

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

Erscheinungsdatum: 2023-12-08

Verpackungen aus Glas - Flaschenverschlüsse - Schraubmundstücke für Flaschen für nicht kohlenensäurehaltige 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 Flaschenhalse“ | 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 |