

# 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<br>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<br>(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 <i>r</i> -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<br>senkrechten Anisotropie Anwendung finden ..... | 28    |
| Literaturhinweise .....  | 29    |