

E DIN 51308:2018-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2018-10-05

Prüfung von Vorrichtungen zur Krafterzeugung und -messung im Bauwesen - Spannvorrichtungen, Hydraulikzylinder, Dynamometer für Spannzwecke

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Zweck	4
5 Formelzeichen, Einheiten und ihre Benennung	4
6 Umfang der Kalibrierung und Überprüfung	5
7 Überprüfung des Allgemeinzustandes und der Funktionstüchtigkeit.....	6
7.1 Voraussetzungen für die Überprüfung.....	6
7.2 Funktionsprüfung	6
8 Kalibrierung des Kraftmesssystems	6
8.1 Kalibrierprinzipien.....	6
8.1.1 Allgemeines	6
8.1.2 Kalibrierung eines Gesamtsystems mit fest zugeordneter Anzeige	6
8.1.3 Kalibrierung der Einzelkomponenten.....	6
8.2 Untere Grenze des Anwendungsbereiches	6
8.3 Messreihen und Auswertung.....	7
8.3.1 Kalibrierung des Gesamtsystems (Spannvorrichtungen und Hydraulikzylinder)	7
8.3.2 Kalibrierung der Einzelkomponenten (Spannvorrichtungen und Hydraulikzylinder)	8
8.3.3 Kraftmessgeräte für Spannzwecke	8
9 Messbereich	9
10 Zeitpunkt der Kalibrierung und Überprüfung.....	9
11 Kalibrierschein/Prüfzeugnis.....	10

Tabellen

Tabelle 1 — Grenzwerte	9
------------------------------	---