

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

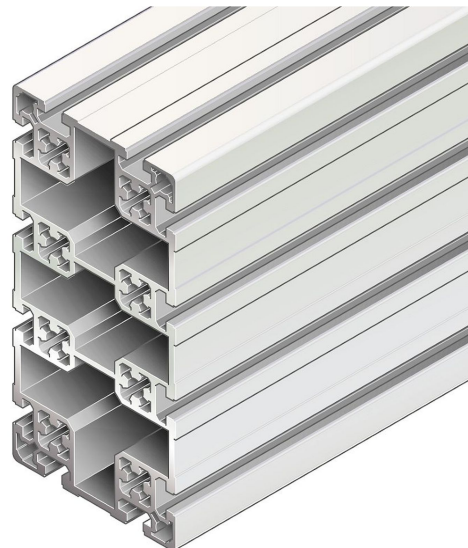
Artikel-Nr. BRR-3842993181-1000

Hersteller Bosch Rexroth

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 cm⁴.

TECHNISCHE DATEN

Ausführungsklasse	TEC
Gewicht	0.0099 kg
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.
Ursprungsland	Deutschland
Zolltarifnummer	76169990



31440

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 Hauptlasttrichtung
- $I_y = 602,1 \text{ cm}^4$, $W_y = 120,4 \text{ cm}^3$ - 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