

Strebenprofil 50x100L M12 - Aluminium eloxiert, 6 offene Nuten - Bosch Rexroth 3842993165

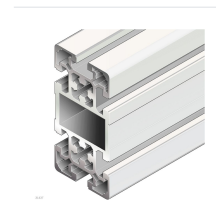
Artikel-Nr. BRR-3842993165 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842993165

Strebenprofil im Querschnitt 50x100L mit M12-Verbindungstechnik aus anodisiertem Aluminium für den strukturellen Aufbau von Montage- und Automatisierungsanlagen. Sechs offene Nuten ermöglichen flexible Anbindungen auf Basis des 50-mm-Rasters. Als Zuschnittware lieferbar in Längen von 60 mm 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	0.1 kg
Zolltarifnummer	76169990



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 50x100L M12 von Bosch Rexroth ist ein tragendes Aluminiumprofil für den Aufbau von Montagelinien, Maschinengestellen und Automatisierungsstrukturen im Rexroth-Profilsystem. Der asymmetrische Querschnitt 50x100 mit sechs offenen Nuten bietet hohe Biegesteifigkeit in der X-Richtung bei gleichzeitig kompakter Baubreite. Das Profil wird auf Maß zugeschnitten und ist direkt in die vorhandene Rexroth-Profilmechanik integrierbar.

- Sechs offene Profilnuten (Nutbreite 10, Rastermaß 50 mm) für flexible Anbindung von Verbindern, Winkeln und Anbauteilen
- Anodisiertes Aluminium: korrosionsbeständig, leicht und torsionssteif
- Zuschnittlänge frei wählbar zwischen 60 mm und 6000 mm - kein Verschnitt, keine Nacharbeit
- Flächenträgheitsmoment $I_x = 162,8 \text{ cm}^4$ - geeignet für tragende Querstreben und Rahmenkonstruktionen
- M12-Verbindungstechnik für direkte, werkzeugminimierte Montage

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	50x100L
Abmessungen	50x100 mm
Profiltyp	Standard
Offene Nuten	6
Profilnut	10
Rastermaß	50 mm
Länge min.	60 mm
Länge max.	6000 mm
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Profilfläche (A)	17,2 cm ²
Masse (m)	4,6 kg/m
Flächenträgheitsmoment I_x	162,8 cm ⁴
Flächenträgheitsmoment I_y	42,6 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	32,6 cm ³
Widerstandsmoment W_y	17,0 cm ³
Torsionsträgheitsmoment (I_t)	29,43 cm ⁴
Torsionswiderstandsmoment (W_t)	10,7 cm ³
Verpackungseinheit	1
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 50x50 schwarz, Abdeckkappe 50x50 signalgrau, Abdeckkappe mit Loch 50x50 schwarz, Abdeckkappe mit Loch 50x50 signalgrau