

Strebenprofil 50x50L, Aluminium eloxiert, 4 Nuten, Rastermaß 50 mm - Bosch Rexroth 3842993164

Artikel-Nr. BRR-3842993164 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842993164

Eloxiertes Aluminium-Strebenprofil mit quadratischem 50x50-Querschnitt (Typ L) und vier offenen Nuten im 50-mm-Raster. Lieferbar in Zuschnittlängen von 80 mm bis 6000 mm - ideal für den Aufbau von Montage- und Tragkonstruktionen im Rexroth-Profilsystem. Das Flächenträgheitsmoment von 21,2 cm⁴ (X- und Y-Richtung) gewährleistet symmetrische Belastbarkeit in beiden Achsen.

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 50x50L von Bosch Rexroth ist ein symmetrisches Aluminiumprofil mit vier offenen Nuten, das als tragendes Grundelement in modularen Montage-, Schutz- und Transportkonstruktionen eingesetzt wird. Dank des 50-mm-Rastermaßes ist es vollständig kompatibel mit dem gesamten Rexroth-Profil-Baukastensystem.

- **Symmetrischer Querschnitt** - identisches Flächenträgheitsmoment von $21,2 \text{ cm}^4$ in X- und Y-Richtung ermöglicht lastrichtungsunabhängigen Einsatz.
- **Vier offene Nuten** - maximale Verbindungsflexibilität an allen Seiten ohne Nachbearbeitung.
- **Zuschnitt auf Maß** - Längen von 80 mm bis 6000 mm, Verpackungseinheit 1 Stück.
- **Eloxiertes Aluminium** - korrosionsbeständige Oberfläche, Farbe Natur, gebrauchsfertig.
- **Masse 2,5 kg/m** - leicht und dennoch strukturell belastbar für typische Rahmenkonstruktionen.

Technische Daten

Merkmale	Wert
Querschnitt	50x50L
Abmessungen	50 x 50 mm
Profiltyp	Standard
Offene Nuten	4
Profilnut	10
Rastermaß	50 mm
Länge min.	80 mm
Länge max.	6000 mm
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Masse (m)	2,5 kg/m
Profilfläche (A)	$9,3 \text{ cm}^2$
Flächenträgheitsmoment I_x	$21,2 \text{ cm}^4$
Flächenträgheitsmoment I_y	$21,2 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment W_x	$8,5 \text{ cm}^3$
Widerstandsmoment W_y	$8,5 \text{ cm}^3$
Torsionsträgheitsmoment (I_t)	$5,37 \text{ cm}^4$
Torsionswiderstandsmoment (W_t)	$4,3 \text{ cm}^3$
Verpackungseinheit	1 Stück