# DIN EN 2003-002:2023-06 (D/E)

## Luft- und Raumfahrt - Stahl - Prüfverfahren - Teil 002: Izod-Kerbschlagbiegeversuch; Deutsche und Englische Fassung EN 2003-002:2023

## Aerospace series - Steels - Test methods - Part 002: Izod impact test; German and English version EN 2003-002:2023

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ..... 7

Einleitung ..... 8

1 Anwendungsbereich ..... 9

2 Normative Verweisungen ..... 9

3 Begriffe ..... 9
3.1 Allgemeine Begriffe ..... 9
3.2 Sonstige Begriffe ..... 9

4 Gesundheit und Sicherheit ..... 10

5 Kurzbeschreibung des Verfahrens ..... 10

6 Prüfanforderungen ..... 11
6.1 Grundausstattung ..... 11
6.1.1 Gerät/Anlage ..... 11
6.2 Prüfteile/Proben ..... 12
6.3 Prüfverfahren ..... 13
6.3.1 Allgemeines ..... 13
6.3.2 Probe ..... 13
6.3.3 Prüftemperatur ..... 13
6.4 Auswertung der Prüfergebnisse ..... 13

7 Prüfbericht ..... 14

Anhang A (normativ) Proben ..... 15

Literaturhinweise ..... 17


### Bilder


Bild A.1 — Skizze mit Winkel und Radius des Schlaghammers und Neigung des Schlaghammers zur Horizontalen bei freitragender Ausführung der Probe (Vorderansicht) ..... 15

Bild A.2 — Runde Probe mit einer Kerbe ..... 15

Bild A.3 — Runde Probe mit zwei Kerben ..... 16

Bild A.4 — Runde Probe mit drei Kerben ..... 16

Bild A.5 — Vergrößerte Ansicht der Kerbe für runde Probe ..... 16

**Tabellen**

**Tabelle 1 — Einheiten ..... 10**

**Tabelle 2 — Kenngrößen der Prüfmaschine ..... 11**

**Tabelle 3 — Grenzabmaße für die angegebenen Probenmaße ..... 12**