

Strebenprofil 100x100L M12, Aluminium eloxiert, 8 Nuten - Bosch Rexroth 3842993172

Artikel-Nr.: BRR-3842993172

Hersteller: Bosch Rexroth

Hersteller-Nr.: 3842993172



Schweres Aluminium-Strebenprofil mit 100x100L-Querschnitt und M12-Kernzugbearbeitung für anspruchsvolle Montagerahmen und Tragstrukturen. Acht offene Nuten auf 50-mm-Raster ermöglichen flexible Anbindung in alle Richtungen. Länge auf Maß von 60 mm bis 6000 mm, Liefereinheit 1 Stück.

Technische Daten

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Ausführung	TEC
GPSR Herstellerdaten	Bosch Rexroth AG, Zum Eisengießer 1, DE-97816 Lohr am Main, www.boschrexroth.com
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 100x100L ist das schwerste Standardprofil der Bosch-Rexroth-Profilbaureihe und eignet sich für Traggestelle, Maschinenverkleidungen und Montagelinien mit hohen Biege- und Torsionsbelastungen. Mit einem Flächenträgheitsmoment von 318,3 cm⁴ in beiden Achsen und einem Torsionswiderstandsmoment von 31,4 cm³ bietet es symmetrische Steifigkeit für dreidimensionale Konstruktionen. Das eloxierte Aluminiumprofil wird kundenspezifisch auf Länge zugeschnitten und in allen Kernzügen mit M12-Gewinden sowie in den Nuten C/H und D/G mit D17-Bohrungen und in den Nuten A/F und B/E mit D17V-Bohrungen geliefert.

- Acht offene Nuten im 50-mm-Raster - kompatibel mit dem gesamten Rexroth-Verbindersortiment

- Profilfläche 29,9 cm², Masse 8,1 kg/m - ausgelegt für hohe Nutzlasten
- Zuschnitt von L min 60 mm bis L max 6000 mm, Verpackungseinheit 1 Stück
- Aluminium eloxiert, Farbe Natur - korrosionsbeständig ohne zusätzlichen Oberflächenschutz
- Empfohlenes Zubehör: Abdeckkappe 100x100 schwarz oder signalgrau

Technische Daten

Merkmal	Wert
Querschnitt	100x100L
Profiltyp	Standard
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Offene Nuten	8
Profilnut	10
Rastermaß	50 mm
Abmessungen	100x100 mm
Länge min (L min)	60 mm
Länge max (L max)	6000 mm
Profilfläche (A)	29,9 cm ²
Masse (m)	8,1 kg/m
Flächenträgheitsmoment X (Ix)	318,3 cm ⁴
Flächenträgheitsmoment Y (Iy)	318,3 cm ⁴
Widerstandsmoment X (Wx)	63,7 cm ³
Widerstandsmoment Y (Wy)	63,7 cm ³
Torsionsträgheitsmoment (It)	153,53 cm ⁴
Torsionswiderstandsmoment (Wt)	31,4 cm ³
Profilbearbeitung	M12 in allen Kernzügen; D17 in Nuten C/H, D/G; D17V in Nuten A/F, B/E
Verpackungseinheit	1 Stück