

Notice produit

Kit Hotend complet pour Bambu Lab P1S/P1P, buse 0,8 mm



Avec notre kit Hotend complet, remplacez le Hotend de votre Bambu Lab P1S ou P1P par une version résistante à l'usure avec une buse de 0,8 mm en acier trempé. L'ouverture de buse plus grande permet des vitesses d'impression plus élevées et convient particulièrement aux filaments abrasifs comme le filament bois ou les matériaux renforcés de fibres de carbone. Le Hotend atteint des températures d'impression jusqu'à 320°C et permet ainsi de traiter également des plastiques exigeants comme le nylon ou le polycarbonate.

Structure technique

Le Hotend se compose d'un bloc chauffant en cuivre-chrome nickelé, qui assure une répartition uniforme de la chaleur. Le Heatbreak en alliage de titane avec connexion cuivre-chrome minimise la conduction thermique vers le Coldend et empêche le ramollissement prématuré du filament. Le chauffage en céramique permet un chauffage rapide et un contrôle précis de la température, tandis que le thermistor fournit des valeurs de mesure fiables pour la régulation de la température.

Montage et mise en service

Remarque importante : Après l'installation, chauffer le Hotend à 200°C et resserrer légèrement la buse. Cela évite les fuites dues à la dilatation thermique des composants.

Le kit contient tous les composants nécessaires, y compris l'outil de montage et la pâte thermique. Le remplacement s'effectue en démontant l'ancien Hotend et en installant la nouvelle unité conformément au manuel de votre imprimante.

Domaines d'application

La buse de 0,8 mm convient aux prototypes fonctionnels, aux pièces mécaniques et aux objets avec des exigences de détail réduites, où la stabilité et la vitesse d'impression sont essentielles. Grâce à sa capacité à haute température, il est possible de traiter des filaments techniques comme le nylon renforcé de fibres de verre ou le polycarbonate. Le matériau en acier trempé de la buse empêche l'usure prématurée avec des filaments abrasifs contenant des fibres de bois, de métal ou de carbone.

Données techniques

- Diamètre de la buse : 0,8 mm
- Matériau de la buse : Acier trempé
- Matériau du bloc chauffant : Cuivre-chrome nickelé
- Matériau du Heatbreak : Alliage de titane avec cuivre-chrome
- Température maximale : Jusqu'à 500°C
- Température d'impression : Jusqu'à 320°C
- Diamètre du filament : 1,75 mm
- Imprimantes compatibles : Bambu Lab P1P, Bambu Lab P1S
- Matériaux compatibles : PLA, ABS, PETG, TPU, filament bois, nylon et autres

Contenu de la livraison

- 1x Kit Hotend complet
- 1x Buse de rechange
- 1x Thermistor
- 1x Chauffage en céramique
- 1x Clé à molette
- 1x Vis à six pans creux
- 1x Pâte thermique

Caractéristiques

Diamètre du filament	1.75 mm
Type	Direct Drive
Type de produit	Terminal
Matériau	Universel
Compatibilité modèle	Bambu Lab P1S

EAN

4251755821556