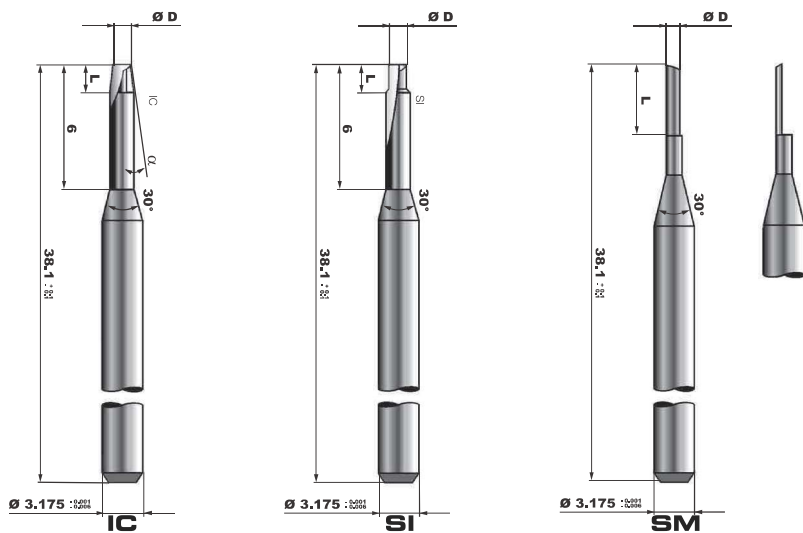




ROUTERS

SI series: improved quality for the recess surface after spot facing.
IC series: these 2 flute routers have a taper geometry on the top cutting edge.
SM series: This semilunar router is suitable for small spot facing on the surface of electronic printed circuit boards for surface mounted components.

FRÄSER

SI-Serie: der Fräser wird zur Herstellung von Plattformen für die SMD-Komponenten verwendet.
IC-Serie: diese Fräser wird gleich wie der SI-Fräser eingesetzt. Durch die konische Form wird eine Abschrägung in der Aussparung erzielt, was die Platzierung von SMD-Komponenten erleichtert.
SM-Serie: diese Fräser wird für vertikale Ausfräsungen bei Leiterplatten verwendet.

FRAISES

Série SI: la fraise SI est conçue pour les applications SMD.
Série IC: la fraise IC est utilisée pour la même application que les fraises SI. Sa forme conique permet le fraisage de lits à parois obliques pour composants SMD.
Série SM: conçue pour détourer des parties inférieures dans les plaques avec paroi verticale. Cet outil permet aussi d'exécuter des avant-trous.

FRESE

Serie SI: le frese SI sono utilizzate per produrre "nicchie" per schede con componenti SMD.
Serie IC: le frese IC sono utilizzate per le stesse applicazione che e SI. La forma conica produce una parete tale da facilitare il posizionamento di coponentì SMD. Serie SM: sono progettate per lavorazione verticale (nicchie) su schede con componenti superfi ciali montati.

FRESAS

Serie SI: las fresas SI son utilizadas para realizar cajeados para componentes SMD.
Serie IC: las fresas IC se utilizan para la misma aplicación que las fresas SI. Producen cajeados con la pared oblicua para componentes SMD. Serie SM: está diseñada para realizar rebajes en la pared vertical de circuitos con componentes SMD.

IC

Ø 1.0 ~ Ø 3.0 mm

SI

Ø 0.8 ~ Ø 3.0 mm

SM

Ø 1.0 ~ Ø 3.0 mm

STRAIGHT 2 FLUTE ROUTERS

Ø mm	L mm	Router type	Label description	Applications (spot facing)							
				FR4	FR2/3	CEM1/3	PE/PTFE	PMMA	POLYIMIDE	Al	Cu
0.8	2.0	SI	SI								
1.0 / 1.1	3.0	SI	SI								
1.5 / 1.6	4.0	SI	SI								
2.0 / 2.5 / 3.0	6.0	SI	SI								

TAPER 2 FLUTE ROUTERS

Ø mm	L mm	Router type	Label description	Applications (spot facing)							
				FR4	FR2/3	CEM1/3	PE/PTFE	PMMA	POLYIMIDE	Al	Cu
1.0	4.0	IC	IC								
1.5	2.6	IC	IC								
2.0	3.3	IC	IC								
3.0	1.4	IC	IC								

SEMILUNAR ROUTERS

Ø mm	L mm	Router type	Label description	Applications						
				FR4	FR2/3	CEM1/3	PE/PTFE	PMMA	POLYIMIDE	Al
1.0	3.0	SM	SM							
2.0 / 2.5 / 3.0	6.0	SM	SM							