

## CD-DRUCKSPEZIFIKATION

### 9: Serialisierung

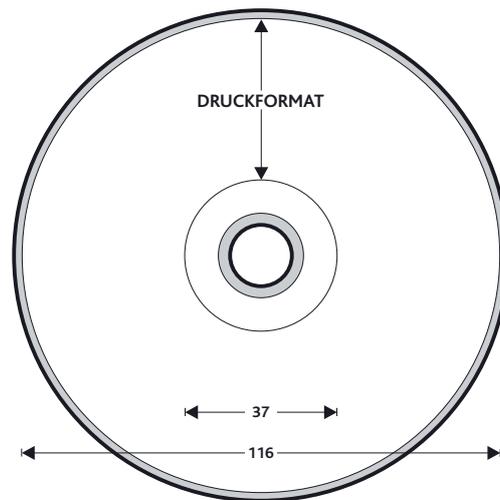
#### 1. Arbeitsweise

Die CDs werden auf der Labelseite mit einem Tintenstrahldrucker, der nach dem Continuous-Jet-Verfahren arbeitet, berührungslos gekennzeichnet. Der Tintenstrahldrucker ist in der Offsetlabel-Druckanlage integriert. Da die Anlage immer mit einem gewissen Ausschuß arbeitet, kann nicht sichergestellt werden, dass alle CDs fortlaufend nummeriert werden.

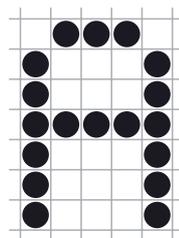
#### 2. Labeldruck

In Verbindung mit der Serialisierung, können ausschließlich CDs mit einem Durchmesser von 120 mm, einem 4-farbigem Offsetdruck und maximal 2 Siebdruckfarben verarbeitet werden.

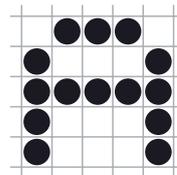
#### 3. Bedruckbare Fläche der CD:



#### 4. Matrix-Möglichkeit und Anzahl der Zeilen:



7 x 5 Matrix



5 x 5 Matrix

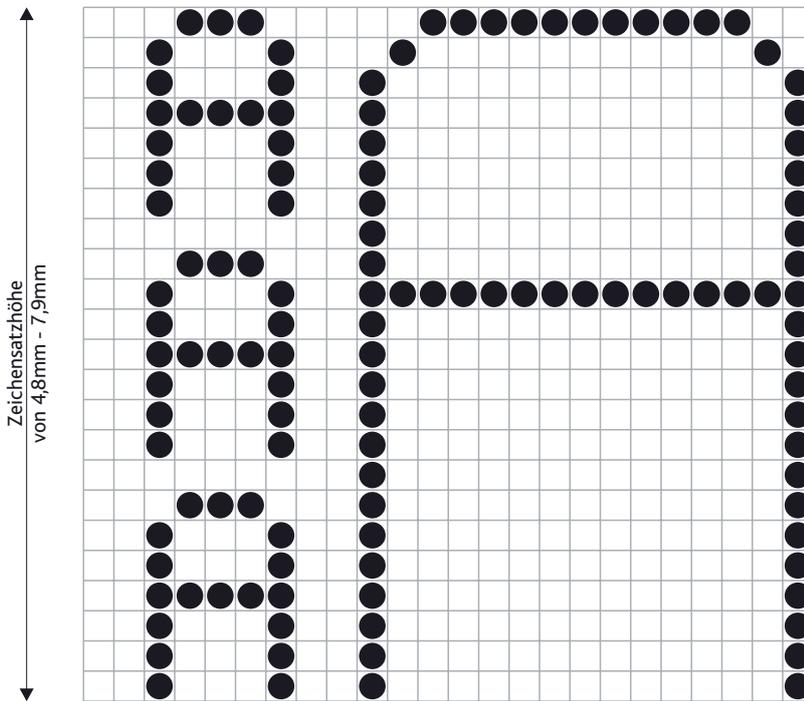
#### Zeilenanzahl in Abhängigkeit von der Matrix

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1. 23 x 15 Matrix                          | max. einzeilig  |
| 2. 15 x 10 Matrix                          | max. einzeilig  |
| 3. 7 x 5 Matrix                            | max. dreizeilig |
| 4. 5 x 5 Matrix                            | max. dreizeilig |
| 5. 5 x 5 K (vertikal auf Mitte angeordnet) | max. einzeilig  |

Zusätzlich besteht die Möglichkeit, eine Breit-Verzerrung einzustellen.

Bis zu 3 Zeilen können gleichzeitig mit dem Tintenstrahldrucker gekennzeichnet werden, wobei sich beim mehrzeiligen Druck die Matrix der Schriftzeichen reduziert (s.o.): Bei einer Standard-Taktrate der Druckmaschine von 80 CD/min wird ein optimales Druckergebnis nur im Einzeilenmodus (Speed-Matrix) erreicht. Für mehrzeilige Kennzeichnungen, bei gleicher Qualität, muss die Taktrate der Druckmaschine reduziert werden.

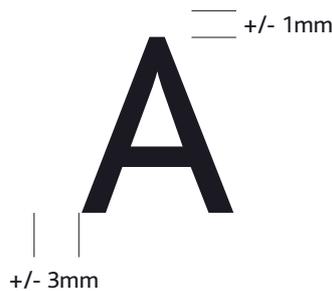
CD-DRUCKSPEZIFIKATION  
9:Serialisierung



**5. Auflösung**

Die Auflösung verändert sich in Abhängigkeit von der Zeichenhöhe.  
 Maximale Auflösung: 4,7 Punkt/mm = Zeichensatzhöhe von 4,8 mm  
 Minimale Auflösung: 2,9 Punkt/mm = Zeichensatzhöhe von 7,9 mm

**6. Positioniergenauigkeit**



**7. Kennzeichen mit variablen Datensätzen:**

1. Aufsteigende Nummernfolge
2. Variable Datensätze  
Die Datei sollte die Endung .txt aufweisen.

**Formatierung der Datensätze**

In der ersten Zeile der Datei müssen die Feldbezeichner eingetragen werden. Jedes Semikolon bedeutet eine Trennung der Datensatzelemente

z.B.: Vorname;Nachname;Straße;PLZ;Wohnort