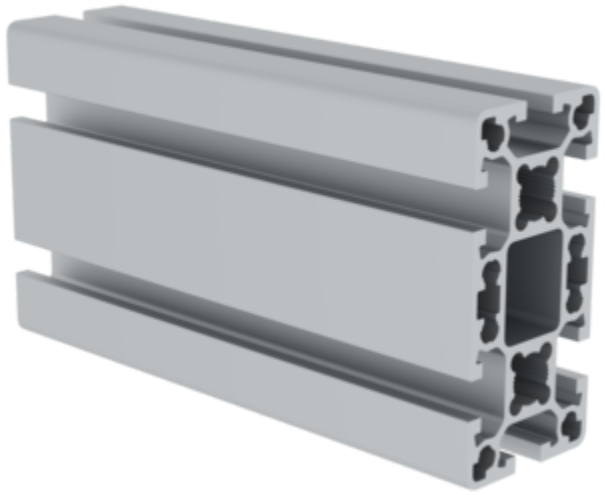
MUNK
Sicherheit. Made in Germany.



Bestell-Nr.: 930103

Aluminium-Profil 40x80 mm

Oberflächenbeschaffenheit

Aluminium eloxiert | Aluminium Natur

Spezifikation

Profilart Konstruktionsprofil	Länge max. 6 m	Material Aluminium	Profilmaß X 40 mm	Profilmaß Y 80 mm
Gewicht pro Meter 2840 g/m	Nutgröße 8 mm	Nutenanzahl 6	Ix Flächenträgheitsmoment 183900 cm4	Iy Flächenträgheitsmoment 653453 cm4
Querschnittsfläche FL 1053,59 mm²	Oberflächenbeschaffenheit Aluminium eloxiert	Eloxal Hell E6/EV2	Endenausführung Gesägt	Kernlochdurchmesser M12
Bestell-Nr. 930103				

Fakten

- Konstruktionsprofil aus Aluminium
- Schraubkanalprofil mit T-Nut
- Für stabile, vielseitige Konstruktionen
- Einfache Montage
- Flexibel einsetzbar
- Optische und funktionale Zusatznutzen

Beschreibung

Modulare Präzision trifft auf maximale Biegesteifigkeit! Das MUNK Aluminium-Profil 40 × 80 mm ist die kraftvolle Lösung für weitspannende Konstruktionen – wahlweise hell eloxiert (E6/EV2) oder natur unbehandelt, mit sechs 8-mm-T-Nuten für vielseitige Anbaumöglichkeiten.

Höchste Tragkraft bei schlanker Bauweise

- Eloxal hell
- Verschiedene Längen bis 6000 mm

- Asymmetrische Außenmaße 40 × 80 mm, Gewicht 2,840 g/m – optimales Verhältnis von Stabilität zu Materialaufwand.
- Extreme Flächenträgheitsmomente Ix = 183900 cm^4, Iy = 653453 cm^4 ermöglichen große Spannweiten ohne Durchbiegung.
- Sechs 8-mm-T-Nuten bieten maximale Flexibilität für Paneele, Führungen und Anbauteile.

Professionelle Verbindungstechnik

- Durchgängiger M12-Kernkanal gewährleistet hochfeste Schraubverbindungen für tragende Hauptrahmen.
- Profile werden millimetergenau bis 6 m Länge zugesägt – montagebereit ohne Materialverschnitt.
- Kraftschlüssige T-Nut-Verbindungen eliminieren Schweißarbeiten und ermöglichen schnelle Umbauten.

Oberfläche nach Anwendung

- Hell eloxiert: dauerhafter Korrosionsschutz und repräsentative Optik für Sichtbereiche.
- Natur unbehandelt: wirtschaftliche Lösung für Grundrahmen oder verkleidete Konstruktionen.

Typische Einsatzfelder

- Portalkrane & Ausleger: Maximale Ix-Steifigkeit für große Spannweiten ohne Zwischenstützen.
- Maschinenportale: Vibrationsfeste Grundrahmen für Bearbeitungszentren und Roboterzellen.
- Förderanlagen-Hauptträger: Hohe Dauerfestigkeit bei dynamischen Lasten.
- Schutzverglasungen: Sichere Aufnahme großflächiger Paneele über alle T-Nuten.

Entdecken Sie das MUNK Aluminium-Profil 40 × 80 mm – Ihr stabiles Fundament für anspruchsvolle Weitspann-Konstruktionen, das heute große Lasten trägt und morgen flexibel erweitert werden kann.

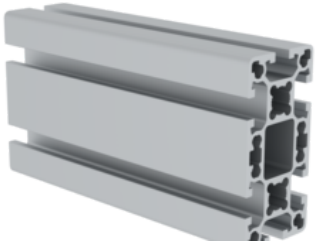
Lieferumfang

- Aluminium-Profil, zugesägt auf die gewünschte Länge (max. 6 m): 1 x

Informationen zu Nachhaltigkeitskriterien

- Unternehmenszertifizierung: ISO 9001
- Unternehmenszertifizierung: ISO 14001
- Unternehmenszertifizierung: EN 1090
- Unternehmenszertifizierung: EcoVadis
- RoHS
- REACH
- Die MUNK Group arbeitet mit einem Code of Conduct
- Das Lieferkettengesetz findet aufgrund unserer Größe keine Anwendung
- Die verwendeten Materialien sind der technischen Spezifikation aufgeführt
- Ressourcenschonende Herstellung: eigene Photovoltaik-Anlagen
- Energieeffizienter Verbrauch bei der Herstellung: LED-Beleuchtung
- Reparaturfähigkeit, Langlebigkeit und Qualität: 15 Jahre Garantie auf Serienprodukte made in Germany
- Recyclingfähigkeit: Unsere Produkte bestehen zum größten Teil aus Aluminium, Stahl oder Holz und können direkt dem Recyclingprozess zugeführt werden.
- Sozialverträgliche Arbeitsbedingungen in der Produktion: faire Löhne, Gleichberechtigung zwischen den Geschlechtern
- Sparsame und recyclingfähige Verpackung: Kein Einsatz von Styropor, überwiegend Nutzung von Holz und Pappe, geringe Anteile von Kunststoff
- Keine gesundheitliche Belastung der Anwenderinnen und Anwender

Weitere Produktbilder



Unternehmens-Zertifizierungen

Standards für Qualität und Nachhaltigkeit

TÜV NORD
TÜV NORD CERT GmbH
Made in Germany

TÜVRheinland
ZERTIFIZIERT
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9108612548

Zertifiziert nach
DVS ZERT
EN 1090-1

Nachhaltigkeit
EcoVadis
sustainable supply management
CSR-Rating in Silber 2022

Amtliches Verzeichnis
AVPQ
Präqualifizierter Unternehmen