

DIN EN 14854



ICS 55.130

Entwurf

Einsprüche bis 2020-11-18
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 14854:2006-02

**Verpackungen aus Glas –
Maße der Mündungen für Aerosolbehälter und Sprühbehälter aus Glas;
Deutsche und Englische Fassung prEN 14854:2020**

Glass packaging –
Dimensions of neck finishes for aerosol and spray glass containers;
German and English version prEN 14854:2020

Réipients pour aérosols –
Réipients en verre –
Dimensions de la bague du col;
Version allemande et anglaise prEN 14854:2020

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-09-18 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an navp@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp), 10772 Berlin oder Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 22 Seiten

DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 14854:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 261 „Verpackung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 115-02-04 AA „Behältnisse aus Glas“ im DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14854:2006-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) klare Trennung der Anforderungen für Röhrenglas von denen für geformtes Glas;
- b) die Höhe der Dichtung bei geformtem Glas weist eine Toleranz auf (und daher wird die Toleranz der Flanschhöhe leicht erhöht);
- c) das Maß F wurde neu berechnet, damit es besser mit der Fertiggeometrie übereinstimmt (getrieben durch B max) sowohl für geformtes als auch für röhrenförmiges Glas;
- d) Aufnahme einiger ergänzender Spezifikationen für geformtes Glas: Abstand (G) von der Lasche bis unter Flansch, Mindesthöhe (H min) für eine Standardschürze und einige Winkel und Radien;
- e) Einführung einer Nomenklatur der angegebenen Abmessungen;
- f) redaktionelle Anpassung an die aktuellen Gestaltungsregeln.

<i>Titel de:</i>	Verpackungen aus Glas — Maße der Mündungen für Aerosolbehälter und Sprühbehälter aus Glas
<i>Titel en:</i>	Glass packaging — Dimensions of neck finishes for aerosol and spray glass containers
<i>Titel fr:</i>	Récipients pour aérosols — Récipients en verre — Dimensions de la bague du col

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Pressglas	4
4.1 Mündungsdurchmesser 13 mm bis 20 mm	4
4.2 Mündungsdurchmesser 11 mm	6
5 Hohlglas	7
Anhang A (informativ) Symbole	9
Literaturhinweise	10

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 14854:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 261 „Verpackung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 14854:2005 ersetzen.

Im Vergleich zur vorherigen Ausgabe wurden die folgenden technischen Änderungen vorgenommen:

- die Spezifikationen für Hohlglas sind eindeutig von denen für Pressglas getrennt;
- die Höhe der Dichtlippe bei Pressglas verfügt nun über Toleranzen (daher ist die Toleranz für die Höhe des Randes leicht erhöht);
- das Maß F wurde erneut berechnet, um der Geometrie der Bördelung (bestimmt von B max.) für Pressglas und Hohlglas mehr zu entsprechen;
- einige ergänzende Spezifikationen für Pressglas wurden hinzugefügt: Abstand (G) vom Nocken bis unter den Rand, Mindesthöhe (H min.) für eine genormte Schürze sowie einige Winkel und Radien;
- eine Nomenklatur für die festgelegten Maße wurde eingeführt.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt die Maße der Mündungen für Aerosolglasbehälter fest, um einen dichten Abschluss der in EN 14849 definierten Ventile oder Pumpen mit Ventilträgern sicherzustellen.

Es gilt für Glasbehälter mit einem Nenndurchmesser der Mündung von 11 mm, 13 mm, 15 mm, 17 mm, 18 mm und 20 mm für Mündungen bei Pressglas und Hohlglas.

ANMERKUNG Diese Mündungen werden im Allgemeinen als FEA 11, 13, 15, 17, 18 und 20 bezeichnet.

2 Normative Verweisungen

Es gibt keine normativen Verweisungen in diesem Dokument.

3 Begriffe

In diesem Dokument werden keine Begriffe aufgeführt.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

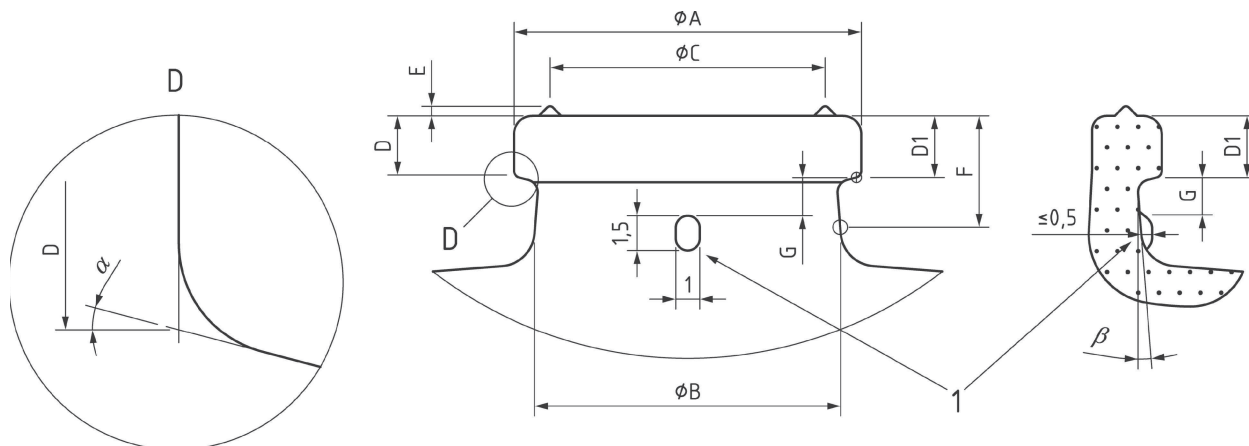
- IEC Electropedia: verfügbar unter <http://www.electropedia.org/>
- ISO Online Browsing Platform: verfügbar unter <https://www.iso.org/obp>

4 Pressglas

4.1 Mündungsdurchmesser 13 mm bis 20 mm

Die Maße eines Aerosolglasbehälters aus Pressglas mit einem Mündungsdurchmesser von 13 mm bis 20 mm müssen Bild 1 und Bild 2 entsprechen.

Maße in Millimeter



Bezeichnung der Mündung	Ø A		Ø B max.	Ø C	D	D1		E	F min.	G min.
13	13,3	0 -0,3	12,3	11	2,5	2,50	±0,25	0,3	4,7	1,65
15	15,3		13,3	12	2,6	2,60		0,4	4,8	1,65
17	16,8		14,0	12,8	3,5	3,50		0,4	5,7	1,95
18	18,5		16,9	14,5	2,6	2,60		0,4	4,8	1,95
20	20	0 -0,4	17,8	15,5	3,2	3,20	±0,3	0,4	5,4	1,95

Legende

- 1 optional: Anti-Verdrehnocken
- B Ø Hals unter dem Bördelrand bei Höhe F
- D Konstruktionsmaß als Orientierungsgrundlage für die Pressformherstellung
- D1 kontrollierte Bördelrandhöhe, gemessen zum Kontrolldurchmesser unter dem Bördelrand Ø J
- F Höhe zur Festlegung des Bereichs für die Überprüfung von Ø B max.; bei vorhandenem Anti-Verdrehnocken wird bei 90° zu dem Nocken gemessen
- G Mindesthöhe des Nockens, von unterhalb des Bördelrandes zur oberen Kante des Nockens

Bild 1 — Maße A bis G der Mündung für Durchmesser 13 mm bis 20 mm, Pressglas