

DIN 3542

ICS 23.040.60; 67.260

Ersatz für
DIN 3542:1998-08**Fassmuffen und Fassanschlusssteile –
Anschlussmaße**Connectors and sockets for beverage containers –
Mating dimensionsRaccords mâles et femelles de tonneaux –
Dimensions de raccordement

Gesamtumfang 9 Seiten

Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss FNCA GA 8 „Gemeinschaftsausschuss Getränkeschankanlagen“ des Normenausschusses Chemischer Apparatebau (FNCA) erarbeitet.

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN 6650-108:2004-11.

Änderungen

Gegenüber DIN 3542:1998-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) detaillierte Gewindemasse mit Zeichnung ergänzt;
- b) Bilder 2 und 3 aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 3542: 1974-02, 1988-10, 1998-08

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für die Anschlussmaße von Fassmuffen für Behälter für Bier und alkoholfreie Getränke sowie für die in diese Muffen einschraubbaren Fassanschlusssteile.

Die Anschlussmaße, die diese Norm enthält, sind so festgelegt, dass die danach gefertigten Fassmuffen in allen üblichen Behältern nach DIN 6647-1 und DIN 6647-2 anwendbar sind und dass die in diese Muffen einschraubbaren Fassanschlusssteile mit marktgängigen Ventilsystemen ausgerüstet werden können.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 13-19, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 19: Nennprofile*

DIN 405-1, *Rundgewinde allgemeiner Anwendung — Teil 1: Gewindeprofile, Nennmaße*

DIN 6647-1, *Packmittel — Zylindrische Getränke- und Grundstoffbehälter — Teil 1: Zulässiger Betriebsüberdruck bis 3 bar, Nennvolumen bis 50 Liter*

DIN 6647-2, *Packmittel — Zylindrische Getränke- und Grundstoffbehälter — Teil 2: Zulässiger Betriebsüberdruck bis 7 bar, Nennvolumen bis 50 Liter*

DIN ISO 965-1, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzen — Teil 1: Prinzipien und Grundlagen*

DIN ISO 965-2, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzen — Teil 2: Grenzmaße für Außen- und Innengewinde, allgemeiner Anwendung; Toleranzklasse mittel*

BS 84, *Specification for parallel screw threads of Whitworth form (Zylindrische Schraubengewinde vom Typ Whitworth, Spezifikation)*

3 Maße, Bezeichnung

Die Muffen- und Anschlusssteile brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

3.1 Fassmuffen

3.1.1 Ausführung 1 (für Behälter nach DIN 6647-1)

Der Durchmesser d_1 ist in Tabelle 1 enthalten.

Maße in Millimeter

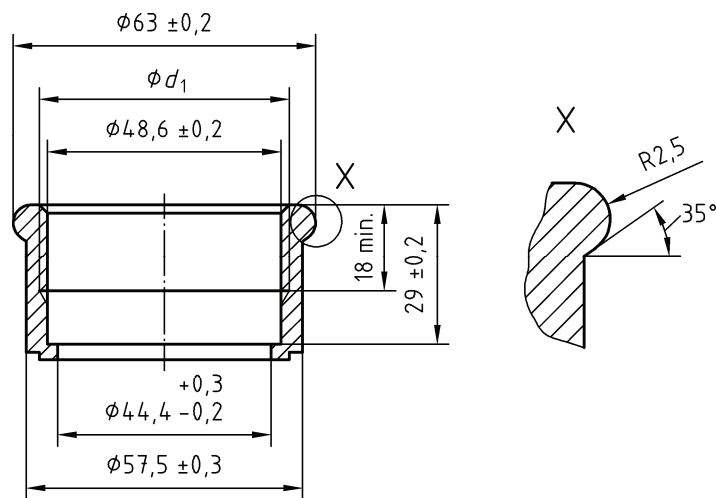


Bild 1 — Fassmuffe für Behälter nach DIN 6647-1

Bezeichnung einer Fassmuffe für Behälter nach DIN 6647-1 (Ausführung 1) mit Rundgewinde, $d_1 = \text{Rd } 52 \times \frac{1}{6}$:

Fassmuffe DIN 3542 — 1 — Rd 52 × 1/6

Tabelle 1 — Gewinde

d_1	nach
Rd 52 × 1/6	DIN 405-1
2 × 14 tpi	BS 84 Normal Class, Bild 2 und Bild 3