

# Produktsicherheitsblatt – Carbon-Bolzen 6,3"

Hersteller / Verkäufer:

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

Carbon-Bolzen 6,3" (≈ 16 cm) – leichter, stabiler Carbonpfeil.

Geeignet für DS6 Armbrust und Mag One Six Magazin.

---

## 2. Produktsicherheit – Hinweise zur sicheren Verwendung

- Nur für den vorgesehenen Einsatz in Armbrüsten verwenden.
  - Nicht für Kinder und Jugendliche unter 18 Jahren geeignet.
  - Schutzbrille und Armbrust-spezifische Sicherheitsausrüstung tragen.
  - Vor jedem Schuss Bolzen auf Schäden (Risse, Absplitterungen) prüfen.
  - Nur auf zugelassenen Schießständen oder in gesicherten Bereichen nutzen.
  - Niemals auf Menschen oder Tiere zielen.
- 

## 3. Materialinformation: Carbon (CFK)

Carbonfaser-verstärkter Kunststoff (CFK) bietet hohe Festigkeit bei geringem Gewicht.

Materialeigenschaften (Quelle: Herstellerdaten / TDS):

Eigenschaft	Wert
Dichte	1,55–1,6 g/cm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	3500–5000 MPa
Biegefestigkeit	1500–1800 MPa
E-Modul	230–240 GPa
Temperaturbeständigkeit	bis ca. 120 °C
Schlagzähigkeit	hoch, bruchanfällig bei extremer Krafteinwirkung

---

## 4. Rechtliche Konformität

Unsere Carbon-Bolzen erfüllen gängige europäische Richtlinien:

- ✓ RoHS-konform (keine verbotenen Stoffe)
  - ✓ REACH-konform (frei von SVHC-Stoffen)
  - ✓ Frei von Schwermetallen und gefährlichen Zusätzen
-

## 5. Lagerung & Pflege

- Kühl, trocken und dunkel lagern.
  - Vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
  - Nur mit trockenem oder leicht feuchtem Tuch reinigen.
  - Keine aggressiven Reinigungsmittel oder Lösungsmittel verwenden.
- 

## 6. Sicherheitsdatenblatt

Material: Carbonfaser-verstärkter Kunststoff (CFK)

Eigenschaften: Hohe Zugfestigkeit, geringes Gewicht, sprödes Bruchverhalten

Gefahr bei Beschädigung: Absplitterungen können Haut oder Augen verletzen

Verbrennung: Bei Hitzeeinwirkung Bildung von Kohlenmonoxid und Partikeln möglich

---

## 7. Haftungsausschluss

Die sichere Verwendung der Carbon-Bolzen liegt in der Verantwortung des Anwenders.

3D ZEIT übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung, unsichere Handhabung oder Missachtung der Sicherheitshinweise entstehen.

Stand: April 2025