

DIN EN ISO 12004-2:2009-02 (D)

Metallische Werkstoffe - Bleche und Bänder - Bestimmung der Grenzformänderungskurve - Teil 2: Bestimmung von Grenzformänderungskurven im Labor (ISO 12004-2:2008); Deutsche Fassung EN ISO 12004-2:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Symbole und Begriffe	8
3 Kurzbeschreibung	9
4 Proben und Prüfeinrichtung	11
5 Analyse des Formänderungsprofils und Messung von ε_1-ε_2-Paaren	22
6 Dokumentation	29
7 Prüfbericht	29
Anhang A (normativ) Zweite Ableitung und „gefilterte“ zweite Ableitung	30
Anhang B (normativ) Berechnung der Breite des Ausgleichsfensters	32
Anhang C (normativ) Bewertung der inversen Best-Fit-Parabel an der „Glockenkurve“	33
Anhang D (normativ) Anwendung/Messung des Rasters – Bewertung mithilfe einer Lupe oder eines Mikroskops	35
Anhang E (informativ) Tabellen experimentell ermittelter Daten für die Validierung des Rechenprogramms	36
Anhang F (normativ) Darstellung und mathematische Beschreibung von FLC	37
Anhang G (informativ) Beispiele für kritische Querschnittsdaten	39
Anhang H (normativ) Ablaufdiagramm für den Prozess von den gemessenen Formänderungsverteilungen bis hin zu den FLC-Werten	41
Literaturhinweise	43