

Fräser diamantverzahnt Router diamond cut

Schaft Ø 3,175 (1/8")
Shaft Ø 3,175 (1/8")



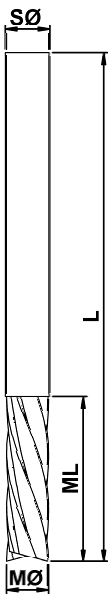
Allgemeine Eigenschaften: General characteristics:

- Rechtsschneidend und Rechtsspiralig (Schnittkraft aufwärts) / Right cutting and right spiral (Cutting force upwards)
- VHM-HSC-Schaftfräser / Solid carbide HSC end mill
- Diamantverzahnt / Diamond serrated
- Stirnanschliff Fischeschwanz (für Nuten geeignet) / Face cut fishtail (suitable for slots)

Anwendung: Application:

- Fräsen von Innen- und Außenkonturen und zum Nutzentrennen von Leiterplatten / Milling of inner and outer contours and for depaneling printed circuit boards
- Nutfräser mit Diamantverzahnung und zweischneidiger Stirnverzahnung zur Bearbeitung von Faserkunststoffen und Schaumwerkstoffen / Slot milling cutter with diamond serration and double-edged face serration for machining fiber-reinforced composites and foam materials
- Glasfaserverstärkter Kunststoff / Glass fiber reinforced plastic
- Kohlefaserverstärkter Kunststoff / Carbon fiber reinforced plastic

Abmaße: Dimensions:



Diamantverzahnte Fräser mit Länge L 37mm und Schaftdurchmesser 3,175mm (1/8")
Diamond serrated routers with length L 37mm and shaft diameter 3.175mm (1/8")

Fräsdurchmesser MØ: Milling Diameter MØ:	Schneidenlänge ML Miling length ML			
0,8 mm	5 mm			
1,0 mm	6 mm			
1,2 mm	6 mm			
1,5 mm	8 mm			
2,0 mm	9 mm			
2,5 mm	10 mm			
3,0 mm	12 mm			
3,175 mm	12 mm			

Schnittwerte: Cutting data:

Material Material	Schnittgeschwindigkeit vc in m/min Cutting Speed vc in m/min
Faserverstärkter Kunststoff / Fiber reinforced plastic	550
Hartholz / Hard wood	450
Weichholz / Soft wood	500