DIN EN ISO 26203-1:2018-07 (D)

Metallische Werkstoffe - Zugversuch bei hohen Dehngeschwindigkeiten - Teil 1: Elastische Stoßwellentechnik (ISO 26203-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 26203-1:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Kurzbeschreibung ... 8

5 Symbole und Bezeichnungen ... 8

6 Prüfeinrichtungen ... 10

7 Proben ... 12
7.1 Form, Größe und Vorbereitung der Proben ... 12
7.2 Übliche Proben ... 14

8 Kalibrierung der Prüfeinrichtung ... 15
8.1 Allgemeines ... 15
8.2 Einrichtung für die Wegmessung ... 16

9 Durchführung ... 16
9.1 Allgemeines ... 16
9.2 Einbau der Probe ... 16
9.3 Krafteinleitung ... 16
9.4 Messen und Aufzeichnen ... 16

10 Auswertung des Versuchsergebnisses ... 18

11 Prüfbericht ... 20

Anhang A (informativ) Quasistatischer Zugversuch ... 21

Anhang B (informativ) Beispiel für das One-Bar-Verfahren ... 24

Anhang C (informativ) Beispiel für das Split-Hopkinson-Bar-Verfahren (SHB-Verfahren) ... 32

Literaturhinweise ... 40