

# Checkliste

## Auftragsfertigung

Mit dieser Checkliste wollen wir unseren Kunden eine Anleitung an die Hand geben, die sie dabei unterstützt alle von uns benötigten Unterlagen für eine schnelle und zuverlässige Bearbeitung ihrer Anfrage zu übermitteln.

Unser Team aus Vertrieb, Fertigung sowie Entwicklung und Einkauf wird sich schnellstmöglich um ihre Anfrage kümmern. Damit wir ihnen ein Angebot unterbreiten können benötigen wir einen möglichst vollständigen Satz an Fertigungsdaten.

Produkt- / Projektname		<input type="checkbox"/>
Stückzahl		<input type="checkbox"/>
Gewünschte Staffelung im Angebot		<input type="checkbox"/>
Liefertermin / -frist		<input type="checkbox"/>

Die folgende Tabelle enthält die benötigten Unterlagen und die möglichen Formate für eine Bestückung.

Dokumentenart	Format	Bemerkung	
Stückliste (BOM)	Excel, Word, TXT, ODT		<input type="checkbox"/>
Pick and Place Daten*	Excel, Word, TXT, ODT		<input type="checkbox"/>
Bestückplan	Excel, Word, PDF, TXT, ODT		<input type="checkbox"/>
Layoutdaten	Gerber, Eagle, ODB2		<input type="checkbox"/>
Platinematerial (Dicke, Leiterplattenmaterial, Lagenaufbau, Beschichtung)	Excel, Word, PDF, TXT, ODT		<input type="checkbox"/>

\* Format der Tabelle: X-Position;Y-Position;Rotaion-Winkel;Bezeichner;Teilenummer  
z.B. 95.6;85.2;270;C1;GRM188R6YA106MA73D

Layout Detail	
Passermarken Bestückung	Für automatische Bestückung 2 diagonal auf der Platine liegende freigestellte Kreise, Kupfer ohne Lack min. 1mm Durchmesser (ideal 1,5 mm)
Passermarken Pasten	Vorzugsweise 2 freigestellte Quadrate, Kupfer ohne Lack, Kantenlänge min 1 mm parallel zur langen Kante
Bauteilgröße	Bitte um Hinweis bei Bauteilen unter 0201 und BGAs bei Anfrage
Unregelmäßige Form	Bitte um Hinweis ob Fertigung im Nutzen-Rahmen oder mit gesonderter Aufnahme bevorzugt wird.

Wenn es sich um einen Montageauftrag handelt, gilt folgende Tabelle.

<b>Dokumentenart</b>	<b>Format</b>	<b>Bemerkung</b>	
Montage Stückliste (BOM)	Excel, Word, TXT, ODT		<input type="checkbox"/>
Montageanleitung	Excel, Word, PDF, TXT, ODT		<input type="checkbox"/>
Weitere Informationen zur Montage	Excel, Word, PDF, TXT, ODT		<input type="checkbox"/>

Diese Checkliste kann natürlich nicht jeden Einzelfall vollständig erfassen. Sie soll zunächst einen Anhaltspunkt bieten. Sprechen sie uns gern bei tiefergehenden Fragen und komplexeren Fertigungsaufträgen an.