

M6-Extruderdüsen im 3er-Set – technische Übersicht

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

Düsenwahl, Maße und Kompatibilitätsprüfung für 1,75-mm-Filament



Produkt bei Makershop:

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

SKU 4456 | Stand 25.07.2026

Produktüberblick

Das Set enthält drei Extruderdüsen derselben gewählten Größe für 1,75-mm-Filament.

Zur Auswahl stehen 0,2, 0,3, 0,4 und 0,5 mm; vor dem Einbau müssen M6-Gewinde, Länge und Dichtgeometrie mit dem vorhandenen Hotend übereinstimmen.

Technische Daten

Liefermenge	3 Extruderdüsen
Düsengröße	Dreimal die gewählte Größe: 0,2, 0,3, 0,4 oder 0,5 mm
Filamentdurchmesser	1,75 mm
Gewinde	M6
Gewindelänge	Ca. 6 mm
Gesamtlänge	Ca. 16 mm
Einsatz	Kompatible FDM/FFF-Hotends
Materialeinsatz	Für übliche nicht abrasive Filamente wie PLA und ABS beschrieben
Slicer-Anpassung	Düsendurchmesser im Profil hinterlegen
Kompatibilität	Vor Einbau mechanisch mit Originaldüse vergleichen

Anschlüsse und Merkmale

M6-Außengewinde	Montage im passenden Heizblock
Obere Dichtfläche	Kontakt zum Heatbreak nach Hotend-Vorgabe
1,75-mm-Führung	Leitet geschmolzenes Filament zur Öffnung
Düsenöffnung	Bestimmt den ausgewählten Austrittsdurchmesser

Lieferumfang

- Drei M6-Extruderdüsen
- Dreimal der gewählte Austrittsdurchmesser
- Ausführung für 1,75-mm-Filament

Wichtiger Hinweis

Die drei Düsen eines Sets haben dieselbe gewählte Öffnung. Nicht allein auf die Bezeichnung MK8 oder M6 vertrauen, sondern die vollständige Geometrie mit der Originaldüse vergleichen.

Quellen und weitere Informationen

e3d-online.com

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

Typische Anwendungen

Ersatzdüsen bevorraten

Drei Düsen desselben gewählten Durchmessers stehen für anstehende Wartungs- und Austauschvorgänge bereit.

Drucker einheitlich bestücken

Mehrere kompatible Druckköpfe können mit derselben ausgewählten Düsengröße ausgestattet werden.

Defekte Düse ersetzen

Eine verstopfte oder verschlissene kompatible Düse lässt sich gegen ein Exemplar aus dem Set austauschen.

Druckprofil beibehalten

Der identische Düsendurchmesser erleichtert es, ein vorhandenes und darauf abgestimmtes Druckprofil weiterzuverwenden.

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/>