

# DIN 16842:2013-05 (D/E)

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 .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen .....	5
3.1 Begriffe .....	5
3.2 Symbole .....	6
3.3 Abkürzungen .....	7
4 Werkstoff .....	7
5 Anforderungen .....	9
5.1 Rohr .....	9
5.2 Lieferzustand .....	10
5.3 Beschaffenheit .....	11
5.4 Maße und Grenzmaße .....	11
5.5 Maße und Bezeichnungen .....	11
5.6 Außendurchmesser, Wanddicken, S/SDR-Reihen und Gewichte .....	12
5.7 Grenzabmaße der mittleren Außendurchmesser und der Ovalitäten .....	12
5.8 Grenzabmaße der Wanddicken .....	14
6 Prüfungen .....	16
6.1 Oberflächenbeschaffenheit .....	16
6.2 Maße .....	16
6.3 Ovalität (Unrundheit) .....	16
6.4 Innendruckprüfung .....	16
6.5 Veränderung nach Wärmebehandlung .....	16
7 Lieferart .....	17
8 Kennzeichnung .....	17
Anhang A (normativ) Außendurchmesser, Wanddicken, S/SDR-Reihen und Gewichte .....	18
Anhang B (informativ) Erläuterungen .....	20
Literaturhinweise .....	21

## Contents

	Page
Foreword .....	3
1 Scope .....	4
2 Normative references .....	4
3 Terms, symbols and abbreviations .....	5
3.1 Terms .....	5
3.2 Symbols .....	6
3.3 Abbreviations .....	7
4 Material .....	7
5 Requirements .....	9
5.1 Pipe .....	9
5.2 Delivery conditions .....	10
5.3 Appearance .....	11
5.4 Dimension and tolerances .....	11
5.5 Dimensions and designation .....	11
5.6 Outside diameter, wall thickness, S/SDR-series and mass .....	12
5.7 Tolerances on mean outside diameter and out-of-roundness (ovality) .....	12
5.8 Wall thickness tolerances .....	14
6 Test methods .....	16
6.1 Appearance .....	16
6.2 Dimensions .....	16
6.3 Out-of-roundness (ovality) .....	16
6.4 Internal pressure test .....	16
6.5 Longitudinal heat reversion .....	16
7 Form of supply .....	17
8 Marking .....	17
Annex A (normative) Outside diameter, wall thickness, S/SDR-series and mass .....	18
Annex B (informative) Explanatory notes .....	20
Bibliography .....	21