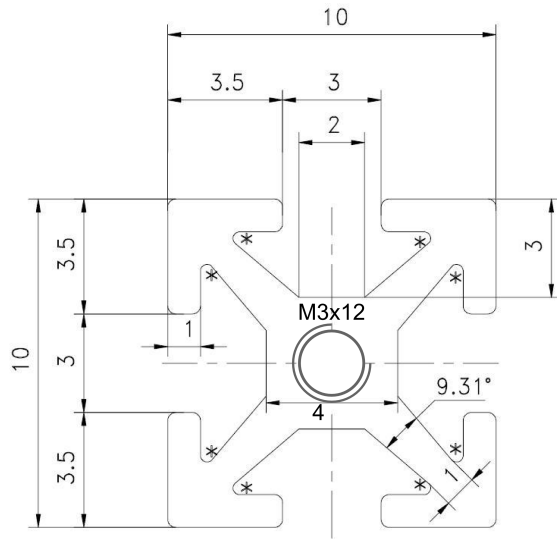
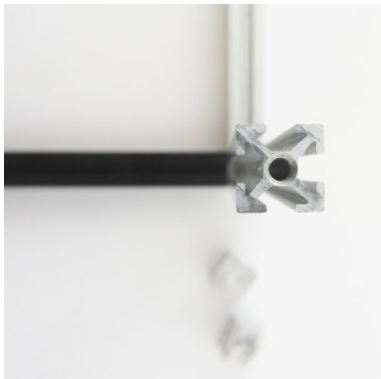


T-Nut Profil-Spezifikation

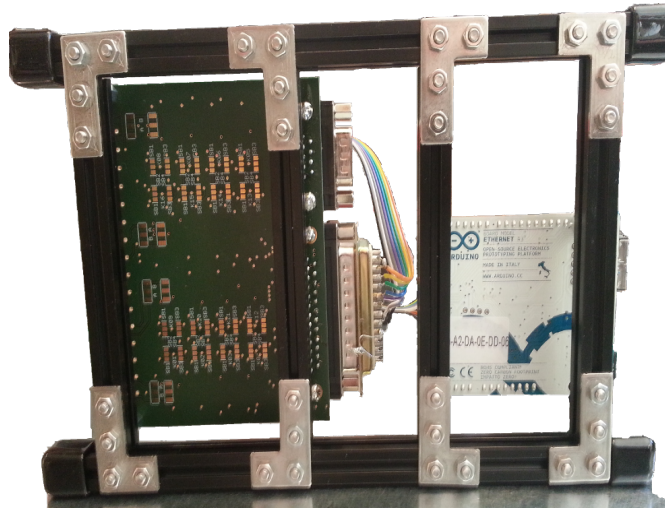


- Abmessung:** 10x10mm Breite und Höhe, variable Länge (max. 1500mm)
Gewicht: 0,136 Gramm je mm
Material: Aluminium, v2.0 6063-T5, schwarz und klar eloxiert
Schrauben & Muttern: diverse M3 Schrauben
Material Schrauben: Edelstahl
Verbinder: gängige Winkel (45°, 60°, 90°), Eckwürfel (Aluminium)
Material Verbinder: Edelstahl



Das MakerBeam Sortiment

- Profile: klar und schwarz eloxiert
- Kugellager, Scharniere, Eckwürfel
- Halterungen für Servos & NEMA17
- M3 Schrauben 6mm, 12mm, 25mm
- Nutensteine & Abstandshalter M3
- und vieles mehr...



Vertrieb in Deutschland

Finden Sie auf
<http://www.makerbeam.de>

das komplette MakerBeam-Sortiment.



System Engineering GmbH

Olchinger Str. 106b Tel.: +49-8142-291-4489
 82194 Gröbenzell Fax: +49-8142-291-6368
<http://www.chartup.com>

Bei **chartup.com System Engineering GmbH** erhalten Sie alle MakerBeam Elemente und Module für den effizienten Bau von komplexen Apparaturen.

MakerBeam



Mini T-Nut Aluminium Profile

Unbegrenzte Möglichkeiten in
 Modell- und Prototypenbau



<http://www.makerbeam.de>

Miniaturisierte T-Nut Profile

Mit MakerBeam wurde die T-Nut Technik weiterentwickelt, um mit den Präzisionsteilen unbegrenzte Möglichkeiten im Miniaturformat bieten zu können: mit **10mm** Profilen aus Aluminium. Es ist das derzeit **kleinste T-Nut System mit sehr hoher Stabilität**. Sogar fischertechnik ist mit 15x15mm größer. Alle anderen am Markt verfügbaren Profile beginnen erst bei 20mm Profilstärke.

Der MakerBeam Starter Kit (schwarz oder klar eloxiert)



Profile:
300mm (4x)
200mm (8x)
150mm (6x)
100mm (16x)
60mm (8x)
40mm (8x)
neu: alle Profile mit Kernloch und M3x8 Gewinde an Stirnflächen

Schrauben und Muttern:
Muttern (M3, 250 Stk.)
Schrauben (M3x6, 250 Stk.)

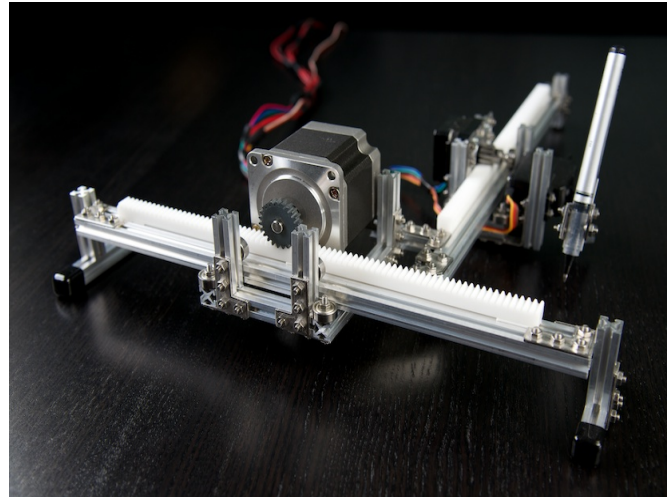


Verbinder:
90° (12x)
60° (12x)
45° (12x)
90° Eck-Verb. (12x)
90° groß (12x)

Zusätzlich:
Schraubenzieher (1x)
Variante „Premium“:
Eckwürfel (12x), inkl. praktischer Aufbewahrungsbox

Professionelles Prototyping

T-Nut Systeme sind in der Industrie weit verbreitet, z. B. in der Automatisierung oder im Gehäusebau. Diese Systeme vereinfachen und beschleunigen den Maschinenbau durch ihre enorme Flexibilität.



Das MakerBeam System bietet präzise und robuste Miniatur T-Nut Profile, etwa zum Bau kleiner Maschinen oder Roboter, oder für einen schnellen Aufbau von Stützstrukturen – etwa im Labor. Die mini T-Nut Technik gibt Ihnen darüber hinaus auch die Möglichkeit, mechanische und elektronische Komponenten zu verbinden.

MakerBeam beschleunigt auch den Prototypen-Bau. Sie können praktisch sofort mit dem Aufbau von Rahmenkonstruktionen beginnen und können jederzeit und kinderleicht im Projektfortgang Veränderungen einbringen. Sie fügen einfach an der erforderlichen Stelle weitere Verbindungselemente und Profile ein, ohne Verzögerungen durch die Modifikation in Kauf nehmen zu müssen.

MakerBeam erlaubt die Verwendung von Standardelementen wie M3 Schrauben und Muttern, Abstandshalter etc. Durch das Design können zudem auch Platinen mit Hilfe der T-Nut befestigt werden. Für Motoren gibt es fertige Halterungen (z.B. für NEMA17 Schrittmotoren). Sie haben unbegrenzte Möglichkeiten für den Bau von Robotern, CNC-Maschinen, 3D-Druckern uvm.

Alle Angaben ohne Gewähr – Änderungen vorbehalten. Edition MB_DE_2018-09-10

Vorteile

- Alle Systemelemente einfach verschrauben
- Standard-Komponenten verwendbar (M3-Gew.)
- Alle Aufbauten können leicht modifiziert oder wieder zerlegt werden
- Schnelle Entwicklung und kurze Montagezeit
- Leichtgewichtige Strukturen mit hoher Festigkeit und Belastbarkeit
- Aluminium Profile erlauben attraktives Design
- Schwarz eloxierte Profile eignen sich in der Fotografie

