

# Datenblatt - Hotend Komplettsset für Bambu Lab P1S/P1P 0,6 mm Düse

Mit unserem Hotend Komplettsset für Bambu Lab P1S und P1P lässt sich das Drucksystem vollständig erneuern oder auf eine 0,6 mm Düse aufrüsten. Das Set umfasst alle benötigten Komponenten für einen sauberen Austausch: Düse aus gehärtetem Stahl, Heatbreak aus Titanlegierung, Heizblock aus vernickeltem Chrom-Kupfer sowie Thermistor und Keramikheizung. Die Düse aus gehärtetem Stahl eignet sich besonders für abrasive Filamente wie Holz-Filament oder gefüllte Materialien, bei denen Messing-Düsen schnell verschleifen.

**Wichtiger Hinweis:** Nach dem Einbau das Hotend auf 200°C aufheizen und die Düse leicht nachziehen, um eine dichte Verbindung zu gewährleisten.

## Technische Merkmale

Das Heatbreak aus Titanlegierung mit Chrom-Kupfer sorgt für eine saubere thermische Trennung zwischen Kaltzone und Heizblock – dies verhindert vorzeitiges Aufschmelzen des Filaments im oberen Bereich und reduziert die Gefahr von Verstopfungen. Der Heizblock aus vernickeltem Chrom-Kupfer bietet hohe Wärmeleitfähigkeit und gleichmäßige Temperaturverteilung. Die maximale Temperatur des Hotends liegt bei 500°C, die empfohlene Drucktemperatur bei bis zu 320°C – ausreichend für nahezu alle gängigen Filamente.

## Anwendungsgebiete

Das Set eignet sich für den Austausch verschlissener Hotends, zur Aufrüstung auf größere Düsendurchmesser für schnellere Drucke oder für den Einsatz spezieller Materialien. Die 0,6 mm Düse ermöglicht einen höheren Volumendurchsatz als Standard-0,4-mm-Düsen und verkürzt die Druckzeit bei größeren Objekten. Kompatibel mit PLA, ABS, PETG, TPU, Nylon, Holz-Filament und weiteren Materialien.

## Technische Daten

- Düsendurchmesser: 0,6 mm
- Düsenmaterial: Gehärteter Stahl
- Heizblock Material: Vernickeltes Chrom-Kupfer
- Heatbreak Material: Titanlegierung mit Chrom-Kupfer
- Maximale Temperatur: Bis 500°C
- Drucktemperatur: Bis 320°C
- Filamentdurchmesser: 1,75 mm
- Kompatible Drucker: Bambu Lab P1P, Bambu Lab P1S
- Kompatible Materialien: PLA, ABS, PETG, TPU, Holz-Filament, Nylon und weitere

## Lieferumfang

- 1x Hotend Komplettsset
- 1x Ersatzdüse
- 1x Thermistor
- 1x Keramikheizung
- 1x Schraubenschlüssel
- 1x Innensechskantschraube

- 1x Wärmeleitpaste

## Eigenschaften

Filamentdurchmesser	1.75 mm
Bauart	Direct Drive
Produktart	Hotend
Material	Universal
Modellkompatibilität	Bambu Lab P1S

## Hersteller

MakerMind

## Zolltarifnummer

84779010

## EAN

4251755821549

## Herstellungsland

CN

