

Strebenprofil 100x200L M12 aus eloxiertem Aluminium, 1000 mm - Bosch Rexroth 3842993179-1000

Artikel-Nr. BRR-3842993179-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842993179-1000

Hochsteifes Aluminium-Strebenprofil im Querschnitt 100x200L mit 12 offenen Nuten und M12-Verbindungstechnik für anspruchsvolle Tragkonstruktionen. Das eloxierte Naturprofil wird in der konfektionierten Länge 1000 mm geliefert und lässt sich mit dem Raster 50 mm präzise in Rexroth-Montagesysteme einpassen. Flächenträgheitsmoment I_x 2133,1 cm⁴ und Widerstandsmoment W_x 213,3 cm³ ermöglichen hohe Biegelasten in der Hauptachse.

TECHNISCHE DATEN

Article authenticity	Original product
Condition of article	New
Country of Manufacture	Deutschland
ESD-Ausführung	TEC
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.
Weight	0.0099 kg
Zolltarifnummer	76169990



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 100x200L M12 ist ein großformatiges Aluminium-Konstruktionsprofil aus dem Bosch-Rexroth-Montagesystem für Trag- und Rahmenkonstruktionen mit hohen statischen Anforderungen. Der asymmetrische Querschnitt 100x200 mm kombiniert ein hohes Biegezugwiderstandsmoment in X-Richtung mit einem kompakten Außenmaß und eignet sich für

horizontale Träger, Maschinengestelle und Portalkonstruktionen. Lieferung als konfektioniertes Stück in der Länge 1000 mm; Zuschnittlängen von 60 bis 6000 mm sind verfügbar.

- 12 offene Nuten ermöglichen flexible Anbindung an beliebiger Position ohne Bohren.
- Rastermaß 50 mm gewährleistet Kompatibilität mit dem gesamten Rexroth-Profilssystem.
- Eloxiertes Aluminium (Farbe: Natur) - korrosionsbeständig und oberflächen-ready für den Einsatz in Produktion und Prüftechnik.
- Biegezugwiderstandsmoment W_x 213,3 cm³ und I_x 2133,1 cm⁴ für hohe Lasten in der Hauptachse.
- Torsionswiderstandsmoment W_t 75,7 cm³ und I_t 421 cm⁴ sichern Formstabilität unter Torsionsbelastung.

Technische Daten

Merkmal	Wert
Querschnitt	100x200L
Abmessungen	100x200 mm
Länge (dieses Artikel)	1000 mm
Länge min / max	60 mm / 6000 mm
Profiltyp	Standard
Offene Nuten	12
Profilnut	10
Rastermaß	50 mm
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Masse	14,6 kg
Profilfläche [A]	54 cm ²
Flächenträgheitsmoment I_x	2133,1 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	213,3 cm ³
Flächenträgheitsmoment I_y	602,1 cm ⁴
Widerstandsmoment W_y	120,4 cm ³
Torsionsträgheitsmoment I_t	421 cm ⁴
Torsionswiderstandsmoment W_t	75,7 cm ³
Verpackungseinheit	1 Stück
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 100x100 schwarz, Abdeckkappe 100x100 signalgrau