

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.
Ursprungsland	Deutschland
Zolltarifnummer	76169990



31412

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 cm⁴ (X-Richtung) und einem Widerstandsmoment von 106,3 cm³ 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