

DIN EN 10273:2008-02 (D)

Warmgewalzte schweißgeeignete Stäbe aus Stahl für Druckbehälter mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen; Deutsche Fassung EN 10273:2007

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 2 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 • Maße und Grenzabmaße | 6 |
| 5 Masseberechnung | 6 |
| 6 Einteilung und Bezeichnung | 6 |
| 6.1 Einteilung | 6 |
| 6.2 Bezeichnung | 7 |
| 7 Bestellangaben | 7 |
| 7.1 Verbindliche Angaben | 7 |
| 7.2 Optionen | 7 |
| 7.3 Bestellbeispiele | 8 |
| 8 Anforderungen | 8 |
| 8.1 Stahlherstellungsverfahren | 8 |
| 8.2 Lieferzustand | 8 |
| 8.3 Chemische Zusammensetzung | 9 |
| 8.4 Mechanische Eigenschaften | 9 |
| 8.5 Oberflächenbeschaffenheit | 9 |
| 8.6 Innere Beschaffenheit | 9 |
| 8.7 Schweißeignung | 9 |
| 9 Prüfung | 10 |
| 9.1 Art der Prüfung und Prüfbescheinigungen | 10 |
| 9.2 Durchzuführende Prüfungen | 10 |
| 9.3 Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung | 10 |
| 10 Probenahme | 11 |
| 10.1 Prüfumfang | 11 |
| 10.2 Auswahl und Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben | 11 |
| 11 Prüfverfahren | 12 |
| 11.1 Chemische Analyse | 12 |
| 11.2 Zugversuch bei Raumtemperatur | 12 |
| 11.3 Zugversuch bei erhöhter Temperatur | 12 |
| 11.4 Kerbschlagbiegeversuch | 12 |
| 11.5 Sonstige Prüfungen | 12 |
| 12 Kennzeichnung | 13 |
| Anhang A (informativ) Hinweise für die Wärmebehandlung | 32 |
| Anhang B (informativ) Anhaltswerte für die 1-(plastisch)-Zeitdehngrenze und die Zeitstandfestigkeit | 33 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 97/23/EG | 35 |
| Literaturhinweise | 36 |