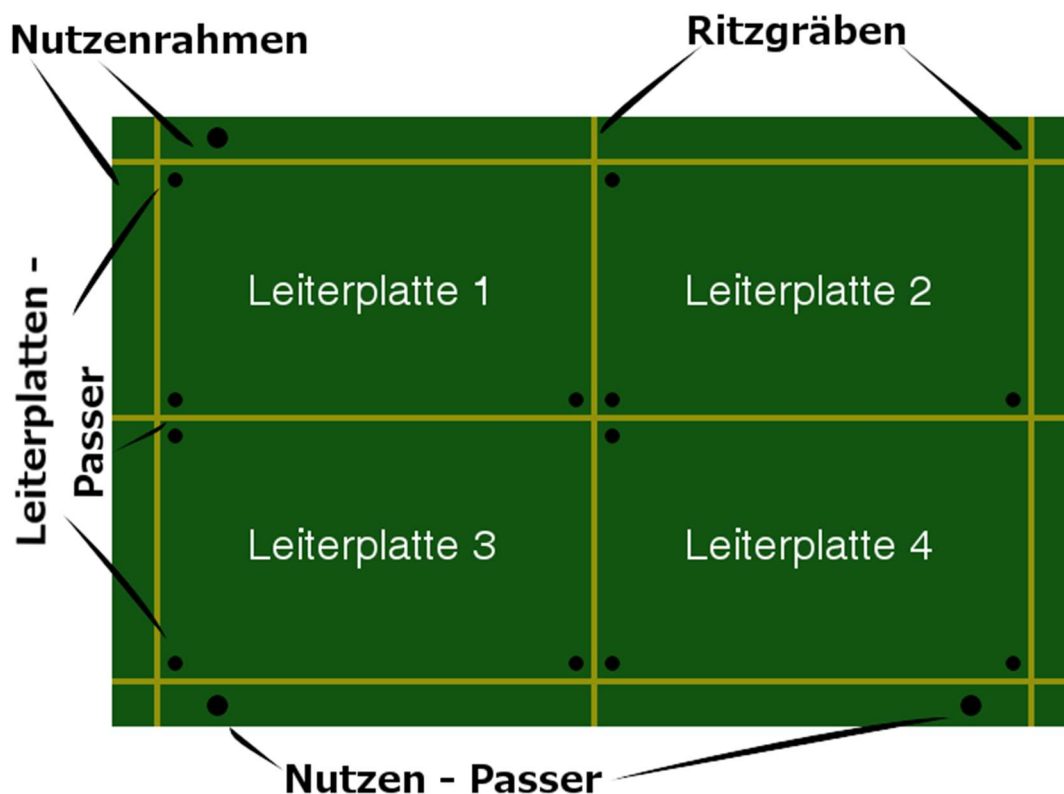


Kundendaten Vorgaben

Sehr geehrte Kunden im Folgenden geben wir ihnen Hinweise auf Art und Umfang der vom Kunden bereit gestellten Produktionsdaten und Beistellungen.

Leiterplatten

Leiterplatten	> Größe 50x50mm Minimal 460x460mm Maximal. Sind die Leiterplatten kleiner als 50x50mm muss ein Nutzen erstellt werden.
Leiterplatten Dicke	> 0,5mm Minimal 4,5mm Maximal
Standard Beschichtung	> Hall Bleifrei / Chemisch Gold / Auf keinen Fall Chemisch Zinn
Nutzenerstellung	> Nutzengröße Standard 200x300mm oder kleiner. > Immer 5mm Nutzenrand umlaufend, oder zumindest an zwei gegenüberliegenden Längsseiten



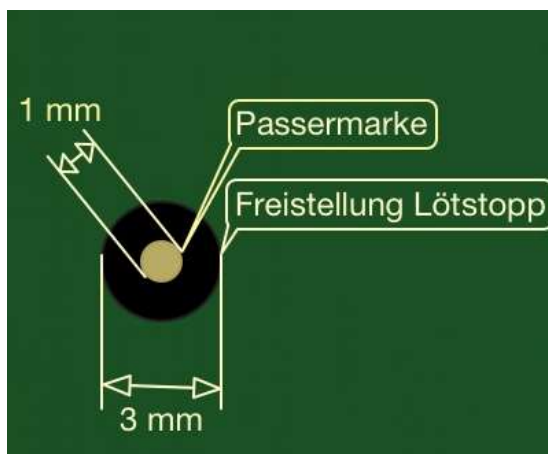
Nutzen nicht zu groß machen, die Standardrackelbreite für den Schablonendruck ist 200 bis 350mm.

Der Nutzen sollte möglichst eine gerade Anzahl Leiterplatten enthalten, 1,2,4,8,10,20,40,50 Stück.

Passermarken

Alle Leiterplatten müssen zwei Passermarken aufweisen, an zwei diagonal gegenüber liegenden Punkten und müssen 3mm vom Leiterplattenrand entfernt sein.

Als Marke ist eine verzinnte Kreisfläche von 0,4 bis 2mm Durchmesser sinnvoll, je nach Layout. Diese Fläche muss von Lötstopplack freigestellt sein.



Pasten-Schablonen

LTC Schablonen Rahmen Quattroflex II

Abmessungen Rahmen 584 x 566 x 30 mm

Abmessungen Schablone 555,5 x 555,5 mm

Abmessungen Druckfläche 470 x 470 mm

Dieser Schablonen Rahmen ist Standard

Für jede Leiterplattenseite muss eine separate Schablone angefertigt werden.

Auf der Schablonen Unterseite müssen die Passermarken an gelasert werden, wichtig für den automatischen Druckprozess.

Kundendaten

Stückliste	Bauteilbezeichnung und Wert, Spannung, Artikelnummer, (Lieferant)
Leiterplattendaten	Gerberdaten und Spezifikation (auch wenn die Leiterplatte nicht von uns beschafft wird) Zur Kontrolle des Bestück Programms.
Bestück Daten	Pick & Place Datei, als Maßeinheit bitte Millimeter (mm) verwenden. In den Pick & Place Daten sollten auch die Passermarken aufgeführt sein. Die Daten müssen identisch mit der Stückliste (BOM) sein.
Bestückungsplan	Bauteilpositionen mit Polarität und Bezeichnungen lesbar als PDF. Jede Bestück Seite extra und seitenrichtig.

Materialbestellungen

Die Bestückung kann erst zur Produktion eingeplant werden, wenn alle notwendigen Bauteile und Leiterplatten bei uns vollständig eingegangen sind.

Alle SMD Bauteile müssen auf Gurt angeliefert werden, ansonsten wird eine Gurtungsgebühr von 60 EUR pro Bauteiltype berechnet.