

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