

Strebenprofil 50x50L D17, Aluminium eloxiert, 4 Nuten, 60-6000 mm - Bosch Rexroth 3842993160

Artikel-Nr. BRR-3842993160 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842993160

Eloxiertes Aluminium-Strebenprofil 50x50L mit 4 offenen Nuten im 50-mm-Raster für den modularen Anlagenbau. Zuschnitt auf Länge von 60 bis 6000 mm, Profilnut 10. Passend für alle Bosch Rexroth Verbindungselemente der Baugröße 50.

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 (D17) ist ein eloxiertes Aluminium-Standardprofil mit symmetrischem 50x50-mm-Querschnitt und vier offenen Nuten. Es bildet die tragende Grundstruktur für Montagerahmen, Schutzeinrichtungen, Maschinenverkleidungen und Fördersysteme im Bosch Rexroth Aluminium-Profilsystem.

- Vier offene Nuten im 50-mm-Raster ermöglichen eine freie Positionierung von Verbindern,

Haltern und Befestigungselementen ohne Vorbohren.

- Eloxierete Aluminiumoberfläche bietet dauerhaften Korrosionsschutz und eine saubere Optik für sichtbare Maschinenstrukturen.
- Zuschnitt auf Wunschlänge von 60 bis 6000 mm reduziert Verschnitt und Nacharbeit direkt beim Bezug.
- Symmetrische Flächenträgheitsmomente ($I_x = I_y = 21,2 \text{ cm}^4$) ermöglichen eine flexible Einbaurichtung ohne Traglasteinbußen.

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	50x50L
Abmessungen	50 x 50 mm
Profiltyp	Standard
Offene Nuten	4
Profilnut	10
Rastermaß	50 mm
Länge min.	60 mm
Länge max.	6000 mm
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Profilfläche [A]	9,3 cm ²
Masse [m]	2,5 kg/m
Flächenträgheitsmoment I_x	21,2 cm ⁴
Flächenträgheitsmoment I_y	21,2 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	8,5 cm ³
Widerstandsmoment W_y	8,5 cm ³
Torsionsträgheitsmoment [It]	5,37 cm ⁴
Torsionswiderstandsmoment [Wt]	4,3 cm ³
Verpackungseinheit	1 Stück