

DIN 16961-1**DIN**

ICS 23.040.20; 23.040.45

Ersatz für
DIN 16961-1:2010-03**Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit
profilierter Wandung und glatter Rohrinnefläche –
Teil 1: Maße**

Thermoplastics pipes and fittings with profiled wall and smooth pipe inside –
Part 1: Dimensions

Tuyaux et éléments de tuyauterie formés en matières plastiques thermoélastiques avec
parois à profil et paroi intérieure lisse –
Partie 1: Dimensions

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Klassifizierung der Rohrsteifigkeiten 5

4.1 Allgemeines 5

4.2 Profilrohr-Reihen entsprechend der Ringsteifigkeit S_{R24} 5

4.3 Ringsteifigkeitsklassen SN 5

5 Maße, Bezeichnung 6

5.1 Allgemeines 6

5.2 Rohre 6

5.3 Formstücke 10

6 Verbindungen 15

Literaturhinweise 16

Bilder

Bild 1 — Beispiele möglicher Bauformen profilierter Rohre 7

Bild 2 — Segmentbogen 10

Bild 3 — Einfachabzweig 12

Bild 4 — Übergangrohr 13

Bild 5 — Beispiele möglicher Verbindungen 15

Tabellen

Tabelle 1 — Ringsteifigkeit 5

Tabelle 2 — Ringsteifigkeitsklassen SN 5

Tabelle 3 — Verschlüsselung der Rohrendenbezeichnung 6

Tabelle 4 — Maßbereiche für den Rohr-Innendurchmesser für ID-Rohre 8

Tabelle 5 — Maßbereiche für Rohr-Außendurchmesser für OD-Rohre 9

Tabelle 6 — Grenzabmaße für Baulängen 9

Tabelle 7 — Maße für Segmentbogen 11

Tabelle 8 — Maße für Einfachabzweig 45° 12

Tabelle 9 — Maße für Übergangrohr 14

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 054-05-04 AA „Profilierte Rohre aus thermoplastischen Kunststoffen mit glatter Innenwand“ erarbeitet.

Dieser Teil der Norm enthält Maße und Toleranzen für Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnefläche sowie Festlegungen für Verbindungen.

Die DIN 16961, *Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnefläche* besteht aus folgenden Teilen:

— Teil 1: Maße

— Teil 2: Technische Lieferbedingungen

Durch die Erarbeitung der Europäischen Normenreihe EN 13476 für Kunststoff-Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung für den speziellen Anwendungsfall erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen, und der entsprechenden Veröffentlichung der Normenreihe DIN EN 13476, ergab sich für den NA 054-05-04 AA die Notwendigkeit die beiden bestehenden nationalen Grundnormen für profilierte Rohre, die DIN 16961-1 und DIN 16961-2, zu überarbeiten. Festlegungen der EN 13476, soweit für die Grundnormen relevant, wurden in den neuen Ausgaben berücksichtigt.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 16961-1:2000-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm redaktionell und fachlich überarbeitet;
- b) Aufnahme der Profilrohr-Reihe 0;
- c) Aufnahme von Ringsteifigkeitsklassen SN nach ISO 13966;
- d) Streichung der Festlegung zur Benennung unterschiedlicher Bauformen;
- e) Überarbeitung der Festlegungen zur Normbezeichnung;
- f) Streichung nicht mehr üblicher Nennweiten;
- g) Aufnahme einer weiteren möglichen Verbindungsform.

Gegenüber DIN 16961-1:2010-03 wurde folgende Korrektur vorgenommen:

- a) Aufnahme einer dritten möglichen Bauform.

Frühere Ausgaben

DIN 16961-1: 1977-09, 1989-02, 2000-03, 2010-03