



# **ETIKETTIERUNG VON SPEZIFIZIERTERN BAUGRUPPEN**

**Leitfaden für Lieferanten**

AVL SET GmbH

All rights reserved.

No part of this document may be reproduced in any form nor transmitted by any means of transmission, including the production of copies of any type, the production of recordings and any other type of storage or replaying without the prior express written permission of the company AVL SET GmbH, Franz-Joseph-Spiegler-Str. 5, 88239 Wangen im Allgäu/Germany

## Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>ZWECK</b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>GELTUNGSBEREICH</b> .....	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>KENNZEICHNUNG / ETIKETTIERUNG</b> .....	<b>4</b>
<b>3.1</b>	<b>Kennzeichnung von Flachbaugruppen (PCB)</b> .....	<b>4</b>
3.1.1	Etiketten für Flachbaugruppen (PCB).....	4
3.1.2	Ergänzende Etiketten bei Variante x: Definition der Variante .....	5
3.1.3	Ergänzende Etiketten bei Bauabweichungen .....	5
<b>3.2</b>	<b>Mechanik-Teile (MET) &amp; Spezifikations-Teile (SPC)</b> .....	<b>6</b>
<b>3.3</b>	<b>Kennzeichnung von Baugruppen (BGR)</b> .....	<b>7</b>
<b>3.4</b>	<b>Etiketten für Verpackung / Umverpackung</b> .....	<b>8</b>

## 1. Zweck

Mit der vorliegenden Richtlinie soll eine einheitliche Kennzeichnung sowie die durchgängige Rückverfolgbarkeit erreicht werden, um den Qualitätsanforderungen der AVL SET GmbH sowie den Anforderungen der ISO 9001:2015 zu genügen.

Wir fordern Sie als Lieferant und Partner auf, den Anforderungen der festgelegten Etiketten-Richtlinie zu entsprechen, damit wir gemeinsam unsere Produkte für höchste Ansprüche entwickeln und produzieren können.

## 2. Geltungsbereich

Die vorliegende Anweisung gilt für Lieferanten der AVL SET GmbH.

Für Definition, Pflege sowie die Weiterentwicklung dieser Verfahrensanweisung ist der Einkauf der AVL SET GmbH verantwortlich. Jeder Lieferant ist dazu angehalten, bei Bedarf auf notwendige Änderungen in der Dokumentation hinzuweisen.

### 3. Kennzeichnung / Etikettierung

#### 3.1 Kennzeichnung von Flachbaugruppen (PCB)

3.1.1 Etiketten für Flachbaugruppen (PCB)			
<b>Abmessung</b>	9 x 20mm	(Größe kann abweichen)	
<b>Typ</b>	Label Ident	ERT-A025x008Z1 (ggf. Hitzebeständig für Lötprozess)	
<b>Klebstoff</b>	Nicht ablösbar		
<b>Material</b>	Hitzebest. Material	(Für Lötprozess geeignet)	
<b>Farbe</b>	Weiß		
<b>Schrift</b>	Schwarz / ARIAL	Thermotransfer	
<b>Beschriftung</b>	Baugruppennummer	Format: 9999BGR9999X99 Beispiel: 7017BGR2200A04	
	Seriennummer	Format: SN: 99999.9999 Beispiel: SN: 01334.0137 Seriennummern setzen sich zusammen aus: Hersteller-Nummer bei AVL SET (5-stellig).SNR (4-stellig) Herstellernummer und Seriennummer sind durch Punkt (.) zu trennen! Falls der Artikel Seriennummern geführt ist, wird dies in den Fertigungs-Unterlagen angegeben. Die Herstellernummer (Lieferantenummer) ist im Bestellkopf angegeben.	
	ERP Artikelnummer	Format: Art: 99999 Beispiel: Art: 14450	
	Bestellnummer	Format: B: 99999999 Beispiel: B: 203006644 Nummer der Bestellung siehe Bestellkopf	
<b>Barcode</b>	Ggf. später Barcode 128		
<b>Beispiel Etikett Flachbaugruppen (PCB)</b>		<table border="1"> <tr> <td>7017BGR2200A04 SN: 01334.0137 Art: 14450 B: 203006644</td> </tr> </table>	7017BGR2200A04 SN: 01334.0137 Art: 14450 B: 203006644
7017BGR2200A04 SN: 01334.0137 Art: 14450 B: 203006644			

## Etikettierung von spezifizierten Baugruppen

### 3.1.2 Ergänzende Etiketten bei Variante x: Definition der Variante

Weist die Baugruppennummer als Variante ein **x** auf, so muss die Ware mit einem ergänzenden Etikett versehen werden. (Beispiel Variante **x**: 7017BGR2200**x**04)

<b>Abmessung</b>	5 x 10mm	(Größe kann abweichen)
<b>Typ</b>	N.n.	(Ggf. Hitzebeständig für Lötprozess)
<b>Klebstoff</b>	Nicht ablösbar	
<b>Material</b>	Hitzebeständiges Mat.	(Für Lötprozess geeignet)
<b>Farbe</b>	Weiß	
<b>Schrift</b>	Schwarz / ARIAL	Thermotransfer
<b>Beschriftung</b>	Variante	[ ] Art der Variante z. B. [ ] 36 V [ ] 48 V
<b>Beispiel Etikett Variante x / Ausprägung</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> <input type="checkbox"/> Variante A  <input type="checkbox"/> Variante B         </div>	

### 3.1.3 Ergänzende Etiketten bei Bauabweichungen

Bauabweichungen von Produktspezifikationen sind dem SPS Einkauf vorher anzuzeigen und durch den SPS Produktverantwortlichen freizugeben. Zur Rückverfolgbarkeit vergibt SPS mit Freigabe der Bauabweichung eine Bauabweichungsnummer. Die Ware der betroffenen Lieferung sowie der Lieferschein sind vom Lieferanten mit entsprechendem Hinweis auf die Bauabweichung zu versehen.

<b>Abmessung</b>	5 x 10mm	(Größe kann abweichen)
<b>Typ</b>	N.n.	(Ggf. Hitzebeständig für Lötprozess)
<b>Klebstoff</b>	Nicht ablösbar	
<b>Material</b>	Hitzebeständiges Mat.	(Für Lötprozess geeignet)
<b>Farbe</b>	Weiß	
<b>Schrift</b>	Schwarz / ARIA	Thermotransfer
<b>Beschriftung</b>	Bauabweichung	Format: BAW 99999 Beispiel: BAW 00044 Nummer der SPS -Bauabweichungsnummer
<b>Beispiel Etikett Bauabweichung</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">           BAW 99999         </div>	

### 3.2 Mechanik-Teile (MET) & Spezifikations-Teile (SPC)

Etiketten für Mechanik-Teile & Spezifikations-Teile (SPC)		
<b>Abmessung</b>	25,4 x 50,8 mm	(Größe kann abweichen)
<b>Typ</b>	Label Ident	ERT-J051X05Z1 (Ablösbar)
<b>Klebstoff</b>	Ablösbar	
<b>Material</b>	Polypropylen	(Für Lötprozess geeignet)
<b>Farbe</b>	Weiß	
<b>Schrift</b>	Schwarz / ARIAL	Thermotransfer
<b>Beschriftung</b>	Zeichnungsnummer	Format: 9999MET9999-99 / 9999SPC9999-99 Beispiel: 7017MET2200-04 / 7017SPC2200-04
	Seriennummer	Format: SN: 99999.9999 Beispiel: SN: 01334.0137 Seriennummern setzen sich zusammen aus: Hersteller-Nummer bei AVL SET (5-stellig).SNR (4-stellig) Herstellernummer und Seriennummer sind durch Punkt (.) zu trennen! Falls der Artikel Seriennummern geführt ist, wird dies in den Fertigungs-Unterlagen angegeben. Die Herstellernummer (Lieferantenummer) ist im Bestellkopf angegeben.
	ERP Artikelnummer	Format: Art: 99999 Beispiel: Art: 14450
	Herstellernummer	Format: Art: 99999 Beispiel: Art: 14450 Nummer Lieferant siehe Bestellkopf Bei Seriennummerngeführten-Teilen muss die Herstellernummer nicht nochmals aufgeführt werden.
	Bestellnummer	Format: B: 99999999 Beispiel: B: 203006644 Nummer der Bestellung siehe Bestellkopf
<b>Barcode</b>	Ggf. später Barcode 128	
<b>Beispiel Etikett Mechanik-Teil</b>		<p><i>Ohne Seriennummer</i></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>7055MET2200-04 MAN: 01139 Art: 14452 B: 203008470</p> </div> <p><i>Mit Seriennummer</i></p>

## Etikettierung von spezifizierten Baugruppen

	7055MET2200-04 SN: 01334.0137 Art:14452 B: 203008470	
--	---	--

### 3.3 Kennzeichnung von Baugruppen (BGR)

Etiketten für Baugruppen (BGR)			
<b>Abmessung</b>	25,4 x 50,8 mm	(Größe kann abweichen)	
<b>Klebstoff</b>	Nicht ablösbar		
<b>Material</b>	Polypropylen	Oder vergleichbare Eigenschaften	
<b>Farbe</b>	Weiß		
<b>Schrift</b>	Schwarz / ARIAL	Thermotransfer	
<b>Beschriftung</b>	Baugruppennummer	Format: 9999BGR9999X99 Beispiel: 7017BGR2200A04	
	Seriennummer	Format: SN: 99999.9999 Beispiel: SN: 01334.0137 Seriennummern setzen sich zusammen aus: Hersteller-Numu11b82mer bei AVL SET (5-stellig).SNR (4-stellig) Herstellernummer und Seriennummer sind durch Punkt (.) zu trennen! Falls der Artikel Seriennummern geführt ist, wird dies in den Fertigungs-Unterlagen angegeben. Die Herstellernummer (Lieferantenummer) ist im Bestellkopf angegeben.	
	ERP Artikelnummer	Format: Art: 99999 Beispiel: Art: 14450	
	Bestellnummer	Format: B: 99999999 Beispiel: B: 203006644 Nummer der Bestellung siehe Bestellkopf	
<b>Barcode</b>	Ggf. später Barcode 128		
<b>Beispiel Etikett Baugruppen (BGR)</b>	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">           7017B GR2200A04            SN: 01334.0137            Art: 14450            B: 203006644         </td> </tr> </table>		7017B GR2200A04 SN: 01334.0137 Art: 14450 B: 203006644
7017B GR2200A04 SN: 01334.0137 Art: 14450 B: 203006644			

### 3.4 Etiketten für Verpackung / Umverpackung

Etiketten für Verpackung Umverpackung		
<b>Abmessung</b>	25,4 x 50,8 mm	(Größe kann abweichen)
<b>Typ</b>	Label Ident	ERT-J051X05Z1 (Ablösbar)
<b>Material</b>	Polypropylen	(Für Lötprozess geeignet)
<b>Farbe</b>	Weiß	
<b>Schrift</b>	Schwarz / ARIAL	Thermotransfer
<b>Beschriftung</b>	ERP Artikelnummer	Format: Art: 99999 Beispiel: Art: 14450
	Verpackungsmenge	Format: Menge: 99 Stück Menge von Liefermenge abhängig
	Bestellnummer	Format: 99999999 Nummer der Bestellung siehe Bestellkopf
<b>Barcode</b>	Ggf. später Barcode 128	
<b>Beispiel Etikett Verpackung / Umverpackung</b>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">           Art:14452            Menge: xx Stück            B: 203008470         </div>