DIN EN ISO 10113:2021-06 (D)

Metallische Werkstoffe - Blech und Band - Bestimmung der senkrechten Anisotropie (ISO 10113:2020, korrigierte Fassung 2020-11); Deutsche Fassung EN ISO 10113:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Symbole 6

5 Kurzbeschreibung 8

6 Prüfeinrichtung 10

7 Proben 10

8 Verfahren 10
8.1 Allgemeines 10
8.2 Verfahren ohne Einsatz eines Extensometers (manuelles Verfahren) 11
8.2.1 Allgemeines 11
8.2.2 Prüfung 12
8.2.3 Auswertung 12
8.3 Verfahren nur mit Extensometer zur Messung der Längendehnung (halbautomatisches Verfahren) 12
8.3.1 Allgemeines 12
8.3.2 Prüfung 12
8.3.3 Auswertung 13
8.4 Verfahren mit Extensometern zur Breiten- und Längenänderungsmessung (automatisches Messverfahren) 13
8.4.1 Allgemeines 13
8.4.2 Prüfung 13
8.4.3 Auswertung 14

9 Zusätzliche Prüfergebnisse 17

10 Prüfbericht 17

Anhang A (informativ) Methoden zur Prüfung von Fehlerquellen bei der *r*-Wert-Bestimmung 18
A.1 Allgemeines 18
A.2 Setzeffekt und Anleitung zur Darstellung [1] 18
A.3 Umsetzung einer automatischen Überprüfung [1] 24

Anhang B (informativ) Internationaler Vergleich von Symbolen, die bei der Bestimmung der senkrechten Anisotropie Anwendung finden 28

Literaturhinweise 29