

# Produktsicherheitsdatenblatt – 7" Speedloader aus PETG

Hersteller:

3D ZEIT | Barbara-McClintock-Straße 8 | 16321 Bernau

Kontakt: [shop@3dzeit.de](mailto:shop@3dzeit.de) | [www.3dzeit.de](http://www.3dzeit.de)

---

## 1. Produktbezeichnung

7" Speedloader für DS7 Armbrust

Spezialzubehör für Armbrüste – zum schnellen Laden von bis zu 7 Bolzen.

Gefertigt im 3D-Druckverfahren aus strapazierfähigem PETG-Filament.

---

## 2. Produktsicherheit – Hinweise zur sicheren Verwendung

- Nur mit kompatiblen DS7 Armbrüsten verwenden
  - Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren
  - Nicht werfen, schlagen oder stark biegen
  - Nur mit dafür vorgesehenen Armbrust-Bolzen befüllen
- 

## 3. Materialinformation: PETG (Polyethylenterephthalat-Glykol)

<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Dichte	1,27–1,29 g/cm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	50–55 MPa
Biegefestigkeit	ca. 2100–2300 MPa
Schmelztemperatur	220–250 °C
UV-Beständigkeit	Hoch
Bruchzähigkeit	Sehr gut
Oberfläche	Leicht glänzend bis matt

Quelle: [Grauts PETG TDS](#)

---

## 4. Rechtliche Konformität

Unsere Produkte und Materialien entsprechen folgenden Standards:

- ✓ RoHS-konform – keine gefährlichen Stoffe (2011/65/EU)
  - ✓ REACH-konform – keine SVHC-Stoffe (EG Nr. 1907/2006)
  - ✓ Kein Mikroplastikrisiko – massives PETG
  - ✓ Lebensmittelechtheit des Rohmaterials gemäß FDA (nicht für Lebensmittelkontakt vorgesehen)
- 

## 5. Lagerung & Pflege

- Lagerung: kühl, trocken, lichtgeschützt (18–27 °C)
- Reinigung: nur mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch
- Keine Lösungsmittel oder alkoholhaltigen Reiniger verwenden

---

## 6. Sicherheitsdatenblatt

Material: PETG

Filament-Hersteller: Grauts GmbH, Germany

• TDS & MSDS abrufbar unter:

[grauts.com](https://grauts.com) – [PETG 1050 Datenblatt](#)

[grauts.com](https://grauts.com) – [PETG Sicherheitsdatenblatt](#)

---

## 7. Haftungsausschluss

Die sichere Anwendung des Speedloaders liegt in der Verantwortung des Nutzers.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden durch unsachgemäße Nutzung oder Modifikation.

Stand: Juni 2025