

DIN EN 10083-3:2006-10 (D)

Vergütungsstähle - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für legierte Stähle; Deutsche Fassung EN 10083-3:2006

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Einteilung und Bezeichnung | 5 |
| 4.1 Einteilung | 5 |
| 4.2 Bezeichnung | 5 |
| 5 Bestellangaben | 6 |
| 5.1 Verbindliche Angaben..... | 6 |
| 5.2 Optionen | 6 |
| 6 Herstellverfahren | 7 |
| 6.1 Allgemeines | 7 |
| 6.2 Desoxidation | 7 |
| 6.3 Wärmebehandlung und Oberflächenausführung bei der Lieferung | 7 |
| 6.4 Schmelzentrennung | 7 |
| 7 Anforderungen..... | 7 |
| 7.1 Chemische Zusammensetzung, Härbarkeit und mechanische Eigenschaften | 7 |
| 7.2 Bearbeitbarkeit | 8 |
| 7.3 Scherbarkeit von Halbzeug und Stabstahl | 8 |
| 7.4 Gefüge | 8 |
| 7.5 Innere Beschaffenheit..... | 8 |
| 7.6 Oberflächenbeschaffenheit | 9 |
| 7.7 Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen..... | 9 |
| 8 Prüfung..... | 9 |
| 8.1 Art der Prüfung und Prüfbescheinigungen | 9 |
| 8.2 Häufigkeit der Prüfungen | 10 |
| 8.3 Spezifische Prüfungen..... | 10 |
| 9 Probenvorbereitung | 10 |
| 9.1 Probenahme und Probenvorbereitung für die chemische Analyse..... | 10 |
| 9.2 Lage und Orientierung der Probenabschnitte und Proben für die mechanische Prüfung..... | 10 |
| 9.3 Lage und Vorbereitung der Probenabschnitte für Prüfungen der Härte und Härbarkeit | 10 |
| 9.4 Kennzeichnung der Probenabschnitte und Proben | 10 |
| 10 Prüfverfahren | 11 |
| 10.1 Chemische Analyse..... | 11 |
| 10.2 Mechanische Prüfung | 11 |
| 10.3 Nachweis der Härte und Härbarkeit | 11 |
| 10.4 Wiederholungsprüfung..... | 11 |
| 11 Markierung, Kennzeichnung und Verpackung..... | 11 |
| Anhang A (normativ) Optionen..... | 40 |
| Anhang B (informativ) Vergleich der Stahlsorten nach dieser Europäischen Norm mit ISO 683-1:1987 und mit früher national genormten Stahlsorten..... | 42 |
| Anhang C (informativ) Anhaltsangaben für den maximalen Durchmesser bei einer bestimmten Kernhärte für borlegierte Stähle | 44 |
| Literaturhinweise | 45 |