

# DIN EN ISO 4803:2023-05 (D)

Laborgeräte aus Glas - Rohre aus Borosilicatglas (ISO 4803:2021); Deutsche Fassung EN ISO 4803:2023

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
Einleitung.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	9
4 Bezeichnung.....	9
5 Werkstoff.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Hydrolytische Beständigkeit.....	9
5.3 Wärmeausdehnungskoeffizient.....	9
6 Bereich der Maße und Grenzabmaße.....	10
6.1 Durchmesser und Wanddicke.....	10
6.1.1 Bestimmung des Außendurchmessers.....	10
6.1.2 Bestimmung der Wanddicke.....	10
6.2 Wanddickenunterschied (Einseitigkeit).....	10
6.3 Länge.....	10
6.4 Geradheit.....	10
6.5 Ovalität.....	12
Literaturhinweise.....	16
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Rohr mit Bemaßung.....	10
Bild 2 — Bestimmung der Geradheit von Rohren mit einem Außendurchmesser von 4 mm und 5 mm.....	11
Bild 3 — Bestimmung der Geradheit von Rohren mit einem Außendurchmesser von $\geq 6$ mm.....	11
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Außendurchmesser und Wanddicken (4 mm bis 38 mm Rohraußendurchmesser).....	12
Tabelle 2 — Außendurchmesser und Wanddicken (40 mm bis 300 mm Rohraußendurchmesser).....	13
Tabelle 3 — Grenzabweichung von der Geradheit und Länge.....	14