

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

| | |
|-----------------------|--|
| 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 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 |