

# Strebenprofil 80x160L M12/M12, 1000 mm - Bosch Rexroth 3842993152-1000

Artikel-Nr. BRR-3842993152-1000

Hersteller Bosch Rexroth

Hochsteifes Aluminium-Strebenprofil im Querschnitt 80x160L mit 12 offenen Nuten, Rastermaß 40 mm und ESD-gerechter Ausführung. Vorgebohrte M12-Gewinde in allen Kernzügen sowie D17-Bohrungen in den Seitennuten ermöglichen eine schnelle, werkzeugminimierte Montage. Geeignet für Tragstrukturen, Maschinengestelle und Montagelinien im Bosch-Rexroth-Aluminiumprofil-System.

## TECHNISCHE DATEN

|                    |                                                                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführungsklasse  | TEC                                                                                                                                                     |
| Gewicht            | 0.0099 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. |
| Positionserkennung | Nein                                                                                                                                                    |
| Ursprungsland      | Deutschland                                                                                                                                             |
| Zolltarifnummer    | 76169990                                                                                                                                                |

## NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

## BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 80x160L M12/M12 ist ein eloxiertes Aluminiumprofil für anspruchsvolle Tragkonstruktionen im Bosch-Rexroth-Baukastensystem. Mit einem Flächenträgheitsmoment von  $850,7 \text{ cm}^4$  (X-Richtung) und einem Widerstandsmoment von  $106,3 \text{ cm}^3$  nimmt es hohe Biege- und Torsionslasten auf. Die 12 offenen Profalnuten (Nutbreite 10 mm, Rastermaß 40 mm) erlauben flexiblen Anbau von Verbindern, Verkleidungen und Funktionselementen an jeder Position entlang der Profillänge.

- ESD-gerecht: zertifizierte ableitfähige Ausführung für elektrostatisch geschützte Bereiche
- Profilbearbeitung ab Werk: M12-Gewinde in allen Kernzügen, D17-Bohrungen in Nuten C/L, D/K, E/J, F/I sowie D17V-Bohrungen in Nuten A/H, B/G - keine Nacharbeit erforderlich
- Hohe Biegesteifigkeit:  $I_x = 850,7 \text{ cm}^4$ ,  $W_x = 106,3 \text{ cm}^3$ ,  $I_y = 253,4 \text{ cm}^4$ ,  $W_y = 63,4 \text{ cm}^3$
- Torsionssteifigkeit:  $I_t = 182 \text{ cm}^4$ ,  $W_t = 41,1 \text{ cm}^3$
- Flexibel konfektionierbar: Lieferlänge 1000 mm, verfügbar von L min 110 mm bis L max 6000 mm
- Material: Aluminium eloxiert, Farbe Natur - korrosionsbeständig, reinigungsfreundlich

