

Faßmuffen und Faßanschlußteile
Anschlußmaße**DIN**
3542

ICS 23.040.60

Ersatz für Ausgabe 1988-10

Deskriptoren: Faß, Anschlußteil, Muffe, Ausführung, Abmessung

Connectors and connector protection sockets on barrels –
Mating dimensionsRaccords mâles et femelles de tonneaux –
Dimensions de raccordement**Vorwort**

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuß NAA-4.3 "Faßarmaturen" des Normenausschusses Armaturen (NAA) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber der Ausgabe Oktober 1988 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Faßmuffen in zwei Ausführungen eingeteilt; Ausführung 1 für Bierbehälter nach DIN 6647-1, Ausführung 2 für Behälter nach DIN 6647-2
- b) Faßmuffe Ausführung 2 (alkoholfreie Getränke) aufgenommen.
- c) Flanschanschluß für Kombifittings aufgenommen.
- d) Funktionsmaße für Faßanschlußteile ergänzt.
- e) Anschlußmaße für Faßanschlußteile für Faßmuffen für Behälter nach DIN 6647-2 aufgenommen.
- f) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 3542: 1974-02, 1988-10

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für die Anschlußmaße von Faßmuffen für Behälter für Bier und alkoholfreie Getränke sowie für die in diese Muffen einschraubbaren Faßanschlußteile.

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 Faßanschlußteile mit marktgängigen Ventilsystemen ausgerüstet werden können.

Fortsetzung Seite 2 bis 7

Normenausschuß Armaturen (NAA) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Normenausschuß Überwachungsbedürftige Anlagen (NÜA)
Normenausschuß Verpackungswesen (NAVp)

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 13-13

Metrisches ISO-Gewinde – Auswahlreihen für Schrauben, Bolzen und Muttern von 1 bis 52 mm Gewindedurchmesser und Grenzabmaße

DIN 13-14

Metrisches ISO-Gewinde – Grundlagen des Toleranzsystems für Gewinde ab 1 mm Durchmesser

DIN 13-15

Metrisches ISO-Gewinde – Grundabmaße und Toleranzen für Gewinde ab 1 mm Durchmesser

DIN 13-19

Metrisches ISO-Gewinde – Grundprofil und Fertigungsprofile

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

BS 84*)

Specification for parallel screw threads of whitworth form

3 Maße, Bezeichnung

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

Für die in dieser Norm angewendeten Maße gilt die Einheit Millimeter (mm).

*) Zu beziehen durch:

Beuth Verlag GmbH, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin

3.1 Faßmuffen

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

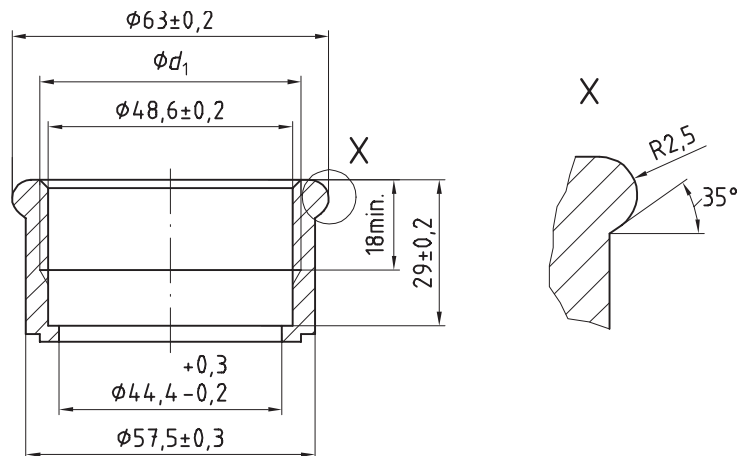


Bild 1: Faßmuffe für Behälter nach DIN 6647-1

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

Faßmuffe DIN 3542 – 1 – $Rd\ 52 \times \frac{1}{6}$

Tabelle 1: Gewinde

d_1	Norm
$Rd\ 52 \times \frac{1}{6}$	DIN 405-1
$2 \times 14\ tpi$	BS 84

3.1.2 Ausführung 2 (für Behälter nach DIN 6647-2)

a) für ≤ 25 Liter

b) für ≥ 30 Liter

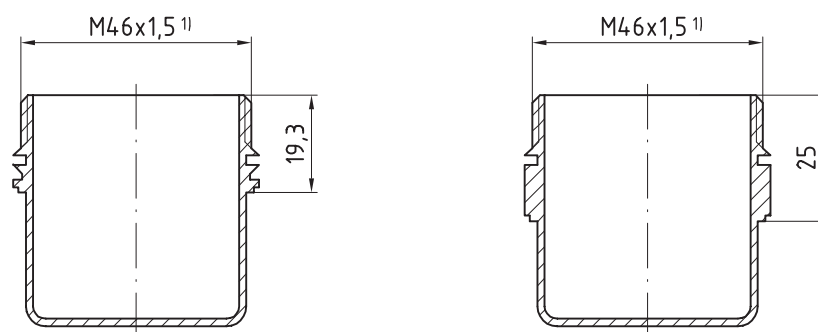


Bild 2: Faßmuffen für Behälter nach DIN 6647-2

Bezeichnung einer Faßmuffe für Behälter nach DIN 6647-2 (Ausführung 2) für Faßbezeichnung 25 (a) mit Gewinde $M46 \times 1,5$:

Faßmuffe DIN 3542 – 2 – a – $M46 \times 1,5$

¹⁾ Das Gewinde $M46 \times 1,5$ entspricht in seinem Gewindeprofil DIN 13-19 und ist nach dieser Norm zu berechnen.

Die Abmaße und Toleranzen des Gewindes sind nach DIN 13-13, DIN 13-14 und DIN 13-15 auszuwählen bzw. zu berechnen.