

DIN EN 12842:2012-11 (D)

Duktile Gussformstücke für PVC-U- oder PE-Rohrleitungssysteme - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12842:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Technische Anforderungen	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Maßanforderungen	10
4.3 Werkstoffkennwerte	12
4.4 Beschichtungen	13
4.5 Kennzeichnung	13
4.6 Dichtheit	14
5 Anforderungen an die Funktionsfähigkeit von Verbindungen	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Dichtheit beweglicher Verbindungen	15
5.3 Prüfung des Zeitstand-Innendruckverhaltens	17
5.4 Flanschverbindungen	18
6 Prüfverfahren	18
6.1 Zugversuch für duktilen Gusseisen	18
6.2 Brinellhärte für duktilen Gusseisen	20
6.3 Dichtheitsprüfung im Werk	20
7 Funktionsprüfungen	20
7.1 Dichtheit der Verbindungen gegenüber Wasserinnendruck	20
7.2 Dichtheit von Verbindungen gegenüber negativem Innendruck	22
7.3 Dichtheit von Verbindungen gegenüber dynamischem Innendruck	23
7.4 Prüfung des Zeitstand-Innendruckverhaltens für Verbindungen von Formstücken für PE-Rohre	23
7.5 Ausziehprüfung bei 25 °C für formkraftschlüssige Verbindungen von PE-Rohren	24
7.6 Prüfung des Zeitstand-Innendruckverhaltens für Verbindungen von Formstücken für PVC-U-Rohre	24
8 Maßstabellen	25
8.1 Muffenmaße der beweglichen Steckmuffenverbindungen	25
8.2 Muffenmaße der beweglichen mechanischen Verbindungen	27
8.3 Formstückmaße	28
9 Konformitätsbewertung	41
9.1 Allgemeines	41
9.2 Erstprüfung	42
9.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	43
Literaturhinweise	46