

DIN EN 10269:2014-02 (D)

Stähle und Nickellegierungen für Befestigungselemente für den Einsatz bei erhöhten und/oder tiefen Temperaturen; Deutsche Fassung EN 10269:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 · Maße und Grenzabmaße	5
5 Masseberechnung	6
6 Einteilung und Bezeichnung	6
6.1 Einteilung	6
6.2 Bezeichnung	6
7 Bestellangaben	6
7.1 Verbindliche Angaben	6
7.2 Optionen	7
7.3 Bestellbeispiel	7
8 Anforderungen	7
8.1 ·· Erschmelzungsverfahren	7
8.2 Lieferzustand	8
8.2.1 Allgemeines	8
8.3 Chemische Zusammensetzung	8
8.4 Mechanische Eigenschaften	8
8.5 · Oberflächenbeschaffenheit	9
8.6 · Innere Beschaffenheit	9
9 Prüfung	9
9.1 Arten der Prüfung und Prüfbescheinigungen	9
9.2 Durchzuführende Prüfungen	10
9.3 Wiederholungsprüfungen	10
10 Probenahme	10
10.1 Prüfumfang	10
10.2 Auswahl und Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben	11
11 Prüfverfahren	11
11.1 ·· Chemische Analyse	11
11.2 Härteprüfung	11
11.3 Zugversuch bei Raumtemperatur	11
11.4 ·· Zugversuch bei erhöhter Temperatur	11
11.5 Kerbschlagbiegeversuch	11
11.6 Sonstige Prüfungen	12
12 Kennzeichnung	13
Anhang A (informativ) Anhaltswerte für einige physikalische Eigenschaften	32

Anhang B (informativ) Hinweise zur Wärmebehandlung	34
Anhang C (informativ) Anhaltswerte für die 1 % (plastisch)-Zeitdehngrenze und die Zeitstandfestigkeit	36
Anhang D (informativ) Anhaltswerte für Relaxationseigenschaften	43
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG	47
Literaturhinweise	48