

# Strebenprofil 100x200L M12/D17, 1000 mm - Bosch Rexroth 3842993181-1000

**Artikel-Nr.** BRR-3842993181-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth

**Hersteller-Nr.** 3842993181-1000

Hochbelastbares Aluminium-Strebenprofil mit Querschnitt 100x200L und 12 offenen Nuten für anspruchsvolle Tragkonstruktionen im Maschinen- und Anlagenbau. Das eloxierte Profil wird in der bestellten Länge (90 bis 6000 mm) geliefert und lässt sich mit M12-Verbindern direkt in das Bosch-Rexroth-Profilsystem integrieren. Rastermaß 50 mm, Flächenträgheitsmoment  $I_x$  2133,1 cm<sup>4</sup>.

## TECHNISCHE DATEN

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Artikel-Authentizität | <b>Originalprodukt</b>   |
| Artikelzustand        | <b>Neu</b>   |
| Ausführung            | <b>TEC</b>   |
| Gewicht               | <b>0.0099 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 M12/D17 ist ein großformatiges Aluminiumprofil für tragende Rahmenkonstruktionen, Maschinengestelle und schwere Vorrichtungen. Mit einem Flächenträgheitsmoment von 2133,1 cm<sup>4</sup> in X-Richtung und einer Profilfläche von 54 cm<sup>2</sup> bietet es hohe Biegesteifigkeit bei geringem Gewicht. Die 12 offenen Nuten im 50-mm-Raster ermöglichen flexible Anbindung von Verbindern, Führungen und Anbauteilen ohne Nachbearbeitung. Die eloxierte Oberfläche schützt gegen Korrosion und mechanische Einflüsse.

- Querschnitt 100x200L mit 12 offenen Nuten - maximale Anbindungsflexibilität

- $I_x = 2133,1 \text{ cm}^4$ ,  $W_x = 213,3 \text{ cm}^3$  - hohe Biegesteifigkeit in Hauptlastrichtung
- $I_y = 602,1 \text{ cm}^4$ ,  $W_y = 120,4 \text{ cm}^3$  - solide Querstabilität
- Torsionsträgheitsmoment  $I_t = 421 \text{ cm}^4$ ,  $W_t = 75,7 \text{ cm}^3$
- Länge auf Maß: 90 mm bis 6000 mm lieferbar (Einheit 1 Stück)
- Material: Aluminium eloxiert, Farbe Natur - korrosionsbeständig und wartungsarm

## Technische Daten

| Eigenschaft                     | Wert  |
|---------------------------------|---|
| Querschnitt                     | 100x200L  |
| Abmessungen                     | 100 x 200 mm  |
| Profiltyp                       | Standard  |
| Offene Nuten                    | 12  |
| Profilnut                       | 10  |
| Rastermaß                       | 50 mm   |
| Länge min.                      | 90 mm   |
| Länge max.                      | 6000 mm   |
| Masse                           | 14,6 kg   |
| Profilfläche (A)                | 54 cm <sup>2</sup>  |
| Flächenträgheitsmoment $I_x$    | 2133,1 cm <sup>4</sup>                                      |
| Widerstandsmoment $W_x$         | 213,3 cm <sup>3</sup>                                       |
| Flächenträgheitsmoment $I_y$    | 602,1 cm <sup>4</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>  |
| Material                        | Aluminium, eloxiert   |
| Farbe                           | Natur   |
| Verpackungseinheit              | 1 Stück   |
| Empfohlenes Zubehör             | Abdeckkappe 100x100 schwarz, Abdeckkappe 100x100 signalgrau |