

# HOTEND CON BOQUILLA DE ACERO ENDURECIDO 0.8 mm COMPATIBLE CON A1 MINI Y A1

FAH021



## Descripción:

Hotend con boquilla de acero endurecido de 0.8 mm, compatible con las impresoras 3D Bambu Lab A1 Mini y A1.

## Especificaciones del producto:

|                                 | Unidad |          |
|---------------------------------|--------|----------|
| Temperatura máxima de impresión | °C     | 320      |
| Peso del embalaje               | gr     | 30       |
| Longitud                        | mm     | 47,3     |
| Tamaño del embalaje             | mm     | 60*60*30 |



## Comparación de diferentes tamaños de boquillas:

|                                  | Boquilla de 0.2 mm                                                                          | Boquilla de 0.4 mm                                                          | Boquilla de 0.6 mm                                                                                                                            | Boquilla de 0.8 mm                                                                                                                            |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Escenario de uso</b>          | Perfecto para modelos pequeños e intrincados, con una precisión que vale la pena la espera. | Ideal para uso diario con el equilibrio perfecto entre velocidad y calidad. | Velocidades más rápidas y capacidad de imprimir filamentos de alto rendimiento, con cierta disminución en la resolución.                      | Velocidades más rápidas y capacidad de imprimir filamentos de alto rendimiento, con cierta disminución en la resolución.                      |
| <b>Comúnmente utilizado para</b> | Modelos en miniatura<br>Logotipos intrincados<br>Moldes de texto                            | Juguetes<br>Piezas mecánicas<br>Objetos decorativos                         | Piezas estructurales de gran tamaño<br>Piezas funcionales para el hogar<br>Piezas industriales o de ingeniería<br>Modelos de alta resistencia | Piezas estructurales de gran tamaño<br>Piezas funcionales para el hogar<br>Piezas industriales o de ingeniería<br>Modelos de alta resistencia |



## Compatibilidad de filamentos:

| Material                            | Boquilla de 0.2 mm | Boquilla de 0.4 mm       | Boquilla de 0.6 mm       | Boquilla de 0.8 mm | ¿Se requiere acero endurecido? |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------------|
| PLA general                         | SÍ                 | SÍ                       | SÍ                       | SÍ                 | Opcional                       |
| PLA brillante                       | <b>*NO</b>         | SÍ                       | SÍ                       | SÍ                 | Opcional                       |
| PLA Mármol                          | <b>*NO</b>         | SÍ                       | SÍ                       | SÍ                 | Opcional                       |
| PLA relleno de madera, roca y metal | <b>*NO</b>         | SÍ                       | SÍ                       | SÍ                 | Opcional                       |
| PETG                                | SÍ                 | SÍ                       | SÍ                       | SÍ                 | Opcional                       |
| PVA                                 | SÍ                 | SÍ                       | SÍ                       | SÍ                 | Opcional                       |
| ABS                                 | SÍ                 | SÍ                       | SÍ                       | SÍ                 | Opcional                       |
| ASA                                 | SÍ                 | SÍ                       | SÍ                       | SÍ                 | Opcional                       |
| PC                                  | SÍ                 | SÍ                       | SÍ                       | SÍ                 | Opcional                       |
| PA                                  | <b>*NO</b>         | SÍ                       | SÍ                       | SÍ                 | Opcional                       |
| TPU                                 | <b>*NO</b>         | SÍ                       | SÍ                       | SÍ                 | Opcional                       |
| Bambu PLA-CF                        | <b>*NO</b>         | <b>*Muy recomendable</b> | SÍ                       | SÍ                 | <b>*Requerido</b>              |
| Bambu PETG-CF                       | <b>*NO</b>         | <b>*Muy recomendable</b> | SÍ                       | SÍ                 | <b>*Requerido</b>              |
| Bambu PAHT-CF                       | <b>*NO</b>         | SÍ                       | <b>*Muy recomendable</b> | SÍ                 | <b>*Requerido</b>              |
| Bambu PET-CF                        | <b>*NO</b>         | SÍ                       | <b>*Muy recomendable</b> | SÍ                 | <b>*Requerido</b>              |
| Filamentos CF/GF de otras marcas    | <b>*NO</b>         | No recomendado           | SÍ                       | SÍ                 | <b>*Requerido</b>              |

### Nota:

Los filamentos con fibra de carbono, fibra de vidrio, metal u otras partículas inorgánicas son propensos a obstruir una boquilla de 0,2 mm.

Para filamentos que contienen fibra de carbono o fibra de vidrio, se recomienda encarecidamente utilizar una boquilla de acero endurecido de 0,6 mm para minimizar el riesgo de obstrucción y abrasión.

Bambu PLA-CF y Bambu PETG-CF han sido ampliamente probados y se ha demostrado que tienen un bajo riesgo de obstrucción cuando se imprimen con una boquilla de acero endurecido de 0,4 mm, al mismo tiempo que logran una mayor calidad de impresión.

Obtenga más información sobre la compatibilidad de filamentos en <https://wiki.bambulab.com/en/general/filament-guide-material-table>.

### Instalación:

Obtenga más información sobre cómo reemplazar el hotend con boquilla de acero endurecido 0.8 mm en <https://wiki.bambulab.com/en/a1-mini/maintenance/toolhead>.

**AG Electrónica SAPI de CV**  
República de El Salvador 20 Piso 2, Centro  
Histórico, Centro, 06000 Ciudad de México,  
CDMX  
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó

Francisco Javier Hernández Ramos

Revisó

Ing. Luz Fernanda Domínguez Gómez

Fecha

13/01/2025

