

# DIN 267-31:2020-02 (D)

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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