

# RÖLA Barcodeservice Technisches Infoblatt



Diese Informationsreihe ist ein kostenloser Service für unsere Kunden und wird in loser Folge fortgesetzt.

## ITF-Codierung von Umverpackungen für Versandzwecke etc.

Die Kennzeichnung der Umverpackung für Waren aller Art mittels Barcodes ist ebenso wichtig für die Logistik wie der Barcode auf der Verpackung selbst.

Vielerorts wurde befürchtet, daß der EAN-Code auf den diversen Kartonoberflächen (Wellpappe, Recycling-Kartons) nicht einwandfrei lesbar sei. Gleichzeitig machen die vielen unterschiedlichen Identifikationen der Umverpackungen eine bessere Normung als mit dem EAN möglich, erforderlich.

Deshalb hat die Internationale EAN-Gesellschaft für die Codierung von Versandkartons im Rahmen des EAN-Systems die Anwendung der **ITF-Symboltechnik** zugelassen und eingeführt.

Der ITF-Code ist vierzehnstellig (EAN dagegen 13- und 8-stellig) und hat folgenden Aufbau: Die erste Ziffer von links drückt die Verpackungsvariante aus und ist meist eine Null. Diese führende Null zeigt an, daß die Verkaufseinheit und die Umverpackung jeweils eine eigene EAN-Nummer haben. Die Prüfziffer errechnet sich wie beim EAN incl. der 14. Stelle

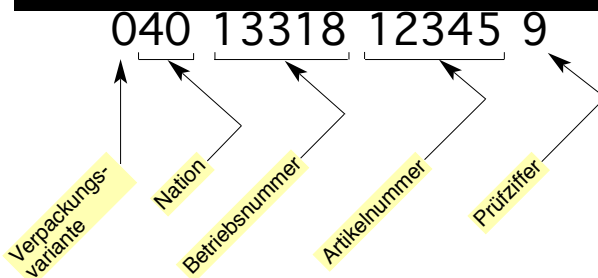
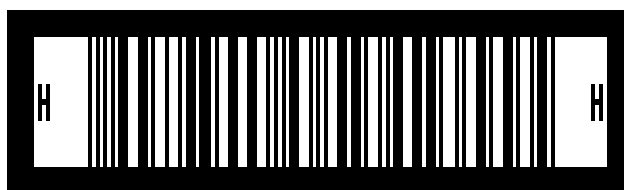
(siehe unser Infoblatt Nummer 2).

Die übrigen Ziffern codieren der Reihenfolge nach (von links gesehen, gleich dem EAN): Nation, Betriebsnummer, Artikelnummer und Prüfziffer.

Der Umkarton selbst muß zusätzlich auch noch mit seinem EAN versehen werden.

**Der ITF ersetzt den EAN nicht!**

Der 14-stellige ITF wird für den **DUN** (Despatch Unit Number) eingesetzt. Sein breiter Balken ist das typische Unterscheidungsmerkmal und sollte nicht weggelassen werden.



## Größentabelle für ITF-Codes

Vergrößerungsfaktor	Mindesthöhe in Millimeter	ohne Balken		mit Balken	
		Breite mm	Höhe mm	Breite mm	Höhe mm
1.2	38.2	179.114	38.2	188.714	47.8
1.1	35.0	164.671	35.0	174.271	44.6
1.0	31.8	150.228	31.8	159.828	41.4
0.9	28.7	135.785	28.7	145.385	38.3
0.8	25.4	121.342	25.4	130.942	35.0
0.7	22.3	105.900	22.3	115.500	31.9
0.625	19.8	95.318	19.8	104.918	29.4



Wenn Sie noch mehr Exemplare wünschen, oder fehlende Infoblätter nachordern wollen: Bitte anrufen und wir senden sie Ihnen kostenlos zu.

Für nähere Informationen zu allen Fragen rund um den Barcode stehen wir gerne zur Verfügung. Rufen Sie uns bitte an und verlangen Sie **Hajo Schmidt-Langhoff**.

**RÖLA Verlag, Druck und Handels GmbH**

Tannenweg 1 • D-29471 Nienwalde

Tel: 05846 98 09 163 • Fax: 05846 98 09 165