

Strebenprofil 50x150L M12, Aluminium eloxiert, 8 Nuten - Bosch Rexroth

3842993194

Artikel-Nr. BRR-3842993194 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842993194

Strebenprofil mit dem Querschnitt 50x150L und acht offenen Nuten der Breite 10 mm für das Bosch-Rexroth-Rastersystem 50 mm. Gefertigt aus eloxiertem Aluminium, lieferbar als Zuschnitt von 60 mm bis 6000 mm Länge. Geeignet für tragende Rahmenkonstruktionen und Montagesysteme mit hohen Biegebeanspruchungen in X-Richtung.

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	0.1 kg
Zolltarifnummer	76169990



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 50x150L M12 ist ein asymmetrisches Aluminiumprofil im Bosch-Rexroth-Rastersystem 50 mm. Mit einem Flächenträgheitsmoment von 540 cm⁴ in X-Richtung eignet es sich besonders für tragende Längsstreben, Ausleger und steife Rahmenstrukturen im Maschinenbau und in der Betriebsmittelkonstruktion. Die acht offenen Nuten (Nutbreite 10 mm) ermöglichen die Befestigung von Standard-Verbindungselementen ohne Bohren.

- Hohe Biegesteifigkeit in X-Richtung: $I_x = 540 \text{ cm}^4$, $W_x = 72 \text{ cm}^3$ - ideal für Längsträger unter vertikaler Last
- Acht offene Nuten (Nutbreite 10 mm) für werkzeuglose Montage mit Standardzubehör
- Eloxiertes Aluminium - korrosionsbeständig, unempfindlich gegenüber typischen Betriebsmitteln
- Flexible Zuschnittlänge von 60 mm bis 6000 mm (Zuschnittspreis je nach Länge)
- Nahtlose Integration in das Bosch-Rexroth-Baukastensystem (Rastermaß 50 mm, M12-Verbindungstechnik)

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	50x150L
Abmessungen	50 x 150 mm
Profiltyp	Standard
Offene Nuten	8
Nutbreite	10 mm
Rastermaß	50 mm
Länge min. (L min)	60 mm
Länge max. (L max)	6000 mm
Profilfläche (A)	25,8 cm ²
Masse (m)	6,9 kg/m
Flächenträgheitsmoment X-Richtung (I_x)	540 cm ⁴
Widerstandsmoment X-Richtung (W_x)	72 cm ³
Flächenträgheitsmoment Y-Richtung (I_y)	64,2 cm ⁴
Widerstandsmoment Y-Richtung (W_y)	25,7 cm ³
Torsionsträgheitsmoment (I_t)	52,1 cm ⁴
Torsionswiderstandsmoment (W_t)	20,5 cm ³
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Verpackungseinheit	1 Stück
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 50x150 schwarz, Abdeckkappe 50x150 signalgrau