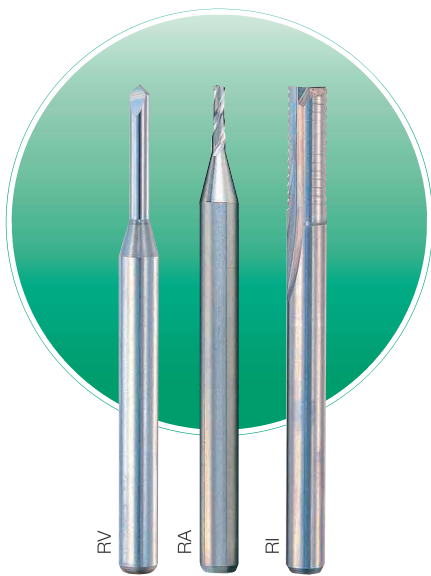




RV

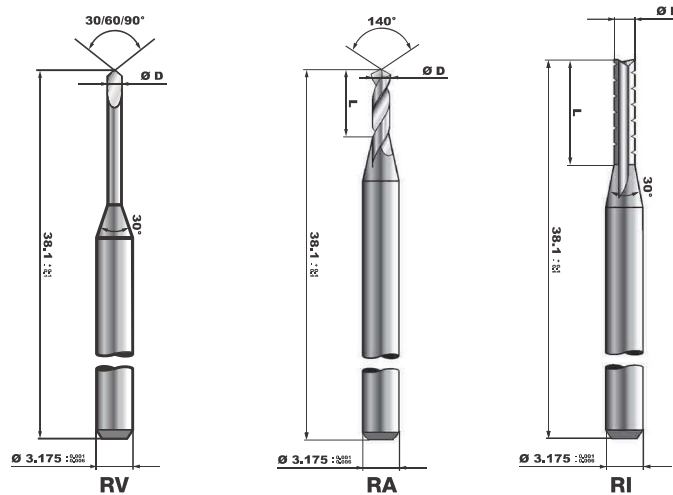
ø 1.0 ~ ø 3.175 mm

RA

ø 0.8 ~ ø 3.0 mm

RI

ø 0.8 ~ ø 3.175 mm



ROUTERS

RV series: a special V-groove router for standard electric printed circuit boards enables stable routing without burring or unevenness.

RA series: a sharp helix angle and is suitable for nonferrous metal such as aluminum and copper, etc.

RI series: is a suitable router for contouring the general glass epoxy and non ferrous metallic boards and offers an excellent surface finish.

FRÄSER

RV-Serie: der Fräser kommt immer dann zum Zuge, wenn die Oberseite von Leiterplatten mit V-förmigen Kerben versehen werden muss. Der RA-Fräser kommt bei der Bearbeitung von Aluminium zum Einsatz. Die sehr guten Schneideigenschaften erzielen eine erstklassige Oberfläche des gefrästen materials. RI-Serie: die Geometrie ermöglicht ein spanloses Fräsen von Kupfer-Invar-Kupfer-Material.

FRAISES

Série RV: spécialement conçue pour le rainurage des circuits imprimés.

Série RA: spécialement développée pour usiner l'aluminium.

Série RI: spécialement étudiée pour usiner le cuivre-invar-cuivre sans bavure.

FRESE

Serie RV: progettate per eseguire lo scoring sulla superficie dei circuiti stampati.

Serie RA: sviluppate specialmente per applicazioni su alluminio.

Serie RI: progettate per lavorare, senza creazione di bava, materiale tipo rame-invar-rame.

FRESAS

Serie RV: especialmente diseñada para el ranurado o scoring de los circuitos impresos.

Serie RA: especialmente diseñada para mecanizar aluminio.

Serie RI: especialmente estudiada para resar cobre-invar-cobre sin rebabas.

V-GROOVE ROUTERS

Ø mm	Point angle	Router type	Label description	Applications							
				FR4	FR2/3	CEM1/3	PE/PTFE	PMMA	POLYIMIDE	Al	Cu
1.0	30° / 60° / 90°	RV	RV								
1.5	60° / 90°	RV	RV								
1.6 / 2.0 / 3.0 / 3.175	30° / 60° / 90°	RV	RV								

2 FLUTE ROUTERS FOR NON FERROUS METALS

Ø mm	L mm	Router type	Label description	Applications							
				FR4	FR2/3	CEM1/3	PE/PTFE	PMMA	POLYIMIDE	Al	Cu
0.8	3.0	RA	RA								
1.0	4.0	RA	RA								
1.2	5.0	RA	RA								
1.6	6.5	RA	RA								
2.0 / 2.4 / 3.0	8.0	RA	RA								

NOTCHED STRAIGHT 3 FLUTE ROUTERS

Ø mm	L mm	Router type	Label description	Applications							
				FR4	FR2/3	CEM1/3	PE/PTFE	PMMA	POLYIMIDE	Al	Cu
0.8	4.0	RI	RI								
1.0	4.5	RI	RI								
1.5 / 1.6 / 2.0 / 2.4	6.5	RI	RI								
3.175	10.0	RI	RI								