DIN EN ISO 26203-1:2010-06 (D)

Metallische Werkstoffe - Zugversuch bei hohen Dehngeschwindigkeiten - Teil 1: Elastische Stoßwellentechnik (ISO 26203-1:2010); Deutsche Fassung EN ISO 26203-1:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Kurzbeschreibung 9

4 Begriffe 10

5 Symbole und Bezeichnungen 10

6 Prüfeinrichtungen 12

7 Proben 14
7.1 Form, Größe und Vorbereitung der Proben 14
7.2 Übliche Proben 17

8 Kalibrierung der Prüfeinrichtung 19
8.1 Allgemeines 19
8.2 Einrichtung für die Wegmessung 19

9 Durchführung 20
9.1 Allgemeines 20
9.2 Einbau der Probe 20
9.3 Krafteinleitung 20
9.4 Messen und Aufzeichnen 20

10 Auswertung des Versuchsergebnisses 22

11 Prüfbericht 25

Anhang A (informativ) **Quasistatischer Zugversuch** 26

Anhang B (informativ) **Beispiel für das One-bar-Verfahren** 28

Anhang C (informativ) **Beispiel für das Split-Hopkinson-bar-Verfahren (SHB-Verfahren)** 41

Literaturhinweise 54