

Strebenprofil 90x180 M16 - eloxiertes Aluminiumprofil 1000 mm - Bosch Rexroth 3842990417-1000

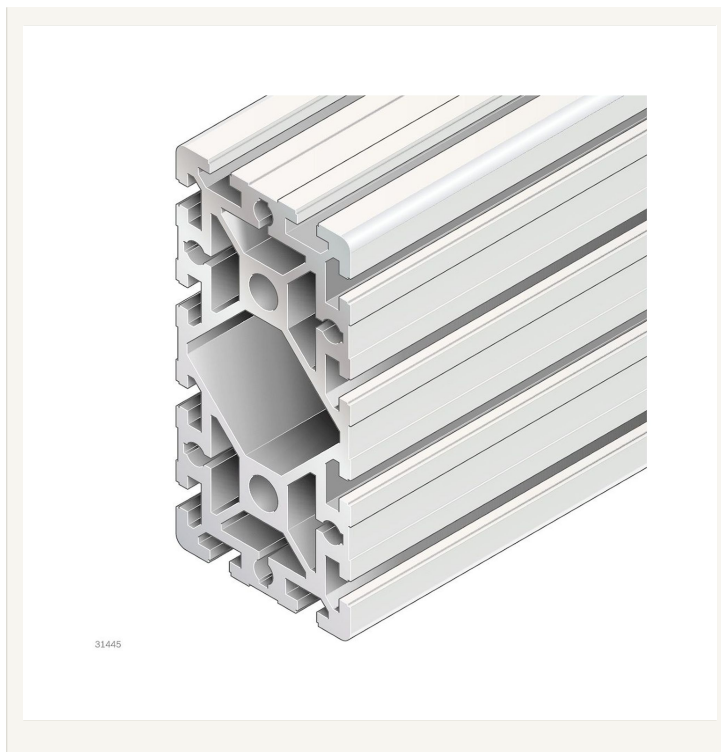
Artikel-Nr. BRR-3842990417-1000

Hersteller Bosch Rexroth

Schweres Strebenprofil mit Querschnitt 90x180 mm und Rastermaß 45 mm für anspruchsvolle Rahmenkonstruktionen und Maschineneinhausungen. Das eloxierte Aluminiumprofil bietet 12 offene Nuten, M16-Bearbeitung in allen Kernzügen sowie hohe Biegesteifigkeit mit einem Flächenträgheitsmoment von 2138,3 cm⁴ in X-Richtung. Lieferung als 1000-mm-Abschnitt; Längen von 120 mm bis 6000 mm auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

Ausführungsklasse	TEC
Gewicht	0.0099 kg
Hinweis	Gemäß der aktuellen Preisstruktur werden für Bestellungen von Profilen mit einer Länge von 1500 mm zusätzliche Kosten in Höhe von 80,00 Euro berechnet.
Ursprungsland	Deutschland
Zolltarifnummer	76169990



BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 90x180 M16 ist ein großformatiges Aluminiumprofil für den Aufbau tragfähiger Rahmen, Maschinenverkleidungen und Montagegestelle im industriellen Umfeld. Mit einem Querschnitt von 90x180 mm, 12 offenen Nuten im 45-mm-Raster und umfassender M16-Kernzugsbohrung in allen Zugpositionen eignet es sich für Verbindungen mit hohen Querkräften und Momenten.

- Flächenträgheitsmoment $I_x = 2138,3 \text{ cm}^4$ / Widerstandsmoment $W_x = 237,6 \text{ cm}^3$ - hohe Biegesteifigkeit in Hauptlastrichtung
- Flächenträgheitsmoment $I_y = 544,3 \text{ cm}^4$ / Widerstandsmoment $W_y = 121 \text{ cm}^3$ - solide Querstabilität
- Torsionsträgheitsmoment $I_t = 429 \text{ cm}^4$, Torsionswiderstandsmoment $W_t = 64 \text{ cm}^3$ - verwindungssteife Konstruktion
- 12 offene Nuten ermöglichen flexible Anbindung von Verbindern, Lineartechnik und Anbauteilen ohne Nachbearbeitung
- Profildbearbeitung M16 in allen Kernzügen, D17V/LF in Nuten A/H und B/G, LF-S in Nuten D/K und E/J
- Eloxiertes Aluminium (Farbe: Natur) - korrosionsbeständig, leicht und präzise extrudiert
- Profilfläche 63,6 cm², Masse 17,2 kg/m - optimales Verhältnis von Tragfähigkeit und Gewicht