DIN 51308:2019-08 (D)

Überprüfung von Vorrichtungen zur Krafterzeugung und -messung im Bauwesen - Spannvorrichtungen, Hydraulikzylinder, Kraftmessgerät für Spannzwecke

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Symbole ... 4

5 Umfang der Kalibrierung und Überprüfung ... 5

6 Überprüfung des Allgemeinzustandes und der Funktionstüchtigkeit ... 6
6.1 Voraussetzungen für die Überprüfung ... 6
6.2 Funktionsprüfung ... 6

7 Kalibrierung des Kraftmesssystems ... 6
7.1 Kalibrierprinzipien ... 6
7.1.1 Allgemeines ... 6
7.1.2 Kalibrierung eines Gesamtsystems mit fest zugeordneter Anzeige ... 6
7.1.3 Kalibrierung der Einzelkomponenten ... 6
7.2 Untere Grenze des Anwendungsbereiches ... 6
7.3 Messreihen und Auswertung ... 6
7.3.1 Kalibrierung des Gesamtsystems (Spannvorrichtungen und Hydraulikzylinder) ... 6
7.3.2 Kalibrierung der Einzelkomponenten (Spannvorrichtungen und Hydraulikzylinder) ... 8
7.3.3 Kraftmessgeräte für Spannzwecke ... 8

8 Messbereich ... 10

9 Zeitpunkt der Kalibrierung und Überprüfung ... 10

10 Kalibrierschein ... 11

Tabellen

Tabelle 1 — Grenzwerte ... 10