

# DIN EN ISO 7500-1:2004-11 (D)

## Metallische Werkstoffe - Prüfung von statischen einachsigen Prüfmaschinen - Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen - Prüfung und Kalibrierung der Kraftmesseinrichtung (ISO 7500-1:2004); Deutsche Fassung EN ISO 7500-1:2004

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe .....	3
4 Formelzeichen und ihre Benennungen .....	3
5 Allgemeine Inspektion der Prüfmaschine .....	4
6 Kalibrierung der Kraftmesseinrichtung der Prüfmaschine .....	4
6.1 Allgemeines .....	4
6.2 Bestimmung der Auflösung .....	5
6.3 Vorabprüfung der relativen Auflösung der Kraftanzeigeeinrichtung .....	6
6.4 Durchführung der Kalibrierung .....	6
6.5 Beurteilung der Kraftanzeigeeinrichtung .....	9
7 Klasse der Kraftanzeigebereiche der Prüfmaschine .....	10
8 Prüfzeugnis/Kalibrierschein .....	10
8.1 Allgemeines .....	10
8.2 Allgemeine Angaben .....	10
8.3 Prüfergebnisse .....	11
9 Prüfintervalle .....	11
Anhang A (normativ) Allgemeine Inspektion der Prüfmaschine .....	12
A.1 Allgemeines .....	12
A.2 Sichtprüfung .....	12
A.3 Inspektion des Aufbaus der Prüfmaschine .....	12
A.4 Inspektion des Traversenantriebes .....	12
Anhang B (informativ) Inspektion der Druckplatten von Druckprüfmaschinen .....	13
Anhang C (informativ) Alternatives Verfahren zur Klassifizierung der Kraftanzeigebereiche von Prüfmaschinen .....	14
Anhang D (informativ) Messunsicherheit der Kalibrierergebnisse der Kraftmesseinrichtungen .....	15
D.1 Einleitung .....	15
D.2 Zunehmende Prüfkräfte .....	15
D.3 Abnehmende Prüfkräfte .....	16
Literaturhinweise .....	19
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	20