

# Datenblatt - Hotend Komplettsset für Bambu Lab X1C/P1P 0,8 mm Düse

Mit unserem Hotend Komplettsset für Bambu Lab X1C und P1P lassen sich Druckgeschwindigkeit und Schichtstärke deutlich erhöhen. Die 0,8 mm Düse aus gehärtetem Stahl ermöglicht einen bis zu viermal höheren Materialfluss gegenüber einer Standard-0,4-mm-Düse – ideal für schnelle Prototypen, Gehäuseteile oder großvolumige Drucke, bei denen feine Details weniger wichtig sind.

## Funktionsweise

Das Hotend ist das zentrale Bauteil des Extruders, in dem das Filament aufgeschmolzen und durch die Düse gepresst wird. Die 0,8 mm Öffnung erlaubt dickere Schichten (z. B. 0,4–0,6 mm Schichthöhe statt 0,2 mm) und reduziert die Druckzeit erheblich. Der gehärtete Stahl hält auch bei Temperaturen über 280 °C stand und ist unempfindlich gegen abrasive Füllstoffe wie Carbon, Glasfaser oder Metallpulver.

## Anwendungsgebiete

- **Schnelles Prototyping:** Funktionsteile und Gehäuse in kürzerer Zeit drucken
- **Strukturteile:** Halterungen, Rahmen oder Werkzeugaufnahmen mit hoher Stabilität
- **Abrasive Filamente:** Carbon-PLA, glasfaserverstärktes Nylon, Metall-PLA ohne schnellen Verschleiß
- **Hochtemperatur-Materialien:** ABS, ASA, PC, Nylon – dank hitzebeständiger Konstruktion
- **Ersatzteil:** Austausch bei Verstopfung, Verschleiß oder Beschädigung des Original-Hotends

Das Set ist als direkter Ersatz für das Original-Hotend konzipiert und lässt sich ohne Anpassungen in Bambu Lab X1C und P1P einsetzen. Es eignet sich sowohl als Ersatzteil als auch als Upgrade für Nutzer, die häufig zwischen verschiedenen Düsengrößen wechseln.

## Technische Daten

- Düsendurchmesser: 0,8 mm
- Düsenmaterial: Gehärteter Stahl
- Kompatibilität: Bambu Lab X1C, Bambu Lab P1P
- Eigenschaft: Hochtemperaturbeständig
- Einsatzbereich: Ersatzteil, Düsenwechsel, abrasive Filamente

## Lieferumfang

- 1x Hotend-Extruder 2.0 mit 0,8 mm Düse

## Eigenschaften

Filamentdurchmesser	1.75 mm
Bauart	Direct Drive
Produktart	Hotend

Material	Universal
Modellkompatibilität	Bambu Lab X1C

**Hersteller**

MakerMind

**EAN**

4251755821532

**Zolltarifnummer**

84779010

**Herstellungsland**

CN

