

**DIN EN ISO 3819**

ICS 71.040.20

Einsprüche bis 2014-01-08  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN 12331:1988-10

**Entwurf**

**Laborgeräte aus Glas –  
Becher (ISO/DIS 3819:2013);  
Deutsche Fassung prEN ISO 3819:2013**

Laboratory glassware –  
Beakers (ISO/DIS 3819:2013);  
German version prEN ISO 3819:2013

Verrerie de laboratoire –  
Béchers (ISO/DIS 3819:2013);  
Version allemande prEN ISO 3819:2013

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-11-08 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter [www.entwuerfe.din.de](http://www.entwuerfe.din.de) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [fnla@din.de](mailto:fnla@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Laborgeräte und Laboreinrichtungen (FNLa) im DIN, 60061 Frankfurt am Main, Postfach 15 01 04 (Hausanschrift: Theodor-Heuss-Allee 25, 60486 Frankfurt am Main).

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 8 Seiten

Normenausschuss Laborgeräte und Laboreinrichtungen (FNLa) im DIN

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 3819:2013) wurde vom CEN/TC 332 „Laborausrüstung“ aus der Internationalen Normenorganisation ISO übernommen. Die Norm wurde im ISO/TC 48 „Laboratory equipment“, erarbeitet. Alle genannten Gremien stehen unter dem Sekretariat des DIN (Deutschland).

Das Ausgabedatum des Europäischen Norm-Entwurfs stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses DIN EN ISO-Entwurfs noch nicht fest; die prEN ISO wird jedoch vom CCMC unter der angegebenen prEN-ISO-Nummer demnächst zur CEN-Umfrage verteilt. Um der deutschen Öffentlichkeit eine möglichst lange Einspruchsfrist einzuräumen, wurde dieser Norm-Entwurf bereits vorab veröffentlicht.

Das zuständige deutsche Spiegelgremium ist der Arbeitsausschuss NA 055-01-03 AA „Glasgeräte und Apparate“ im Normenausschuss „Laborgeräte und Laboreinrichtungen“. Er war federführend an der Erarbeitung dieses Dokuments beteiligt.

Für die im Abschnitt 2 genannten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 718      siehe      DIN ISO 718

ISO 3585      siehe      DIN ISO 3585

## Änderungen

Gegenüber DIN 12331:1988-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Eine zusätzliche Baureihe mit dickwandigen Bechern wurde aufgenommen.
- b) Maße und Grenzabmaße wurden an die Herstellungspraxis angepasst.
- c) Becher mit Nennvolumen von 500 ml, 5 000 ml und 10 000 ml wurden neu aufgenommen.
- d) Anforderung an die Temperaturwechselbeständigkeit wurde ergänzt.

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN ISO 718, *Laborgeräte aus Glas — Temperaturschock und Temperaturwechselbeständigkeit — Prüfverfahren*

DIN ISO 3585, *Borosilicatglas 3.3 — Eigenschaften*

## **Laborgeräte aus Glas — Becher (ISO/DIS 3819:2013)**

*Verrerie de laboratoire — Béchers (ISO/DIS 3819:2013)*

*Laboratory glassware — Beakers (ISO/DIS 3819:2013)*

ICS: 71.040.20

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm  
Dokument-Untertyp:  
Dokumentstufe: parallele Umfrage  
Dokumentsprache: D

STD Version 2.5a