

# Strebenprofil 100x200L D17/D17, Aluminium eloxiert, 12 Nuten, L 80-6000 mm - Bosch Rexroth 3842993183

**Artikel-Nr.** BRR-3842993183 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842993183

Großes Aluminium-Strebenprofil mit 100x200-mm-Querschnitt und 12 offenen Nuten (Rastermaß 50 mm) für anspruchsvolle Konstruktionen im Maschinenbau. Das eloxierte Aluminiumprofil bietet hohe Biegesteifigkeit ( $I_x$  2133,1 cm<sup>4</sup>) und wird als Zuschnitt in Längen von 80 bis 6000 mm geliefert. Geeignet für Rahmen, Träger und Stützstrukturen in Montage- und Automatisierungsanlagen.

## TECHNISCHE DATEN



Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Ausführung	<b>TEC</b>
Gewicht	<b>0.1 kg</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>
Ursprungsland	<b>Deutschland</b>
Zolltarifnummer	<b>76169990</b>

## NORMEN & KONFORMITÄT

**ESD sicher**

## BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 100x200L D17/D17 von Bosch Rexroth ist ein eloxiertes Aluminiumprofil mit großem 100x200-mm-Querschnitt und 12 offenen Nuten. Es ist Teil des bewährten Rexroth-Profil-Baukastens und eignet sich für tragende Rahmen, Maschinenbetten und Stützstrukturen mit hohen Steifigkeitsanforderungen.

- Hohe Biegesteifigkeit in X-Richtung: Flächenträgheitsmoment  $I_x = 2133,1$  cm<sup>4</sup>,

Widerstandsmoment  $W_x = 213,3 \text{ cm}^3$

- 12 offene Nuten (Profilnut 10, Rastermaß 50 mm) ermöglichen vielfältige Verbindungs- und Befestigungsmöglichkeiten ohne Bohren
- Zuschnitt auf Maß: Längen von 80 mm bis 6000 mm lieferbar, Verpackungseinheit 1 Stück
- Eloxiertes Aluminium in Natur-Farbe: korrosionsbeständig, leicht und präzise gefertigt
- Empfohlenes Zubehör: Abdeckkappe 100x100 schwarz oder signalgrau

## Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	100x200L
Abmessungen [mm]	100x200
Profiltyp	Standard
Profilnut	10
Rastermaß [mm]	50
Offene Nuten	12
Länge min [mm]	80
Länge max [mm]	6000
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Profilfläche A [cm <sup>2</sup> ]	54
Masse m [kg/m]	14,6
Flächenträgheitsmoment I <sub>x</sub> [cm <sup>4</sup> ]	2133,1
Widerstandsmoment W <sub>x</sub> [cm <sup>3</sup> ]	213,3
Flächenträgheitsmoment I <sub>y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	602,1
Widerstandsmoment W <sub>y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	120,4
Torsionsträgheitsmoment I <sub>t</sub> [cm <sup>4</sup> ]	421
Torsionswiderstandsmoment W <sub>t</sub> [cm <sup>3</sup> ]	75,7
Verpackungseinheit	1