

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