

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

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche - 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