E DIN EN ISO 1042:2026-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Laborgeräte aus Glas - Messkolben (ISO/DIS 1042:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 1042:2026

Laboratory glassware - One-mark volumetric flasks (ISO/DIS 1042:2026); German and English version prEN ISO 1042:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6

Vorwort ... 7

Einleitung ... 9

1 Anwendungsbereich ... 10

2 Normative Verweisungen ... 10

3 Begriffe ... 10

4 Grundlage der Justierung ... 10
4.1 Volumeneinheit ... 10
4.2 Bezugstemperatur ... 11

5 Genauigkeitsklassen ... 11

6 Reihe der Nennvolumina ... 11

7 Definition des Volumens ... 11

8 Genauigkeit ... 11

9 Ausführung ... 12
9.1 Werkstoff ... 12
9.2 Wanddicke ... 12
9.3 Formen ... 12
9.4 Hals ... 12
9.5 Stopfen ... 12
9.6 Maße ... 13
9.6.1 Normgerechte Enghals- und Weithals-Messkolben ... 13
9.6.2 Regeln für außergewöhnliche Zwecke ... 13
9.7 Ringmarke ... 13

10 Kennzeichnung und Bezeichnung ... 13
10.1 Allgemeines ... 13
10.2 Identifizierungsnummer ... 14

11 Sichtbarkeit von Ringmarke, Zahlenangaben und Kennzeichnung ... 14

Anhang A (normativ) Formen und Maße von Messkolben ... 15
A.1 Bild von Messkolben ... 15

Literaturhinweise ... 18

Bilder

Bild A.1 — Messkolben mit den hauptsächlich vorkommenden Formen ... 15

Tabellen

Tabelle 1 — Formen für Messkolben ... 12

Tabelle A.1 — Maße und Fehlergrenzen für Enghals-Messkolben ... 16

Tabelle A.2 — Maße und Fehlergrenzen für Weithals-Messkolben ... 17