



超硬カッター

Cemented carbide cutters

钨钢硬质旋转铣刀



Choose Type for Work Material

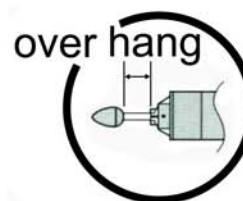
Type	• Cross Cut	• Spiral Cut	• Light Metal Cut	• FRP Cut
Image				
Characteristic	Mitigate vibration Small chip	Better cutting performance	fit Gumming material Aluminium, Olastic	Resist abrasion material CFRP, GFRP (option TiAlN coating)
Work Material	Steel	○	○	
	Carbon Steel	○	○	
	Alloy Steel	○	○	
	Titanium Alloy	○	○	○
	Stainless	○	○	○
	Welded Steel	○	○	
	Cast Iron		○	
	Malleable Cast	○	○	
	Copper • Brass		○	○
	Aluminium Alloy		○	○
	Magnesium alloy		○	○
	Plastic		○	○
	Hard Rubber		○	○
Indication of rotation	D edge% 3.0 6.0 9.5 12.7	rotation number 40,000~60,000 28,000~40,000 20,000~30,000 15,000~20,000	D edge% 6.0 9.5 12.5	rotation number 15,000~25,000 10,000~15,000 8,000~10,000
TitanAluminium Coating	TiAlN coating type (be available for abrasion materials)			

Zirco-bar(suit resin) ref. P277

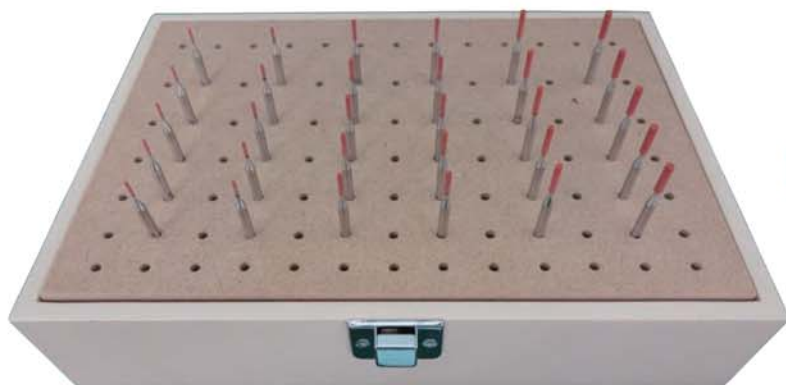
Consideration for your safety

Please do **not** use **waggle-tool**.
Please do **trial** run **before** use.
Please equip the **protection glasses** for safety.

Severe allowed rotation **speed**.
Speed is **allowed** use to **13mm overhang**.
If **overhang** is **longer** rotation **speed** must be **dropped**.



Reference of speed
Length Speed
(mm) (min⁻¹)
10 M X 1.4
13 M X 1.0
20 M X 0.5
25 M X 0.3
M=allowde speed



軸径
Shank dia
柄直径
φ3

G0032 機械研削用砥石セット 〈インターナル研削用〉

セット内容 30本入

■G4310	G4312	G4315	G4317	G4320	〈各5本〉
G4325					
ケース	TS-03				



軸径
Shank dia
柄直径
φ6

G0061 軸付砥石セット

セット内容 42本入

■G6111 ~ G6118	G6211 ~ G6214			
G6311 ~ G6315	G6411	G6412	G6421	
G6431	G6432	G6441	G6442	G6451
G6461	G6471	G6481	G6511	G6512
G6521	G6531	G6554	G6611	G6612
G6613	G6614	G6615	G6621	G6623
G6624	G6625			
ケース	TS-06			〈各1本〉

▼ K 超硬カッターセット | Set of cemented carbide cutters 钨钢硬质旋转锉刀套装



軸径
Shank dia
柄直径
φ2.34

K0011 超硬カッターセット

セット内容 25本入

■K1005	K1006	K1008	K1010	K1012
K1014	K1016	K1018	K1021	K1106
K1108	K1110	K1114	K1123	K1208
K1210	K1214	K1216	K1221	K1310
K1312	K1408	K1412	K1508	K1512 〈各1本〉
ケース	TS-02			



軸径
Shank dia
柄直径
φ2.34

K0012 超硬カッターセット

セット内容 18本入

■K1711	K1712	K1721	K1722	K1731
K1732	K1741	K1742	K1751	K1752
K1771	K1772	K1781	K1782	K1791
K1792				〈各1本〉
K1724				〈2本〉
ケース	TS-01			



軸径
Shank dia
柄直径
φ3

K0031 超硬カッターセット

セット内容 10本入

■K3022	K3023	K3122	K3123	K3222
K3223	K3323	K3423	K3523	K3723 〈各1本〉
ケース	TS-01			



軸径
Shank dia
柄直径
φ3

K0032 超硬カッターセット

セット内容 10本入

■K3023	K3026	K3123	K3126	K3223
K3226	K3326	K3426	K3526	K3726 〈各1本〉
ケース	TS-01			



K0061 超硬カッターセット

セット内容 10本入

■K6022	K6122	K6142	K6222	K6322
K6422	K6521	K6622	K6722	K6811 〈各1本〉
ケース	TS-01			



K0062 超硬カッターセット

セット内容 10本入

■K6024	K6124	K6144	K6224	K6324
K6424	K6522	K6624	K6725	K6812 〈各1本〉
ケース	TS-01			

▼ N ボラゾン砥石セット | Set of borazon grinding points 氮化硼 CBN 磨头套装



N0031 異形状ボラゾン砥石セット

セット内容 12本入

■N1010	N1030	N1110	N1130	N1210
N1230	N1330	N1530	N1630	N1730
N1830	N1845			〈各1本〉
ケース	TS-01			

▼ Y ベストツールセット | Best tool set 各種磨頭套装

リユーター工具セット



Y0100 金属加工用工具セット

軸径
Shank dia
柄直径
φ3

セット内容

60本入

■A1111	A1113	A1115	■B1311	B1319
B3211	B3219	B4211	B4219	■D3030
D3120	D3140	D3460	■F3106	F3110
F3115	F3506	F3510	F3515	■G3101
G3102	G3103	G3104	G3105	G3106
G3107	G3108	G3109	G3110	G3411
G3412	G3413	G3414	G3415	G7211
■K3122	K3123	K3126	K3323	K3326
■R2112	R2122	R2132	R2142	R2152
R2162	R2312	R2322	R2332	R2342
R5312	■S1112	S1312	S2001	S3082
S3122	S3308	S3312		
■M1301				
ケース	TS-03			

〈各1本〉

〈2本〉



Y0200 金属みがき用工具セット

軸径
Shank dia
柄直径
φ3

セット内容

60本入

■A1111	A1113	A1115	A3020	A3022
A3030	A4031	■B1511	B1516	B1519
B3211	B3216	B3219	B4211	B4216
B4219	■D3010	D3030	D3110	D3130
D3330	D3360	■F3206	F3210	F3215
F3306	F3310	F3315	F3606	F3610
F3615	F3706	F3710	F3715	■G3104
G3105	G3106	G3107	G3108	G3109
G3110	G3411	G3412	G3413	G3414
G3415	■R2111	R2113	R2121	R2123
R2141	R2143	R5312	■S2001	S2003
S3082	S3122	S3308	S3312	■M1301
ケース	TS-03			

〈各1本〉



Y0300 試作加工用工具セット

軸径
Shank dia
柄直径
φ2.34

軸径
Shank dia
柄直径
φ3

セット内容

60本入

■B1311	B1319	B3211	B3219	B4211
B4219	■C1223	C1523	C1610	C1650
■D3050	D3150	D3460	D9313	■F3315
F3715	■G1011	G1016	G1021	G1022
G3221	G3222	G3223	G3224	G3225
G3226	G3227	G3411	G3412	G3413
G3414	G3415	G7231	■K3023	K3026
K3123	K3126	K3323	K3326	■R2141
R2142	R2143	R2144	R2145	R2146
R5312	■S1112	S1212	S1312	S2001
S3122	S3312	■T2005	T2010	T2015
T2020				
■G1015	■M1301			
ケース	TS-03			

〈各1本〉

〈各2本〉



Y0400

電子産業用工具セット

φ2.34

軸径
Shank dia
柄直径

φ3

軸径
Shank dia
柄直径

セット内容

60本入

■B1111	B1118	B1119	B1120	B4111
B4117	B4120	■C1610	C5408	■D1012
D1320	D1745	D1909	D9313	■F1206
F1210	F1306	F1310	F1606	F1610
F1706	F1710	F8111	F8211	■G1011
G1016	G1021	G1022	G1041	G1042
G1043	■K1010	K1210	K1223	K1751
■R1111	R1112	R1121	R1122	R1131
R1132	R1141	R1142	R1161	R1162
R2311	R2321	R2331	R2341	R7332
R8331	■S1112	S1212	■T1010	T1012
■B4119	■G1015	■T1009		
ケース	TS-03			

〈各1本〉
〈各2本〉

Y0500

宝飾・彫金加工用工具セット

φ2.34

軸径
Shank dia
柄直径

セット内容

60本入

■B1111	B1113	B1114	B1115	B1116
B1119	■C1216	C1316	C1650	■D1012
D1115	D1418	D1620	D9313	■F1206
F1208	F1210	F1610	F1706	F1708
F1710	F8111	F8211	■G1003	G1006
G1008	G1035	■K1008	K1016	K1210
K1218	K1661	K1751	■R1011	R1012
R1021	R1022	R1041	R1042	R1061
R1062	R1071	R1072	R1081	R1082
R1131	R1132	R3211	R3212	R3213
■T2005	T2007	T2010	T2012	
■F1606	■G1002	G1041		
ケース	TS-03			

〈各1本〉
〈各2本〉

Y0600 バリ取り工具セット

φ3

軸径
Shank dia
柄直径

セット内容

60本入

■B1318	B1319	B1320	B1518	B1519
B1520	B3218	B3219	B3220	B4220
B5118	B5119	B5120	B8320	B8330
B8360	■D3010	D3020	D3030	D3110
D3120	D3130	D3210	D3220	D3230
D3330	D3430	■G3103	G3105	G3107
G3222	G3224	G3226	G3412	G3418
G3511	G5002	G5003	G5004	■K3023
K3123	K3223	K3423	K3523	K3623
K3723	■R2311	R2312	R2321	R2322
R2331	R2332	■S5311	S5312	S5313
S5362	S5363	S5364		
■B4219				
ケース	TS-03			

〈各1本〉
〈2本〉



Y0700

軽合金加工用工具セット



セット内容 40本入

■B7322	B7326	B7331	B7341	B8320
B8330	B8360	■C6001	C6002	■F3204
F3206	F3406	F3408	F3606	F3608
F3806	F3808	■G5002	G5003	G5004
■K7311	K7321	K7331	K7341	K7351
■R7311	R7312	R7313	R7321	R7322
R7323	R7331	R7332	R7333	■S2001
S2002	S2003	S2004	S2521	S2522 (各1本)
ケース	TS-02			



NEW Y0800

カエリ取り用工具セット



セット内容 40本入

■B5118	B5119	B5120	B6118	B6218
B6318	B6418	B6518	B6618	B6718
B6818	B7351	B9051	B9053	B9055
B9057	■R2311	R2321	R2331	R2341
R4411	R4412	R4421	R4422	R4508
R4510	R4558	R4560	R4901	R4911
R4921	R4931	R7311	R7321	R7331
R7341	R8311	R8321	R8331	R8341 (各1本)
ケース	TS-02			



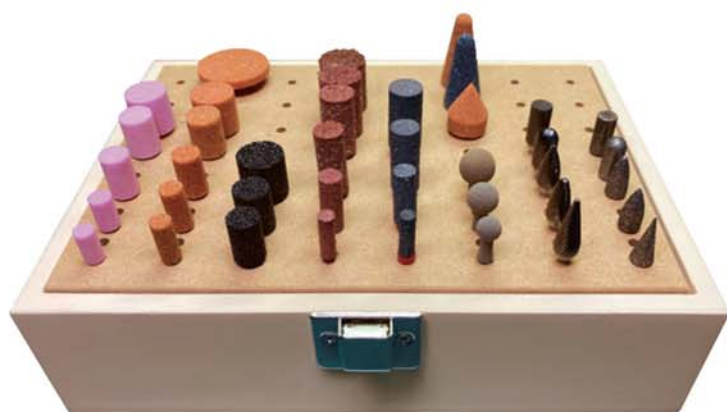
NEW Y0900

サビ取り・汚れ落とし用工具セット



セット内容 40本入

■B1415	B1416	B1418	B1420	B3215
B3216	B3218	B3219	B3220	B6119
B6219	B6319	B6419	■F3306	F3308
F3310	F3313	F3315	F8121	F8221
F8351	■R4901	R4911	R4921	R4931
■S1206	S1212	S1224	S2001	S2002
S2521	S2522	S2541	S2542	S5360
S5362	S5363	S5364	S5366	S5368 (各1本)
ケース	TS-02			



NEW Y0110

金属研削・バリ取り用工具セット

軸径
Shank dia
柄直径
φ3

セット内容

40本入

■G3106	G3107	G3108	G3109	G3110
G3223	G3224	G3225	G3226	G3227
G3265	G3266	G3267	G3411	G3413
G3415	G3511	■K3116	K3216	K3316
K3416	K3516	■N1160	N1260	N1360
N1560	N1660	■R2311	R2321	R2331
R2341	R4311	R4321	R4331	R4341
R4351	R4361	R4556	R4558	R4560 〈各1本〉
ケース	TS-02			

リ
ユ
ー
タ
ー
工
具
セ
ツ
ト



NEW Y0120

金属研磨用工具セット

軸径
Shank dia
柄直径
φ3

セット内容

40本入

■F3108	F3110	F3113	F3115	F3308
F3310	F3313	F3315	F3508	F3510
F3513	F3515	F3708	F3710	F3713
F3715	F7311	F7321	F7332	F7341
F7351	F7361	F7385	F7391	F8121
F8221	■R2131	R2132	R2133	R2134
R2135	R2136	R2137	R2141	R2142
R2143	R2144	R2145	R2146	R2147 〈各1本〉
ケース	TS-02			

K0071 軽合金用超硬カッターセット



軸径
Shank dia
柄直径
φ3

セット内容

(5本入)

K7311・K7321・K7331・K7341・K7351

K0090 超硬カッターセット

- 金属、非金属の研削やバリ取りに最適です。
- 10種類の形状を揃えましたので用途に合わせてお使いください。

軸径
Shank dia
柄直径
φ3



全長: 38.5mm
10本入

K0093

- ラウンドタイプで10種類の形状を揃えましたので用途に合わせてお使いください。

軸径
Shank dia
柄直径
φ2.34



全長: 44mm
10本入

K0094

- コーンタイプで10種類の形状を揃えましたので用途に合わせてお使いください。

軸径
Shank dia
柄直径
φ2.34



全長: 44mm
10本入

R0061 軸付弾性砥石セット〈PVA砥石〉



軸径
Shank dia
柄直径
φ3

セット内容

(各2本入)

R7331・R7332・R7333

S0090 ソフトロールサンダーセット

- 各種金属研磨用の手巻きのペーパーです。
- 8,000回転以下でお使いください。

軸径
Shank dia
柄直径
φ3



6本入

● S5360	● S5363	● S5364
● S5366	● S5368	● S5362

精密加工用超硬カッター

Cemented carbide cutters
for precise cutting

精密加工専用钨钢硬质旋转锉刀



金属・非金属の研削・彫刻・バリ取りなどに
適しています。



- 長い経験と実績から抜群の切れ味と品質に優れています。
- 寸法精度を厳選した高精度品を揃えました。
- 多種類の形状を用意しましたので用途に合わせてお選び下さい。



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速



軸径
Shank dia
柄直径



ケース入数
pcs / pac
1 盒数



粒度
grain size
粒度

ラウンド (スパイラルカット)



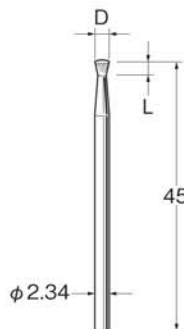
size (D)	item-No.
φ0.5	K1005
φ0.6	K1006
φ0.7	K1007
φ0.8	K1008

size (D)	item-No.
φ0.9	K1009
φ1	K1010
φ1.2	K1012
φ1.4	K1014

刃径 (D)	品番
φ1.6	K1016
φ1.8	K1018
φ2.1	K1021
φ2.3	K1023

K
超硬カッター

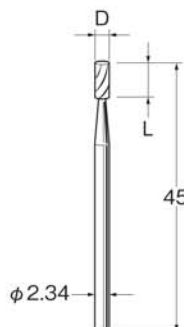
インバーテッドコーン (スパイラルカット)



size (DxL)	item-No.
φ0.6×0.5	K1106
φ0.8×0.7	K1108
φ1 ×0.9	K1110
φ1.2×1.1	K1112

size (DxL)	item-No.
φ1.4×1.2	K1114
φ1.6×1.4	K1116
φ1.8×1.6	K1118
φ2.3×2.1	K1123

ストレート (スパイラルカット)

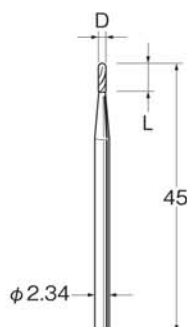


size (DxL)	item-No.
φ0.8×3.5	K1208
φ1 ×4	K1210
φ1.2×4.5	K1212
φ1.4×4.5	K1214

size (DxL)	item-No.
φ1.6×5	K1216
φ1.8×5	K1218
φ2.1×5.5	K1221
φ2.3×5.5	K1223

■安全のため突出し長さに注意し、最高使用回転数以下でご使用ください。 ■安全のため、保護メガネをご使用ください。
■寸法・仕様等を予告なく変更する事があります。

ストレートラウンド (スパイラルカット) top-round straight



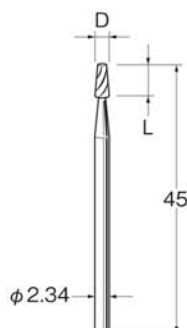
80,000
min⁻¹

φ2.34

1

size (DxL)	item-No.
φ1 ×4	K1310
φ1.2×4.5	K1312

テーパー (スパイラルカット)



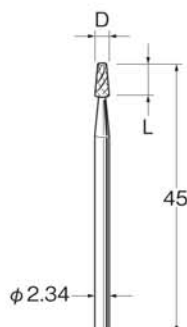
80,000
min⁻¹

φ2.34

1

size (DxL)	item-No.
φ0.8×4	K1408
φ1 ×4	K1410
φ1.2×5	K1412
φ2.3×5	K1416

テーパー (クロスカット)



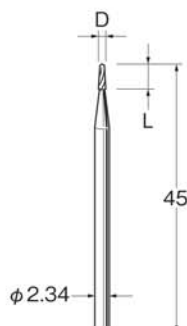
80,000
min⁻¹

φ2.34

1

size (DxL)	item-No.
φ2.3×5	K1423

テーパーラウンド (スパイラルカット) top-round taper



80,000
min⁻¹

φ2.34

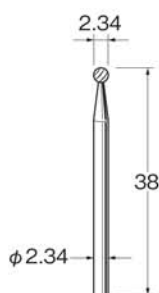
1

size (DxL)	item-No.
φ0.8×3.5	K1508
φ1 ×4	K1510
φ1.2×4	K1512



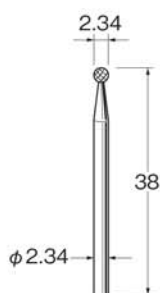


spirl-cut
スパイラルカット



K1611★

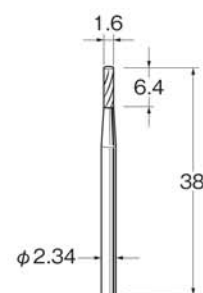
cross-cut
クロスカット



K1612

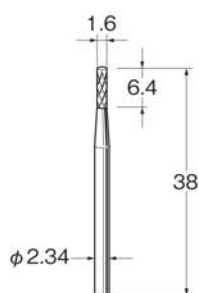


スパイラルカット



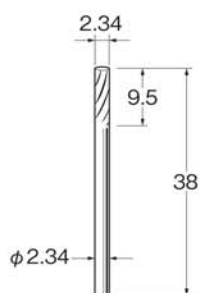
K1621

クロスカット



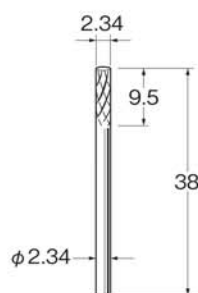
K1622

スパイラルカット



K1631★

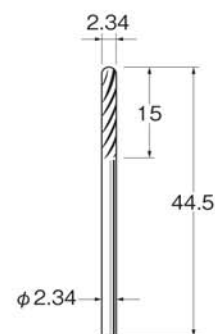
クロスカット



K1632



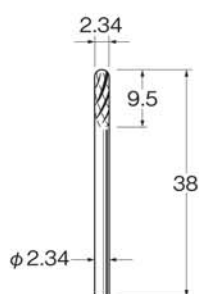
スパイラルカット



K1641

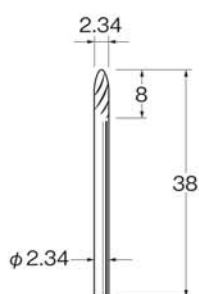
K
超硬カッター

クロスカット



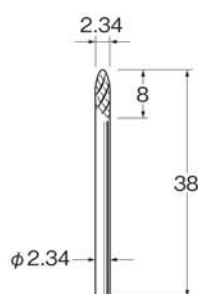
K1642

スパイラルカット



K1651

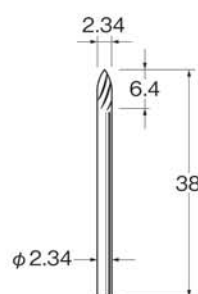
クロスカット



K1652

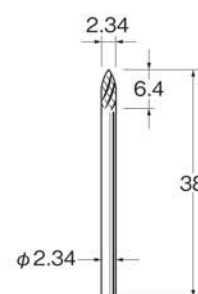


スパイラルカット



K1661

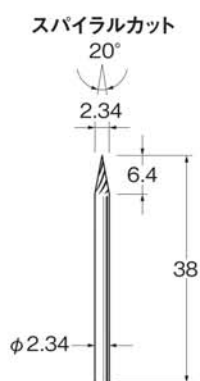
クロスカット



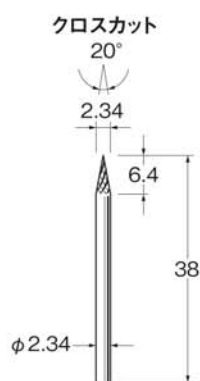
K1662

★印の商品は在庫なくなり次第、終了とさせていただきます。

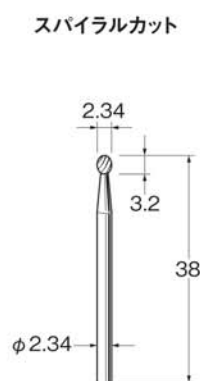
■安全のため突出し長さに注意し、最高使用回転数以下でご使用ください。 ■安全のため、保護メガネをご使用ください。
■寸法・仕様等を予告なく変更する事があります。



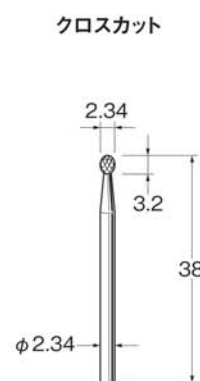
K1671



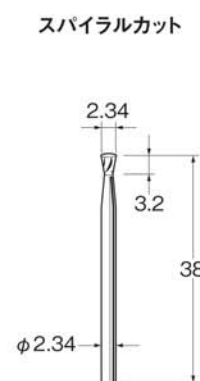
K1672



K1681

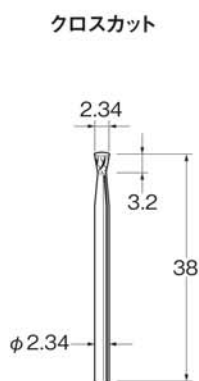


K1682

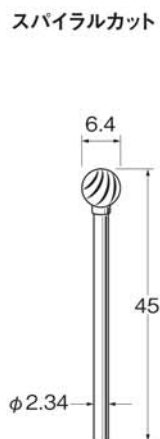


K1691

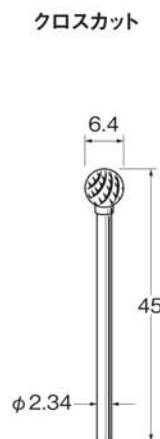
K 超硬カッター



K1692



K1711



K1712



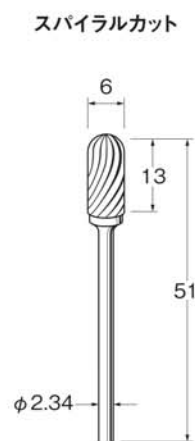
K1721



K1722★



K1724

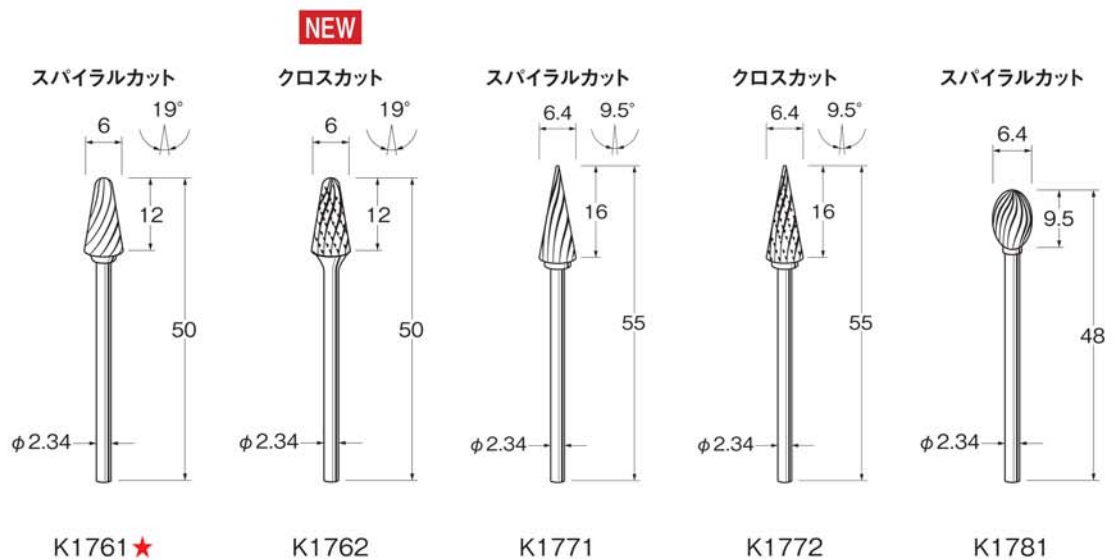
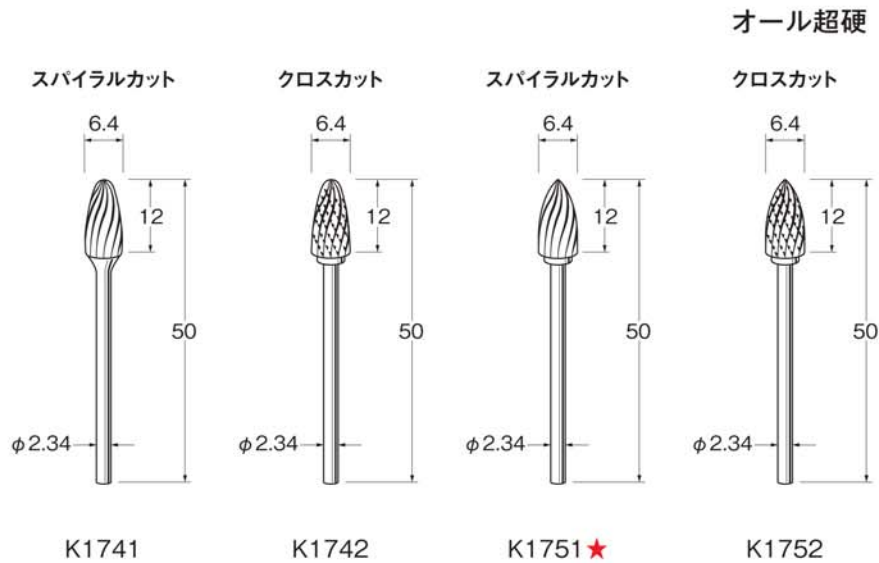


K1731

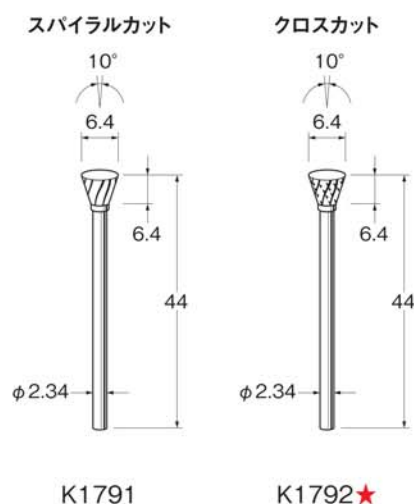


K1732

★印の商品は在庫無くなり次第、終了とさせていただきます。



K
超硬
カッター



Zirco-bar(suit resin)
ref. P277

●樹脂用カッター ジルコバーは
P.277を参照して下さい。

★印の商品は在庫なくなり次第、終了とさせていただきます。

■安全のため突出し長さに注意し、最高使用回転数以下でご使用ください。 ■安全のため、保護メガネをご使用ください。
■寸法・仕様等を予告なく変更する事があります。

超硬カッター

Cemented carbide cutters

钨钢硬质旋转铣刀



金属・非金属の研削やバリ取りに適しています。



- 耐久性と切れ味に優れたものを厳選しました。
- 使い易い形状と高品質のものを選びました。
- 多種類の形状を用意しましたので用途に合わせてお選び下さい。



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速



軸径
Shank dia
柄直径



ケース入数
pcs / pac
1盒数



粒度
grain size
粒度

K

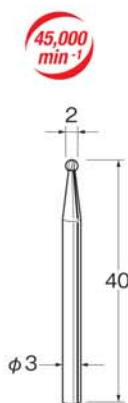
超硬カッター



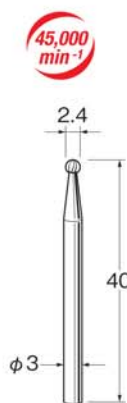
スパイラルカット



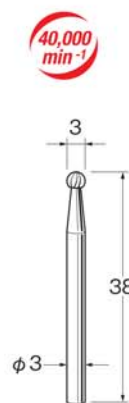
K3011



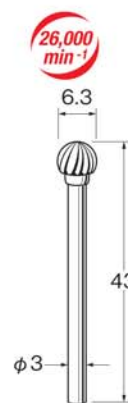
K3012



K3013



K3014



K3016



クロスカット



K3021



K3022



K3023

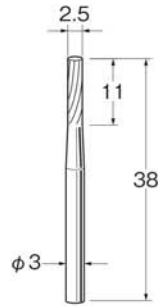


K3026



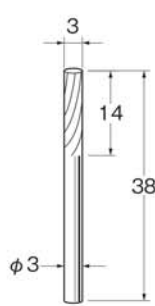
スパイラルカット

45,000
min⁻¹



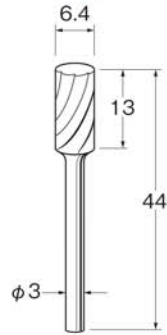
K3112

40,000
min⁻¹



K3113

26,000
min⁻¹

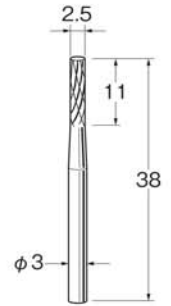


K3116



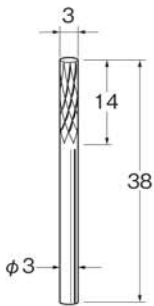
クロスカット

45,000
min⁻¹



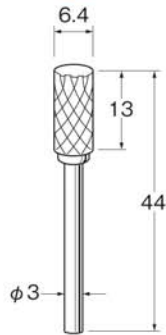
K3122

40,000
min⁻¹



K3123

26,000
min⁻¹

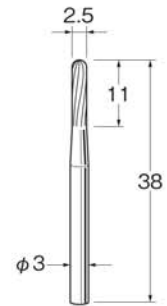


K3126



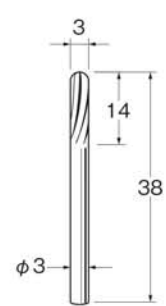
スパイラルカット

45,000
min⁻¹



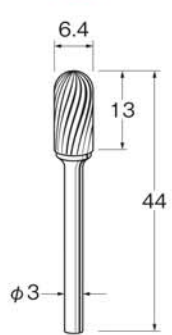
K3212

40,000
min⁻¹



K3213

26,000
min⁻¹



K3216

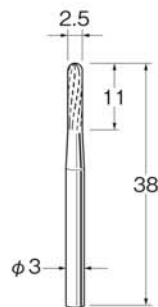
K

超硬カッター



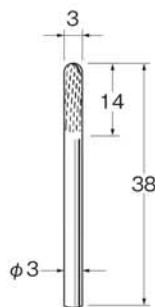
クロスカット

45,000
min⁻¹



K3222

40,000
min⁻¹



K3223

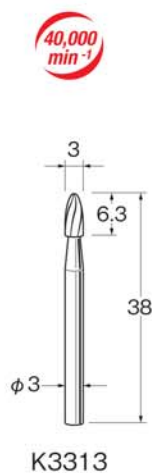
26,000
min⁻¹



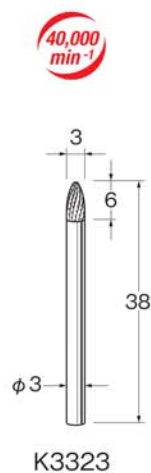
K3226



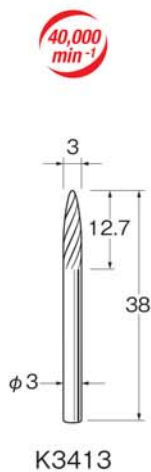
スパイラルカット



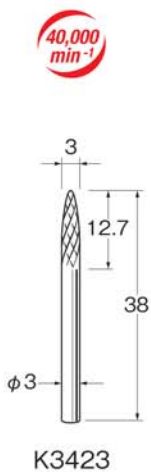
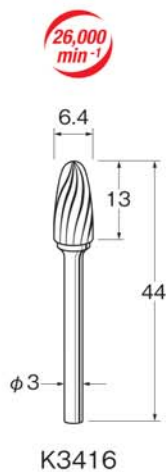
クロスカット



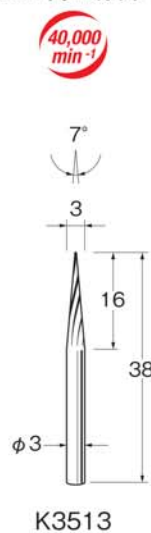
スパイラルカット



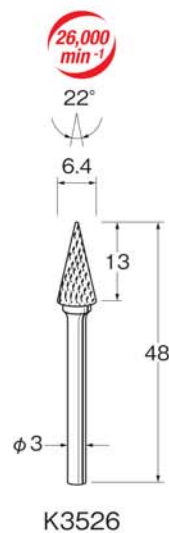
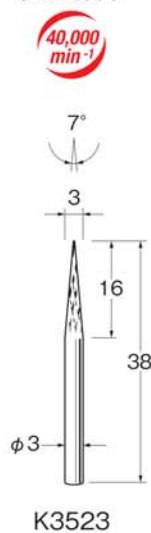
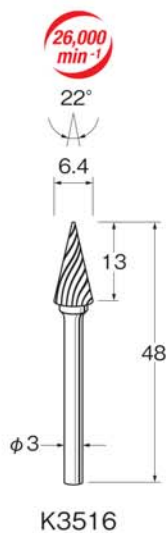
クロスカット



スパイラルカット



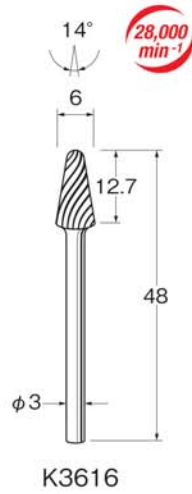
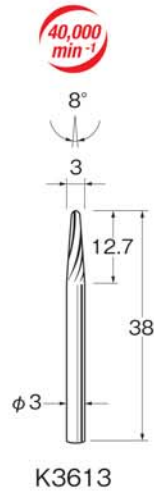
クロスカット



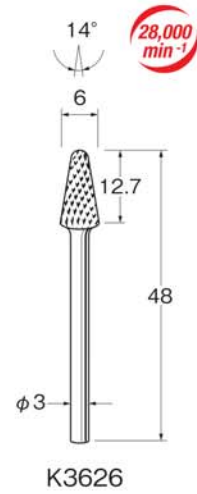
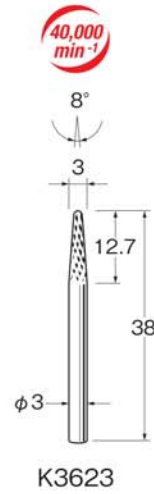
K
超硬カッター



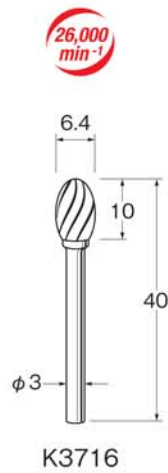
スパイラルカット



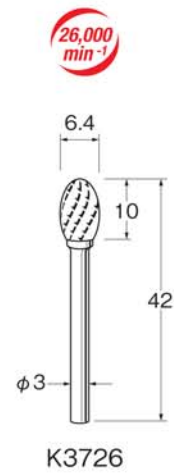
クロスカット



スパイラルカット



クロスカット



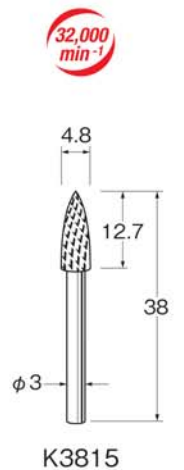
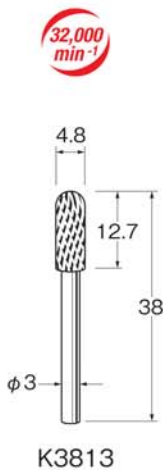
K

超硬
カッター



オール超硬

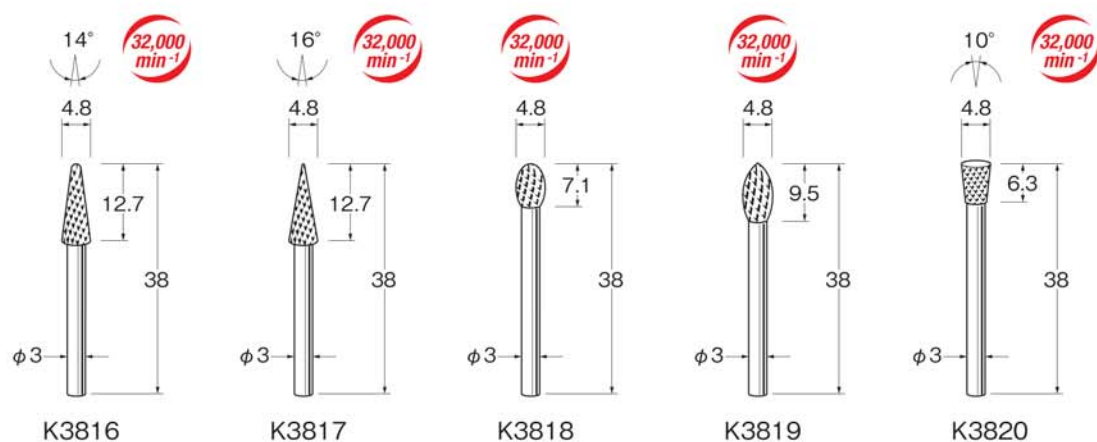
クロスカット





オール超硬

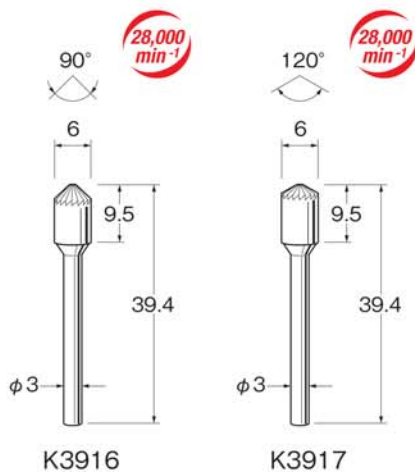
クロスカット



Chamfer cutter

面取りカッター

ストレートカット



超硬カッター

Cemented carbide cutters

钨钢硬质旋转锉刀



金属・非金属の研削やバリ取りに適しています。



- 耐久性と切れ味に優れたものを厳選しました。
- 使い易い形状と高品質のものを選びました。
- 多種の形状を用意しましたので用途に合わせて選び下さい。
- 刃径φ6以下はオール超硬です。



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速



軸径
Shank dia
柄直径



ケース入数
pcs / pac
1盒数



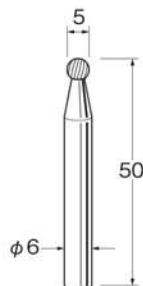
粒度
grain size
粒度

K

超硬カッター

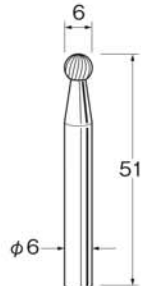
スパイラルカット

32,000
min⁻¹



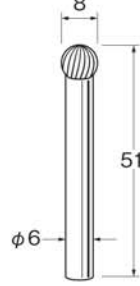
K6011

28,000
min⁻¹



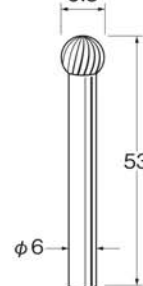
K6012

23,000
min⁻¹



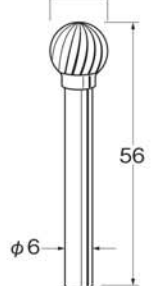
K6013

20,000
min⁻¹



K6014

15,000
min⁻¹



K6015

クロスカット

32,000
min⁻¹



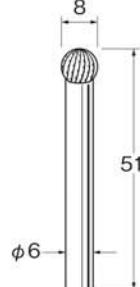
K6021

28,000
min⁻¹



K6022

23,000
min⁻¹



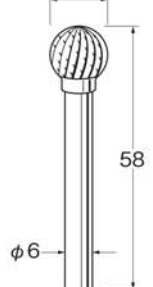
K6023

20,000
min⁻¹



K6024

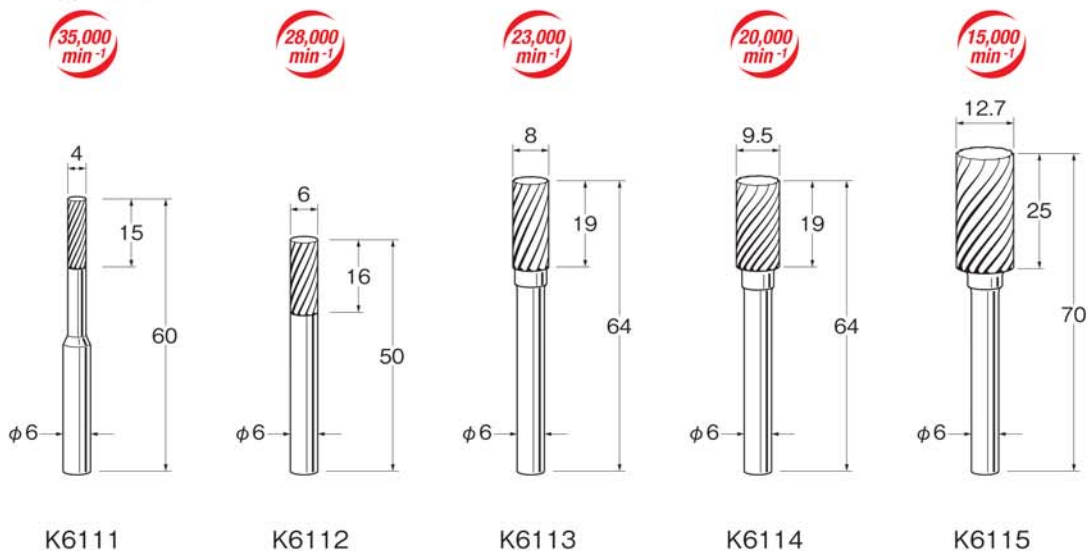
15,000
min⁻¹



K6025



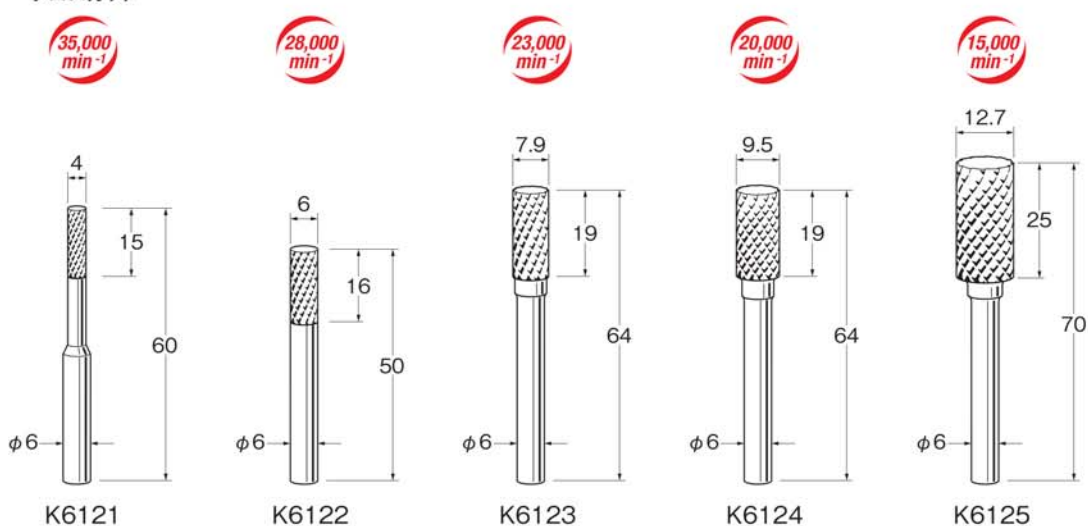
スパイラルカット



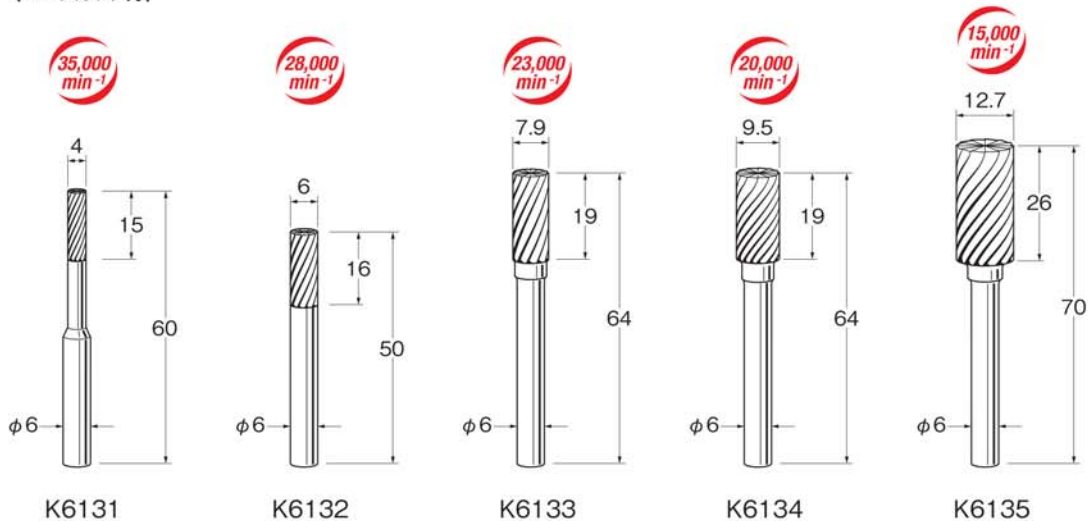
K
超硬カッター



クロスカット

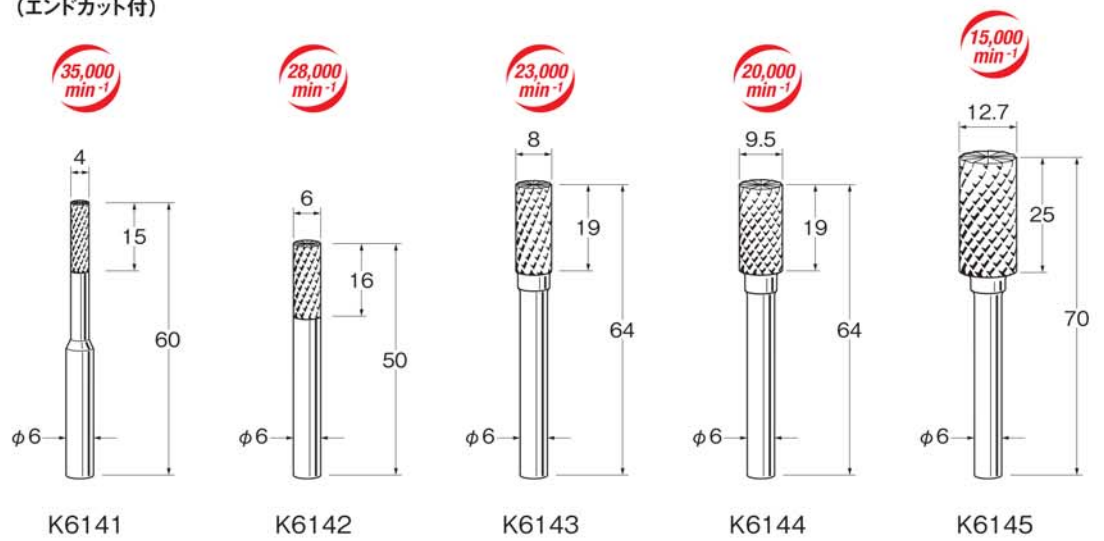


スパイラルカット
(エンドカット付)

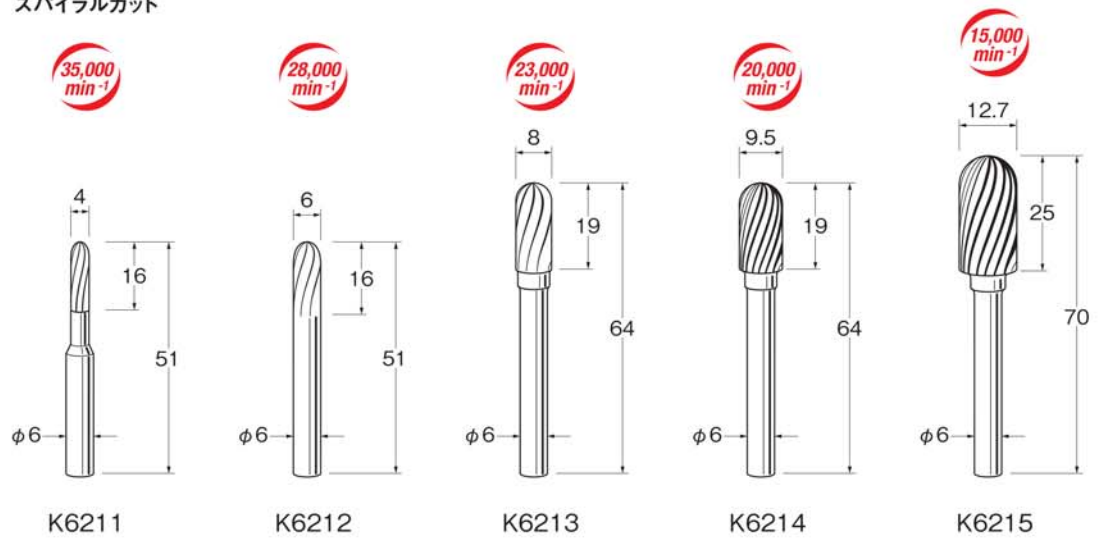




クロスカット
(エンドカット付)



スパイラルカット

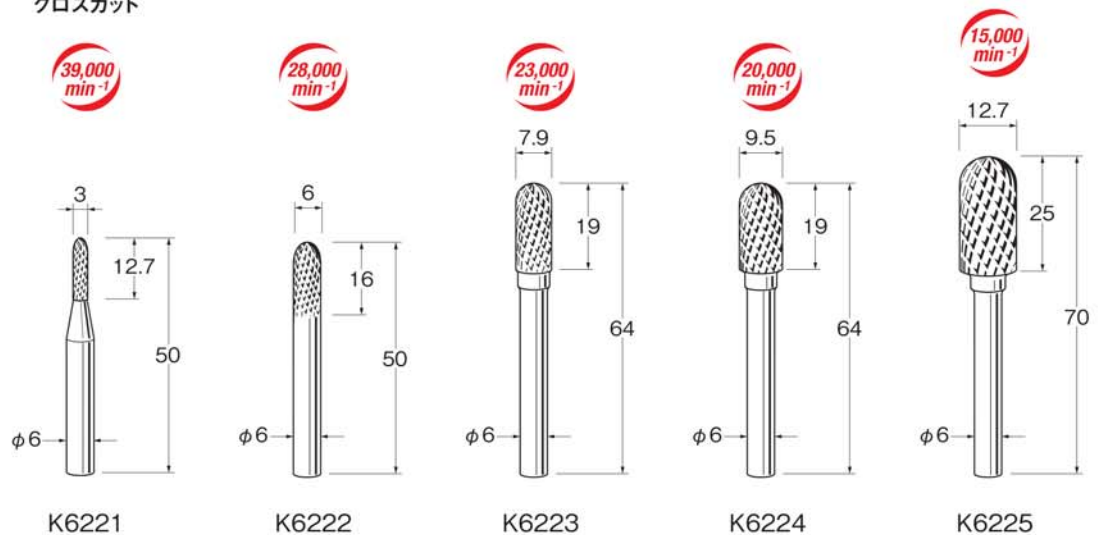


K

超硬カッター

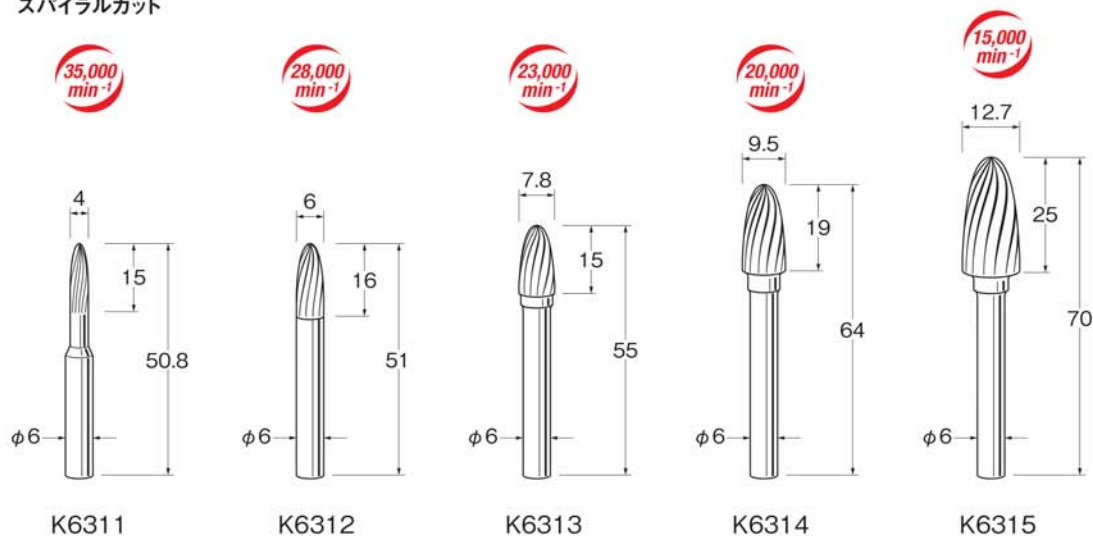


クロスカット





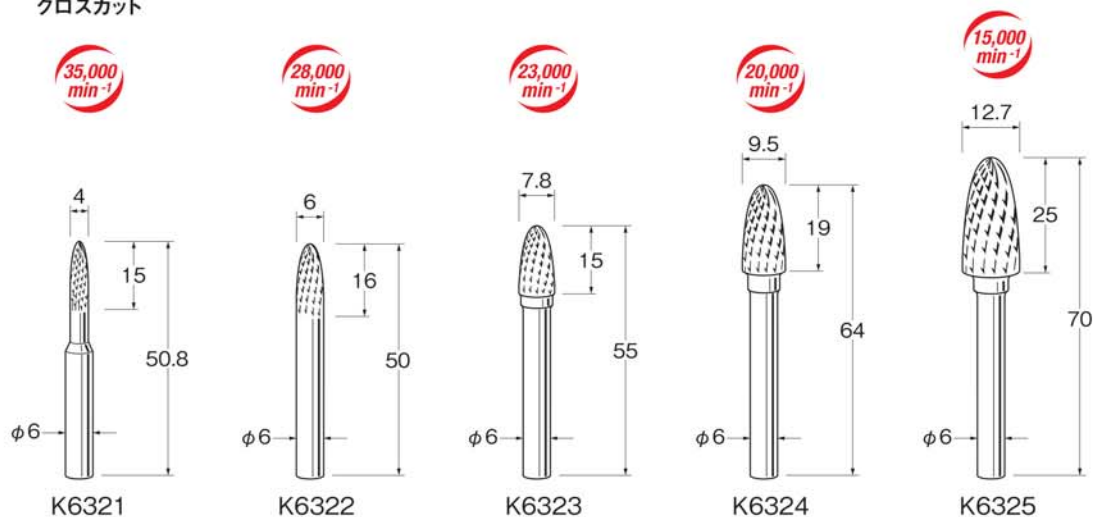
スパイラルカット



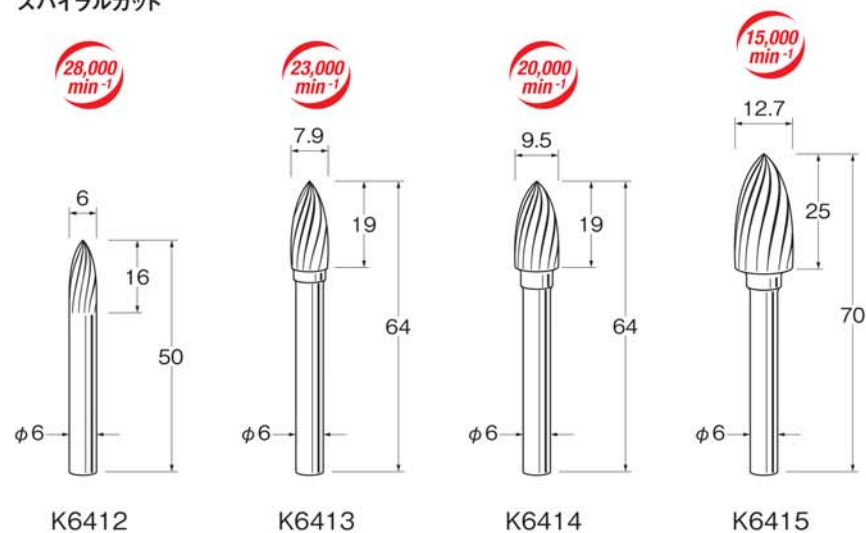
K
超硬カッター



クロスカット

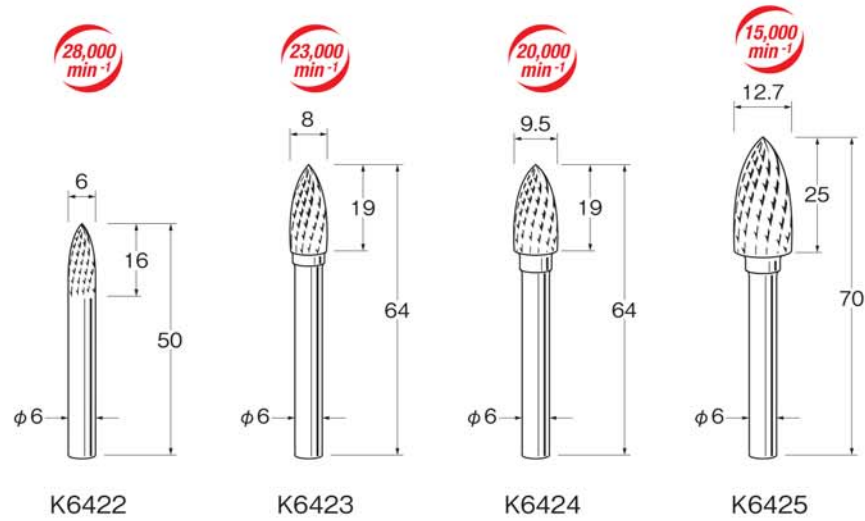


スパイラルカット

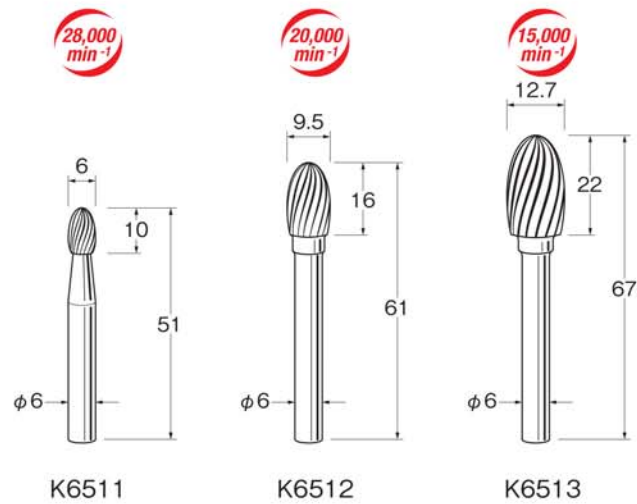




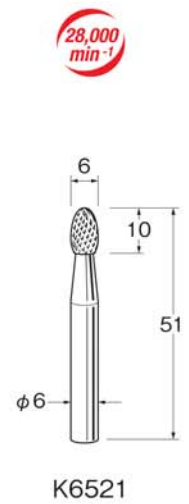
クロスカット



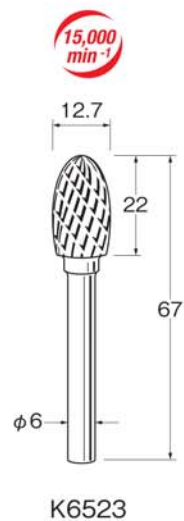
スパイラルカット



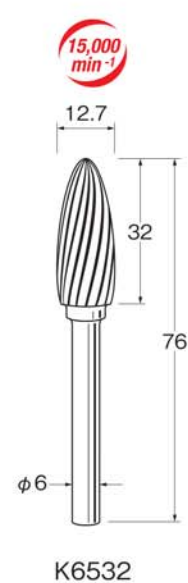
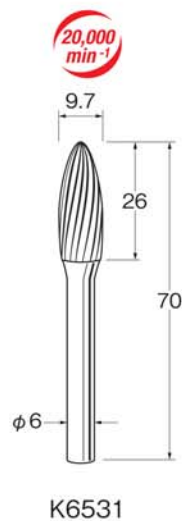
クロスカット



K
超硬カッター

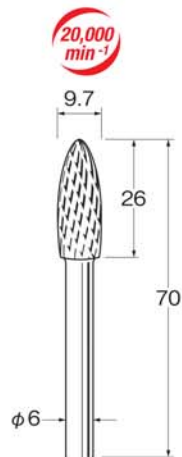


スパイラルカット

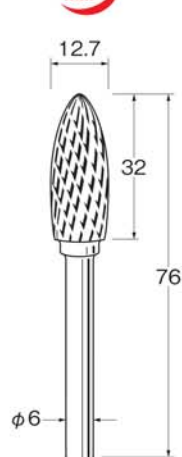




クロスカット



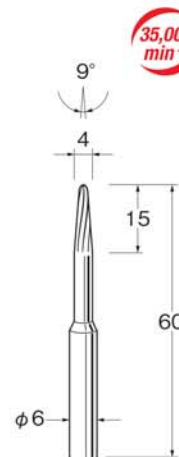
K6541



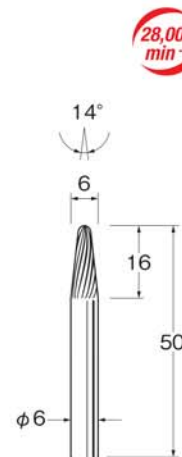
K6542



スパイラルカット

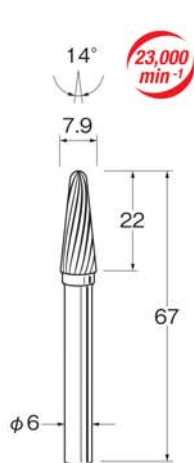


K6611

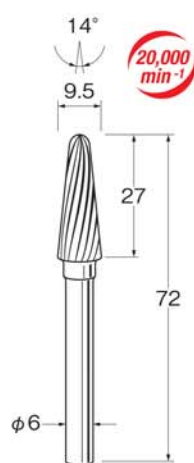


K6612

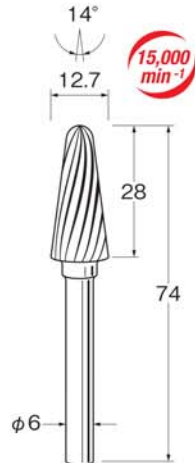
K 超硬カッター



K6613



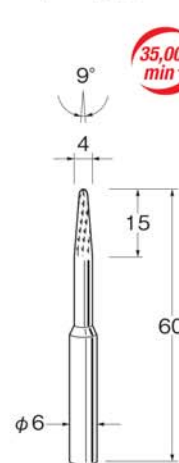
K6614



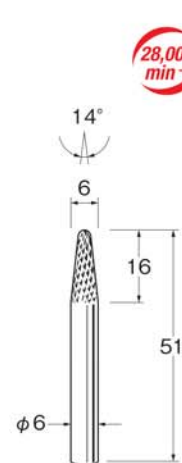
K6615



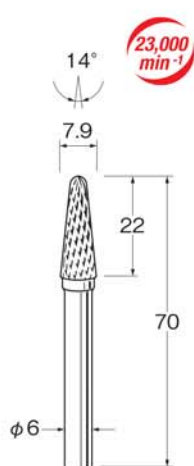
クロスカット



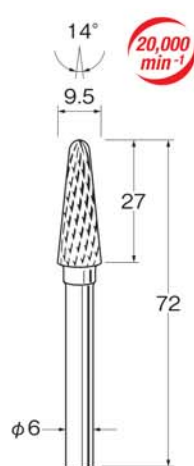
K6621



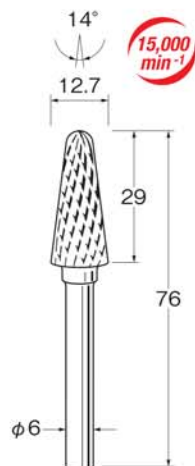
K6622



K6623



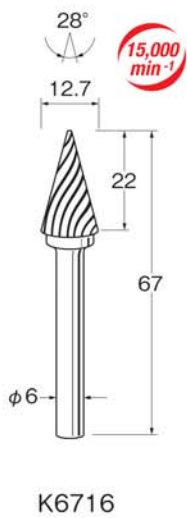
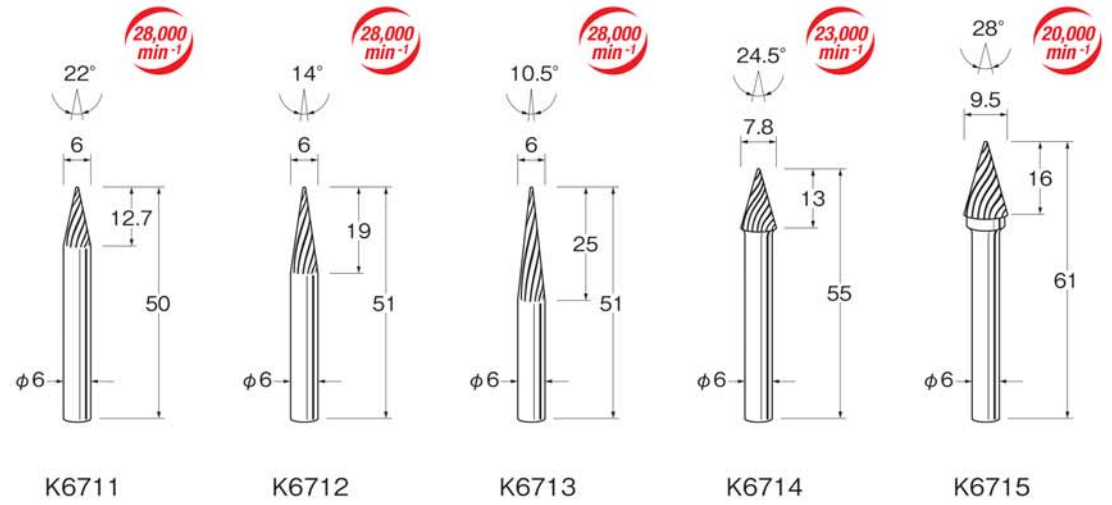
K6624



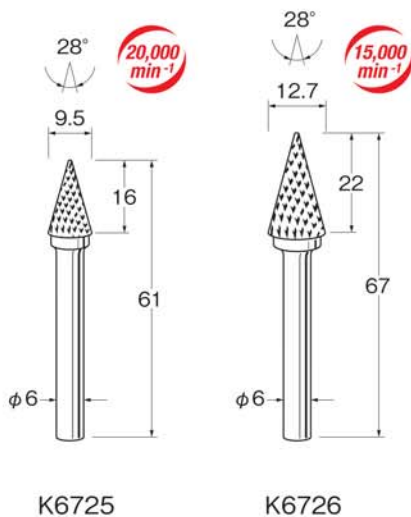
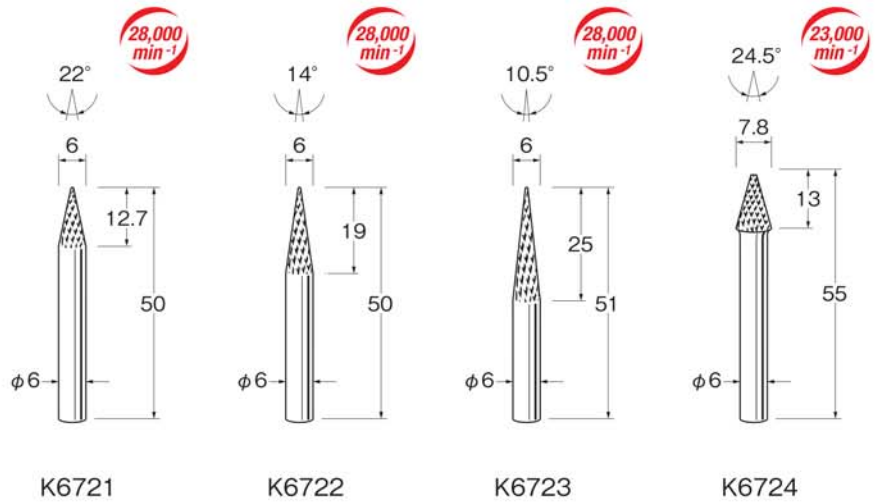
K6625



スパイラルカット



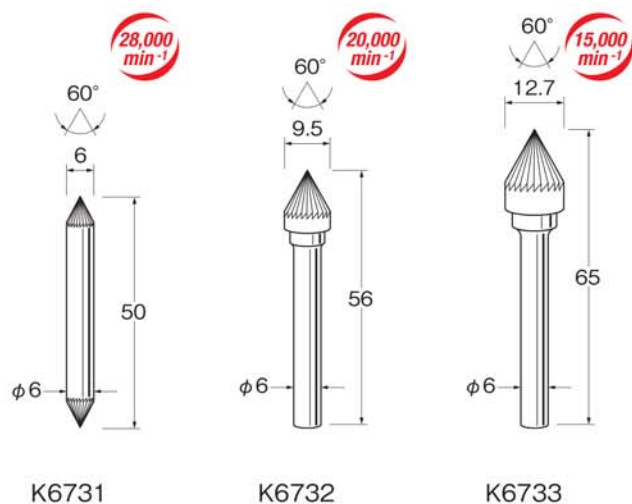
クロスカット



K
超硬カッター



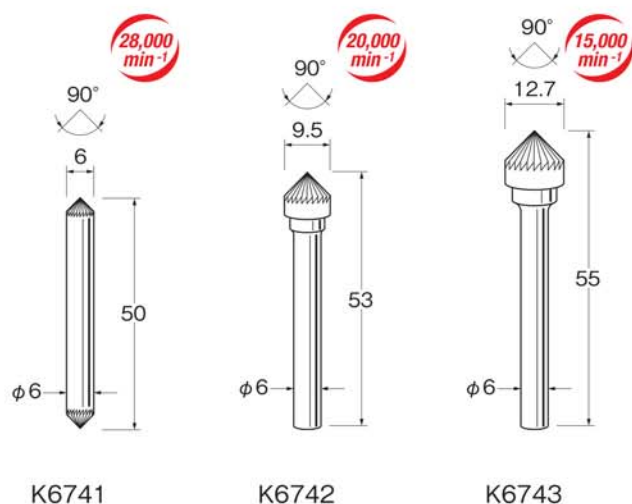
ストレートカット



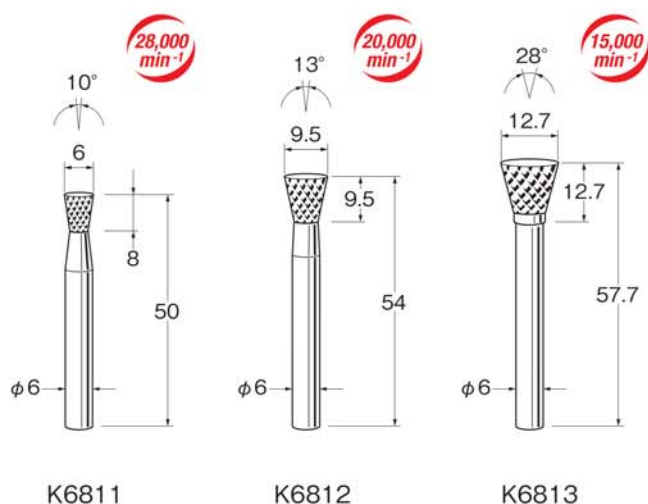
K
超硬カッター



ストレートカット



クロスカット



スパイラルカット



軽合金用超硬カッター

Cemented carbide cutters
for light metals

粗齿 钨钢硬质旋转锉刀



アルミニウム、マグネシウム、銅、真ちゅうなどの
非鉄金属やプラスチック、木材などの非金属の加工
に適しています。



- 厳選した高精度品と高品質品を揃えました。
- $\phi 3$ 軸、 $\phi 6$ 軸それぞれに多種類の形状を用意しましたので用途に合わせてお選び下さい。
- 刃径 $\phi 6$ 以下はオール超硬です。

suitable: Aluminum, Copper, Brass, Plastic, Wood



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速



軸径
Shank dia
柄直径



ケース入数
pcs / pac
1盒数

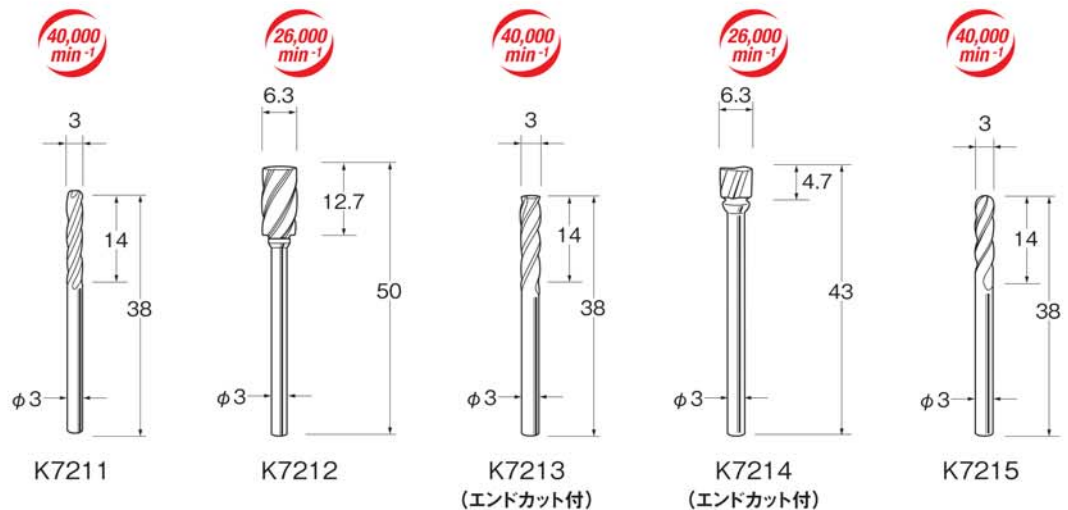


粒度
grain size
粒度

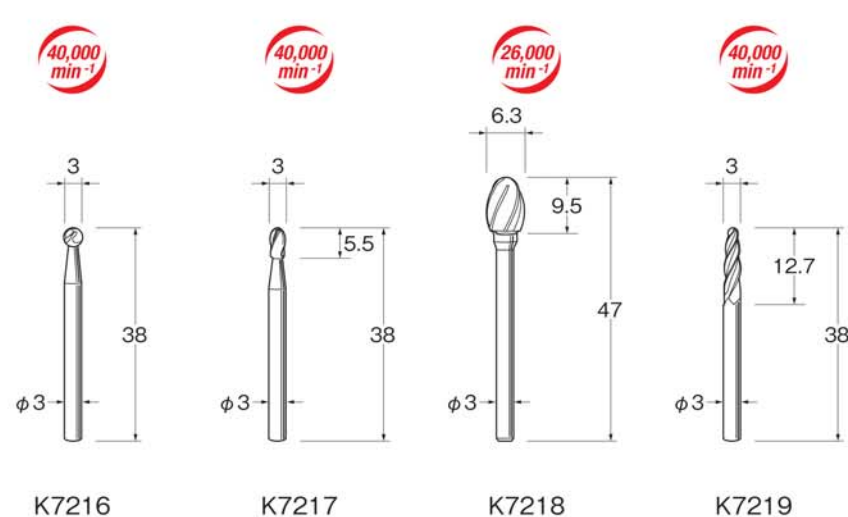
K

超硬カッター

スパイラルカット

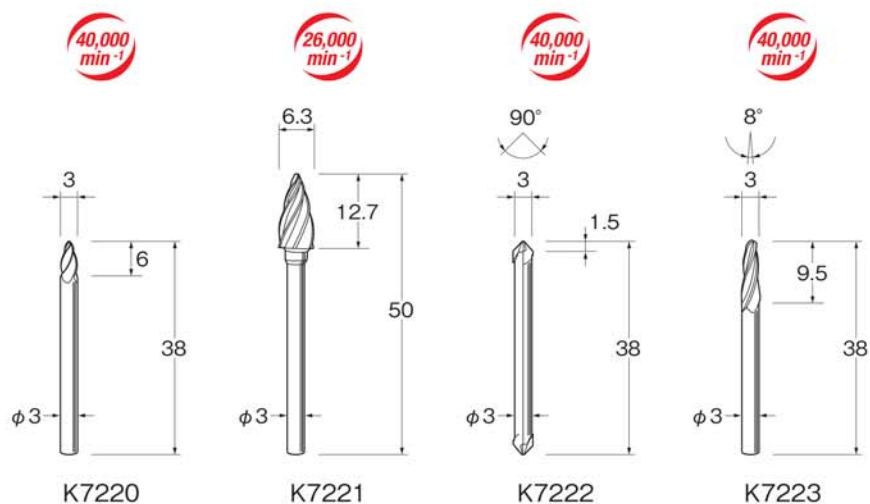


スパイラルカット





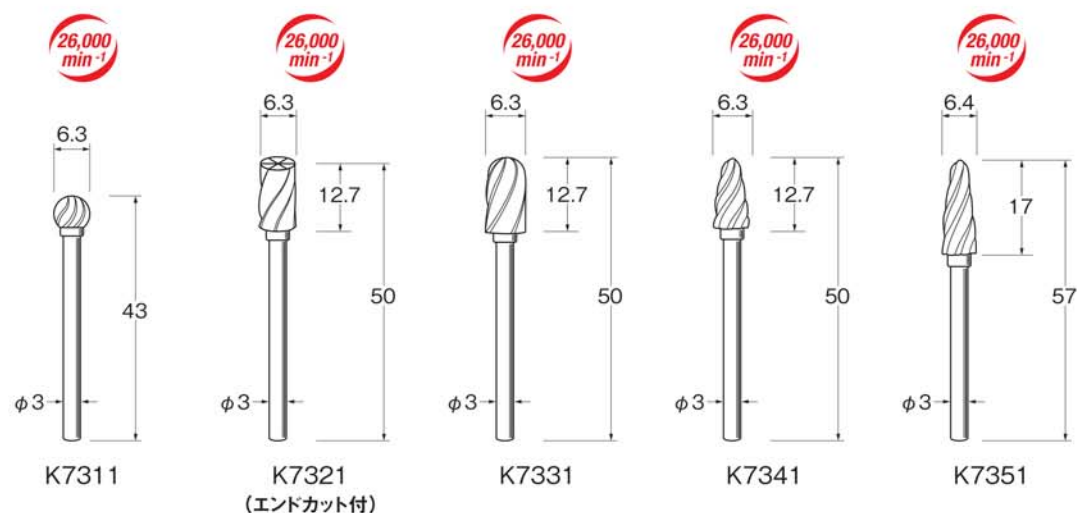
スパイラルカット



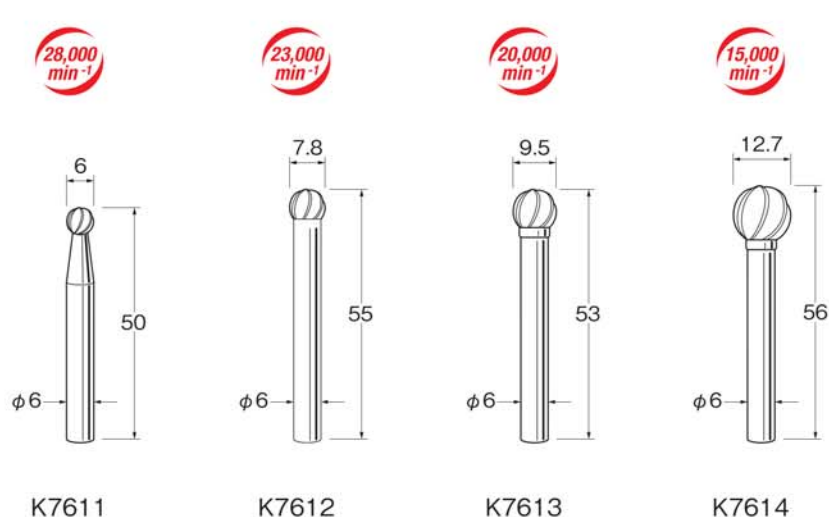
K
超硬カッター



スパイラルカット

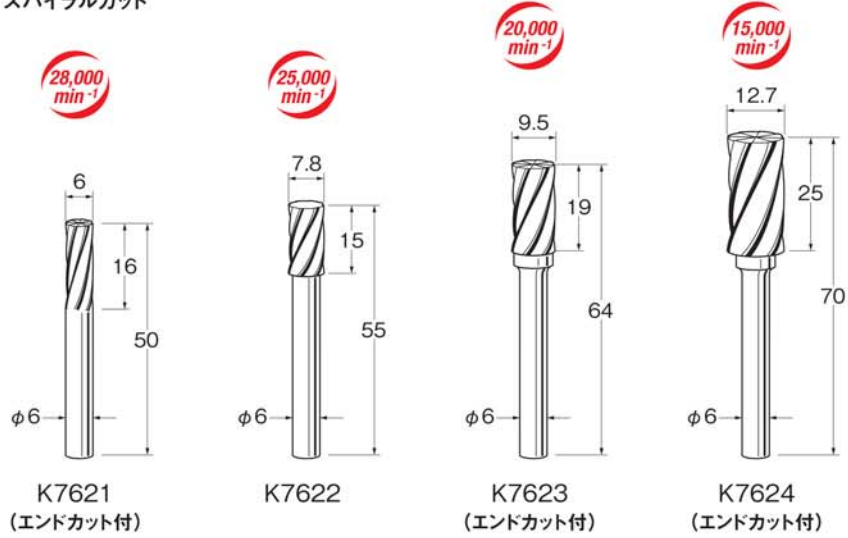


スパイラルカット

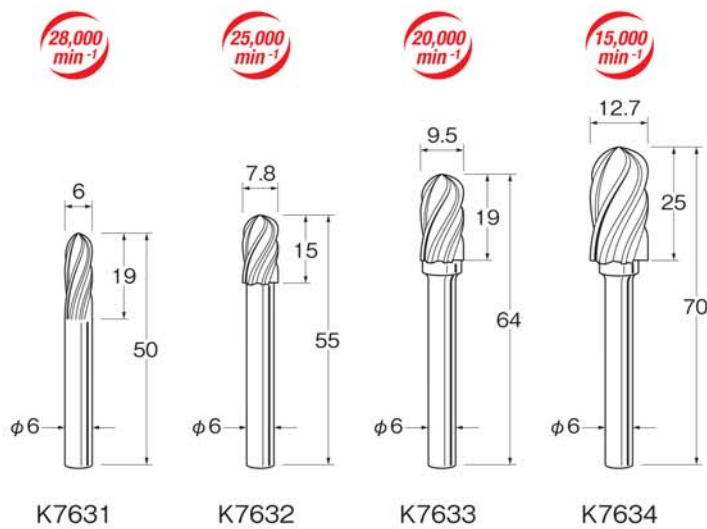




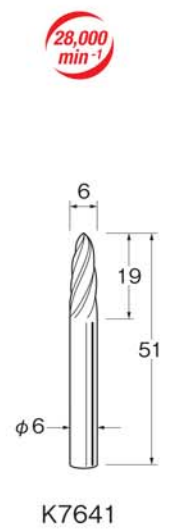
スパイラルカット



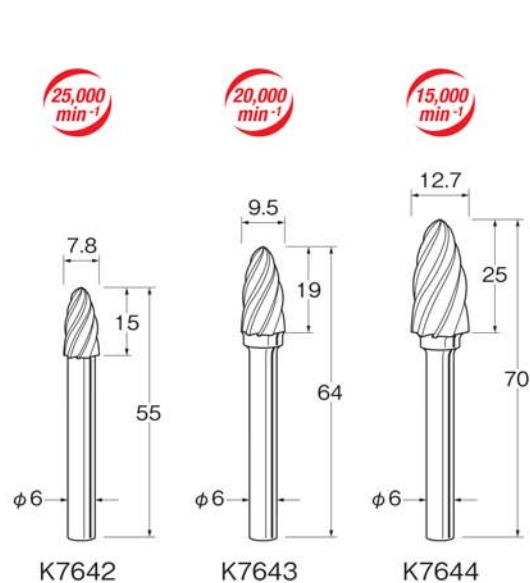
スパイラルカット



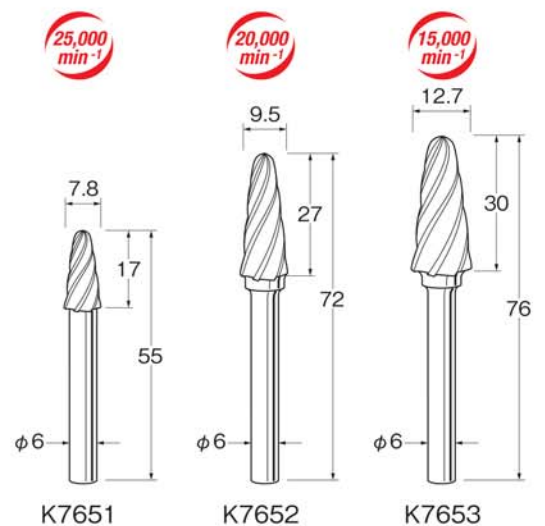
スパイラルカット



K
超硬カッター



スパイラルカット



チタンアルミナコーティング超硬カッター

Titanium alumina coating
cemented carbide cutters
钨钢硬质涂层旋转锉刀



耐摩耗性に優れた超硬カッターです。



● 刃径φ3以下はオール超硬です。

excel in wear resistance
(TiAl coat excellent in heat resistance)



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速



軸径
Shank dia
柄直径



ケース入数
pcs / pac
1盒数



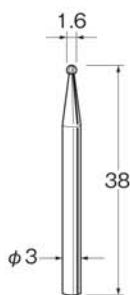
粒度
grain size
粒度

K
超硬カッター



スパイラルカット

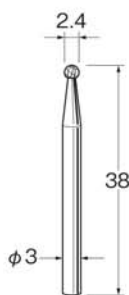
60,000
min⁻¹



K8001

クロスカット

45,000
min⁻¹



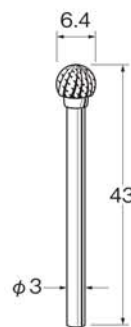
K8002

40,000
min⁻¹



K8003

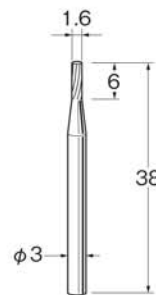
26,000
min⁻¹



K8004

スパイラルカット

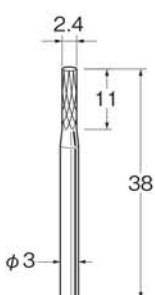
60,000
min⁻¹



K8005

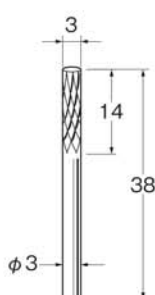
クロスカット

45,000
min⁻¹



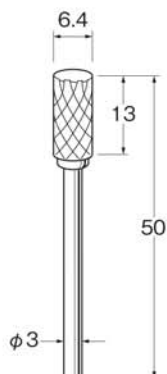
K8006

40,000
min⁻¹



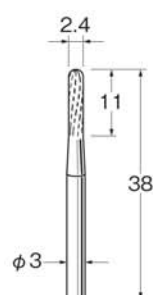
K8007

26,000
min⁻¹



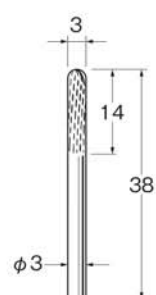
K8008

45,000
min⁻¹



K8009

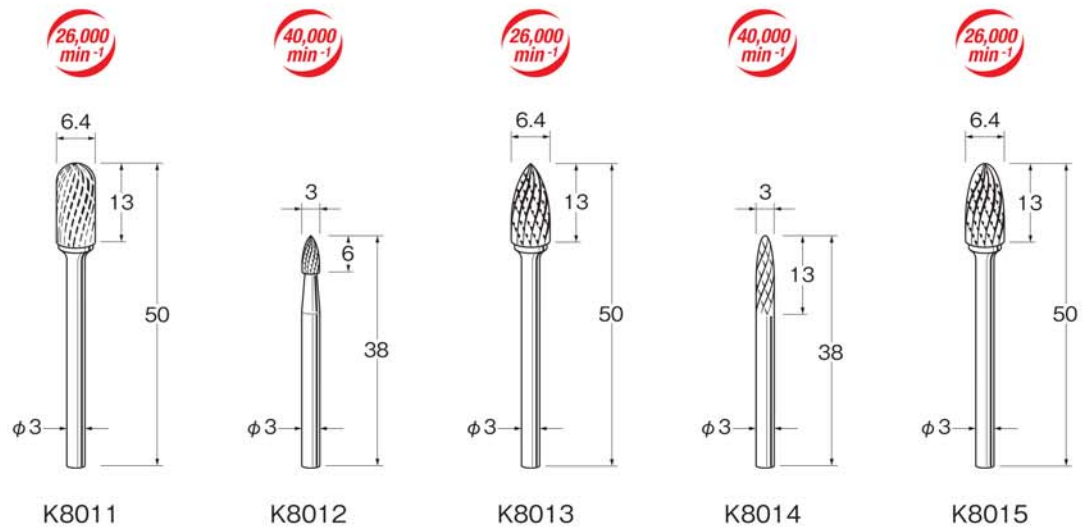
40,000
min⁻¹



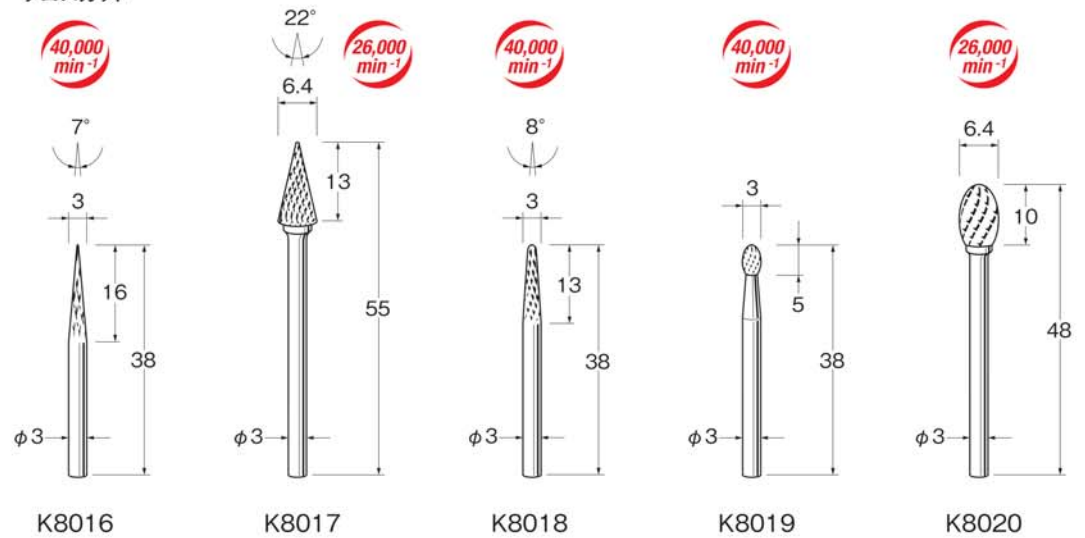
K8010



クロスカット



クロスカット



K

超硬カッター

難削材加工用超硬カッター

Cemented carbide cutters
for tough materials

超硬金属専用钨钢硬质旋转铣刀



ステンレス、銅、チタニウム、チタニウム合金、モネル、ハステロイ、インコロイ等、耐熱耐食高合金などの難削材の加工に適しています。



- 使い易い形状と高品質のを選びました。
- 多種類の形状を用意しましたので用途に合わせてお選び下さい。



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速



軸径
Shank dia
柄直径



ケース入数
pcs / pac
1盒数



粒度
grain size
粒度

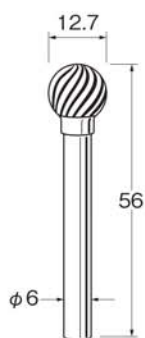
suit: hard-delete metal
(stainless, copper, titanium)

K
超硬カッター

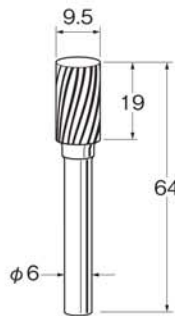
スパイラルカット



K8611



K8612

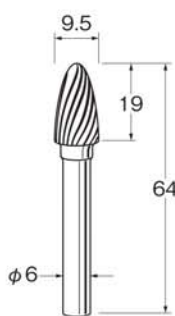


K8621

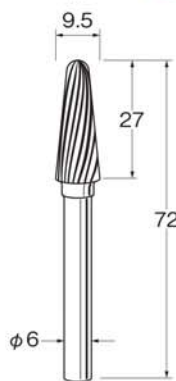


K8631

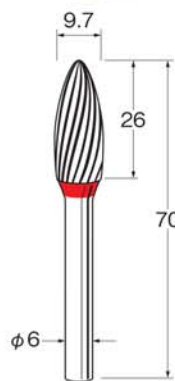
スパイラルカット



K8641



K8651



K8661

FRP用超硬カッター

Cemented carbide cutters

FRP 専用 钨鋼硬質回転銼刀



GFRP (ガラス繊維複合材)、CFRP (炭素繊維複合材) の加工に適した超微粒子素材を採用し、優れた切削能力を発揮します。

●エンド刃タイプ、エンドミル刃タイプ、ドリル刃タイプが有ります。

suitable work material: GFRP, CFRP



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速



軸径
Shank dia
柄直径



ケース入数
pcs / pac
1盒数



粒度
grain size
粒度



オール超硬
エンド刃タイプ

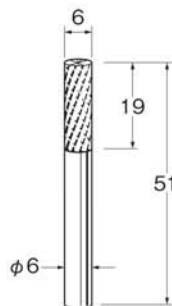
edged-endcut type



K8731



K8733



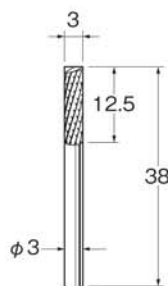
K8766

オール超硬
エンドミル刃タイプ

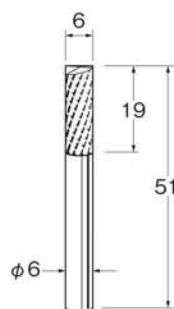
end-mill type



K8831



K8833



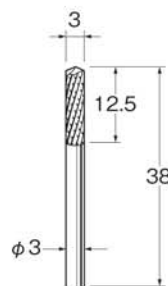
K8866

ドリル刃タイプ

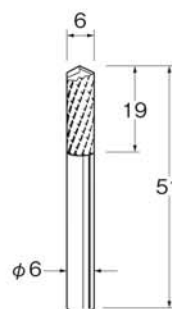
drill-edge type



K8931



K8933



K8966

■安全のため突出し長さに注意し、最高使用回転数以下でご使用ください。 ■安全のため、保護メガネをご使用ください。
■寸法・仕様等を予告なく変更する事があります。

K
超硬カッター

ロングシャンク超硬カッター

Long-shank cemented carbide cutters

长柄钨钢硬质旋转锉刀



深穴の金属、非金属の研削やバリ取りに適しています。



- 使い易い形状と高品質のものを選びました。
- 刃径φ6以下はオール超硬です。
- 回転数は低速から使用して、適性な回転数でご利用下さい。



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速



軸径
Shank dia
柄直径



ケース入数
pcs / pac
1盒数



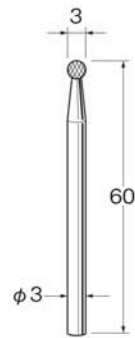
粒度
grain size
粒度

K

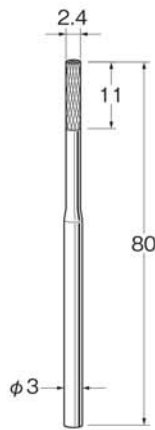
超硬カッター



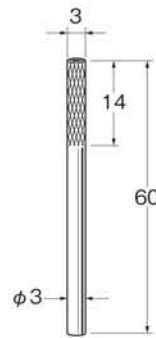
クロスカット



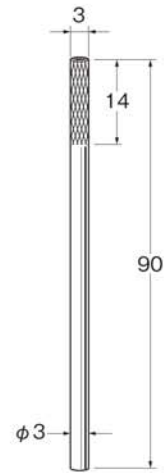
K9311



K9321
(エンドカット付)



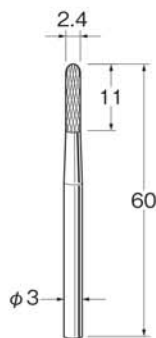
K9322
(エンドカット付)



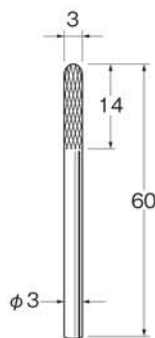
K9323
(エンドカット付)



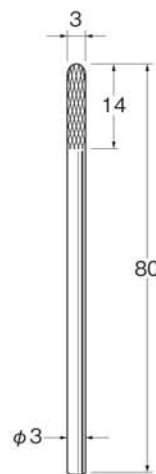
クロスカット



K9331



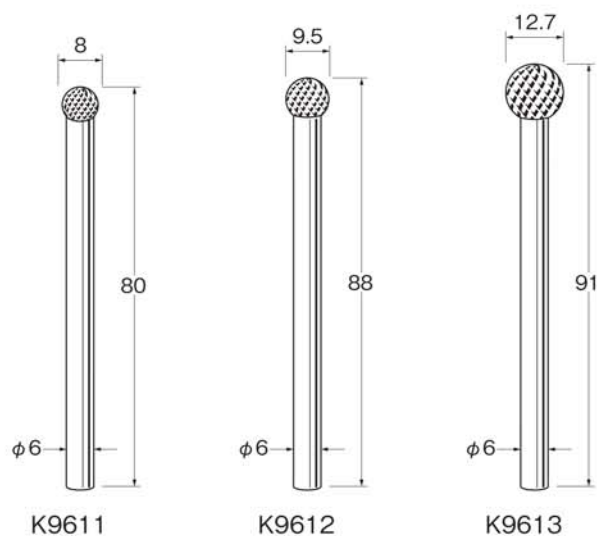
K9332



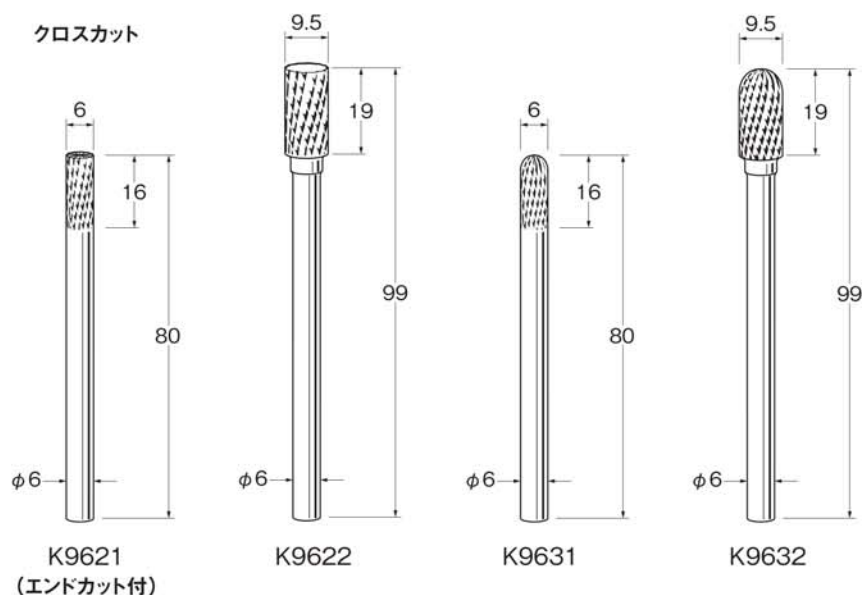
K9333



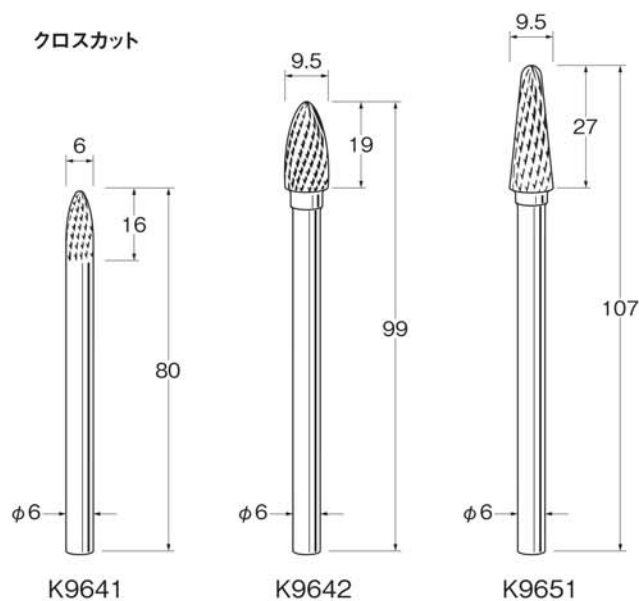
クロスカット



クロスカット

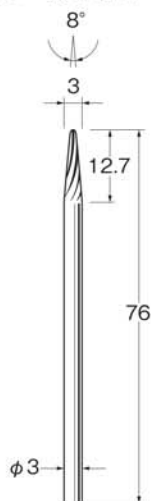


クロスカット



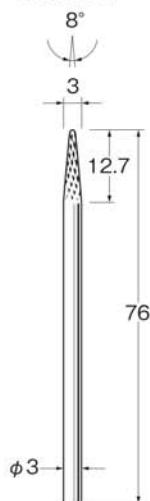


スパイラルカット



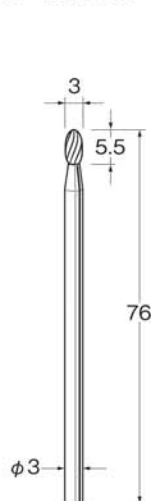
K9661

クロスカット



K9662

スパイラルカット



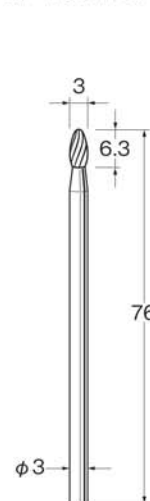
K9663

クロスカット



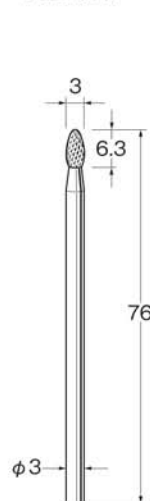
K9664

スパイラルカット



K9665

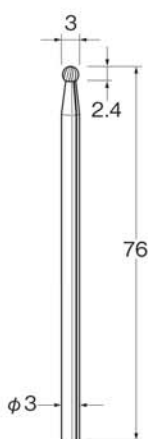
クロスカット



K9666

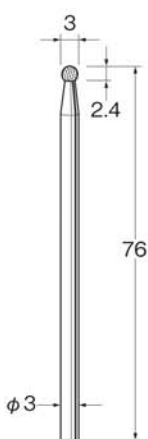


スパイラルカット



K9667

クロスカット



K9668

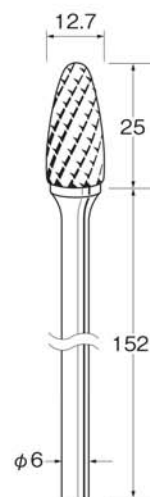


スパイラルカット



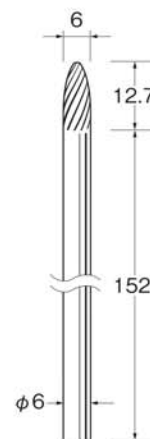
K9671

クロスカット



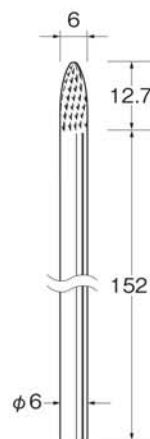
K9672

スパイラルカット



K9673

クロスカット



K9674

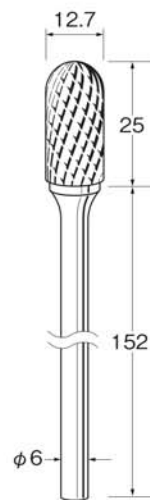


スパイラルカット



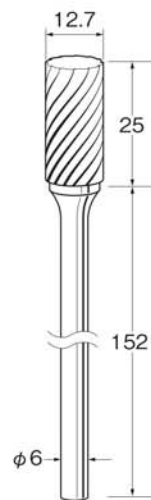
K9675

クロスカット



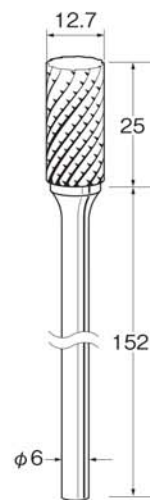
K9676

スパイラルカット



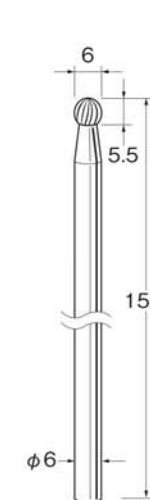
K9677

クロスカット



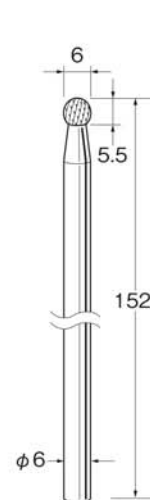
K9678

スパイラルカット



K9681

クロスカット



K9682