

Strebenprofil 90x180 M16/M16, Aluminium eloxiert, 12 Nuten, L 240-6000 mm - Bosch Rexroth 3842990418

Artikel-Nr. BRR-3842990418 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842990418

Schweres Aluminium-Strebenprofil im Querschnitt 90x180 mm mit 12 offenen Nuten und M16-Kernzügen für hochbelastete Rahmenkonstruktionen und Maschinenbauanwendungen. Das eloxierte Profil wird ab Werk auf Maß zugeschnitten (240 bis 6000 mm) und ermöglicht eine flexible, schraubenlose Verbindungstechnik im Rastermaß 45 mm.

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Ausführung	TEC
Gewicht	0.1 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



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 90x180 M16/M16 von Bosch Rexroth ist ein großformatiges Aluminium-Strukturprofil für anspruchsvolle Tragkonstruktionen, Maschinengestelle und Automatisierungsanlagen. Mit einem Flächenträgheitsmoment von 2138,3 cm⁴ in X-Richtung und einem Widerstandsmoment von 237,6 cm³ bietet es hohe Biegesteifigkeit bei gleichzeitig geringem Gewicht von 17,2 kg/m. Die M16-Gewindezüge in allen Kernzügen sowie die D17V-, LF- und LF-S-Bearbeitungen in den entsprechenden Nuten ermöglichen ein breites Spektrum an

Verbindungsoptionen ohne Nachbearbeitung.

- 12 offene Nuten im Rastermaß 45 mm für maximale Verbindungsflexibilität
- Flächenträgheitsmoment I_x 2138,3 cm⁴ und I_y 544,3 cm⁴ für hohe Biege- und Torsionssteifigkeit
- M16-Kernzüge in allen Längsbohrungen, zusätzliche D17V-, LF- und LF-S-Bearbeitung ab Werk
- Zuschnittlänge 240 bis 6000 mm, Verpackungseinheit 1 Stück
- Aluminium eloxiert, Farbe Natur - korrosionsbeständig und oberflächengeschützt

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	90x180 mm
Profiltyp	Standard
Rastermaß	45 mm
Offene Nuten	12
Profilnut	10
Länge min / max	240 / 6000 mm
Masse	17,2 kg/m
Profilfläche (A)	63,6 cm ²
Flächenträgheitsmoment I_x	2138,3 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	237,6 cm ³
Flächenträgheitsmoment I_y	544,3 cm ⁴
Widerstandsmoment W_y	121 cm ³
Torsionsträgheitsmoment I_t	429 cm ⁴
Torsionswiderstandsmoment W_t	64 cm ³
Profilbearbeitung	M16 in allen Kernzügen; D17V, LF in Nuten A/H, B/G; LF-S in Nuten D/K, E/J
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Verpackungseinheit	1
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 90x90 schwarz, Abdeckkappe 90x90 signalgrau, Abdeckkappe mit Loch 90x90 schwarz, Abdeckkappe mit Loch 90x90 signalgrau