

# Flaschenscheiben aus Gummi für Bügel- und Hebelverschlüsse

**DIN**  
**7750**

Rubber sealing rings for lever stoppers of bottles

Maße in mm

## 1 Anwendungsbereich

Flaschenscheiben für Bügelverschlüsse nach DIN 5097  
Hebelverschlüsse nach DIN 5098

## 2 Mitgeltende Normen

- DIN 51 220 Werkstoffprüfmaschinen; Allgemeine Richtlinien  
DIN 51 223 Werkstoffprüfmaschinen; Druckprüfmaschinen;  
DIN 53 505 Prüfung von Elastomeren; Härteprüfung nach Shore A und D  
DIN 53 553 (z.Z.noch Entwurf) Prüfung von Kautschuk, Elastomeren, Hartgummi und Rußen; Bestimmung des Gehaltes an extrahierbaren Bestandteilen  
DIN 53 568 Teil 1 Prüfung von Kunststoffen, Kautschuk und Elastomeren; Bestimmung des Glührückstandes; ohne chemische Vorbehandlung der Probe  
DIN 53 588 Prüfung von Kautschuk und Elastomeren; Bestimmung von Faktis in Elastomeren

## 3 Maße, Bezeichnung

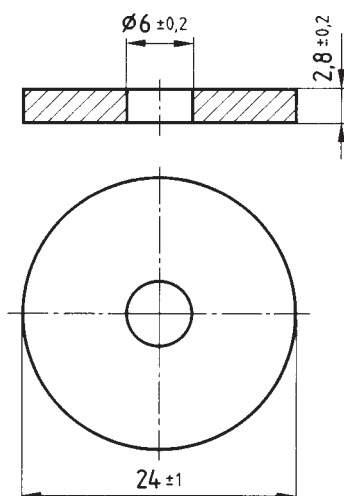


Bild 1.

Bezeichnung der Flaschenscheibe (6):  
Flaschenscheibe DIN 7750 – 6

## 4 Werkstoff

Weichgummi, rot

Flaschenscheiben müssen als Bedarfsgegenstände dem Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz vom 15.08.1974 (BGBl. I Seite 1945) entsprechen.

## 5 Physiologische Eigenschaften

Flaschenscheiben dürfen den Geruch und Geschmack von Getränken nicht beeinflussen.

Prüfung nach Abschnitt 7.1

## 6 Anforderungen

### 6.1 Mechanisch-technologische Anforderungen

#### 6.1.1 Härte

max. 55 Shore A; Prüfung nach Abschnitt 7.2.1

#### 6.1.2 Scherfestigkeit

Im Anlieferungszustand und nach 2stündiger Lagerung in Wasser von  $(70 \pm 2)^\circ\text{C}$ : min.  $60 \text{ N/mm}^2$ .

Prüfung nach Abschnitt 7.2.2

### 6.2 Chemisch-technologische Anforderungen

#### 6.2.1 Gehalt an acetonlöslichen und verseifbaren Stoffen

Zusammen max. 15 %; Prüfung nach Abschnitt 7.3.1

#### 6.2.2 Glührückstand

a) bei  $550^\circ\text{C}$  Glühtemperatur: max. 105 % des Wertes von b)

b) bei  $950^\circ\text{C}$  Glühtemperatur: max. 30 %

Prüfung nach Abschnitt 7.3.2

6.2.3 Theoretischer Kautschukanteil min. 60 %. Er wird ermittelt durch Abzug der Summe von Abschnitt 6.2.1 und Abschnitt 6.2.2 b) von 100 %.

#### 6.2.4 Beständigkeit gegen Reinigungsmittel

Die Flaschenscheiben dürfen durch die gebräuchlichen Reinigungs- und Desinfektionsmittel nicht verändert werden.

Fortsetzung Seite 2

Normenausschuß Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.  
Normenausschuß Verpackung (FNVp) im DIN