

**DIN 8074**

ICS 23.040.20

Einsprüche bis 2022-04-11  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN 8074:2011-12**Entwurf****Rohre aus Polyethylen (PE) –  
PE 80, PE 100 –  
Maße;  
Text Deutsch und Englisch**Polyethylene (PE) pipes –  
PE 80, PE 100 –  
Dimensions;  
Text in German and EnglishTubes en polyéthylène (PE) –  
PE 80, PE 100 –  
Dimensions;  
Texte en allemand et anglais**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-02-11 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter [www.din.de/go/entwuerfe](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [fnk@din.de](mailto:fnk@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 61 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

## Inhalt

	Seite
Vorwort . . . . .	4
1 Anwendungsbereich . . . . .	5
2 Normative Verweisungen . . . . .	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen . . . . .	5
3.1 Begriffe . . . . .	5
3.2 Symbole . . . . .	6
3.3 Abkürzungen . . . . .	6
4 Werkstoffbezeichnung . . . . .	6
5 Gesamtbetriebs(berechnungs-)koeffizienten (Sicherheitsfaktoren) . . . . .	7
6 Maße und Bezeichnung . . . . .	7
6.1 Allgemeines . . . . .	7
6.2 Außendurchmesser, Wanddicken, S/SDR-Reihen und Gewichte . . . . .	7
6.3 Grenzabmaße der mittleren Außendurchmesser und der Ovalitäten . . . . .	8
6.4 Grenzabmaße der Wanddicken . . . . .	10
7 Zulässige Betriebsüberdrücke . . . . .	13
7.1 Zulässige Betriebsüberdrücke für das Durchflussmedium Wasser . . . . .	13
7.2 Zulässige Betriebsüberdrücke für andere Durchflussmedien . . . . .	14
8 Lieferart . . . . .	14
9 Kennzeichnung . . . . .	14
Anhang A (normativ) Außendurchmesser, Wanddicken, S/SDR-Reihen und Gewichte . . . . .	15
Anhang B (informativ) Erläuterungen . . . . .	32
Literaturhinweise . . . . .	34

## Bilder

Bild 1 — Außendurchmesser und Wanddicke . . . . .	7
---	---

## Tabellen

Tabelle 1 — Werkstoffbezeichnung . . . . .	6
Tabelle 2 — Grenzabmaße der mittleren Außendurchmesser und der Ovalitäten . . . . .	8
Tabelle 3 — Grenzabmaße der Wanddicken . . . . .	10
Tabelle 4 — Grenzabmaße für Rohrlängen . . . . .	14
Tabelle A.1 — S 25 bis S 8 (SDR 51 bis SDR 17): Außendurchmesser, Wanddicken, S/SDR-Reihen und Gewichte und längenbezogene Gewichte . . . . .	15
Tabelle A.2 — S 6,3 bis S 2 (SDR 13,6 bis SDR 5): Außendurchmesser, Wanddicken, S/SDR-Reihen und Gewichte und längenbezogene Gewichte . . . . .	17
Tabelle A.3 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PE 80, Durchflussmedium Wasser, Gesamtbetriebs(berechnungs-)koeffizient $C = 1,25$ . . . . .	20
Tabelle A.4 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PE 80, Durchflussmedium Wasser, Gesamtbetriebs(berechnungs-)koeffizient $C = 1,6$ . . . . .	22
Tabelle A.5 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PE 80, Durchflussmedium Wasser, Gesamtbetriebs(berechnungs-)koeffizient $C = 2,0$ . . . . .	24
Tabelle A.6 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PE 100, Durchflussmedium Wasser, Gesamtbetriebs(berechnungs-)koeffizient $C = 1,25$ . . . . .	26
Tabelle A.7 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PE 100, Durchflussmedium Wasser, Gesamtbetriebs(berechnungs-)koeffizient $C = 1,6$ . . . . .	28

<b>Tabelle A.8 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PE 100, Durchflussmedium Wasser, Gesamtbetriebs(berechnungs-)koeffizient <math>C = 2,0</math> . . . . .</b>	<b>30</b>
<b>Tabelle B.1 — Zusammenhang zwischen S, SDR und PN . . . . .</b>	<b>32</b>