DIN EN ISO 26203-2:2012-01 (D)

Metallische Werkstoffe - Zugversuch bei hohen Dehngeschwindigkeiten - Teil 2: Servohydraulische und andere Systeme (ISO 26203-2:2011); Deutsche Fassung EN ISO 26203-2:2011

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Symbole 5

5 Kurzbeschreibung 8

6 Prüfeinrichtungen 8

7 Proben 8
7.1 Probenform 8
7.2 Vorbereitung der Proben 9

8 Durchführung und Messungen 10
8.1 Auswahl der Geschwindigkeit 10
8.2 Kraftmessung 10
8.3 Verlängerungsmessung 11
8.4 Datenerfassung 11

9 Auswertung der Prüfungen 12
9.1 Spannung/Dehnung-Kurve 12
9.2 Ermittlung von Kennwerten 12
9.3 Dehngeschwindigkeiten 13
9.4 Bestimmung der Fließkurven 14

10 Prüfbericht 15

Anhang A (informativ) **Prüfausrüstung** 16

Anhang B (informativ) **Beispiele für Probenformen** 18

Anhang C (informativ) **Beispiel für eine technische Spannung/Dehnung-Kurve** 20

Literaturhinweise 21