

Datenblatt - Upgrade Hotend mit gehärteter 0,4 mm Düse für Bambu Lab A1 / A1 Mini



Upgrade Hotend mit gehärteter 0,4 mm Düse für Bambu Lab A1 / A1 Mini

Dieses Premium Upgrade-Hotend wurde speziell für die Bambu Lab A1 und A1 Mini 3D-Drucker entwickelt. Ausgestattet mit einer ultra-robusten 0,4 mm Düse aus gehärtetem Stahl, hebt dieses Hotend die Zuverlässigkeit und Materialvielfalt deines Druckers auf ein neues Level. Dank des modularen Designs lässt es sich im Handumdrehen austauschen – ideal für Maker, die ohne lange Ausfallzeiten drucken möchten.

Doppelter Leckageschutz & Anti-Verstopfungs-System Schluss mit austretendem Filament und unschönen Schichtverschiebungen: Durch ein präzises Doppelgewinde-Design (Doppelhelix-Verriegelung) zwischen Düse und Heatbreak wird eine um bis zu 90 % höhere Abdichtung im Vergleich zu Standard-Hotends erreicht. Zudem sorgen aufwendig polierte Innenseiten für einen minimalen Reibungswiderstand des Filaments, was Verstopfungen (Clgos) effektiv verhindert und ein perfekt gleichmäßiges Extrusionsbild garantiert.

Gehärteter Stahl für abrasive Filamente Während Standard-Messingdüsen bei anspruchsvollen Materialien schnell verschleifen, glänzt dieses Hotend durch extreme Langlebigkeit. Die Düse und der Kern bestehen aus gehärtetem Stahl – das macht sie dreimal härter als herkömmliche Düsen. Damit verarbeitest du problemlos abrasive Filamente wie Carbon (CF), Glasfaser, Leuchtfilamente (Glow-in-the-Dark) oder metallgefüllte Kunststoffe, ohne dass die Düsenöffnung auswäscht.

Optimiertes Thermomanagement Der neu konstruierte Kühlkörper verfügt über eine spezielle wärmeleitende Schicht. Diese sorgt für eine absolut gleichmäßige Erwärmung in der Schmelzzone, verhindert zuverlässig das gefürchtete „Heat Creep“ (vorzeitiges Erweichen des Filaments im Kühlbereich) und sorgt für eine spürbar bessere Oberflächenqualität deiner Druckergebnisse.

Details

- **Kompatibilität:** Bambu Lab A1 und Bambu Lab A1 Mini
- **Düsendurchmesser:** 0,4 mm (Standard-Allrounder)
- **Material Düse/Kern:** Gehärteter Stahl (Hardened Steel)
- **Material Kühlkörper:** Aluminium mit optimierter Wärmeleitschicht
- **Unterstützte Filamente:** Geeignet für PLA, PETG, ABS und Composite-Filamente bis ca. 280 °C

Lieferumfang

- 1x Upgrade Hotend mit gehärteter 0,4 mm Düse für Bambu Lab A1 / A1 Mini

Eigenschaften

Filamentdurchmesser	1.75 mm
Bauart	Direct Drive
Produktart	Hotend
Material	Universal
Modellkompatibilität	Bambu Lab A1 Bambu Lab A1 Mini

Hersteller

MakerMind

Zolltarifnummer

EAN

4251755821860

Herstellungsland

CN

