

# 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