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