

E DIN 267-31:2018-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2018-11-02

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