DIN EN ISO 2702:2011-08 (D)

Wärmebehandelte Blechschrauben aus Stahl - Mechanische Eigenschaften (ISO 2702:2011); Deutsche Fassung EN ISO 2702:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Werkstoffe ... 5

4 Anforderungen ... 5
4.1 Metallurgische Anforderungen ... 5
4.1.1 Oberflächenhärte ... 5
4.1.2 Einsatzhärtungstiefe ... 5
4.1.3 Kernhärte ... 6
4.1.4 Mikrostruktur ... 6
4.2 Mechanische Anforderungen ... 6
4.2.1 Eignung zum Formen des Gewindes ... 6
4.2.2 Torsionsfestigkeit ... 6

5 Annahme ... 6

6 Prüfverfahren ... 6
6.1 Prüfverfahren für die metallurgischen Eigenschaften ... 6
6.1.1 Prüfung der Oberflächenhärte ... 6
6.1.2 Einsatzhärtungstiefe — Mikroskopische Prüfung ... 6
6.1.3 Prüfung der Kernhärte ... 7
6.1.4 Prüfung der Mikrostruktur ... 7
6.2 Prüfverfahren für die mechanischen Eigenschaften ... 7
6.2.1 Einschraubprüfung ... 7
6.2.2 Prüfung der Torsionsfestigkeit ... 8

Literaturhinweise ... 10