

# Datenblatt - Hotend Komplettsset für Bambu Lab P1S/P1P 0,8mm Düse

Mit unserem Hotend Komplettsset ersetzen Sie das Hotend Ihres Bambu Lab P1S oder P1P durch eine verschleißfeste Variante mit 0,8 mm Düse aus gehärtetem Stahl. Die größere Düsenöffnung ermöglicht höhere Druckgeschwindigkeiten und eignet sich besonders für abrasive Filamente wie Holz-Filament oder carbonfaserverstärkte Materialien. Das Hotend erreicht Drucktemperaturen bis 320°C und verarbeitet damit auch anspruchsvolle Kunststoffe wie Nylon oder Polycarbonat.

## Technischer Aufbau

Das Hotend besteht aus einem Heizblock aus vernickeltem Chrom-Kupfer, der für gleichmäßige Wärmeverteilung sorgt. Der Heatbreak aus Titanlegierung mit Chrom-Kupfer-Verbindung minimiert die Wärmeleitung zum Coldend und verhindert vorzeitiges Aufweichen des Filaments. Die Keramikheizung ermöglicht schnelles Aufheizen und präzise Temperaturkontrolle, der Thermistor liefert zuverlässige Messwerte für die Temperaturregelung.

## Montage und Inbetriebnahme

**Wichtiger Hinweis:** Nach dem Einbau das Hotend auf 200°C aufheizen und die Düse leicht nachziehen. Dies verhindert Leckagen durch thermische Ausdehnung der Komponenten.

Das Set enthält alle notwendigen Komponenten inklusive Montagewerkzeug und Wärmeleitpaste. Der Austausch erfolgt durch Demontage des alten Hotends und Installation der neuen Einheit gemäß der Anleitung Ihres Druckers.

## Anwendungsgebiete

Die 0,8 mm Düse eignet sich für funktionale Prototypen, mechanische Bauteile und Objekte mit geringeren Detailanforderungen, bei denen es auf Stabilität und Druckgeschwindigkeit ankommt. Durch die Hochtemperaturfähigkeit lassen sich technische Filamente wie glasfaserverstärktes Nylon oder Polycarbonat verarbeiten. Das gehärtete Stahlmaterial der Düse verhindert vorzeitigen Verschleiß bei abrasiven Filamenten mit Holz-, Metall- oder Carbonfaseranteilen.

## Technische Daten

- Düsendurchmesser: 0,8 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

### EAN

4251755821556

### Zolltarifnummer

84779010

### Herstellungsland

CN

