

Strebenprofil 90x180 M16/F2, Aluminium eloxiert, bis 6000 mm - Bosch Rexroth 3842990419

Artikel-Nr. BRR-3842990419

Hersteller Bosch Rexroth

Hochsteifes Aluminium-Strebenprofil im Querschnitt 90x180 mm mit 12 offenen Nuten und Rastermaß 45 mm für anspruchsvolle Rahmenkonstruktionen und Maschinenbauapplikationen. Das eloxierte Profil wird auf Maß zwischen 170 mm und 6000 mm zugeschnitten geliefert und ist in allen Kernzügen mit M16-Gewinde vorbearbeitet. Flächenträgheitsmoment I_x 2138,3 cm⁴ und Widerstandsmoment W_x 237,6 cm³ ermöglichen hohe Biege- und Torsionslasten.

TECHNISCHE DATEN

Ausführungsklasse	TEC
Gewicht	0.1 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/F2 aus eloxiertem Aluminium ist ein Hochleistungs-Strukturprofil des Bosch-Rexroth-Aluminium-Profil-Systems. Mit einem Querschnitt von 90x180 mm, 12 offenen Nuten der Breite 10 mm und einem Rastermaß von 45 mm lässt es sich nahtlos mit anderen Systemprofilen und Standardzubehör kombinieren. Die Vorbohrkonfiguration M16/F2 bedeutet: M16-Gewinde in allen Kernzügen, D17V-Durchgangsbohrungen sowie LF- und LF-S-Anschlüsse in den Seitennuten - eine Bearbeitung, die Montagezeit und Nacharbeit auf der Baustelle erheblich reduziert. Der Zuschnitt erfolgt auf Länge zwischen 170 mm und 6000 mm je Stück.

- Sehr hohes Flächenträgheitsmoment I_x 2138,3 cm⁴ - geeignet für schwere Lasten und lange Ausladungen in X-Richtung
- Widerstandsmoment W_x 237,6 cm³ und W_y 121 cm³ für zuverlässige Biegeauslegung in beiden Hauptachsen
- Torsionsträgheitsmoment I_t 429 cm⁴ und Torsionswiderstandsmoment W_t 64 cm³ für verwindungssteife Konstruktionen
- Profilfläche A 63,6 cm² bei Linienmasse 17,2 kg/m - effizienter Materialeinsatz bei hoher Tragfähigkeit
- Eloxierete Oberfläche (Farbe: Natur) für Korrosionsschutz und Langlebigkeit in Industrie- und Laborumgebungen

