DIN EN 14399-2:2015-04 (D)

Hochfeste vorspannbare Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau - Teil 2: Eignung zum Vorspannen; Deutsche Fassung EN 14399-2:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Symbole und Einheiten ... 6
5 Technische Anforderungen an Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau ... 7
5.1 Zusammenstellung von Garnituren für Schraubverbindungen ... 7
5.2 Anforderungen an die Herstellung ... 9
5.3 Kennzeichnung der Elemente einer Garnituren für Schraubverbindungen ... 9
5.4 Lieferzustände für Garnituren für Schraubverbindungen ... 9
5.5 Bereitzustellende Informationen ... 10
6 Eignungsprüfung ... 11
6.1 Grundlage der Prüfung ... 11
6.2 Prüfapparatur ... 11
6.3 Prüfgarnituren ... 12
6.4 Prüfaufbau ... 12
6.5 Prüfablauf ... 13
6.6 Bewertung der Prüfungsergebnisse ... 14
6.6.1 Drehwinkel/Schraubenkraft-Kurve ... 14
6.6.2 Anziehdrehmoment/Schraubenkraft-Kurve für das Anziehmoment bei Vorgabe-Schraubenkraft ... 15
6.6.3 Verlängerung/Schraubenkraft-Kurve ... 16
6.6.4 Anziehdrehmoment/Schraubenkraft-Kurve für die Einzelwerte der Schraubenkraft beim Vorgabewert für das Anziehdrehmoment ... 17
6.7 Prüfbericht ... 17
Anhang A (informativ) Besondere Prüfbedingungen und -abläufe ... 19
Literaturhinweise ... 20