

LPKF-Bohr- und Fräswerkzeuge

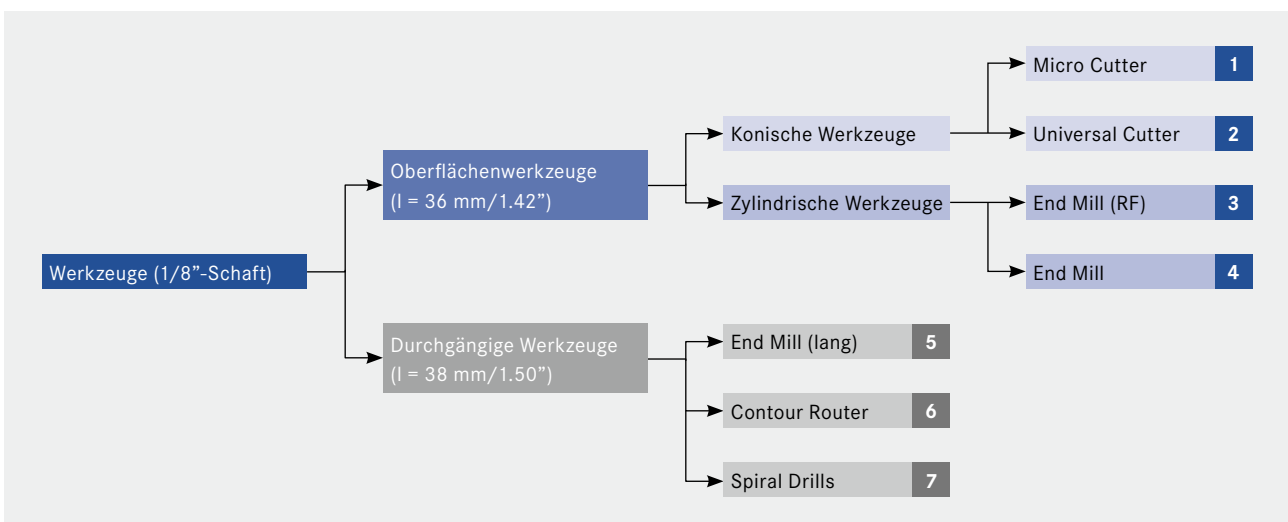
Eigens entwickelt für LPKF-Fräsb Bohrplotter



LPKF stellt höchste Ansprüche an jedes einzelne Werkzeug. Die speziell für LPKF entwickelten Bohrer und Fräser sind hochwertige Hartmetallwerkzeuge. Sie gewährleisten eine lange Lebensdauer, präzise Strukturen und saubere Fräskanten.

Die Werkzeuge werden in zwei Hauptgruppen unterteilt: Oberflächenwerkzeuge mit 36 mm (1,42") Gesamtlänge zur Bearbeitung der Oberfläche (Cutter und End Mills) sowie durchgängige Werkzeuge mit 38 mm (1,5") Gesamtlänge zum Durchdringen des Basismaterials (Spiral Drills, Contour Router und End Mills).

1 Bestell-Info: siehe Umschlag vorne.



Micro Cutter/Fine-Line-Fräswerkzeug 1/8"

Konisches Spezialwerkzeug mit orangem Distanzring.

1	Art.-Nr.	Länge, Fräsbreite	Anwendung
	115836	36 mm, 0,10–0,15 mm (4–6 Mil)	Für feine Isolationsabstände bei 18 µm CU-Stärke.

Universal Cutter 1/8"

Konisches Spezialwerkzeug mit orangem Distanzring.

2	Art.-Nr.	Länge, Fräsbreite	Anwendung
	115835	36 mm, 0,2–0,5 mm (8–20 Mil)	Zum Fräsen von unterschiedlich breiten Isolationsabständen in beliebigem kupferbeschichtetem Basismaterial.

End Mill (RF) 1/8"

Zylindrisches Spezialwerkzeug mit blauem Distanzring.

3	Art.-Nr.	Länge, Fräsbreite	Anwendung
	115832	36 mm, d=0,15 mm (6 Mil)	Für kleinste Isolationsabstände in HF-Anwendungen.
	115833	36 mm, d=0,25 mm (10 Mil)	
	115834	36 mm, d=0,40 mm (16 Mil)	

End Mill 1/8"

Zylindrisches Spezialwerkzeug mit violetterm Distanzring.

4	Art.-Nr.	Länge, Fräsbreite	Anwendung
	115839	36 mm, d=0,80 mm (31 Mil)	Für breite Isolationsabstände und das Gravieren von Aluminium-Frontplatten und Aussparungen.
	115840	36 mm, d=1,00 mm (39 Mil)	
	129100	36 mm, d=2,00 mm (79 Mil)	
	129101	36 mm, d=3,00 mm (118 Mil)	

End Mill lang 1/8"

Zylindrisches Spezialwerkzeug mit hellgrünem Distanzring.

5	Art.-Nr.	Länge, Fräsbreite	Anwendung
	115837	38 mm, d = 1,00 mm (39 Mil)	Zum Ausfräsen von Aluminium und Konturfräsen von weichen Basismaterialien für HF- und Mikrowellenanwendungen.
	129102	38 mm, d = 2,00 mm (79 Mil)	





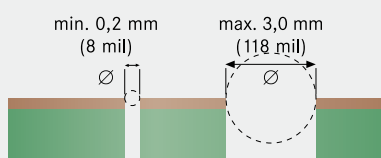
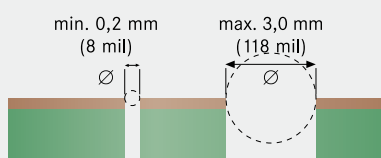
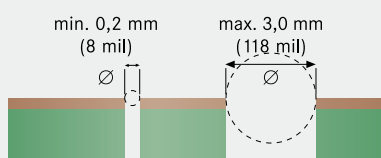
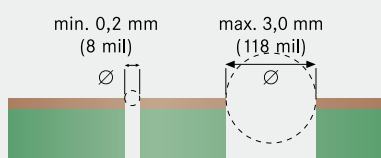
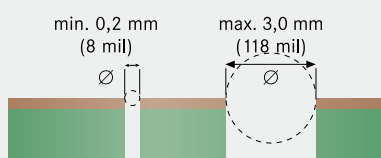
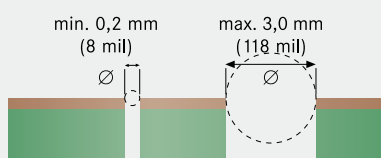
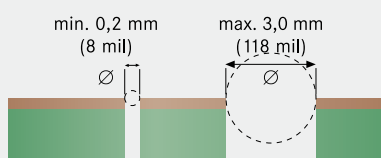
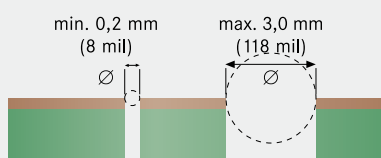
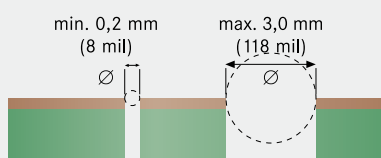
Contour router 1/8"

Zylindrisches Spezialwerkzeug mit gelbem Distanzring.

6	Art.-Nr.	Länge, Fräsbreite	Anwendung
	115844	38 mm, d = 1,00 mm (39 Mil)	Zum Fräsen von inneren und äußeren Konturen und Bohrungen > 2,4 mm (> 94 Mil).
	129099	38 mm, d = 2,00 mm (79 Mil)	

Spiral Drill 1/8"

Zylindrisches Werkzeug mit grünem Distanzring.

7	Art.-Nr.	Länge, Fräsbreite	Anwendung
	115846	38 mm, d = 0,20 mm (8 Mil)	Für Bohrungen < 2,4 mm (< 94 Mil).
	115847	38 mm, d = 0,30 mm (12 Mil)	
	115848	38 mm, d = 0,40 mm (16 Mil)	
	115849	38 mm, d = 0,50 mm (20 Mil)	
	115850	38 mm, d = 0,60 mm (24 Mil)	
	115851	38 mm, d = 0,70 mm (28 Mil)	
	115852	38 mm, d = 0,80 mm (31 Mil)	
	115853	38 mm, d = 0,85 mm (33 Mil)	
	115854	38 mm, d = 0,90 mm (35 Mil)	
	115855	38 mm, d = 1,00 mm (39 Mil)	
	115856	38 mm, d = 1,10 mm (43 Mil)	
	115857	38 mm, d = 1,20 mm (47 Mil)	
	115858	38 mm, d = 1,30 mm (51 Mil)	
	115859	38 mm, d = 1,40 mm (55 Mil)	
	115860	38 mm, d = 1,50 mm (59 Mil)	
	115861	38 mm, d = 1,60 mm (63 Mil)	
	115862	38 mm, d = 1,70 mm (67 Mil)	
	115863	38 mm, d = 1,80 mm (71 Mil)	
	115864	38 mm, d = 1,90 mm (75 Mil)	
	115865	38 mm, d = 2,00 mm (79 Mil)	
	115866	38 mm, d = 2,10 mm (83 Mil)	
	115867	38 mm, d = 2,20 mm (87 Mil)	
	115868	38 mm, d = 2,30 mm (91 Mil)	
	115869	38 mm, d = 2,40 mm (94 Mil)	
	115870	38 mm, d = 2,95 mm (116 Mil)	
	115871	38 mm, d = 3,00 mm (118 Mil)	

Werkzeugset 1/8“-Schaft mit Distanzringen

Für alle LPKF-ProtoMat-Modelle. Beinhaltet Werkzeuge mit aufgedrückt Distanzringen.

Art.-Nr.	Inhalt
129103	<p>10x Universal Cutter 1/8", 36 mm (1,4"), 0,2 – 0,5 mm (8 – 20 Mil)</p> <p>2x Micro Cutter 1/8", 36 mm (1,4"), 0,10 – 0,15 mm (4 – 6 Mil)</p> <p>1x End Mill 1/8", 36 mm (1,4"), d = 0,80 mm (31 Mil)</p> <p>2x End Mill 1/8", 36 mm (1,4"), d = 1,00 mm (39 Mil)</p> <p>2x End Mill 1/8", 36 mm (1,4"), d = 2,00 (79 Mil)</p> <p>1x End Mill Long 1/8", 38 mm (1,5"), d = 1,00 mm (39 Mil)</p> <p>1x End Mill Long 1/8", 38 mm (1,5"), d = 2,00 (79 Mil)</p> <p>2x Contour Router 1/8", 38 mm (1,5"), d = 1,00 (39 Mil)</p> <p>2x Contour Router 1/8", 38 mm (1,5"), d = 2,00 (79 Mil)</p> <p>2x Spiral Drill 1/8", 38 mm (1,5"), d = 0,40 (16 Mil)</p> <p>2x Spiral Drill 1/8", 38 mm (1,5"), d = 0,50 (20 Mil)</p> <p>2x Spiral Drill 1/8", 38 mm (1,5"), d = 0,60 (24 Mil)</p> <p>2x Spiral Drill 1/8", 38 mm (1,5"), d = 0,70 (28 Mil)</p> <p>2x Spiral Drill 1/8", 38 mm (1,5"), d = 0,80 (31 Mil)</p> <p>2x Spiral Drill 1/8", 38 mm (1,5"), d = 0,90 (35 Mil)</p> <p>2x Spiral Drill 1/8", 38 mm (1,5"), d = 1,00 (39 Mil)</p> <p>1x Spiral Drill 1/8", 38 mm (1,5"), d = 1,20 (47 Mil)</p> <p>1x Spiral Drill 1/8", 38 mm (1,5"), d = 1,40 (55 Mil)</p> <p>2x Spiral Drill 1/8", 38 mm (1,5"), d = 1,50 (59 Mil)</p> <p>1x Spiral Drill 1/8", 38 mm (1,5"), d = 1,60 (63 Mil)</p> <p>2x Spiral Drill 1/8", 38 mm (1,5"), d = 1,80 (71 Mil)</p> <p>2x Spiral Drill 1/8", 38 mm (1,5"), d = 2,00 (79 Mil)</p> <p>2x Spiral Drill 1/8", 38 mm (1,5"), d = 3,00 (118 Mil)</p>



HF- und Mikrowellen-Werkzeugset mit Distanzringen

Art.-Nr.	Inhalt
116394	<p>Werkzeuge mit Distanzring:</p> <p>5x End Mill (RF) 1/8", 36 mm, d=0,25 mm (10 Mil)</p> <p>3x End Mill (RF) 1/8", 36 mm, d=0,40 mm (16 Mil)</p> <p>3x End Mill (RF) 1/8", 36 mm, d=0,15 mm (6 Mil)</p> <p>5x End Mill 1/8", 36 mm, d = 1,00 mm (39 Mil)</p> <p>2x End Mill 1/8", 36 mm, d = 2,00 mm (79 Mil)</p> <p>2x End Mill 1/8", 38 mm, d = 2,00 mm (79 Mil)</p>

i Bitte beachten Sie:

LPKF empfiehlt ausschließlich den Einsatz von LPKF-Originalwerkzeugen und übernimmt keinerlei Garantie für Maschinen- oder Folgeschäden bei Einsatz von Werkzeugen anderer Hersteller. Technische Änderungen vorbehalten.