

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-Profilssystem integrieren. Rastermaß 50 mm, Flächenträgheitsmoment I_x 2133,1 cm⁴.

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/D17 ist ein großformatiges Aluminiumprofil für tragende Rahmenkonstruktionen, Maschinengestelle und schwere Vorrichtungen. Mit einem Flächenträgheitsmoment von 2133,1 cm⁴ in X-Richtung und einer Profilfläche von 54 cm² 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 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
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Verpackungseinheit	1 Stück
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 100x100 schwarz, Abdeckkappe 100x100 signalgrau