

HAM 449 L Multi

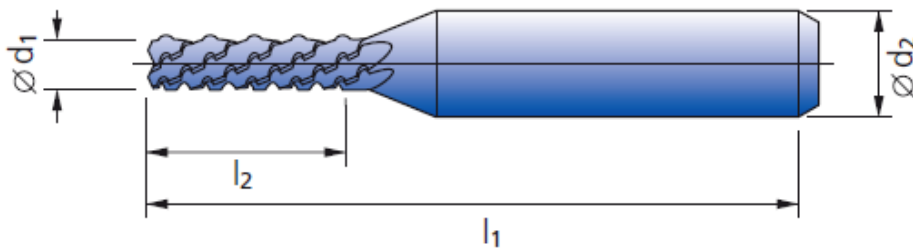
Vollhartmetall-Konturenfräser, spiralverzahnt spiralverzahnt mit Spanbrecher, rechtsschneidend, Hauptschneide links- spirilig, mit Spanbrecher, Schaft-Ø 1/8" (3,175 mm), Gesamtlänge 1 1/2" (38 mm), mit „G“ Anschlag Standard, Sonderanschliffe möglich

Solid carbide router, chipbreaker
spiral fluted with chip breaker, right-hand cut, main cutting edge, left-hand spiral, with chip breaker, shank dia. 1/8" (3,175 mm), total length 1 1/2" (38 mm), with "G" Point standard, special drill points possible



Universal-spiralverzahnter Konturenfräser
 – geringe Geräusentwicklung
 – sehr hohe Maßhaltigkeit
 – sehr gute Fräskantenoberfläche
 – für sämtliche bekannten Leiterplattenmaterialien
 Bei der „L“-Version ist ein Vorfräsen der Aufnahmeplatte notwendig. Vibrationsarmes Fräsen ohne Niederhalter möglich.

Universal spiral fluted router
 – lower noise level
 – very high accuracy
 – very good surface finish
 – for all known PCB-materials
 Pre-routing of the base plate is necessary with the "L"-version. Routing with less vibration possible



d ₁ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ mm	d ₁ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ mm	d ₁ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ mm
0,8	38	5	3,175	1,7	38	8,5	3,175	2,6	38	10	3,175
0,9	38	5	3,175	1,8	38	8,5	3,175	2,7	38	10	3,175
1,0	38	5	3,175	1,9	38	8,5	3,175	2,8	38	10	3,175
1,1	38	5	3,175	2,0	38	9	3,175	2,9	38	10	3,175
1,2	38	5	3,175	2,1	38	9	3,175	3,0	38	12	3,175
1,3	38	5	3,175	2,2	38	9	3,175	3,1	38	12	3,175
1,4	38	6	3,175	2,3	38	9	3,175	3,175	38	12	3,175
1,5	38	6	3,175	2,4	38	10	3,175				
1,6	38	8,5	3,175	2,5	38	10	3,175				