

# Datenblatt - Hotend 0.4mm gehärtete Düse für Elegoo Centauri Carbon

## Gehärtete Düse für anspruchsvolle Filamente

Diese gehärtete 0.4mm Düse ist als Ersatzteil für das Elegoo Centauri Carbon Hotend konzipiert. Während Standard-Messingdüsen bei abrasiven Filamenten schnell verschleifen, bietet diese gehärtete Variante deutlich höhere Standfestigkeit. Das macht sie zur ersten Wahl, wenn Carbon-verstärkte Filamente, Metall- oder Holzfüllstoffe verarbeitet werden.

## Wann ist eine gehärtete Düse notwendig?

Filamente mit Zusätzen wie Carbonfasern, Metallpulver oder Holzpartikeln wirken wie Schleifmittel. Eine Messingdüse nutzt sich dabei innerhalb weniger Druckstunden ab, die Düsenöffnung wird größer und Druckergebnisse ungenau. Eine gehärtete Düse hält diesem Verschleiß deutlich länger stand und bewahrt die Maßhaltigkeit der Drucke.

## Passgenau für Elegoo Centauri Carbon

Die Düse ist mechanisch und thermisch auf das Hotend des Elegoo Centauri Carbon abgestimmt. Sie ersetzt die Original-Düse ohne Anpassungen am System. Der Wechsel erfolgt über das Standard-Gewinde und dauert wenige Minuten.

## Technische Hinweise

Der 0.4mm Durchmesser stellt einen Kompromiss zwischen Detailgenauigkeit und Druckgeschwindigkeit dar. Für feinere Details (z.B. Miniaturen) sind kleinere Düsen sinnvoll, für schnelle Funktionsteile oder große Objekte können größere Düsen verwendet werden – soweit verfügbar.

## Technische Daten

- Düsendurchmesser: 0.4 mm
- Material: Gehärteter Stahl
- Kompatibilität: Elegoo Centauri Carbon
- Einsatzbereich: Abrasive Filamente (Carbon, Metall, Holz)
- Temperaturbereich: Abhängig vom Filament, typisch bis 300°C

## Lieferumfang

- 1x Hotend mit 0.4mm Düse für Elegoo Centauri Carbon

## Eigenschaften

Düsengröße	0.4 mm
Filamentdurchmesser	1.75 mm
Produktart	Hotend

Modellkompatibilität	Elegoo Centauri Carbon
----------------------	------------------------

**Hersteller**

MakerMind

**EAN**

4251755821594

**Zolltarifnummer**

84779010

**Herstellungsland**

CN

