

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 |