

# DIN EN 13480-2:2014-12 (D)

## Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 2: Werkstoffe; Deutsche Fassung EN 13480-2:2012

---

Inhalt	Seite
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 .....	14
4.4 Kennzeichnung.....	15
5 Anforderungen an Werkstoffe für nicht drucktragende Teile.....	15
Anhang A (normativ) Systematische Einteilung von Stählen für Druckgeräte .....	16
Anhang B (normativ) Anforderungen zur Vermeidung von Sprödbruch bei tiefen Temperaturen.....	18
B.1 Allgemeines .....	18
B.2 Werkstoffauswahl und Anforderungen an die Kerbschlagarbeit.....	19
B.2.1 Allgemeines .....	19
B.2.2 Verfahren 1 .....	19
B.2.3 Verfahren 2 .....	28
B.2.4 Verfahren 3 — Bruchmechanische Analyse .....	40
B.3 Allgemeine Anforderungen an die Prüfung .....	41
B.3.1 Allgemeines .....	41
B.3.2 Kleinproben.....	42
B.4 Schweißnähte .....	43
B.4.1 Allgemeines .....	43
B.4.2 Schweißverfahrensprüfung.....	43
B.4.3 Probeplatten für Arbeitsprüfungen .....	43
B.5 Werkstoffe für die Verwendung bei erhöhten Temperaturen .....	43
B.5.1 Allgemeines .....	43
B.5.2 Werkstoffe .....	43
B.5.3 Schweißverfahrensprüfung und Probeplatten für Arbeitsprüfungen .....	44
B.5.4 Anfahren und Abfahren .....	44
B.5.5 Druckprüfung.....	44
Anhang C (normativ) Technische Lieferbedingungen für plattierte Produkte für Druckgeräte .....	52
C.1 Vorbemerkung .....	52
C.2 Anforderungen an den Werkstoff .....	52
C.3 Anforderungen an den Plattierungswerkstoff.....	52
C.4 Prüfung des Plattierungsverfahrens .....	53
C.5 Arbeitsprüfungen .....	54
Anhang D (informativ) Europäische Druckbehälterstähle .....	56
D.1 Europäische Normen für Stähle und Bauteile aus Stahl für Druckbehälter.....	56
D.2 Europäische Normen für Stähle, eingeteilt nach Produktformen .....	57
Anhang Y (informativ) Entwicklung der EN 13480-2 .....	80
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG.....	81
Literaturhinweise .....	82