E DIN EN ISO 148-4:2026-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-10-16

Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 4: Prüfung von Miniatur-Charpy-Proben mit V-Kerb (ISO 148-4:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 148-4:2026

Metallic materials - Charpy pendulum impact test - Part 4: Testing of miniature Charpy-type V-notch test pieces (ISO 148-4:2026); German and English version prEN ISO 148-4:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Kurzbeschreibung der Prüfung 7

5 Proben 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Kerbgeometrie 8
5.3 Grenzabweichungen der Proben 8
5.4 Probenvorbereitung 8
5.5 Kennzeichnung der Proben 8

6 Prüfgeräte 9
6.1 Allgemeines 9
6.2 Aufstellung und Überprüfung 9
6.3 Hammerfinne (Finnenschneide) 9

7 Durchführung der Prüfung 9
7.1 Allgemeines 9
7.2 Prüftemperatur und Überführung der Proben 9
7.3 Unvollständiger Bruch 10

8 Prüfbericht 10

Anhang A (informativ) Alternative Charpy-Kleinproben mit V-Kerb [2] 13

Literaturhinweise 15

Bilder

Bild 1 — Kerbschlagbiegeversuch an einer Charpy-Kleinprobe mit V-Kerb 11

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Grenzabweichungen für Kerbschlagbiegeversuche an genormten Charpy-Kleinproben mit V-Kerb 11