

# 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