

# 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