

Strebenprofil 90x180L M12, Aluminium eloxiert, 1000 mm - Bosch Rexroth 3842992858-1000

Artikel-Nr. BRR-3842992858-1000
Hersteller Bosch Rexroth

Schweres Strebenprofil im Querschnitt 90x180 mm aus eloxiertem Aluminium für anspruchsvolle Tragkonstruktionen und Maschinengestelle. Mit 12 offenen Nuten der Größe 10 und M12-Kernzugbohrungen in allen Streben bietet es hohe Biegesteifigkeit ($I_x = 1380 \text{ cm}^4$) bei einfacher Systemintegration. Liefereinheit: 1000 mm, zugelassene Längen von 60 bis 6000 mm.

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 90x180L M12 von Bosch Rexroth ist ein Schwerlastprofil im Raster 45 mm für Tragrahmen, Maschinengestelle und Strukturkomponenten mit hohen statischen Anforderungen. Der asymmetrische Querschnitt 90x180 mm kombiniert kompakte Baubreite mit ausgeprägter Biegesteifigkeit in der Hauptlastrichtung. Alle Kernzüge sind mit M12-Gewinden vorbereitet; die Nuten A/H und B/G tragen zusätzlich D17V-Senkungen und Langlöcher (LF) für direkte Schraubenverbindungen ohne Vorbohren.

- Hohe Biegesteifigkeit: Flächenträgheitsmoment $I_x = 1380 \text{ cm}^4$, $W_x = 153,3 \text{ cm}^3$ - ausgelegt für tragende Längsachsen unter großer Last.
- 12 offene Nuten der Größe 10 ermöglichen flexible Verbinderverpositionierung an allen Profilseiten.
- M12-Kernzugbohrungen in allen Streben sowie D17V- und LF-Bearbeitungen in den Hauptnuten reduzieren den Montageaufwand erheblich.
- Eloxiertes Aluminium: korrosionsbeständig, maßhaltig und ohne weitere Oberflächenbehandlung einsetzbar.
- Rastermaß 45 mm - vollständig kompatibel mit dem Bosch Rexroth Profilsystem und dem zugehörigen Verbinder- und Befestigungssortiment.