

E DIN EN 2003-2:2022-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-05-27

Luft- und Raumfahrt - Stahl - Prüfverfahren - Teil 2: Izod-Kerbschlagbiegeversuch;
Deutsche und Englische Fassung FprEN 2003-2:2022

Aerospace series - Steels - Test methods - Part 2: Izod impact test; German and
English version FprEN 2003-2:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
3.1 Allgemeine Begriffe	8
3.2 Sonstige Begriffe	8
4 Gesundheit und Sicherheit	9
5 Kurzbeschreibung des Verfahrens	9
6 Prüfanforderungen.....	10
6.1 Grundausrüstung.....	10
6.1.1 Gerät/Anlage.....	10
6.2 Proben/Probestücke.....	11
6.3 Durchführung des Verfahrens.....	12
6.3.1 Probestück.....	12
6.3.2 Prüftemperatur.....	12
6.4 Auswertung der Prüfergebnisse.....	12
7 Prüfbericht	12
Anhang A (normativ) Probestücke.....	14

Bilder

Bild A.1 — Skizze mit Winkel und Radius des Schlaghammers und Neigung des Schlaghammers zur Horizontalen beim freien Teil des Probestücks (Vorderansicht)	14
Bild A.2 — Rundes Probestück mit einem Kerb.....	14
Bild A.3 — Rundes Probestück mit zwei Kerben	15
Bild A.4 — Rundes Probestück mit drei Kerben	15
Bild A.5 — Vergrößerte Ansicht des Kerbs von runden Probestücken	15

Tabellen

Tabelle 1 — Einheiten	9
Tabelle 2 — Kenngrößen der Prüfmaschine.....	10
Tabelle 3 — Grenzabmaße für die angegebenen Probestückmaße	11