

# Strebenprofil 100x100L M12, Aluminium eloxiert, 8 Nuten - Bosch Rexroth 3842993172

**Artikel-Nr.** BRR-3842993172 **Hersteller** Bosch Rexroth

**Hersteller-Nr.** 3842993172

Schweres Aluminium-Strebenprofil mit 100x100L-Querschnitt und M12-Kernzugbearbeitung für anspruchsvolle Montagerahmen und Tragstrukturen. Acht offene Nuten auf 50-mm-Raster ermöglichen flexible Anbindung in alle Richtungen. Länge auf Maß von 60 mm bis 6000 mm, Liefereinheit 1 Stück.

## TECHNISCHE DATEN

Article authenticity	<b>Original product</b>
Condition of article	<b>New</b>
Country of Manufacture	<b>Deutschland</b>
ESD-Ausführung	<b>TEC</b>
Hinweis	<b>Gemäß der aktuellen Preisstruktur werden für Bestellungen von Profilen mit einer Länge von 1500 mm zusätzliche Kosten in Höhe von 80,00 Euro berechnet.</b>
Weight	<b>0.1 kg</b>
Zolltarifnummer	<b>76169990</b>



## NORMEN & KONFORMITÄT

**ESD sicher**

## BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 100x100L ist das schwerste Standardprofil der Bosch-Rexroth-Profilbaureihe und eignet sich für Traggestelle, Maschinenverkleidungen und Montagelinien mit hohen Biege- und Torsionsbelastungen. Mit einem Flächenträgheitsmoment von 318,3 cm<sup>4</sup> in beiden Achsen und einem Torsionswiderstandsmoment von 31,4 cm<sup>3</sup> bietet es symmetrische Steifigkeit für dreidimensionale Konstruktionen. Das eloxierte Aluminiumprofil wird kundenspezifisch auf Länge

zugeschnitten und in allen Kernzügen mit M12-Gewinden sowie in den Nuten C/H und D/G mit D17-Bohrungen und in den Nuten A/F und B/E mit D17V-Bohrungen geliefert.

- Acht offene Nuten im 50-mm-Raster - kompatibel mit dem gesamten Rexroth-Verbindersortiment
- Profilfläche 29,9 cm<sup>2</sup>, Masse 8,1 kg/m - ausgelegt für hohe Nutzlasten
- Zuschnitt von L min 60 mm bis L max 6000 mm, Verpackungseinheit 1 Stück
- Aluminium eloxiert, Farbe Natur - korrosionsbeständig ohne zusätzlichen Oberflächenschutz
- Empfohlenes Zubehör: Abdeckkappe 100x100 schwarz oder signalgrau

## Technische Daten

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Querschnitt	100x100L
Profiltyp	Standard
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Offene Nuten	8
Profilnut	10
Rastermaß	50 mm
Abmessungen	100x100 mm
Länge min (L min)	60 mm
Länge max (L max)	6000 mm
Profilfläche (A)	29,9 cm <sup>2</sup>
Masse (m)	8,1 kg/m
Flächenträgheitsmoment X (Ix)	318,3 cm <sup>4</sup>
Flächenträgheitsmoment Y (Iy)	318,3 cm <sup>4</sup>
Widerstandsmoment X (Wx)	63,7 cm <sup>3</sup>
Widerstandsmoment Y (Wy)	63,7 cm <sup>3</sup>
Torsionsträgheitsmoment (It)	153,53 cm <sup>4</sup>
Torsionswiderstandsmoment (Wt)	31,4 cm <sup>3</sup>
Profilbearbeitung	M12 in allen Kernzügen; D17 in Nuten C/H, D/G; D17V in Nuten A/F, B/E
Verpackungseinheit	1 Stück