推奨
Recommended

15,000
スチールシャック
Steel shank

¥5,950

CB3C 106S

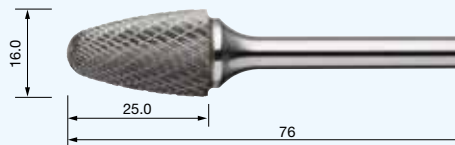


推奨
Recommended

15,000
スチールシャック
Steel shank

¥5,950

CB3C 107

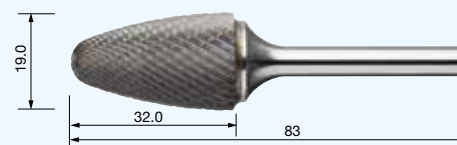


推奨
Recommended

12,000
スチールシャック
Steel shank

¥8,000

CB3C 109

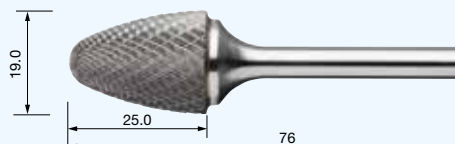


推奨
Recommended

10,000
スチールシャック
Steel shank

¥12,400

CB3C 108

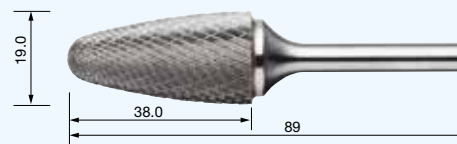


推奨
Recommended

10,000
スチールシャック
Steel shank

¥11,000

CB3C 110



推奨
Recommended

10,000
スチールシャック
Steel shank

¥15,000

刃径 刃長 全長
※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

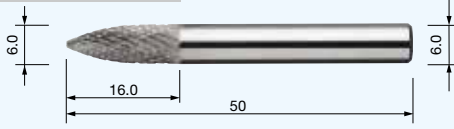
出荷単位 : 1本
Minimum shipping unit : 1 burr

クロスカット Cross cut



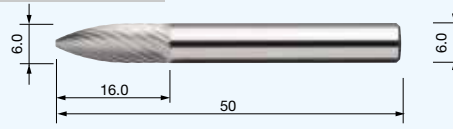
スパイラルカット Spiral cut

CB4C 101



推奨 Recommended
28,000
オール超硬 Solid carbide
¥3,050

CB4C 101S



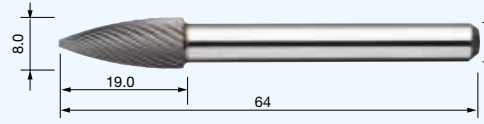
推奨 Recommended
28,000
オール超硬 Solid carbide
¥3,050

CB4C 102



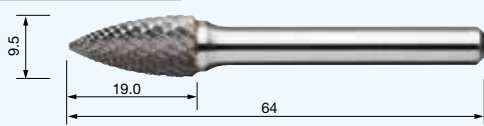
推奨 Recommended
23,000
スチールシャック Steel shank
¥3,550

CB4C 102S



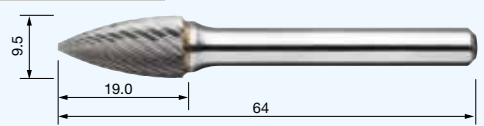
推奨 Recommended
23,000
スチールシャック Steel shank
¥3,550

CB4C 103



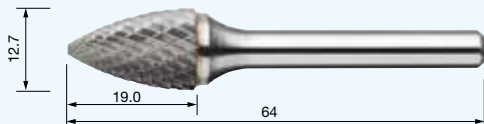
推奨 Recommended
20,000
スチールシャック Steel shank
¥3,950

CB4C 103S



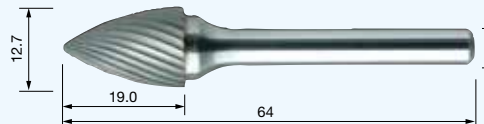
推奨 Recommended
20,000
スチールシャック Steel shank
¥3,950

CB4C 104



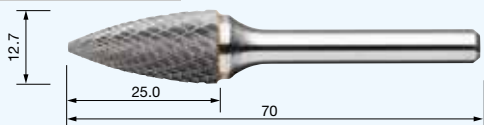
推奨 Recommended
15,000
スチールシャック Steel shank
¥5,800

CB4C 104S



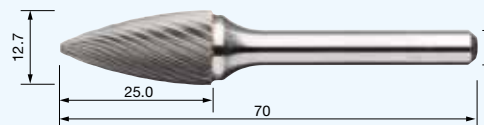
推奨 Recommended
15,000
スチールシャック Steel shank
¥5,800

CB4C 105



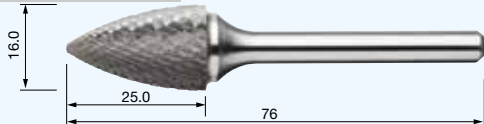
推奨 Recommended
15,000
スチールシャック Steel shank
¥5,950

CB4C 105S



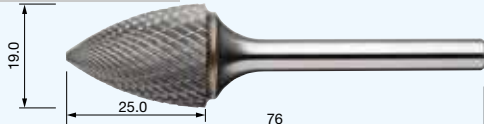
推奨 Recommended
15,000
スチールシャック Steel shank
¥5,950

CB4C 106



推奨 Recommended
12,000
スチールシャック Steel shank
¥7,900

CB4C 107



推奨 Recommended
10,000
スチールシャック Steel shank
¥10,700



※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

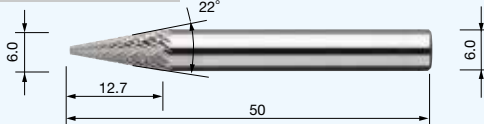
ニューモータ TYPE-3での使用例

クロスカット Cross cut



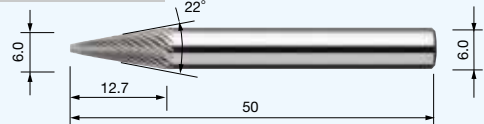
スパイラルカット Spiral cut

CB5C 101



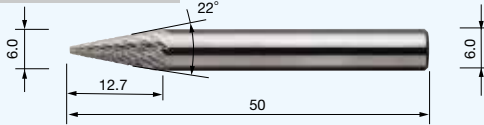
推奨 Recommended
28,000
オール超硬 Solid carbide
¥3,150

CB5C 101S



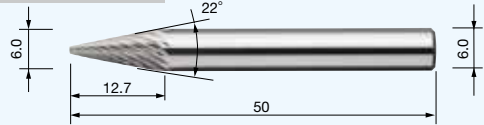
推奨 Recommended
28,000
オール超硬 Solid carbide
¥3,150

CB5C 101C



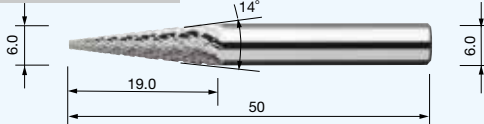
推奨 Recommended
28,000
オール超硬 Solid carbide
¥3,150

CB5C 101SC



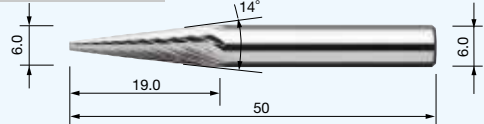
推奨 Recommended
28,000
オール超硬 Solid carbide
¥3,150

CB5C 102



推奨 Recommended
28,000
オール超硬 Solid carbide
¥3,250

CB5C 102S



推奨 Recommended
28,000
オール超硬 Solid carbide
¥3,250

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

次ページへ NEXT

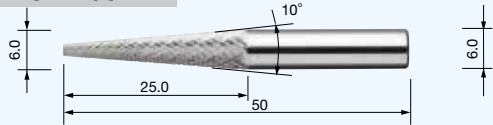
出荷単位 : 1本
Minimum shipping unit 1 bur

クロスカット Cross cut



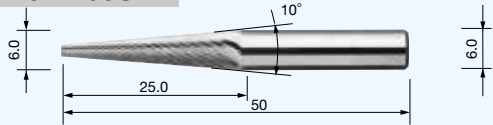
スパイラルカット Spiral cut

CB5C 103



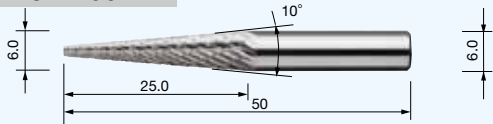
推奨
Recommended
(28,000)
オール超硬
Solid carbide
¥3,500

CB5C 103S



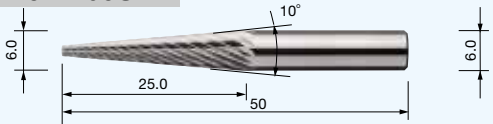
推奨
Recommended
(28,000)
オール超硬
Solid carbide
¥3,500

CB5C 103C



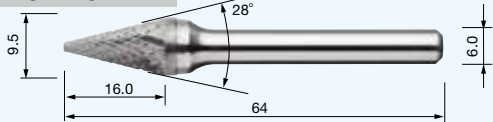
推奨
Recommended
(28,000)
オール超硬
Solid carbide
¥3,500

CB5C 103SC



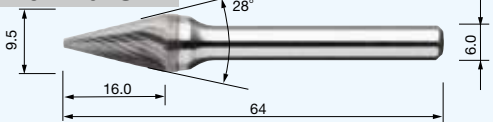
推奨
Recommended
(28,000)
オール超硬
Solid carbide
¥3,500

CB5C 104



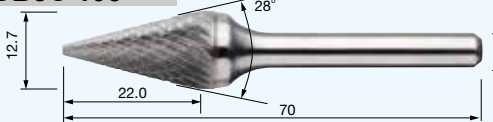
推奨
Recommended
(20,000)
スチールシャック
Steel shank
¥4,600

CB5C 104S



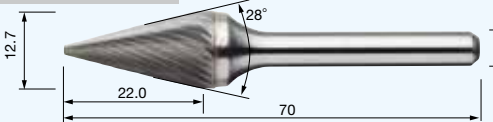
推奨
Recommended
(20,000)
スチールシャック
Steel shank
¥4,600

CB5C 105



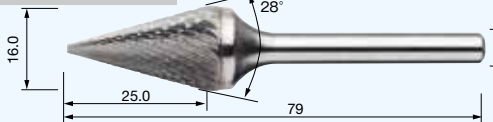
推奨
Recommended
(15,000)
スチールシャック
Steel shank
¥6,400

CB5C 105S



推奨
Recommended
(15,000)
スチールシャック
Steel shank
¥6,400

CB5C 106



推奨
Recommended
(12,000)
スチールシャック
Steel shank
¥7,800

記号

推奨
Recommended
(32,000)
オール超硬
Solid carbide
推奨回転数 (min⁻¹)
シャック材はヘッドと同一超硬。
Reference value in search of number of revolutions to use.
Shank materials are head and same carbide.

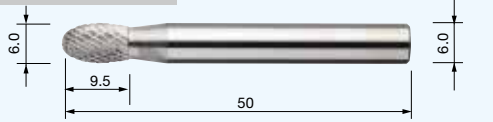
推奨
Recommended
(32,000)
スチールシャック
Steel shank
推奨回転数 (min⁻¹)
シャック材はスチール。
Reference value in search of number of revolutions to use.
Shank materials are steel.

クロスカット Cross cut



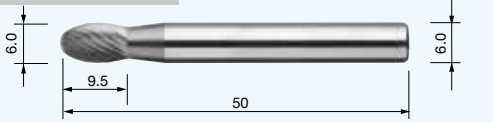
スパイラルカット Spiral cut

CB6C 101



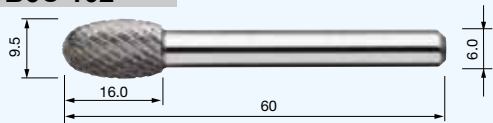
推奨
Recommended
(28,000)
オール超硬
Solid carbide
¥3,400

CB6C 101S



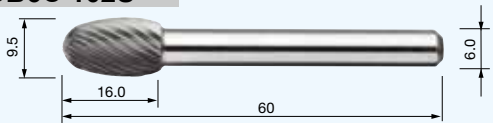
推奨
Recommended
(28,000)
オール超硬
Solid carbide
¥3,400

CB6C 102



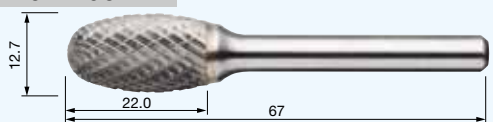
推奨
Recommended
(20,000)
スチールシャック
Steel shank
¥3,950

CB6C 102S



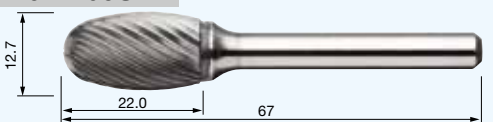
推奨
Recommended
(20,000)
スチールシャック
Steel shank
¥3,950

CB6C 103



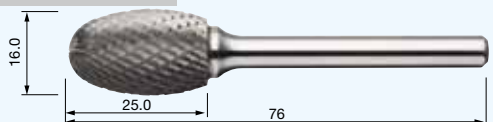
推奨
Recommended
(15,000)
スチールシャック
Steel shank
¥6,050

CB6C 103S



推奨
Recommended
(15,000)
スチールシャック
Steel shank
¥6,050

CB6C 104



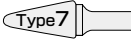
推奨
Recommended
(12,000)
スチールシャック
Steel shank
¥8,000

CB6C 105



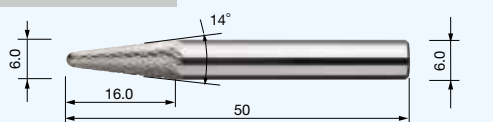
推奨
Recommended
(10,000)
スチールシャック
Steel shank
¥10,700

クロスカット Cross cut



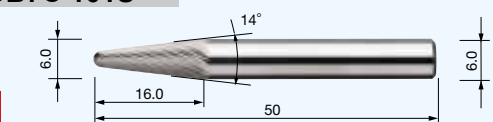
スパイラルカット Spiral cut

CB7C 101



推奨
Recommended
(28,000)
オール超硬
Solid carbide
¥3,050

CB7C 101S



推奨
Recommended
(28,000)
オール超硬
Solid carbide
¥3,050

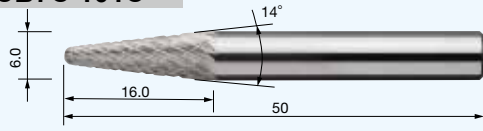
※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

クロスカット Cross cut



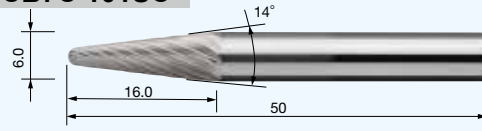
スパイラルカット Spiral cut

CB7C 101C



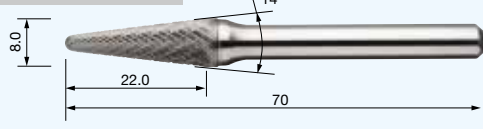
推奨
Recommended
28,000
オール超硬
Solid carbide
¥3,050

CB7C 101SC



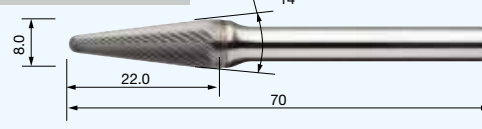
推奨
Recommended
28,000
オール超硬
Solid carbide
¥3,050

CB7C 102



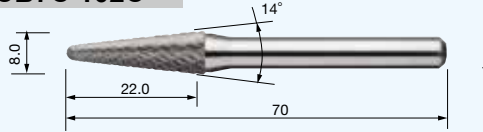
推奨
Recommended
23,000
スチールシャック
Steel shank
¥4,000

CB7C 102S



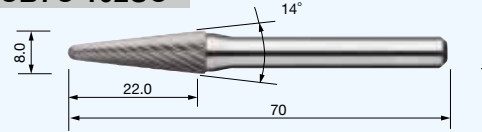
推奨
Recommended
23,000
スチールシャック
Steel shank
¥4,000

CB7C 102C



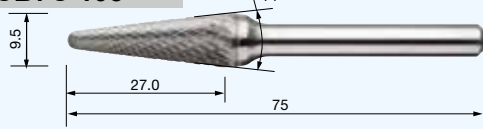
推奨
Recommended
23,000
スチールシャック
Steel shank
¥4,000

CB7C 102SC



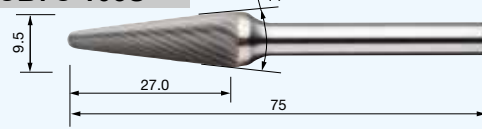
推奨
Recommended
23,000
スチールシャック
Steel shank
¥4,000

CB7C 103



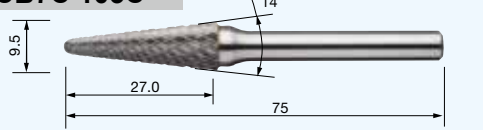
推奨
Recommended
20,000
スチールシャック
Steel shank
¥4,600

CB7C 103S



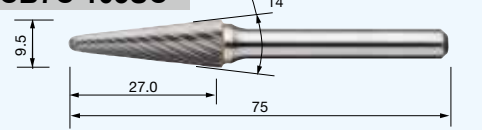
推奨
Recommended
20,000
スチールシャック
Steel shank
¥4,600

CB7C 103C



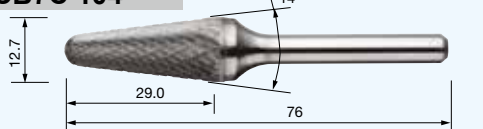
推奨
Recommended
20,000
スチールシャック
Steel shank
¥4,600

CB7C 103SC



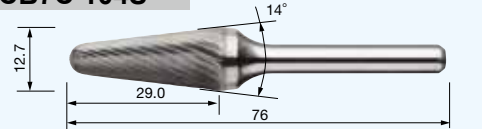
推奨
Recommended
20,000
スチールシャック
Steel shank
¥4,600

CB7C 104



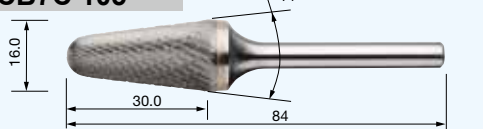
推奨
Recommended
15,000
スチールシャック
Steel shank
¥6,500

CB7C 104S



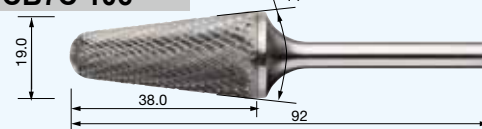
推奨
Recommended
15,000
スチールシャック
Steel shank
¥6,500

CB7C 105



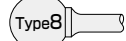
推奨
Recommended
12,000
スチールシャック
Steel shank
¥11,000

CB7C 106



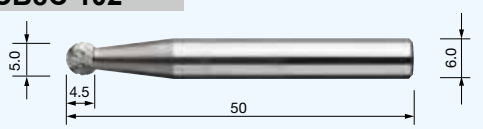
推奨
Recommended
10,000
スチールシャック
Steel shank
¥15,300

クロスカット Cross cut



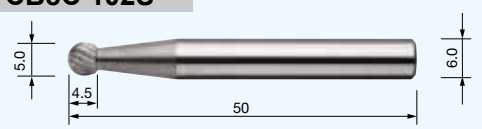
スパイラルカット Spiral cut

CB8C 102



推奨
Recommended
32,000
オール超硬
Solid carbide
¥2,600

CB8C 102S



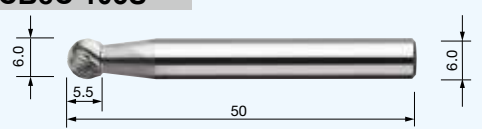
推奨
Recommended
32,000
オール超硬
Solid carbide
¥2,600

CB8C 103



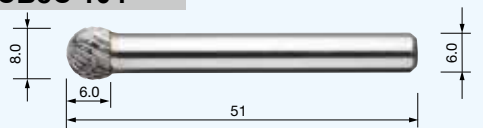
推奨
Recommended
28,000
オール超硬
Solid carbide
¥2,600

CB8C 103S



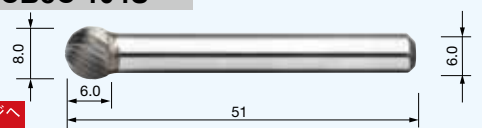
推奨
Recommended
28,000
オール超硬
Solid carbide
¥2,600

CB8C 104



推奨
Recommended
23,000
スチールシャック
Steel shank
¥2,950

CB8C 104S



推奨
Recommended
23,000
スチールシャック
Steel shank
¥2,950

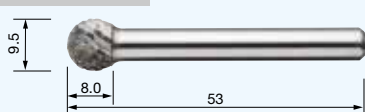
※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

クロスカット Cross cut



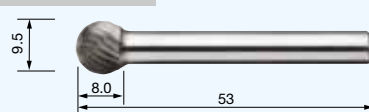
スパイラルカット Spiral cut

CB8C 105



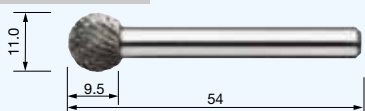
推奨
Recommended
20,000
スチールシャック
Steel shank
¥3,200

CB8C 105S



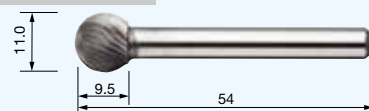
推奨
Recommended
20,000
スチールシャック
Steel shank
¥3,200

CB8C 116



推奨
Recommended
17,000
スチールシャック
Steel shank
¥4,000

CB8C 116S



推奨
Recommended
17,000
スチールシャック
Steel shank
¥4,000

CB8C 106



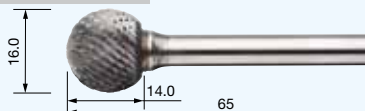
推奨
Recommended
15,000
スチールシャック
Steel shank
¥4,400

CB8C 106S



推奨
Recommended
15,000
スチールシャック
Steel shank
¥4,400

CB8C 107



推奨
Recommended
12,000
スチールシャック
Steel shank
¥5,600

記号

推奨
Recommended
32,000
オール超硬
Solid carbide
推奨回転数 (min⁻¹)
シャック材はヘッドと同一超硬。
Reference value in search of number of revolutions to use.
Shank materials are head and same carbide.

推奨
Recommended
32,000
スチールシャック
Steel shank
推奨回転数 (min⁻¹)
シャック材はスチール。
Reference value in search of number of revolutions to use.
Shank materials are steel.

CB8C 108



推奨
Recommended
10,000
スチールシャック
Steel shank
¥7,700

CB8C 108S

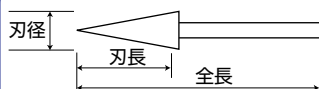


推奨
Recommended
10,000
スチールシャック
Steel shank
¥7,700

CB8C 109



推奨
Recommended
7,500
スチールシャック
Steel shank
¥11,500



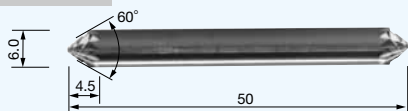
※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

クロスカット Cross cut



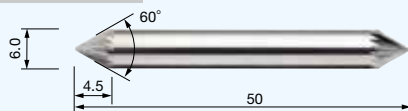
ストレートカット Straight cut

CB46C 101W



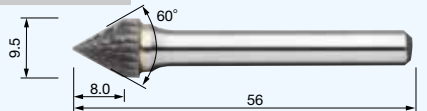
推奨
Recommended
28,000
オール超硬
Solid carbide
¥3,850

CB46C 101SW



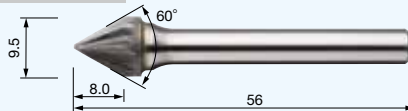
推奨
Recommended
28,000
オール超硬
Solid carbide
¥3,850

CB46C 102



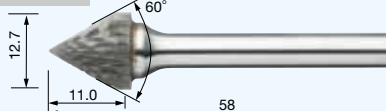
推奨
Recommended
20,000
スチールシャック
Steel shank
¥2,600

CB46C 102S



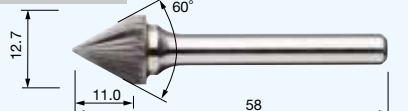
推奨
Recommended
20,000
スチールシャック
Steel shank
¥2,600

CB46C 103



推奨
Recommended
15,000
スチールシャック
Steel shank
¥3,700

CB46C 103S



推奨
Recommended
15,000
スチールシャック
Steel shank
¥3,700

CB46C 104S



推奨
Recommended
12,000
スチールシャック
Steel shank
¥5,120

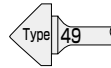
CB46C 105S



推奨
Recommended
10,000
スチールシャック
Steel shank
¥6,700

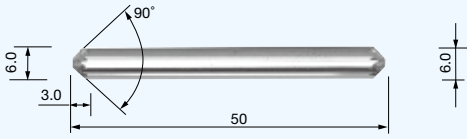
※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

クロスカット Cross cut



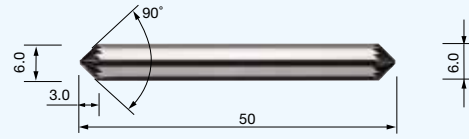
ストレートカット Straight cut

CB49C 101W



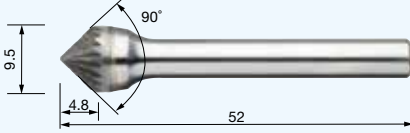
推奨
Recommended
28,000
オール超硬
Solid carbide
¥3,850

CB49C 101SW



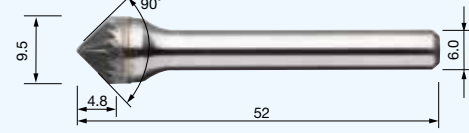
推奨
Recommended
28,000
オール超硬
Solid carbide
¥3,850

CB49C 102



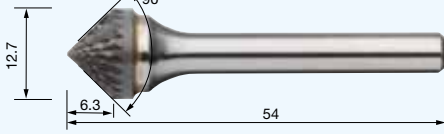
推奨
Recommended
20,000
スチールシャンク
Steel shank
¥2,600

CB49C 102S



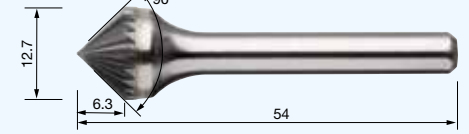
推奨
Recommended
20,000
スチールシャンク
Steel shank
¥2,600

CB49C 103



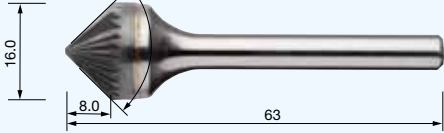
推奨
Recommended
15,000
スチールシャンク
Steel shank
¥3,700

CB49C 103S



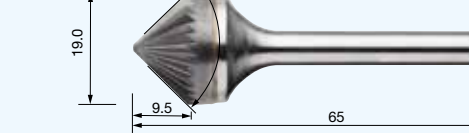
推奨
Recommended
15,000
スチールシャンク
Steel shank
¥3,700

CB49C 104S



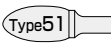
推奨
Recommended
12,000
スチールシャンク
Steel shank
¥5,120

CB49C 105S



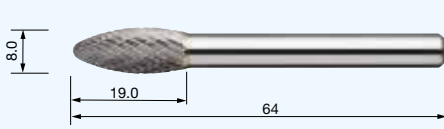
推奨
Recommended
10,000
スチールシャンク
Steel shank
¥6,700

クロスカット Cross cut



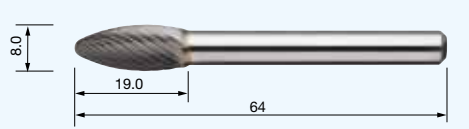
スパイラルカット Spiral cut

CB51C 101

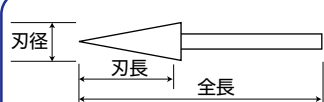


推奨
Recommended
23,000
スチールシャンク
Steel shank
¥4,000

CB51C 101S

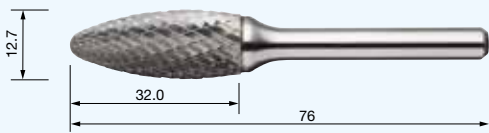


推奨
Recommended
23,000
スチールシャンク
Steel shank
¥4,000



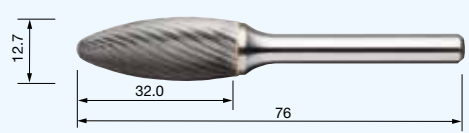
※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

CB51C 102



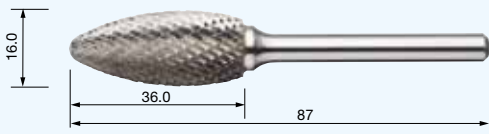
推奨
Recommended
15,000
スチールシャンク
Steel shank
¥9,200

CB51C 102S



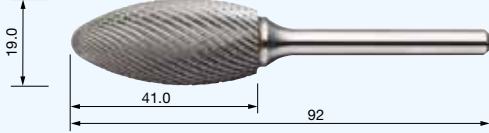
推奨
Recommended
15,000
スチールシャンク
Steel shank
¥9,200

CB51C 103



推奨
Recommended
12,000
スチールシャンク
Steel shank
¥12,700

CB51C 104

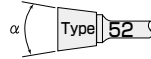


推奨
Recommended
10,000
スチールシャンク
Steel shank
¥18,400

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

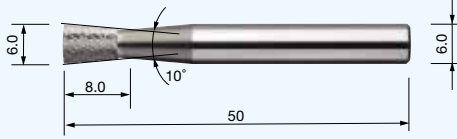
出荷単位 : 1本
Minimum shipping unit 1 bur

クロスカット Cross cut



クロスカット Cross cut

CB52C 101

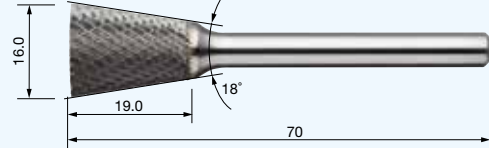


推奨
Recommended

28,000
オール超硬
Solid carbide

¥3,200

CB52C 103

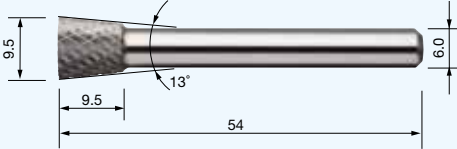


推奨
Recommended

12,000
スチールシャンク
Steel shank

¥8,100

CB52C 112

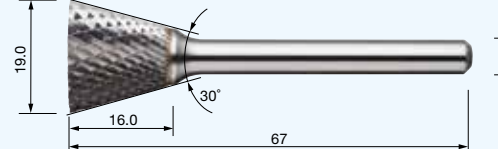


推奨
Recommended

20,000
スチールシャンク
Steel shank

¥4,150

CB52C 104

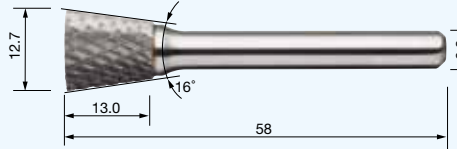


推奨
Recommended

10,000
スチールシャンク
Steel shank

¥11,100

CB52C 102



推奨
Recommended

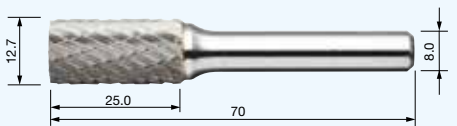
15,000
スチールシャンク
Steel shank

¥6,250

NEW series

クロスカット Cross cut

CB1E 108C

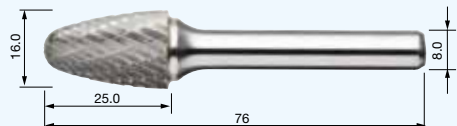


推奨
Recommended

15,000
スチールシャンク
Steel shank

¥5,350

CB3E 107C

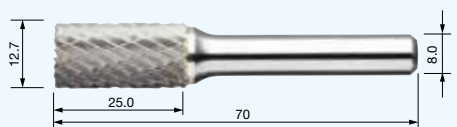


推奨
Recommended

12,000
スチールシャンク
Steel shank

¥8,000

CB1E 108CE

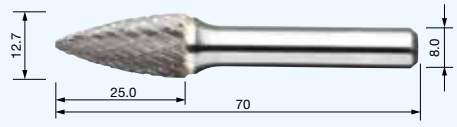


推奨
Recommended

15,000
スチールシャンク
Steel shank

¥5,800

CB4E 105C

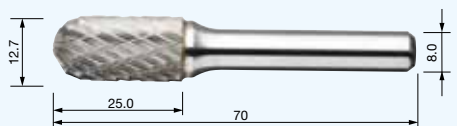


推奨
Recommended

15,000
スチールシャンク
Steel shank

¥5,950

CB2E 106C

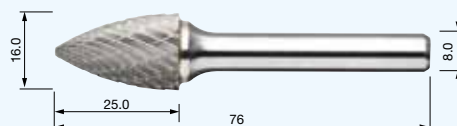


推奨
Recommended

15,000
スチールシャンク
Steel shank

¥6,150

CB4E 106C

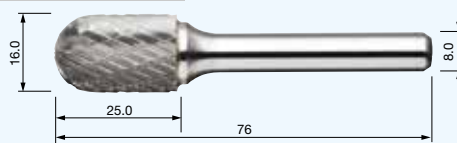


推奨
Recommended

12,000
スチールシャンク
Steel shank

¥7,900

CB2E 107C

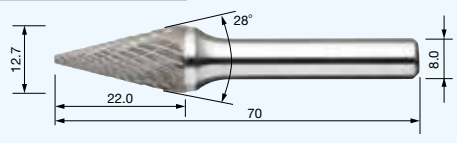


推奨
Recommended

12,000
スチールシャンク
Steel shank

¥8,300

CB5E 105C

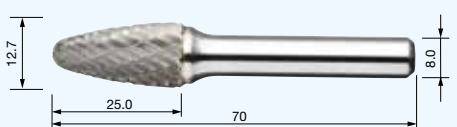


推奨
Recommended

15,000
スチールシャンク
Steel shank

¥6,400

CB3E 106C

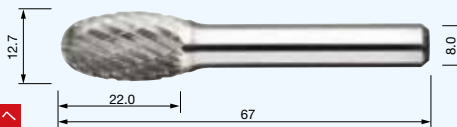


推奨
Recommended

15,000
スチールシャンク
Steel shank

¥5,950

CB6E 103C



推奨
Recommended

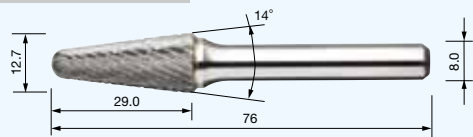
15,000
スチールシャンク
Steel shank

¥6,050

次ページへ
NEXT

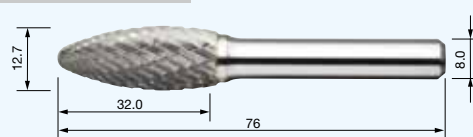
クロスカット Cross cut

CB7E 104C



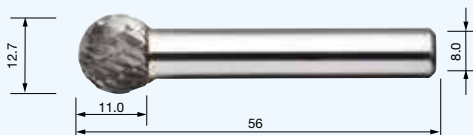
推奨
Recommended
15,000
スチールシャंक
Steel shank
¥6,500

CB51E 102C



推奨
Recommended
15,000
スチールシャंक
Steel shank
¥9,200

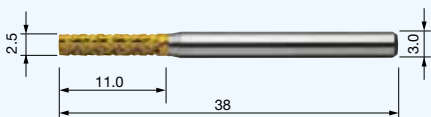
CB8E 106C



推奨
Recommended
15,000
スチールシャंक
Steel shank
¥4,400

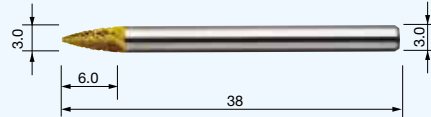
クロスカット Cross cut

CB1A 001TG



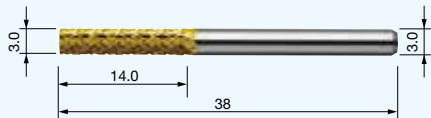
推奨
Recommended
45,000
オール超硬
Solid carbide
¥1,950

CB4A 004TG



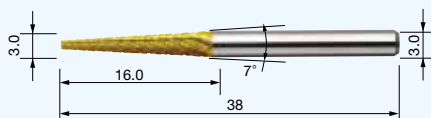
推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥1,950

CB1A 002TG



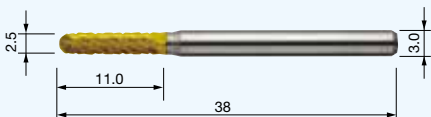
推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥1,950

CB5A 011TG



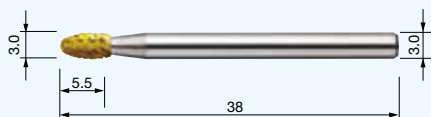
推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥1,950

CB2A 007TG



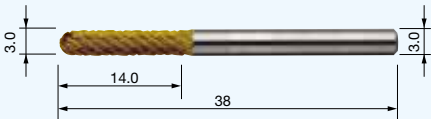
推奨
Recommended
45,000
オール超硬
Solid carbide
¥1,950

CB6A 009TG



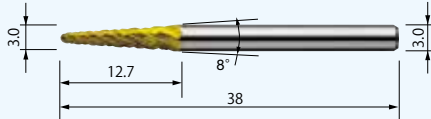
推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥1,950

CB2A 003TG



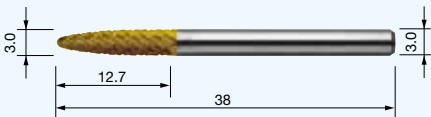
推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥1,950

CB7A 026CTG



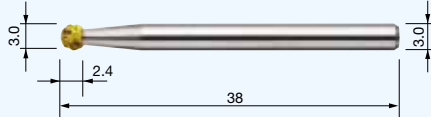
推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥1,950

CB3A 005TG



推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥1,950

CB8A 008TG



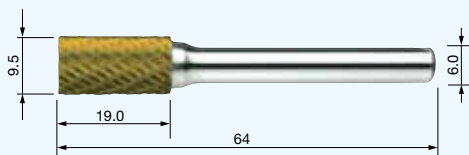
推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥1,950

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

クロスカット Cross cut

スパイラルカット Spiral cut

CB1C 106TG



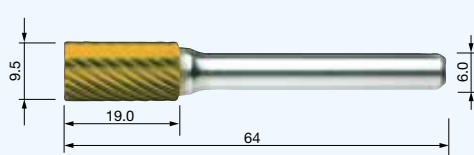
推奨
Recommended

20,000

スチールシャンク
Steel shank

¥3,950

CB1C 106STG



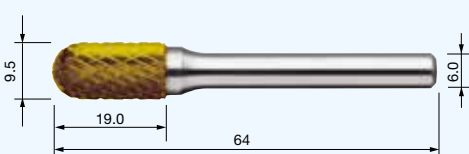
推奨
Recommended

20,000

スチールシャンク
Steel shank

¥3,950

CB2C 105TG



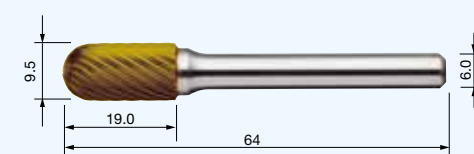
推奨
Recommended

20,000

スチールシャンク
Steel shank

¥4,700

CB2C 105STG



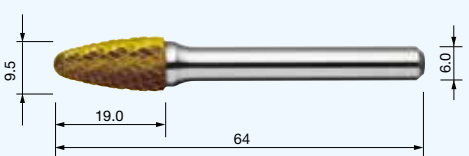
推奨
Recommended

20,000

スチールシャンク
Steel shank

¥4,700

CB3C 103TG



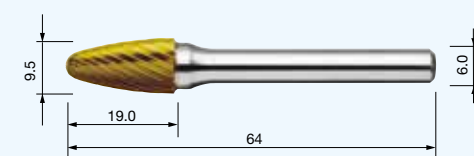
推奨
Recommended

20,000

スチールシャンク
Steel shank

¥4,700

CB3C 103STG



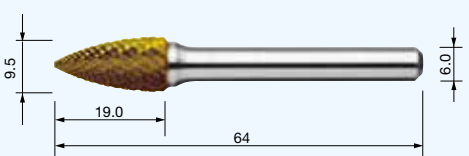
推奨
Recommended

20,000

スチールシャンク
Steel shank

¥4,700

CB4C 103TG



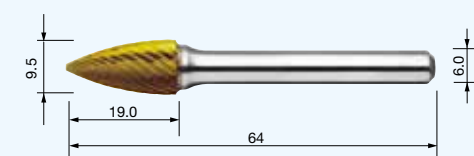
推奨
Recommended

20,000

スチールシャンク
Steel shank

¥4,700

CB4C 103STG



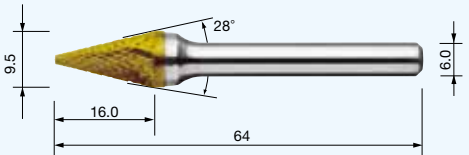
推奨
Recommended

20,000

スチールシャンク
Steel shank

¥4,700

CB5C 104TG



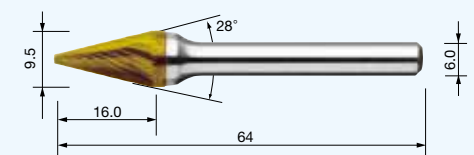
推奨
Recommended

20,000

スチールシャンク
Steel shank

¥5,500

CB5C 104STG



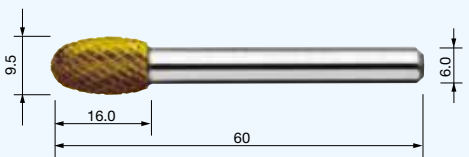
推奨
Recommended

20,000

スチールシャンク
Steel shank

¥5,500

CB6C 102TG



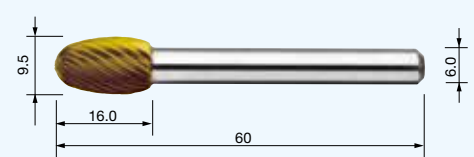
推奨
Recommended

20,000

スチールシャンク
Steel shank

¥4,700

CB6C 102STG



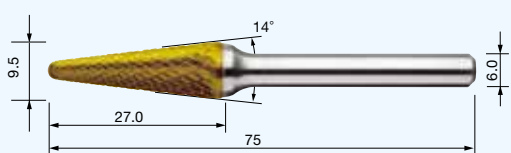
推奨
Recommended

20,000

スチールシャンク
Steel shank

¥4,700

CB7C 103TG



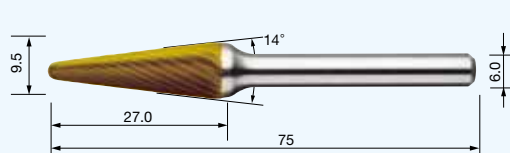
推奨
Recommended

20,000

スチールシャンク
Steel shank

¥5,500

CB7C 103STG



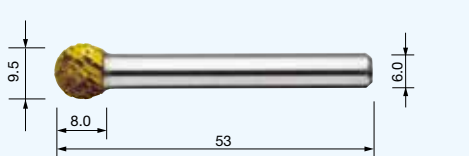
推奨
Recommended

20,000

スチールシャンク
Steel shank

¥5,500

CB8C 105TG



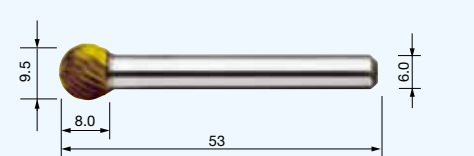
推奨
Recommended

20,000

スチールシャンク
Steel shank

¥3,850

CB8C 105STG



推奨
Recommended

20,000

スチールシャンク
Steel shank

¥3,850

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

出荷単位 : 1本
Minimum shipping unit : 1 bur

クロスカット Cross cut

A5 本組セット

オール超硬



刃径φ3.0のAタイプから
使用頻度の高い5サイズを選定。

¥6,650

Aセット(9本組)

オール超硬



刃径φ3.0のAタイプから
使用頻度の高い9サイズを選定。

¥11,700

A10 本組セット

オール超硬



Aセット(9本組)にタイプ7を追加。

¥13,200

The easy handling, easy safekeeping and very convenient sets have been prepared.

AC-Aセット(5本組)

オール超硬



刃径φ3.0のアルミカッタAタイプから
使用頻度の高い5サイズを選定。

¥14,250

Bセット(6本組)

スチールシャンク



刃径φ6.4のBタイプから
使用頻度の高い6サイズを選定。

¥13,350

AC-Bセット(6本組)

スチールシャンク



刃径φ6.4のアルミカッタBタイプから
使用頻度の高い6サイズを選定。

¥25,080

Dセット(6本組)

オール超硬



刃径φ4.8のDタイプから
使用頻度の高い6サイズを選定。

¥18,240

■バーセット構成番(シャンク径3.0mm)

セット名 ヘッドタイプ	A5本組セット	Aセット (9本組)	A10本組セット	AC-Aセット (5本組)	Bセット (6本組)	AC-Bセット (6本組)	Dセット (6本組)
Type1	CB1A 002	CB1A 001 CB1A 002	CB1A 001 CB1A 002	AC1A 002	CB1B 001	AC1B 001	CB1D 002
Type2	CB2A 003	CB2A 007 CB2A 003	CB2A 007 CB2A 003	AC2A 003	CB2B 002	AC2B 002	CB2D 004
Type3	CB3A 005	CB3A 005	CB3A 005	AC3A 005	CB3B 003	AC3B 003	CB3D 007
Type4		CB4A 004	CB4A 004		CB4B 004	AC4B 004	
Type5	CB5A 011	CB5A 011	CB5A 011	AC5A 011	CB5B 005	AC5B 005	CB5D 009
Type6		CB6A 009	CB6A 009				
Type7			CB7A 026				CB7D 012
Type8	CB8A 008	CB8A 008	CB8A 008	AC8A 008	CB8B 007	AC8B 007	CB8D 005

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

出荷単位 : 1セット
Minimum shipping unit 1 set

クロスカット Cross cut

CSセット(8本組)

オール超硬



刃径φ6.0のCタイプから
使用頻度の高い8サイズを選定。

¥22,800

CMセット(8本組)

スチールシャンク



刃径φ9.5のCタイプから
使用頻度の高い8サイズを選定。

¥29,400

C10本組

スチールシャンク



CMセットにタイプ1、タイプ3を追加。

¥36,700



セット
ケースは
保管に
便利だな!

便利で割安なのでうちの
現場にも入れたよ



クロスカット Cross cut

CLセット(8本組)

スチールシャンク



刃径φ12.7のCタイプから
使用頻度の高い8サイズを選定。

¥42,800

■バーセット構成品番(シャンク径6.0mm)

セット名 ヘッドタイプ	CMセット (8本組)	C10本組セット	CSセット (8本組)	CLセット (8本組)
Type1	CB1C 106	CB1C 106 (2本入り)	CB1C 102	CB1C 108
Type2	CB2C 105	CB2C 105	CB2C 102	CB2C 106
Type3	CB3C 103	CB3C 103 (2本入り)	CB3C 101	CB3C 106
Type4	CB4C 103	CB4C 103	CB4C 101	CB4C 105
Type5	CB5C 104	CB5C 104	CB5C 102	CB5C 105
Type6	CB6C 102	CB6C 102	CB6C 101	CB6C 103
Type7	CB7C 103	CB7C 103	CB7C 101	CB7C 104
Type8	CB8C 105	CB8C 105	CB8C 103	CB8C 106

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

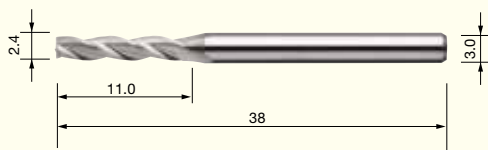
出荷単位 : 1セット
Minimum shipping unit 1 set

Type 1

アルミカット (アルミニウム切削用)
Aluminum cut For Aluminum

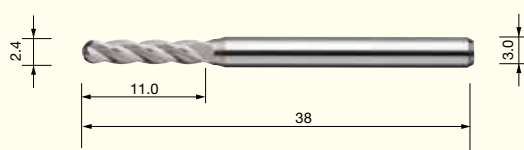
Type 2

AC1A 001



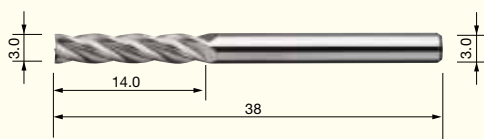
推奨
Recommended
60,000
オール超硬
Solid carbide
エンドカット付
¥3,000

AC2A 007



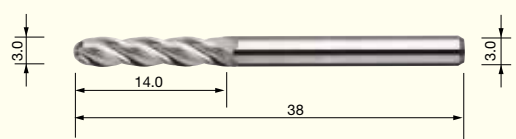
推奨
Recommended
60,000
オール超硬
Solid carbide
¥3,000

AC1A 002



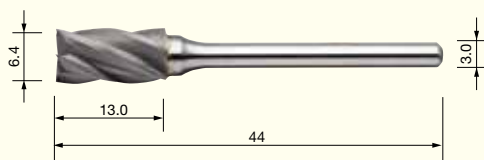
推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
エンドカット付
¥3,000

AC2A 003



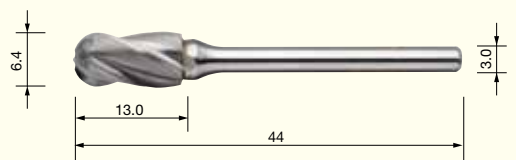
推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥3,000

AC1B 001



推奨
Recommended
26,000
スチールシャック
Steel shank
エンドカット付
¥4,400

AC2B 002



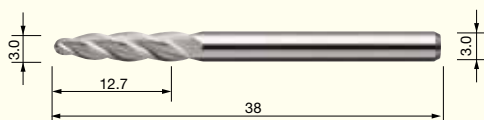
推奨
Recommended
26,000
スチールシャック
Steel shank
¥4,400

Type 3

アルミカット (アルミニウム切削用)
Aluminum cut For Aluminum

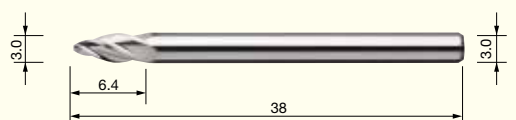
Type 4

AC3A 005



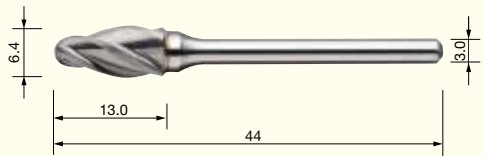
推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥3,000

AC4A 004



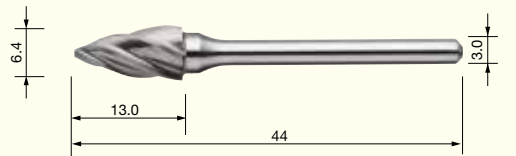
推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥3,000

AC3B 003



推奨
Recommended
26,000
スチールシャック
Steel shank
¥4,400

AC4B 004



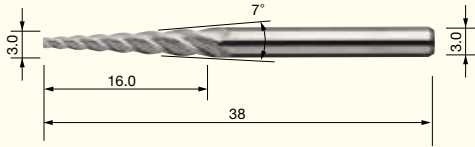
推奨
Recommended
26,000
スチールシャック
Steel shank
¥4,400



アルミカット (アルミニウム切削用)
Aluminum cut For Aluminum

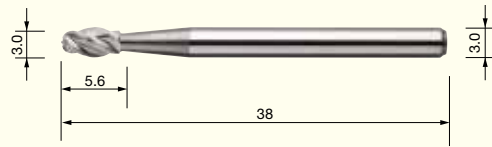


AC5A 011



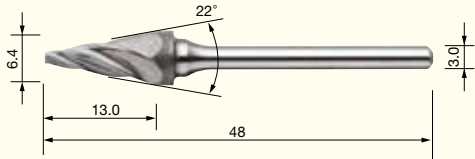
推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥3,000

AC6A 009



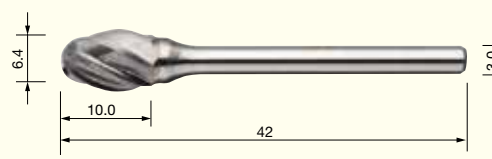
推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥3,000

AC5B 005



推奨
Recommended
26,000
スチールシャック
Steel shank
¥4,400

AC6B 008



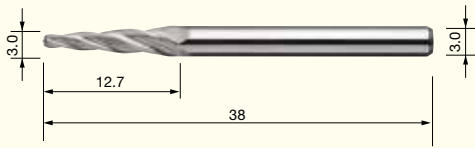
推奨
Recommended
26,000
スチールシャック
Steel shank
¥4,400



アルミカット (アルミニウム切削用)
Aluminum cut For Aluminum

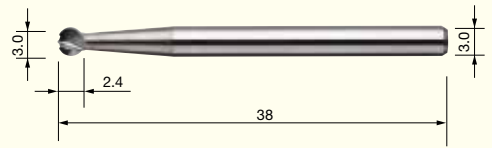


AC7A 026



推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥3,000

AC8A 008



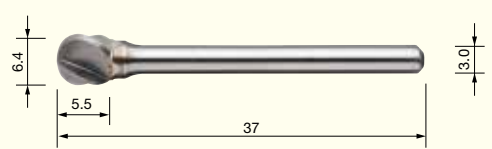
推奨
Recommended
40,000
オール超硬
Solid carbide
¥3,000

記号

推奨
Recommended
32,000
オール超硬
Solid carbide
推奨回転数 (min⁻¹)
シャック材はヘッドと同一超硬。
Reference value in search of number of revolutions to use.
Shank materials are head and same carbide.

推奨
Recommended
32,000
スチールシャック
Steel shank
推奨回転数 (min⁻¹)
シャック材はスチール。
Reference value in search of number of revolutions to use.
Shank materials are steel.

AC8B 007



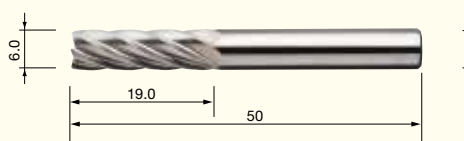
推奨
Recommended
26,000
スチールシャック
Steel shank
¥4,400

Type1

アルミカット (アルミニウム切削用)
Aluminum cut For Aluminum

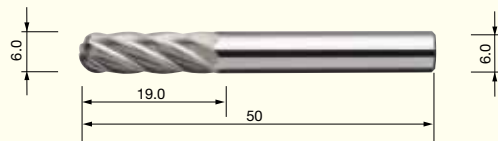
Type2

AC1C 101



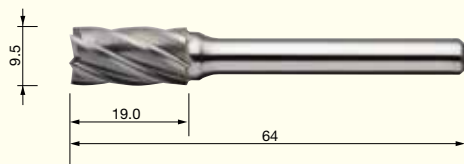
推奨
Recommended
28,000
オール超硬
Solid carbide
エンドカット付
¥3,850

AC2C 101



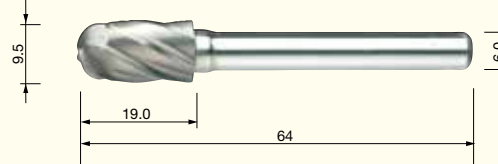
推奨
Recommended
28,000
オール超硬
Solid carbide
¥4,100

AC1C 102



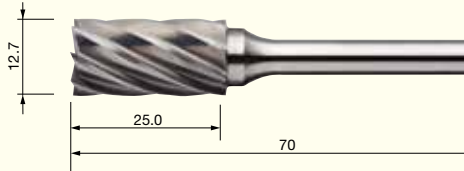
推奨
Recommended
20,000
スチールシャंक
Steel shank
エンドカット付
¥4,450

AC2C 102



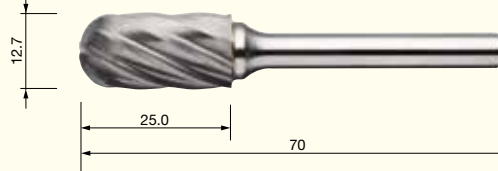
推奨
Recommended
20,000
スチールシャंक
Steel shank
¥4,450

AC1C 103



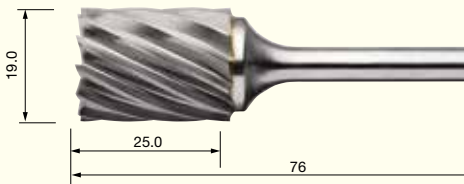
推奨
Recommended
15,000
スチールシャंक
Steel shank
エンドカット付
¥6,900

AC2C 103



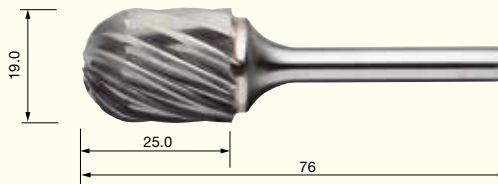
推奨
Recommended
15,000
スチールシャंक
Steel shank
¥6,900

AC1C 105



推奨
Recommended
10,000
スチールシャंक
Steel shank
エンドカット付
¥10,600

AC2C 104



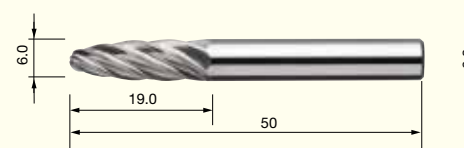
推奨
Recommended
10,000
スチールシャंक
Steel shank
¥13,200

Type3

アルミカット (アルミニウム切削用)
Aluminum cut For Aluminum

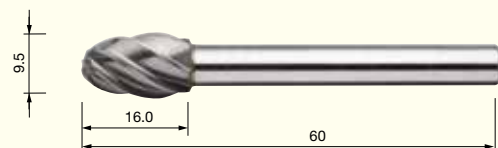
Type6

AC3C 101



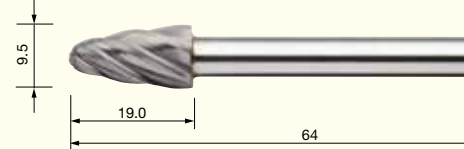
推奨
Recommended
28,000
オール超硬
Solid carbide
¥4,100

AC6C 101



推奨
Recommended
20,000
スチールシャंक
Steel shank
¥5,300

AC3C 102



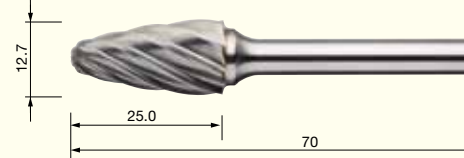
推奨
Recommended
20,000
スチールシャंक
Steel shank
¥4,850

AC6C 102



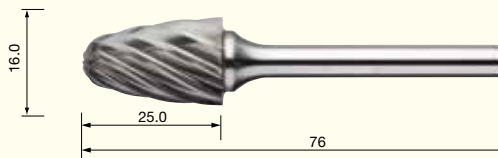
推奨
Recommended
15,000
スチールシャंक
Steel shank
¥6,700

AC3C 103



推奨
Recommended
15,000
スチールシャंक
Steel shank
¥6,950

AC3C 104



推奨
Recommended
12,000
スチールシャंक
Steel shank
¥9,250

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

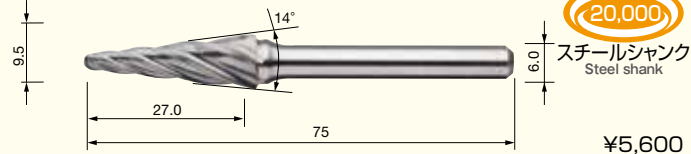
出荷単位 : 1本
Minimum shipping unit : 1 bur



アルミカット (アルミニウム切削用)
Aluminum cut For Aluminum



AC7C 100

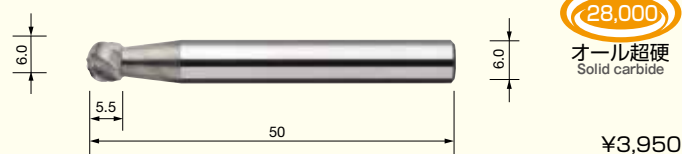


推奨
Recommended

20,000
スチールシャンク
Steel shank

¥5,600

AC8C 101

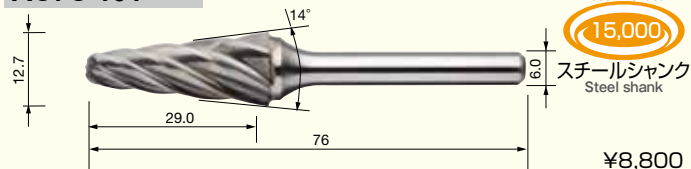


推奨
Recommended

28,000
オール超硬
Solid carbide

¥3,950

AC7C 101

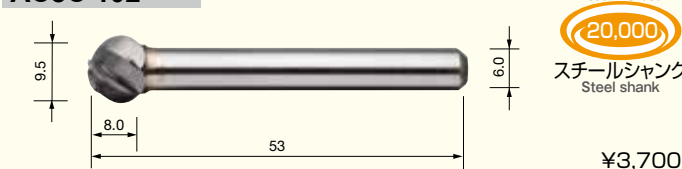


推奨
Recommended

15,000
スチールシャンク
Steel shank

¥8,800

AC8C 102

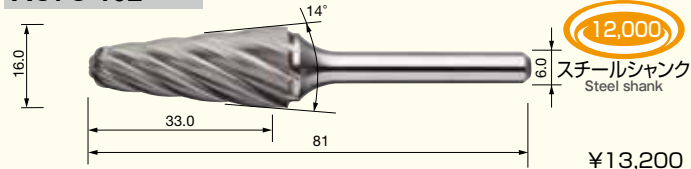


推奨
Recommended

20,000
スチールシャンク
Steel shank

¥3,700

AC7C 102

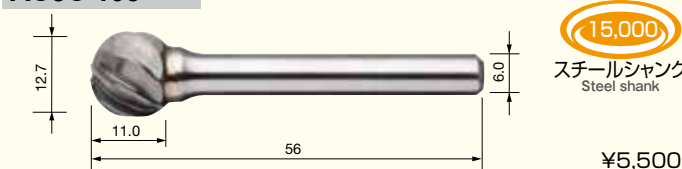


推奨
Recommended

12,000
スチールシャンク
Steel shank

¥13,200

AC8C 103



推奨
Recommended

15,000
スチールシャンク
Steel shank

¥5,500

記号

推奨
Recommended

32,000

オール超硬
Solid carbide

推奨回転数 (min⁻¹)
シャンク材はヘッドと同一超硬。
Reference value in search of number
of revolutions to use.
Shank materials are head and same
carbide.

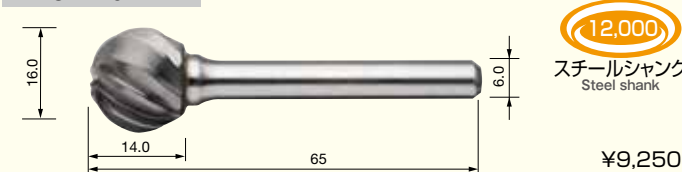
推奨
Recommended

32,000

スチールシャンク
Steel shank

推奨回転数 (min⁻¹)
シャンク材はスチール。
Reference value in search of
number of revolutions to use.
Shank materials are steel.

AC8C 104



推奨
Recommended

12,000
スチールシャンク
Steel shank

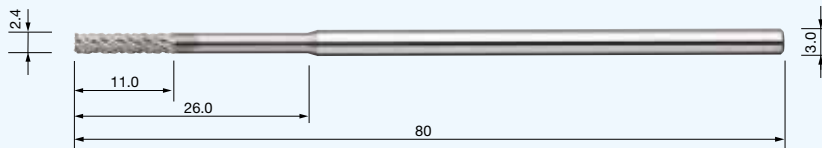
¥9,250



チップポケットが
広いからプラスチック等
にも使えるんだ
よかった

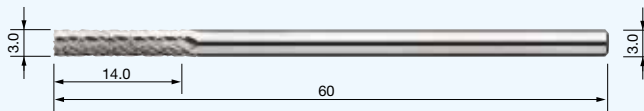
クロスカット Cross cut

CB1A 001 80LE



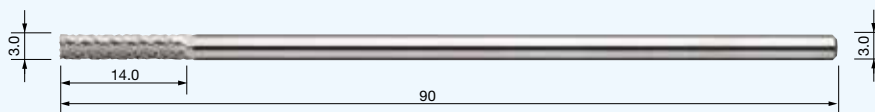
オール超硬
Solid carbide
¥2,650

CB1A 002 60LE



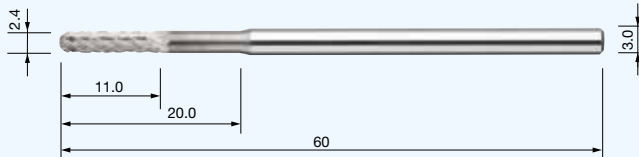
オール超硬
Solid carbide
¥2,500

CB1A 002 90LE



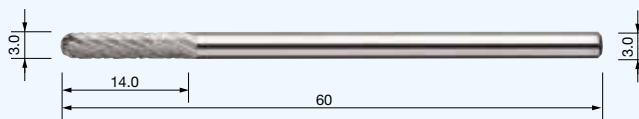
オール超硬
Solid carbide
¥2,650

CB2A 007 60L



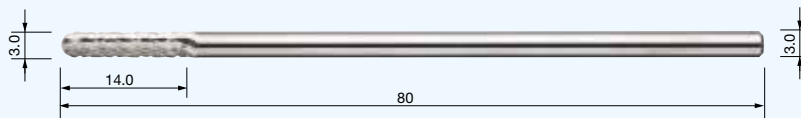
オール超硬
Solid carbide
¥2,500

CB2A 003 60L



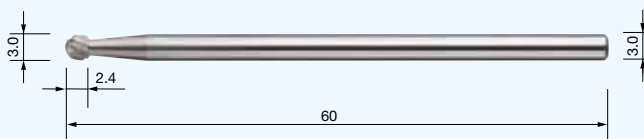
オール超硬
Solid carbide
¥2,500

CB2A 003 80L



オール超硬
Solid carbide
¥2,650

CB8A 008 60L



オール超硬
Solid carbide
¥2,500

エンドカット付バー

Bur with end cut

タイプ1の品番記号末尾にE表示
Marked with "E" at the end of reference number of Type 1



ヘッド頂部の切刃形状
Style of cutting teeth at the top of head

使用上の注意
Notes for use

- ・バーをグラインダーに取付ける際にはシャंकを充分深くチャックに挿入し、加工開始前に空回転させて異常の芯振れのないことを確認して下さい。
- ・When a burr is installed on the grinder, insert shank into chuck deep enough, and make sure that abnormal radial run out never happens by unloaded rotation before starting processing.
- ・必要以上に被削材に強く押しつけたり、回転数を高くしないで下さい。
- ・Don't press the burr to work material and increase revolution speed more than needed.

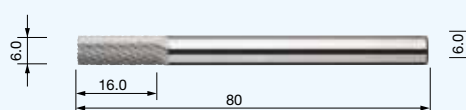
以上は全てのバーに共通しますが、ロングシャंकバーは特殊品故、使用時特別に注意して下さい。
Items mentioned above are common to all kind of burs, but as the long shank burr is a special purpose tool, careful attention should be paid when using it.

回転数
Revolution speed

- ・特に長いシャंकを持つ為回転数を提示できません。
- ・As long shank has specially long shank, revolution can not be presented.
- ・使用前に必ず各バーを試行の上安全な回転数を求めて下さい。
- ・Be sure to try each burr to find out safety revolution speed before using it.

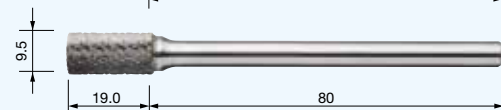
クロスカット Cross cut

CB1C 102 80LE



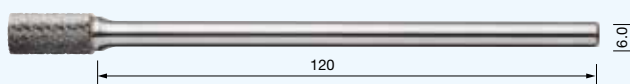
オール超硬
Solid carbide
¥4,600

CB1C 106 80L



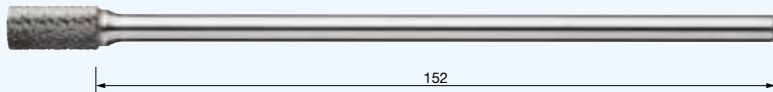
スチールシャンク
Steel shank
¥4,700

CB1C 106 120L



スチールシャンク
Steel shank
¥4,900

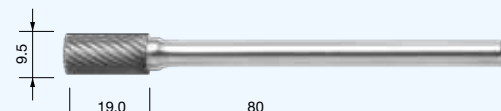
CB1C 106 150L



スチールシャンク
Steel shank
¥4,900

スパイラルカット Spiral cut

CB1C 106S 80L



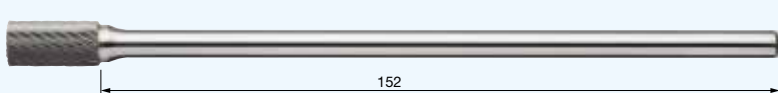
スチールシャンク
Steel shank
¥4,700

CB1C 106S 120L



スチールシャンク
Steel shank
¥4,900

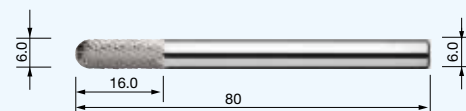
CB1C 106S 150L



スチールシャンク
Steel shank
¥4,900

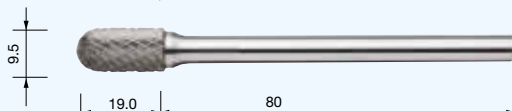
クロスカット Cross cut

CB2C 102 80L



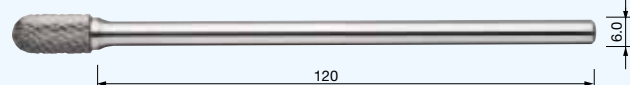
オール超硬
Solid carbide
¥5,050

CB2C 105 80L



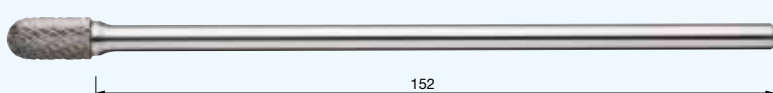
スチールシャンク
Steel shank
¥5,300

CB2C 105 120L



スチールシャンク
Steel shank
¥5,600

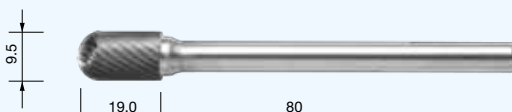
CB2C 105 150L



スチールシャンク
Steel shank
¥5,600

スパイラルカット Spiral cut

CB2C 105S 80L



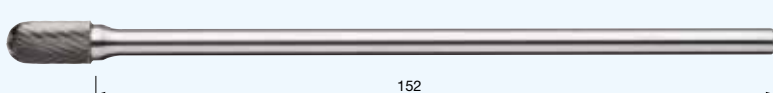
スチールシャンク
Steel shank
¥5,300

CB2C 105S 120L



スチールシャンク
Steel shank
¥5,600

CB2C 105S 150L

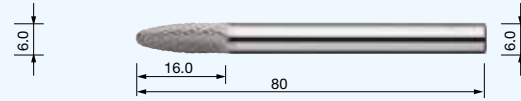


スチールシャンク
Steel shank
¥5,600

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

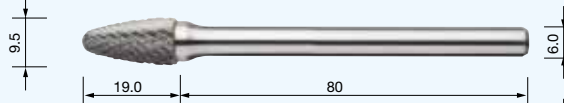
クロスカット Cross cut

CB3C 101 80L



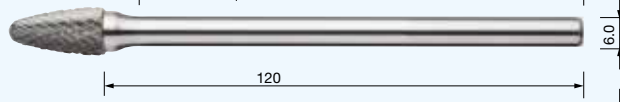
オール超硬
Solid carbide
¥5,600

CB3C 103 80L



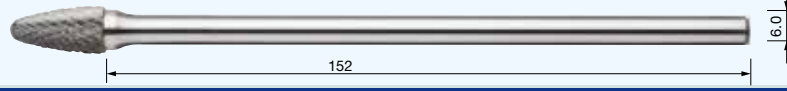
スチールシャンク
Steel shank
¥5,300

CB3C 103 120L



スチールシャンク
Steel shank
¥5,600

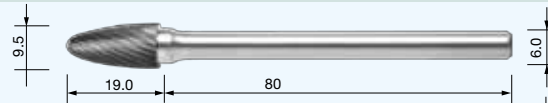
CB3C 103 150L



スチールシャンク
Steel shank
¥5,600

スパイラルカット Spiral cut

CB3C 103S 80L



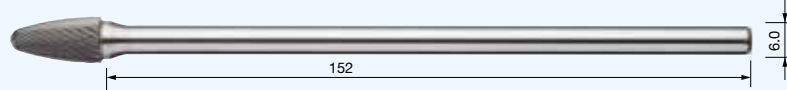
スチールシャンク
Steel shank
¥5,300

CB3C 103S 120L



スチールシャンク
Steel shank
¥5,600

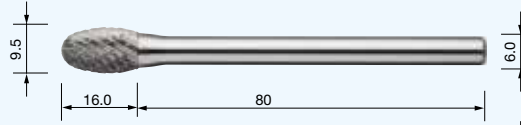
CB3C 103S 150L



スチールシャンク
Steel shank
¥5,600

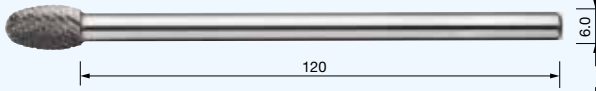
クロスカット Cross cut

CB6C 102 80L



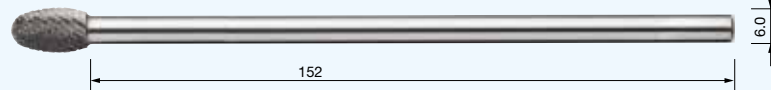
スチールシャンク
Steel shank
¥5,300

CB6C 102 120L



スチールシャンク
Steel shank
¥5,600

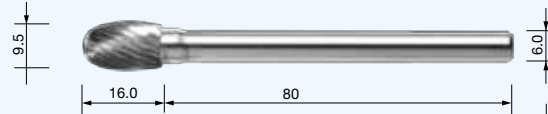
CB6C 102 150L



スチールシャンク
Steel shank
¥5,600

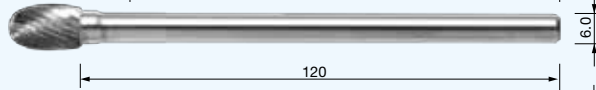
スパイラルカット Spiral cut

CB6C 102S 80L



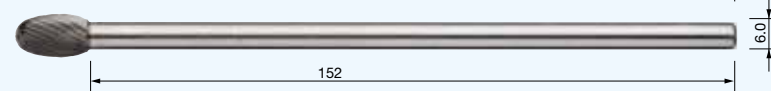
スチールシャンク
Steel shank
¥5,300

CB6C 102S 120L



スチールシャンク
Steel shank
¥5,600

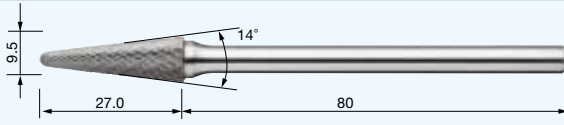
CB6C 102S 150L



スチールシャンク
Steel shank
¥5,600

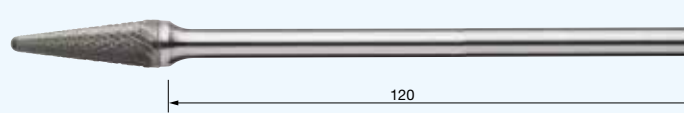
クロスカット Cross cut

CB7C 103 80L



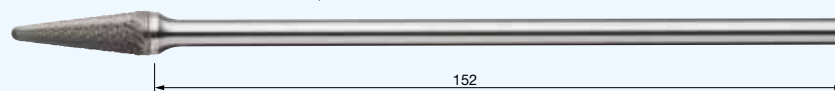
スチールシャンク
Steel shank
¥6,300

CB7C 103 120L



スチールシャンク
Steel shank
¥6,600

CB7C 103 150L

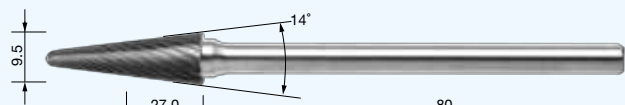


スチールシャンク
Steel shank
¥6,600

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

スパイラルカット Spiral cut

CB7C 103S 80L



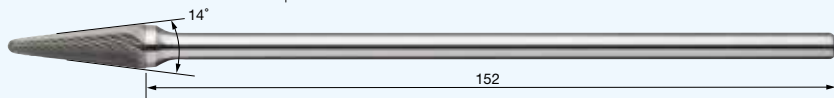
スチールシャンク
Steel shank
¥6,300

CB7C 103S 120L



スチールシャンク
Steel shank
¥6,600

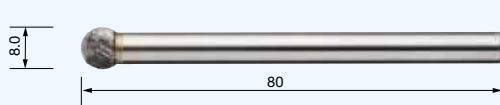
CB7C 103S 150L



スチールシャンク
Steel shank
¥6,600

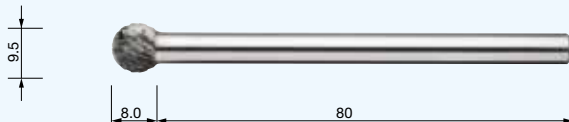
クロスカット Cross cut

CB8C 104 80L



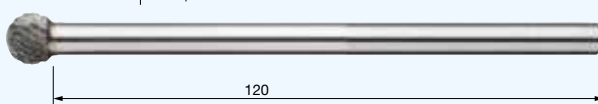
スチールシャンク
Steel shank
¥4,000

CB8C 105 80L



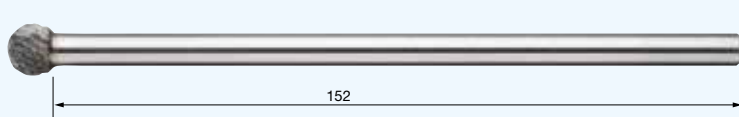
スチールシャンク
Steel shank
¥4,300

CB8C 105 120L



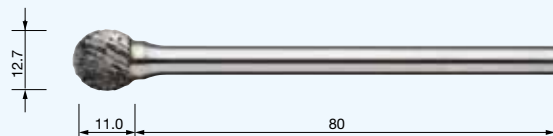
スチールシャンク
Steel shank
¥4,300

CB8C 105 150L



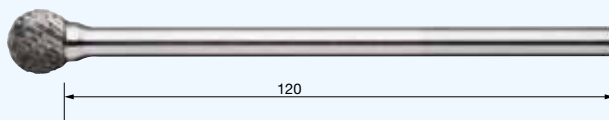
スチールシャンク
Steel shank
¥4,300

CB8C 106 80L



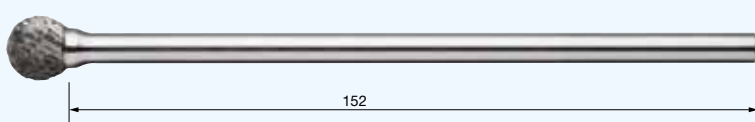
スチールシャンク
Steel shank
¥6,000

CB8C 106 120L



スチールシャンク
Steel shank
¥6,000

CB8C 106 150L



スチールシャンク
Steel shank
¥6,000

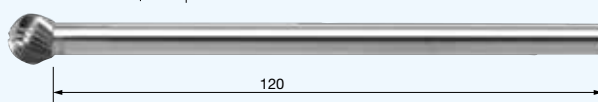
スパイラルカット Spiral cut

CB8C 105S 80L



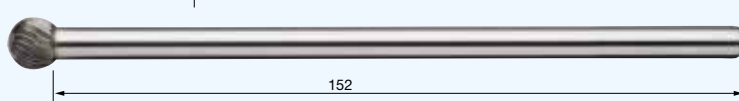
スチールシャンク
Steel shank
¥4,300

CB8C 105S 120L



スチールシャンク
Steel shank
¥4,300

CB8C 105S 150L

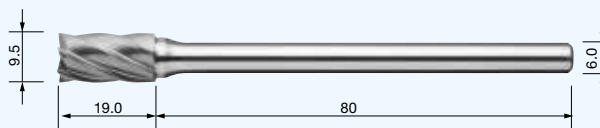


スチールシャンク
Steel shank
¥4,300

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

アルミカット Aluminum cut (アルミニウム切削用 For Aluminum)

AC1C 102 80L



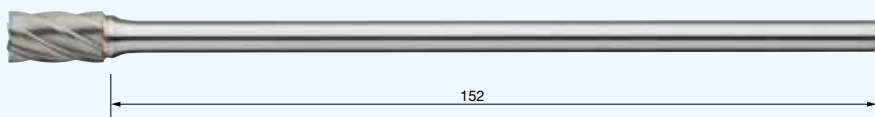
スチールシャンク
Steel shank
エンドカット付
¥5,800

AC1C 102 120L



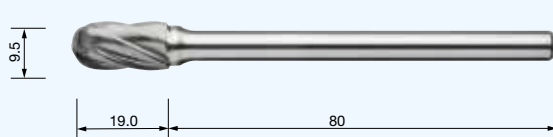
スチールシャンク
Steel shank
エンドカット付
¥6,100

AC1C 102 150L



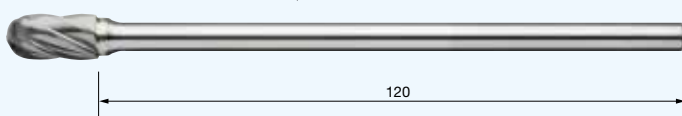
スチールシャンク
Steel shank
エンドカット付
¥6,100

AC2C 102 80L



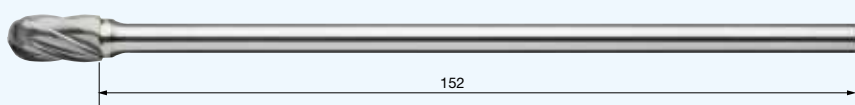
スチールシャンク
Steel shank
¥5,800

AC2C 102 120L



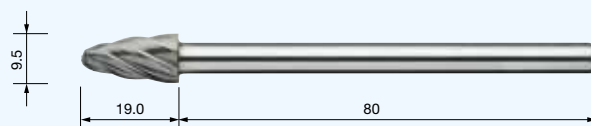
スチールシャンク
Steel shank
¥6,100

AC2C 102 150L



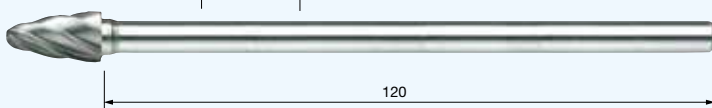
スチールシャンク
Steel shank
¥6,100

AC3C 102 80L



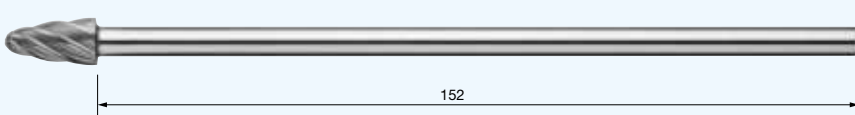
スチールシャンク
Steel shank
¥6,200

AC3C 102 120L



スチールシャンク
Steel shank
¥6,500

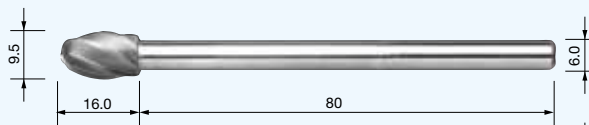
AC3C 102 150L



スチールシャンク
Steel shank
¥6,500

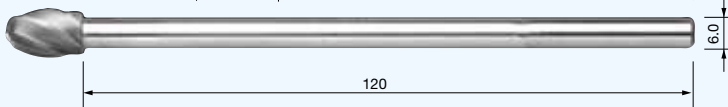
アルミカット Aluminum cut (アルミニウム切削用 For Aluminum)

AC6C 101 80L



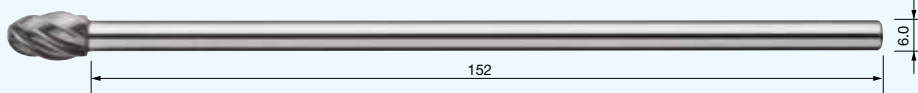
スチールシャンク
Steel shank
¥6,600

AC6C 101 120L



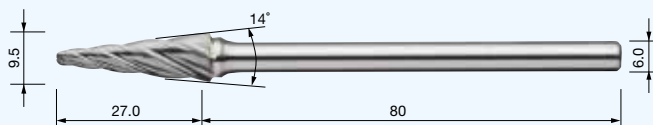
スチールシャンク
Steel shank
¥6,900

AC6C 101 150L



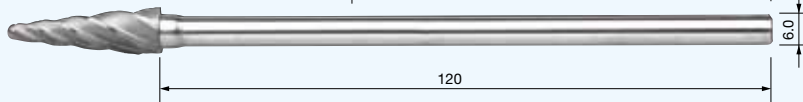
スチールシャンク
Steel shank
¥6,900

AC7C 100 80L



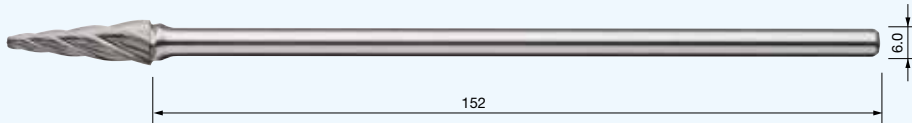
スチールシャンク
Steel shank
¥6,900

AC7C 100 120L



スチールシャンク
Steel shank
¥7,250

AC7C 100 150L



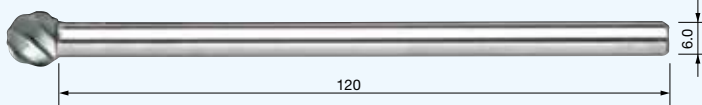
スチールシャンク
Steel shank
¥7,250

AC8C 102 80L



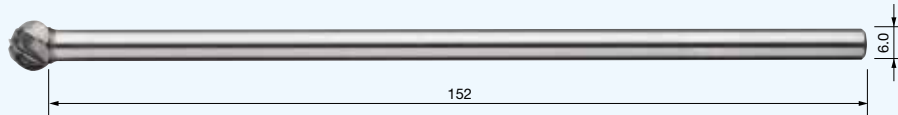
スチールシャンク
Steel shank
¥5,050

AC8C 102 20L



スチールシャンク
Steel shank
¥5,350

AC8C 102 150L



スチールシャンク
Steel shank
¥5,350

使用上の注意
Notes for use

- ・バーをグラインダーに取付ける際にはシャンクを充分深くチャックに挿入し、加工開始前に空回転させて異常の芯振れのないことを確認して下さい。
- ・When a burr is installed on the grinder, insert shank into chuck deep enough, and make sure that abnormal radial run out never happens by unloaded rotation before starting processing.
- ・必要以上に被削材に強く押しつけたり、回転数を高くしないで下さい。
- ・Don't press the burr to work material and increase revolution speed more than needed.

以上は全てのバーに共通しますが、ロングシャンクバーは特殊品故、使用時特別に注意して下さい。
Items mentioned above are common to all kind of burs, but as the long shank burr is a special purpose tool, careful attention should be paid when using it.

⚠ 回転数
Revolution speed

- ・特に長いシャンクを持つ為回転数を提示できません。
- ・As long shank has specially long shank, revolution can not be presented.
- ・使用前に必ず各バーを試行の上安全な回転数を求めて下さい。
- ・Be sure to try each burr to find out safety revolution speed before using it.

CARBIDE BURS

あらゆる工業材料に対応!

Cutting To All Kinds Of Industrial Materials

HDシリーズ HD series

MRA
Muraki Real Advance



MRA超硬バー
難削材の重切削、高能率加工用
MRA Carbide Burs for heavy cutting and
high efficiency processing.



ステンレススチールの切削、高能率加工用に開発した超硬バー
Carbide burs developed for cutting and high efficiency processing of stainless steel

■ 独自開発の刃形状 6種 6 kinds of cutting teeth from our own development

刃形状は重切削に耐え、また、切屑の排出が良好な形状を採用しております。
The following shapes of teeth have been adopted to fit for heavy cutting and to easily dispose cut chips.

	標準目 Standard tooth	粗目 Coarse tooth	細目 Fine tooth
スパイラルカット Spiral cut	 切れ味が鋭く、仕上面も良好。 Cutting quality is well, and machined surface is good.	 仕上面は劣らない上、チップポケットが大きくなっている為切屑の長い被削材に適します。 Suitable to work material causing long chip, because chip pocket has been enlarged while machined surface is not inferior.	 硬度の高い被削材、または仕上面に重点をおく加工には特に適します。 Especially suitable for work material of high hardness, or for processing giving importance to machined surface.
クロスカット Cross cut	 チャタリングを最小におさえ、切屑の形状も粒状に近く、作業は安全です。 It can keep chattering of cutting at minimum, and safety working is ensured as shape of chip is closely to granulate.	 チャタリングが発生しにくい上、チップポケットが大きくなっている為切屑の目詰まりし易い被削材に適します。 Suitable for work material easily to cause cogging as chip pocket has been enlarged while chattering by cutting is not easily caused.	 硬度の高い被削材、または仕上面に重点をおく加工には特に適します。 Especially suitable for work material of high hardness, or to processing giving importance to machined surface.

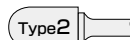


■ 特長 Characteristics

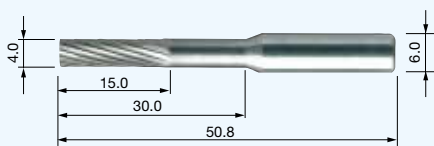
超硬材 Carbide material	優れた超硬材料 Superior carbide material	新たに開発した重切削に耐え、摩耗や欠けの発生しにくい超硬材料を使用しています。 Newly developed carbide material has been adopted, fitted for heavy cutting and hard to cause wear and broken piece.
被削材 Work material	被削材 Cutting for material of high hardness	急冷した鋳鉄などのような高硬度材料を高能率で重切削できます。 Capable of heavy cutting for material of high hardness such as quickly chilled cast iron.
	強靱な難削材の重切削 Heavy cutting for tough hard-to-cut material	ニッケル、クロム、モリブデンなどを含有する高抗張力、高靱性の特殊難削材の重切削が可能です。 Capable to make heavy cutting for specific hard-to-cut material like high tensile strength steel and high tough steel containing Nickel, Chrome, Molybdenum and etc.



スパイラルカット (ステンレス切削用)
Spiral cut For Stainless steel



HD1C 04S



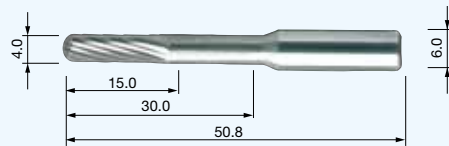
推奨
Recommended

35,000

オール超硬
Solid carbide

¥3,980

HD2C 04S



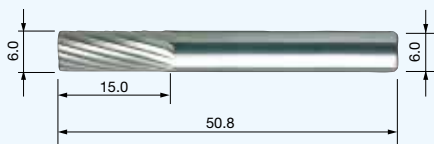
推奨
Recommended

35,000

オール超硬
Solid carbide

¥3,980

HD1C 06S



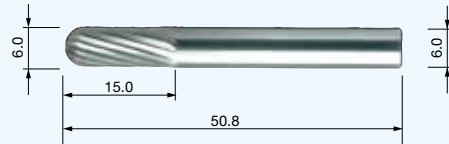
推奨
Recommended

28,000

オール超硬
Solid carbide

¥3,980

HD2C 06S



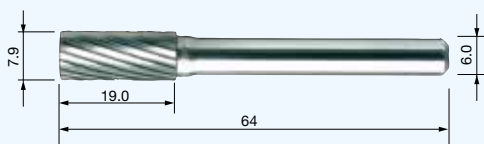
推奨
Recommended

28,000

オール超硬
Solid carbide

¥3,980

HD1C 08S



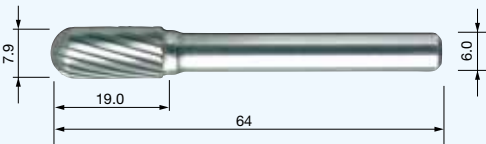
推奨
Recommended

23,000

スチールシャック
Steel shank

¥4,700

HD2C 08S



推奨
Recommended

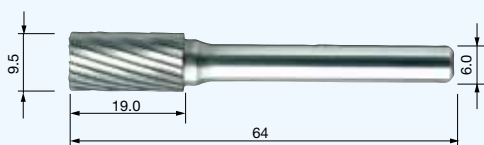
23,000

スチールシャック
Steel shank

¥5,300

HD1C 10S

HD1C 10SE



推奨
Recommended

20,000

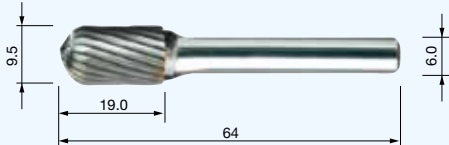
スチールシャック
Steel shank

HD1C10S
¥5,100

HD1C10SE
¥5,600

¥5,100

HD2C 10S



推奨
Recommended

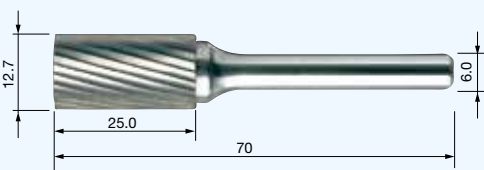
20,000

スチールシャック
Steel shank

¥5,900

HD1C 13S

HD1C 13SE



推奨
Recommended

15,000

スチールシャック
Steel shank

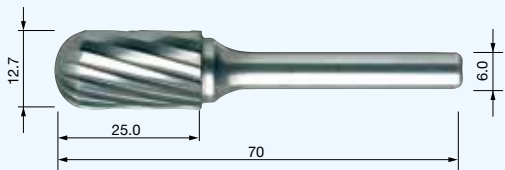
HD1C13S
¥8,100

HD1C13SE
¥8,300

¥8,100

HD2C 13SC

(粗目 Coarse tooth)



推奨
Recommended

15,000

スチールシャック
Steel shank

¥8,780

エンドカット付バー

Bur with end cut

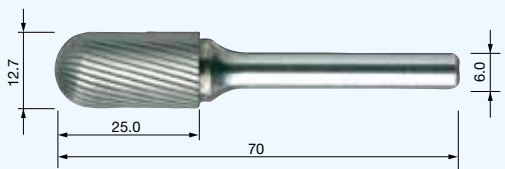
タイプ1の品番記号末尾にE表示
"E" indicated at the end of reference number of Type 1



ヘッド頂部の切刃形状
Style of cutting teeth at the top of head

HD2C 13SF

(細目 Fine tooth)

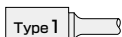


推奨
Recommended

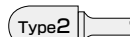
15,000

スチールシャック
Steel shank

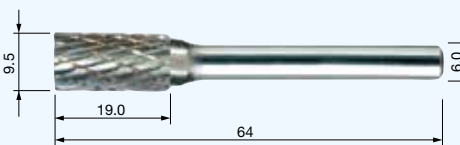
¥8,780



クロスカット (ステンレス切削用)
Cross cut For Stainless steel



HD1C 10



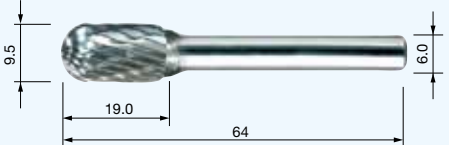
推奨
Recommended

20,000

スチールシャック
Steel shank

¥5,100

HD2C 10



推奨
Recommended

20,000

スチールシャック
Steel shank

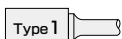
¥5,900

注意: 品番末尾にEを付されたものはエンドカット付きです。 Note: Reference number having a suffix "E" indicates the bur with end cut.

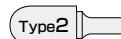
※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。

※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

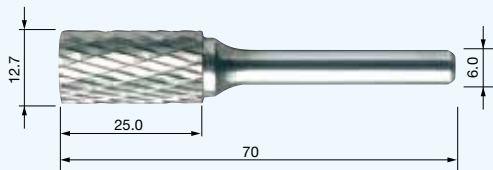
出荷単位 : 1本
Minimum shipping unit : 1 bur



クロスカット (ステンレス切削用)
Cross cut For Stainless steel



HD1C 13



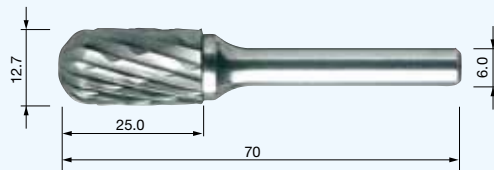
推奨
Recommended

(15,000)

スチールシャंक
Steel shank

¥8,100

HD2C 13C (粗目 Coarse tooth)



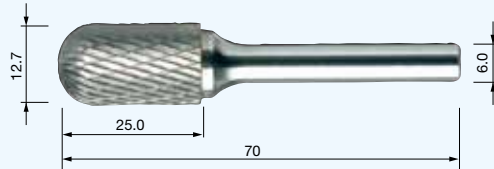
推奨
Recommended

(15,000)

スチールシャंक
Steel shank

¥8,780

HD2C 13F (細目 Fine tooth)

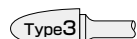


推奨
Recommended

(15,000)

スチールシャंक
Steel shank

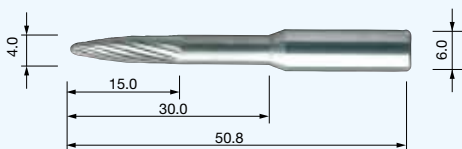
¥8,780



スパイラルカット (ステンレス切削用)
Spiral cut For Stainless steel



HD3C 04S



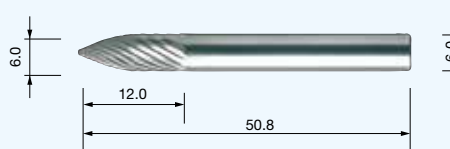
推奨
Recommended

(35,000)

オール超硬
Solid carbide

¥4,500

HD4C 06S



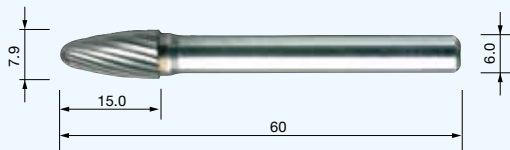
推奨
Recommended

(28,000)

オール超硬
Solid carbide

¥4,500

HD3C 08S



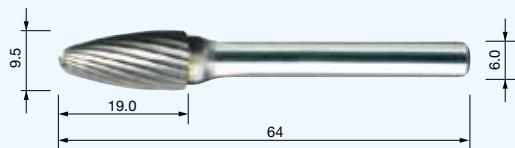
推奨
Recommended

(23,000)

スチールシャंक
Steel shank

¥4,980

HD3C 10S



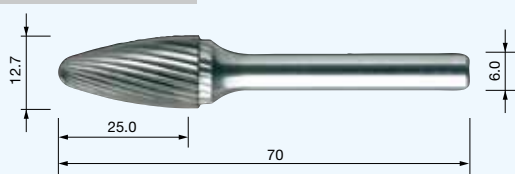
推奨
Recommended

(20,000)

スチールシャंक
Steel shank

¥5,900

HD3C 13S



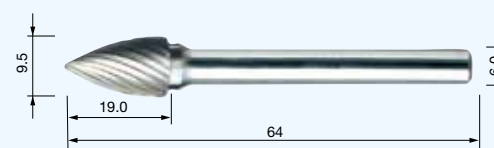
推奨
Recommended

(15,000)

スチールシャंक
Steel shank

¥8,600

HD4C 10S



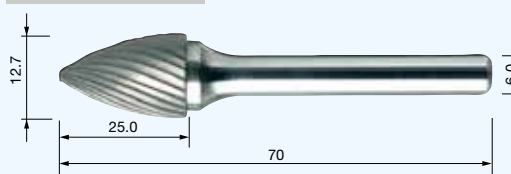
推奨
Recommended

(20,000)

スチールシャंक
Steel shank

¥5,900

HD4C 13S



推奨
Recommended

(15,000)

スチールシャंक
Steel shank

¥8,600

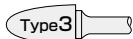
※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

記号

推奨 Recommended (32,000)	推奨回転数 (min ⁻¹) シャंक材はヘッドと同一超硬。 Reference value in search of number of revolutions to use. Shank materials are head and same carbide.	推奨 Recommended (32,000)	推奨回転数 (min ⁻¹) シャंक材はスチール。 Reference value in search of number of revolutions to use. Shank materials are steel.
オール超硬 Solid carbide		スチールシャंक Steel shank	

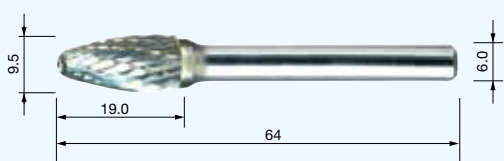
※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。



クロスカット (ステンレス切削用)
Cross cut For Stainless steel



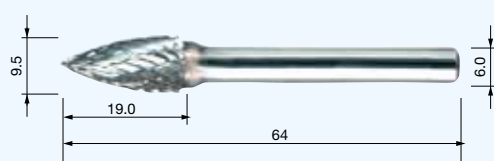
HD3C 10



推奨
Recommended
20,000
スチールシャック
Steel shank

¥5,900

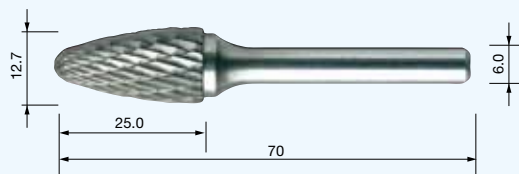
HD4C 10



推奨
Recommended
20,000
スチールシャック
Steel shank

¥5,900

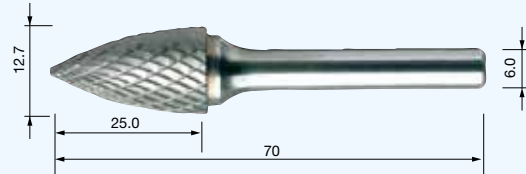
HD3C 13



推奨
Recommended
15,000
スチールシャック
Steel shank

¥8,600

HD4C 13

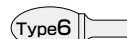


推奨
Recommended
15,000
スチールシャック
Steel shank

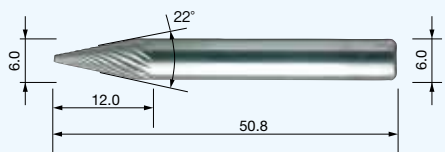
¥8,600



スパイラルカット (ステンレス切削用)
Spiral cut For Stainless steel



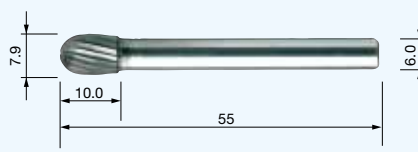
HD5C 06S



推奨
Recommended
28,000
オール超硬
Solid carbide

¥5,400

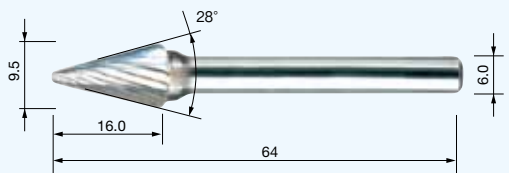
HD6C 08S



推奨
Recommended
23,000
スチールシャック
Steel shank

¥4,600

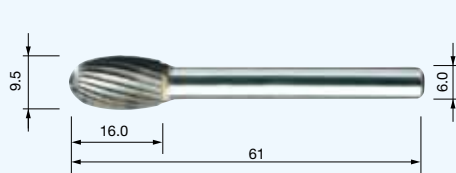
HD5C 10S



推奨
Recommended
20,000
スチールシャック
Steel shank

¥6,490

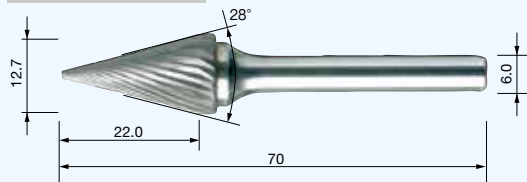
HD6C 10S



推奨
Recommended
20,000
スチールシャック
Steel shank

¥5,780

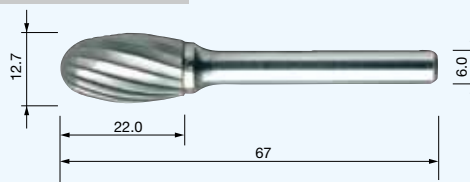
HD5C 13S



推奨
Recommended
15,000
スチールシャック
Steel shank

¥8,980

HD6C 13SC (粗目 Coarse tooth)

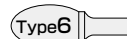


推奨
Recommended
15,000
スチールシャック
Steel shank

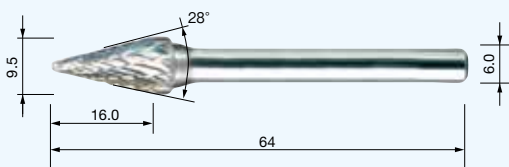
¥8,780



クロスカット (ステンレス切削用)
Cross cut For Stainless steel



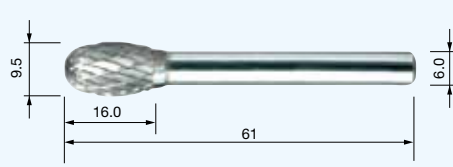
HD5C 10



推奨
Recommended
20,000
スチールシャック
Steel shank

¥6,490 [次ページへ](#)
NEXT

HD6C 10



推奨
Recommended
20,000
スチールシャック
Steel shank

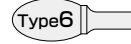
¥5,780

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

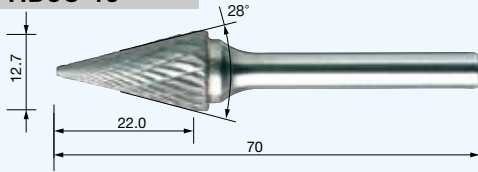
出荷単位 : 1本
Minimum shipping unit 1 bur



クロスカット (ステンレス切削用)
Cross cut For Stainless steel



HD5C 13



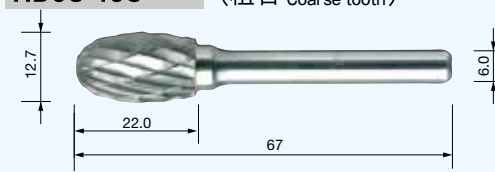
推奨
Recommended

15,000

スチールシャंक
Steel shank

¥8,980

HD6C 13C (粗目 Coarse tooth)



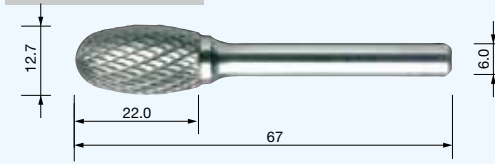
推奨
Recommended

15,000

スチールシャंक
Steel shank

¥8,780

HD6C 13F (細目 Fine tooth)

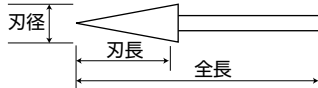


推奨
Recommended

15,000

スチールシャंक
Steel shank

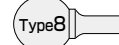
¥8,780



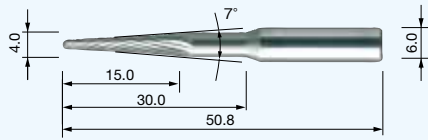
※仕様は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。



スパイラルカット (ステンレス切削用)
Spiral cut For Stainless steel



HD7C 04S



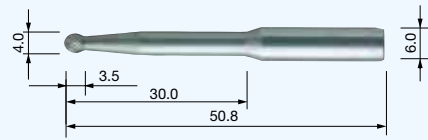
推奨
Recommended

35,000

オール超硬
Solid carbide

¥4,500

HD8C 04S



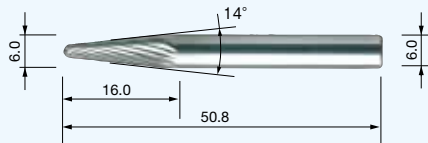
推奨
Recommended

35,000

オール超硬
Solid carbide

¥4,200

HD7C 06S



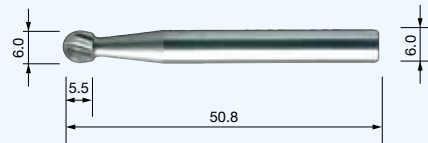
推奨
Recommended

28,000

オール超硬
Solid carbide

¥4,500

HD8C 06S



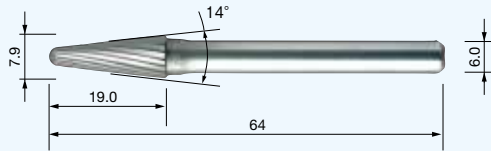
推奨
Recommended

28,000

オール超硬
Solid carbide

¥4,200

HD7C 08S



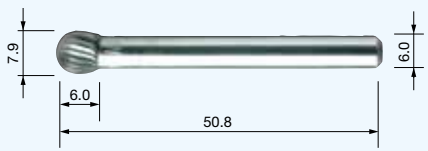
推奨
Recommended

23,000

スチールシャंक
Steel shank

¥5,600

HD8C 08S



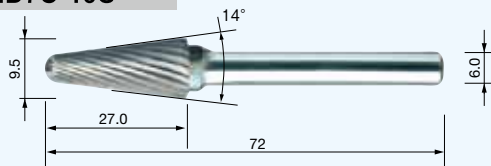
推奨
Recommended

23,000

スチールシャंक
Steel shank

¥4,500

HD7C 10S



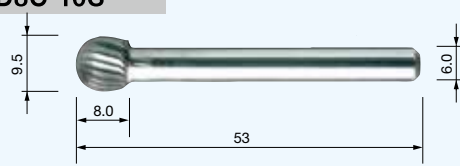
推奨
Recommended

20,000

スチールシャंक
Steel shank

¥6,820

HD8C 10S



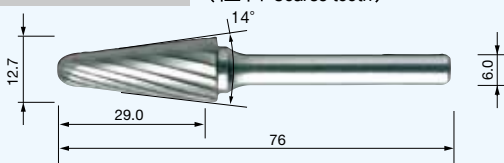
推奨
Recommended

20,000

スチールシャंक
Steel shank

¥4,900

HD7C 13SC (粗目 Coarse tooth)



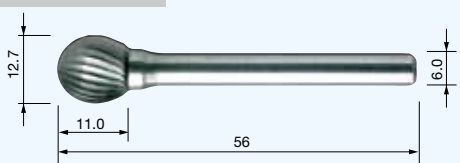
推奨
Recommended

15,000

スチールシャंक
Steel shank

¥9,130

HD8C 13S



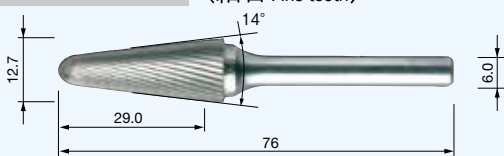
推奨
Recommended

15,000

スチールシャंक
Steel shank

¥6,500

HD7C 13SF (細目 Fine tooth)



推奨
Recommended

15,000

スチールシャंक
Steel shank

¥9,130

記号

推奨
Recommended
32,000
オール超硬
Solid carbide

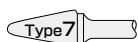
推奨回転数 (min⁻¹)
シャंक材はヘッドと同一超硬。
Reference value in search of number of revolutions to use.
Shank materials are head and same carbide.

推奨
Recommended
32,000
スチールシャंक
Steel shank

推奨回転数 (min⁻¹)
シャंक材はスチール。
Reference value in search of number of revolutions to use.
Shank materials are steel.

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

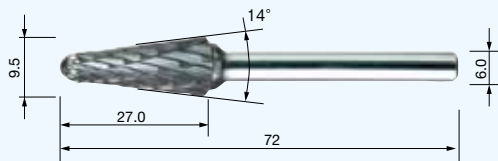
出荷単位 : 1本
Minimum shipping unit 1 bur



クロスカット (ステンレス切削用)
Cross cut For Stainless steel



HD7C 10



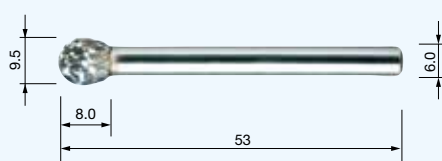
推奨
Recommended

20,000

スチールシャンク
Steel shank

¥6,820

HD8C 10



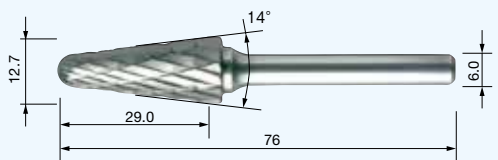
推奨
Recommended

20,000

スチールシャンク
Steel shank

¥4,900

HD7C 13C (粗目 Coarse tooth)



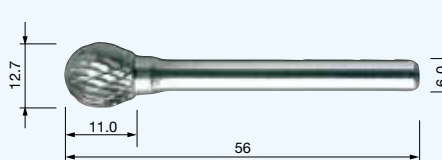
推奨
Recommended

15,000

スチールシャンク
Steel shank

¥9,130

HD8C 13



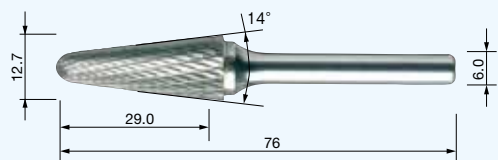
推奨
Recommended

15,000

スチールシャンク
Steel shank

¥6,500

HD7C 13F (細目 Fine tooth)

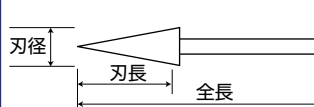


推奨
Recommended

15,000

スチールシャンク
Steel shank

¥9,130



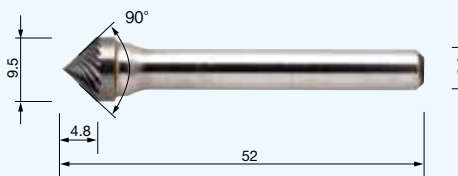
※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。



スパイラルカット (ステンレス切削用)
Spiral cut For Stainless steel



HD49C 10S



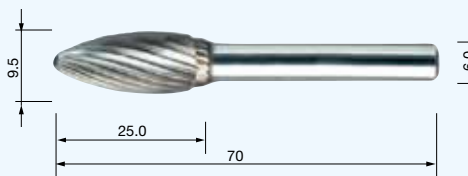
推奨
Recommended

20,000

スチールシャンク
Steel shank

¥3,900

HD51C 10S



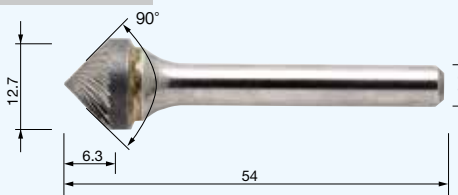
推奨
Recommended

20,000

スチールシャンク
Steel shank

¥5,940

HD49C 13S



推奨
Recommended

15,000

スチールシャンク
Steel shank

¥5,500

記号

推奨
Recommended
32,000
オール超硬
Solid carbide
推奨回転数 (min⁻¹)
シャンク材はヘッドと同一超硬。
Reference value in search of number of revolutions to use.
Shank materials are head and same carbide.

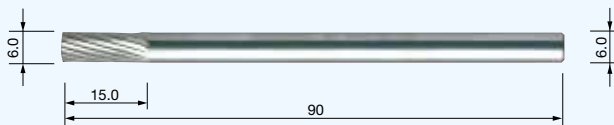
推奨
Recommended
32,000
スチールシャンク
Steel shank
推奨回転数 (min⁻¹)
シャンク材はスチール。
Reference value in search of number of revolutions to use.
Shank materials are steel.



ヘッド形状が多い
ことは知っていた…が
アイテムが合計で
469
にもなるんだ!

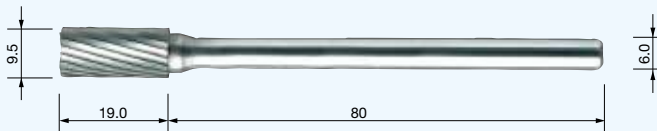
スパイラルカット Spiral cut (ステンレス切削用 For Stainless steel)

HD1C 06S 90L



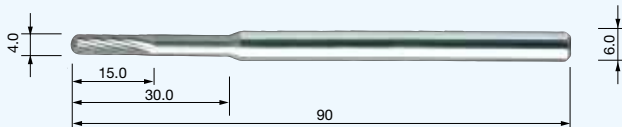
オール超硬
Solid carbide
¥6,900

HD1C 10S 80L



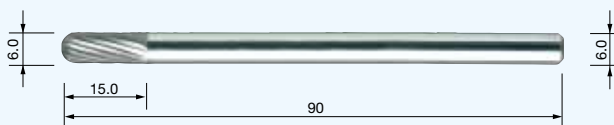
スチールシャンク
Steel shank
¥6,900

HD2C 04S 90L



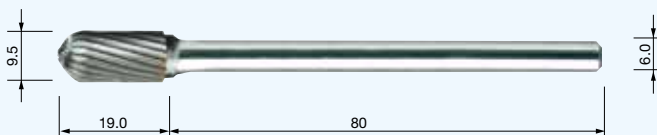
オール超硬
Solid carbide
¥7,500

HD2C 06S 90L



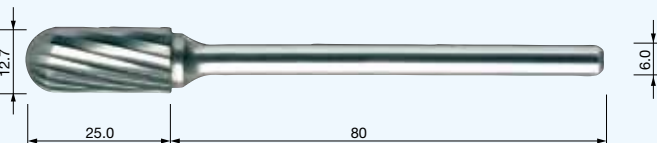
オール超硬
Solid carbide
¥7,500

HD2C 10S 80L



スチールシャンク
Steel shank
¥7,800

HD2C 13SC 80L (粗目 Coarse tooth)

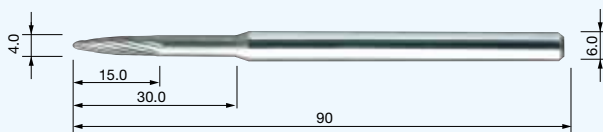


スチールシャンク
Steel shank
¥12,000

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

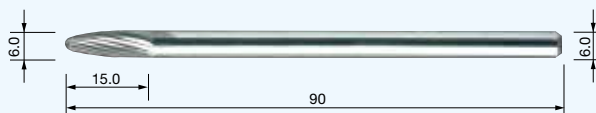
スパイラルカット Spiral cut (ステンレス切削用 For Stainless steel)

HD3C 04S 90L



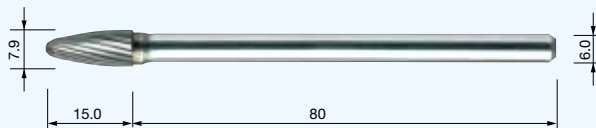
オール超硬
Solid carbide
¥8,400

HD3C 06S 90L



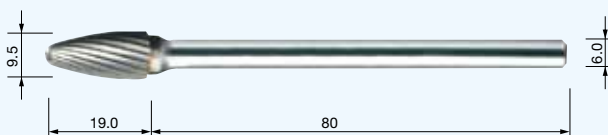
オール超硬
Solid carbide
¥8,400

HD3C 08S 80L



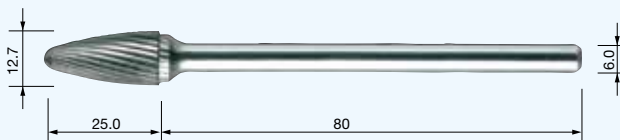
スチールシャンク
Steel shank
¥8,400

HD3C 10S 80L



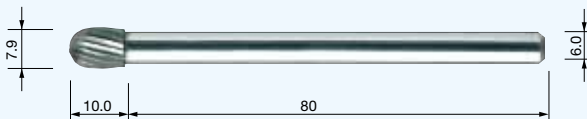
スチールシャンク
Steel shank
¥7,800

HD3C 13S 80L



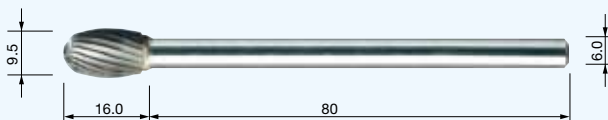
スチールシャンク
Steel shank
¥11,200

HD6C 08S 80L



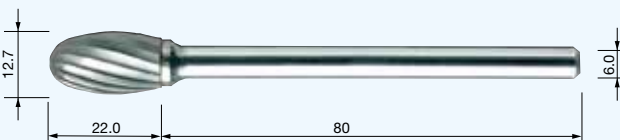
スチールシャンク
Steel shank
¥7,500

HD6C 10S 80L



スチールシャンク
Steel shank
¥7,500

HD6C 13SC 80L (粗目 Coarse tooth)



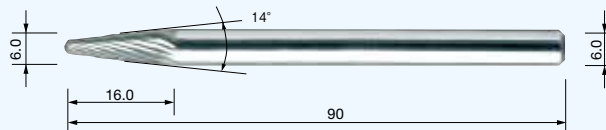
スチールシャンク
Steel shank
¥11,400

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

出荷単位 : 1本
Minimum shipping unit 1 bur

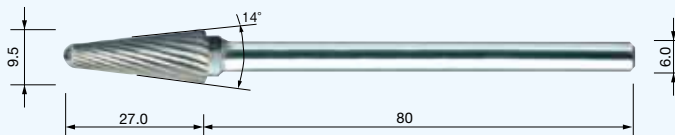
スパイラルカット Spiral cut (ステンレス切削用 For Stainless steel)

HD7C 06S 90L



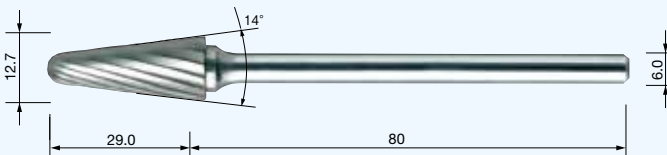
オール超硬
Solid carbide
¥9,300

HD7C 10S 80L



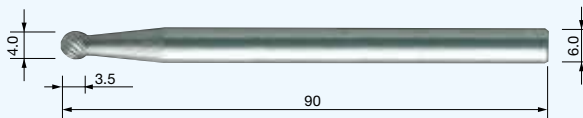
スチールシャンク
Steel shank
¥9,300

HD7C 13SC 80L (粗目 Coarse tooth)



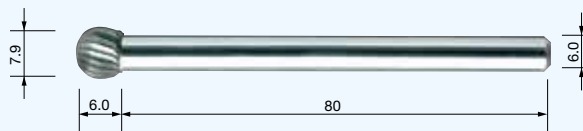
スチールシャンク
Steel shank
¥12,200

HD8C 04S 90L



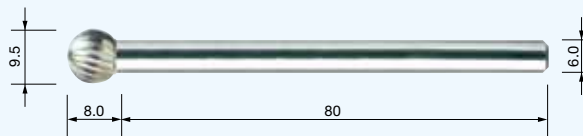
オール超硬
Solid carbide
¥5,900

HD8C 08S 80L



スチールシャンク
Steel shank
¥5,900

HD8C 10S 80L



スチールシャンク
Steel shank
¥6,400

使用上の注意
Notes for use

- ・バーをグラインダーに取付ける際にはシャンクを充分深くチャックに挿入し、加工開始前に空回転させて異常の芯振れのないことを確認して下さい。
・When a burr is installed on the grinder, insert shank into chuck deep enough, and make sure that abnormal radial run out never happens by unloaded rotation before starting processing.
- ・必要以上に被削材に強く押しつけたり、回転数を高くしないで下さい。
・Don't press the burr to work material and increase revolution speed more than needed.

以上は全てのバーに共通しますが、ロングシャンクバーは特殊品故、使用時特別に注意して下さい。
Items mentioned above are common to all kind of burs, but as the long shank burr is a special purpose tool, careful attention should be paid when using it.

⚠ 回転数
Revolution speed

- ・特別に長いシャンクを持つ為回転数を提示できません。
・As long shank has specially long shank, revolution can not be presented.
- ・使用前に必ず各バーを試行の上安全な回転数を求めて下さい。
・Be sure to try each burr to find out safety revolution speed before using it.

MRA超硬バー別作品製作依頼フォーム

◆ 貴社名

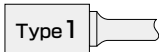
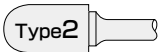







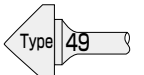
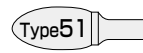

下記フォーマットをできる限り、ご記入ください。

ワーク材質	ワーク硬度	加工方法	見積本数
		<input type="checkbox"/> 機械使用 <input type="checkbox"/> 手作業	

※別作品の最低発注数は10本になります。
 ※別作品はご注文数に対し、±10%の納入本数となります。

シャンク径	シャンク長	刃径	刃長	刃形状	
<input type="checkbox"/> 3.0mm <input type="checkbox"/> 6.0mm <input type="checkbox"/> その他				<input type="checkbox"/> クロス <input type="checkbox"/> スパイラル	<input type="checkbox"/> アルミ <input type="checkbox"/> HDタイプ

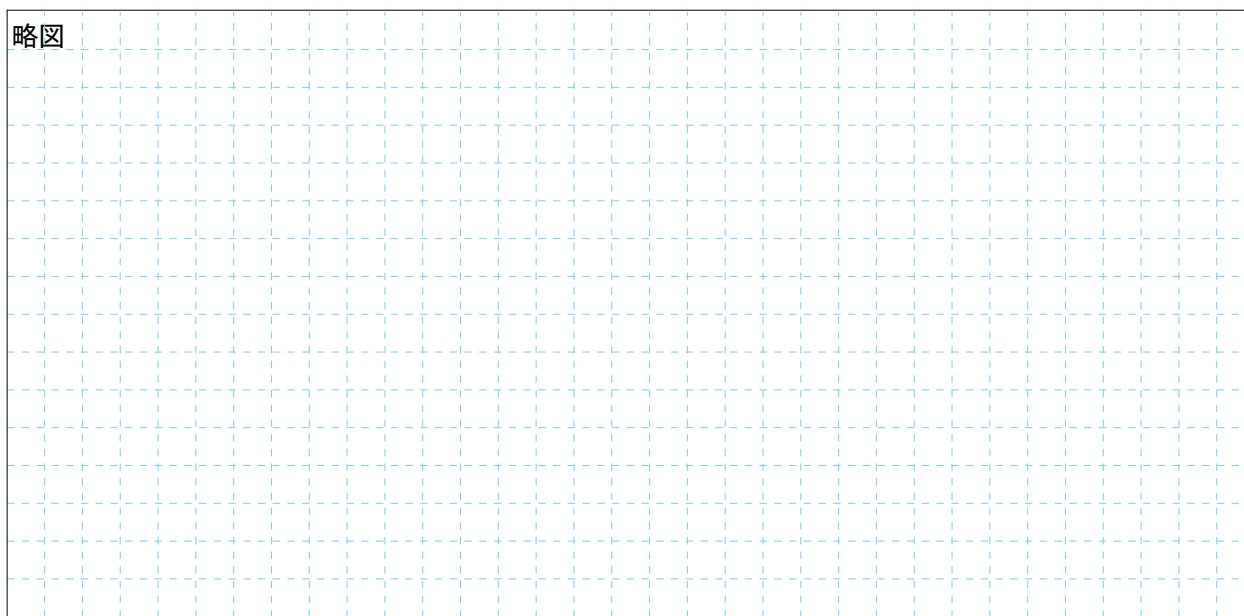
ヘッドタイプ

<input type="checkbox"/> Type 1 	<input type="checkbox"/> Type 2 	<input type="checkbox"/> Type 3 	<input type="checkbox"/> Type 4 	<input type="checkbox"/> Type 5 
<input type="checkbox"/> Type 6 	<input type="checkbox"/> Type 7 	<input type="checkbox"/> Type 8 	<input type="checkbox"/> Type 46 	<input type="checkbox"/> Type 49 
<input type="checkbox"/> Type 51 	<input type="checkbox"/> Type 52 	<input type="checkbox"/> その他		

ご希望サイズに近い型番 _____ →変更箇所
 刃径 _____ シャンク径 _____
 テーパー角 _____ 全長 _____
 刃長 _____ シャンク長 _____
 先端角 _____

ご使用用途

略図



※形状等によりご要望にお応えできない場合がございます。

マシニングセンタ・バリ取りロボットでのご使用には 刃径公差 (±0.025) を指定した別作超硬バーを推奨致します！

通常の超硬バーはハンドツール(エアグラインダ等)での使用を想定しており、刃径公差は大きめに製造されています。

ハンドツールでご使用される時は特に問題ありませんが、マシニングセンタやバリ取りロボットで使用される時、切り込み幅の設定によってはチャタリングが発生したりワークにとどかなかつたりする可能性があります。

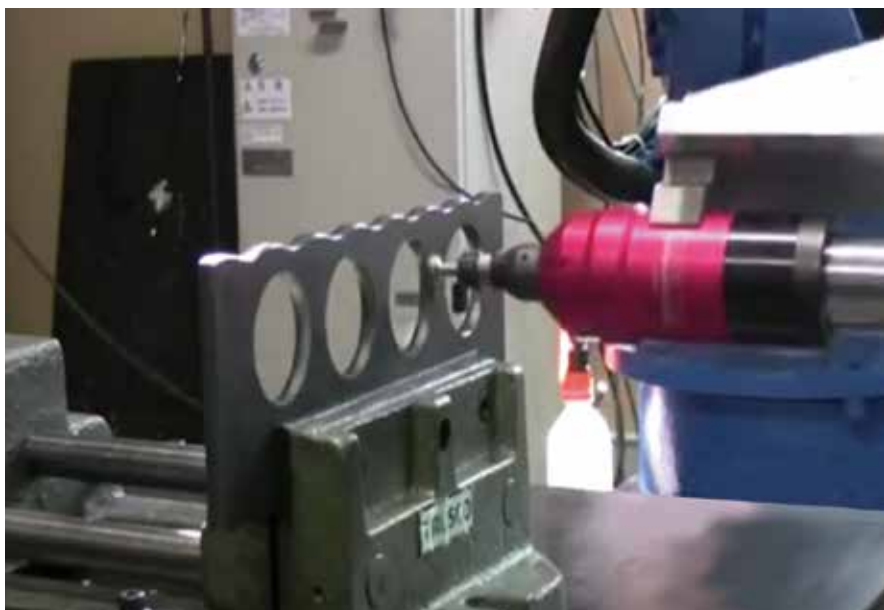
マシニングセンタやバリ取りロボットでご使用される時は、より厳しい公差指定で製造した別作超硬バーのご使用をお勧め致します。



※画像提供 (株)スギノマシン Barriquan

各種用途に合せ、
最適な超硬バーを
ご提案させていただきます。

8



※画像提供 カトウ工機(株)DBR7-P型バリ取りホルダー

56ページの別作フォーマットにご記入のうえ、お問い合わせください！！