

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