

Strebenprofil 100x200L M12/D17, Aluminium eloxiert, 12 offene Nuten - Bosch Rexroth 3842993181

Artikel-Nr.: BRR-3842993181 Hersteller: **Bosch Rexroth** Hersteller-Nr.: 3842993181

Schweres Aluminium-Strebenprofil im Querschnitt 100x200L mit 12 offenen Nuten und einem Rastermaß von 50 mm für anspruchsvolle Montagekonstruktionen. Das eloxierte Profil wird auf Maß zugeschnitten (90 mm bis 6000 mm) und bietet mit einem Flächenträgheitsmoment von 2133,1 cm⁴ in X-Richtung hohe Biegesteifigkeit. Geeignet für tragende Rahmen und Maschinengestelle im industriellen Anlagenbau.

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Ausführung	TEC
GPSR Herstellerdaten	Bosch Rexroth AG, Zum Eisengießer 1, DE-97816 Lohr am Main, www.boschrexroth.com
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



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 100x200L M12/D17 von Bosch Rexroth ist ein großes Aluminium-Strukturprofil für tragende Konstruktionen im Maschinenbau und in der Fabrikautomation. Der asymmetrische Querschnitt 100x200 mm mit 12 offenen Nuten (Nutgröße 10) und einem Rastermaß von 50 mm erlaubt eine flexible Anbindung von Verbindern, Klemmstücken und weiterem Zubehör aus dem Bosch-Rexroth-Baukastensystem. Das Profil wird als Zuschnitt geliefert: Die gewünschte Länge wird zwischen 90 mm und 6000 mm in 1-mm-Schritten angegeben.

- Hohe Biegesteifigkeit in X-Richtung: Flächenträgheitsmoment $I_x = 2133,1 \text{ cm}^4$, Widerstandsmoment $W_x = 213,3 \text{ cm}^3$
- Torsionssteifigkeit: Torsionsträgheitsmoment $I_t = 421 \text{ cm}^4$, Torsionswiderstandsmoment $W_t = 75,7 \text{ cm}^3$
- Eloxierte Oberfläche für korrosionsbeständigen Dauereinsatz in Natur-Finish
- 12 offene Nuten ermöglichen Verbindungen auf allen Seiten ohne Bohren oder Fräsen
- Zuschnittpreis: Abrechnung nach tatsächlicher Länge, Mindestlänge 90 mm

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	100x200L
Abmessungen [mm]	100x200
Profiltyp	Standard
Offene Nuten	12
Profilnut	10
Rastermaß [mm]	50
Länge min [mm]	90
Länge max [mm]	6000
Profilfläche A [cm ²]	54
Masse m [kg/m]	14,6
Flächenträgheitsmoment I_x [cm ⁴]	2133,1
Widerstandsmoment W_x [cm ³]	213,3
Flächenträgheitsmoment I_y [cm ⁴]	602,1
Widerstandsmoment W_y [cm ³]	120,4
Torsionsträgheitsmoment I_t [cm ⁴]	421
Torsionswiderstandsmoment W_t [cm ³]	75,7
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Verpackungseinheit	1
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 100x100 schwarz, Abdeckkappe 100x100 signalgrau