

# E DIN EN ISO 2702:2019-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-04-05

**Mechanische Verbindungselemente - Wärmebehandelte Blechschrauben -  
Mechanische und physikalische Eigenschaften (ISO/DIS 2702:2019); Deutsche und  
Englische Fassung prEN ISO 2702:2019**

**Fasteners - Heat-treated self-tapping screws - Mechanical and physical properties  
(ISO/DIS 2702:2019); German and English version prEN ISO 2702:2019**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Werkstoffe .....	5
5 Mechanische und physikalische Eigenschaften.....	5
5.1 Allgemeines.....	5
5.2 Oberflächenhärte .....	5
5.3 Einsatzhärtungstiefe .....	6
5.4 Kernhärte.....	6
5.5 Mikrostruktur.....	6
5.6 Fähigkeit zum Formen des Gewindes .....	6
5.7 Torsionsfestigkeit .....	7
6 Prüfverfahren.....	7
6.1 Allgemeines.....	7
6.2 Prüfung der Oberflächenhärte.....	7
6.3 Bestimmung der Einsatzhärtungstiefe.....	7
6.4 Prüfung der Kernhärte .....	8
6.5 Prüfung der Mikrostruktur .....	9
6.6 Einschraubprüfung.....	9
6.7 Torsionsprüfung.....	10