

# 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

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