E DIN EN ISO 7799:2026-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-04-24

Metallische Werkstoffe - Bleche und Bänder mit einer Dicke unter 3 mm - Hin- und Herbiegeversuch (ISO/DIS 7799:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 7799:2026

Metallic materials - Sheet and strip 3 mm thick or less - Reverse bend test (ISO/DIS 7799:2026); German and English version prEN ISO 7799:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Formelzeichen und Benennungen 8

5 Kurzbeschreibung 8

6 Prüfeinrichtungen 9

6.1 Allgemeines 9

6.2 Biegezylinders und Spannbacken 10

6.3 Biegehebel und Mitnehmer 10

7 Probe 10

8 Prüfverfahren 11

9 Prüfbericht 12

Anhang A (informativ) Beispiele für einige Geräte, die eine Kraft auf die Proben aufbringen 13

Literaturhinweise 15

Bilder

Bild 1 — Kurzbeschreibung des Hin- und Herbiegeversuchs 9

Bild 2 — Umkehrbiegungen und Zählverfahren von N_b 11

Bild A.1 — Gerät zum Aufbringen von Kraft durch eine Feder 13

Bild A.2 — Gerät zum Aufbringen von Kraft durch Gewichte 14

Tabellen

Tabelle 1 — Symbole und Bezeichnungen 8

Tabelle 2 — Prüfparameter des Hin- und Herbiegeversuchs für Bleche und Bänder 9