

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)-Zeitdehnngrenze 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