



## Standardisierte Endverbrauchereinheiten

Auszeichnung von Endverbrauchereinheiten für die Scannerkasse

### Vorgehensweise

1. Meine Handelseinheit wird an der Kasse des Handels gescannt
2. Beantragung eines Nummernkreises zur Artikelkennzeichnung bei GS1 Austria
3. Artikelnummer dem Artikel zuordnen (Artikelstammdatenblatt ausfüllen)
4. Strichcode mit Artikelnummer erstellen
5. Artikel mit Strichcode kennzeichnen
6. Überprüfung des Strichcodes

### Anwendungsgebiet

Egalisierte/standardisierte Artikel, welche Endverbraucher (Konsumenten) an der Scannerkasse des Handels bezahlen können.

#### Typische Anwendungsbeispiele

Schokolade, Milch, Eier, Mehl, Joghurt, Konserven, Zucker, Marmelade, Tee, Kaffee, Erfrischungsgetränke, Saft, Mineralwasser, Bier, Wein, Branntwein, Tabakwaren, Kaugummi, Fertiggerichte, Bekleidung, Schuhe, Haushaltsgeräte, Glaswaren, Geschirr, Werkzeuge und Geräte für Haus und Garten, Elektrogeräte, TV und Audiogeräte, PC, Laptop, Sportartikel, Freizeitartikel und -geräte, CD, DVD, Körperpflegeprodukte, etc.

#### Nicht anzuwenden bei

... nach Gewicht verkauften Gemüse, Obst, Fisch, Geflügel, Käse-, Fleisch oder Wurstprodukten (diese sind variable Endverbrauchereinheiten, das Gewicht ist bei diesen Artikeln nicht fix definiert), Produkte für die Obst- und Gemüsewaage des Lebensmittelhandels. Sowie zur Identifikation von Büchern und Zeitschriften mit einer ISBN bzw. ISSN.

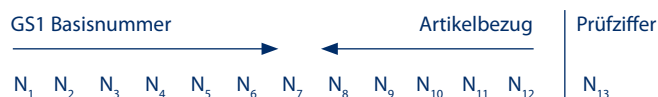
### Identifikation standardisierter Endverbrauchereinheiten

Endverbrauchereinheiten sollen durch weltweit eindeutige Nummern identifizierbar sein. Diese Nummern(-kreise) werden durch GS1 Organisationen verwaltet und vergeben. Um solche Endverbrauchereinheiten kennzeichnen zu können, muss der Markeninhaber des Produktes Teilnehmer am GS1 System sein (Teilnahmeanträge unter [www.gs1.at/download](http://www.gs1.at/download)). Zur Identifikation von diesen Produkten wird eine **GTIN** (Global Trade Item Number) verwendet, welche in 3 Ausprägungen (GTIN-8, GTIN-12, GTIN-13) am POS gelesen werden kann. Die gebräuchlichste ist die 13-stellige GTIN. Die 8-stellige GTIN ist für kleine Artikeln vorgesehen. Die 12-stellige GTIN ist die nordamerikanische Variante.

#### Struktur einer GTIN-13

Die GTIN-13 besteht aus einer GS1 Basisnummer gefolgt von einem Artikelbezug und einer Prüfziffer. Die GS1 Basisnummer wird durch eine nationale GS1 Mitgliedsorganisation (z.B. GS1 Austria) vergeben. Der Artikelbezug wird durch den Markeninhaber selbst verwaltet. Die Prüfziffer berechnet sich nach Modulo 10. Beispiel einer GTIN-13: „9099999543217“, „9099999“ ist die GS1 Basisnummer des Markeninhabers, „54321“ ist der selbstverwaltete Artikelbezug und „7“ ist die Prüfziffer.

#### GTIN-13



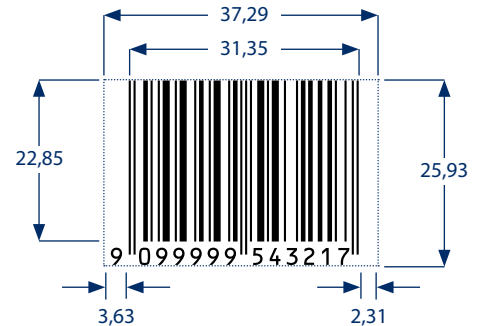


## Kennzeichnung von standardisierten Endverbrauchereinheiten

Die Artikelnummer (GTIN) einer standardisierten Endverbrauchereinheit kann mit den Strichcodesymbolen **EAN-13** (Inhalt GTIN-13), EAN-8 (Sonderlösung für kleine Produkte, GTIN-8) und UPC-A bzw. UPC-E (nordamerikanische Varianten, GTIN-12) gekennzeichnet werden. Der in Europa übliche Strichcode ist der EAN-13.

### Symbolabmessungen

Die Abmessungen des EAN/UPC Symbols sind von der jeweiligen Anwendungsumgebung abhängig. Die Größe (in mm) des erforderlichen X-Moduls für die Lesung an der Handeldkasse (POS) sollte zwischen 0,264 (Vergrößerungsfaktor 0,8) und 0,66 (2,0) liegen. Soll das Symbol auch in der Logistik (im Lager) gelesen werden, sollte das X-Modul min. 0,495 (1,5) betragen.

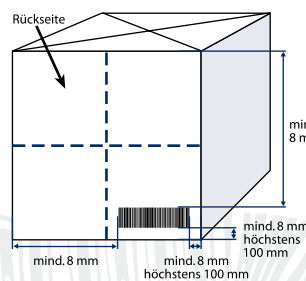


X-Modul	Vergrößerungsfaktor	Breite mit Hellzone	Breite ohne Hellzone	Höhe mit Klartext
0,264	0,8	25,08	29,83	20,74
0,330	1,0	37,29	31,35	25,93
0,495	1,5	55,94	47,03	38,90
0,660	2,0	74,58	62,70	51,86

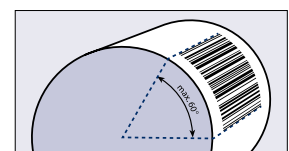
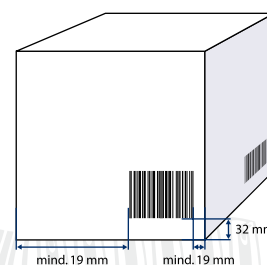
### Symbolplatzierung

An welcher Stelle der Strichcode aufgebracht werden soll, wird in den Symbolplatzierungsrichtlinien beschrieben. Allgemein gilt für Endverbrauchereinheiten für den POS die Platzierung im rechten unteren Quadranten der Rückseite.

#### für den POS

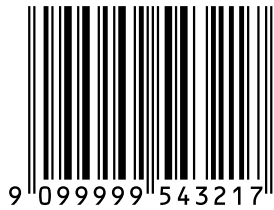


#### für den POS + die Logistik



auf gewölbten Flächen

EAN-13



EAN-8



UPC-A



UPC-E



## Kontakt

### GS1 Austria GmbH

Mayerhofgasse 1/15  
1040 Wien

T +43/1/505 86 01-0

F +43/1/505 86 01-66

E office@gs1.at

W www.gs1.at

### Strichcodequalität

Die erforderliche Strichcodequalität der im Handel gekennzeichneten Produkte sollte min. 1,5/06/660, nach ISO 15416, betragen. Die Strichcodequalität der Handelseinheiten kann mit einem geeigneten Verifier überprüft oder an GS1 Austria zu Überprüfung gesendet werden.

Detaillierte Informationen über Standardisierte Endverbrauchereinheiten finden Sie in den Allgemeinen GS1 Spezifikationen und unter [www.gs1.at](http://www.gs1.at).