

Datenblatt - Hotend Kit mit gehärteter 0,6 mm Düse für Bambu Lab A1/A1 Mini



Hotend Kit mit gehärteter 0,6 mm Düse für Bambu Lab A1 / A1 Mini

Dieses Hotend Kit wurde als Austausch- oder Ersatzteil für die Bambu Lab A1 und A1 Mini 3D-Drucker entwickelt. Ausgestattet mit einer robusten 0,6 mm Düse aus gehärtetem Stahl, bildet dieses Kit den optimalen Kompromiss zwischen höherer Druckgeschwindigkeit und präziser Detailwiedergabe. Dank des modularen Designs lässt es sich einfach austauschen und minimiert Ausfallzeiten.

Höhere Druckgeschwindigkeit & Zuverlässigkeit

Die 0,6 mm Variante ist die ideale Wahl, um Druckzeiten spürbar zu verkürzen, ohne auf zu viel Detailschärfe zu verzichten. Die gehärtete Stahlkonstruktion der Düse und des Kerns ist dreimal härter als herkömmliches Messing. Damit verarbeitest du problemlos anspruchsvolle Composite-Filamente und Spezialmaterialien, ohne dass die Düsenöffnung auswäscht.

Doppelter Leckageschutz & Anti-Verstopfungs-System

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, um Materialleckagen zu verhindern. Zudem sorgen aufwendig polierte Innenseiten für einen minimalen Reibungswiderstand des Filaments, was Verstopfungen effektiv reduziert und ein gleichmäßiges Extrusionsbild garantiert.

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 der Druckergebnisse.

Details

- **Kompatibilität:** Bambu Lab A1 und Bambu Lab A1 Mini
- **Düsendurchmesser:** 0,6 mm
- **Material Düse/Kern:** Gehärteter Stahl (Hardened Steel)
- **Material Kühlkörper:** Aluminium mit optimierter Wärmeleitschicht
- **Unterstützte Filamente:** PLA, PETG, TPU, PVA, ABS, ASA, PC, PA sowie Composite-

Filamente bis ca. 280 °C

Lieferumfang

- 1x Hotend Kit mit gehärteter 0,6 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

4251755821822

Herstellungsland

CN

