

# 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 Härbarkeit.....                                                                                                             | 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    |