

E DIN EN 10269:2011-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2011-12-05

Stähle und Nickellegierungen für Befestigungselemente für den Einsatz bei erhöhten und/oder tiefen Temperaturen; Deutsche Fassung prEN 10269:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Maße und Grenzabmaße	5
5 Masseberechnung	5
6 Einteilung und Bezeichnung	6
6.1 Einteilung	6
6.2 Bezeichnung	6
7 Bestellangaben	6
7.1 Verbindliche Angaben	6
7.2 Optionen	6
7.3 Bestellbeispiel	7
8 Anforderungen	7
8.1 •• Erschmelzungsverfahren	7
8.2 Lieferzustand	7
8.3 Chemische Zusammensetzung	8
8.4 Mechanische Eigenschaften	8
8.5 • Oberflächenbeschaffenheit	8
8.6 • Innere Beschaffenheit	8
9 Prüfung	9
9.1 Arten der Prüfung und Prüfbescheinigungen	9
9.2 Durchzuführende Prüfungen	9
9.3 Wiederholungsprüfungen	9
10 Probenahme	10
10.1 Prüfumfang	10
10.2 Auswahl und Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben	10
11 Prüfverfahren	10
11.1 •• Chemische Analyse	10
11.2 Härteprüfung	10
11.3 Zugversuch bei Raumtemperatur	11
11.4 •• Zugversuch bei erhöhter Temperatur	11
11.5 •• Kerbschlagbiegeversuch	11
11.6 Sonstige Prüfungen	11
12 Kennzeichnung	11
Anhang A (informativ) Anhaltswerte für einige physikalische Eigenschaften	31
Anhang B (informativ) Hinweise zur Wärmebehandlung	33
Anhang C (informativ) Anhaltswerte für die 1 % (plastisch)-Zeitdehnngrenze und die Zeitstandfestigkeit	35
Anhang D (informativ) Anhaltswerte für Relaxationseigenschaften	42
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG	45