

Strebenprofil 50x100L D17V/D17V, Aluminium eloxiert, 6 Nuten, L 90-6000 mm - Bosch Rexroth 3842993170

Artikel-Nr.: BRR-3842993170

Hersteller: Bosch Rexroth

Hersteller-Nr.: 3842993170



Eloxiertes Aluminium-Strebenprofil mit dem Querschnitt 50x100L und sechs offenen Nuten (Rastermaß 50 mm) für den Aufbau stabiler Montage- und Rahmenstrukturen. Der L-Querschnitt kombiniert ein hohes Flächenträgheitsmoment in X-Richtung (162,8 cm⁴) mit geringem Gewicht - geeignet für asymmetrisch belastete Tragkonstruktionen. Als Zuschnittware lieferbar von 90 mm bis 6000 mm Länge.

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 50x100L D17V/D17V von Bosch Rexroth ist ein eloxiertes Aluminiumprofil im asymmetrischen L-Querschnitt 50x100 mm mit sechs offenen Nuten. Es eignet sich für Rahmenkonstruktionen, Maschinengestelle und Montagevorrichtungen, bei denen in einer Achse eine deutlich höhere Biegesteifigkeit gefordert ist als in der anderen. Das Profil wird auf Maß zugeschnitten (Zuschnittspreis) und in Längen von 90 mm bis 6000 mm geliefert.

- Sechs offene Nuten (Nutbreite 10, Rastermaß 50 mm) ermöglichen flexible Verbindungen an allen Seiten.
- Flächenträgheitsmoment $I_x = 162,8 \text{ cm}^4$ in der starken Achse - geeignet für Tragstrukturen mit

definierter Hauptlastrichtung.

- Eloxierte Aluminiumoberfläche: korrosionsbeständig, dauerhaft und ohne Nachbehandlung einsatzbereit.
- Masse 4,6 kg/m - leichter als Stahl bei vergleichbarer Steifigkeit in der Hauptachse.
- Kompatibel mit dem Bosch-Rexroth-Baukastensystem: Verbinder, Fußplatten und Zubehör des 50-mm-Rasters lassen sich direkt einsetzen.

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	50x100L
Abmessungen [mm]	50x100
Profiltyp	Standard
Offene Nuten	6
Profilnut	10
Rastermaß [mm]	50
Länge min [mm]	90
Länge max [mm]	6000
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Masse [kg/m]	4,6
Profilfläche A [cm ²]	17,2
Flächenträgheitsmoment I _x [cm ⁴]	162,8
Widerstandsmoment W _x [cm ³]	32,6
Flächenträgheitsmoment I _y [cm ⁴]	42,6
Widerstandsmoment W _y [cm ³]	17
Torsionsträgheitsmoment I _t [cm ⁴]	29,43
Torsionswiderstandsmoment W _t [cm ³]	10,7
Verpackungseinheit	1
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 50x50 schwarz, Abdeckkappe 50x50 signalgrau, Abdeckkappe mit Loch 50x50 schwarz, Abdeckkappe mit Loch 50x50 signalgrau