

Strebenprofil 50x50L, 4 Nuten, Aluminium eloxiert, 1000 mm - Bosch Rexroth 3842993161-1000

Artikel-Nr. BRR-3842993161-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842993161-1000

Eloxiertes Aluminium-Strebenprofil mit quadratischem 50x50-Querschnitt und vier offenen Nuten (Rastermaß 50 mm) für den Aufbau von Montage- und Tragekonstruktionen im Baukastensystem. Die L-Ausführung bietet erhöhte Steifigkeit bei einem Flächenträgheitsmoment von 21,2 cm⁴. Dieses Stück hat eine Länge von 1000 mm; Sonderlängen von 80 bis 6000 mm sind erhältlich.

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 50x50L von Bosch Rexroth ist ein eloxiertes Aluminium-Standardprofil mit quadratischem Querschnitt (50 x 50 mm) und vier offenen Nuten. Es bildet die tragende Grundstruktur für modulare Montage-, Förder- und Schutzeinrichtungen im Bosch-Rexroth-Profilsystem. Das Rastermaß von 50 mm gewährleistet vollständige Kompatibilität mit dem gesamten 50er-Profilzubehör des Herstellers.

- **Vier offene Nuten** ermöglichen die flexible Anbindung von Verbindern, Winkeln und Anbauteilen an allen Seiten.
- **L-Querschnitt mit erhöhter Biegesteifigkeit:** Flächenträgheitsmoment $I_x = I_y = 21,2 \text{ cm}^4$, Widerstandsmoment $W_x = W_y = 8,5 \text{ cm}^3$.
- **Eloxiertes Aluminium** bietet dauerhaften Korrosionsschutz ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung.
- **Skalierbare Längen** von 80 mm bis 6000 mm; dieses Stück: 1000 mm, Masse 2,5 kg.

Technische Daten

Merkmale	Wert
Querschnitt	50x50L
Abmessungen [mm]	50 x 50
Profiltyp	Standard
Offene Nuten	4
Profilnut	10
Rastermaß [mm]	50
Länge dieses Stücks [mm]	1000
Länge min / max [mm]	80 / 6000
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Profilfläche A [cm ²]	9,3
Masse m [kg]	2,5
Flächenträgheitsmoment I_x [cm ⁴]	21,2
Flächenträgheitsmoment I_y [cm ⁴]	21,2
Widerstandsmoment W_x [cm ³]	8,5
Widerstandsmoment W_y [cm ³]	8,5
Torsionsträgheitsmoment I_t [cm ⁴]	5,37
Torsionswiderstandsmoment W_t [cm ³]	4,3
Verpackungseinheit	1
Lieferzustand	Profilbearbeitung