DIN EN 15048-2:2016-09 (D)

Garnituren für nicht vorgespannte Schraubverbindungen im Metallbau - Teil 2: Gebrauchstauglichkeit; Deutsche Fassung EN 15048-2:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Symbole ... 6
5 Technische Anforderungen an Garnituren für Schraubverbindungen ... 6
5.1 Zusammensetzung der Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau ... 6
5.2 Produktanforderungen ... 7
5.3 Herstellungsprozess ... 7
5.3.1 Werkstoff ... 7
5.3.2 Muttern ... 7
5.3.3 Schrauben ... 8
5.3.4 Oberflächenausführung und Überzüge ... 8
5.4 Kennzeichnung ... 8
5.4.1 Schrauben ... 8
5.4.2 Muttern ... 9
5.4.3 Scheiben ... 9
5.5 Lieferbedingungen ... 9
6 Zugversuch zur Bestimmung der Bruchkraft von Garnituren für Schraubverbindungen ... 10
6.1 Kurzbeschreibung ... 10
6.2 Versuchsbedingungen ... 10
6.2.1 Allgemeines ... 10
6.2.2 Versuchsapparatur ... 10
6.2.3 Versuchsgarnituren ... 10
6.2.4 Versuchsaufbau ... 10
6.2.5 Versuchsablauf ... 11
6.3 Geforderte Versagensart ... 11
6.4 Erforderliche Bruchkraft ... 11
7 Prüfbericht ... 12
Anhang A (informativ) Besondere Versuchsbedingungen und -abläufe ... 13
Literaturhinweise ... 14