E DIN 16961-1:2026-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnenfläche - Teil 1: Klassifizierung und Maße

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe, Abkürzungen und Symbole ... 6
3.1 Begriffe ... 6
3.2 Abkürzungen ... 8
3.3 Symbole ... 8

4 Rohrklassifizierung ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Klassifizierung der Rohrsteifigkeit ... 9
4.2.1 Allgemeines ... 9
4.2.2 Profilrohr-Reihen entsprechend der Ringsteifigkeit S_{R24} ... 9
4.2.3 Ringsteifigkeitsklassen SN ... 10
4.3 Klassifizierung der Innendruckfestigkeit ... 10
4.3.1 Allgemeines ... 10
4.3.2 Gesamtbetriebs-(berechnungs-)koeffizienten (Sicherheitsfaktoren) ... 11

5 Maße, Bezeichnung ... 11
5.1 Allgemeines ... 11
5.2 Rohre ... 11
5.2.1 ID-Rohre — innendurchmesserdimensioniert ... 11
5.2.2 OD-Rohre — außendurchmesserdimensioniert ... 13
5.2.3 Beispiele möglicher Wandprofile und Bauformen ... 14
5.2.4 Lieferart ... 15
5.2.5 Profil und Grundwanddicke ... 15
5.3 Formstücke ... 15

6 Verbindungen ... 16

Literaturhinweise ... 17

Bilder

Bild 1 — Beispiele möglicher Wandprofile und Bauformen ... 15

Bild 2 — Beispiele möglicher Verbindungen ... 16

Tabellen

Tabelle 1 — Ringsteifigkeit ... 10

Tabelle 2 — Ringsteifigkeitsklassen SN ... 10

Tabelle 3 — Maßbereiche für den Rohr-Innendurchmesser für ID-Rohre ... 12

Tabelle 4 — Maßbereiche für Rohr-Außendurchmesser für OD-Rohre 13

Tabelle 5 — Grenzabmaße für Baulängen 15