

Art.-Nr.:

20204040 (Zuschnitt)

20204041 (6m Stange)

i-kompatibles Aluprofil 6 30x30L (leicht) 2N180;
Nut = 6 mm; 2 offene Nuten, 2 geschlossene Nuten

Material:

Aluminium, eloxiert E6/EV1

Legierung: EN AW6060 T68

Normen:

- Strangpressprofile nach DIN EN 120120-1
- Oberfläche: nach DIN 17611

Dieses hochwertige Material aus eloxiertem Aluminium bietet hervorragende Stabilität, Korrosionsbeständigkeit, Belastbarkeit und Langlebigkeit.

Verfügbarkeit und Anwendung:

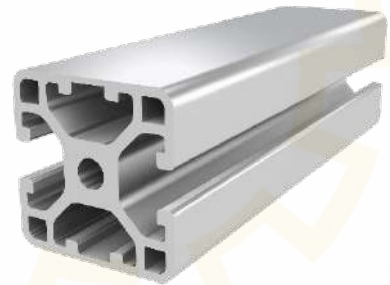
- **schwer:** das Aluprofil in der schweren Ausführung ist robust für universelle Konstruktionen
- **leicht:** das Aluprofil in der leichten Ausführung L (leicht) hat ein reduziertes Gewicht für einfachere Handhabung und Montage
- **Farbe:** die Aluprofile sind teilweise in verschiedenen Farben erhältlich
 - Aluminium, eloxiert (Natur)
- **Nutvarianten:**
 - Offene Nuten: Aluprofile mit offenen Nuten ermöglichen eine einfache Montage und hohe Flexibilität in der Anwendung
 - Geschlossene Nuten: Aluprofile mit geschlossenen Nuten bieten schönere Ästhetik und zusätzlichen Schutz vor beispielsweise Schmutz, Staub oder gar Beschädigungen der integrierten Komponenten
- **Design:** elegante, saubere Oberfläche, die sich nahtlos in moderne Designkonzepte einfügt

Maßanfertigung:

- Aluprofile (i-Typ) können nach Wunsch präzise auf spezifische Längen zugeschnitten oder auch bearbeitet werden
- Geschlossene Nuten können je nach Anwendung ganz oder auch teilweise geöffnet werden

Anwendung: Diese Profiltechnik (Profil 30) eignet sich optimal für Konstruktionen die leicht, flexibel und anpassbar sein müssen.

- Typische Anwendungen umfassen folgende Beispiele:
 - Trennwände und modulare Raumsysteme: Das Profil 6 30x30L 2N180 ist ideal für den Aufbau von flexiblen und stabilen Trennwänden in Büros, Laboren oder Produktionsbereichen. Die zwei offenen Nuten ermöglichen eine schnelle Montage und bieten hohe Flexibilität bei Anpassungen.



- Ergonomische Arbeitsplatzsysteme: Mit seiner leichten Bauweise eignet sich das Profil perfekt für modulare Arbeitsplatzlösungen wie Montagewagen, Regale oder höhenverstellbare Arbeitsplätze. Es bietet eine ideale Kombination aus Stabilität und Anpassungsfähigkeit.
- Maschinenbau und Schutzeinrichtungen: Das Profil 6 30x30L 2N180 eignet sich hervorragend für den Bau von leichten Maschinenrahmen, Schutzverkleidungen oder Führungen. Seine präzise Konstruktion und die vielseitigen Montagemöglichkeiten machen es zu einer optimalen Wahl für industrielle Anwendungen.
- Messe- und Präsentationsbau: Das Profil eignet sich hervorragend für den Bau stabiler und einfach montierbarer Präsentationsgestelle oder Regalsysteme, besonders in Bereichen, die ein flexibles und modulares Design erfordern.
- Ästhetische und saubere Konstruktionen: Die geschlossenen Seiten des Profils 6 30x30L 2N180 bieten glatte Oberflächen, die vor Staub, Schmutz oder gar Beschädigungen integrierter Bauteile schützen. Dadurch eignet es sich ideal für Projekte bei denen ein ansprechendes Design und funktionale Eigenschaften gefragt sind, wie z. B. in Möbelkonstruktionen, hochwertigen Verkleidungen oder Sichtschutz-Installationen. Die geschlossenen Seiten lassen sich leicht reinigen und minimieren die Staub- und Schutzansammlung, wodurch das Profil auch für Anwendungen mit hohen Hygienestandards geeignet ist.

Kompatibilität: Kompatibel mit allen gängigen Verbindungselementen und Zubehörteilen der entsprechenden Profilbaureihe 6, Raster 30 (i-Typ). Jetzt auch zugehörige Produkte in unserem Online-Shop (<https://shop.askgmbh.com/>) entdecken und Aluminiumprofile bequem online bestellen.

Technische Daten:

Fläche A:	3,48 [cm ²]
Trägheitsmoment I _x :	2,89 [cm ⁴]
Trägheitsmoment I _y :	3,17 [cm ⁴]
Widerstandsmoment W _x :	1,92 [cm ³]
Widerstandsmoment W _y :	2,11 [cm ³]
Gewicht:	0,94 [kg/m]

