

DIN EN 10269:2006-07 (D)

Stähle und Nickellegierungen für Befestigungselemente für den Einsatz bei erhöhten und/oder tiefen Temperaturen; Deutsche Fassung EN 10269:1999 + A1:2006

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe.....	6
4 • Maße und Grenzabmaße.....	6
5 Masseberechnung	6
6 Einteilung und Bezeichnung	7
6.1 Einteilung.....	7
6.2 Bezeichnung.....	7
7 Bestellangaben	7
7.1 Verbindliche Angaben	7
7.2 Optionen	8
7.3 Bestellbeispiel.....	8
8 Anforderungen	8
8.1 • Erschmelzungsverfahren	8
8.2 Lieferzustand.....	9
8.3 Chemische Zusammensetzung	9
8.4 Mechanische Eigenschaften.....	9
8.5 • Oberflächenbeschaffenheit.....	10
8.6 Innere Beschaffenheit	10
9 Prüfung	10
10 Probenahme	11
10.1 Prüfumfang	11
10.2 Auswahl und Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben.....	11
11 Prüfverfahren	12
11.1 • Chemische Analyse.....	12
11.2 Härteprüfung	12
11.3 Zugversuch bei Raumtemperatur	12
11.4 • Zugversuch bei erhöhter Temperatur	12
11.5 • Kerbschlagbiegeversuch.....	12
11.6 Sonstige Prüfungen	13
12 Kennzeichnung	13
Anhang A (informativ) Anhaltswerte für einige physikalische Eigenschaften	28
Anhang B (informativ) Hinweise zur Wärmebehandlung	30
Anhang C (informativ) Anhaltswerte für die 1 % (plastisch)-Zeitdehngrenze und die Zeitstandfestigkeit	32
Anhang D (informativ) Anhaltswerte für Relaxationseigenschaften.....	39
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG	42