

# DIN EN 13480-2:2002-08 (D)

## Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 2: Werkstoffe; Deutsche Fassung EN 13480-2:2002

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 4     |
| 3 Begriffe, Symbole und Einheiten .....   | 6     |
| 3.1 Begriffe .....  | 6     |
| 3.2 Symbole und Einheiten .....   | 7     |
| 4 Anforderungen an Werkstoffe für drucktragende Teile in industriellen Rohrleitungen .....  | 8     |
| 4.1 Allgemeines .....   | 8     |
| 4.2 Besondere Anforderungen .....   | 9     |
| 4.2.1 Besondere Eigenschaften .....   | 9     |
| 4.2.2 Auslegungstemperatur oberhalb 20 °C .....   | 10    |
| 4.2.3 Vermeidung von Sprödbruch .....   | 10    |
| 4.2.4 Besondere Anforderungen für Verbindungselemente .....   | 10    |
| 4.2.5 Rohrleitungen mit Auskleidung .....   | 10    |
| 4.3 Technische Lieferbedingungen .....  | 11    |
| 4.3.1 Europäische Normen .....  | 11    |
| 4.3.2 Europäische Werkstoffzulassung .....  | 11    |
| 4.3.3 Werkstoff-Einzelgutachten .....   | 11    |
| 4.3.4 Plattierte Erzeugnisse .....  | 11    |
| 4.3.5 Technische Lieferbedingungen für Schweißzusätze und Hilfsstoffe .....   | 11    |
| 4.4 Kennzeichnung .....   | 11    |
| 5 Anforderungen an Werkstoffe für nicht drucktragende Teile .....   | 12    |
| Anhang A (normativ) Metallische Werkstoffe für Druckgeräte -- Systematische Einteilung und in Europäischen Normen enthaltene Stähle .....                     | 13    |
| Anhang B (normativ) Anforderungen zur Vermeidung von Sprödbruch .....   | 30    |
| Anhang C (normativ) Vorläufige technische Lieferbedingungen für plattierte Produkte für Druckgeräte .....   | 49    |
| Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben der Druckgeräte-Richtlinie betreffen ..... | 53    |
| Literaturhinweise .....   | 54    |