

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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 Grundausrüstung.....	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
<b>Bilder</b>	
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**