

# Strebenprofil 100x200L D17 - Aluminium eloxiert, 12 Nuten, Rastermaß 50 mm - Bosch Rexroth 3842993182

**Artikel-Nr.** BRR-3842993182 **Hersteller** Bosch Rexroth

**Hersteller-Nr.** 3842993182

Schweres Aluminium-Strebenprofil im Querschnitt 100x200L mit 12 offenen Nuten und einem Rastermaß von 50 mm für anspruchsvolle Tragkonstruktionen und Maschinengestelle. Das eloxierte Profil wird als Zuschnitt in Längen von 60 bis 6000 mm geliefert. Flächenträgheitsmoment  $I_x$  2133,1 cm<sup>4</sup> für hohe Biegesteifigkeit in der Hauptlastachse.

## 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 D17 von Bosch Rexroth ist ein großformatiges Aluminium-Konstruktionsprofil für Tragrahmen, Maschinengestelle und schwere Montagelinien. Der asymmetrische Querschnitt 100x200 mm mit 12 offenen Nuten bietet maximale Gestaltungsfreiheit bei der Anbindung von Verbindungselementen und Anbauteilen.

- Hohe Biegesteifigkeit: Flächenträgheitsmoment  $I_x$  2133,1 cm<sup>4</sup> und Widerstandsmoment  $W_x$  213,3 cm<sup>3</sup> für belastungsgerechten Einsatz in der Hauptlastrichtung
- 12 offene Nuten (Nutgröße 10, Rastermaß 50 mm) ermöglichen flexible Anbindung auf allen Seiten ohne Bohren
- Zuschnittlieferung von 60 mm bis 6000 mm - kein Verschnitt, exakte Baulänge auf Anforderung
- Eloxiertes Aluminium: korrosionsbeständig, leicht und dauerhaft maßhaltig
- Profilfläche 54 cm<sup>2</sup>, Masse 14,6 kg/m - dimensioniert für schwere Lasten

## Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	100x200L
Abmessungen	100 x 200 mm
Offene Nuten	12
Profilnut	10
Rastermaß	50 mm
Profiltyp	Standard
Länge min.	60 mm
Länge max.	6000 mm
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Profilfläche [A]	54 cm <sup>2</sup>
Masse [m]	14,6 kg/m
Flächenträgheitsmoment [ $I_x$ ]	2133,1 cm <sup>4</sup>
Flächenträgheitsmoment [ $I_y$ ]	602,1 cm <sup>4</sup>
Widerstandsmoment [ $W_x$ ]	213,3 cm <sup>3</sup>
Widerstandsmoment [ $W_y$ ]	120,4 cm <sup>3</sup>
Torsionsträgheitsmoment [ $I_t$ ]	421 cm <sup>4</sup>
Torsionswiderstandsmoment [ $W_t$ ]	75,7 cm <sup>3</sup>
Verpackungseinheit	1
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 100x100 schwarz, Abdeckkappe 100x100 signalgrau