

MRA 超硬バー

ゆるぎない信頼と実績は
カットの威力と
優れた切れ味と
多彩なラインアップから!



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

ヘッド形状タイプ1の
頂部に設けられた切刃。



ヘッド

超硬(タングステンカーバイト)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。

シャンク

ヘッドと一体超硬材(オール超硬)の
場合と、ヘッドとろう付けされてい
る **スチールシャンク** があります。



TiNコーティング処理

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。



φ8シャンク



ロングシャンク

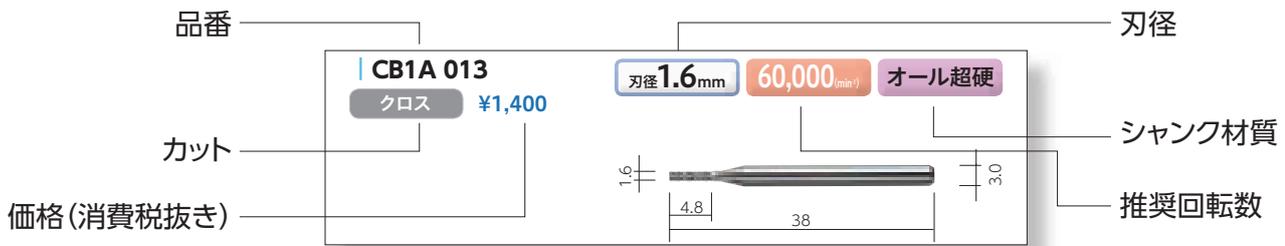
シャンクを特別長くしてあります(最長150mm)。

バーセット

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。



MRA 超硬バー 製品ページの見かた



品番の説明



シリーズ (MRA 超硬バー) の用途・形状

シリーズ	CBシリーズ	ACシリーズ	HDシリーズ
用途	<p>一般加工</p> <p>多用途バー</p> 	<p>非鉄金属</p> <p>アルミニウム マグネシウム・銅 真鍮・プラスチックなど</p> 	<p>難削材</p> <p>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</p> 

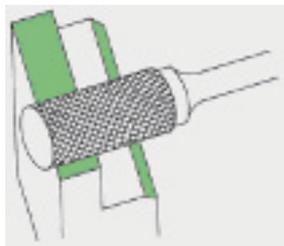
推奨回転数

刃径(mm)	推奨回転数(min ⁻¹)	最大安全回転数(min ⁻¹)	刃径(mm)	推奨回転数(min ⁻¹)	最大安全回転数(min ⁻¹)	刃径(mm)	推奨回転数(min ⁻¹)	最大安全回転数(min ⁻¹)
1.5	55,000	90,000	8.0	20,000	67,000	16.0	12,000	40,000
3.0	35,000	80,000	10.0	18,000	63,000	20.0	10,000	33,000
4.0	30,000	70,000	11.0	16,000	58,000	25.0	7,500	25,000
6.0	25,000	70,000	12.0	14,000	50,000			

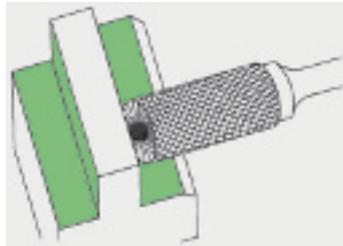
ヘッド形状

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)

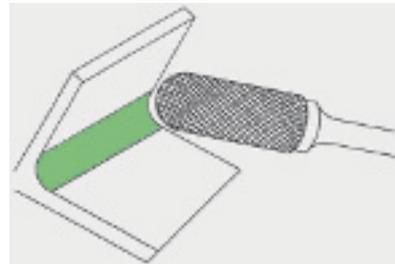
Type
1



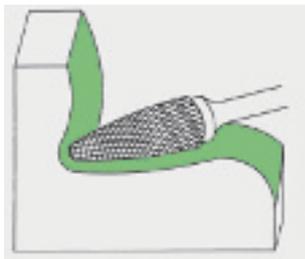
エンドカット付



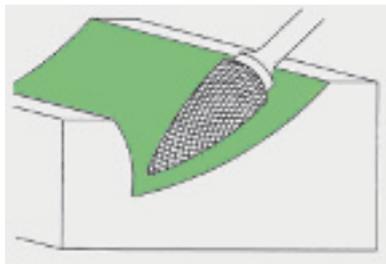
Type
2



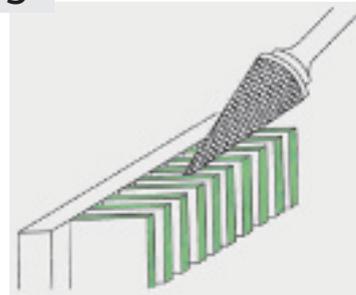
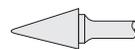
Type
3



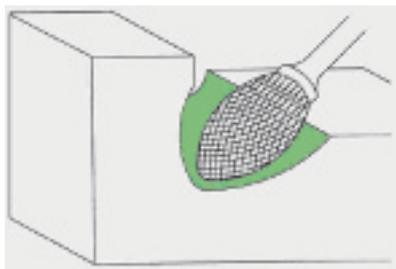
Type
4



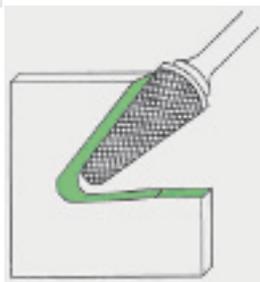
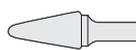
Type
5



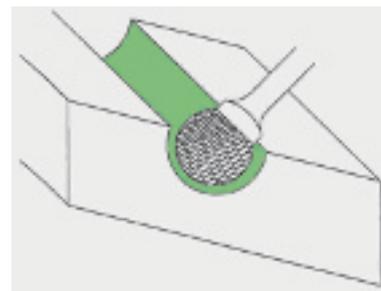
Type
6



Type
7



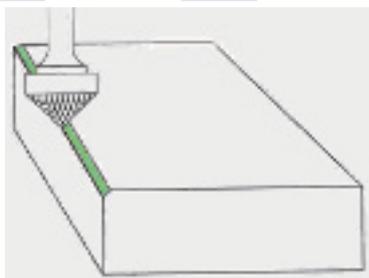
Type
8



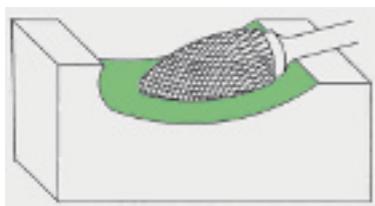
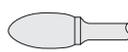
Type
46



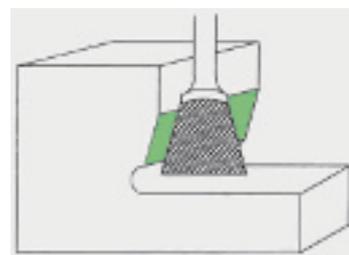
Type
49



Type
51



Type
52



刃付け形状と特長

	クロスカット クロス	最も一般的に使用されている刃形状です。 スパイラルカットに比べ切削抵抗が小さくなります。 排出される切粉は粉状になります。 チャタリング(ビビリ)を最小限に抑えることができます。
	クロスMCカット クロスMC	クロスカットに比べ刃数が少なく切削量が多くなります。 クロスカットに比べ仕上げ面は劣ります。 クロスカットに比べ目詰まりしにくくなります。
	クロスFineカット クロスFine	クロスカットに比べ刃数が多く切削量が少なくなります。 クロスカットに比べ仕上げ面は良好になります。
	Sクロスカット Sクロス	右刃・左刃共にストレート刃。Type46とType49のみ。 ストレートカットに比べ、切り粉が細くなり、切削抵抗減少します。
	Tクロスカット Tクロス	右刃・左刃共にねじれ刃。Type46とType49のみ。 スパイラルカットに比べ切削抵抗が小さくなります。 チャタリング(ビビリ)を最小限に抑えることができます。 排出される切粉は粉状になります。
	ストレートカット ストレート	シングルカットのストレート刃。Type46とType49のみ。 Sクロスに比べ切削抵抗は増すが、切削抵抗が一方の為、加工面のうねりが減ります。
	スパイラルカット スパイラル	シングルカットのねじれ刃。切削量が多い為、作業時間を短縮でき高 能率作業に向いています。排出される切粉は針状になります。 クロスカットに比べ切削抵抗は多少増します。 クロスカットに比べ仕上げ面は良好になります。
	スパイラルMCカット スパイラルMC	スパイラルカットに比べ刃数が少なく、切削量が多くなります。 スパイラルカットに比べ仕上げ面は劣ります。 スパイラルカットに比べ目詰まりしにくくなります。
	スパイラルFineカット スパイラルFine	スパイラルカットに比べ刃数多く切削量が少なくなります。 スパイラルカットに比べ仕上げ面は良好になります。
	アルミカット アルミ	チップポケットを広く取ることにより、切粉の排出が良くなり目詰まり を防ぎ作業効率が上がります。

適合材質

材質	炭素鋼	合金鋼	耐熱鋼	ステンレス	鋳鉄	黄銅・青銅	銅	マグネシウム 合金	チタン 合金	アルミニウム	アルミニウム 合金	溶接鋼	プラスチック	硬質ゴム
クロス 	○	○	○	○	○				○			○		
スパイラル 	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	
アルミ 						○	○	○		○	○		○	○

●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(オーバーハング)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。

Type 1

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

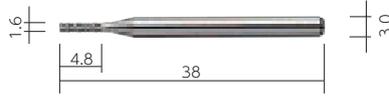
8.0
mm

出荷単位:1本

CB1A 013

クロス ¥1,400

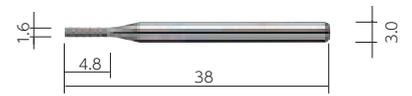
刃径1.6mm 60,000 (min⁻¹) オール超硬



CB1A 013S

スパイラル ¥1,400

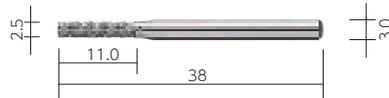
刃径1.6mm 60,000 (min⁻¹) オール超硬



CB1A 001

クロス ¥1,400

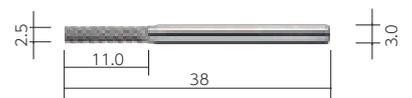
刃径2.5mm 45,000 (min⁻¹) オール超硬



CB1A 001S

スパイラル ¥1,400

刃径2.5mm 45,000 (min⁻¹) オール超硬



CB1A 001TG

クロス ¥1,950

刃径2.5mm 45,000 (min⁻¹) オール超硬



エンドカット付バー

タイプ1の品番記号末尾にE表示

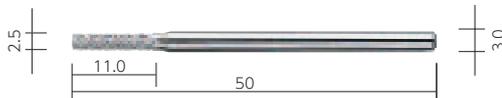


ヘッド頂部の切刃形状

CB1A 001 50L/50LE

クロス ¥2,500/¥2,500

刃径2.5mm オール超硬



CB1A 001S 50L/50LE

スパイラル ¥2,500/¥2,500

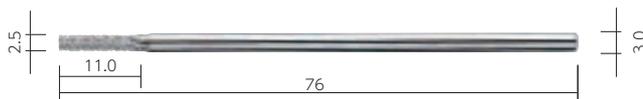
刃径2.5mm オール超硬



CB1A 001 76L

クロス ¥2,650

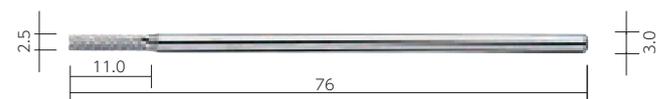
刃径2.5mm オール超硬



CB1A 001S 76L/76LE

スパイラル ¥2,650/¥2,650

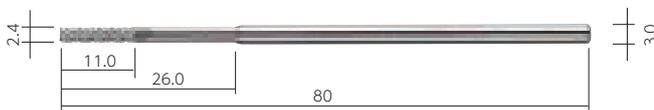
刃径2.5mm オール超硬



CB1A 001 80LE

クロス ¥2,650

刃径2.4mm オール超硬



AC1A 001

アルミ ¥3,000

刃径2.4mm 60,000 (min⁻¹) オール超硬

エンドカット付



CB1A 002/002E

クロス ¥1,400/¥1,700

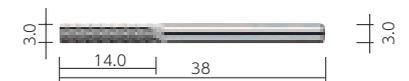
刃径3.0mm 40,000 (min⁻¹) オール超硬



CB1A 002S/002SE

スパイラル ¥1,400/¥1,700

刃径3.0mm 40,000 (min⁻¹) オール超硬



CB1A 002TG

クロス ¥1,950

刃径3.0mm 40,000 (min⁻¹) オール超硬



出荷単位: 1本

MRA超硬バー

Type 1



CBシリーズ ACシリーズ HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位: 1本

CB1A 002 50L
クロス ¥2,500

刃径 3.0mm オール超硬



CB1A 002S 50L/50LE
スパイラル ¥2,500/¥2,500

刃径 3.0mm オール超硬



CB1A 002 60LE
クロス ¥2,500

刃径 3.0mm オール超硬



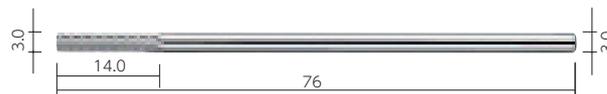
CB1A 002 76L
クロス ¥2,650

刃径 3.0mm オール超硬



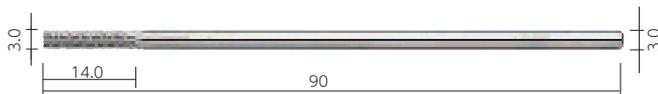
CB1A002S 76L/76LE
スパイラル ¥2,650/¥2,650

刃径 3.0mm オール超硬



CB1A 002 90LE
クロス ¥2,650

刃径 3.0mm オール超硬



AC1A 002
アルミ ¥3,000

刃径 3.0mm 40,000 (min⁻¹) オール超硬

エンドカット付



CB1D 001
クロス ¥3,200

刃径 4.0mm 35,000 (min⁻¹) オール超硬



CB1D 001S
スパイラル ¥3,200

刃径 4.0mm 35,000 (min⁻¹) オール超硬



CB1D 002
クロス ¥3,200

刃径 4.8mm 32,000 (min⁻¹) オール超硬



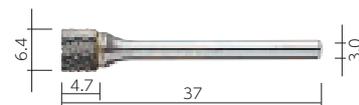
CB1D 002S
スパイラル ¥3,200

刃径 4.8mm 32,000 (min⁻¹) オール超硬



CB1B 006E
クロス ¥2,400

刃径 6.4mm 26,000 (min⁻¹) スチールシャンク



CB1B 006SE
スパイラル ¥2,400

刃径 6.4mm 26,000 (min⁻¹) スチールシャンク



CB1B 001/001E
クロス ¥2,400/¥2,600

刃径 6.4mm 26,000 (min⁻¹) スチールシャンク



CB1B 001S
スパイラル ¥2,400

刃径 6.4mm 26,000 (min⁻¹) スチールシャンク



*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。
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。

マイクログライン型

MRA
グラインダ

ベルトサンダ

MRA
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ

Type 1



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

AC1B 001

アルミ ¥4,400

エンドカット付

刃径6.4mm 26,000 (min⁻¹) スチールシャンク



CB1C 100

クロス ¥2,350

刃径3.0mm 39,000 (min⁻¹) オール超硬



CB1C 100S

スパイラル ¥2,350

刃径3.0mm 39,000 (min⁻¹) オール超硬



エンドカット付バー

タイプ1の品番記号末尾にE表示

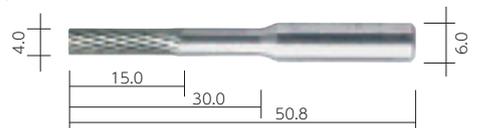
ヘッド頂部の切刃形状



HD1C 04S

スパイラルMC ¥3,980

刃径4.0mm 35,000 (min⁻¹) オール超硬



CB1C 101/101E

クロス ¥2,350/¥2,650

刃径5.0mm 32,000 (min⁻¹) オール超硬



CB1C 101S

スパイラル ¥2,350

刃径5.0mm 32,000 (min⁻¹) オール超硬



CB1C 102/102E

クロス ¥2,350/¥2,650

刃径6.0mm 28,000 (min⁻¹) オール超硬



CB1C 102S/102SE

スパイラル ¥2,350/¥2,650

刃径6.0mm 28,000 (min⁻¹) オール超硬



CB1C 102 80LE

クロス ¥4,600

刃径6.0mm オール超硬



CB1C 102 150L

クロス ¥3,700

刃径6.0mm スチールシャンク



CB1C 102S 150L

スパイラル ¥3,700

刃径6.0mm スチールシャンク



MRA超硬バー

Type 1



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位: 1本

HD1C 06S

スパイラルMC ¥3,980

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



HD1C 06S 90L

スパイラルMC ¥6,900

刃径6.0mm

オール超硬



CB1C 104/104E

クロス ¥3,150/¥3,550

刃径8.0mm

23,000 (min)

スチールシャンク



CB1C 104S

スパイラル ¥3,150

刃径8.0mm

23,000 (min)

スチールシャンク



CB1C 204C/204CE

クロスMC ¥3,150/¥3,550

刃径8.0mm

23,000 (min)

スチールシャンク



HD1C 08S

スパイラルMC ¥4,700

刃径7.9mm

23,000 (min)

スチールシャンク



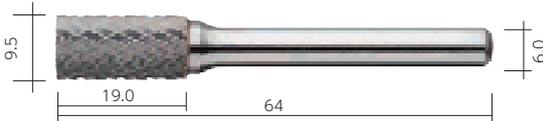
CB1C 106/106E

クロス ¥3,250/¥3,550

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



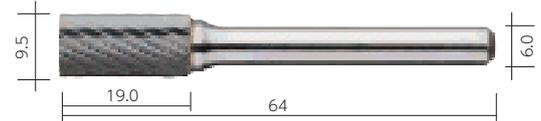
CB1C 106S/106SE

スパイラル ¥3,250/¥3,550

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



CB1C 206C/206CE

クロスMC ¥3,250/¥3,550

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



CB1C 106TG

クロス ¥3,950

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



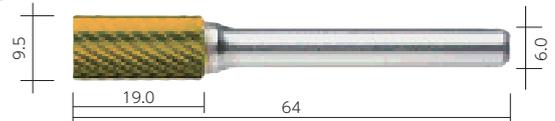
CB1C 106STG

スパイラル ¥3,950

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



マイクログロ小型
エアグロライン
タイプ

GM
ライン
タイプ

ベルト
サンダー

超硬
バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性
磁石

ダイヤモンド
バー

軸付
磁石

ブラシ

MRA超硬バー



Type 1



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0 mm

6.0 mm

8.0 mm

出荷単位: 1本

CB1C 106 80L

クロス ¥4,700

刃径9.5mm スチールシャンク



CB1C 106S 80L

スパイラル ¥4,700

刃径9.5mm スチールシャンク



CB1C 106 120L

クロス ¥4,900

刃径9.5mm スチールシャンク



CB1C 106S 120L

スパイラル ¥4,900

刃径9.5mm スチールシャンク



CB1C 106 150L

クロス ¥4,900

刃径9.5mm スチールシャンク



CB1C 106S 150L

スパイラル ¥4,900

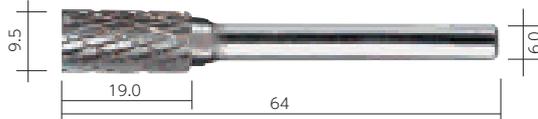
刃径9.5mm スチールシャンク



HD1C 10

クロスMC ¥5,100

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



HD1C 10S/10SE

スパイラルMC ¥5,100/¥5,600

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



エンドカット付バー

タイプ1の品番記号末尾にE表示



ヘッド頂部の切刃形状

HD1C 10S 80L

スパイラルMC ¥6,900

刃径9.5mm スチールシャンク



出荷単位: 1本

MRA超硬バー

Type 1

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

AC1C 102

アルミ ¥4,450

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク

エンドカット付



AC1C 102 80L

アルミ ¥5,800

刃径9.5mm スチールシャンク

エンドカット付



AC1C 102 120L

アルミ ¥6,100

刃径9.5mm スチールシャンク

エンドカット付



AC1C 102 150L

アルミ ¥6,100

刃径9.5mm スチールシャンク

エンドカット付



CB1C 107/107E

クロス ¥5,050/¥5,550

刃径11.0mm 17,000 (min) スチールシャンク



CB1C 107S

スパイラル ¥5,050

刃径11.0mm 17,000 (min) スチールシャンク



CB1C 108/108E

クロス ¥5,350/¥5,800

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB1C 108S

スパイラル ¥5,350

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB1C 208C/208CE

クロスMC ¥5,350/¥5,800

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB1E 108C/108CE

クロスMC ¥5,350/¥5,800

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB1C 108 150L

クロス ¥7,700

刃径12.7mm スチールシャンク



CB1C 108S 150L

スパイラル ¥7,700

刃径12.7mm スチールシャンク



マイクログロ小形

グM
ラ
フ
ラ
イ
ン
ダ

ベルトサンダ

超M
硬
P
A
バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ

Type 1



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

HD1C 13

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク

クロスMC ¥8,100



HD1C 13S/13SE

15,000 (min)

刃径12.7mm

スチールシャンク

スパイラルMC ¥8,100/¥8,300



AC1C 103

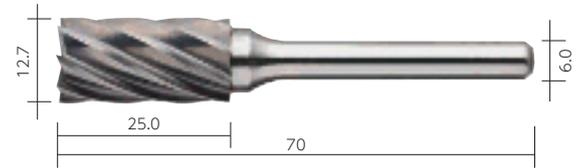
刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク

アルミ ¥6,900

エンドカット付



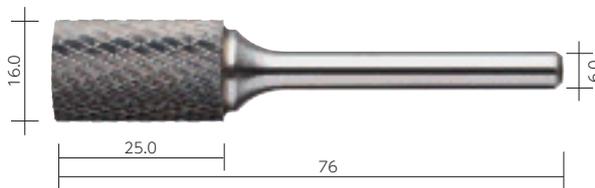
CB1C 109/109E ★

刃径16.0mm

12,000 (min)

スチールシャンク

クロス ¥7,000/取寄見積品



AC1C 105

刃径19.0mm

10,000 (min)

スチールシャンク

アルミ ¥10,600

エンドカット付



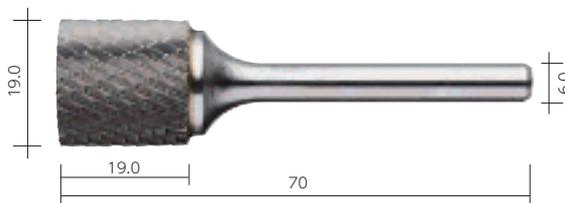
CB1C 110/110E ★

刃径19.0mm

10,000 (min)

スチールシャンク

クロス ¥9,500/取寄見積品



CB1C 111/111E ★

刃径19.0mm

10,000 (min)

スチールシャンク

クロス ¥10,500/取寄見積品



CB1C 112/112E ★

刃径19.0mm

10,000 (min)

スチールシャンク

クロス ¥13,700/取寄見積品



出荷単位: 1本

MRA超硬バー

Type2

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

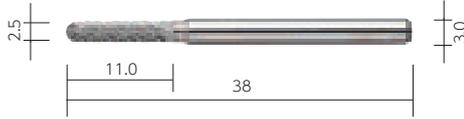
非鉄金属

難削材

CB2A 007

クロス ¥1,400

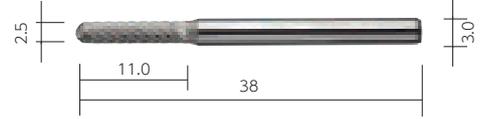
刃径2.5mm 45,000 (min⁻¹) オール超硬



CB2A 007S

スパイラル ¥1,400

刃径2.5mm 45,000 (min⁻¹) オール超硬



CB2A 007TG

クロス ¥1,950

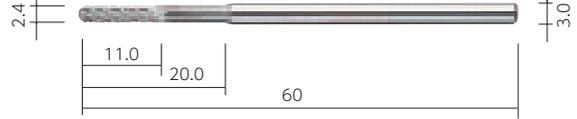
刃径2.5mm 45,000 (min⁻¹) オール超硬



CB2A 007 60L

スパイラル ¥2,500

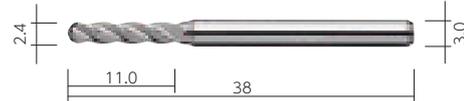
刃径2.4mm オール超硬



AC2A 007

アルミ ¥3,000

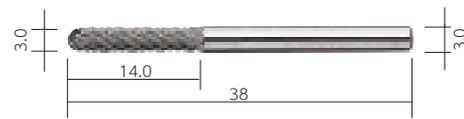
刃径2.4mm 60,000 (min⁻¹) オール超硬



CB2A 003

クロス ¥1,400

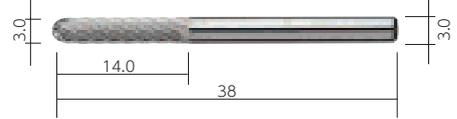
刃径3.0mm 40,000 (min⁻¹) オール超硬



CB2A 003S

スパイラル ¥1,400

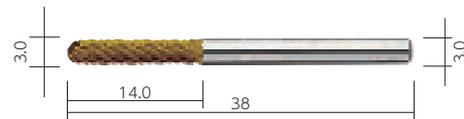
刃径3.0mm 40,000 (min⁻¹) オール超硬



CB2A 003TG

クロス ¥1,950

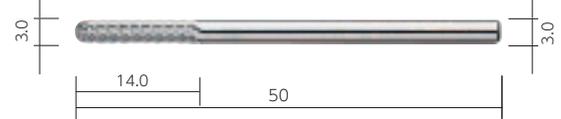
刃径3.0mm 40,000 (min⁻¹) オール超硬



CB2A 003S 50L

スパイラル ¥2,500

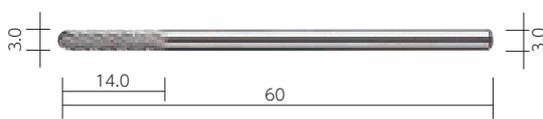
刃径3.0mm オール超硬



CB2A 003 60L

クロス ¥2,500

刃径3.0mm オール超硬



CB2A 003S 76L

スパイラル ¥2,650

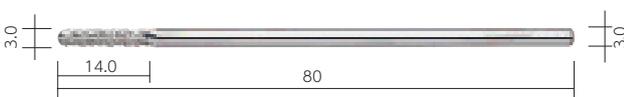
刃径3.0mm オール超硬



CB2A 003 80L

クロス ¥2,650

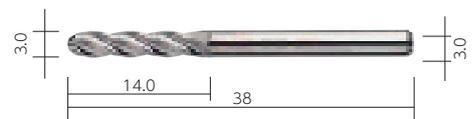
刃径3.0mm オール超硬



AC2A 003

アルミ ¥3,000

刃径3.0mm 40,000 (min⁻¹) オール超硬



マイクログロ小型

GM
フライ
ンダ

ベルト
サンダ

超硬
バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性
磁石

ダイヤモンド
バー

軸付
磁石

ブラ
シ

Type2

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

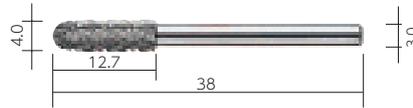
6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

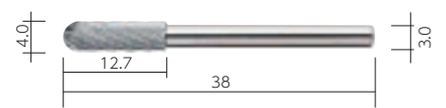
CB2D 003
クロス ¥3,200

刃径4.0mm 35,000 (min) オール超硬



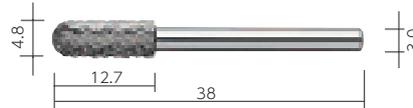
CB2D 003S
スパイラル ¥3,200

刃径4.0mm 35,000 (min) オール超硬



CB2D 004
クロス ¥3,200

刃径4.8mm 32,000 (min) オール超硬



CB2D 004S
スパイラル ¥3,200

刃径4.8mm 32,000 (min) オール超硬



CB2B 002
クロス ¥2,400

刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



CB2B 002S
スパイラル ¥2,400

刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



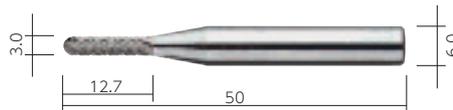
AC2B 002
アルミ ¥4,400

刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



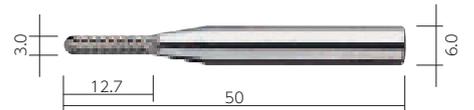
CB2C 100
クロス ¥2,650

刃径3.0mm 39,000 (min) オール超硬



CB2C 100S
スパイラル ¥2,650

刃径3.0mm 39,000 (min) オール超硬



HD2C 04S
スパイラルMC ¥3,980

刃径4.0mm 35,000 (min) オール超硬



HD2C 04S 90L
スパイラルMC ¥7,500

刃径4.0mm オール超硬



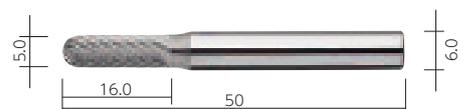
CB2C 101
クロス ¥2,650

刃径5.0mm 32,000 (min) オール超硬



CB2C 101S
スパイラル ¥2,650

刃径5.0mm 32,000 (min) オール超硬



CB2C 102
クロス ¥2,650

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB2C 102S
スパイラル ¥2,650

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



MRA超硬バー

Type2

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

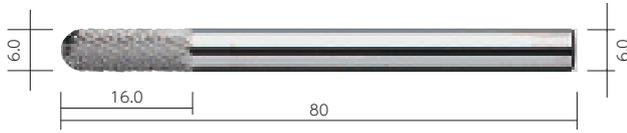
8.0
mm

出荷単位:1本

CB2C 102 80L

クロス ¥5,050

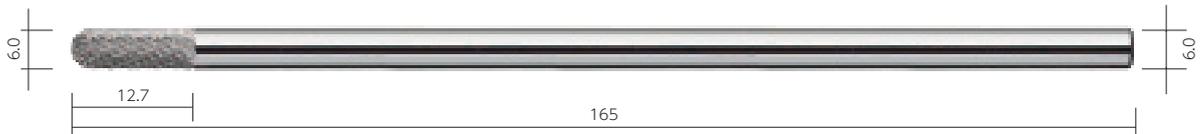
刃径6.0mm オール超硬



CB2C 102 150L

クロス ¥4,300

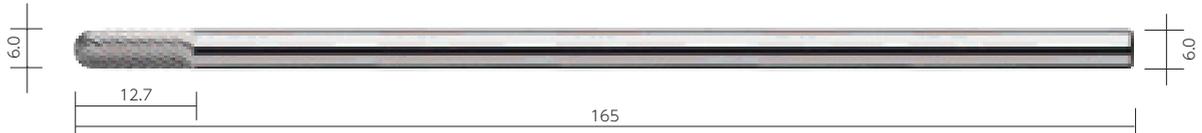
刃径6.0mm スチールシャンク



CB2C 102S 150L

スパイラル ¥4,300

刃径6.0mm スチールシャンク



HD2C 06S

スパイラルMC ¥3,980

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



HD2C 06S 90L

スパイラルMC ¥7,500

刃径6.0mm オール超硬



AC2C 101

アルミ ¥4,100

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB2C 104

クロス ¥3,800

刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB2C 104S

スパイラル ¥3,800

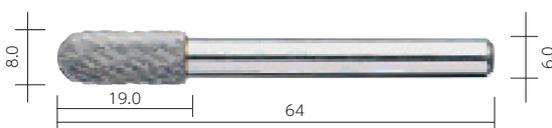
刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB2C 204C

クロスMC ¥3,800

刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



HD2C 08S

スパイラルMC ¥5,300

刃径7.9mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB2C 105

クロス ¥3,950

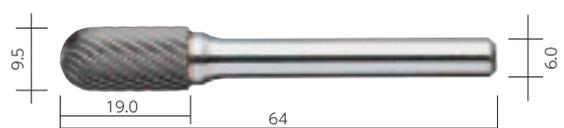
刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB2C 105S

スパイラル ¥3,950

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



マイクログロ小型

MR A
フライダ

ベルトサンダ

MR A
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

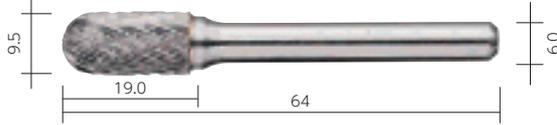
CB2C 205C

クロスMC ¥3,950

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



CB2C 105TG

クロス ¥4,700

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



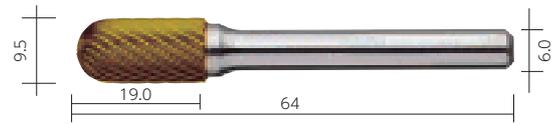
CB2C 105STG

スパイラル ¥4,700

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



CB2C 105 80L

クロス ¥5,300

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB2C 105S 80L

スパイラル ¥5,300

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB2C 105 120L

クロス ¥5,600

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB2C 105S 120L

スパイラル ¥5,600

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB2C 105 150L

クロス ¥5,600

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB2C 105S 150L

スパイラル ¥5,600

刃径9.5mm

スチールシャンク



MRA超硬バー

Type2

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

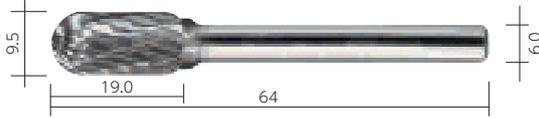
8.0
mm

出荷単位:1本

HD2C 10

クロスMC ¥5,900

刃径9.5mm 20,000 (min⁻¹) スチールシャンク



HD2C 10S

スパイラルMC ¥5,900

刃径9.5mm 20,000 (min⁻¹) スチールシャンク



HD2C 10S 80L

スパイラルMC ¥7,800

刃径9.5mm スチールシャンク



AC2C 102

アルミ ¥4,450

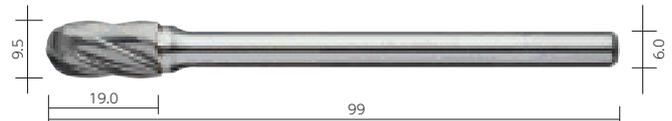
刃径9.5mm 20,000 (min⁻¹) スチールシャンク



AC2C 102 80L

アルミ ¥5,800

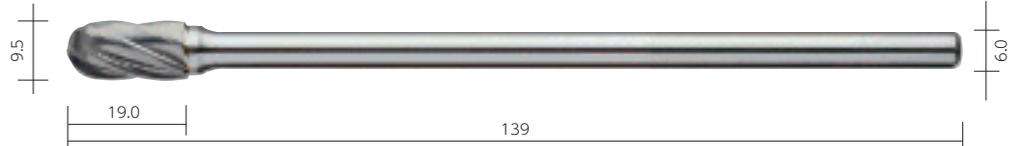
刃径9.5mm スチールシャンク



AC2C 102 120L

アルミ ¥6,100

刃径9.5mm スチールシャンク



AC2C 102 150L

アルミ ¥6,100

刃径9.5mm スチールシャンク



CB2C 116

クロス ¥5,800

刃径11.0mm 17,000 (min⁻¹) スチールシャンク



CB2C 116S

スパイラル ¥5,800

刃径11.0mm 17,000 (min⁻¹) スチールシャンク



CB2C 106

クロス ¥6,150

刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク



CB2C 106S

スパイラル ¥6,150

刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク



CB2C 206C

クロスMC ¥6,150

刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク



CB2E 106C

クロスMC ¥6,150

刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク



マイクログロ小型

グMRA
フライ
ンダ

ベルトサン
ダ

超硬バー
MRA

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ

Type2

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

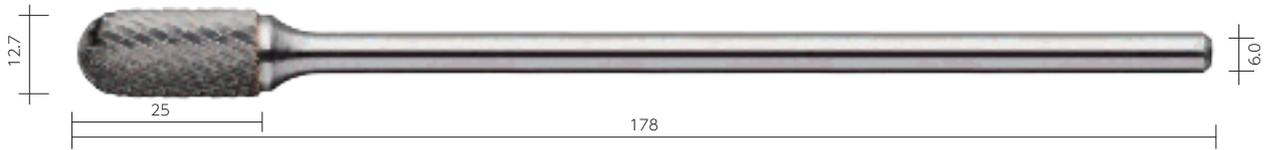
8.0
mm

出荷単位:1本

CB2C 106 150L

クロス ¥8,700

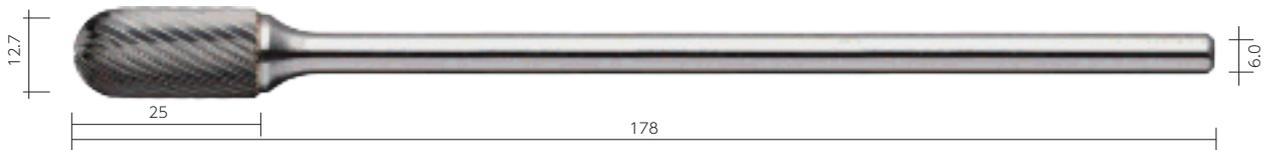
刃径12.7mm スチールシャンク



CB2C 106S 150L

スパイラル ¥8,700

刃径12.7mm スチールシャンク



HD2C 13C

クロスMC ¥8,780

刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク



HD2C 13SC

スパイラルMC ¥8,780

刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク



HD2C 13F

クロスFine ¥8,780

刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク



HD2C 13SF

スパイラルFine ¥8,780

刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク



AC2C 103

アルミ ¥6,900

刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク



HD2C 13SC 80L

スパイラルMC ¥12,000

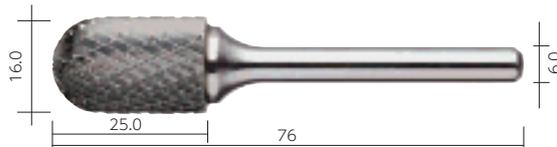
刃径12.7mm スチールシャンク



CB2C 107

クロス ¥8,300

刃径16.0mm 12,000 (min⁻¹) スチールシャンク



CB2E 107C

クロスMC ¥8,300

刃径16.0mm 12,000 (min⁻¹) スチールシャンク



CB2C 108

クロス ¥11,200

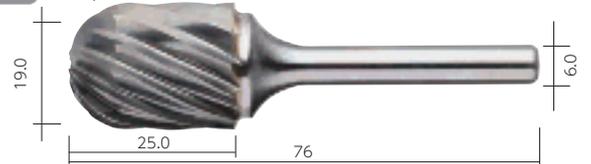
刃径19.0mm 10,000 (min⁻¹) スチールシャンク



AC2C 104

アルミ ¥13,200

刃径19.0mm 10,000 (min⁻¹) スチールシャンク



出荷単位: 1本

MRA超硬バー



CBシリーズ ACシリーズ HDシリーズ

一般加工

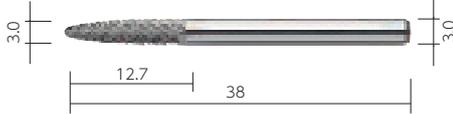
非鉄金属

難削材

CB3A 005

クロス ¥1,400

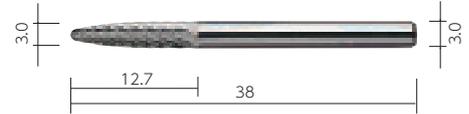
刃径3.0mm 40,000 (min⁻¹) オール超硬



CB3A 005S

スパイラル ¥1,400

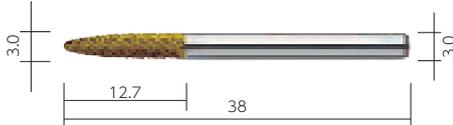
刃径12.7mm 40,000 (min⁻¹) オール超硬



CB3A 005TG

クロス ¥1,950

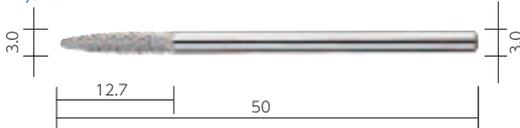
刃径3.0mm 40,000 (min⁻¹) オール超硬



CB3A 005 50L

クロス ¥2,500

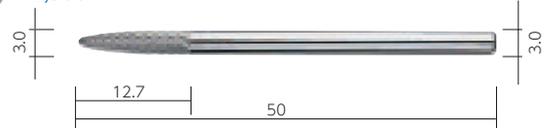
刃径3.0mm オール超硬



CB3A 005S 50L

スパイラル ¥2,500

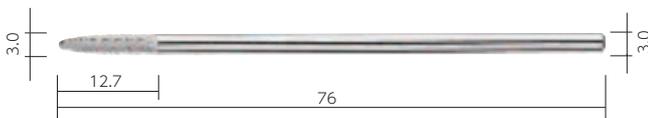
刃径3.0mm オール超硬



CB3A 005 76L

クロス ¥2,650

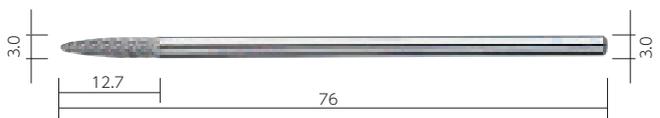
刃径3.0mm オール超硬



CB3A 005S 76L

スパイラル ¥2,650

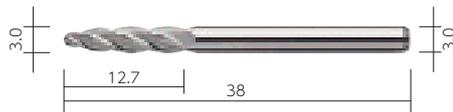
刃径3.0mm オール超硬



AC3A 005

アルミ ¥3,000

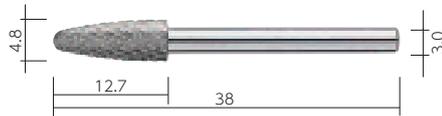
刃径3.0mm 40,000 (min⁻¹) オール超硬



CB3D 007

クロス ¥3,200

刃径4.8mm 32,000 (min⁻¹) オール超硬



CB3D 007S

スパイラル ¥3,200

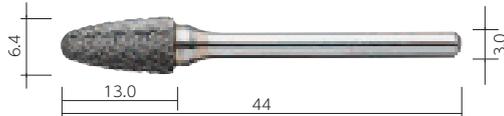
刃径4.8mm 32,000 (min⁻¹) オール超硬



CB3B 003

クロス ¥2,400

刃径6.4mm 26,000 (min⁻¹) スチールシャンク



CB3B 003S

スパイラル ¥2,400

刃径6.4mm 26,000 (min⁻¹) スチールシャンク



AC3B 003

クロス ¥4,400

刃径6.4mm 26,000 (min⁻¹) スチールシャンク



マイクログライン型

GMRA
フライダ

ベルトサンダ

超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

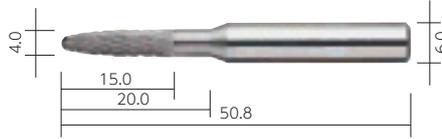
6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

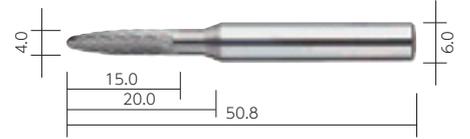
CB3C 100
クロス ¥3,050

刃径4.0mm 35,000 (min) オール超硬



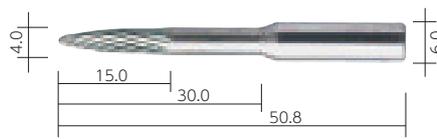
CB3C 100S
スパイラル ¥3,050

刃径4.0mm 35,000 (min) オール超硬



HD3C 04S
スパイラルMC ¥4,500

刃径4.0mm 35,000 (min) オール超硬



HD3C 04S 90L
スパイラルMC ¥8,400

刃径4.0mm オール超硬



CB3C 101
クロス ¥3,050

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



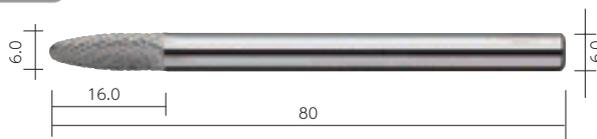
CB3C 101S
スパイラル ¥3,050

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB3C 101 80L
クロス ¥5,600

刃径6.0mm オール超硬



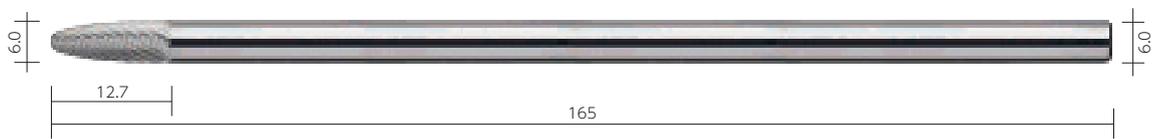
CB3C 101 150L
クロス ¥4,500

刃径6.0mm スチールシャンク



CB3C 101S 150L
クロス ¥4,500

刃径6.0mm スチールシャンク



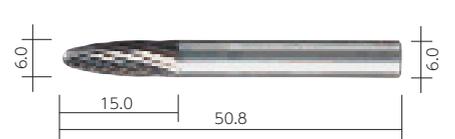
AC3C 101
アルミ ¥4,100

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



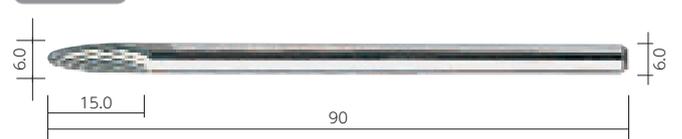
HD3C 06S
スパイラルMC ¥4,500

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



HD3C 06S 90L
スパイラルMC ¥8,400

刃径6.0mm オール超硬



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

CB3C 102

クロス ¥3,550

刃径 7.9mm

23,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



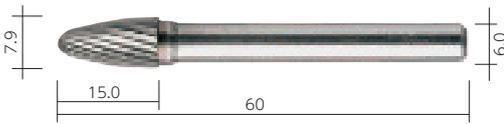
HD3C 08S

スパイラルMC ¥4,980

刃径 7.9mm

23,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



HD3C 08S 80L

スパイラルMC ¥8,400

刃径 7.9mm

スチールシャンク



CB3C 103

クロス ¥3,950

刃径 9.5mm

20,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



CB3C 103S

スパイラル ¥3,950

刃径 9.5mm

20,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



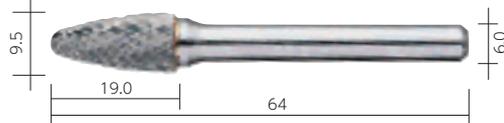
CB3C 203C

クロスMC ¥3,950

刃径 9.5mm

20,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



CB3C 103TG

クロス ¥4,700

刃径 9.5mm

20,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



CB3C 103STG

スパイラル ¥4,700

刃径 9.5mm

20,000 (min⁻¹)

スチールシャンク

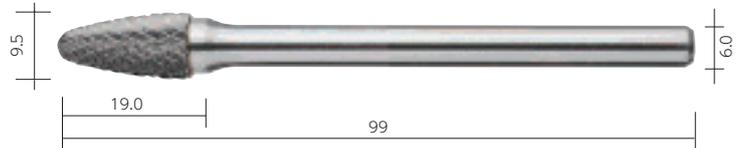


CB3C 103 80L

クロス ¥5,300

刃径 9.5mm

スチールシャンク

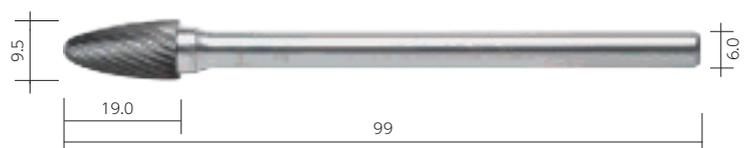


CB3C 103S 80L

スパイラル ¥5,300

刃径 9.5mm

スチールシャンク



マイクログライン型

GRライン型

ベルトサンダー

超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ



CBシリーズ 一般加工
ACシリーズ 非鉄金属
HDシリーズ 難削材

3.0 mm
6.0 mm
8.0 mm

出荷単位: 1本

CB3C 103 120L
クロス ¥5,600

刃径9.5mm スチールシャンク



CB3C 103S 120L
スパイラル ¥5,600

刃径9.5mm スチールシャンク



CB3C 103 150L
クロス ¥5,600

刃径9.5mm スチールシャンク



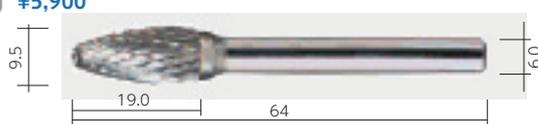
CB3C 103S 150L
スパイラル ¥5,600

刃径9.5mm スチールシャンク



HD3C 10
クロスMC ¥5,900

刃径9.5mm 20,000 (min⁻¹) スチールシャンク



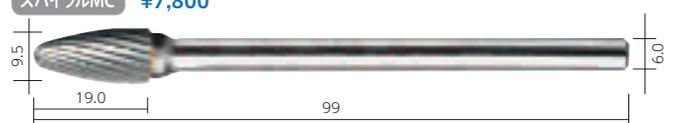
HD3C 10S
スパイラルMC ¥5,900

刃径9.5mm 20,000 (min⁻¹) スチールシャンク



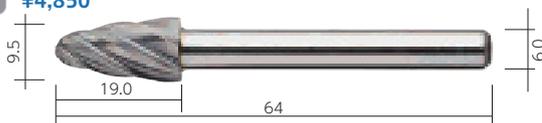
HD3C 10S 80L
スパイラルMC ¥7,800

刃径9.5mm スチールシャンク



AC3C 102
アルミ ¥4,850

刃径9.5mm 20,000 (min⁻¹) スチールシャンク



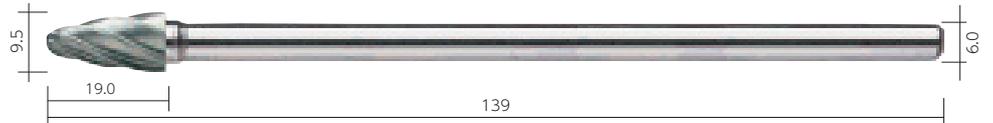
AC3C 102 80L
アルミ ¥6,200

刃径9.5mm スチールシャンク



AC3C 102 120L
アルミ ¥6,500

刃径9.5mm スチールシャンク



AC3C 102 150L
アルミ ¥6,500

刃径9.5mm スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

CB3C 105
クロス ¥5,600
刃径11.0mm 17,000 (min⁻¹) スチールシャンク
11.0 25.0 70 6.0

CB3C 105S
スパイラル ¥5,600
刃径11.0mm 17,000 (min⁻¹) スチールシャンク
11.0 25.0 70 6.0

CB3C 104
クロス ¥5,750
刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク
12.7 19.0 64 6.0

CB3C 104S
スパイラル ¥5,750
刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク
12.7 19.0 64 6.0

CB3C 106
クロス ¥5,950
刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク
12.7 25.0 70 6.0

CB3C 106S
スパイラル ¥5,950
刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク
12.7 25.0 70 6.0

CB3C 206C
クロスMC ¥5,950
刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク
12.7 25.0 70 6.0

CB3E 106C
クロスMC ¥5,950
刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク
12.7 25.0 70 8.0

CB3C 106 150L
クロス ¥8,500
刃径12.7mm スチールシャンク
12.7 25.0 178 6.0

CB3C 106S 150L
スパイラル ¥8,500
刃径12.7mm スチールシャンク
12.7 25.0 178 6.0

HD3C 13
クロスMC ¥8,600
刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク
12.7 25.0 70 6.0

HD3C 13S
スパイラルMC ¥8,600
刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク
12.7 25.0 70 6.0

AC3C 103
アルミ ¥6,950
刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク
12.7 25.0 70 6.0

HD3C 13S 80L
スパイラルMC ¥11,200
刃径12.7mm スチールシャンク
12.7 25.0 105 6.0

マイクログラインダ

MRA
グラインダ

ベルトサンダ

MRA
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ

*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。

MRA超硬バー



CBシリーズ ACシリーズ HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0 mm

6.0 mm

8.0 mm

出荷単位:1本

CB3C 107

クロス ¥8,000

刃径16.0mm 12,000 (min) スチールシャンク



CB3E 107C

クロスMC ¥8,000

刃径16.0mm 12,000 (min) スチールシャンク



AC3C 104

アルミ ¥9,250

刃径16.0mm 12,000 (min) スチールシャンク



CB3C 108

クロス ¥11,000

刃径19.0mm 10,000 (min) スチールシャンク



CB3C 109

クロス ¥12,400

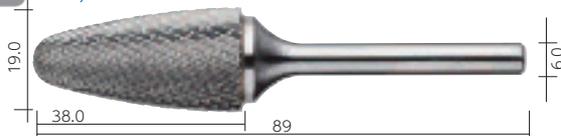
刃径19.0mm 10,000 (min) スチールシャンク



CB3C 110

クロス ¥15,000

刃径19.0mm 10,000 (min) スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ ACシリーズ HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0 mm

6.0 mm

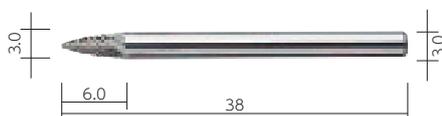
8.0 mm

出荷単位:1本

CB4A 004

クロス ¥1,400

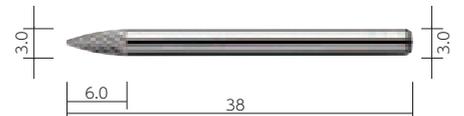
刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB4A 004S

スパイラル ¥1,400

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB4A 004TG

クロス ¥1,950

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



AC4A 004

アルミ ¥3,000

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB4A 024

クロス ¥1,400

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB4A 024S

スパイラル ¥1,400

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

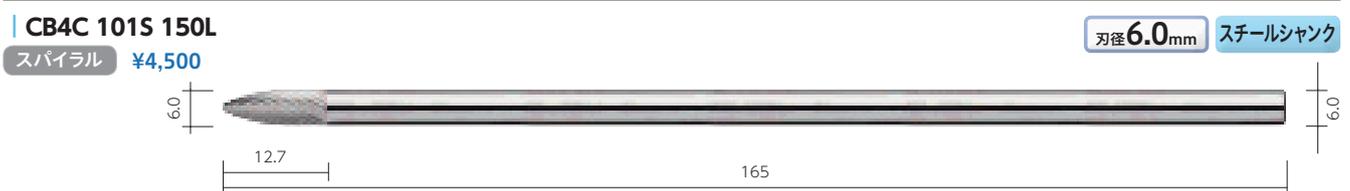
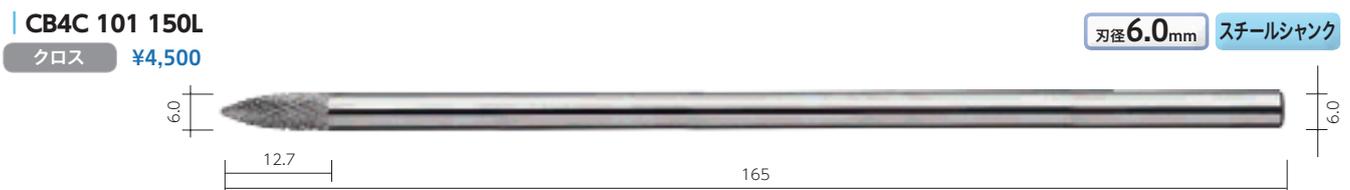
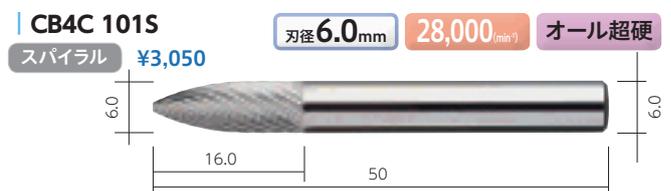
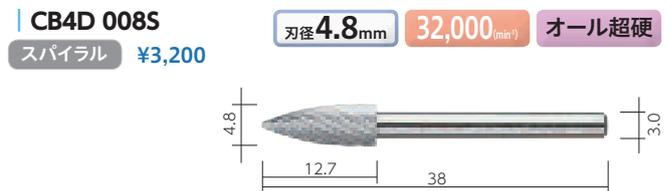
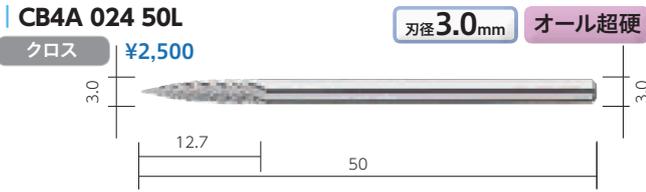
難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位: 1本



マイクログロラインダ

MR A
ラインダ

ベルトサンダ

超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位: 1本

HD4C 06S

スパイラルMC ¥4,500

刃径6.0mm

28,000 (min²)

オール超硬



CB4C 102

クロス ¥3,550

刃径8.0mm

23,000 (min²)

スチールシャンク



CB4C 102S

スパイラル ¥3,550

刃径8.0mm

23,000 (min²)

スチールシャンク



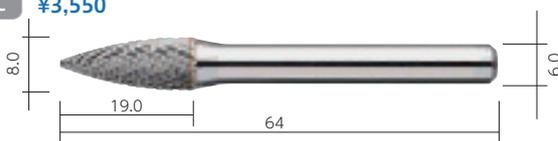
CB4C 202C

クロスMC ¥3,550

刃径8.0mm

23,000 (min²)

スチールシャンク



CB4C 103S

スパイラル ¥3,950

刃径9.5mm

20,000 (min²)

スチールシャンク



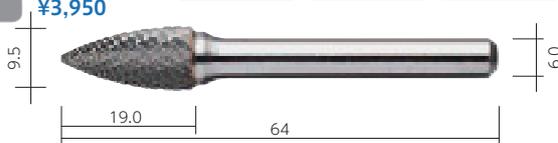
CB4C 103

クロス ¥3,950

刃径9.5mm

20,000 (min²)

スチールシャンク



CB4C 203C

クロスMC ¥3,950

刃径9.5mm

20,000 (min²)

スチールシャンク



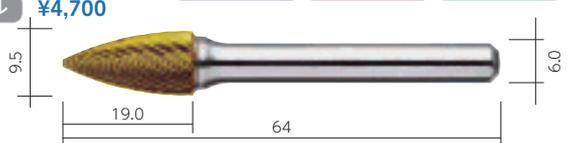
CB4C 103STG

スパイラル ¥4,700

刃径9.5mm

20,000 (min²)

スチールシャンク



CB4C 103TG

クロス ¥4,700

刃径9.5mm

20,000 (min²)

スチールシャンク



CB4C 103 150L

クロス ¥5,600

刃径9.5mm

スチールシャンク

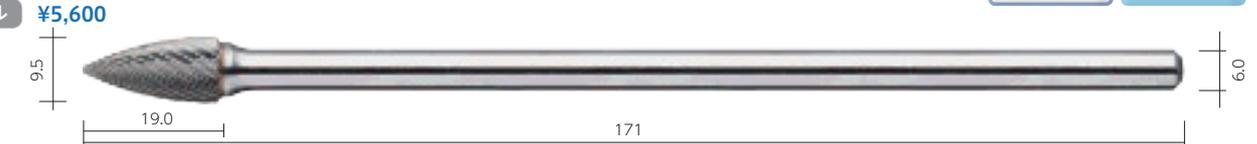


CB4C 103S 150L

スパイラル ¥5,600

刃径9.5mm

スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位: 1本

HD4C 10

クロスMC ¥5,900

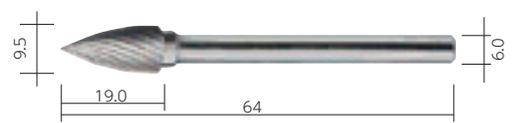
刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



HD4C 10S

スパイラルMC ¥5,900

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB4C 104

クロス ¥5,800

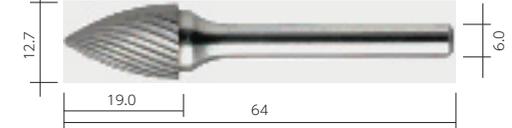
刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB4C 104S

スパイラル ¥5,800

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB4C 105

クロス ¥5,950

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB4C 105S

スパイラル ¥5,950

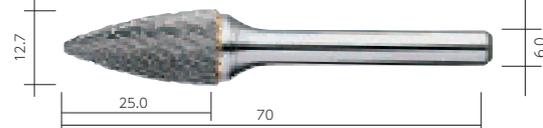
刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB4C 205C

クロスMC ¥5,950

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB4E 105C

クロスMC ¥5,950

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB4C 105 150L

クロス ¥8,500

刃径12.7mm スチールシャンク



CB4C 105S 150L

スパイラル ¥8,500

刃径12.7mm スチールシャンク



HD4C 13

クロスMC ¥8,600

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



HD4C 13S

スパイラルMC ¥8,600

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB4C 106

クロス ¥7,900

刃径16.0mm 12,000 (min) スチールシャンク



CB4E 106C

クロスMC ¥7,900

刃径16.0mm 12,000 (min) スチールシャンク



マイクログロ小型

MR
グラインダ

ベルトサンダ

MR
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ

*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。

MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0 mm

6.0 mm

8.0 mm

出荷単位: 1本

CB4C 107

クロス ¥10,700

刃径19.0mm

10,000 (min²)

スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0 mm

6.0 mm

8.0 mm

出荷単位: 1本

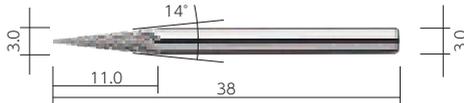
CB5A 019

クロス ¥1,400

刃径3.0mm

40,000 (min²)

オール超硬



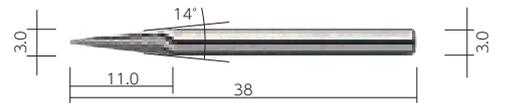
CB5A 019S

スパイラル ¥1,400

刃径3.0mm

40,000 (min²)

オール超硬



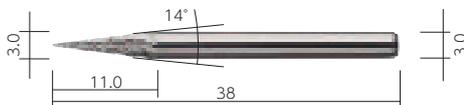
CB5A 019C

クロスMC ¥1,400

刃径3.0mm

40,000 (min²)

オール超硬



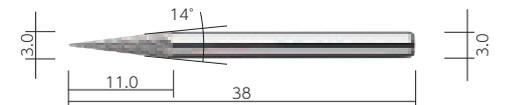
CB5A 019SC

スパイラルMC ¥1,400

刃径3.0mm

40,000 (min²)

オール超硬

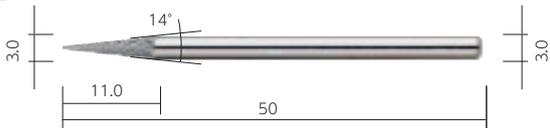


CB5A 019 50L

クロス ¥2,500

刃径3.0mm

オール超硬



CB5A 019S 50L

スパイラル ¥2,500

刃径3.0mm

オール超硬

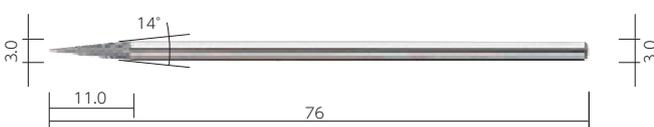


CB5A 019 76L

クロス ¥2,650

刃径3.0mm

オール超硬

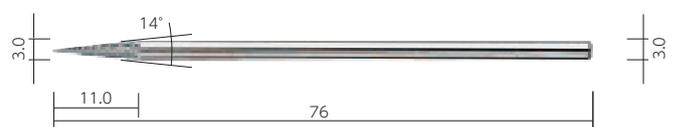


CB5A 019S 76L

スパイラル ¥2,650

刃径3.0mm

オール超硬



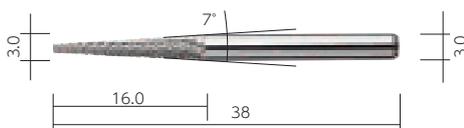
CB5A 011

クロス ¥1,400

刃径3.0mm

40,000 (min²)

オール超硬



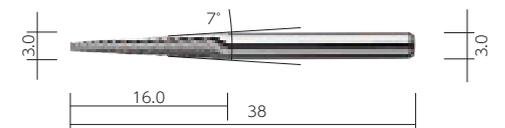
CB5A 011S

スパイラル ¥1,400

刃径3.0mm

40,000 (min²)

オール超硬



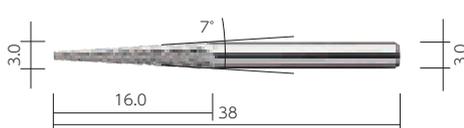
CB5A 011C

クロスMC ¥1,400

刃径3.0mm

40,000 (min²)

オール超硬



CB5A 011SC

スパイラルMC ¥1,400

刃径3.0mm

40,000 (min²)

オール超硬



出荷単位: 1本

MRA超硬バー



CBシリーズ ACシリーズ HDシリーズ

一般加工

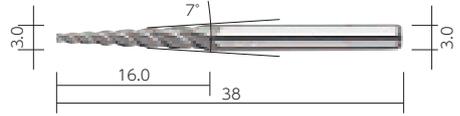
非鉄金属

難削材

AC5A 011

アルミ ¥3,000

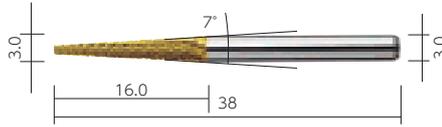
刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB5A 011TG

クロス ¥1,950

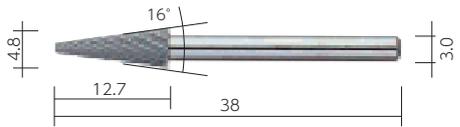
刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB5D 009S

スパイラル ¥3,200

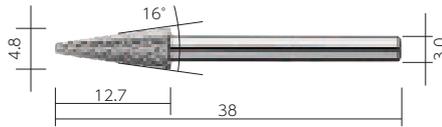
刃径4.8mm 32,000 (min) オール超硬



CB5D 009

クロス ¥3,200

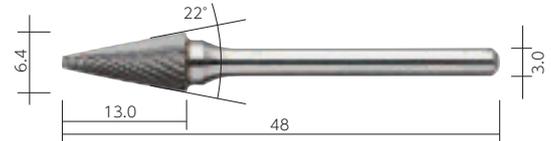
刃径4.8mm 32,000 (min) オール超硬



CB5B 005S

スパイラル ¥2,400

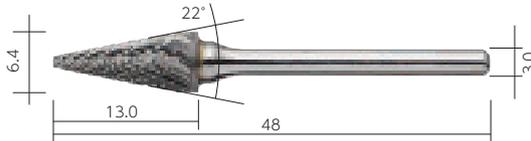
刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



CB5B 005

クロス ¥2,400

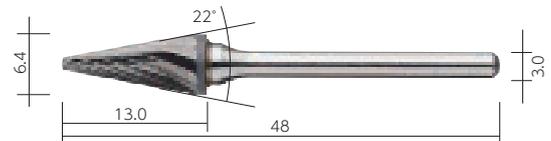
刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



CB5B 005SC

スパイラルMC ¥2,400

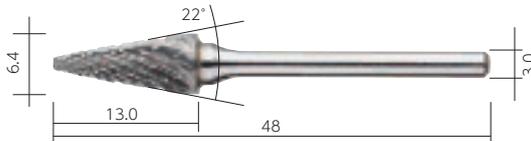
刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



CB5B 005C

クロスMC ¥2,400

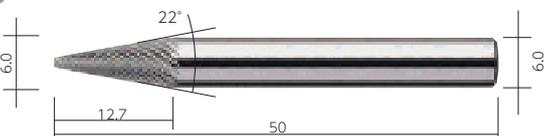
刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



CB5C 101S

スパイラル ¥3,150

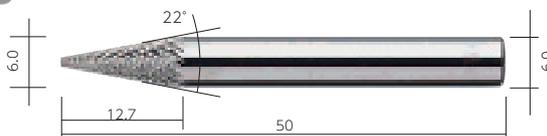
刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB5C 101

クロス ¥3,150

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB5C 101SC

スパイラルMC ¥3,150

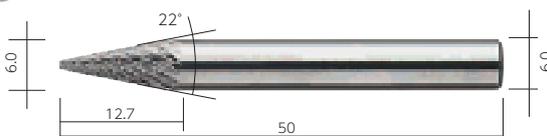
刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB5C 101C

クロスMC ¥3,150

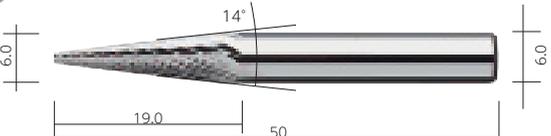
刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB5C 102S

スパイラル ¥3,250

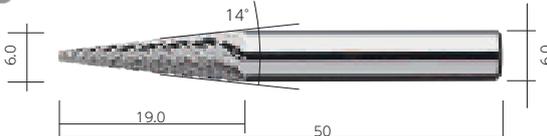
刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB5C 102

クロス ¥3,250

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



マイクログライン型

GRライン型

ベルトシャンク

超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

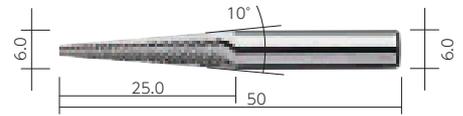
CB5C 103
クロス ¥3,500

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



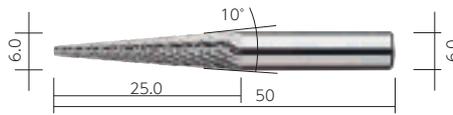
CB5C 103S
スパイラル ¥3,500

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



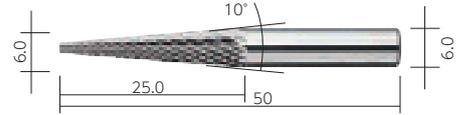
CB5C 103C
クロスMC ¥3,500

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



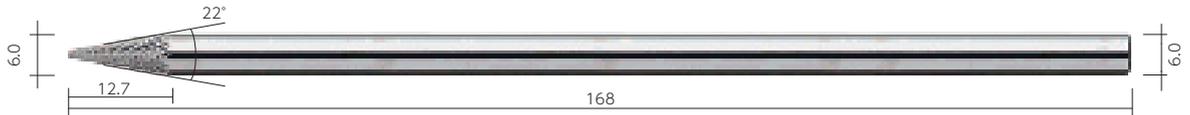
CB5C 103SC
スパイラルMC ¥3,500

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



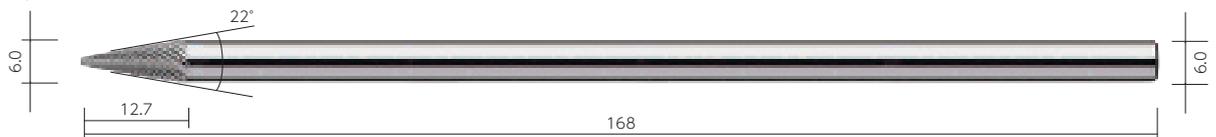
CB5C 101 150L
クロス ¥4,700

刃径6.0mm スチールシャンク



CB5C 101S 150L
スパイラル ¥4,700

刃径6.0mm スチールシャンク



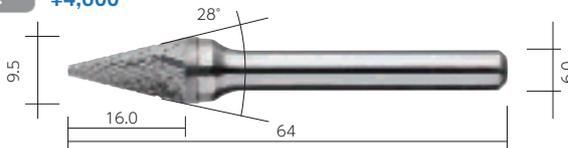
HD5C 06S
スパイラルMC ¥5,400

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



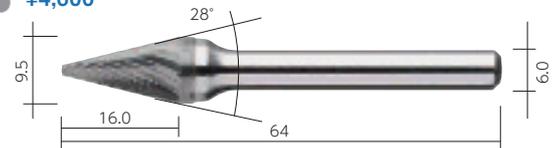
CB5C 104
クロス ¥4,600

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



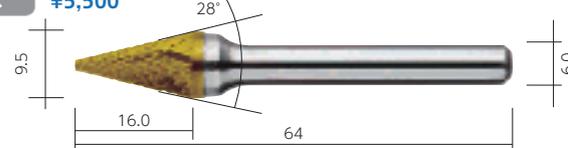
CB5C 104S
スパイラル ¥4,600

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



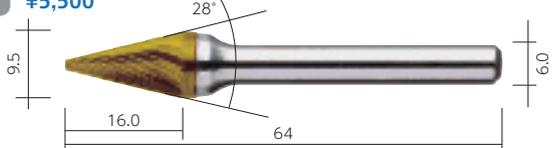
CB5C 104TG
クロス ¥5,500

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB5C 104STG
スパイラル ¥5,500

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ ACシリーズ HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

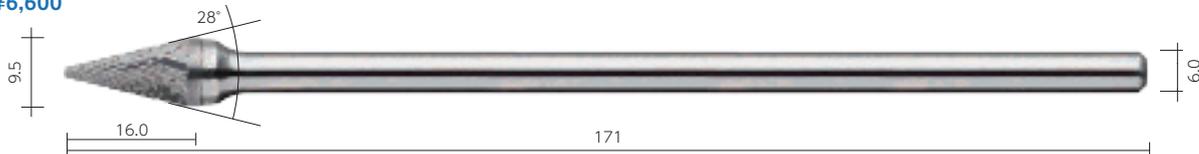
8.0
mm

出荷単位: 1本

CB5C 104 150L

クロス ¥6,600

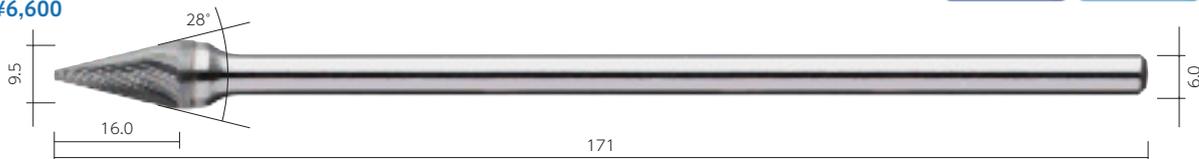
刃径9.5mm スチールシャンク



CB5C 104S 150L

スパイラル ¥6,600

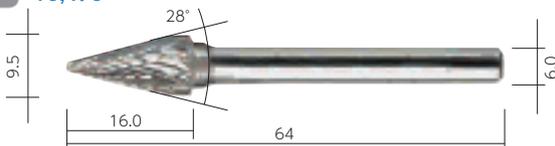
刃径9.5mm スチールシャンク



HD5C 10

クロスMC ¥6,490

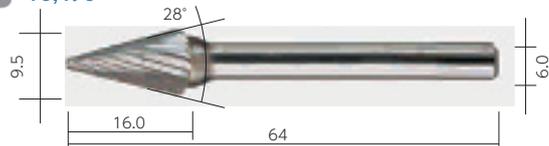
刃径9.5mm 20,000 (min⁻¹) スチールシャンク



HD5C 10S

スパイラルMC ¥6,490

刃径9.5mm 20,000 (min⁻¹) スチールシャンク



CB5C 105

クロス ¥6,400

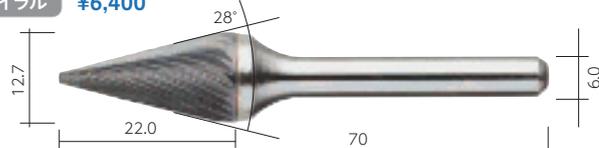
刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク



CB5C 105S

スパイラル ¥6,400

刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク



CB5C 205C

クロスMC ¥6,400

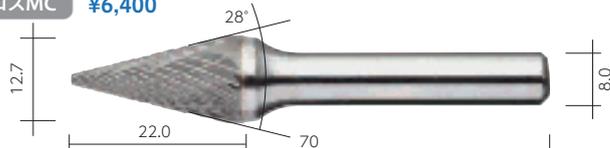
刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク



CB5E 105C

クロスMC ¥6,400

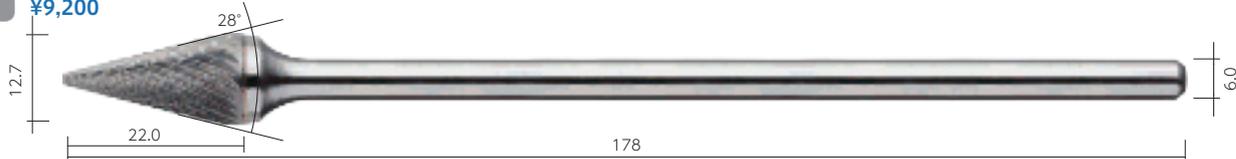
刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク



CB5C 105 150L

クロス ¥9,200

刃径12.7mm スチールシャンク



CB5C 105S 150L

スパイラル ¥9,200

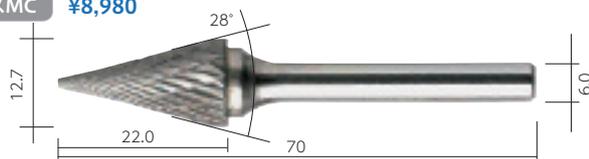
刃径12.7mm スチールシャンク



HD5C 13

クロスMC ¥8,980

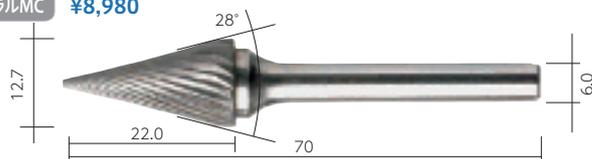
刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク



HD5C 13S

スパイラルMC ¥8,980

刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク



マイクログロ小型
エアグロライン
グロライン

MRA
グロライン

ベルトサンダー

超硬バー
MRA

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ

*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。

MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0 mm

6.0 mm

8.0 mm

出荷単位:1本

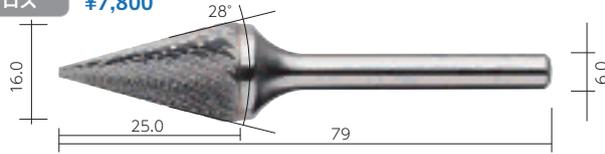
CB5C 106

クロス ¥7,800

刃径16.0mm

12,000 (min)

スチールシャンク



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0 mm

6.0 mm

8.0 mm

出荷単位:1本

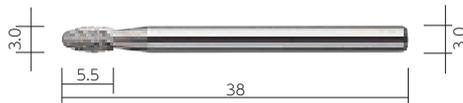
CB6A 009

クロス ¥1,400

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



CB6A 009S

スパイラル ¥1,400

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



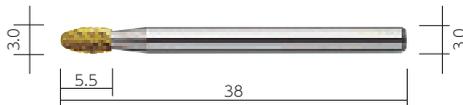
CB6A 009TG

クロス ¥1,950

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬

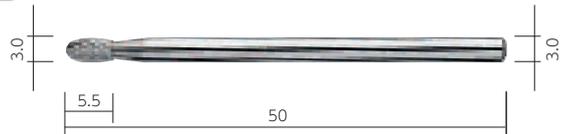


CB6A 009S 50L

スパイラル ¥2,500

刃径3.0mm

オール超硬

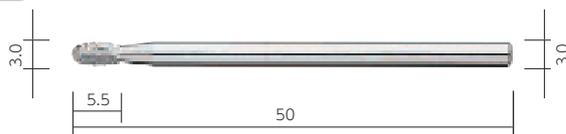


CB6A 009 50L

クロス ¥2,500

刃径3.0mm

オール超硬

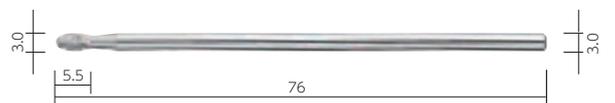


CB6A 009S 76L

スパイラル ¥2,650

刃径3.0mm

オール超硬

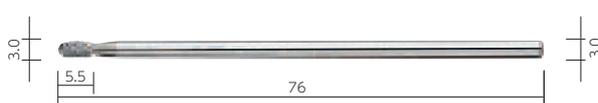


CB6A 009 76L

クロス ¥2,650

刃径3.0mm

オール超硬



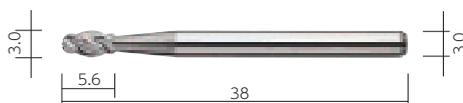
AC6A 009

アルミ ¥3,000

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



CB6D 006S

スパイラル ¥3,200

刃径4.8mm

32,000 (min)

オール超硬



CB6D 006

クロス ¥3,200

刃径4.8mm

32,000 (min)

オール超硬



MRA超硬バー

Type6

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

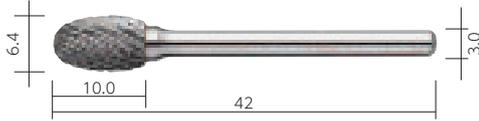
8.0
mm

出荷単位:1本

CB6B 008

クロス ¥2,400

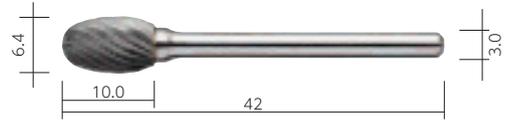
刃径6.4mm 26,000^(min) スチールシャンク



CB6B 008S

スパイラル ¥2,400

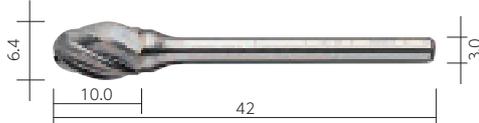
刃径6.4mm 26,000^(min) スチールシャンク



AC6B 008

アルミ ¥4,400

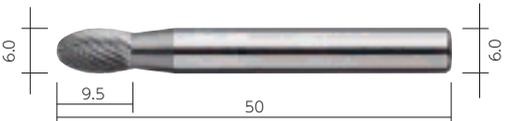
刃径6.4mm 26,000^(min) スチールシャンク



CB6C 101S

スパイラル ¥3,400

刃径6.0mm 28,000^(min) オール超硬



CB6C 101

クロス ¥3,400

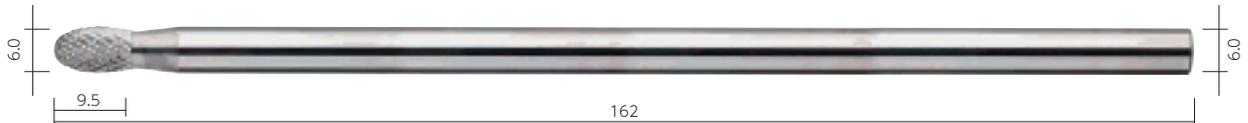
刃径6.0mm 28,000^(min) オール超硬



CB6C 101 150L

クロス ¥5,000

刃径6.0mm スチールシャンク



CB6C 101S 150L

スパイラル ¥5,000

刃径6.0mm スチールシャンク



HD6C 08S

スパイラルMC ¥4,600

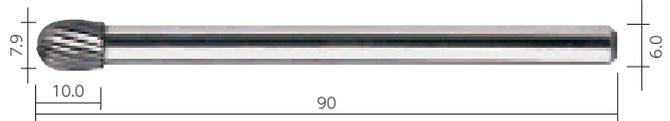
刃径7.9mm 23,000^(min) スチールシャンク



HD6C 08S 80L

スパイラルMC ¥7,500

刃径7.9mm スチールシャンク



CB6C 102

クロス ¥3,950

刃径9.5mm 20,000^(min) スチールシャンク



CB6C 102S

スパイラル ¥3,950

刃径9.5mm 20,000^(min) スチールシャンク



CB6C 202C

クロスMC ¥3,950

刃径9.5mm 20,000^(min) スチールシャンク



マイクログロ小形

グM
ラR
イン
ダ

ベルトサンダ

超M
硬R
A
バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

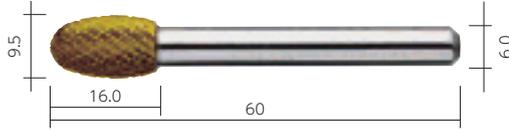
6.0
mm

8.0
mm

出荷単位: 1本

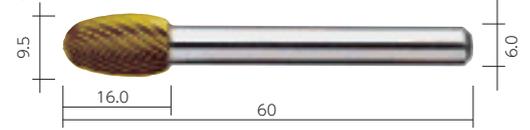
CB6C 102TG
クロス ¥4,700

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB6C 102STG
スパイラル ¥4,700

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



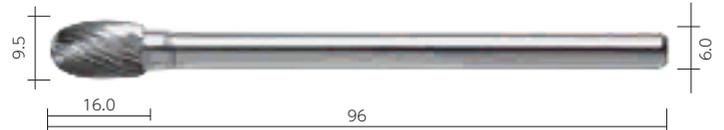
CB6C 102 80L
クロス ¥5,300

刃径9.5mm スチールシャンク



CB6C 102S 80L
スパイラル ¥5,300

刃径9.5mm スチールシャンク



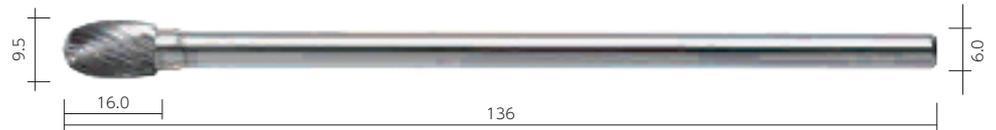
CB6C 102 120L
クロス ¥5,600

刃径9.5mm スチールシャンク



CB6C 102S 120L
スパイラル ¥5,600

刃径9.5mm スチールシャンク



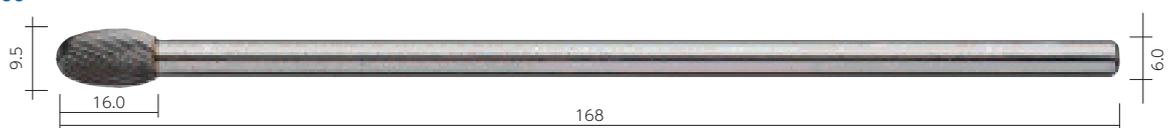
CB6C 102 150L
クロス ¥5,600

刃径9.5mm スチールシャンク



CB6C 102S 150L
スパイラル ¥5,600

刃径9.5mm スチールシャンク



HD6C 10
クロスMC ¥5,780

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



HD6C 10S
スパイラルMC ¥5,780

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



MRA超硬バー

Type6

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

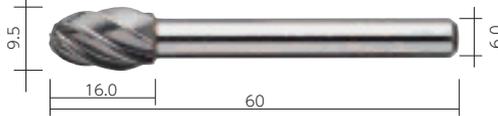
AC6C 101

アルミ ¥5,300

刃径9.5mm

20,000 (min⁻¹)

スチールシャンク

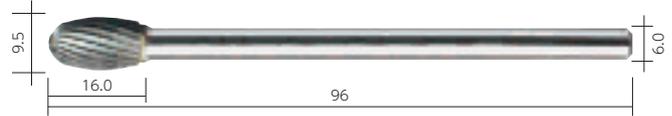


HD6C 10S 80L

スパイラルMC ¥7,500

刃径9.5mm

スチールシャンク



AC6C 101 80L

アルミ ¥6,600

刃径9.5mm

スチールシャンク



AC6C 101 120L

アルミ ¥6,900

刃径9.5mm

スチールシャンク



AC6C 101 150L

アルミ ¥6,900

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB6C 103

クロス ¥6,050

刃径12.7mm

15,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



CB6C 103S

スパイラル ¥6,050

刃径12.7mm

15,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



CB6C 203C

クロスMC ¥6,050

刃径12.7mm

15,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



CB6E 103C

クロスMC ¥6,050

刃径12.7mm

15,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



CB6C 103 150L

クロス ¥8,700

刃径12.7mm

スチールシャンク



CB6C 103S 150L

スパイラル ¥8,700

刃径12.7mm

スチールシャンク



マイクログロ小型

グM
R
A
フ
ラ
イ
ン
ダ

ベルトサンダ

超M
R
A
ハ
ー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ

MRA超硬バー



CBシリーズ ACシリーズ HDシリーズ
 一般加工 非鉄金属 難削材

3.0 mm 6.0 mm 8.0 mm

出荷単位: 1本

HD6C 13C

クロスMC ¥8,780

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



HD6C 13SC

スパイラルMC ¥8,780

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



HD6C 13F

クロスFine ¥8,780

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



HD6C 13SC 80L

スパイラルMC ¥11,400

刃径12.7mm スチールシャンク



CB6C 104

クロス ¥8,000

刃径16.0mm 12,000 (min) スチールシャンク



AC6C 102

アルミ ¥6,700

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB6C 105

クロス ¥10,700

刃径19.0mm 10,000 (min) スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ ACシリーズ HDシリーズ
 一般加工 非鉄金属 難削材

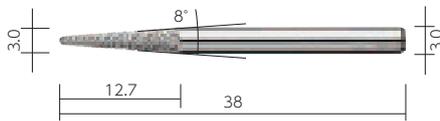
3.0 mm 6.0 mm 8.0 mm

出荷単位: 1本

CB7A 026

クロス ¥1,400

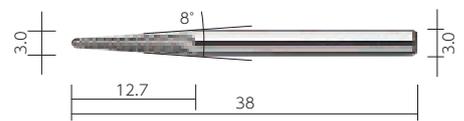
刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB7A 026S

スパイラル ¥1,400

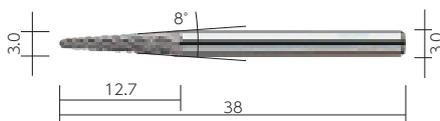
刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB7A 026C

クロスMC ¥1,400

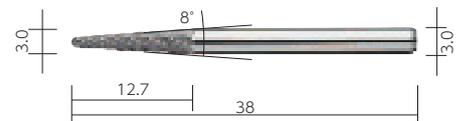
刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB7A 026SC

スパイラルMC ¥1,400

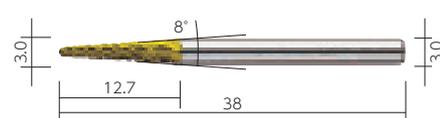
刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB7A 026CTG

クロスMC ¥1,950

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



3.0mm 6.0mm 8.0mm

出荷単位: 1本

MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

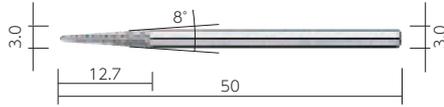
一般加工

非鉄金属

難削材

CB7A 026 50L
クロス ¥2,500

刃径 3.0mm オール超硬



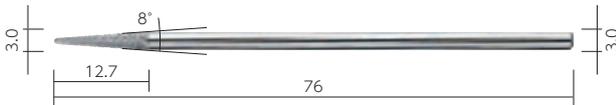
CB7A 026S 50L
スパイラル ¥2,500

刃径 3.0mm オール超硬



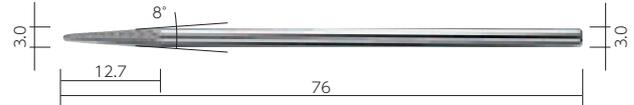
CB7A 026 76L
クロス ¥2,650

刃径 3.0mm オール超硬



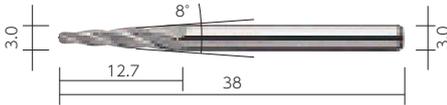
CB7A 026S 76L
スパイラル ¥2,650

刃径 3.0mm オール超硬



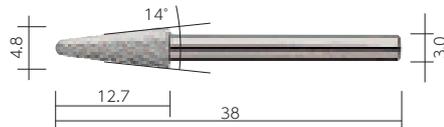
AC7A 026
アルミ ¥3,000

刃径 3.0mm 40,000 (min) オール超硬



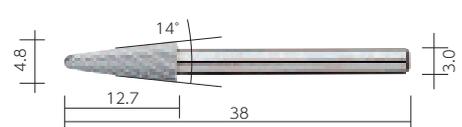
CB7D 012
クロス ¥3,200

刃径 4.8mm 32,000 (min) オール超硬



CB7D 012S
スパイラル ¥3,200

刃径 4.8mm 32,000 (min) オール超硬



HD7C 04S
スパイラルMC ¥4,500

刃径 4.0mm 35,000 (min) オール超硬



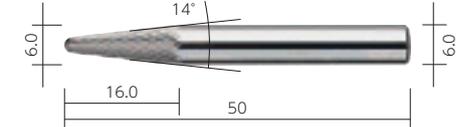
CB7C 101
クロス ¥3,050

刃径 6.0mm 28,000 (min) オール超硬



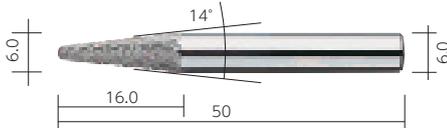
CB7C 101S
スパイラル ¥3,050

刃径 6.0mm 28,000 (min) オール超硬



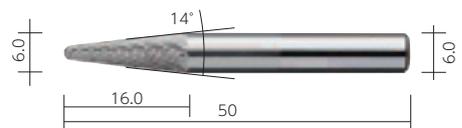
CB7C 101C
クロスMC ¥3,050

刃径 6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB7C 101SC
スパイラルMC ¥3,050

刃径 6.0mm 28,000 (min) オール超硬



マイクログロ小型
エアグラインダ

MR
グラインダ

ベルトサンダ

超硬バー
MRA

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

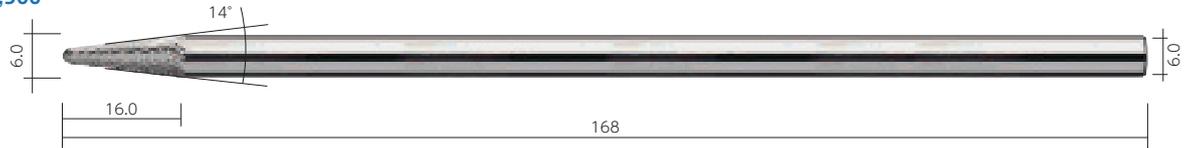
8.0
mm

出荷単位: 1本

CB7C 101 150L

クロス ¥4,500

刃径6.0mm スチールシャンク



CB7C 101S 150L

クロス ¥4,500

刃径6.0mm スチールシャンク



HD7C 06S

スパイラルMC ¥4,500

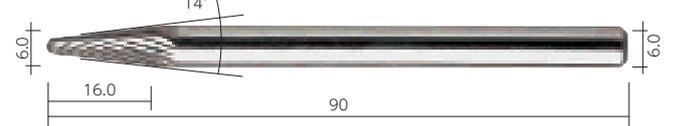
刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



HD7C 06S 90L

スパイラルMC ¥9,300

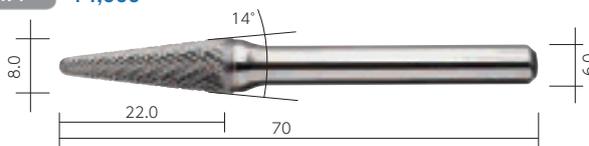
刃径6.0mm オール超硬



CB7C 102

クロス ¥4,000

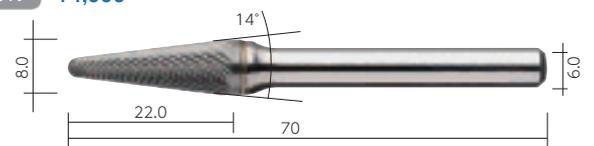
刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB7C 102S

スパイラル ¥4,000

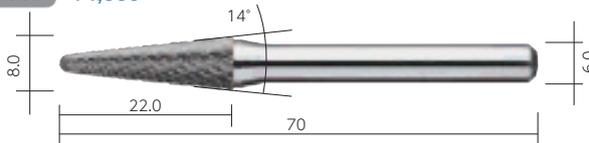
刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB7C 102C

クロスMC ¥4,000

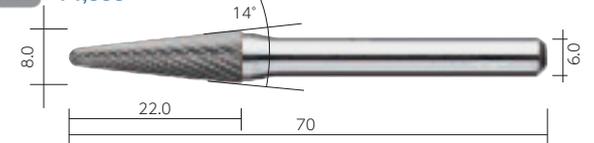
刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB7C 102SC

スパイラルMC ¥4,000

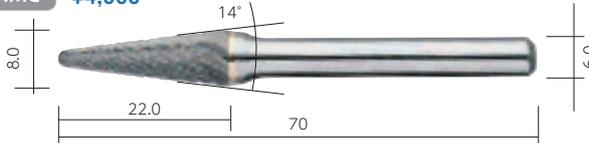
刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB7C 202C

クロスMC ¥4,000

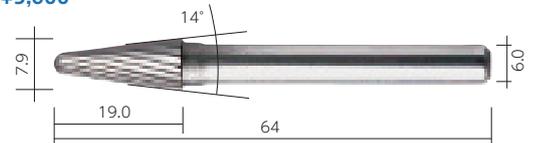
刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



HD7C 08S

スパイラルMC ¥5,600

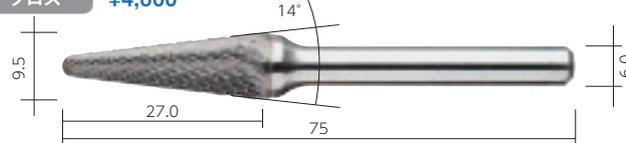
刃径7.9mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB7C 103

クロス ¥4,600

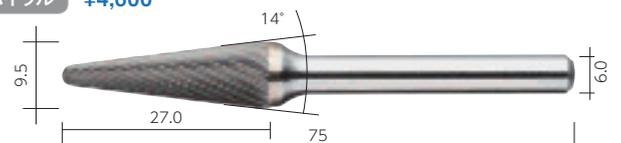
刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB7C 103S

スパイラル ¥4,600

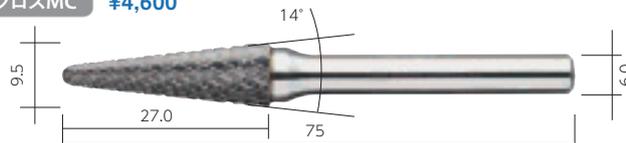
刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB7C 103C

クロスMC ¥4,600

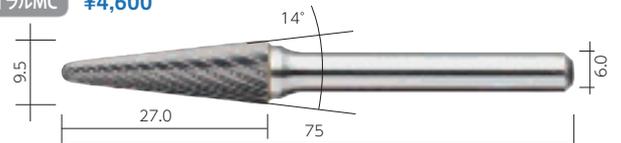
刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB7C 103SC

スパイラルMC ¥4,600

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

CB7C 203C
クロスMC ¥4,600
刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク

CB7C 103TG
クロス ¥5,500
刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク

CB7C 103STG
スパイラル ¥5,500
刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク

CB7C 103 80L
クロス ¥6,300
刃径9.5mm スチールシャンク

CB7C 103S 80L
スパイラル ¥6,300
刃径9.5mm スチールシャンク

CB7C 103 120L
クロス ¥6,600
刃径9.5mm スチールシャンク

CB7C 103S 120L
スパイラル ¥6,600
刃径9.5mm スチールシャンク

CB7C 103 150L
クロス ¥6,600
刃径9.5mm スチールシャンク

CB7C 103S 150L
スパイラル ¥6,600
刃径9.5mm スチールシャンク

マイクログライン型

GRライン型

ベルトサンダー

超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

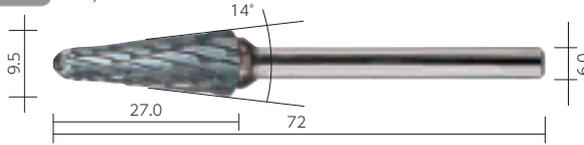
HD7C 10

クロスMC ¥6,820

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



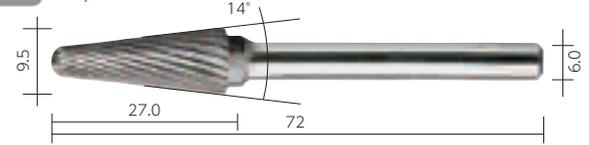
HD7C 10S

スパイラルMC ¥6,820

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



HD7C 10S 80L

スパイラルMC ¥9,300

刃径9.5mm

スチールシャンク



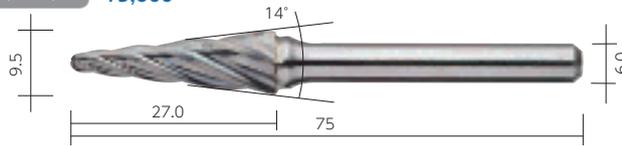
AC7C 100

アルミ ¥5,600

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク

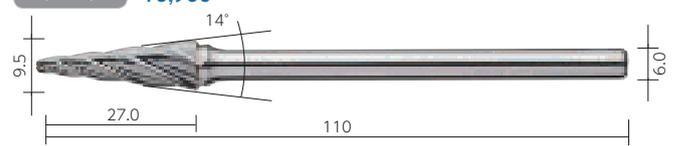


AC7C 100 80L

アルミ ¥6,900

刃径9.5mm

スチールシャンク



AC7C 100 120L

アルミ ¥7,250

刃径9.5mm

スチールシャンク

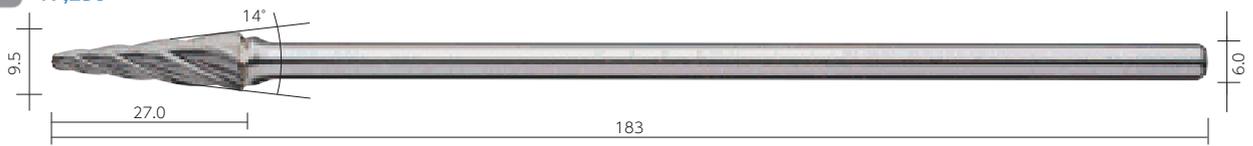


AC7C 100 150L

アルミ ¥7,250

刃径9.5mm

スチールシャンク



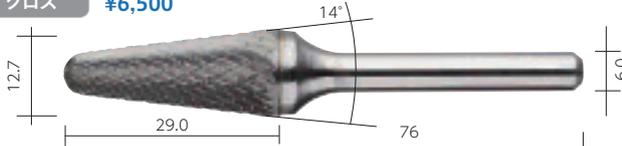
CB7C 104

クロス ¥6,500

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



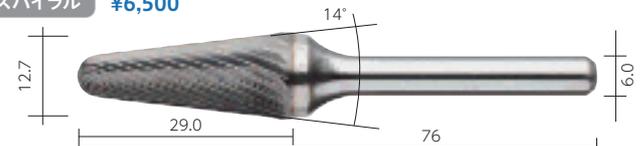
CB7C 104S

スパイラル ¥6,500

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



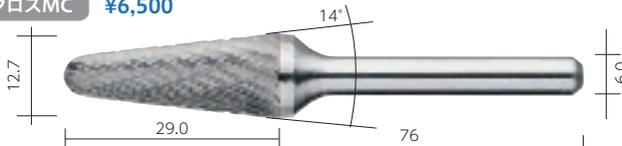
CB7C 204C

クロスMC ¥6,500

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



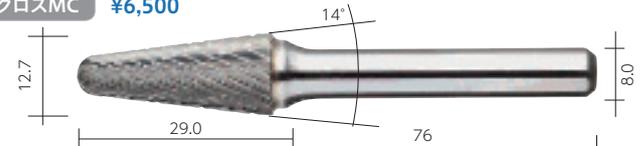
CB7E 104C

クロスMC ¥6,500

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位: 1本

CB7C 104 150L

クロス ¥9,300

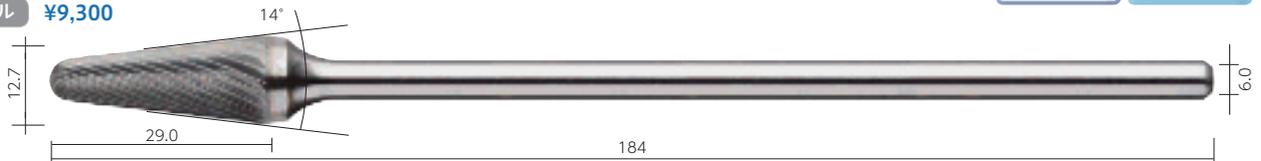
刃径12.7mm スチールシャンク



CB7C 104S 150L

スパイラル ¥9,300

刃径12.7mm スチールシャンク



HD7C 13C

クロスMC ¥9,130

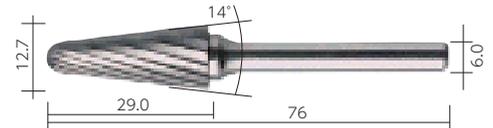
刃径12.7mm 15,000^(min) スチールシャンク
(粗目 Coarse tooth)



HD7C 13SC

スパイラルMC ¥9,130

刃径12.7mm 15,000^(min) スチールシャンク
(粗目 Coarse tooth)



HD7C 13SC 80L

スパイラルMC ¥12,200

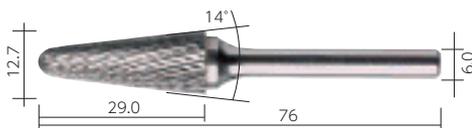
刃径12.7mm スチールシャンク
(粗目 Coarse tooth)



HD7C 13F

クロスFine ¥9,130

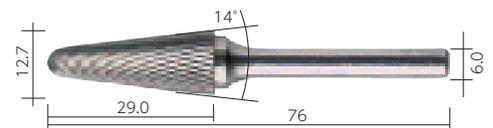
刃径12.7mm 15,000^(min) スチールシャンク
(細目 Fine tooth)



HD7C 13SF

スパイラルFine ¥9,130

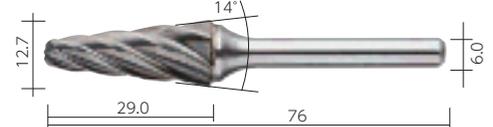
刃径12.7mm 15,000^(min) スチールシャンク
(細目 Fine tooth)



AC7C 101

アルミ ¥8,800

刃径12.7mm 15,000^(min) スチールシャンク



AC7C 102

アルミ ¥13,200

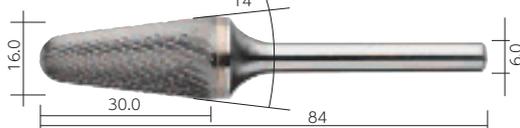
刃径16.0mm 12,000^(min) スチールシャンク



CB7C 105

クロス ¥11,000

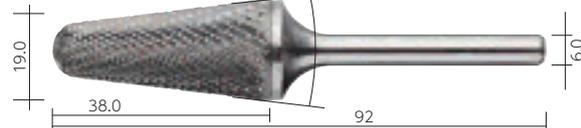
刃径16.0mm 12,000^(min) スチールシャンク



CB7C 106

クロス ¥15,300

刃径19.0mm 10,000^(min) スチールシャンク



マイクログライン
タイプ

MR
タイプ

ベルトサンダー

MR
タイプ

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ

*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。



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

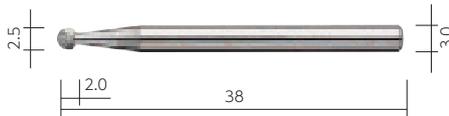
6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

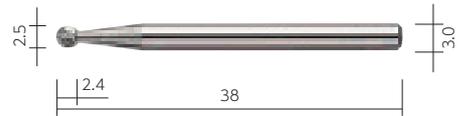
CB8A 015
クロス ¥1,400

刃径2.5mm 45,000 (min) オール超硬



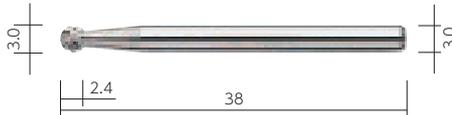
CB8A 015S
スパイラル ¥1,400

刃径2.5mm 45,000 (min) オール超硬



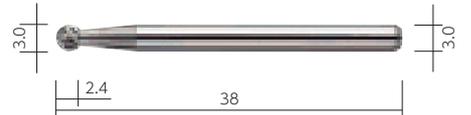
CB8A 008
クロス ¥1,400

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



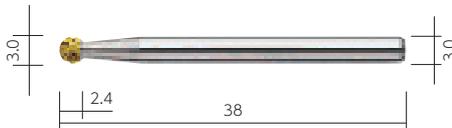
CB8A 008S
スパイラル ¥1,400

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB8A 008TG
クロス ¥1,950

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



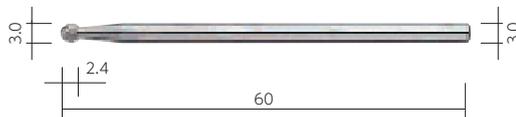
CB8A 008S 50L
スパイラル ¥2,500

刃径3.0mm オール超硬



CB8A 008 60L
クロス ¥2,500

刃径3.0mm オール超硬



CB8A 008 76L
クロス ¥2,650

刃径3.0mm オール超硬



CB8A 008S 76L
スパイラル ¥2,650

刃径3.0mm オール超硬



AC8A 008
アルミ ¥3,000

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

CB8D 005

クロス ¥3,200

刃径4.8mm

32,000 (min)

オール超硬



CB8D 005S

スパイラル ¥3,200

刃径4.8mm

32,000 (min)

オール超硬



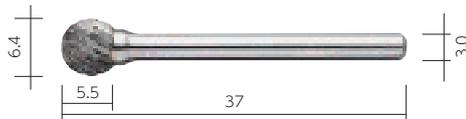
CB8B 007

クロス ¥2,400

刃径6.4mm

26,000 (min)

スチールシャンク



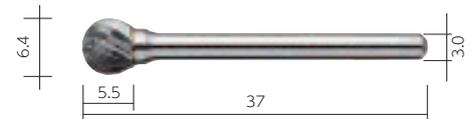
CB8B 007S

スパイラル ¥2,400

刃径6.4mm

26,000 (min)

スチールシャンク



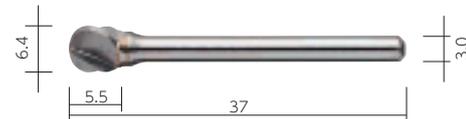
AC8B 007

アルミ ¥4,400

刃径6.4mm

26,000 (min)

スチールシャンク



HD8C 04S

スパイラルMC ¥4,200

刃径4.0mm

35,000 (min)

オール超硬

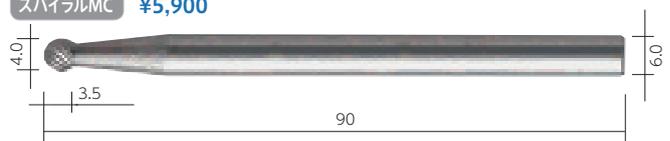


HD8C 04S 90L

スパイラルMC ¥5,900

刃径4.0mm

オール超硬



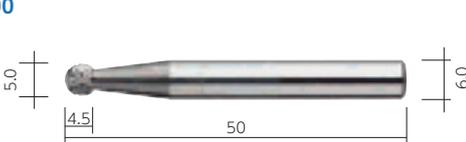
CB8C 102

クロス ¥2,600

刃径5.0mm

32,000 (min)

オール超硬



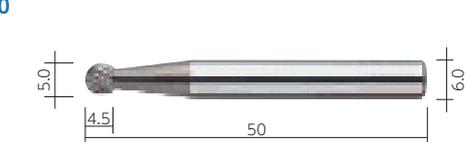
CB8C 102S

スパイラル ¥2,600

刃径5.0mm

32,000 (min)

オール超硬



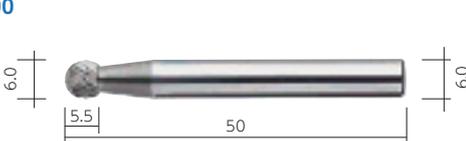
CB8C 103

クロス ¥2,600

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



CB8C 103S

スパイラル ¥2,600

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬

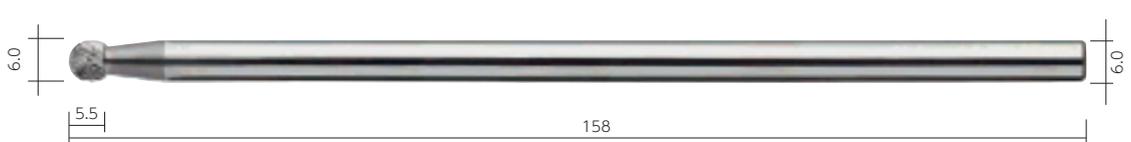


CB8C 103 150L

クロス ¥4,000

刃径6.0mm

スチールシャンク



CB8C 103S 150L

スパイラル ¥4,000

刃径6.0mm

スチールシャンク



マイクログライン型

GRライン型

ベルトサンダー

超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

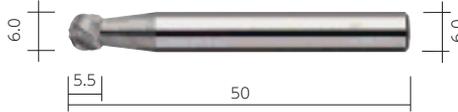
8.0
mm

出荷単位:1本

AC8C 101

アルミ ¥3,950

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



HD8C 06S

スパイラルMC ¥4,200

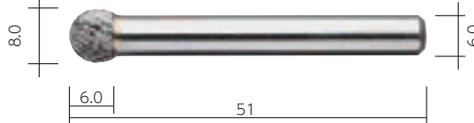
刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB8C 104

クロス ¥2,950

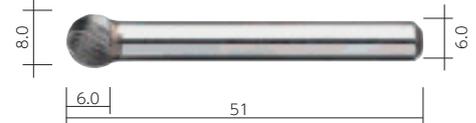
刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB8C 104S

スパイラル ¥2,950

刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB8C 204C

クロスMC ¥2,950

刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



HD8C 08S

スパイラルMC ¥4,500

刃径7.9mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB8C 104 80L

クロス ¥4,000

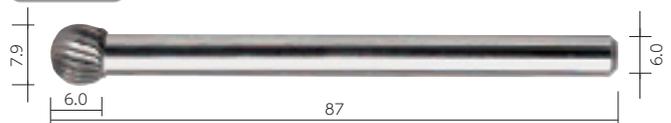
刃径8.0mm スチールシャンク



HD8C 08S 80L

スパイラルMC ¥5,900

刃径7.9mm スチールシャンク



CB8C 105

クロス ¥3,200

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB8C 105S

スパイラル ¥3,200

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB8C 205C

クロスMC ¥3,200

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB8C 105TG

クロス ¥3,850

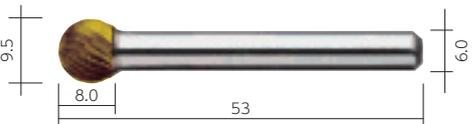
刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB8C 105STG

スパイラル ¥3,850

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ ACシリーズ HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0 mm

6.0 mm

8.0 mm

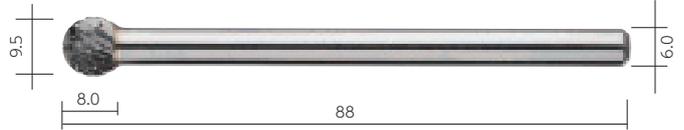
出荷単位: 1本

CB8C 105 80L

クロス ¥4,300

刃径9.5mm

スチールシャンク

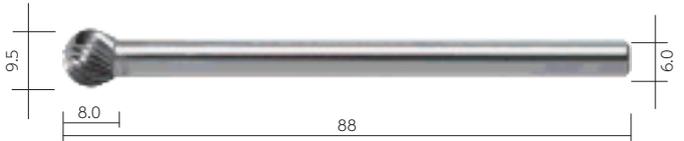


CB8C 105S 80L

スパイラル ¥4,300

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB8C 105 120L

クロス ¥4,300

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB8C 105S 120L

スパイラル ¥4,300

刃径9.5mm

スチールシャンク

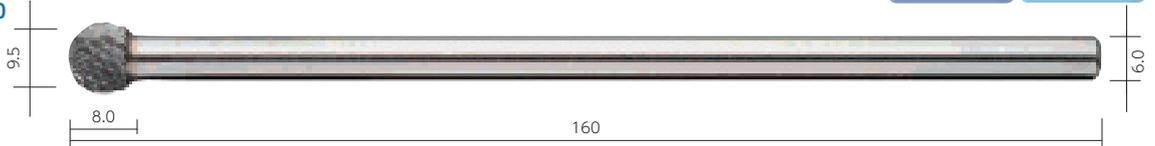


CB8C 105 150L

クロス ¥4,300

刃径9.5mm

スチールシャンク

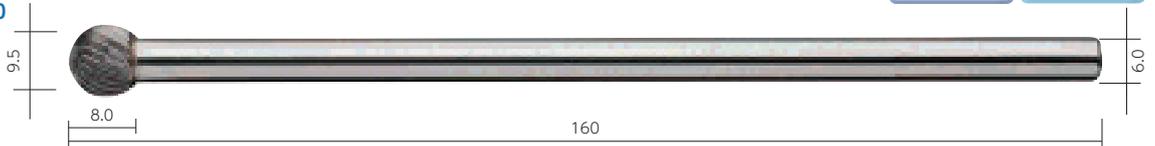


CB8C 105S 150L

スパイラル ¥4,300

刃径9.5mm

スチールシャンク



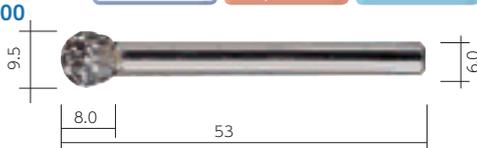
HD8C 10

クロスMC ¥4,900

刃径9.5mm

20,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



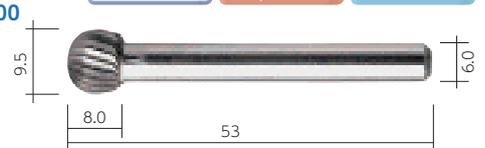
HD8C 10S

スパイラルMC ¥4,900

刃径9.5mm

20,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



AC8C 102

アルミ ¥3,700

刃径9.5mm

20,000 (min⁻¹)

スチールシャンク

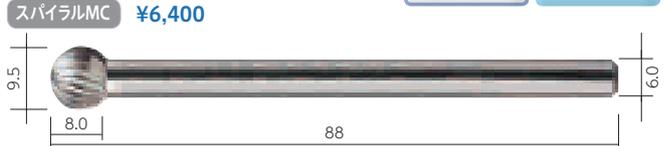


HD8C 10S 80L

スパイラルMC ¥6,400

刃径9.5mm

スチールシャンク



マイクログロ小型

グM
R
A
フ
ラ
イ
ン
ダ

ベルトサンダ

超M
R
A
ハ
ー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性
磁石

ダイヤモンド
バー

軸付
磁石

ブラシ



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

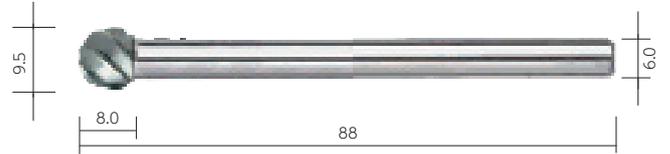
8.0
mm

出荷単位:1本

AC8C 102 80L

アルミ ¥5,050

刃径9.5mm スチールシャンク



AC8C 102 120L

アルミ ¥5,350

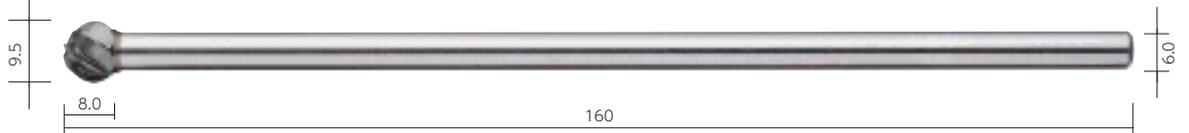
刃径9.5mm スチールシャンク



AC8C 102 150L

アルミ ¥5,350

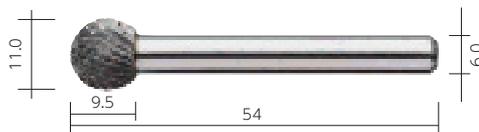
刃径9.5mm スチールシャンク



CB8C 116

クロス ¥4,000

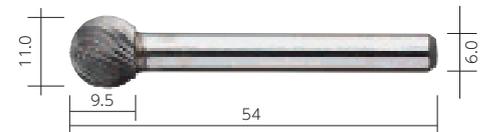
刃径11.0mm 17,000 (min) スチールシャンク



CB8C 116S

スパイラル ¥4,000

刃径11.0mm 17,000 (min) スチールシャンク



CB8C 106

クロス ¥4,400

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB8C 106S

スパイラル ¥4,400

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB8C 206C

クロスMC ¥4,400

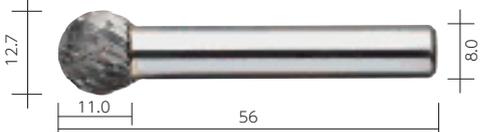
刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB8E 106C

クロスMC ¥4,400

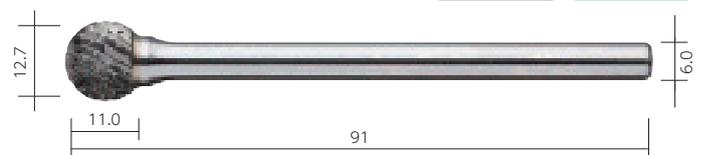
刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB8C 106 80L

クロス ¥6,000

刃径12.7mm スチールシャンク



CB8C 106 120L

クロス ¥6,000

刃径12.7mm スチールシャンク





MRA超硬バー



CBシリーズ ACシリーズ HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0 mm

6.0 mm

8.0 mm

出荷単位: 1本

CB8C 106 150L

クロス ¥6,000

刃径12.7mm スチールシャンク



CB8C 106S 150L

スパイラル ¥6,000

刃径12.7mm スチールシャンク



HD8C 13

クロスMC ¥6,500

刃径12.7mm 15,000 (min[°]) スチールシャンク



HD8C 13S

スパイラルMC ¥6,500

刃径12.7mm 15,000 (min[°]) スチールシャンク



AC8C 103

アルミ ¥5,500

刃径12.7mm 15,000 (min[°]) スチールシャンク



CB8C 107

クロス ¥5,600

刃径16.0mm 12,000 (min[°]) スチールシャンク



AC8C 104

アルミ ¥9,250

刃径16.0mm 12,000 (min[°]) スチールシャンク



CB8C 108

クロス ¥7,700

刃径19.0mm 10,000 (min[°]) スチールシャンク



CB8C 108S

スパイラル ¥7,700

刃径19.0mm 10,000 (min[°]) スチールシャンク



CB8C 109

クロス ¥11,500

刃径25.4mm 7,500 (min[°]) スチールシャンク



マイクログロ小型
エアグロライン
データ

グM
R
A
フ
ラ
イ
ダ

ベルト
サンダ

超M
R
A
ハ
ー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

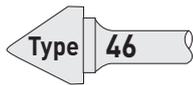
弾性
磁石

ダイヤモンド
バー

軸付
磁石

ブラシ

*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。



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

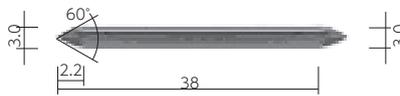
6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

CB46A 060W
クロス ¥1,400

刃径3.0mm 40,000^(min) オール超硬



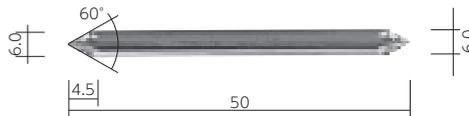
CB46A 060SW
スパイラル ¥1,400

刃径3.0mm 40,000^(min) オール超硬



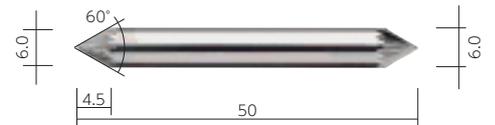
CB46C 101W
Sクロス ¥3,850

刃径6.0mm 28,000^(min) オール超硬



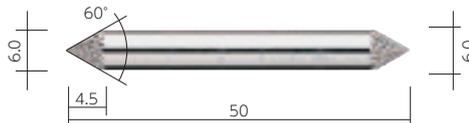
CB46C 101SW
ストレート ¥3,850

刃径6.0mm 28,000^(min) オール超硬



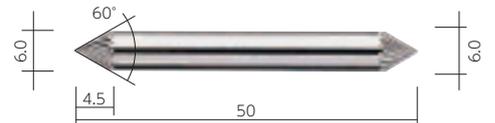
CB46C 101TW
Tクロス ¥3,850

刃径6.0mm 28,000^(min) オール超硬



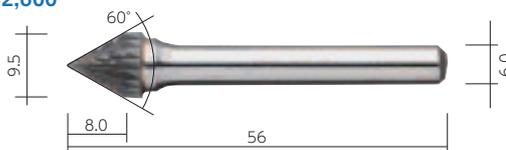
CB46C 101STW
スパイラル ¥3,850

刃径6.0mm 28,000^(min) オール超硬



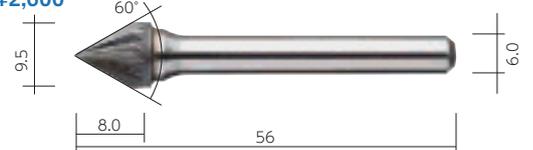
CB46C 102
Sクロス ¥2,600

刃径9.5mm 20,000^(min) スチールシャンク



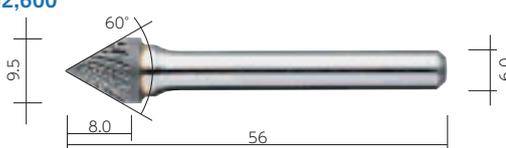
CB46C 102S
ストレート ¥2,600

刃径9.5mm 20,000^(min) スチールシャンク



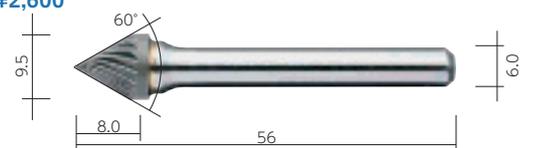
CB46C 102T
Tクロス ¥2,600

刃径9.5mm 20,000^(min) スチールシャンク



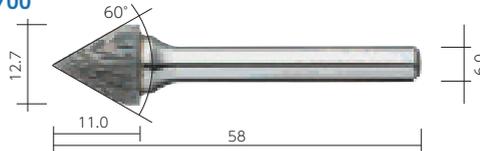
CB46C 102ST
スパイラル ¥2,600

刃径9.5mm 20,000^(min) スチールシャンク



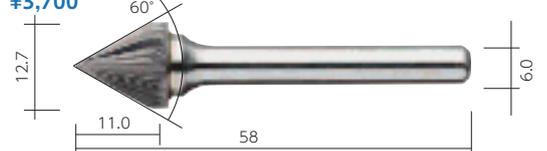
CB46C 103
Sクロス ¥3,700

刃径12.7mm 15,000^(min) スチールシャンク



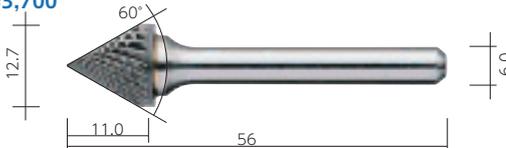
CB46C 103S
ストレート ¥3,700

刃径12.7mm 15,000^(min) スチールシャンク



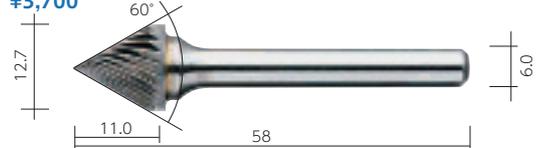
CB46C 103T
Tクロス ¥3,700

刃径12.7mm 15,000^(min) スチールシャンク



CB46C 103ST
スパイラル ¥3,700

刃径12.7mm 15,000^(min) スチールシャンク



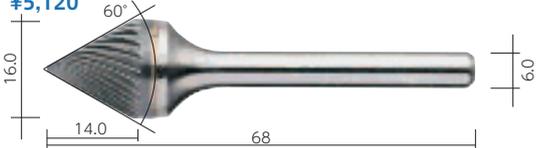
CB46C 104S
ストレート ¥5,120

刃径16.0mm 12,000^(min) スチールシャンク



CB46C 104ST
スパイラル ¥5,120

刃径16.0mm 12,000^(min) スチールシャンク





MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0 mm

6.0 mm

8.0 mm

出荷単位: 1本

CB46C 105S

ストレート ¥6,700

刃径19.0mm 10,000 (min) スチールシャンク



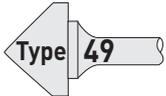
CB46C 105ST

スパイラル ¥6,700

刃径19.0mm 10,000 (min) スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0 mm

6.0 mm

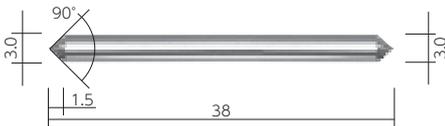
8.0 mm



CB49A 090W

クロス ¥1,400

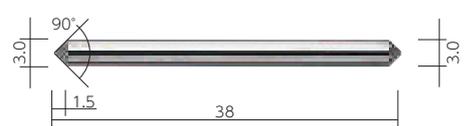
刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB49A 090SW

スパイラル ¥1,400

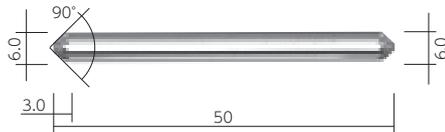
刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB49C 101W

Sクロス ¥3,850

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB49C 101SW

ストレート ¥3,850

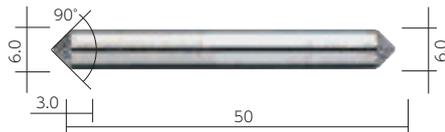
刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB49C 101TW

Tクロス ¥3,850

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB49C 101STW

スパイラル ¥3,850

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB49C 102

Sクロス ¥2,600

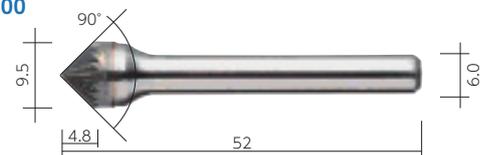
刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB49C 102S

ストレート ¥2,600

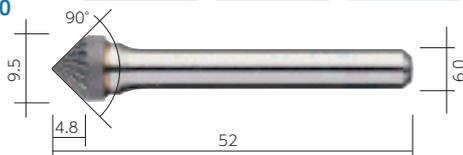
刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB49C 102T

Tクロス ¥2,600

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB49C 102ST

スパイラル ¥2,600

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



HD49C 10S

スパイラル ¥3,900

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



マイクログロ小型

MRA
フライダ

ベルトサンダ

MRA
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

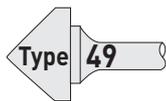
TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

CB49C 103

Sクロス ¥3,700

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB49C 103S

ストレート ¥3,700

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB49C 103T

Tクロス ¥3,700

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB49C 103ST

スパイラル ¥3,700

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



HD49C 13S

スパイラル ¥5,500

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



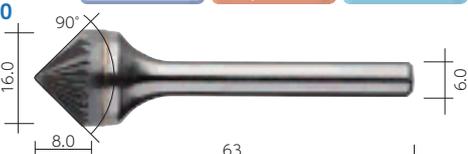
CB49C 104S

ストレート ¥5,120

刃径16.0mm

12,000 (min)

スチールシャンク



CB49C 104ST

スパイラル ¥5,120

刃径16.0mm

12,000 (min)

スチールシャンク



CB49C 105S

ストレート ¥6,700

刃径19.0mm

10,000 (min)

スチールシャンク



CB49C 105ST

スパイラル ¥6,700

刃径19.0mm

10,000 (min)

スチールシャンク



※画像提供 (株)スギノマシン Barriquan

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!

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。

別作品製作依頼フォーム

P67もしくは巻末ページへ

MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

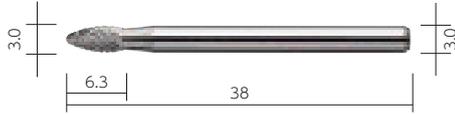
6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

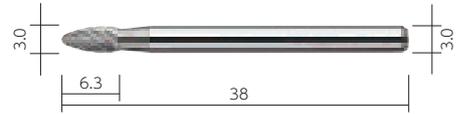
CB51A 010
クロス ¥1,400

刃径3.0mm 40,000 (min⁻¹) オール超硬



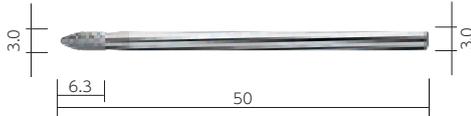
CB51A 010S
スパイラル ¥1,400

刃径3.0mm 40,000 (min⁻¹) オール超硬



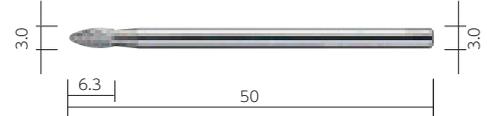
CB51A 010 50L
クロス ¥2,500

刃径3.0mm オール超硬



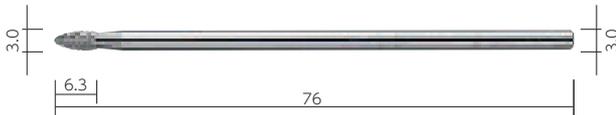
CB51A 010S 50L
スパイラル ¥2,500

刃径3.0mm オール超硬



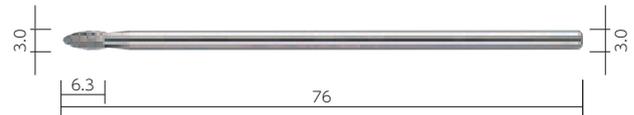
CB51A 010 76L
クロス ¥2,650

刃径3.0mm オール超硬



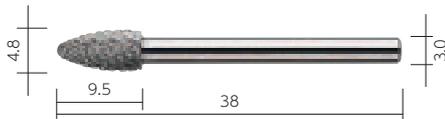
CB51A 010S 76L
スパイラル ¥2,650

刃径3.0mm オール超硬



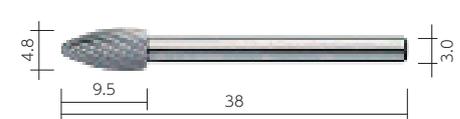
CB51D 010
クロス ¥3,200

刃径4.8mm 32,000 (min⁻¹) オール超硬



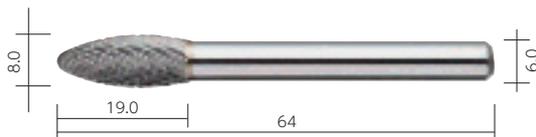
CB51D 010S
スパイラル ¥3,200

刃径4.8mm 32,000 (min⁻¹) オール超硬



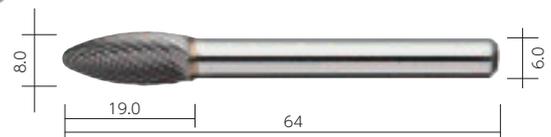
CB51C 101
クロス ¥4,000

刃径8.0mm 23,000 (min⁻¹) スチールシャンク



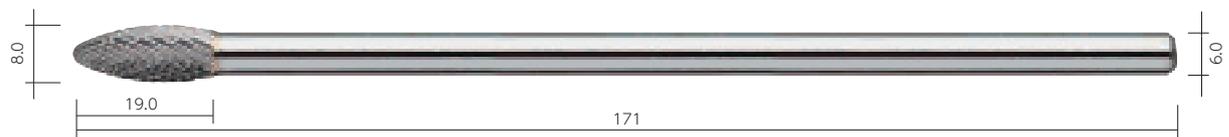
CB51C 101S
スパイラル ¥4,000

刃径8.0mm 23,000 (min⁻¹) スチールシャンク



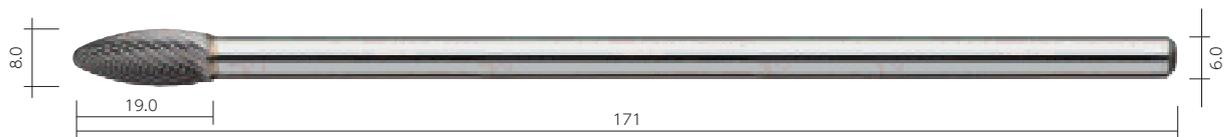
CB51C 101 150L
クロス ¥5,900

刃径8.0mm スチールシャンク



CB51C 101S 150L
スパイラル ¥5,900

刃径8.0mm スチールシャンク



HD51C 10S
スパイラルMC ¥5,940

刃径9.5mm 20,000 (min⁻¹) スチールシャンク



マイクログロ小型
ラインナップ

MR
ラインナップ

ベルトサンダー

超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位: 1本

CB51C 102

クロス ¥9,200

刃径 12.7mm

15,000 (min²)

スチールシャンク



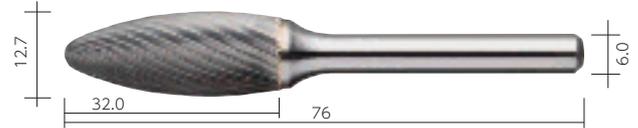
CB51C 102S

スパイラル ¥9,200

刃径 12.7mm

15,000 (min²)

スチールシャンク



CB51C 202C

クロスMC ¥9,200

刃径 12.7mm

15,000 (min²)

スチールシャンク



CB51E 102C

クロスMC ¥9,200

刃径 12.7mm

15,000 (min²)

スチールシャンク

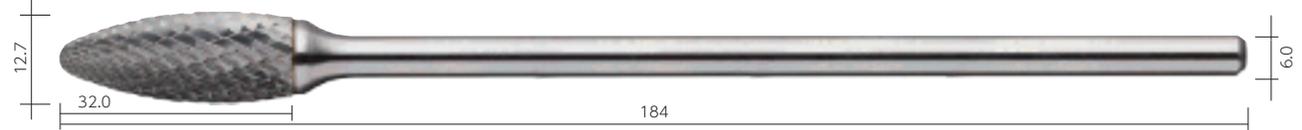


CB51C 102 150L

クロス ¥13,200

刃径 12.7mm

スチールシャンク



CB51C 102S 150L

クロス ¥13,200

刃径 12.7mm

スチールシャンク



CB51C 103

クロス ¥12,700

刃径 16.0mm

12,000 (min²)

スチールシャンク



CB51C 104

クロス ¥18,400

刃径 19.0mm

10,000 (min²)

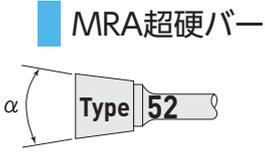
スチールシャンク



3.0 mm 6.0 mm 8.0 mm

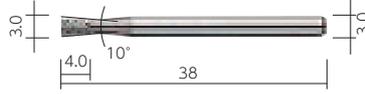
CBシリーズ ACシリーズ HDシリーズ
一般加工 非鉄金属 難削材

出荷単位: 1本



CB52A 012
クロス ¥1,400
(α=10°)

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



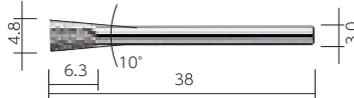
CB52A 012S
スパイラル ¥1,400
(α=10°)

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB52D 011
クロス ¥3,200
(α=10°)

刃径4.8mm 32,000 (min) オール超硬



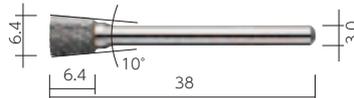
CB52D 011S
スパイラル ¥3,200
(α=10°)

刃径4.8mm 32,000 (min) オール超硬



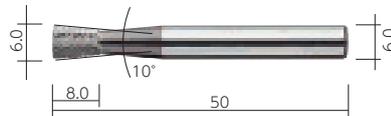
CB52B 009
クロス ¥2,400
(α=10°)

刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



CB52C 101
クロス ¥3,200

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB52C 112
クロス ¥4,150

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



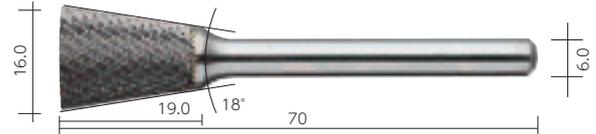
CB52C 102
クロス ¥6,250

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



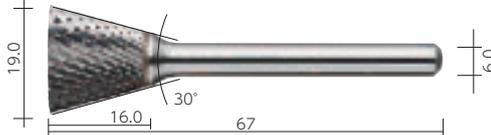
CB52C 103
クロス ¥8,100

刃径16.0mm 12,000 (min) スチールシャンク



CB52C 104
クロス ¥11,100

刃径19.0mm 10,000 (min) スチールシャンク



マイクログロラインタイプ

GMラインタイプ

ベルトサンダー

超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ

MRA超硬バー【シャンク径3mmセット】

Aセット(5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5サイズを選定。



セット内容



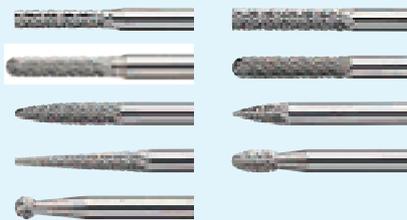
Aセット(9本組)

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。



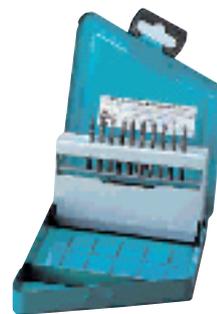
セット内容



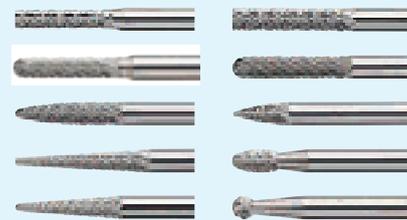
Aセット(10本組)

オール超硬

Aセット(9本組)にタイプ7を追加。



セット内容



AC-Aセット(5本組)

オール超硬

刃径φ3.0のアルミカットAタイプから
使用頻度の高い5サイズを選定。



セット内容



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。



セット内容



AC-Bセット(6本組)

スチールシャンク

刃径φ6.4のアルミカットBタイプから
使用頻度の高い6サイズを選定。



セット内容



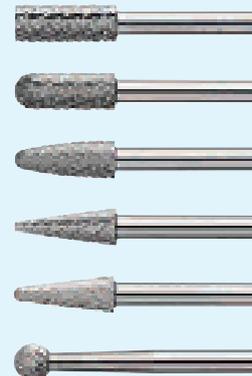
Dセット(6本組)

オール超硬

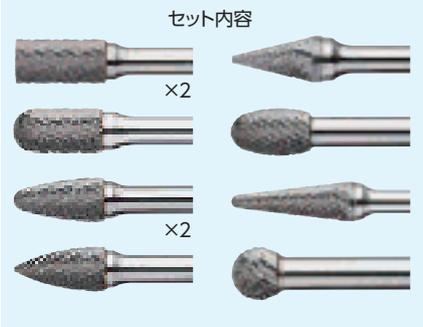
刃径φ4.8のDタイプから
使用頻度の高い6サイズを選定。



セット内容



MRA超硬バー【シャンク径6mmセット】

CMセット(8本組)	C10本組セット	CSセット(8本組)
<p>スチールシャンク</p> <p>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。</p>  <p>セット内容</p> 	<p>スチールシャンク</p> <p>CMセットにタイプ1、タイプ3を追加。</p>  <p>セット内容</p> 	<p>オール超硬</p> <p>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。</p>  <p>セット内容</p> 

シャンク径3.0mm

出荷単位：1セット

ヘッドタイプ セット名	Type1	Type2	Type3	Type4	Type5	Type6	Type7	Type8	標準価格(円)
A5本組セット	CB1A 002	CB2A 003	CB3A 005	/	CB5A 011	/	/	CB8A 008	6,650
Aセット(9本組)	CB1A 001 CB1A 002	CB2A 007 CB2A 003	CB3A 005	CB4A 004	CB5A 011	CB6A 009	/	CB8A 008	11,700
A10本組セット	CB1A 001 CB1A 002	CB2A 007 CB2A 003	CB3A 005	CB4A 004	CB5A 011	CB6A 009	CB7A 026	CB8A 008	13,200
AC-Aセット(5本組)	AC1A 002	AC2A 003	AC3A 005	/	AC5A 011	/	/	AC8A 008	14,250
Bセット(6本組)	CB1B 001	CB2B 002	CB3B 003	CB4B 004	CB5B 005	/	/	CB8B 007	13,350
AC-Bセット(6本組)	AC1B 001	AC2B 002	AC3B 003	AC4B 004	AC5B 005	/	/	AC8B 007	25,080
Dセット(6本組)	CB1D 002	CB2D 004	CB3D 007	/	CB5D 009	/	CB7D 012	CB8D 005	18,240

シャンク径6.0mm

出荷単位：1セット

ヘッドタイプ セット名	Type1	Type2	Type3	Type4	Type5	Type6	Type7	Type8	標準価格(円)
CMセット(8本組)	CB1C 106	CB2C 105	CB3C 103	CB4C 103	CB5C 104	CB6C 102	CB7C 103	CB8C 105	29,400
C10本組セット	CB1C 106 (2本入り)	CB2C 105	CB3C 103 (2本入り)	CB4C 103	CB5C 104	CB6C 102	CB7C 103	CB8C 105	36,700
CSセット(8本組)	CB1C 102	CB2C 102	CB3C 101	CB4C 101	CB5C 102	CB6C 101	CB7C 101	CB8C 103	22,800

※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。

マイクログロ小型
エアグロラインダ

GM
ラインダ

ベルトサンダ

超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ

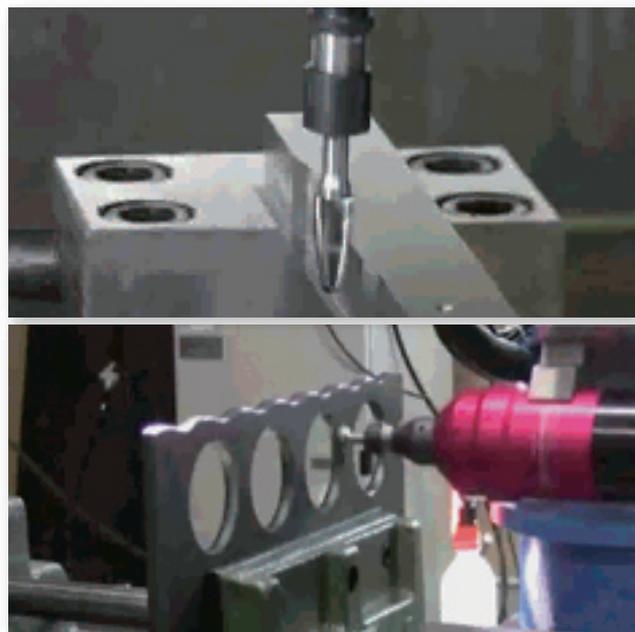
マシニングセンタ・バリ取りロボットでのご使用には 刃径公差(±0.025)を指定した別作超硬バーを推奨致します!

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。ハンドツールでご利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ご利用される時、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ったりする可能性がございます。マシニングセンタやバリ取りロボットでご利用される時は、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薦め致します。

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。



※画像提供 (株)スギノマシン Barriquan



※画像提供 カトウ工機(株)DBR7-P 型バリ取りホルダー



※画像提供 (株)三明
Pari-Motion



※画像提供 藤本工業(株)

右ページおよび巻末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。

MRA超硬バー別作品制作依頼フォーム

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
テーパ角	全長
刃長	シャンク長
ご使用用途 _____	先端角 _____

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。

会社名	住所		
お名前	電話番号	FAX番号	