

Strebenprofil 100x200L D17/- Aluminium eloxiert, 1000 mm - Bosch Rexroth 3842993182-1000

Artikel-Nr. BRR-3842993182-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842993182-1000

Hochwertiges Aluminium-Strebenprofil mit dem Querschnitt 100x200L und 12 offenen Nuten im 50-mm-Raster für anspruchsvolle Tragkonstruktionen und Maschinengestelle. Das eloxierte Profil wird auf Wunschlänge zugeschnitten (60 bis 6000 mm) und ermöglicht durch die bewährte Rexroth-Profilbauweise eine schnelle, werkzeugarm montierbare Struktur. Geeignet für statisch hoch beanspruchte Anwendungen dank eines Flächenträgheitsmoments von 2133,1 cm⁴ in X-Richtung.

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 D17/- von Bosch Rexroth ist ein eloxiertes Aluminiumprofil für lasttragende Rahmen, Maschinengestelle und Anlagenkonstruktionen. Mit 12 offenen Nuten der Nutgröße 10 und einem Rastermaß von 50 mm lässt es sich direkt in das Rexroth-Profilbausystem integrieren - ohne Nachbearbeitung, mit standardisierten Verbindungselementen.

- Hohe Biegesteifigkeit: Flächenträgheitsmoment $I_x = 2133,1 \text{ cm}^4$, Widerstandsmoment $W_x = 213,3 \text{ cm}^3$ für schwere Lasten in X-Richtung
- 12 offene Nuten ermöglichen flexible Anbindung von Verbindern, Haltern und Anbauteilen auf allen Seiten
- Eloxierte Oberfläche (Natur) schützt vor Korrosion und erleichtert die Reinigung in Produktionsumgebungen
- Lieferbar in jeder Länge von 60 mm bis 6000 mm - Zuschnitt auf Maß inklusive (Verpackungseinheit 1 Stück)
- Profilfläche 54 cm^2 , Masse $14,6 \text{ kg}$ pro Meter - für die Auslegung tragender Strukturen

Technische Daten

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