

Strebenprofil 90x180L M12 - eloxiertes Aluminiumprofil für schwere Tragkonstruktionen - Bosch Rexroth 3842992858

Artikel-Nr. BRR-3842992858

Hersteller Bosch Rexroth

Das Strebenprofil 90x180L aus eloxiertem Aluminium ist für lasttragende Rahmenkonstruktionen und Stützelemente im Maschinenbau ausgelegt. Mit 12 offenen Nuten, einem Rastermaß von 45 mm und einer Profilfläche von 42,8 cm² bietet es hohe Biege- und Torsionssteifigkeit. Das Profil wird auf Maß zugeschnitten (60 bis 6000 mm) und ist systemkompatibel mit dem Bosch Rexroth Aluminiumprofilsystem.

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 90x180L ist ein hochbelastbares Aluminiumprofil für tragende Strukturen in Maschinen- und Anlagenbau. Der asymmetrische Querschnitt 90x180 mm mit 12 offenen Profalnuten (Nutgröße 10) ermöglicht eine flexible Verbindungstechnik in alle Richtungen. Die werkseitige Bearbeitung umfasst M12-Gewinde in allen Kernzügen sowie D17V-Bohrungen und Lochfrasen (LF) in den Nuten A/H und B/G, sodass Verbindungselemente direkt montiert werden können. Das Profil wird auf Wunschlänge zwischen 60 mm und 6000 mm zugeschnitten (Zuschnittpreis).

- Flächenträgheitsmoment I_x 1380 cm⁴ und W_x 153,3 cm³ für hohe Biegesteifigkeit in der Hauptlastrichtung
- Flächenträgheitsmoment I_y 401 cm⁴ und W_y 89,1 cm³ für seitliche Belastungen
- Torsionswiderstandsmoment W_t 47,1 cm³ und Torsionsträgheitsmoment I_t 257 cm⁴
- 12 offene Nuten auf dem Rastermaß 45 mm ermöglichen stufenlose Positionierung von Anbauteilen
- Eloxierter Oberfläche schützt vor Korrosion und erleichtert die Reinigung

