

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