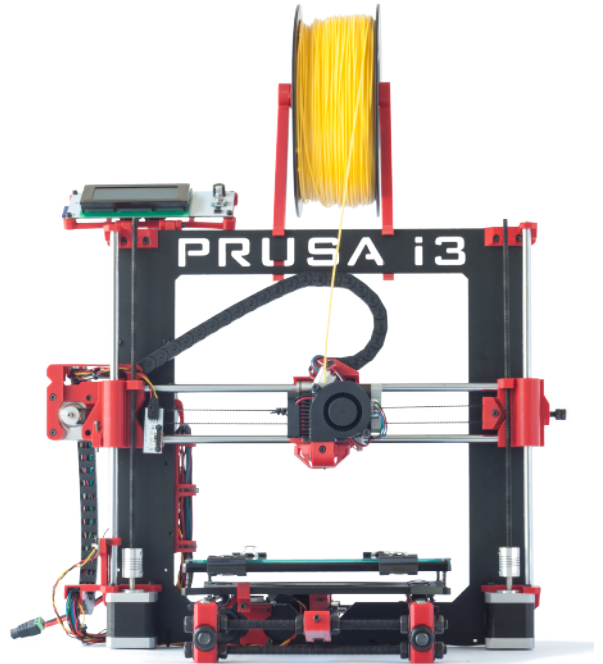
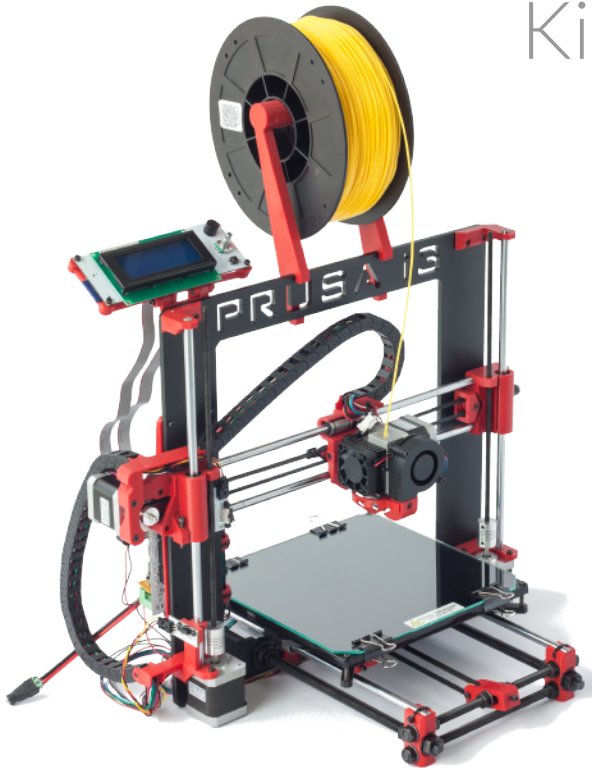


# Kit Prusa i3 Hephestos



## TECHNISCHE DATEN

Die gesamte Elektronik des Prusa i3 HEPHESTOS wurde getestet und kalibriert, um seinen optimalen Betrieb zu gewährleisten. Treiber und Firmware sind so vorkonfiguriert, dass sofort nach der Montage mit dem Druck begonnen werden kann.

### Abmessungen und Gewicht

Druckerabmessungen: 460 x 370 x 510 mm (ohne PLA Spule)  
460 x 370 x 583 mm (mit PLA Spule)  
Abmessung des Druckbereichs: 215 x 210 x 180 mm  
Abmessungen der Umverpackung: 408 x 425 x 233 mm  
Gewicht der Umverpackung: 11 Kg

### Schichtenauflösung

Sehr hoch: 60 micron  
Hoch: 100 micron  
Mittel: 200 micron  
Niedrig: 300 micron

### Druckgeschwindigkeit

Empfohlene Geschwindigkeit: 40-60 mm/s  
Empfohlene Höchstgeschwindigkeit: 80-100 mm/s

### Elektronik

Ramps 1.4  
Mega 2560  
LCD Bildschirm mit Rotationsencoder und Bedienungsknopf für die Navigation  
Kühlbasis aus Glas Base (220 x 220 x 3 mm)  
Netzteil (220 AC, 12 DC, 100W)  
100k Thermistoren im Extruder  
Kartuschen-Heizelement (40W, 12V)

### Allgemeine Mechanik

Rahmen und Basis aus pulverbeschichtetem Aluminium  
Stangen aus Hartchrom für die X, Y und Z Schlitten  
LM8UU Linear-Kugellager für X,Y,Z  
B623ZZ Axial-Kugellager für die X, Y und Z Umlenkrollen  
Iigus Kabelführungsketten  
Flexible Verbindungen für die Gewindestangen der Z-Achse  
4 Punkt Nivelliersystem des Wärmebettes und de Dämpfung  
Schnellwechselsystem der Druckbasis  
Axiale brushless Ventilatoren mit Kugellagern  
In PLA gedruckte Teile

### Extruder Mechanik

Extruder aus eigenem Design  
0.4 mm Düse für das 1.75 mm Filament  
Axialer Ventilator mit Flügel-Kühler  
Kühl-Düse

### Software

Aus Marlin abgeleitete Firmware  
Empfohlene Umgebung: Cura Software, slic3r, Repetier, Kisslicer  
Erlaubte Dateien: .gcode  
Kompatible Betriebssysteme:  
Windows XP und höher  
Mac OS X  
Linux

### Verbindungen

SD Kartenleser  
USB Port (Typ B)

### Sicherheit

Extruder Schutz aus eigenem Design

### Druckmaterialien

Unter anderem PLA, HIPS und FilaFlex

### Lieferumfang

6 Montageanleitungen  
Garantie  
Qualitätszertifikat

