

## Strebenprofil 50x100L D17/D17V, Aluminium eloxiert, 6 Nuten, L 80-6000 mm - Bosch Rexroth 3842993168

Artikel-Nr.: BRR-3842993168

Hersteller: Bosch Rexroth

Hersteller-Nr.: 3842993168



Asymmetrisches Aluminium-Strebenprofil mit Querschnitt 50x100L und 6 offenen Nuten (Rastermaß 50 mm) für den Aufbau belastbarer Montagerahmen und Schutzstrukturen. Das eloxierte Aluminiumprofil wird auf Maß zugeschnitten (80 bis 6000 mm) und direkt als Zuschnittspreis abgerechnet. Hohe Biegesteifigkeit in X-Richtung ( $I_x = 162,8 \text{ cm}^4$ ) macht es zur tragenden Komponente in Struktur- und Strebenkonstruktionen.

### Technische Daten

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Ausführung	TEC
GPSR Herstellerdaten	Bosch Rexroth AG, Zum Eisengießer 1, DE-97816 Lohr am Main, <a href="http://www.boschrexroth.com">www.boschrexroth.com</a>
Gewicht	0.1 kg
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.
Ursprungsland	Deutschland
Zolltarifnummer	76169990

### Normen & Konformität

**ESD sicher**

### Beschreibung

Das Strebenprofil 50x100L D17/D17V von Bosch Rexroth ist ein asymmetrisches Aluminiumprofil mit sechs offenen Nuten, das speziell für Streben, Rahmen und tragende Strukturen im Maschinen- und Anlagenbau ausgelegt ist. Der Zuschnitt erfolgt auf Länge (80 bis 6000 mm), die Abrechnung als Zuschnittspreis - ein Meter Material entspricht einer Masse von 4,6 kg.

- Sechs offene Nuten (Rastermaß 50 mm) ermöglichen flexible Verbindungen in allen Richtungen ohne Nachbearbeitung.
- Eloxierete Aluminiumoberfläche schützt dauerhaft gegen Korrosion und ist werkseitig sauber und griffbereit.

- Hohes Flächenträgheitsmoment in X-Richtung ( $I_x = 162,8 \text{ cm}^4$ ,  $W_x = 32,6 \text{ cm}^3$ ) bietet überdurchschnittliche Biegesteifigkeit für die Profildbreite.
- Zuschnittlänge frei wählbar von 80 mm bis 6000 mm - keine Mindestabnahme ganzer Stäbe.
- Kompatibel mit dem Bosch-Rexroth-Profilsystem 50 mm: empfohlenes Zubehör sind Abdeckkappen 50x50 (schwarz oder signalgrau, mit und ohne Loch).

## Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	50x100L
Profiltyp	Standard
Profilnut	10
Rastermaß	50 mm
Offene Nuten	6
Länge min / max	80 mm / 6000 mm
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Masse [m]	4,6 kg/m
Profilfläche [A]	17,2 cm <sup>2</sup>
Flächenträgheitsmoment $I_x$	162,8 cm <sup>4</sup>
Widerstandsmoment $W_x$	32,6 cm <sup>3</sup>
Flächenträgheitsmoment $I_y$	42,6 cm <sup>4</sup>
Widerstandsmoment $W_y$	17,0 cm <sup>3</sup>
Torsionsträgheitsmoment $I_t$	29,43 cm <sup>4</sup>
Torsionswiderstandsmoment $W_t$	10,7 cm <sup>3</sup>
Verpackungseinheit	1