

DIN 8074**DIN**

ICS 23.040.20

Teilweiser Ersatz für
DIN 8074:1999-08

**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 English

Tubes en polyéthylène (PE) –
PE 80, PE 100 –
Dimensions;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 23 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Die deutsche Version der DIN 8074 ist verbindlich.

The German version of the DIN 8074 shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt

Contents

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Symbole	6
3.3 Abkürzungen	7
4 Werkstoffbezeichnung	7
5 Gesamtbetriebs(berechnungs-)koeffizienten (Sicherheitsfaktoren)	7
6 Maße und Bezeichnung	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Außendurchmesser, Wanddicken, S/SDR-Reihen und Gewichte	8
6.3 Grenzabmaße der mittleren Außendurchmesser und der Ovalitäten	9
6.4 Grenzabmaße der Wanddicken	10
7 Zulässige Betriebsüberdrücke	11
7.1 Zulässige Betriebsüberdrücke für das Durchflussmedium Wasser	11
7.2 Zulässige Betriebsüberdrücke für andere Durchflussmedien	11
8 Lieferart	12
9 Kennzeichnung	12
Anhang A (normativ) Außendurchmesser, Wanddicken, S/SDR-Reihen und Gewichte	13
Anhang B (informativ) Erläuterungen	21
Literaturhinweise	23

	Page
Foreword	4
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Terms, symbols and abbreviations	6
3.1 Terms	6
3.2 Symbols	6
3.3 Abbreviations	7
4 Material designation	7
5 Overall service (design) coefficients (Safety factors)	7
6 Dimensions and designation	8
6.1 General	8
6.2 Outside diameter, wall thickness, S/SDR-Series and mass	8
6.3 Tolerances on mean outside diameter and circularity (ovality)	9
6.4 Wall thickness tolerances	10
7 Allowable working pressure	11
7.1 Allowable working pressure for pipes conveying water	11
7.2 Allowable working pressure for pipes conveying other liquids	11
8 Form supplied	12
9 Marking	12
Annex A (normative) Outside diameter, wall thickness, S/SDR-series and mass	13
Annex B (informative) Explanatory notes	21
Bibliography	23

Bilder

Figures

Bild 1 — Außendurchmesser und Wanddicke	8
--	----------

Figure 1 — Outside diameter and wall thickness	8
---	----------

Tabellen

Tables

Tabelle 1 — Werkstoffbezeichnung	7
Tabelle 2 — Grenzabmaße der mittleren Außendurchmesser und der Ovalitäten	9
Tabelle 3 — Grenzabmaße der Wanddicken	10

Table 1 — Material designation	7
Table 2 — Tolerances on mean outside diameter and circularity (ovality)	9
Table 3 — Wall thickness tolerances	10

Tabelle 4 — Grenzabmaße für Rohrlängen	12	Table 4 — Tolerances for pipe lengths	12
Tabelle A.1 — Außendurchmesser, Wanddicken, S/SDR-Reihen und Gewichte und längenbezogene Gewichte	13	Table A.1 — Outside diameter, wall thickness, S/SDR-series and mass and length related mass	13
Tabelle A.2 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PE 80, Durchflussmedium Wasser, Gesamtbetriebs(berechnungs-)koeffizient $C_{\bullet} 1,25$	15	Table A.2 — Allowable working pressure for pipes made of PE 80, conveying water, overall service (design) coefficient $C_{\bullet} 1,25$	15
Tabelle A.3 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PE 80, Durchflussmedium Wasser, Gesamtbetriebs(berechnungs-)koeffizient $C_{\bullet} 1,6$	16	Table A.3 — Allowable working pressure for pipes made of PE 80, conveying water, overall service (design) coefficient $C_{\bullet} 1,6$	16
Tabelle A.4 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PE 80, Durchflussmedium Wasser, Gesamtbetriebs(berechnungs-)koeffizient $C_{\bullet} 2,0$	17	Table A.4 — Allowable working pressure for pipes made of PE 80, conveying water, overall service (design) coefficient $C_{\bullet} 2,0$	17
Tabelle A.5 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PE 100, Durchflussmedium Wasser, Gesamtbetriebs(berechnungs-)koeffizient $C_{\bullet} 1,25$	18	Table A.5 — Allowable working pressure for pipes made of PE 100, conveying water, overall service (design) coefficient $C_{\bullet} 1,25$	18
Tabelle A.6 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PE 100, Durchflussmedium Wasser, Gesamtbetriebs(berechnungs-)koeffizient $C_{\bullet} 1,6$	19	Table A.6 — Allowable working pressure for pipes made of PE 100, conveying water, overall service (design) coefficient $C_{\bullet} 1,6$	19
Tabelle A.7 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PE 100, Durchflussmedium Wasser, Gesamtbetriebs(berechnungs-)koeffizient $C_{\bullet} 2,0$	20	Table A.7 — Allowable working pressure for pipes made of PE 100, conveying water, overall service (design) coefficient $C_{\bullet} 2,0$	20
Tabelle B.1 — Zusammenhang zwischen S, SDR und PN	22	Table B.1 — Correlation between S, SDR and PN	22