

# Prusa Core One L

## Ein benutzerfreundlicher Highspeed Drucker, der präzise und zuverlässig druckt

Wir, 3Ddimensionals, sind seit 2024 Händler für die erstklassigen 3D Drucker von Prusa Research und freuen uns komplett zertifizierter Prusa Authorized Reseller zu sein. Das heißt Sie können bei uns auf eine professionelle Beratung, aber auch auf qualitativen Service setzen.



### Besonderheiten

Der CORE One L ist ein vollständig geschlossener CoreXY 3D Drucker mit aktiv beheiztem Bauraum, der für höchste Druckqualität und -geschwindigkeit ausgelegt ist. Diese robuste Maschine ist einfach einzurichten und langlebig und eignet sich sowohl für Anfänger als auch für Profis.

Durch das kompakte Design kann die Kammer schnell höhere Temperaturen erreichen, sodass ASA, ABS, PC, PA (Nylons) und andere anspruchsvolle Materialien reibungslos und ohne Verformung gedruckt werden können.

### Beratung

Wir beraten Sie verfahrensoffen und herstellerunabhängig.

### Vorführung

Sie werden direkt via Web in unseren Showroom geschaltet und erhalten eine Vorführung.

### Vorteile

- Entwickelt und gefertigt in Europa
- Druckbereich 300 x 300 x 300 mm
- Aktiv temperierte Kammer bis zu 60 °C
- Mit MMU3 kompatibel für Multimaterialdruck (ab ende Q1 2026)
- INDX Upgrade möglich ab Q2 2026
- Hervorragende Druckqualität dank des Nextruders
- 1080p-Kamera mit Nachtsichtfunktion
- High Speed durch XY-Core Technologie
- Magnetisch, abnehmbares Druckbett
- Hohe Geschwindigkeit durch native Input Shaper- und Pressure Advance-Implementierung
- Leicht austauschbare 0,4 mm Düse
- Offenes Filamentsystem
- Große Prusa Community
- Hohe Datensicherheit auch in Online Betrieb
- Offline Betrieb möglich

### Showroom

Besuchen Sie uns im Showroom Köln, Göppingen oder Wien.

### Angebot

Fordern Sie ein kostenloses und unverbindliches Angebot an.

**Wir beraten Sie gerne**

- +49 2234 27 660 11
- [angebote@3dimensionals.de](mailto:angebote@3dimensionals.de)



# Prusa Core One L Spezifikationen

<b>Drucker und Druckeigenschaften</b>	Druckverfahren	Fused filament fabrication (FFF)
	Bauvolumen	300 x 300 x 300 mm
	Filament Durchmesser	1,75 mm
	Schichthöhen	0,05 - 0,3 mm
	Düse	High-flow Prusa Düse Messing CHT - 0,4 mm
	Heizbett	Aluguss Heizbett
	Max. Düsentemperatur	290 °C
	Druckplatte Temperatur	120 °C
	Bauraumtemperatur	60 °C
	Kühllüfter	Hochleistungsturbine, 360° Kühlsystem
	Extruder	Nextruder, Direct Drive, E3D V6 kompatibel (mit einem Adapter)
	Elektronik	Eigenentwickeltes Breakout-Board zum Anschluss von Lüftern, Thermistoren und anderen Bauteilen
	Filamentweg Antriebssystem	Aluminium-Kühlkörper, Ganzmetall-Hotend Nextruder Planetengetriebesystem, 10:1 Getriebeübersetzung

**PRUSA**  
**RESEARCH**  
by JOSEF PRUSA

**3Ddimensionals**

Seit 2024 Händler für Prusa Research 3D Drucker

Mehr Infos

