

DIN EN 10302:2008-06 (D)

Warmfeste Stähle, Nickel- und Cobaltlegierungen; Deutsche Fassung EN 10302:2008

| 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 Lieferzustand • | 7 |
| 7 Anforderungen..... | 7 |
| 7.1 Chemische Zusammensetzung..... | 7 |
| 7.2 Mechanische Eigenschaften | 7 |
| 7.3 Warmfestigkeit..... | 7 |
| 7.4 Oberflächenbeschaffenheit | 8 |
| 7.5 Innere Beschaffenheit..... | 8 |
| 7.6 Maße und Grenzabmaße •..... | 8 |
| 7.7 Masseberechnung und zulässige Masseabweichungen..... | 8 |
| 8 Prüfung..... | 8 |
| 8.1 Allgemeines | 8 |
| 8.2 Art und Inhalt der Prüfbescheinigungen •• | 9 |
| 8.3 Spezifische Prüfung | 9 |
| 8.4 Prüfverfahren | 9 |
| 8.5 Wiederholungsprüfung | 10 |
| 9 Kennzeichnung..... | 10 |
| Anhang A (informativ) Anwendbare Maßnormen | 25 |
| Anhang B (informativ) Technische Information zu warmfesten Stählen, Nickel- und Cobaltlegierungen | 26 |
| Anhang C (informativ) Vorläufige Anhaltswerte über die Warmfestigkeit (Zeitdehngrenze, Zeitstandfestigkeit)..... | 30 |
| Anhang D (informativ) Anhaltswerte zu physikalischen Eigenschaften warmfester Stähle, Nickel- und Cobaltlegierungen | 42 |
| Literaturhinweise | 46 |