

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 Akteur.....	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