

**CO2 NEUTRAL  
PRODUCTION**

**ASSK**  
Automations-Systeme

**NEU**

**Kompakt!  
Kompatibel!  
Ultraleicht!**

**Die ultraleichte  
Greifer-Baukasten-Lösung:  
microLIGHT**

# MICROLIGHT - DAS ULTRALEICHTE MICRO-SYSTEM



Das neue microLIGHT System ist eine konsequente Ergänzung unseres Roboterhand-Baukastens: Ultraleichte Bauweise, Montagefreundlichkeit, maximale Flexibilität und Kompatibilität in den Anbindungs- und Anwendungsmöglichkeiten standen bei der Entwicklung des leichten Greifsystems im Fokus.

## Ultraleichter Aufbau

Das microLIGHT- System ermöglicht einen noch leichteren Greifergrundaufbau und ist so für den Anwender energieeffizient einsetzbar. 3D-gedruckte Komponenten aus hochfestem und widerstandsfähigem, mit Endlosfasern verstärktem Material, bieten dabei die benötigte Stabilität sowie Kompaktheit und Leichtigkeit.

## Clevere Kombinationen

Die Gestaltung des Grundrahmens ist modular und einfach. Startend mit der microLIGHT Grundplatte lassen sich über microLIGHT Profile und Klemmstücke weitere mechatronische Greifkomponenten clever zu einem ultraleichten Greifer kombinieren.

## Kompatibel, flexibel und skalierbar

Mit dem faserverstärkten Profil und geschickter Verbindungstechnik, können auch größere Dimensionen an Greifern gebaut werden. Die microLIGHT Komponenten sind so designt, dass die mechatronischen Komponenten aus unserem Roboterhandbaukasten einfachst integriert werden können. Mit einer Kompatibilität zu unseren Schnellwechselsystemen und Komponenten mit Klemmdurchmessern von 6 und 10 Millimetern eröffnen sich vielseitigste Anwendungsmöglichkeiten.

## Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Greifer aus dem microLight System lassen sich problemlos an Linearhandlings, Roboter oder Cobots anbinden. Unser Baukasten bietet systemübergreifende Anbindungen um eine wirtschaftliche und einfache Integration der Komponenten zu ermöglichen.



microLIGHT Grundplatte



Profil & Profilverbinder



Adapter zum Baukasten

Artikelnummer	Bezeichnung	Baureihe microLIGHT	Preis [€]
7-000-05-00	GPM 0/90 ML	Grundplatte 0/90 microLIGHT	168,00
7-050-21-00	ML-10-10-1000	Profil microLIGHT, 10x10 1000mm	51,00
7-050-26-00	ML-10-10-0001	Profil microLIGHT, 10x10 Zuschnitt, je Millimeter, zzgl. 5,00 je Sägeschnitt	0,051
7-120-03-00	KBV ML 10-10	Kreuzverbinder microLIGHT ML 10-10	39,00
7-103-03-00	WST ML 6	Winkelklemmstück microLIGHT, ML-Profil auf Ø 6mm	62,00
7-103-06-00	WST ML 10	Winkelklemmstück microLIGHT, ML-Profil auf Ø 10mm	62,00
7-105-03-00	WSL ML 6 U	Winkelklemmstück microLIGHT, ML-Profil auf Ø 6mm	90,00
7-105-06-00	WSL ML 10 U	Winkelklemmstück microLIGHT, ML-Profil auf Ø 10mm	90,00

## PRODUKTDDETAILS

Mehr im Online-Portal <https://shop.ass-automation.com/> oder direkt zur Produktgruppe über den QR-Code:

