

DIN EN 13480-2:2017-12 (D)

Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 2: Werkstoffe; Deutsche Fassung EN 13480-2:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Symbole und Einheiten	8
3.1 Begriffe	8
3.2 Symbole und Einheiten.....	9
4 Anforderungen an Werkstoffe für drucktragende Teile in industriellen Rohrleitungen.....	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 Besondere Anforderungen.....	12
4.3 Technische Lieferbedingungen.....	13
4.4 Kennzeichnung.....	14
5 Anforderungen an Werkstoffe für nicht drucktragende Teile	14
Anhang A (normativ) Systematische Einteilung von Stählen für Druckgeräte.....	15
Anhang B (normativ) Anforderungen zur Vermeidung von Sprödbbruch bei tiefen Temperaturen.....	17
B.1 Allgemeines.....	17
B.2 Werkstoffauswahl und Anforderungen an die Kerbschlagarbeit.....	18
B.2.1 Allgemeines.....	18
B.2.2 Verfahren 1.....	18
B.2.3 Verfahren 2.....	27
B.2.4 Verfahren 3 — Bruchmechanische Analyse.....	39
B.3 Allgemeine Anforderungen an die Prüfung	40
B.3.1 Allgemeines.....	40
B.3.2 Kleinproben	41
B.4 Schweißnähte	42
B.4.1 Allgemeines.....	42
B.4.2 Schweißverfahrensprüfung.....	42
B.4.3 Probeplatten für Arbeitsprüfungen	42
B.5 Werkstoffe für die Verwendung bei erhöhten Temperaturen	42
B.5.1 Allgemeines.....	42
B.5.2 Werkstoffe	42
B.5.3 Schweißverfahrensprüfung und Probeplatten für Arbeitsprüfungen.....	43
B.5.4 Anfahren und Abfahren.....	43
B.5.5 Druckprüfung	43
Anhang C (normativ) Technische Lieferbedingungen für plattierte Produkte für Druckgeräte.....	51
C.1 Vorbemerkung	51
C.2 Anforderungen an den Werkstoff.....	51
C.3 Anforderungen an den Plattierungswerkstoff.....	51
C.4 Prüfung des Plattierungsverfahrens.....	52
C.5 Arbeitsprüfungen.....	53
Anhang D (informativ) Europäische Druckbehälterstähle	55
D.1 Europäische Normen für Stähle und Bauteile aus Stahl für Druckbehälter.....	55
D.2 Europäische Normen für Stähle, eingeteilt nach Produktformen	56
Anhang Y (informativ) Entwicklung der EN 13480-2.....	79

Y.1	Unterschiede zwischen der EN 13480-2:2012 und EN 13480-2:2017	79
Anhang ZA	(informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2014/68/EU.....	80
Literaturhinweise		81