DIN EN 10084:2008-06 (D)

Einsatzstähle - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10084:2008

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

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

5 Bestellangaben ... 6
5.1 Verbindliche Angaben ... 6
5.2 Optionen ... 6

6 Herstellverfahren ... 7
6.1 Erschmelzungsverfahren ... 7
6.2 Desoxidation ... 7
6.3 Herstellung des Erzeugnisses ... 7
6.4 Wärmebehandlung und Oberflächenausführung bei der Lieferung ... 8
6.5 Schmelzentrennung ... 8

7 Anforderungen ... 8
7.1 Chemische Zusammensetzung, Härte und Härtbarkeit ... 8
7.2 Technologische Eigenschaften ... 8
7.3 Gefüge ... 9
7.4 Innere Beschaffenheit ... 9
7.5 Oberflächenbeschaffenheit ... 9
7.6 Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen ... 9

8 Prüfung ... 10
8.1 Art und Inhalt von Prüfbescheinigungen ... 10
8.2 Spezifische Prüfung ... 10

9 Kennzeichnung ... 11

Anhang A (normativ) **Optionen** ... 35

Anhang B (informativ) **Für Erzeugnisse nach dieser Europäischen Norm in Betracht kommende Maßnormen** ... 37

Anhang C (normativ) **Bestimmung des Anteils an mikroskopischen nichtmetallischen Einschlüssen** ... 38

Anhang D (informativ) **Vergleich der Stahlsorten nach dieser Europäischen Norm mit ISO 683-11:1987 und mit früher national genormten Stahlsorten** ... 39

Anhang E (informativ) **Einteilung der Stahlsorten nach dem Mindestwert der Zugfestigkeit in Abhängigkeit vom Durchmesser nach dem Härten und Anlassen bei 200 °C** ... 40

Literaturhinweise ... 41