

# E DIN EN ISO 3995:2022-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-07-22

**Metallpulver - Bestimmung der Presskörperfestigkeit von Probekörpern mit rechteckigem Querschnitt unter Biegebeanspruchung (ISO/DIS 3995:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3995:2022**

**Metallic powders - Determination of green strength by transverse rupture of rectangular compacts (ISO/DIS 3995:2022); German and English version prEN ISO 3995:2022**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	5
Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Prüfeinrichtungen.....	7
5.1 Matrize.....	7
5.2 Presse.....	8
5.3 Waage.....	8
5.4 Bügelmessschraube oder anderes Messgerät.....	8
5.5 Prüfvorrichtung.....	9
5.6 Belastungseinrichtung.....	9
6 Probenahme.....	10
7 Durchführung.....	10
7.1 Reinigung von Matrize und Stempeln.....	10
7.2 Bedingungen für die Pulverprüfung.....	10
7.3 Schmierung.....	11
7.3.1 Allgemeines.....	11
7.3.2 Schmierung der Matrizenwand.....	11
7.3.3 Schmierung des Pulvers.....	11
7.4 Verdichten und Ausstoßen.....	11
7.5 Pressdruck.....	12
7.6 Bestimmung der Dichte.....	13
7.7 Bestimmung der Bruchkraft.....	13
7.7.1 Verfahren 1 — Verwendung einer Druckprüfmaschine.....	13
7.7.2 Verfahren 2 — Verwendung einer Balken-Biegevorrichtung (siehe Bild 3).....	13
8 Darstellung der Ergebnisse.....	13
9 Prüfbericht.....	14
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Beispiel einer Werkzeugausführung zur Herstellung eines rechteckigen Probekörpers.....	8
Bild 2 — Diagramm der Prüfvorrichtung.....	9
Bild 3 — Beispiel für eine Balken-Biegevorrichtung.....	10
Bild 4 — Verfahren des Pressens und Ausstoßens.....	12