

Bohrungen können allgemein unterteilt werden in:

- Montagebohrungen (Befestigungen der Leiterplatten)
- Kontaktierungen (Herstellen von elektrischem Kontakt zwischen Bauteil- und Lotseite oder verschiedenen Lagen der Leiterplatte) und
- Bauteilbohrungen (Aufnahme von Bauteilen).

Unser kleinster Bohrdurchmesser im PCB-Pool® beträgt 0,2mm (8mil), der größte Bohrdurchmesser 6,0mm (236mil).

Alle Durchmesser > 6,0mm (236mil) zählen als Fräskontur!

Nippeln (Herstellen von Längsnuten durch mehrere Bohrungen nebeneinander) kann ab einem Bohrdurchmesser von 1,0mm (40mil) eingesetzt werden.

Wichtig: Nicht metallisierte Bohrungen müssen umlaufend 0,5mm (20mil) von Kupfer (Masseflächen oder Leiterbahnen) freigestellt sein.

Toleranzen

Durchmesser/mm	Durchmesser/mil	Toleranz/mm	Toleranz/mil	Bauform
0,2mm - 0,6mm	8mil - 24mil	± 0,10mm	4mil	Plated
0,6mm - 2,0mm	24mil - 79mil	± 0,10mm	4mil	Plated
2,0mm - 6,0mm	79mil - 236mil	± 0,15mm	6mil	Plated
> 6,0mm	> 236mil	± 0,20mm	8mil	Plated
0,6mm - 6,3mm	8mil - 248mil	± 0,10mm	4mil	NonPlated
> 6,3mm	> 248mil	± 0,20mm	8mil	NonPlated