

# DIN EN ISO 384:2016-05 (D)

## Laborgeräte aus Glas oder Kunststoff - Grundlagen für Gestaltung und Bau von Volumenmessgeräten (ISO 384:2015); Deutsche Fassung EN ISO 384:2015

---

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort.....   | 3            |
| Vorwort.....  | 4            |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 5            |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 5            |
| 3 Begriffe .....  | 5            |
| 4 Einheit des Volumens und Bezugstemperatur.....                                      | 5            |
| 4.1 Einheit des Volumens.....   | 5            |
| 4.2 Bezugstemperatur .....  | 5            |
| 5 Messgenauigkeit.....  | 5            |
| 6 Kalibrierverfahren und Anwendung.....   | 6            |
| 7 Ausführung.....   | 6            |
| 7.1 Werkstoff .....   | 6            |
| 7.2 Wanddicke.....  | 7            |
| 7.3 Form .....  | 7            |
| 7.4 Nennvolumen.....  | 7            |
| 7.5 Standsicherheit.....  | 7            |
| 7.6 Ablaufspitzen .....   | 7            |
| 7.7 Stopfen .....   | 8            |
| 7.8 Hähne und ähnliche Vorrichtungen .....  | 8            |
| 8 Lineare Maße .....  | 8            |
| 9 Teilstriche.....  | 9            |
| 10 Skalen.....  | 9            |
| 10.1 Teilstrichabstand .....  | 9            |
| 10.2 Teilstrichlängen (siehe Bild 2).....   | 9            |
| 10.2.1 Allgemeines .....  | 9            |
| 10.2.2 Teilung Typ I .....  | 9            |
| 10.2.3 Teilung Typ II.....  | 10           |
| 10.2.4 Teilung Typ III .....  | 10           |
| 10.2.5 Besondere Fälle.....   | 10           |
| 10.3 Teilstrichfolge (siehe Bild 1) .....   | 10           |
| 10.4 Lage der Teilstriche (siehe Bild 2).....   | 11           |
| 11 Bezifferung von Teilstrichen .....   | 12           |
| 12 Kennzeichnung.....   | 13           |
| 13 Erkennbarkeit von Teilstrichen, Ziffern und Aufschriften .....                     | 14           |
| Anhang A (normativ) Fehlergrenzen im Verhältnis zum Innendurchmesser am Meniskus..... | 15           |
| Literaturhinweise .....   | 18           |