

# Strebenprofil 100x200L M12/M12, Aluminium eloxiert, 12 Nuten - Bosch Rexroth 3842993180

**Artikel-Nr.** BRR-3842993180 **Hersteller** Bosch Rexroth

**Hersteller-Nr.** 3842993180

Hochbelastbares Aluminium-Strebenprofil mit Querschnitt 100x200L und 12 offenen Nuten (Rastermaß 50 mm) für anspruchsvolle Tragkonstruktionen im Maschinenbau. Das eloxierte Profil wird auf Maß zugeschnitten (110 bis 6000 mm) und bietet mit einem Flächenträgheitsmoment von 2133,1 cm<sup>4</sup> in X-Richtung eine hohe Biegesteifigkeit. Geeignet für den Aufbau schwerer Montagerahmen, Förderanlagen und Maschinengestelle im Bosch-Rexroth-Profilsystem.

## TECHNISCHE DATEN

Article authenticity	<b>Original product</b>
Condition of article	<b>New</b>
Country of Manufacture	<b>Deutschland</b>
ESD-Ausführung	<b>TEC</b>
Hinweis	<b>Gemäß der aktuellen Preisstruktur werden für Bestellungen von Profilen mit einer Länge von 1500 mm zusätzliche Kosten in Höhe von 80,00 Euro berechnet.</b>
Weight	<b>0.1 kg</b>
Zolltarifnummer	<b>76169990</b>



## NORMEN & KONFORMITÄT

**ESD sicher**

## BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 100x200L M12/M12 ist ein großformatiges Aluminium-Konstruktionsprofil aus dem Bosch-Rexroth-Baukastensystem für die Montagetechnik. Mit einem Querschnitt von 100 x 200 mm, 12 offenen Profilenuten (Nutgröße 10, Rastermaß 50 mm) und eloxierter Oberfläche eignet es sich für schwere Tragkonstruktionen, Maschinengestelle und Förderrahmen. Das Profil wird als Zuschnitt

gefertigt und individuell auf die benötigte Länge gesägt.

- Hohe Biegesteifigkeit: Flächenträgheitsmoment  $I_x = 2133,1 \text{ cm}^4$  - geeignet für lange Spannweiten und große Lasten
- 12 offene Profalnuten ermöglichen flexible Verbindungen und Anbauoptionen an allen Profilflächen
- Zuschnitt auf Maß: Länge frei wählbar zwischen 110 mm und 6000 mm
- Eloxierte Aluminiumoberfläche: korrosionsbeständig, optisch hochwertig, reinigungsfreundlich
- Vollständig kompatibel mit dem Bosch-Rexroth-Profilsystem - Verbinder, Befestigungselemente und Zubehör direkt anreihbar

## Technische Daten

Merkmal	Wert
Querschnitt	100 x 200 mm
Profiltyp	Standard (100x200L)
Offene Nuten	12
Nutgröße	10
Rastermaß	50 mm
Länge min. (L min)	110 mm
Länge max. (L max)	6000 mm
Profilfläche (A)	54 cm <sup>2</sup>
Masse (m)	14,6 kg/m
Flächenträgheitsmoment X ( $I_x$ )	2133,1 cm <sup>4</sup>
Widerstandsmoment X ( $W_x$ )	213,3 cm <sup>3</sup>
Flächenträgheitsmoment Y ( $I_y$ )	602,1 cm <sup>4</sup>
Widerstandsmoment Y ( $W_y$ )	120,4 cm <sup>3</sup>
Torsionsträgheitsmoment ( $I_t$ )	421 cm <sup>4</sup>
Torsionswiderstandsmoment ( $W_t$ )	75,7 cm <sup>3</sup>
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Verpackungseinheit	1 Stück
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 100x100 schwarz, Abdeckkappe 100x100 signalgrau