

SYMBOLFARBEN

Der Hintergrund und die Balken (Zellen) eines Symbols müssen einen bestimmten Kontrastunterschied aufweisen.

Lesbare Strichcodes ✓				Nicht lesbare Strichcodes			
Hintergrundfarbe				Hintergrundfarbe			
Weiß	Gelb	Orange	Rot	Braun	Grün	Dunkelgrün	Blau

TIPPS ZUR STRICHCODEERSTELLUNG

- Die Abmessungen eines Symbols sind von der Anwendungsumgebung des Symbols abhängig und von grundlegender Bedeutung für die Schnelligkeit und Erstleserate.
- Achten Sie auf einen ausreichenden Kontrastunterschied zwischen den dunklen Balken und dem hellen Hintergrund.
- Die Hellzone – der äußere Bereich eines Symbols – muss frei von jeglicher Störung sein.
- Überprüfung der Qualität: Je früher ein Fehler im Prozess der Strichcodeerstellung entdeckt wird, desto leichter und kostengünstiger ist er zu korrigieren.

Qualitätsbeurteilung von (Strichcode-)Symbolen

Lineare Strichcodes werden nach ISO/IEC 15416 und 2D Codes nach ISO/IEC 15415 überprüft und beurteilt. Die Überprüfung erfolgt mit speziellen Prüfgeräten. Die Qualität der Strichcodes wird von „0“ bis „4“ bewertet, wobei „4“ die höchste Qualität darstellt. Die **Strichcodequalität** sollte nach GS1 „1,5“ nicht unterschreiten.

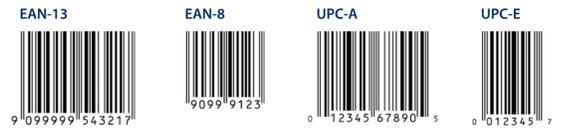


Nutzen Sie unser Strichcodeprüfservice:
www.gs1.at/strichcodepruefservice

EINDIMENSIONALE SYMBOLE (STRICHCODES)

EAN/UPC Symbologie

Die EAN/UPC Symbologie ist der „Klassiker“ für die Kassen des POS. Diese Symbologie ist lageunabhängig lesbar.



GS1-128

Der GS1-128 ist das Symbol für die Logistik. Der GS1-128 ist für die Verschlüsselung von Daten geeignet, die über die reine Produktidentifikation hinausgeht.



GS1 DataBar Familie

Der GS1 DataBar dient als Ergänzung zur EAN/UPC Symbologie für die Kassen am POS und steht für den bilateralen Einsatz und ab 2014 in einer offenen Anwendungsumgebung zur Verfügung. Die Expanded Versionen sind für die Verschlüsselung von Daten geeignet, die über die reine Produktidentifikation (z.B. Mindesthaltbarkeitsdatum, Gewicht, Charge) hinausgehen.



ITF-14

Der ITF-14 ist für Direktdruck auf schlechtem Untergrund (z.B. Wellpappe) in der Logistik geeignet. Für Scannerkassen des POS ist der ITF-14 nicht zu verwenden. Der ITF-14 kann eine 14-stellige Artikelnummer (GTIN-14) darstellen.



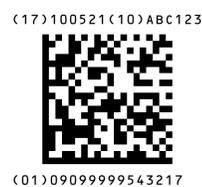
Beispiel für den Aufbau eines eindimensionalen Symbols (Strichcode): EAN-13



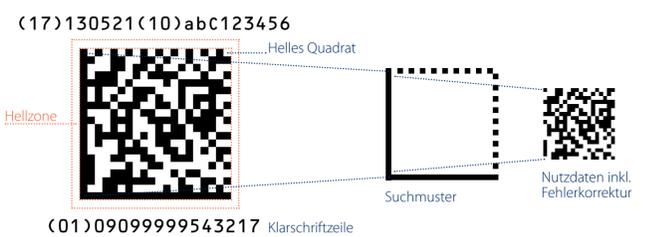
ZWEIDIMENSIONALE SYMBOLE

GS1 DataMatrix

Der GS1 DataMatrix, der kleine für den Gesundheitsbereich. Der GS1 DataMatrix ist für die Verschlüsselung von Daten geeignet, die über die reine Produktidentifikation hinausgeht.



Beispiel für den Aufbau eines zweidimensionalen Symbols:



GS1 Austria Brahmplatz 3, 1040 Wien
 T +43/1/505 86 01- 0; F +43/1/505 86 01- 22; E office@gs1.at

www.gs1.at

SO NICHT!



Schlechte Druckqualität



Kontrastfehler



Höhenverkürzung



Hellfeldfehler



Metrischer Fehler (Balkenbreite)



Verzogener Strichcode