

Strebenprofil 50x100L M12/M12, 1000 mm, Aluminium eloxiert, 6 Nuten - Bosch Rexroth 3842993166-1000

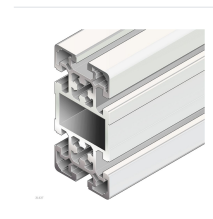
Artikel-Nr. BRR-3842993166-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842993166-1000

Strebenprofil mit asymmetrischem Querschnitt 50x100 mm und beidseitigen M12-Gewindebohrungen für direkte Schraubverbindungen ohne Verbinder. Sechs offene Nuten im 50-mm-Raster nehmen Standard-Nutensteine auf. Lieferung als Zuschnitt auf Maß, Länge 110 bis 6000 mm.

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	0.0099 kg
Zolltarifnummer	76169990



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 50x100L M12/M12 aus eloxiertem Aluminium ergänzt das Bosch-Rexroth-Profilsystem dort, wo hohe Biegesteifigkeit in X-Richtung ($I_x = 162,8 \text{ cm}^4$) bei gleichzeitig schlanker Baubreite gefragt ist. Die beidseitigen M12-Stirngewindebohrungen ermöglichen Direktverschraubungen ohne zusätzliche Verbinder. Sechs offene Nuten im 50-mm-Raster bieten maximale Anschlussflexibilität für Nutensteine, Winkel und Anbauteile.

- Hohe Biegesteifigkeit: $I_x = 162,8 \text{ cm}^4$, $W_x = 32,6 \text{ cm}^3$ für tragfähige Horizontalträger und Ausleger
- Direktmontage: M12-Gewinde stirnseitig beidseitig, kein separater Verbinder erforderlich
- 6 offene Nuten, Rastermaß 50 mm - volle Anbaufreiheit auf allen Seiten
- Maßgefertigte Länge: Zuschnitt von 110 mm bis 6000 mm, Verpackungseinheit 1 Stück
- Material: Aluminium eloxiert, Farbe Natur - korrosionsbeständig und leicht (4,6 kg/m)

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	50x100L
Abmessungen	50x100 mm
Profiltyp	Standard
Profilnut	10 mm
Rastermaß	50 mm
Offene Nuten	6
Stirngewinde	M12 beidseitig
Länge min.	110 mm
Länge max.	6000 mm
Masse	4,6 kg/m
Profilfläche (A)	17,2 cm ²
Flächenträgheitsmoment I_x	162,8 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	32,6 cm ³
Flächenträgheitsmoment I_y	42,6 cm ⁴
Widerstandsmoment W_y	17,0 cm ³
Torsionsträgheitsmoment I_t	29,43 cm ⁴
Torsionswiderstandsmoment W_t	10,7 cm ³
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Verpackungseinheit	1 Stück