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