

E DIN EN 17490:2020-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-02-21

Bestimmung der Schraubenausziehkräfte von Schraubgewindekanälen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17490:2020

Determination of screw pull out forces from screw thread channels; German and English version prEN 17490:2020

Inhalt	Seite
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	6
5 Definition des Prinzips	6
6 Anforderungen	6
6.1 Akteur.....	6
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 Inspektion nach Beendigung der Prüfung.....	8
8.4 Anzahl der Prüfkörper.....	8
8.5 Evaluierung einer metallischen Druckplatte und Verbindung	8
9 Einzelheiten der Anwendung	9
9.1 Evaluierung eines nichtmetallischen Befestigungselements.....	9
9.2 Geometrie des Gewindekanalgehäuses.....	10
9.3 Änderung der Werkstoffe der Verbindung	11
9.4 Änderung der Form des Gewindekanals.....	11
9.5 Änderung der Schraube.....	11
10 Prüfbericht	12
Literaturhinweise	13