E DIN EN 15543:2024-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-12-08

Verpackungen aus Glas - Flaschenverschlüsse - Schraubmundstücke für Flaschen für nicht kohlensäurehaltige Flüssigkeiten; Deutsche und Englische Fassung prEN 15543:2023

Glass packaging - Finishes for bottles - Screw thread finishes for bottles for non-carbonated liquids; German and English version prEN 15543:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Bezeichnung 8

5 Empfehlungen 9

6 Kategorien und Typen von Schraubmundstücken und Maße 9

6.1 Kategorien 9

6.2 Typen 9

7 Konstruktion des Gewindeprofils 17

8 Konstruktion für das Mundstück-Eingangsprofil 18

9 Konstruktion der Bördelkante 19

10 Schraubmundstücke der Typen B und D: Maße Y und X 20

11 Kontrolle der Vertikalitätsabweichung von Flasche und Flaschenhals 22

Anhang A (informativ) Parnaby-Messgerät 24

Literaturhinweise 25

Bilder

Bild 1 — Konstruktion der 3 Kategorien 9

Bild 2 — Schraubmundstücke, Typen A bis E 11

Bild 3 — Schraubmundstücke der Typen F und G mit optionaler Wulst 11

Bild 4 — Typ H: optional tiefes Mundstück mit Aufnahmewulst 12

Bild 5 — Gewindeprofil-Konstruktion 18

Bild 6 — Konstruktion für das Mundstück-Eingangsprofil 19

Bild 7 — Konstruktion der Bördelkante 20

Bild 8 — Konstruktion des Flaschenhalses — Y-Punkt 22

Bild 9 — Messung und Grenzabmaße für „geneigte Flaschenhälse“ 23

Bild A.1 — Parnaby-Messgerät 24

Tabellen

Tabelle 1 — Maße der Schraubmundstücke der Typen A, B und F 13

Tabelle 2 — Maße der Schraubmundstücke der Typen C, D, E und H 15

Tabelle 3 — Maße des optionalen Transferringes für den Typ F und den Typ G der Schraubmundstücke 17

Tabelle 4 — Maße für die Gewindeprofil-Konstruktion 18

Tabelle 5 — Maße Y und X der Schraubmundstücke der Typen B und D 20