

# DIN EN ISO 3995:2023-09 (D)

Metallpulver - Bestimmung der Presskörperfestigkeit von Probekörpern mit rechteckigem Querschnitt unter Biegebeanspruchung (ISO 3995:2023); Deutsche Fassung EN ISO 3995:2023

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
Vorwort .....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Prüfeinrichtungen.....	8
6 Probenahme.....	11
7 Durchführung .....	11
7.1 Reinigung von Matrize und Stempeln.....	11
7.2 Bedingungen für die Pulverprüfung .....	11
7.3 Schmierung.....	12
7.3.1 Allgemeines.....	12
7.3.2 Schmierung der Matrizenwand .....	12
7.3.3 Schmierung des Pulvers.....	12
7.4 Verdichten und Ausstoßen.....	12
7.5 Pressdruck.....	13
7.6 Bestimmung der Dichte.....	14
7.7 Bestimmung der Bruchkraft.....	14
7.7.1 Allgemeines.....	14
7.7.2 Verfahren 1 — Verwendung einer Druckprüfmaschine.....	14
7.7.3 Verfahren 2 — Verwendung einer Balken-Biegevorrichtung (siehe Bild 3) .....	14
8 Darstellung der Ergebnisse.....	14
9 Prüfbericht .....	15

## Bilder

Bild 1 — Beispiel einer Werkzeugausführung zur Herstellung eines rechteckigen Probekörpers.....	9
Bild 2 — Diagramm der Prüfvorrichtung.....	10
Bild 3 — Beispiel für eine Balken-Biegevorrichtung.....	11
Bild 4 — Verfahren des Pressens und Ausstoßens .....	13