

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 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

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