# DIN 16969:2012-11 (D/E)

## Rohre aus Polybuten-1 (PB-1) - PB 125 - Maße; Text Deutsch und Englisch

## Pipes made of polybutene-1 (PB-1) - PB 125 - Dimensions; Text in German and English

## Inhalt/Contents

Seite


Vorwort ..... 4

1 Anwendungsbereich ..... 5

2 Normative Verweisungen ..... 5

3 Begriffe ..... 5

4 Werkstoffbezeichnung ..... 6

5 Gesamtbetriebs(berechnungs)- koeffizienten (Berechnungsfaktoren) ..... 6

6 Maße und Bezeichnung ..... 7
6.1 Allgemeines ..... 7
6.2 Außendurchmesser, Wanddicken, S/SDR-Reihen und Gewichte ..... 8
6.3 Grenzabmaße der mittleren Außendurchmesser und der Ovalitäten ..... 10
6.4 Grenzabmaße der Wanddicken ..... 11

7 Zulässige Betriebsüberdrücke ..... 13
7.1 Zulässige Betriebsüberdrücke für das Durchflussmedium Wasser ..... 13
7.2 Zulässige Betriebsüberdrücke für Durchflussmedien, gegen die PB widerstandsfähig ist 20

8 Lieferart ..... 21

9 Kennzeichnung ..... 21

Anhang A (informativ) Erläuterungen ..... 22

Literaturhinweise ..... 24

**Foreword** ..... 4

**1 Scope** ..... 5

**2 Normative references** ..... 5

**3 Terms** ..... 5

**4 Designation of compound** ..... 6

**5 Overall service (design) coefficients (Design factors)** ..... 6

**6 Dimensions and designation** ..... 7
**6.1 General** ..... 7
**6.2 Outside diameter, wall thickness, S/SDR-series, mass** ..... 8
**6.3 Tolerances of mean outside diameter and ovality** ..... 10
**6.4 Wall thickness tolerances** ..... 11

**7 Permitted operating pressures** ..... 13
**7.1 Permitted operating pressures for conveyed medium water** ..... 13
**7.2 Permitted operating pressures for conveyed media against which PB is resistant** ..... 20

**8 Form supplied** ..... 21

**9 Marking** ..... 21

**Annex A (informativ) Explanations** ..... 22

**Bibliography** ..... 24