DIN 267-31:2020-02 (D)

Mechanische Verbindungselemente - Technische Lieferbedingungen - Teil 31: Metrische gewindefurchende Schrauben der Festigkeitsklasse 10.9 mit zusätzlich gehärtetem Furchbereich

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Werkstoffe ... 4

5 Mechanische Eigenschaften ... 5
5.1 Allgemeines ... 5
5.2 Wärmebehandlung ... 5
5.2.1 Vergüten ... 5
5.2.2 Partielles Härten ... 6
5.3 Bruchdrehmoment ... 8
5.4 Eignung zum Formen eines Gegengewindes ... 8
5.5 Reparaturverschraubung mit einer metrischen Schraube ... 8
5.6 Oberflächenschutz ... 8
5.7 Schmierung von gewindefurchenden Schrauben ... 8

6 Prüfverfahren ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Torsionsprüfung ... 8
6.3 Einschraubversuch ... 9
6.3.1 Eignung zum Gewindefurchen ... 9
6.3.2 Prüfplatte ... 9

7 Drehmomentmessgerät ... 9

8 Kennzeichnung ... 10

9 Bezeichnung ... 10

Literaturhinweise ... 11