DIN EN 17490:2021-12 (D)

Bestimmung der Schraubenausziehkräfte von Schraubgewindekanälen; Deutsche Fassung EN 17490:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3
Einleitung 4
1 Anwendungsbereich 5
2 Normative Verweisungen 5
3 Begriffe 5
4 Symbole und Abkürzungen 6
5 Definition des Prinzips 7
6 Anforderungen 7
6.1 Aktor 7
6.2 Kraftmessgeräte 7
7 Prüfkörper 7
7.1 Gewindekanal 7
7.2 Schraube 7
8 Durchführung 8
8.1 Vorbereitung der Prüfung 8
8.2 Belastung und Kraftmessung 8
8.3 Anzahl der Prüfkörper 9
8.4 Evaluierung bei einer metallischen Druckplatte und Verbindung 9
9 Einzelheiten der Anwendung 10
9.1 Geometrie des Profils 10
9.2 Änderung der Werkstoffe der Verbindung 10
9.3 Änderung der Form des Gewindekanals 10
9.4 Änderung der Schraube 11
10 Prüfbericht 11
Anhang A (informativ) Bestimmung der Bemessungskraft einer Verbindung — Grenzzustand der Tragfähigkeit 12
Literaturhinweise 13