

# 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<br>Zeitstandfestigkeit .....                                  | 33    |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den<br>grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 97/23/EG ..... | 35    |
| Literaturhinweise .....   | 36    |