

E DIN 16842:2022-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-02-04

Rohre aus Polyethylen (PE) - PE-HD für drucklose Anwendungen - Allgemeine Güteanforderungen, Maße und Prüfungen; Text Deutsch und Englisch

Polyethylene (PE) pipes - PE-HD for pressureless applications - General quality requirements, dimensions and testing; Text in German and English

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Symbole	7
3.3 Abkürzungen	7
4 Werkstoff	8
5 Anforderungen	9
5.1 Rohr	9
5.2 Lieferzustand	10
5.3 Beschaffenheit	10
5.4 Maße und Grenzmaße	10
5.5 Maße und Bezeichnungen	10
5.6 Außendurchmesser, Wanddicken, S/SDR-Reihen und Gewichte	10
5.7 Grenzabmaße der mittleren Außendurchmesser und der Ovalitäten	11
5.8 Grenzabmaße der Wanddicken	11
6 Prüfungen	12
6.1 Oberflächenbeschaffenheit	12
6.2 Maße	12
6.3 Ovalität (Unrundheit)	13
6.4 Innendruckprüfung	13
6.5 Veränderung nach Wärmebehandlung	13
7 Lieferart	13
8 Kennzeichnung	13
Anhang A (normativ) Außendurchmesser, Wanddicken, S/SDR-Reihen und Gewichte	15
Anhang B (informativ) Erläuterungen	21
Literaturhinweise	22

Bilder

Bild 1 — Außendurchmesser und Wanddicke	10
--	-----------

Tabellen

Tabelle 1 — Werkstoff.....	8
Tabelle 2 — Eigenschaften des PE-Rohres.....	9
Tabelle 3 — Grenzabmaße der mittleren Außendurchmesser und der Ovalitäten.....	11
Tabelle 4 — Grenzabmaße der Wanddicke.....	11
Tabelle 5 — Lieferart und Grenzabmaß.....	13
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	18