

# Anforderungsprofil an Leiterkarten für Lohnkunden

- Maximale Größe der gesamten Leiterkarte :
  - x = 450 mm
  - y = 280 mm
- Maximale Größen der zu bestückenden Bauelemente :
  - 55 x 55 mm
  - maximale Kantenlänge 92 mm
  - Höhe = max. 24mm
  - Momentan kleinste zu bestückende Bauform = 0201
- Anforderungen an die Leiterkarte :
  - An den 2 längsten gegenüberliegenden Seiten muss jeweils ein 7mm breiter , unbestückter Rand vorhanden sein oder ein abtrennbarer Rand der gleichen Breite , so das die originale Leiterkarte bis zum Rand bestückbar ist
  - Es sollten mind. 2 Bohrungen zur Befestigung vorhanden sein
  - Auf jeder zu bestückenden Seite müssen mind. 2 Zentriermarken ( besser sind 3 ) in Form eines Kreuzes oder Punktes vorhanden sein , die diagonal voneinander plaziert sind ; die Marken müssen sich vom Kontrast her vom Rest der Leiterkarte abheben und sollten nicht mit Lötstoplack versehen sein
- Daten :
  - Die Daten für die Programmierung sollten als Text-file oder excel-file entweder als Datenfiles auf Diskette oder CD vorhanden sein oder per email an die Fa. TAS ( die email-Adressen finden Sie im Anhang unter der Adresse ) gesendet werden.
- Die Daten müssen folgende Informationen enthalten :
  - Abmaße der Leiterkarte in mm
  - Koordinaten aller zu bestückenden Bauelemente in mm, inch oder mil
  - Winkel aller zu bestückenden Bauelemente in Grad
  - Koordinaten der Zentriermarken in mm, inch oder mil
  - Koordinatennullpunkt in Bezug zu einer Leiterkartenecke in mm, inch oder mil ( falls eine Leiterkartenecke nicht dem Koordinatennullpunkt entspricht )
  - Eine Liste mit einer Zuordnung Bauteil / Wert ( Stückliste )
  - Einen Bestückungsplan von jeder zu bestückenden Seite der Leiterkarte mit Beschriftung der einzelnen Bauelemente

Bei weiteren Fragen stehen wir Ihnen gerne hilfreich zur Seite und unterstützen Sie auch beim Design der Leiterkarte und bei Problemen bei der Beschaffung von SMD – Bauelementen .

**Fa. TAS – Telefonbau Arthur Schwabe  
Langmaar 25**

**D – 41238 Mönchengladbach**

**Tel.: +49 (0) 2166 858 0 Durchwahl 201 oder 240**

**Fax: +49 (0) 2166 858 150**

**Email : [skoerfgen@tas.de](mailto:skoerfgen@tas.de) / [afischer@tas.de](mailto:afischer@tas.de)**

**Internet : [www.tas.de](http://www.tas.de)**