

# 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
------------------------------	----