

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