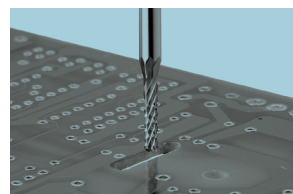
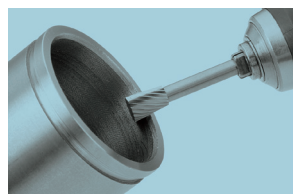
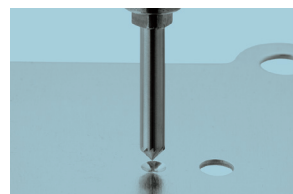
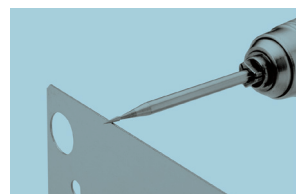


HIGH PERFORMANCE
PRECISION POWER TOOL SYSTEM

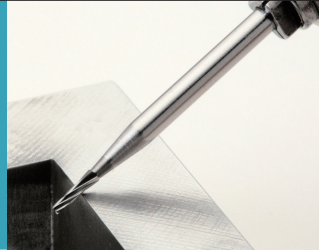


CONTENTS
BC

超硬カッター Carbide Cutters	P55-76
CBカッター CB Cutters	P77-78
超硬カッター Carbide Cutters	P79-86
ロングシャフト超硬カッター Long Shaft Carbide Cutters	P87-88
カッターについて Explanation for Cutters	P99-102

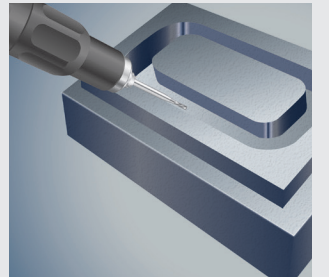
超硬カッター
Carbide Cutters

BC



特徴 Features

- 切削性、耐磨耗性、耐久性に優れています。
Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.
- 重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。
Various sizes and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.



適合素材
Applicable
Materials

セラミックス・ガラス
Ceramics / Glass

工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel

樹脂・ゴム
Resin / Rubber

適合機器類
Applicable
Machines

エアークライナー
Air Grinder

ボール盤・電気ドリル
Drill Press / Electric Drill

スピンドル
Machine Tools Attachment

超硬合金・サーメット
Carbide / Cermet

一般鋼・ステンレス
General Steels / Stainless Steel

アルミニウム・銅
Aluminium / Copper

両頭グラインダー
Bench Grinder

ハンド
Hand Use

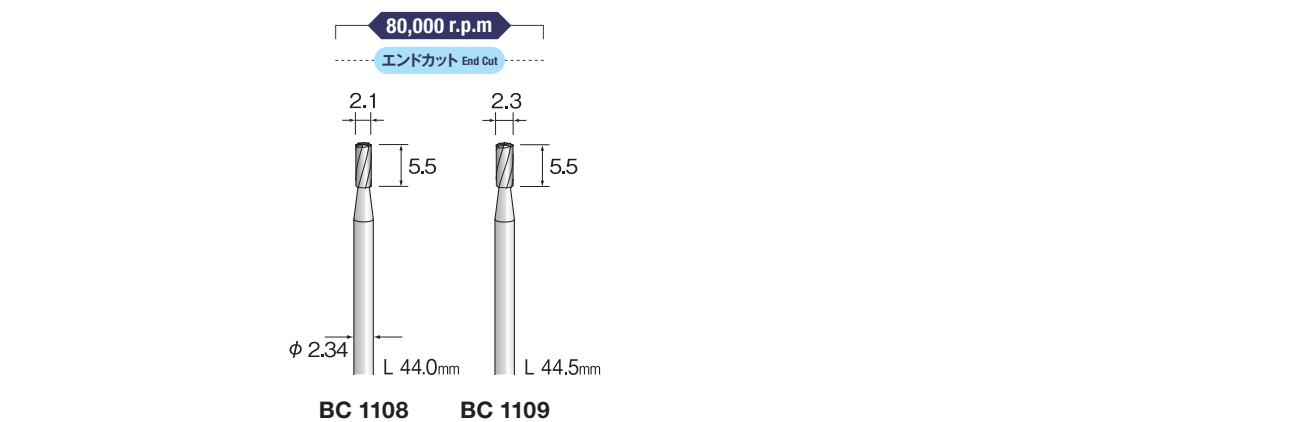
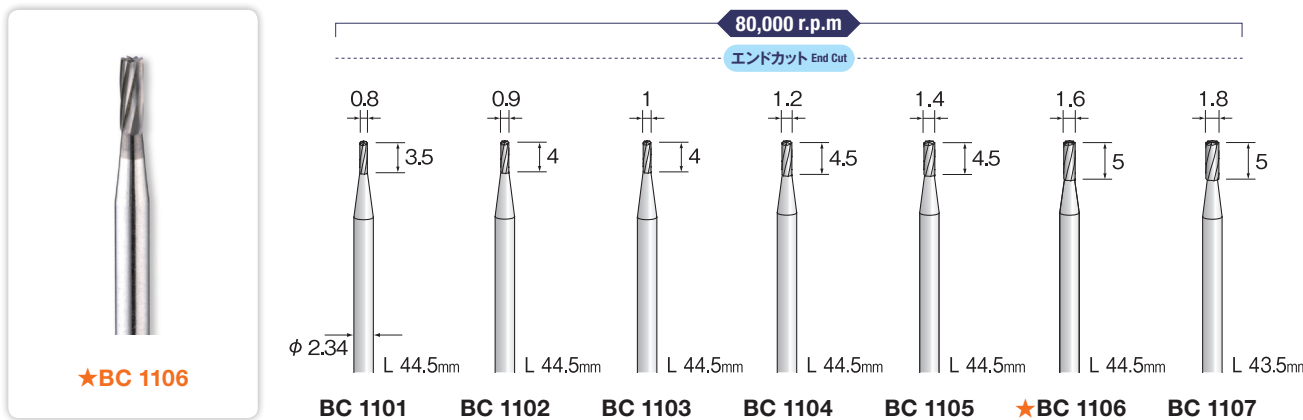
自動機ロボット
Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

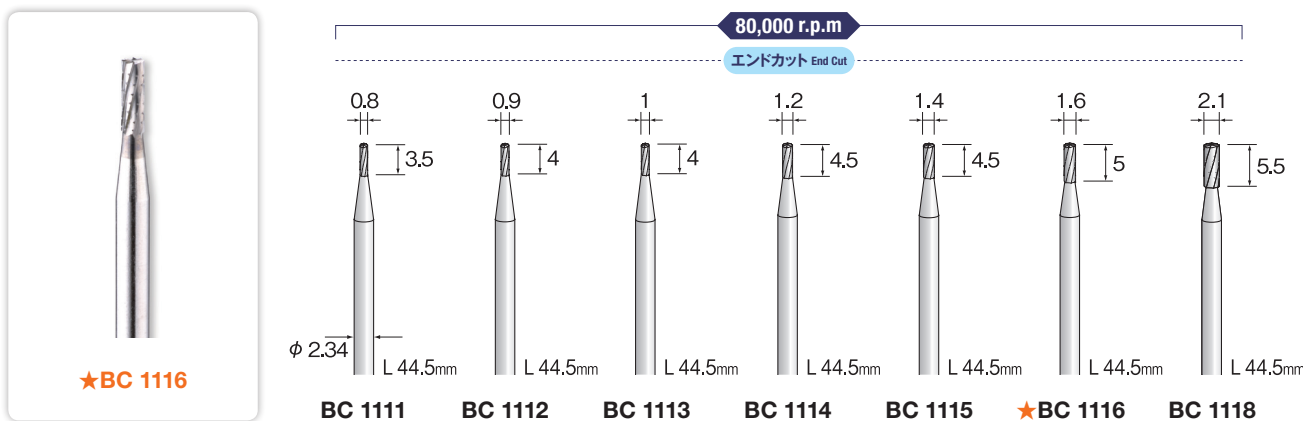
● 最適 Most Suitable ● 使用可能 Suitable



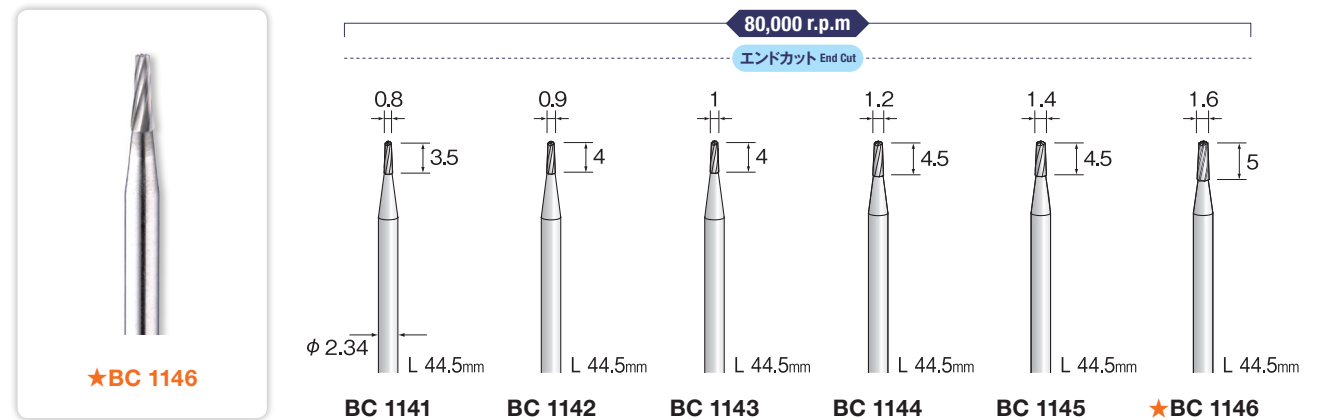
1 Pack 1 Piece スパイラルカット Spiral Cut Shank ϕ 2.34



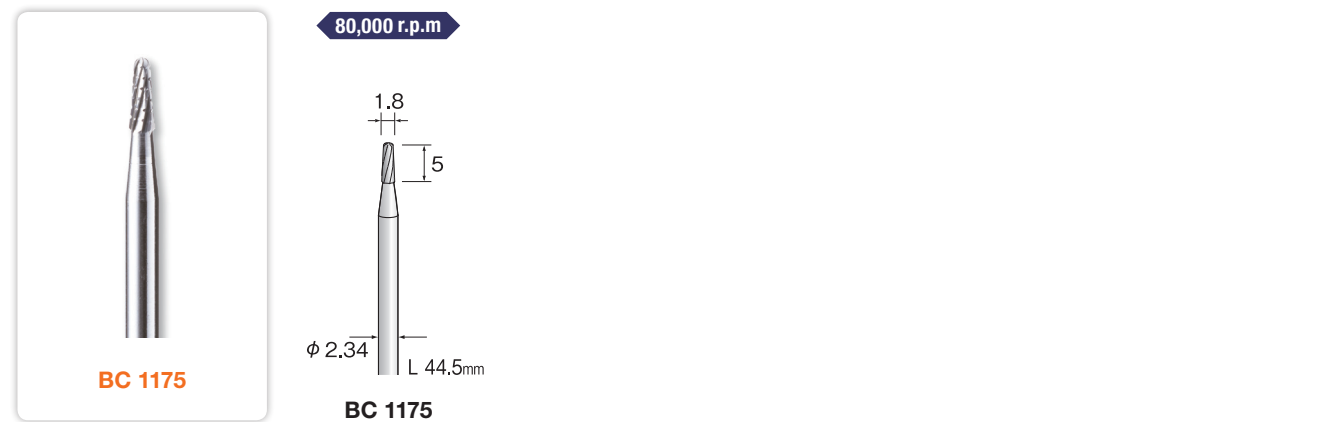
1 Pack 1 Piece スパイラルチップブレイカーカット Spiral Chip Breaker Cut Shank ϕ 2.34



1 Pack 1 Piece スパイラルカット Spiral Cut Shank ϕ 2.34



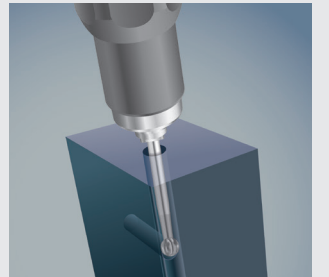
1 Pack 1 Piece スパイラルチップブレイカーカット Spiral Chip Breaker Cut Shank ϕ 2.34





特徴 Features

- 切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。
Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.
- 重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。
Various sizes and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.



適合素材
Applicable
Materials

セラミックス・ガラス
Ceramics / Glass

工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel

樹脂・ゴム
Resin / Rubber

適合機器類
Applicable
Machines

エアークライナー
Air Grinder

ボール盤・電気ドリル
Drill Press / Electric Drill

スピンドル
Machine Tools Attachment

超硬合金・サーメット
Carbide / Cermet

一般鋼・ステンレス
General Steels / Stainless Steel

アルミニウム・銅
Aluminium / Copper

両頭グラインダー
Bench Grinder

ハンド
Hand Use

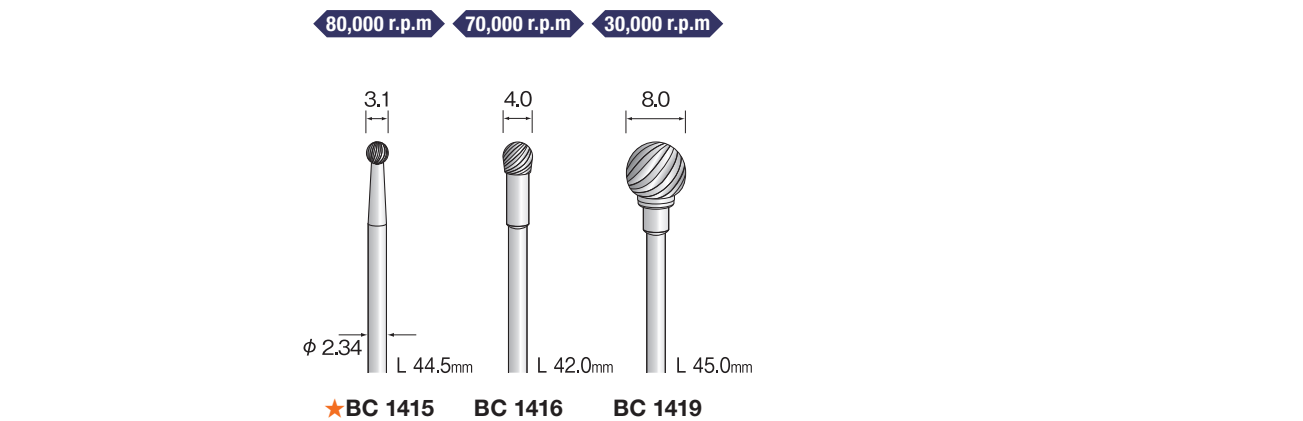
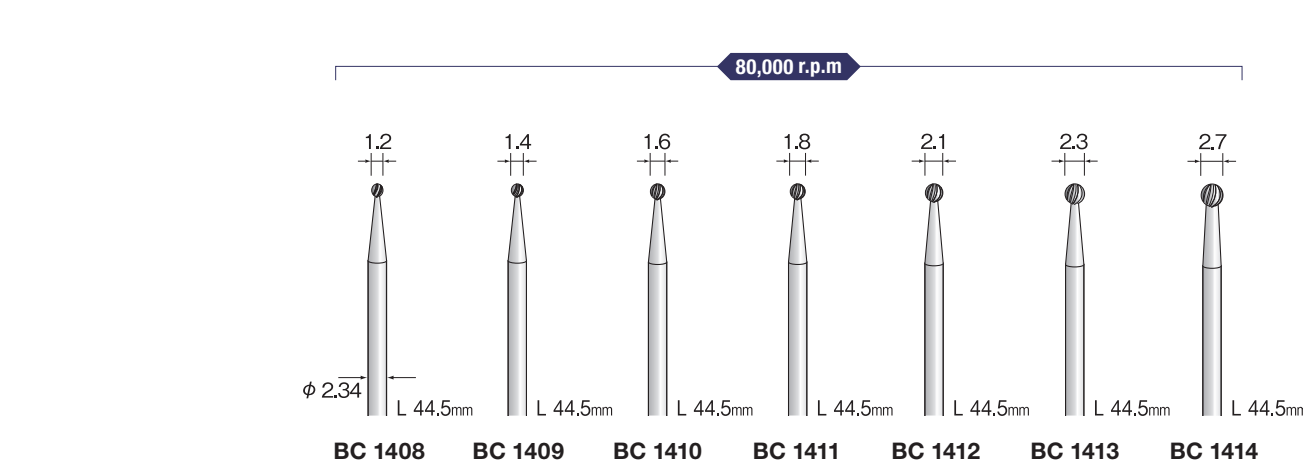
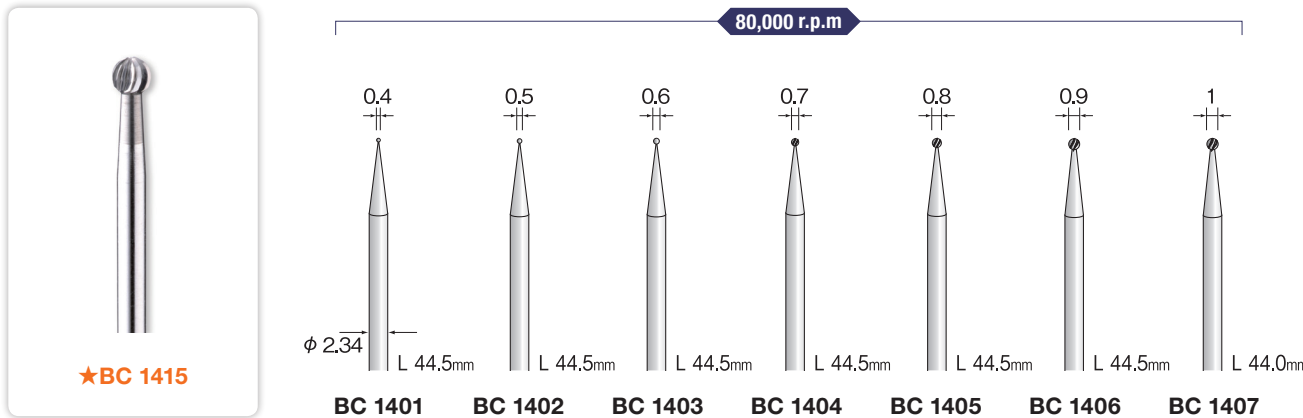
自動機ロボット
Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

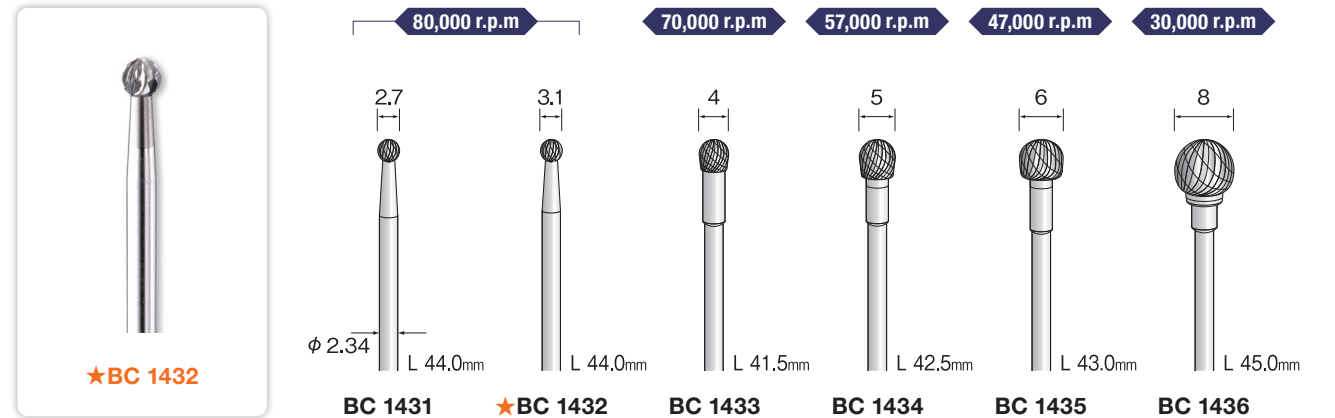
● 最適 Most Suitable ● 使用可能 Suitable

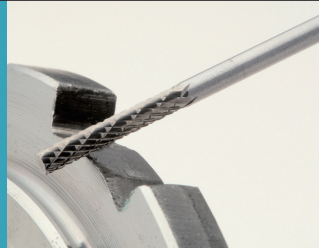


1 Pack
1 Piece
スパイラルカット Spiral Cut
Shank ϕ 2.34



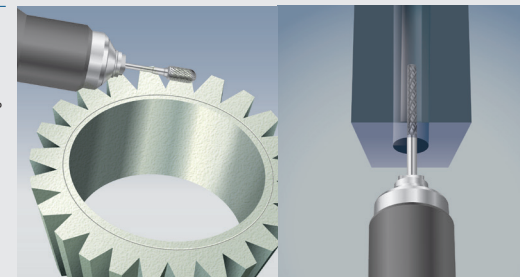
1 Pack
1 Piece
クロスカット Cross Cut
Shank ϕ 2.34





特徴 Features

- 切削性、耐磨耗性、耐久性に優れています。
Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.
- 重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。
Various sizes and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.



適合素材
Applicable
Materials

セラミックス・ガラス
Ceramics / Glass

工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel

樹脂・ゴム
Resin / Rubber

適合機器類
Applicable
Machines

エアークライナー
Air Grinder

ボール盤・電気ドリル
Drill Press / Electric Drill

スピンドル
Machine Tools Attachment

超硬合金・サーメット
Carbide / Cermet

一般鋼・ステンレス
General Steels / Stainless Steel

アルミニウム・銅
Aluminium / Copper

両頭グラインダー
Bench Grinder

ハンド
Hand Use

自動機ロボット
Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

● 最適 Most Suitable ● 使用可能 Suitable

V112H V212H M112H M212H V212 M112 M212 M212L M112G V112 HS V212 HS M112 HS M112S M212 HD M212D M212 RA M212 RAD M212A M112 GRA M112 GRAD M112 GA RE112 RE212 M212 LRV BS312 US21

1 Pack 1 Piece ● スパイラルカット Spiral Cut ● クロスカット Cross Cut ● ファイナークロスカット Fine Cross Cut Shank ϕ 2.34



1 Pack 1 Piece ● スパイラルカット Spiral Cut ● クロスカット Cross Cut ● ファイナークロスカット Fine Cross Cut Shank ϕ 2.34



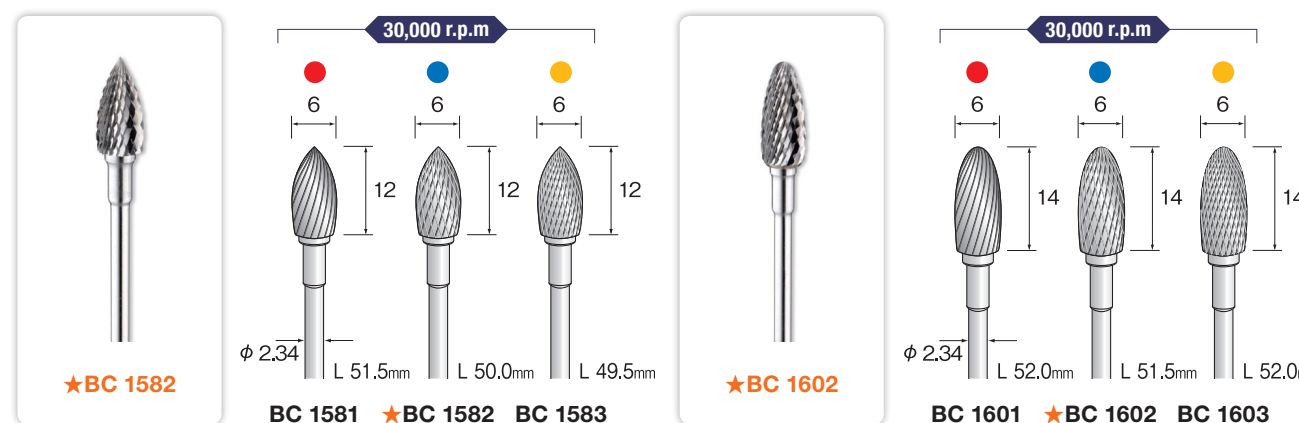
1 Pack 1 Piece ● スパイラルカット Spiral Cut ● クロスカット Cross Cut ● ファイナークロスカット Fine Cross Cut Shank ϕ 2.34



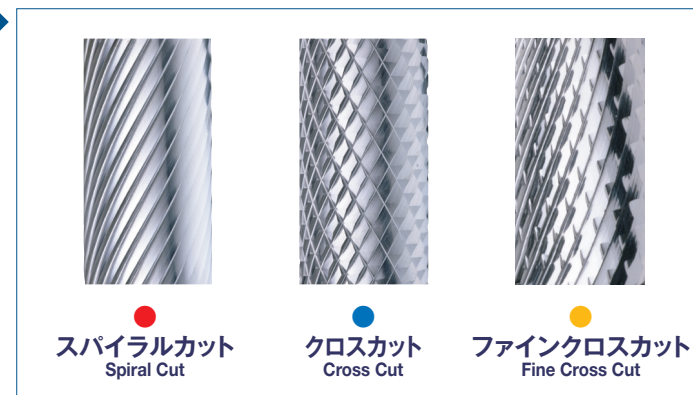
1 Pack 1 Piece ● スパイラルカット Spiral Cut ● クロスカット Cross Cut ● ファイナークロスカット Fine Cross Cut Shank ϕ 2.34



1 Pack 1 Piece ● スパイラルカット Spiral Cut ● クロスカット Cross Cut ● ファイナークロスカット Fine Cross Cut Shank ϕ 2.34



CHECK



スパイラルカット
Spiral Cut

クロスカット
Cross Cut

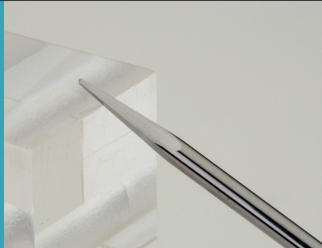
ファイナークロスカット
Fine Cross Cut

超硬カッター
Carbide Cutters

BC

超硬カッター

Carbide Cutters



AD
ダイヤモンド/
CBN工具

BC
超硬
カッター

BS
スチール
カッター

CA
軸付砥石

DB
軸付
ゴム砥石

DE
特殊弾性
砥石

EA
サンダー

ES
アタッチメント
サンダー

FC
ブラシ

FD
特殊ブラシ

GA
ポリッシング
工具

HD
研磨剤

JA
精密研磨
工具

KA
ドリル

MC
カッティング
工具

NA
ホイール
工具

PA
補助工具

RD
ハンド
ツール

SA
ミニモ
専用工具

ZC
セット工具

適合素材
Applicable
Materials

セラミックス・ガラス
Ceramics / Glass

工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel

樹脂・ゴム
Resin / Rubber

超硬合金・サーメット
Carbide / Cermet

一般鋼・ステンレス
General Steels / Stainless Steel

アルミニウム・銅
Aluminium / Copper

適合機器類
Applicable
Machines

エアーグラインダー
Air Grinder

ボール盤・電気ドリル
Drill Press / Electric Drill

スピンドル
Machine Tools Attachment

両頭グラインダー
Bench Grinder

ハンド
Hand Use

自動機ロボット
Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

V112H V212H M112H M212H V212 M112 M212 M212L M112G V112 HS V212 HS M112 HS M112S M212 HD M212D M212 RA M212 RAD M212A M112 GRA M112 GRAD M112 GA RE112 RE212 M212 LRV BS312 US21

1 Pack

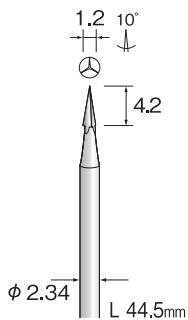
1 Piece

リーマー Reamer

Shank $\varnothing$ 2.34

BC 1621

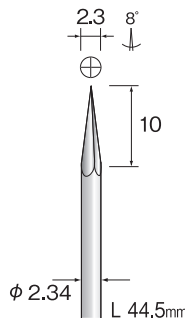
80,000 r.p.m



BC 1621

BC 1622

80,000 r.p.m



BC 1622

1 Pack

1 Piece

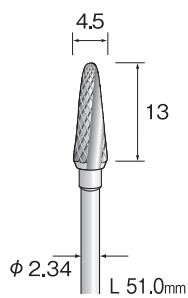
クロスカット溝付 Grooved Cross Cut

Shank $\varnothing$ 2.34

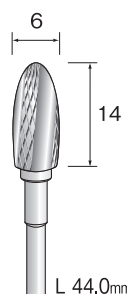
★BC 1652

40,000 r.p.m

30,000 r.p.m



BC 1651

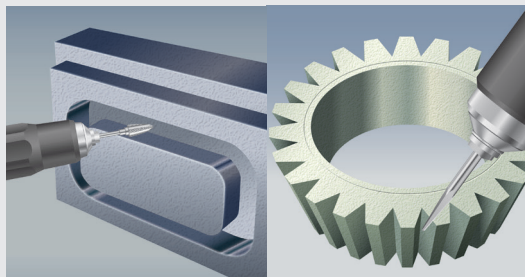


★BC 1652

詳しい説明 For further information >>> P99-102

特徴 Features

- 切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。
Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.
- 重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。
Various sizes and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.



AD
ダイヤモンド/
CBN工具

BC
超硬
カッター

BS
スチール
カッター

CA
軸付砥石

DB
軸付
ゴム砥石

DE
特殊弾性
砥石

EA
サンダー

ES
アタッチメント
サンダー

FC
ブラシ

FD
特殊ブラシ

GA
ポリッシング
工具

HD
研磨剤

JA
精密研磨
工具

KA
ドリル

MC
カッティング
工具

NA
ホイール
工具

PA
補助工具

RD
ハンド
ツール

SA
ミニモ
専用工具

ZC
セット工具





AD
ダイヤモンド/
CBN工具

BC
超硬
カッター

BS
スチール
カッター

CA
軸付砥石

DB
軸付
ゴム砥石

DE
特殊弾性
砥石

EA
サンダー

ES
アタッチメント
サンダー

FC
ブラシ

FD
特殊ブラシ

GA
ポリッシング
工具

HD
研磨剤

JA
精密研削
工具

KA
ドリル

MC
カッティング
工具

NA
ホイール
工具

PA
補助工具

RD
ハンド
ツール

SA
ミニモ
専用工具

ZC
セット工具

適合素材
Applicable
Materials

セラミックス・ガラス
Ceramics / Glass

工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel

樹脂・ゴム
Resin / Rubber

適合機器類
Applicable
Machines

エアーグラインダー
Air Grinder

ボール盤・電気ドリル
Drill Press / Electric Drill

スピンドル
Machine Tools Attachment

超硬合金・サーメット
Carbide / Cermet

一般鋼・ステンレス
General Steels / Stainless Steel

アルミニウム・銅
Aluminium / Copper

両頭グラインダー
Bench Grinder

ハンド
Hand Use

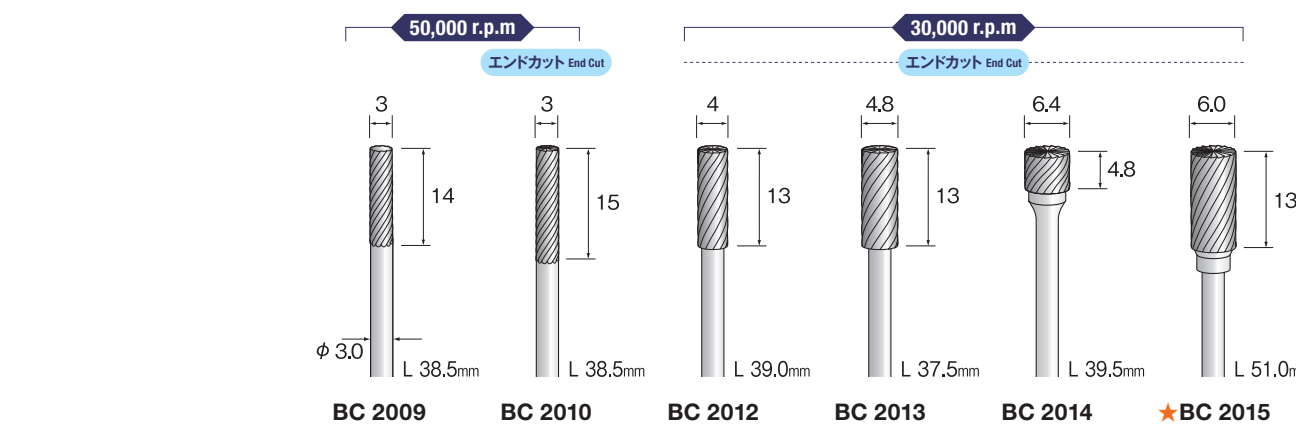
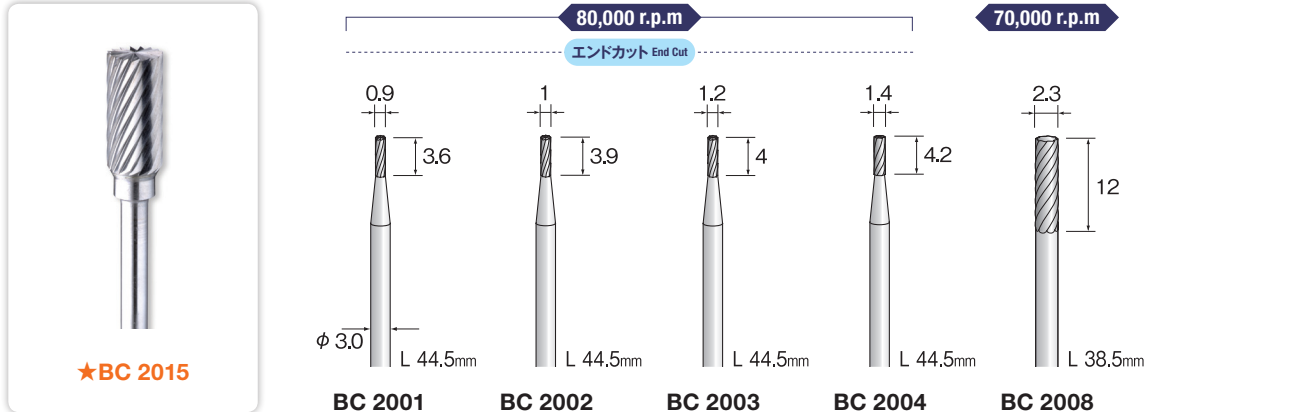
自動機ロボット
Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

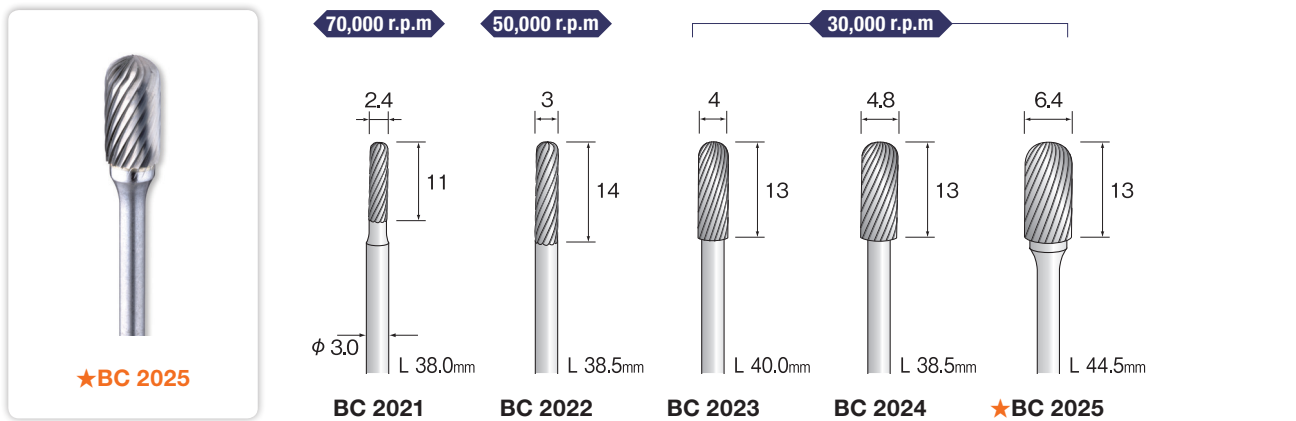
●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

V112H V212H M112H M212H V212 M112 M212 M212L M112G V112 HS V212 HS M112 HS M112S M212 HD M212D M212 RA M212 RAD M212A M112 GRA M112 GRAD M112 GA RE112 RE212 M212 LRV BS312 US21

1 Pack
1 Piece
スパイラルカッタ Spiral Cut Shank ϕ 3.0

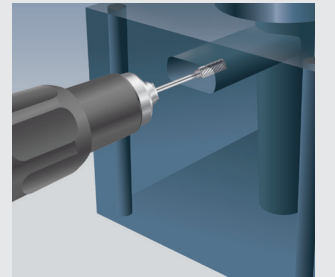


1 Pack
1 Piece
スパイラルカッタ Spiral Cut Shank ϕ 3.0



特徴 Features

- 切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。
Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.
- 重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。
Various sizes and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.



AD
ダイヤモンド/
CBN工具

BC
超硬
カッター

BS
スチール
カッター

CA
軸付砥石

DB
軸付
ゴム砥石

DE
特殊弾性
砥石

EA
サンダー

ES
アタッチメント
サンダー

FC
ブラシ

FD
特殊ブラシ

GA
ポリッシング
工具

HD
研磨剤

JA
精密研削
工具

KA
ドリル

MC
カッティング
工具

NA
ホイール
工具

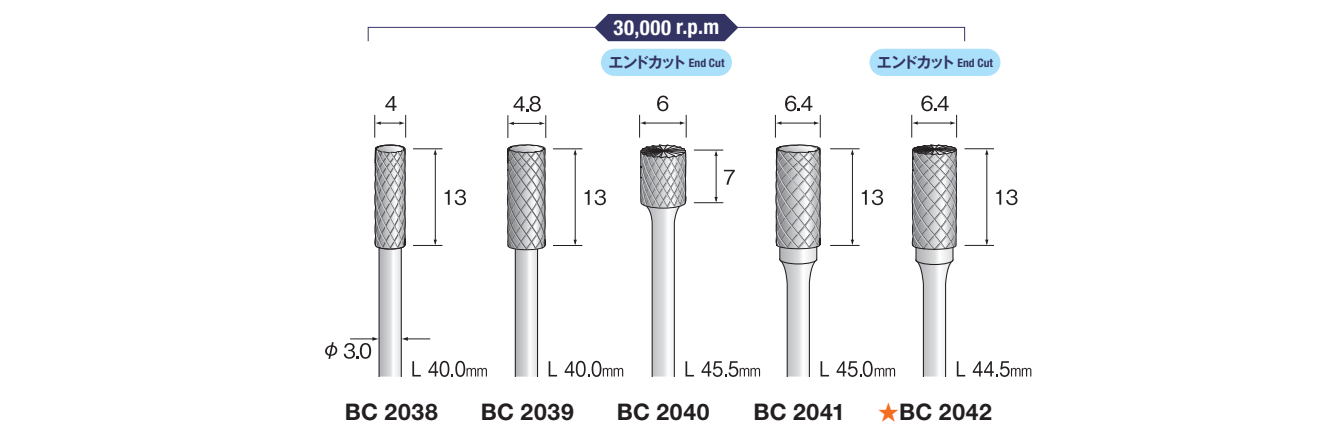
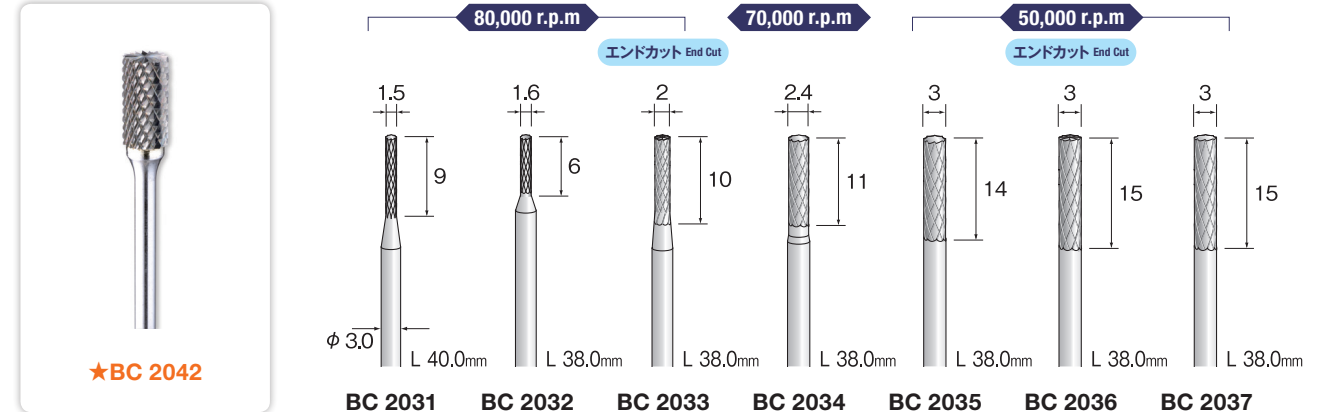
PA
補助工具

RD
ハンド
ツール

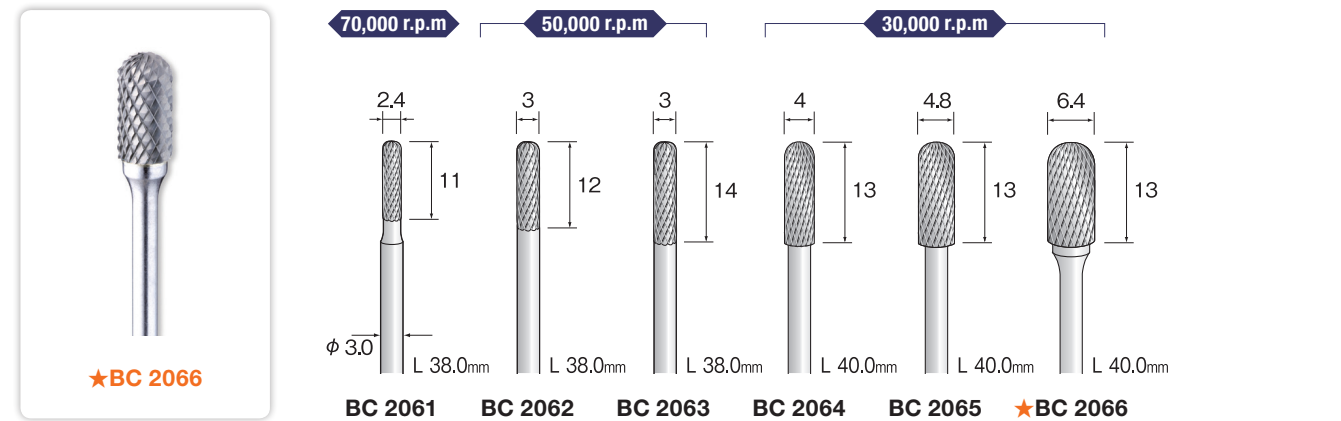
SA
ミニモ
専用工具

ZC
セット工具

1 Pack
1 Piece
クロスカッタ Cross Cut Shank ϕ 3.0



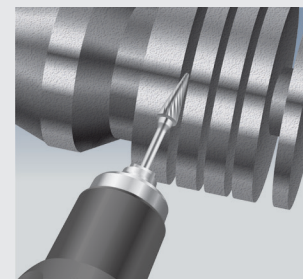
1 Pack
1 Piece
クロスカッタ Cross Cut Shank ϕ 3.0





特徴 Features

- 切削性、耐磨耗性、耐久性に優れています。
Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.
- 重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。
Various sizes and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.



適合素材
Applicable
Materials

セラミックス・ガラス
Ceramics / Glass

工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel

樹脂・ゴム
Resin / Rubber

適合機器類
Applicable
Machines

エアーグラインダー
Air Grinder

ボール盤・電気ドリル
Drill Press / Electric Drill

スピンドル
Machine Tools Attachment

超硬合金・サーメット
Carbide / Cermet

一般鋼・ステンレス
General Steels / Stainless Steel

アルミニウム・銅
Aluminium / Copper

両頭グラインダー
Bench Grinder

ハンド
Hand Use

自動機ロボット
Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

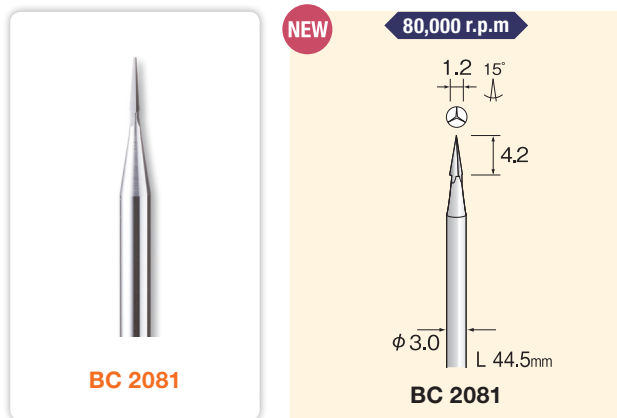
● 最適 Most Suitable ● 使用可能 Suitable

V112H V212H M112H M212H V212 M112 M212 M212L M112G V112 HS V212 HS M112 HS M112S M212 HD M212D M212 RA M212 RAD M212A M112 GRA M112 GRAD M112 GA RE112 RE212 M212 LRV BS312 US21

1 Pack
1 Piece ストレートカット Straight Cut Shank ϕ 3.0



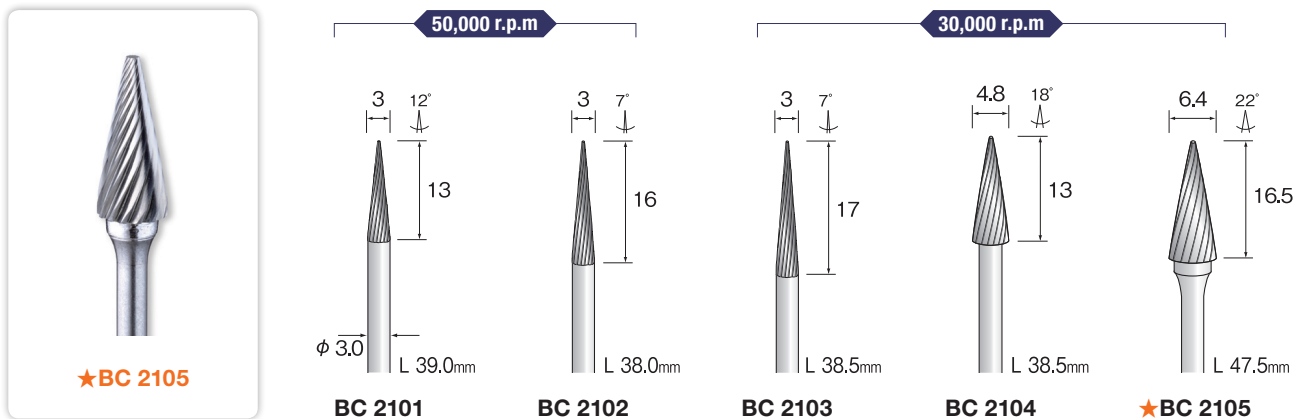
1 Pack
1 Piece リーマー Reamer Shank ϕ 3.0



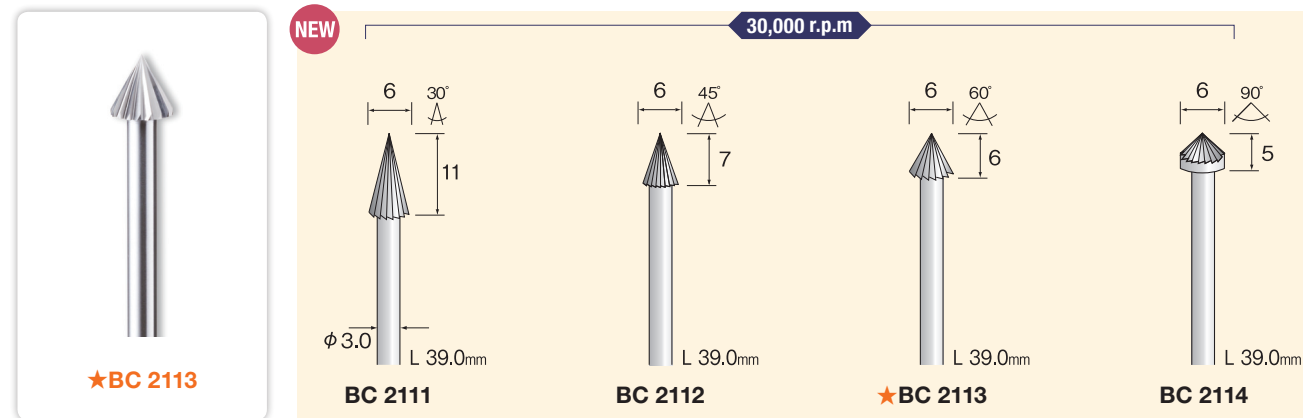
1 Pack
1 Piece クロスカット Cross Cut Shank ϕ 3.0



1 Pack
1 Piece スパイラルカット Spiral Cut Shank ϕ 3.0



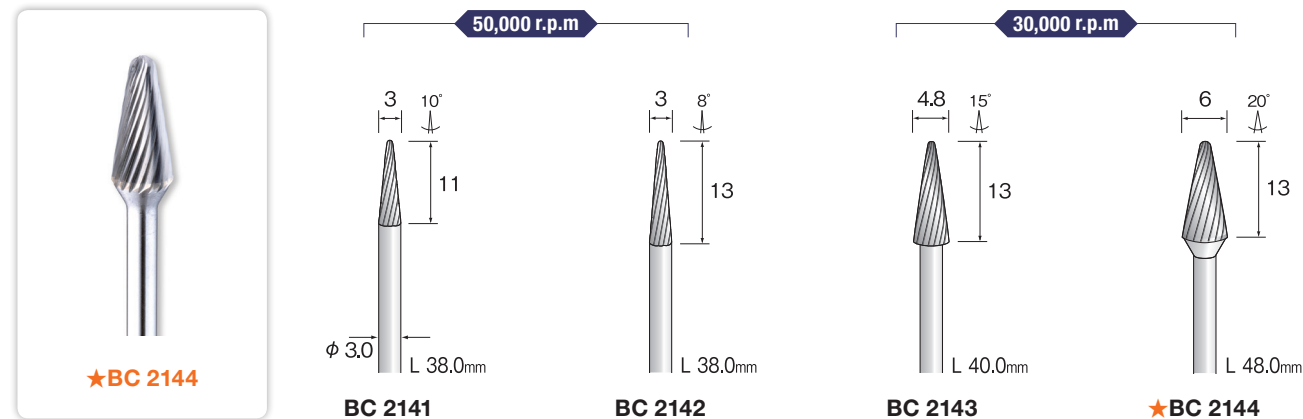
1 Pack
1 Piece ストレートカット Straight Cut Shank ϕ 3.0



1 Pack
1 Piece ストレートカット Straight Cut Shank ϕ 3.0



1 Pack
1 Piece スパイラルカット Spiral Cut Shank ϕ 3.0



特徴 Features

- 切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。
Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.
- 重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。
Various sizes and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.

適合素材
Applicable
Materials

セラミックス・ガラス
Ceramics / Glass

工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel

樹脂・ゴム
Resin / Rubber

適合機器類
Applicable
Machines

エアークライNDER
Air Grinder

ボール盤・電気ドリル
Drill Press / Electric Drill

スピンドル
Machine Tools Attachment

超硬合金・サーメット
Carbide / Cermet

一般鋼・ステンレス
General Steels / Stainless Steel

アルミニウム・銅
Aluminium / Copper

両頭グラインダー
Bench Grinder

ハンド
Hand Use

自動機ロボット
Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

● 最適 Most Suitable ● 使用可能 Suitable

V112H V212H M112H M212H V212 M112 M212 M212L M112G V112 HS V212 HS M112 HS M112S M212 HD M212D M212 RA M212 RAD M212A M112 GRA M112 GRAD M112 GA RE112 RE212 M212 LRV BS312 US21

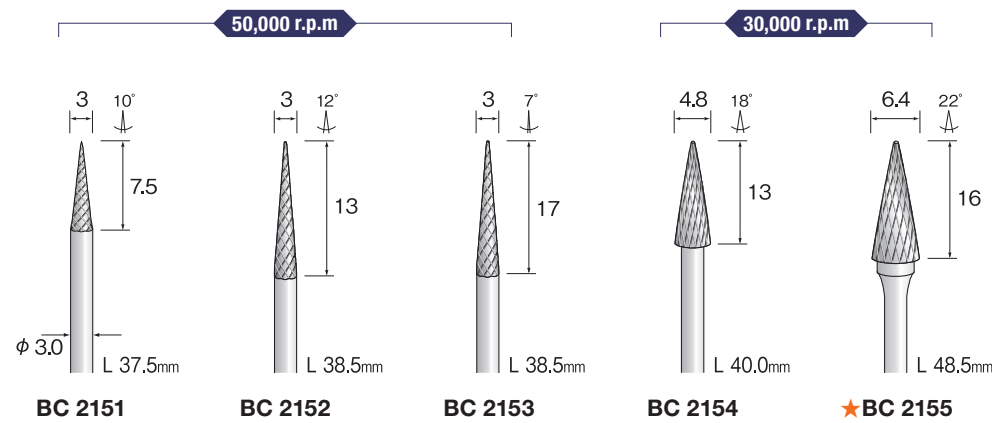
1 Pack
1 Piece

クロスカット Cross Cut

Shank ϕ 3.0



★BC 2155



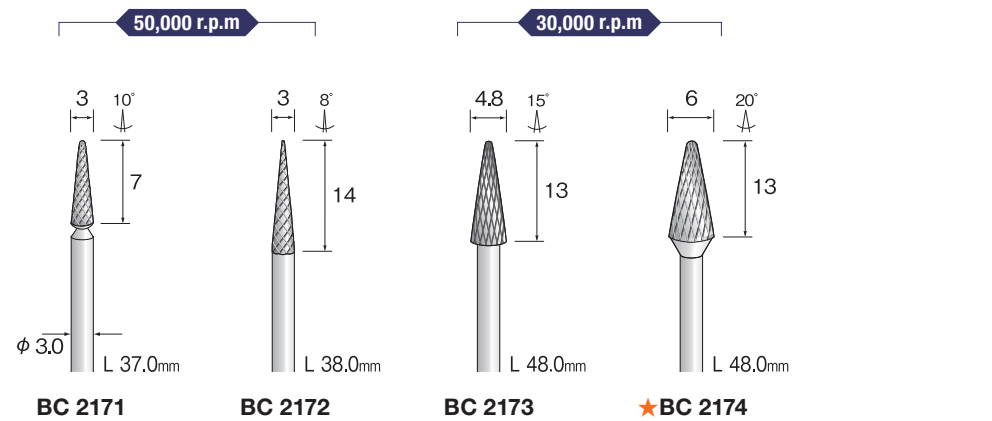
1 Pack
1 Piece

クロスカット Cross Cut

Shank ϕ 3.0



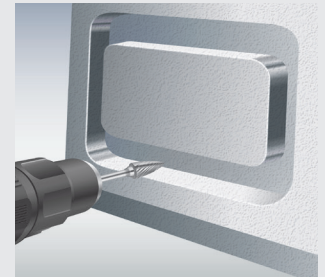
★BC 2174





特徴 Features

- 切削性、耐磨耗性、耐久性に優れています。
Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.
- 重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。
Various sizes and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.



適合素材
Applicable
Materials

セラミックス・ガラス
Ceramics / Glass

工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel

樹脂・ゴム
Resin / Rubber

適合機器類
Applicable
Machines

エア・グラインダー
Air Grinder

ボール盤・電気ドリル
Drill Press / Electric Drill

スピンドル
Machine Tools Attachment

超硬合金・サーメット
Carbide / Cermet

一般鋼・ステンレス
General Steels / Stainless Steel

アルミニウム・銅
Aluminium / Copper

両頭グラインダー
Bench Grinder

ハンド
Hand Use

自動機ロボット
Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

● 最適 Most Suitable ● 使用可能 Suitable

V112H V212H M112H M212H V212 M112 M212 M212L M112G V112 HS V212 HS M112 HS M112S M212 HD M212D M212 RA M212 RAD M212A M112 GRA M112 GRAD M112 GA RE112 RE212 M212 LRV BS312 US21

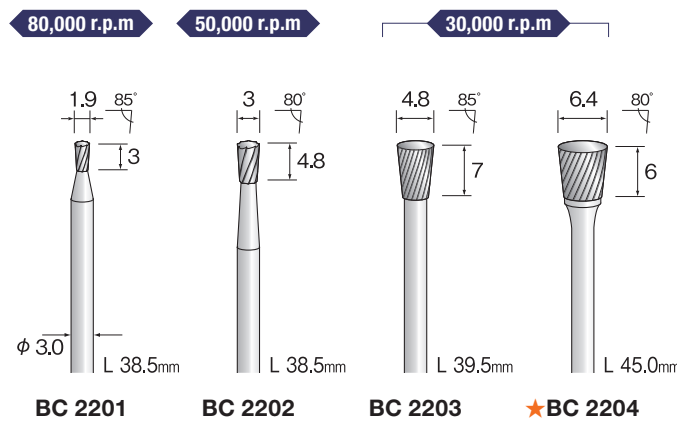
1 Pack
1 Piece

スパイラルカット Spiral Cut

Shank $\varnothing$ 3.0



★BC 2204



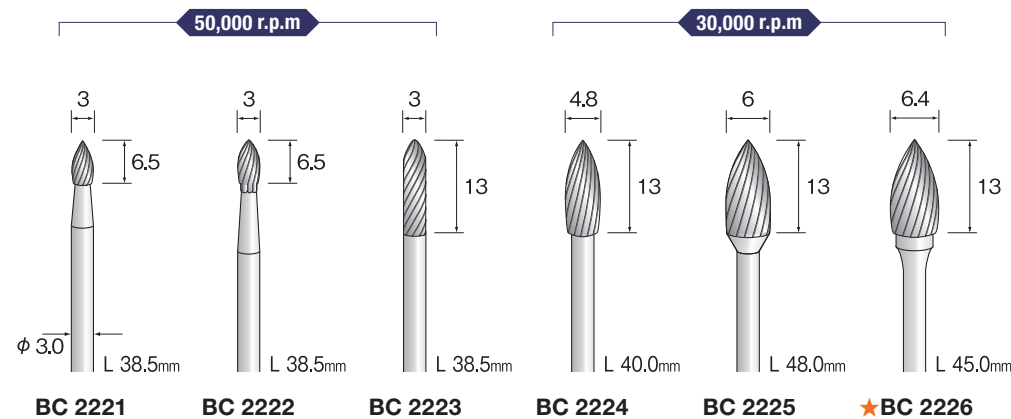
1 Pack
1 Piece

スパイラルカット Spiral Cut

Shank $\varnothing$ 3.0



★BC 2226



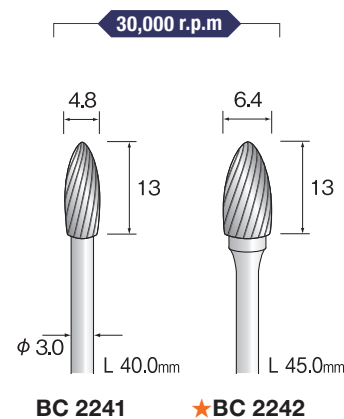
1 Pack
1 Piece

スパイラルカット Spiral Cut

Shank $\varnothing$ 3.0



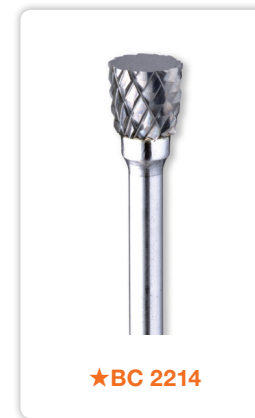
★BC 2242



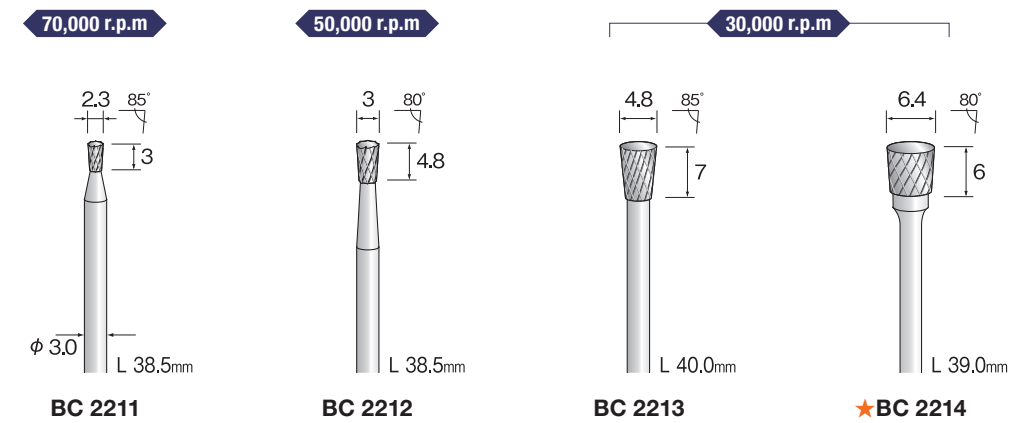
1 Pack
1 Piece

クロスカット Cross Cut

Shank $\varnothing$ 3.0



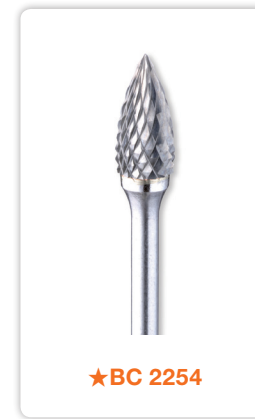
★BC 2214



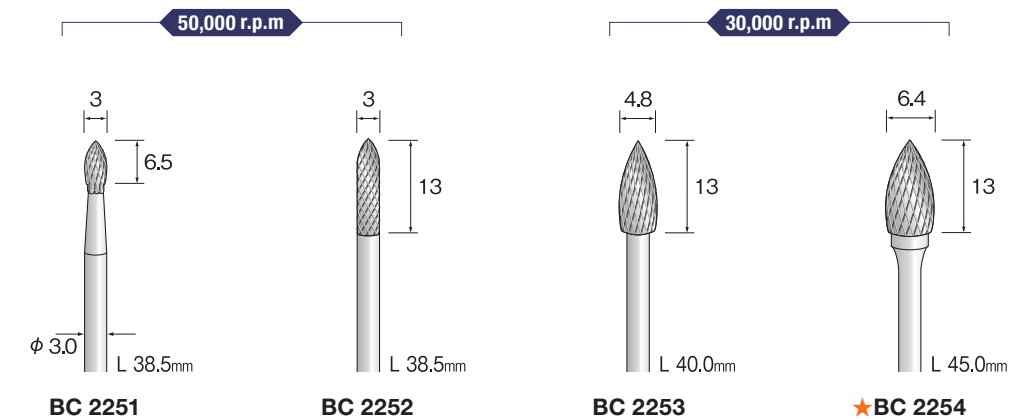
1 Pack
1 Piece

クロスカット Cross Cut

Shank $\varnothing$ 3.0



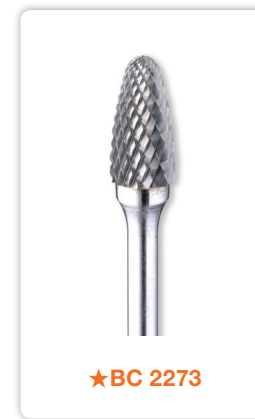
★BC 2254



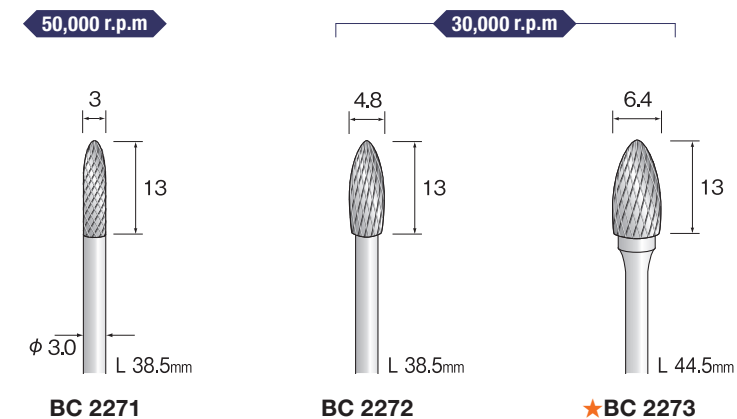
1 Pack
1 Piece

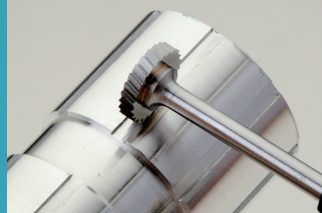
クロスカット Cross Cut

Shank $\varnothing$ 3.0



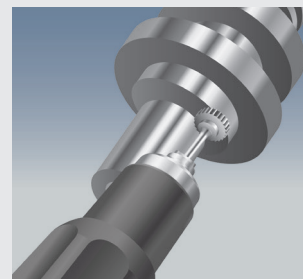
★BC 2273





特徴 Features

- 切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。
Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.
- 重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。
Various sizes and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.



適合素材
Applicable
Materials

セラミックス・ガラス
Ceramics / Glass

工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel

樹脂・ゴム
Resin / Rubber

適合機器類
Applicable
Machines

エアークライナー
Air Grinder

ボール盤・電気ドリル
Drill Press / Electric Drill

スピンドル
Machine Tools Attachment

超硬合金・サーメット
Carbide / Cermet

一般鋼・ステンレス
General Steels / Stainless Steel

アルミニウム・銅
Aluminium / Copper

両頭グラインダー
Bench Grinder

ハンド
Hand Use

自動機ロボット
Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

● 最適 Most Suitable ● 使用可能 Suitable

V112H V212H M112H M212H V212 M112 M212 M212L M112G V112 HS V212 HS M112 HS M112S M212 HD M212D M212 RA M212 RAD M212A M112 GRA M112 GRAD M112 GA RE112 RE212 M212 LRV BS312 US21

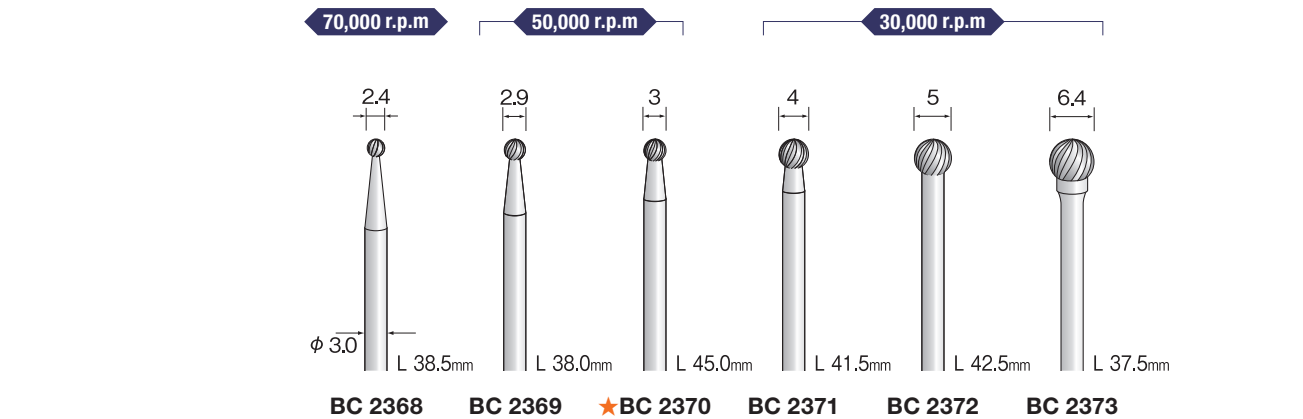
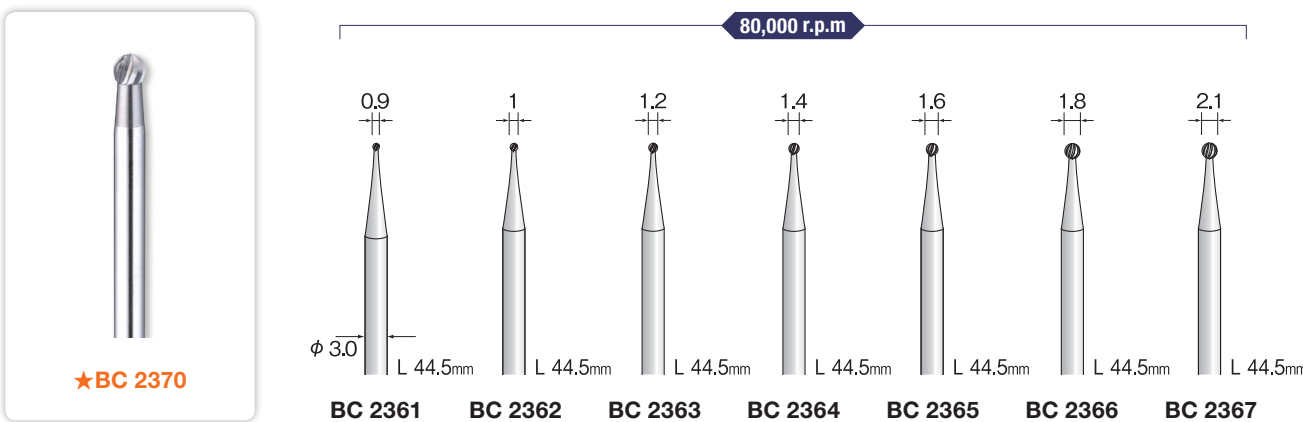
1 Pack
1 Piece スパイラルカット Spiral Cut Shank ϕ 3.0



1 Pack
1 Piece クロスカット Cross Cut Shank ϕ 3.0



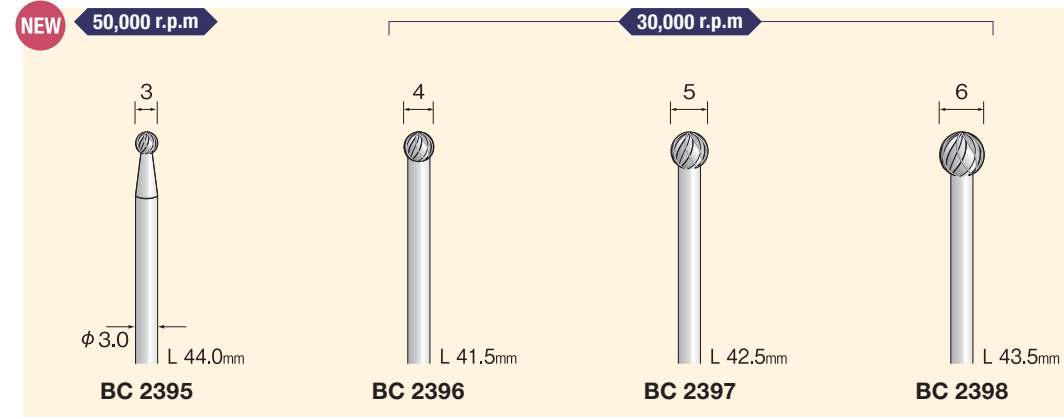
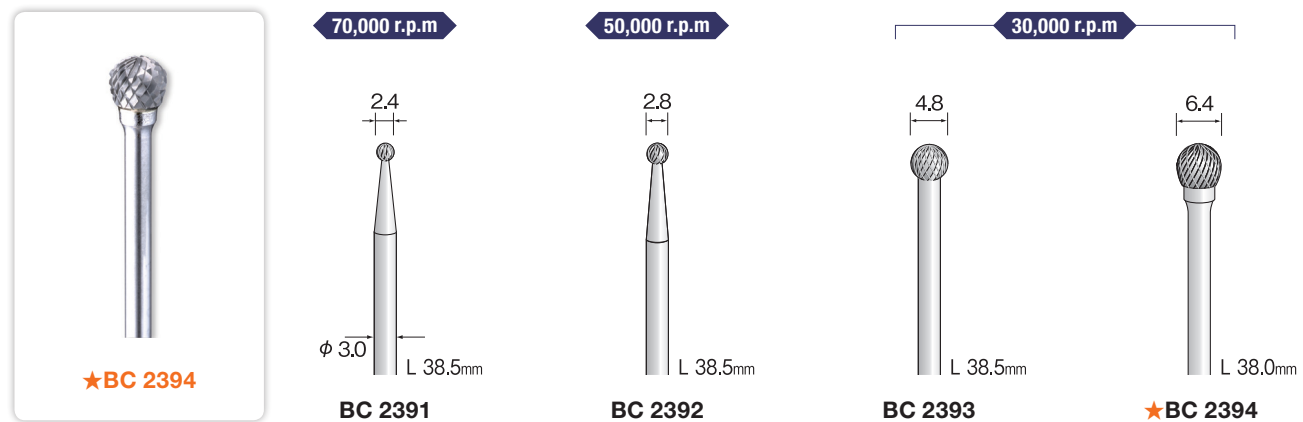
1 Pack
1 Piece スパイラルカット Spiral Cut Shank ϕ 3.0



1 Pack
1 Piece スパイラルカット Spiral Cut Shank ϕ 3.0



1 Pack
1 Piece クロスカット Cross Cut Shank ϕ 3.0



特徴 Features

- 切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。
Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.
- 重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。
Various sizes and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.

適合素材
Applicable
Materials

セラミックス・ガラス
Ceramics / Glass

工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel

樹脂・ゴム
Resin / Rubber

適合機器類
Applicable
Machines

エアークラインダー
Air Grinder

ボール盤・電気ドリル
Drill Press / Electric Drill

スピンドル
Machine Tools Attachment

超硬合金・サーメット
Carbide / Cermet

一般鋼・ステンレス
General Steels / Stainless Steel

アルミニウム・銅
Aluminium / Copper

両頭グラインダー
Bench Grinder

ハンド
Hand Use

自動機ロボット
Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

● 最適 Most Suitable ● 使用可能 Suitable

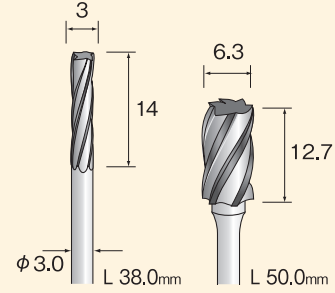
V112H V212H M112H M212H V212 M112 M212 M212L M112G V112 HS V212 HS M112 HS M112S M212 HD M212D M212 RA M212 RAD M212A M112 GRA M112 GRAD M112 GA RE112 RE212 M212 LRV BS312 US21

1 Pack 1 Piece アルミカット Aluminium Cut Shank ϕ 3.0



★BC 2402

NEW 50,000 r.p.m. 30,000 r.p.m.



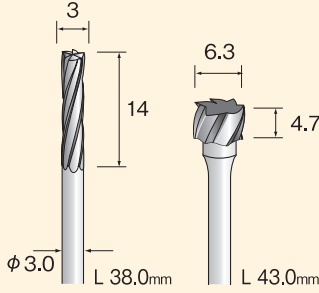
BC 2401 ★BC 2402



★BC 2412

NEW 50,000 r.p.m. 30,000 r.p.m.

エンドカット End Cut



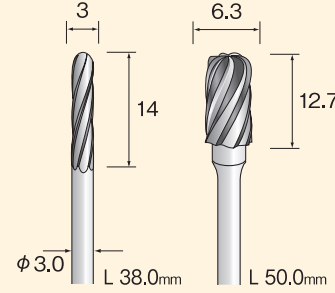
BC 2411 ★BC 2412

1 Pack 1 Piece アルミカット Aluminium Cut Shank ϕ 3.0



★BC 2422

NEW 50,000 r.p.m. 30,000 r.p.m.

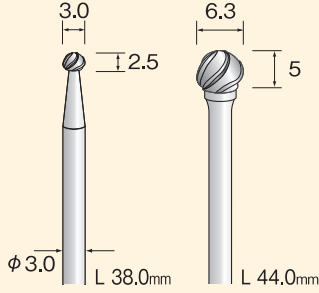


BC 2421 ★BC 2422



★BC 2432

NEW 50,000 r.p.m. 30,000 r.p.m.



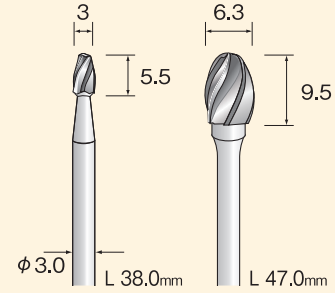
BC 2431 ★BC 2432

1 Pack 1 Piece アルミカット Aluminium Cut Shank ϕ 3.0



★BC 2442

NEW 50,000 r.p.m. 30,000 r.p.m.

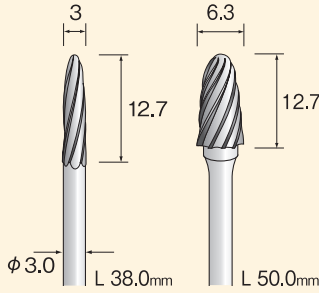


BC 2441 ★BC 2442



★BC 2452

NEW 50,000 r.p.m. 30,000 r.p.m.



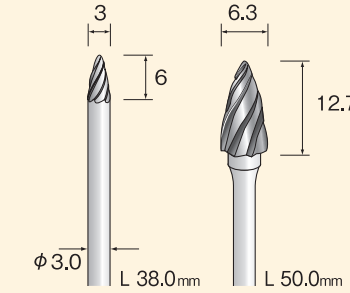
BC 2451 ★BC 2452

1 Pack 1 Piece アルミカット Aluminium Cut Shank ϕ 3.0



★BC 2462

NEW 50,000 r.p.m. 30,000 r.p.m.

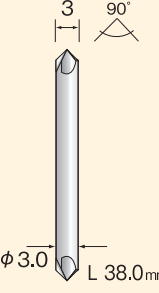


BC 2461 ★BC 2462



BC 2471

NEW 50,000 r.p.m.



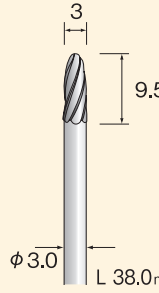
BC 2471

1 Pack 1 Piece アルミカット Aluminium Cut Shank ϕ 3.0



BC 2481

NEW 50,000 r.p.m.



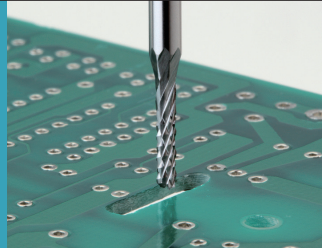
BC 2481

超硬カッター
Carbide Cutters

BC

CBカッター

CB Cutters



詳しい説明 For further information >>> P99-102

特徴 Features

- プリント基板の切削、切断、ドリル加工に最適です。
Suitable for grinding, cutting and drilling of printed board.
- 優れた切粉の排出性と優美な仕上がりが得られます。
Providing elegant finishing with excellence in separation of chips.

AD
ダイヤモンド/
CBN工具

BC
超硬
カッター

BS
スチール
カッター

CA
軸付砥石

DB
軸付
ゴム砥石

DE
特殊弾性
砥石

EA
サンダー

ES
アタッチメント
サンダー

FC
ブラシ

FD
特殊ブラシ

GA
ポリッシング
工具

HD
研磨剤

JA
精密研削
工具

KA
ドリル

MC
カッティング
工具

NA
ホイール
工具

PA
補助工具

RD
ハンド
ツール

SA
ミニモ
専用工具

ZC
セット工具

適合素材
Applicable
Materials

セラミックス・ガラス
Ceramics / Glass

工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel

樹脂・ゴム
Resin / Rubber

適合機器類
Applicable
Machines

エア・グラインダー
Air Grinder

ボール盤・電気ドリル
Drill Press / Electric Drill

スピンドル
Machine Tools Attachment

超硬合金・サーメット
Carbide / Cermet

一般鋼・ステンレス
General Steels / Stainless Steel

アルミニウム・銅
Aluminium / Copper

両頭グラインダー
Bench Grinder

ハンド
Hand Use

自動機ロボット
Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

● 最適 Most Suitable ● 使用可能 Suitable

V112H V212H M112H M212H V212 M112 M212 M212L M112G V112 HS V212 HS M112 HS M112S M212 HD M212D M212 RA M212 RAD M212A M112 GRA M112 GRAD M112 GA RE112 RE212 M212 LRV BS312 US21

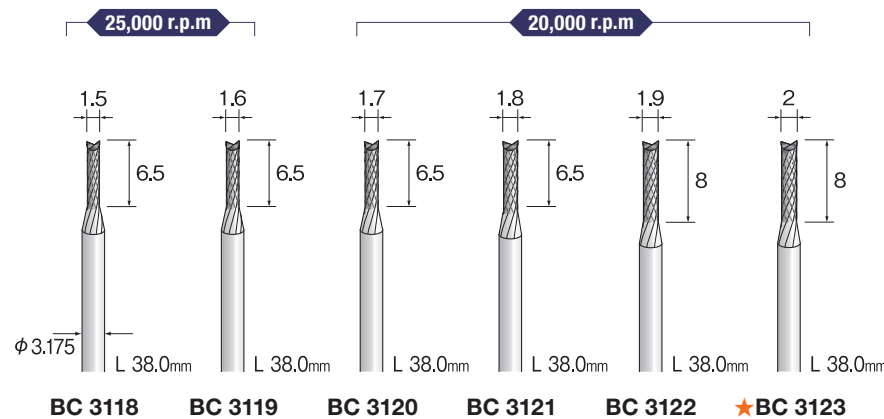
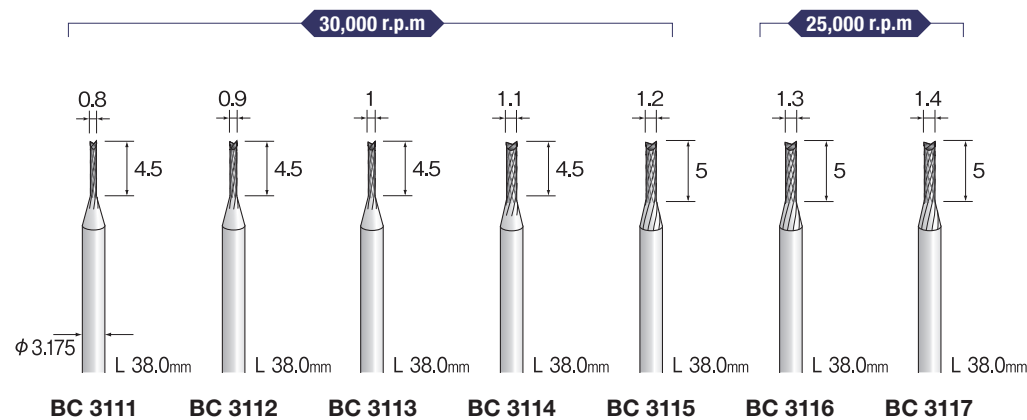
1 Pack
1 Piece

クロスカット Cross Cut

Shank ϕ 3.175

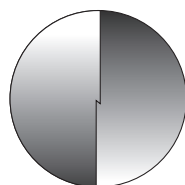


★BC 3123

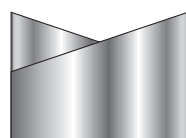


CHECK

先端部刃形状 Blade shape of tip



正面
Front face



側面
Side face

AD
ダイヤモンド/
CBN工具

BC
超硬
カッター

BS
スチール
カッター

CA
軸付砥石

DB
軸付
ゴム砥石

DE
特殊弾性
砥石

EA
サンダー

ES
アタッチメント
サンダー

FC
ブラシ

FD
特殊ブラシ

GA
ポリッシング
工具

HD
研磨剤

JA
精密研削
工具

KA
ドリル

MC
カッティング
工具

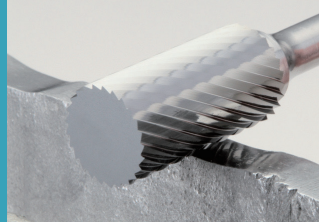
NA
ホイール
工具

PA
補助工具

RD
ハンド
ツール

SA
ミニモ
専用工具

ZC
セット工具



特徴 Features

- 切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。
Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.
- 重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。
Various sizes and and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.

適合素材
Applicable
Materialsセラミックス・ガラス
Ceramics / Glass工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel樹脂・ゴム
Resin / Rubber適合機器類
Applicable
Machinesエア・グラインダー
Air Grinderボール盤・電気ドリル
Drill Press / Electric Drillスピンドル
Machine Tools Attachment超硬合金・サーメット
Carbide / Cermet一般鋼・ステンレス
General Steels / Stainless Steelアルミニウム・銅
Aluminium / Copper両頭グラインダー
Bench Grinderハンド
Hand Use自動機ロボット
Automatic Machines

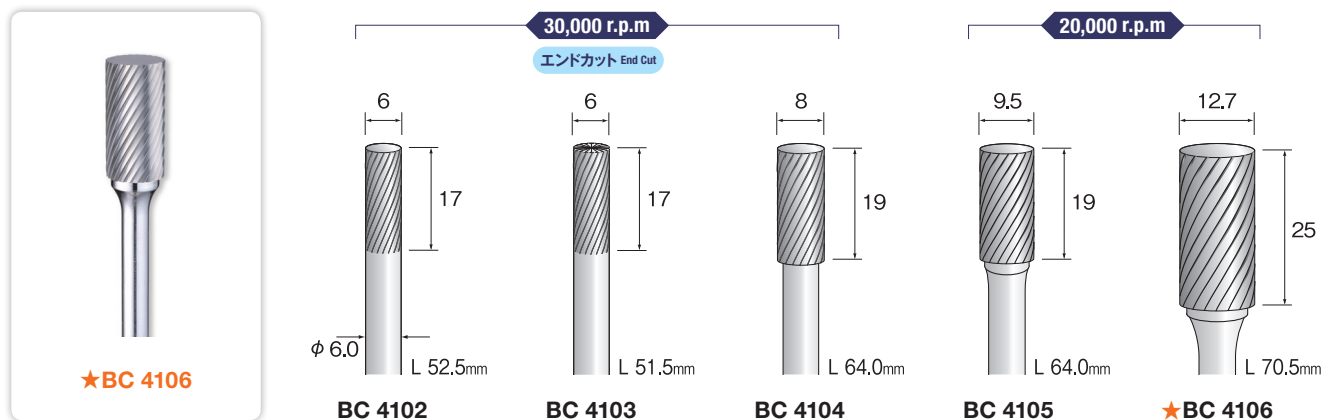
MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

● 最適 Most Suitable ● 使用可能 Suitable

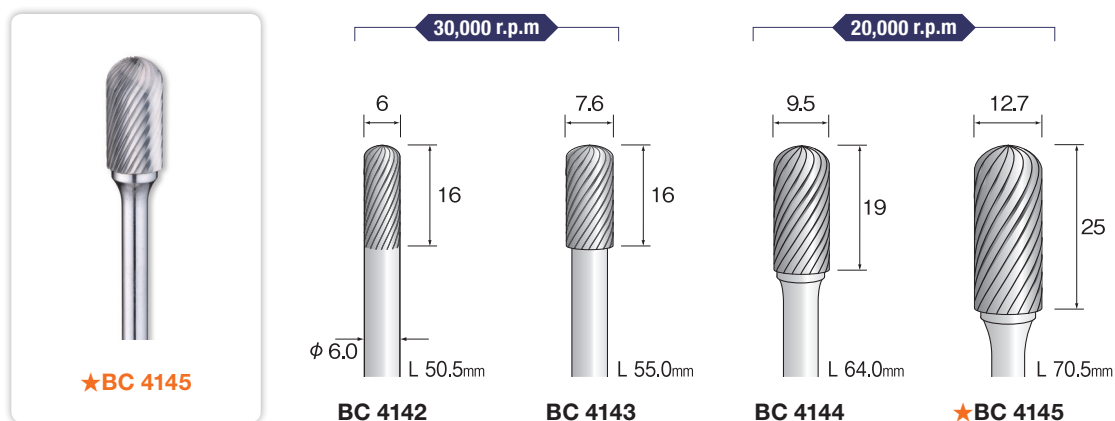
V112H V212H M112H M212H V212 M112 M212 M212L M112G V112 HS V212 HS M112 HS M112S M212 HD M212D M212 RA M212 RAD M212A M112 GRA M112 GRAD M112 GA RE112 RE212 M212 LRV BS312 US21

1 Pack
1 Piece

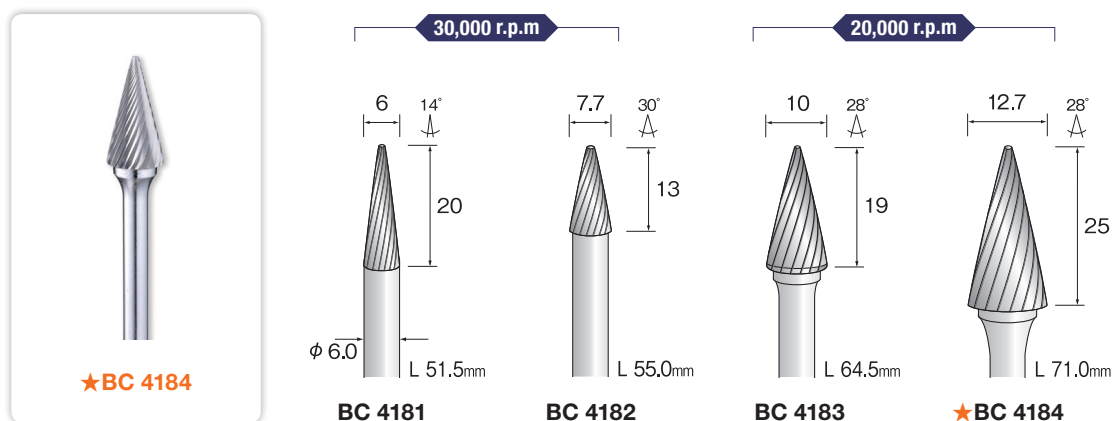
スパイラルカット Spiral Cut

Shank ϕ 6.01 Pack
1 Piece

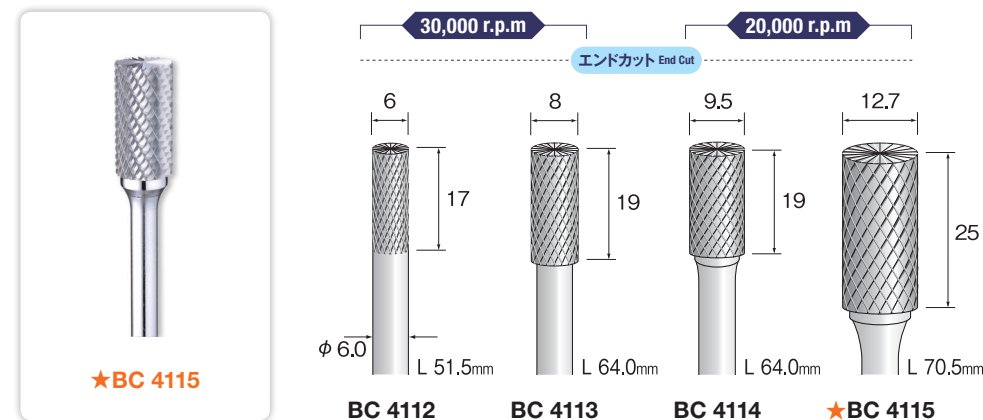
スパイラルカット Spiral Cut

Shank ϕ 6.01 Pack
1 Piece

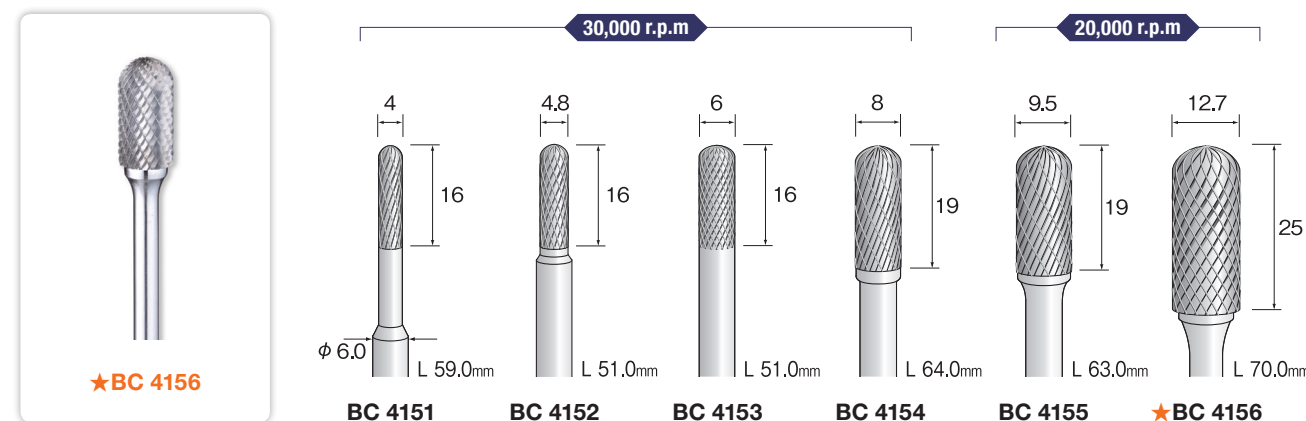
スパイラルカット Spiral Cut

Shank ϕ 6.01 Pack
1 Piece

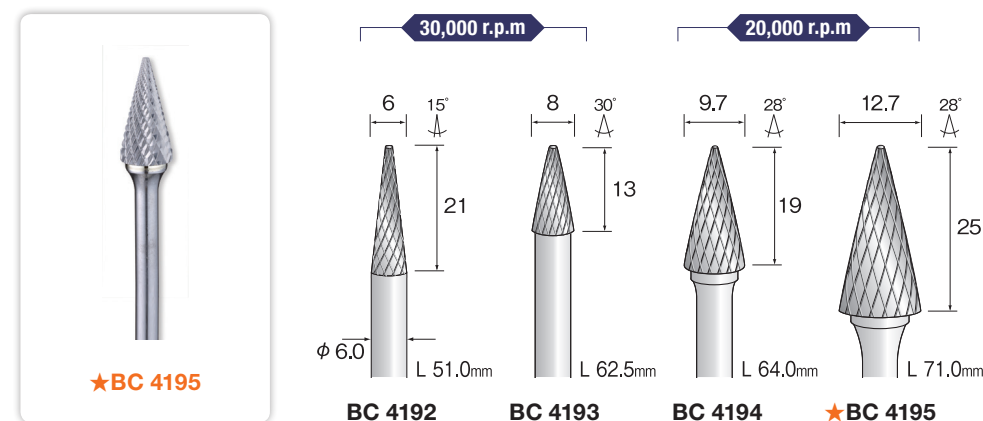
クロスカット Cross Cut

Shank ϕ 6.01 Pack
1 Piece

クロスカット Cross Cut

Shank ϕ 6.01 Pack
1 Piece

クロスカット Cross Cut

Shank ϕ 6.0



特徴 Features

- 切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。
Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.
- 重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。
Various sizes and and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.

適合素材
Applicable
Materials

セラミックス・ガラス
Ceramics / Glass

工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel

樹脂・ゴム
Resin / Rubber

適合機器類
Applicable
Machines

エアークライNDER
Air Grinder

ボール盤・電気ドリル
Drill Press / Electric Drill

スピンドル
Machine Tools Attachment

超硬合金・サーメット
Carbide / Cermet

一般鋼・ステンレス
General Steels / Stainless Steel

アルミニウム・銅
Aluminium / Copper

両頭グラインダー
Bench Grinder

ハンド
Hand Use

自動機ロボット
Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

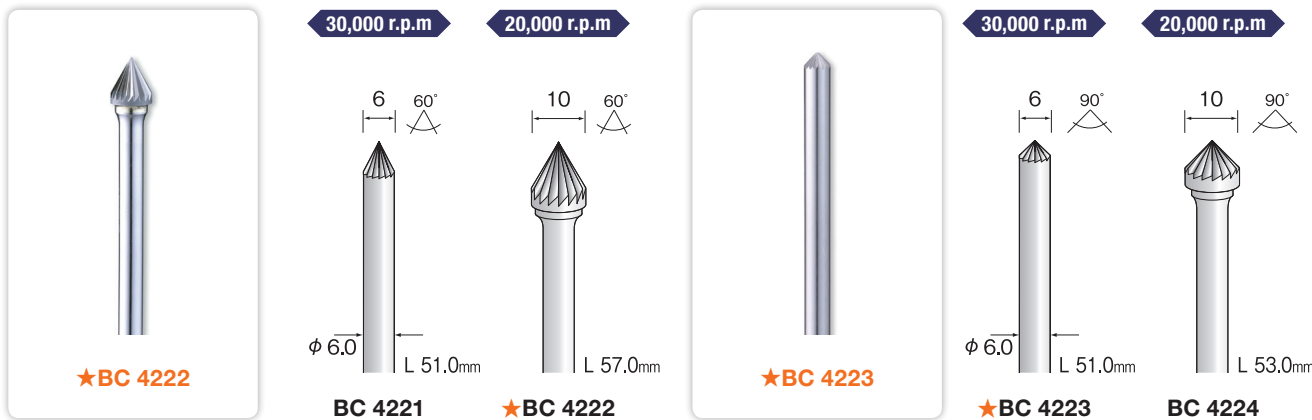
● 最適 Most Suitable ● 使用可能 Suitable

V112H V212H M112H M212H V212 M112 M212 M212L M112G V112 HS V212 HS M112 HS M112S M212 HD M212D M212 RA M212 RAD M212A M112 GRA M112 GRAD M112 GA RE112 RE212 M212 LRV BS312 US21

1 Pack
1 Piece

ストレートカット Straight Cut

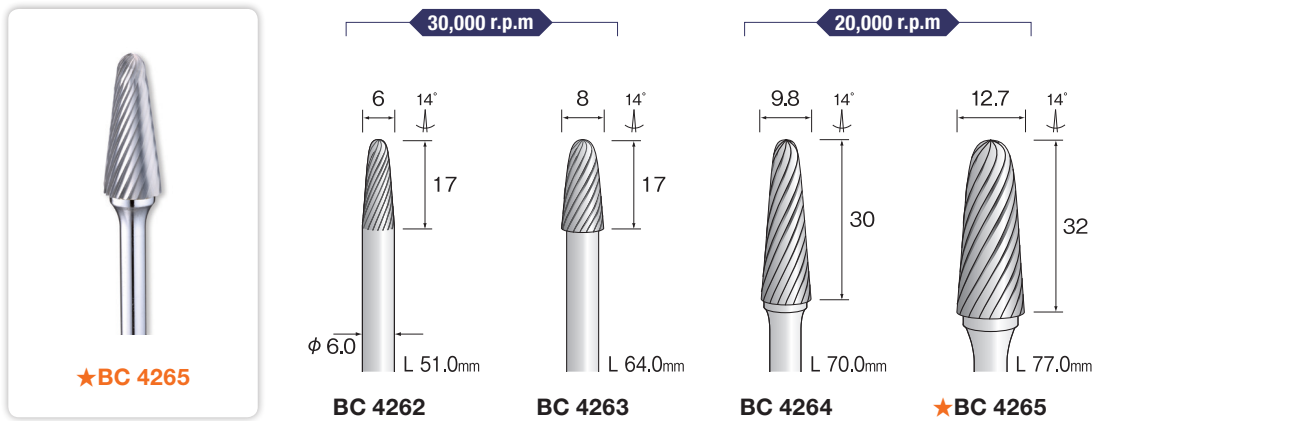
Shank ϕ 6.0



1 Pack
1 Piece

スパイラルカット Spiral Cut

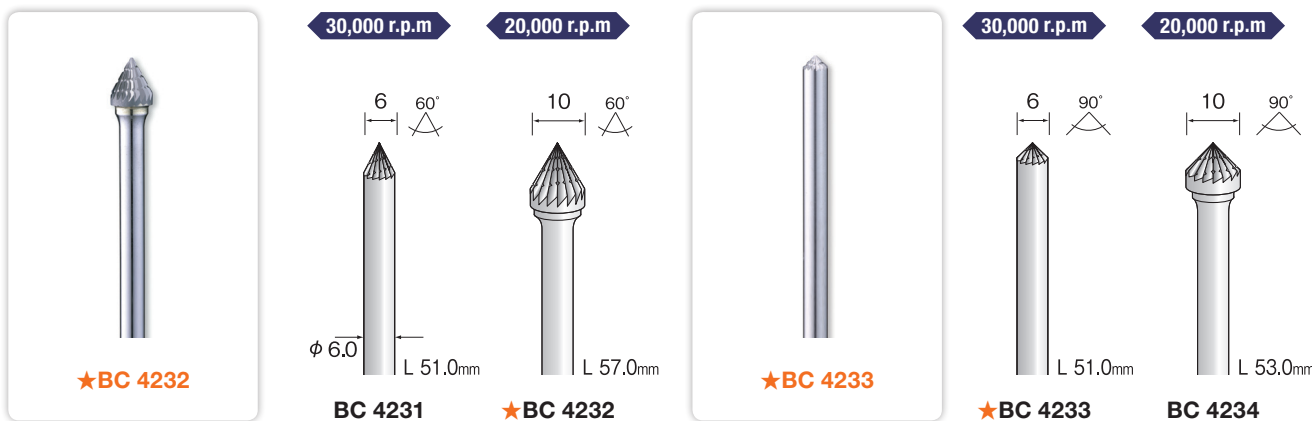
Shank ϕ 6.0



1 Pack
1 Piece

ストレートチップブレーカーカット Straight Chip Breaker Cut

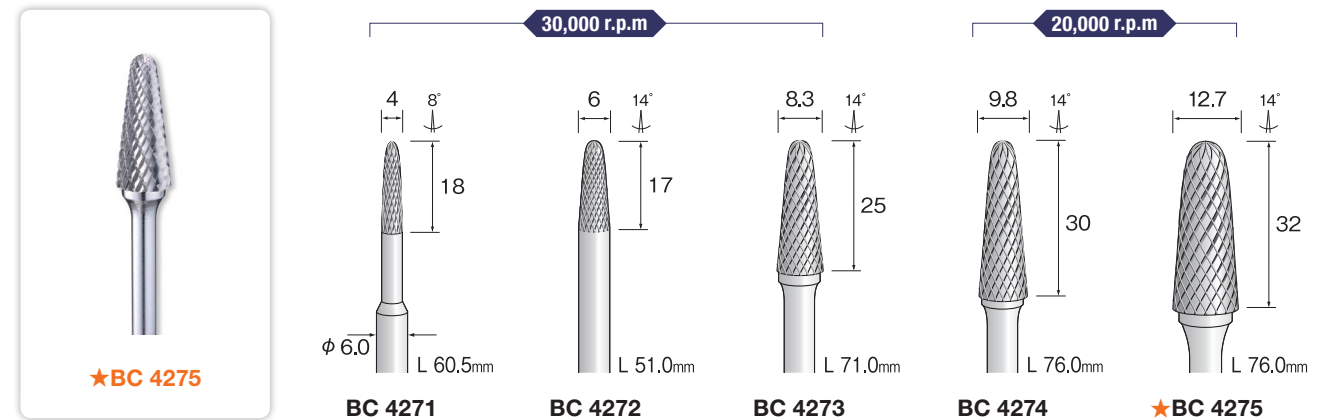
Shank ϕ 6.0



1 Pack
1 Piece

クロスカット Cross Cut

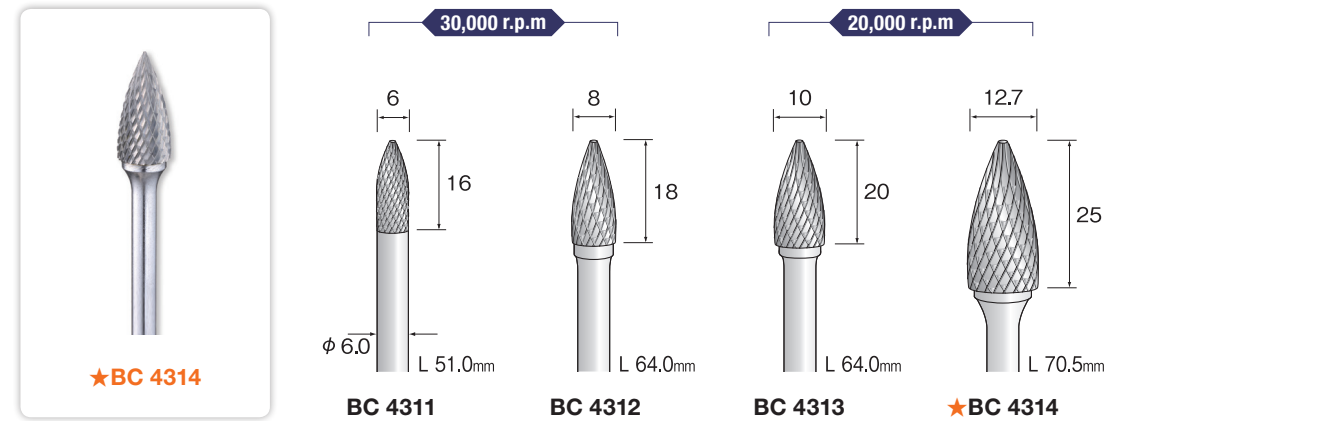
Shank ϕ 6.0



1 Pack
1 Piece

クロスカット Cross Cut

Shank ϕ 6.0





AD
ダイヤモンド/
CBN工具

BC
超硬
カッター

BS
スチール
カッター

CA
軸付砥石

DB
軸付
ゴム砥石

DE
特殊弾性
砥石

EA
サンダー

ES
アタッチメント
サンダー

FC
ブラシ

FD
特殊ブラシ

GA
ポリッシング
工具

HD
研磨剤

JA
精密研削
工具

KA
ドリル

MC
カッティング
工具

NA
ホイール
工具

PA
補助工具

RD
ハンド
ツール

SA
ミニモ
専用工具

ZC
セット工具

適合素材
Applicable
Materials

セラミックス・ガラス
Ceramics / Glass

工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel

樹脂・ゴム
Resin / Rubber

適合機器類
Applicable
Machines

エアーグラインダー
Air Grinder

ボール盤・電気ドリル
Drill Press / Electric Drill

スピンドル
Machine Tools Attachment

超硬合金・サーメット
Carbide / Cermet

一般鋼・ステンレス
General Steels / Stainless Steel

アルミニウム・銅
Aluminium / Copper

両頭グラインダー
Bench Grinder

ハンド
Hand Use

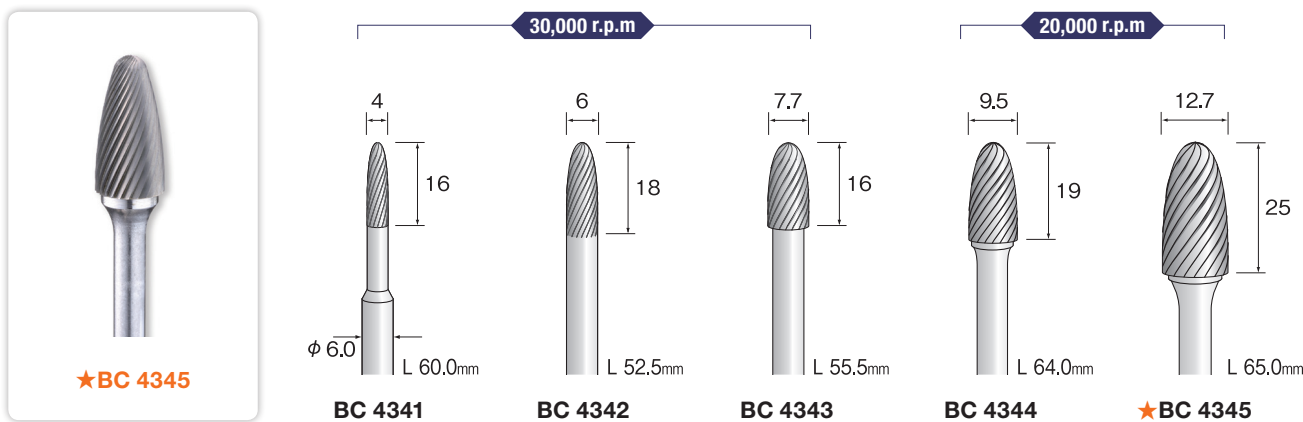
自動機ロボット
Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

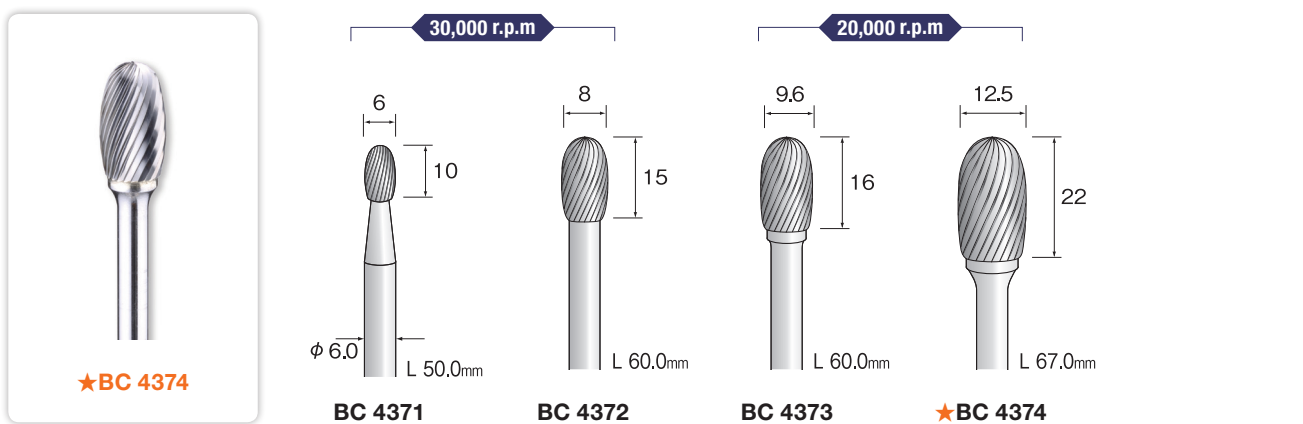
●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

V112H V212H M112H M212H V212 M112 M212 M212L M112G V112 HS V212 HS M112 HS M112S M212 HD M212D M212 RA M212 RAD M212A M112 GRA M112 GRAD M112 GA RE112 RE212 M212 LRV BS312 US21

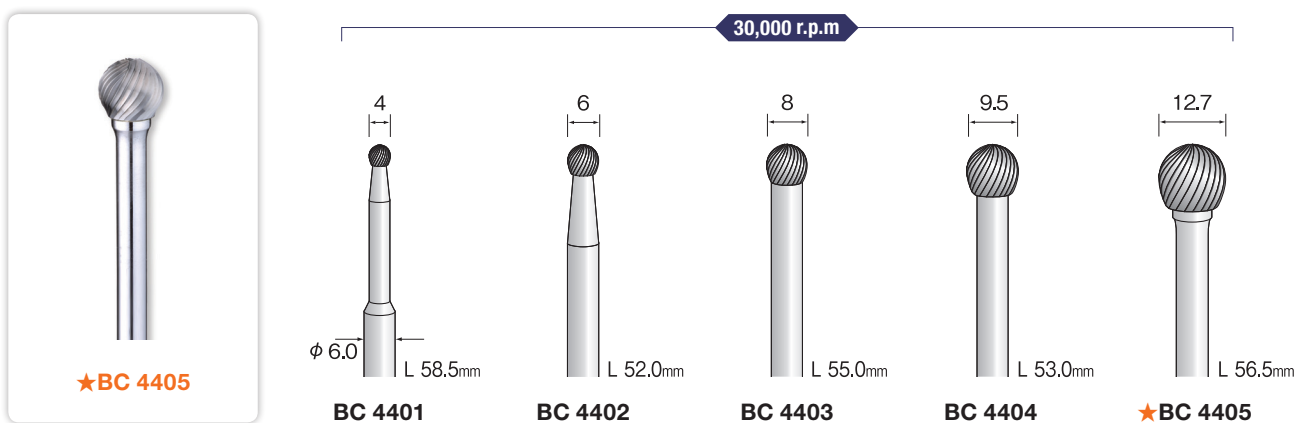
1 Pack
1 Piece スパイラルカット Spiral Cut Shank Ø 6.0



1 Pack
1 Piece スパイラルカット Spiral Cut Shank Ø 6.0

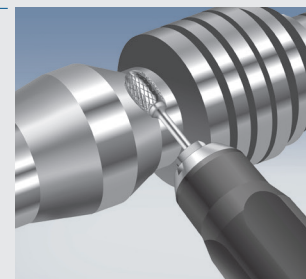


1 Pack
1 Piece スパイラルカット Spiral Cut Shank Ø 6.0



特徴 Features

- 切削性、耐磨耗性、耐久性に優れています。
Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.
- 重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。
Various sizes and and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.



AD
ダイヤモンド/
CBN工具

BC
超硬
カッター

BS
スチール
カッター

CA
軸付砥石

DB
軸付
ゴム砥石

DE
特殊弾性
砥石

EA
サンダー

ES
アタッチメント
サンダー

FC
ブラシ

FD
特殊ブラシ

GA
ポリッシング
工具

HD
研磨剤

JA
精密研削
工具

KA
ドリル

MC
カッティング
工具

NA
ホイール
工具

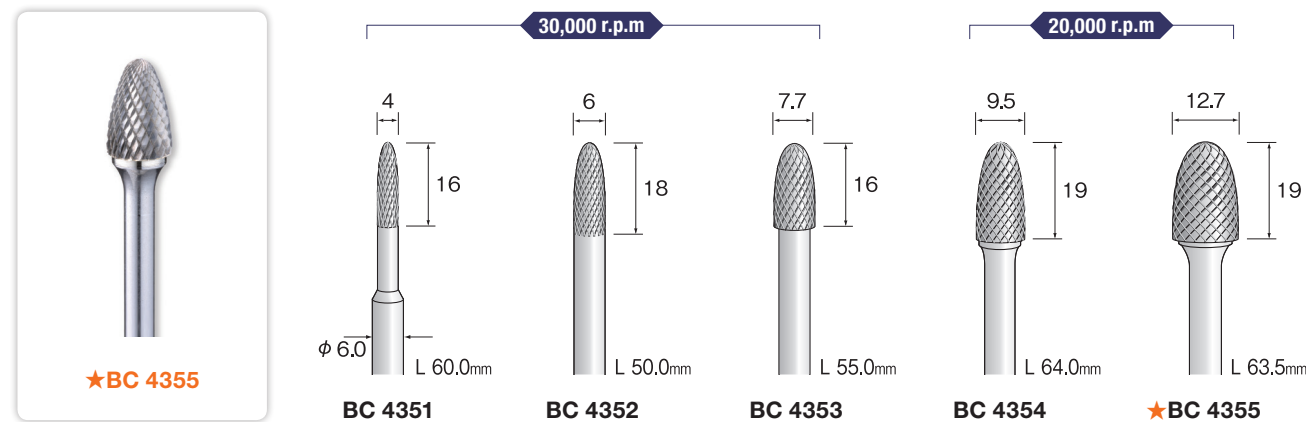
PA
補助工具

RD
ハンド
ツール

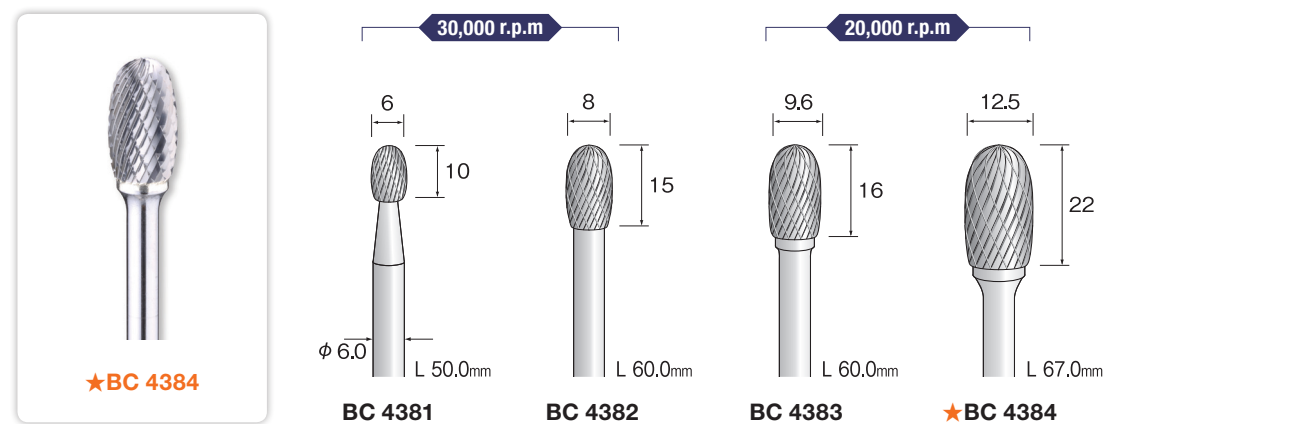
SA
ミニモ
専用工具

ZC
セット工具

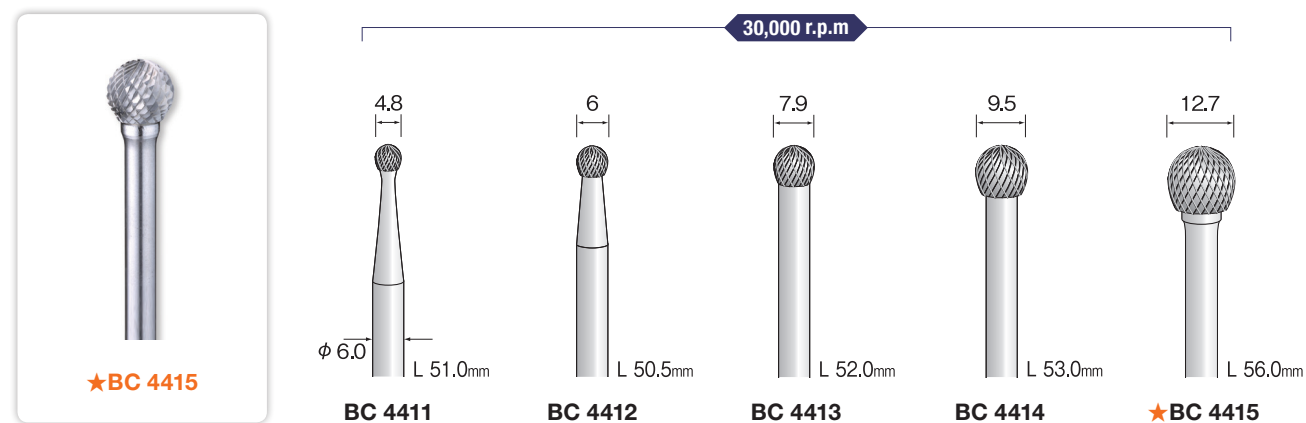
1 Pack
1 Piece クロスカット Cross Cut Shank Ø 6.0



1 Pack
1 Piece クロスカット Cross Cut Shank Ø 6.0



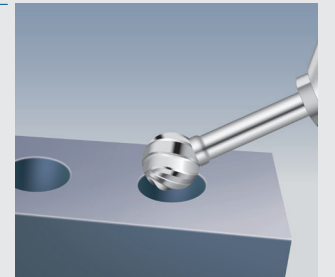
1 Pack
1 Piece クロスカット Cross Cut Shank Ø 6.0





特徴 Features

- 切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。
Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.
- 被削素材の熱溶着がほとんどありません。
Hardly any thermal welding of work material.



適合素材
Applicable
Materials

セラミックス・ガラス
Ceramics / Glass

工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel

樹脂・ゴム
Resin / Rubber

適合機器類
Applicable
Machines

エアーグラインダー
Air Grinder

ボール盤・電気ドリル
Drill Press / Electric Drill

スピンドル
Machine Tools Attachment

超硬合金・サーメット
Carbide / Cermet

一般鋼・ステンレス
General Steels / Stainless Steel

アルミニウム・銅
Aluminium / Copper

両頭グラインダー
Bench Grinder

ハンド
Hand Use

自動機ロボット
Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

● 最適 Most Suitable ● 使用可能 Suitable

V112H V212H M112H M212H V212 M112 M212 M212L M112G V112 HS V212 HS M112 HS M112S M212 HD M212D M212 RA M212 RAD M212A M112 GRA M112 GRAD M112 GA RE112 RE212 M212 LRV BS312 US21

1 Pack
1 Piece

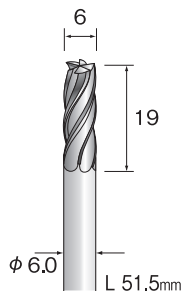
アルミカット Aluminium Cut

Shank ϕ 6.0



★BC 5103

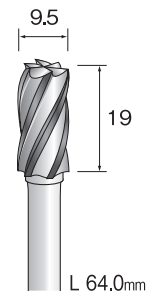
30,000 r.p.m



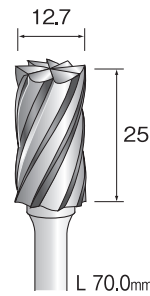
BC 5101

20,000 r.p.m

エンドカット End Cut



BC 5102



★BC 5103

1 Pack
1 Piece

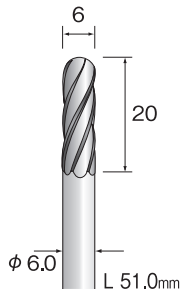
アルミカット Aluminium Cut

Shank ϕ 6.0



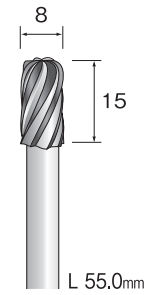
★BC 5114

30,000 r.p.m

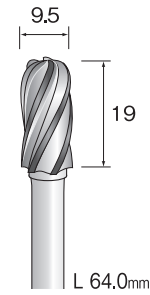


BC 5111

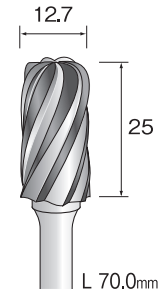
20,000 r.p.m



BC 5112



BC 5113



★BC 5114

1 Pack
1 Piece

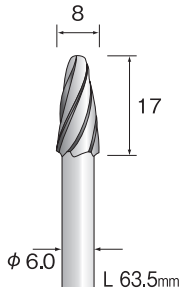
アルミカット Aluminium Cut

Shank ϕ 6.0



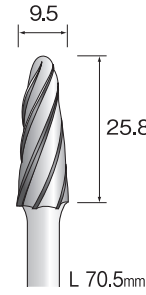
★BC 5124

30,000 r.p.m

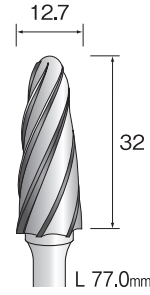


BC 5122

20,000 r.p.m



BC 5123



★BC 5124

1 Pack
1 Piece

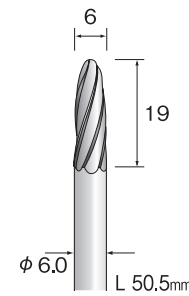
アルミカット Aluminium Cut

Shank ϕ 6.0

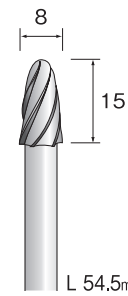


★BC 5134

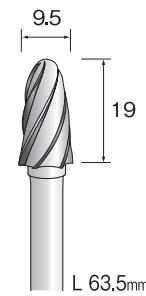
30,000 r.p.m



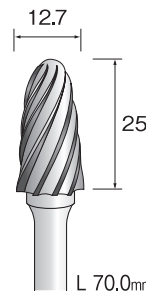
BC 5131



BC 5132



BC 5133



★BC 5134

1 Pack
1 Piece

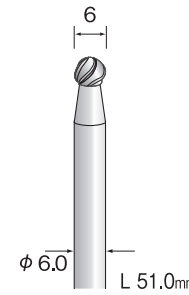
アルミカット Aluminium Cut

Shank ϕ 6.0

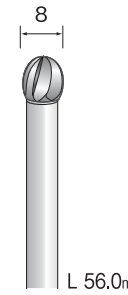


★BC 5154

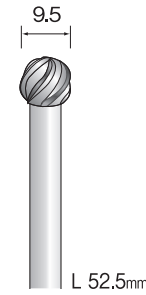
30,000 r.p.m



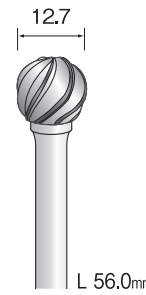
BC 5151



BC 5152



BC 5153

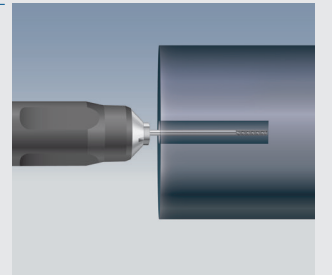


★BC 5154



特徴 Features

- 切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。
Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.
- 深穴、深いスリット等の切削加工に最適です。
Suitable for Grinding in deep hole and slit.



適合素材
Applicable
Materials

セラミックス・ガラス
Ceramics / Glass

工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel

樹脂・ゴム
Resin / Rubber

適合機器類
Applicable
Machines

エアークライナー
Air Grinder

ボール盤・電気ドリル
Drill Press / Electric Drill

スピンドル
Machine Tools Attachment

超硬合金・サーメット
Carbide / Cermet

一般鋼・ステンレス
General Steels / Stainless Steel

アルミニウム・銅
Aluminium / Copper

両頭グラインダー
Bench Grinder

ハンド
Hand Use

自動機ロボット
Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

● 最適 Most Suitable ● 使用可能 Suitable

V112H V212H M112H M212H V212 M112L M112G V112 HS V212 HS M112 HS M112S M212 HD M212D M212 RA M212 RAD M212A M112 GRA M112 GRAD M112 GA RE112 RE212 M212 LRV BS312 US21

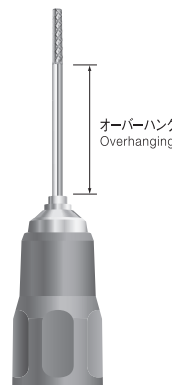
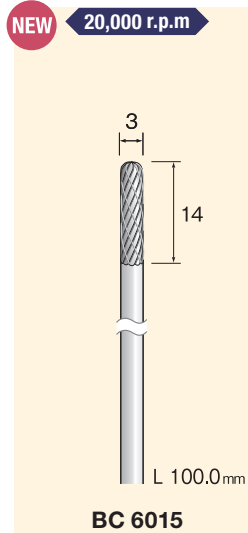
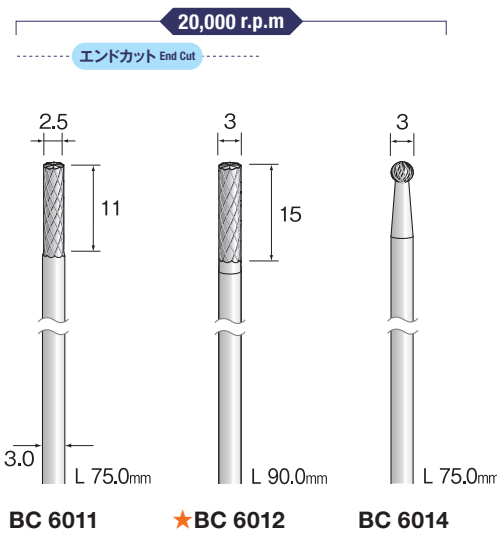
1 Pack
1 Piece

クロスカット Cross Cut

Shank $\varnothing$ 3.0



★BC 6012



オーバーハング
Overhanging

オーバーハング55mm以内、
また表示してある最高回転数
以下の条件でブレがないこと
を確認のうえ、ご使用ください。
Please use the long shaft carbide cutters under conditions that overhanging is within 55mm and maximum rotation speed is less than indicated one on catalog.

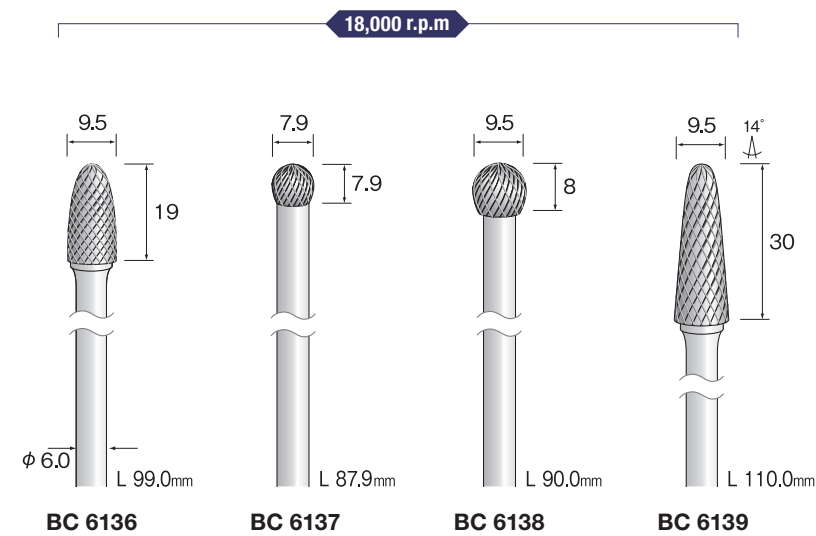
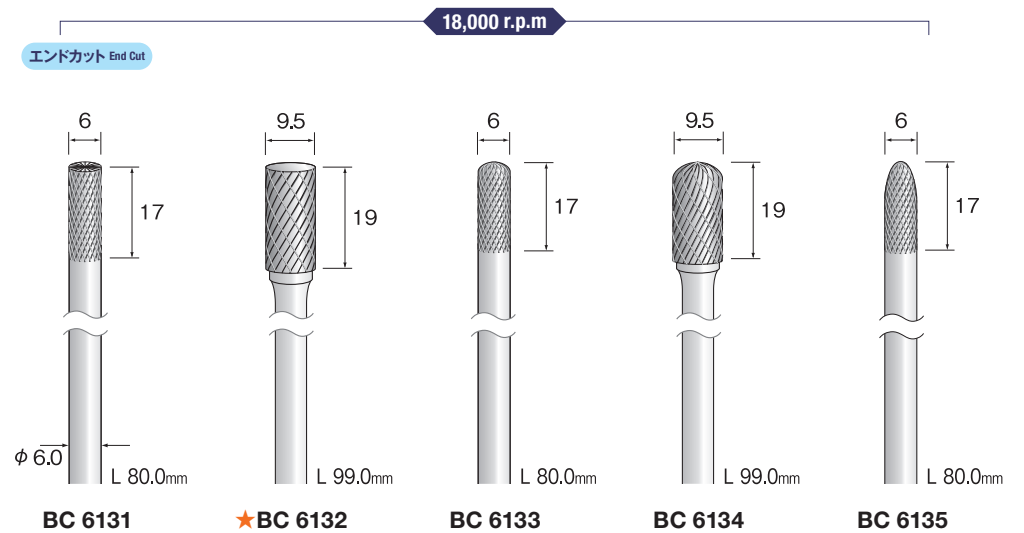
1 Pack
1 Piece

クロスカット Cross Cut

Shank $\varnothing$ 6.0



★BC 6132



オーバーハング
Overhanging

オーバーハング55mm以内、
また表示してある最高回転数
以下の条件でブレがないこと
を確認のうえ、ご使用ください。
Please use the long shaft carbide cutters under conditions that overhanging is within 55mm and maximum rotation speed is less than indicated one on catalog.