

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