DIN EN 10083-1:2006-10 (D)

Vergütungsstähle - Teil 1: Allgemeine technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10083-1:2006

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Einteilung und Bezeichnung ... 6
4.1 Einteilung ... 6
4.2 Bezeichnung ... 6

5 Bestellangaben ... 7
5.1 Verbindliche Angaben ... 7
5.2 Optionen ... 7

6 Herstellverfahren ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Desoxidation ... 8
6.3 Wärmebehandlung und Oberflächenausführung bei der Lieferung ... 8
6.4 Schmelzentrennung ... 8

7 Anforderungen ... 9
7.1 Chemische Zusammensetzung, Härtbarkeit und mechanische Eigenschaften ... 9
7.2 Bearbeitbarkeit ... 9
7.3 Scherbarkeit von Halbzeug und Stabstahl ... 9
7.4 Gefüge ... 9
7.5 Innere Beschaffenheit ... 10
7.6 Oberflächenbeschaffenheit ... 10
7.7 Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen ... 10

8 Prüfung ... 11
8.1 Art der Prüfung und Prüfbescheinigungen ... 11
8.2 Häufigkeit der Prüfungen ... 11
8.3 Spezifische Prüfungen ... 11

9 Probenvorbereitung ... 11
9.1 Probenahme und Probenvorbereitung für die chemische Analyse ... 11
9.2 Lage und Orientierung der Probenabschnitte und Proben für die mechanische Prüfung ... 12
9.3 Lage und Vorbereitung der Probenabschnitte für Prüfungen der Härte und Härtbarkeit ... 12
9.4 Kennzeichnung der Probenabschnitte und Proben ... 12

10 Prüfverfahren ... 13
10.1 Chemische Analyse ... 13
10.2 Mechanische Prüfung ... 13
10.3 Nachweis der Härte und Härtbarkeit ... 13
10.4 Wiederholungsprüfungen ... 14

11 Markierung, Kennzeichnung und Verpackung ... 14

Anhang A (normativ) **Maßgeblicher Wärmebehandlungsquerschnitt für die mechanischen Eigenschaften** ... 17

Anhang B (normativ) **Optionen** ... 20

Anhang C (informativ) **Verzeichnis weiterer relevanter Normen** ... 22

Anhang D (informativ) **Für Erzeugnisse nach dieser Europäischen Norm in Betracht kommende Maßnormen** **23**

Anhang E (informativ) **Bestimmung des Gehaltes an nichtmetallischen Einschlüssen** **24**