

Extruderdüse tauschen, prüfen und Ersatzteile verwalten

3x Extruder Düse – Nozzle 0.2 0.3 0.4 0.5 mm 3D Drucker RepRap Makerbot MK8 0,4mm

Alle drei Düsen des Sets besitzen die gewählte Größe. Wechseltemperatur und Anzugsmoment richten sich ausschließlich nach dem konkreten Hotend.



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/sonstiges/3d-drucker/3x-extruder-duese/>

SKU 4456 | Stand 25.07.2026

Ersatzdüse wechseln und dokumentieren

Alle drei Düsen des Sets besitzen die gewählte Größe. Wechseltemperatur und Anzugsmoment richten sich ausschließlich nach dem konkreten Hotend.

Vergleich	Neue und alte Düse in Gewinde, Länge und Dichtfläche vergleichen
Montage	Herstellerablauf für das Hotend exakt befolgen
Profil	Düsengröße in Firmware oder Slicer prüfen
Testdruck	Erste Schicht, Fluss und Dichtheit kontrollieren

Schritt für Schritt

1. Schritt 1

Gewählte Düsengröße auf Verpackung und Düse dokumentieren.

2. Schritt 2

Filament entladen und den Drucker nach Herstelleranleitung vorbereiten.

3. Schritt 3

Heizblock sichern und alte Düse mit geeignetem Werkzeug entfernen.

4. Schritt 4

Neue Düse nach Hotend-Vorgabe einsetzen und anziehen.

5. Schritt 5

Slicerprofil und erste Schicht anpassen.

6. Schritt 6

Zwei Ersatzdüsen sauber und eindeutig beschriftet lagern.

Vertiefung

Setvariante und Düsengröße prüfen

Hotend-Kompatibilität vergleichen

Düse sicher wechseln

Slicer und erste Schicht anpassen

Ersatzdüsen richtig kennzeichnen

Häufige Fragen

Enthält das Set drei verschiedene Größen?

Nein. Es enthält dreimal die beim Kauf gewählte Größe.

Kann ich die Düse kalt wechseln?

Das hängt vom Hotend ab. Bei vielen klassischen Hotends ist ein warmer Wechsel vorgeschrieben; immer die Herstelleranleitung verwenden.

Was muss im Slicer geändert werden?

Mindestens der tatsächliche Düsendurchmesser; daraus folgen geeignete Linienbreiten und Schichthöhen.

Sind die Düsen für abrasive Filamente vorgesehen?

Die Produktseite beschreibt PLA und ABS. Für abrasive Füllstoffe sollte eine ausdrücklich dafür spezifizierte Düse gewählt werden.

Verlässliche Quellen

e3d-online.com

<https://e3d-online.com/pages/e3d-classics-support-v6-nozzle>

Mehr Wissen für dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/sonstiges/3d-drucker/3x-extruder-duese/>