

DIN EN 10028-1:2017-10 (D)

Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 10028-1:2017

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Grenzabmaße | 7 |
| 5 Masseberechnung | 7 |
| 6 Einteilung und Bezeichnung | 7 |
| 6.1 Einteilung..... | 7 |
| 6.2 Bezeichnung..... | 7 |
| 7 Bestellangaben..... | 8 |
| 7.1 Verbindliche Angaben | 8 |
| 7.2 Optionen..... | 8 |
| 7.3 Bestellbeispiele..... | 8 |
| 8 Anforderungen..... | 9 |
| 8.1 Stahlherstellungsverfahren | 9 |
| 8.2 Lieferzustand | 9 |
| 8.3 Chemische Zusammensetzung..... | 9 |
| 8.4 Mechanische Eigenschaften | 9 |
| 8.5 Oberflächenbeschaffenheit..... | 9 |
| 8.6 Innere Beschaffenheit..... | 9 |
| 9 Prüfung | 10 |
| 9.1 Art der Prüfung und Prüfbescheinigungen..... | 10 |
| 9.2 Durchzuführende Prüfungen..... | 10 |
| 9.3 Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung | 11 |
| 10 Probenahme..... | 12 |
| 10.1 Prüfumfang..... | 12 |
| 10.2 Auswahl und Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben..... | 12 |
| 11 Prüfverfahren | 17 |
| 11.1 Chemische Analyse | 17 |
| 11.2 Zugversuch bei Raumtemperatur | 17 |
| 11.3 Zugversuch bei erhöhter Temperatur | 17 |
| 11.4 Kerbschlagbiegeversuch..... | 17 |
| 11.5 Sonstige Prüfungen..... | 18 |
| 12 Kennzeichnung..... | 19 |
| Anhang A (informativ) Änderungen zu der vorherigen Version EN 10028-1:2007+A1:2009..... | 20 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2014/68/EU..... | 21 |