

Strebenprofil 100x100L M12/M12, Aluminium eloxiert, 8 Nuten - Bosch Rexroth 3842993173

Artikel-Nr. BRR-3842993173 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842993173

Schweres Aluminium-Strebenprofil im Querschnitt 100x100L mit 8 offenen Nuten (Rastermaß 50 mm) für anspruchsvolle Tragkonstruktionen und Maschinengestelle. Vorgefertigt mit M12-Gewinden in allen Kernzügen sowie D17- und D17V-Bohrungen in den Längsseiten - lieferbar als Zuschnitt von 110 mm bis 6000 mm. Material: Aluminium, eloxiert, Farbe Natur.

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 100x100L M12/M12 von Bosch Rexroth ist ein hochbelastbares Aluminiumprofil für tragende Rahmen, Maschineneinhausungen und industrielle Montagekonstruktionen. Der symmetrische 100x100-mm-Querschnitt mit 8 offenen Nuten (Nutbreite 10 mm, Rastermaß 50 mm) ermöglicht flexible Verbindungen an allen Seiten ohne Aufbohrarbeiten.

- 8 offene Nuten für maximale Verbindungsfreiheit an allen Profilseiten
- M12-Gewinde in allen Kernzügen - schnelle, werkzeuglose Montage von Verbindern
- D17-Bohrungen in Nuten C/H und D/G sowie D17V-Bohrungen in Nuten A/F und B/E für direkte Schraubenverbindungen
- Hohe Biegesteifigkeit: Flächenträgheitsmoment $I_x = I_y = 318,3 \text{ cm}^4$, Widerstandsmoment $W_x = W_y = 63,7 \text{ cm}^3$
- Torsionswiderstand: $W_t = 31,4 \text{ cm}^3$, $I_t = 153,53 \text{ cm}^4$
- Profilfläche $29,9 \text{ cm}^2$, Masse $8,1 \text{ kg/m}$ - ausgelegt für schwere Lasten
- Aluminium eloxiert, Farbe Natur - korrosionsbeständig und oberflächenstabil
- Zuschnitt auf Maß: Länge 110 mm bis 6000 mm, Verpackungseinheit 1 Stück

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	100x100L
Abmessungen	100x100 mm
Profiltyp	Standard
Offene Nuten	8
Profilnut	10 mm
Rastermaß	50 mm
Profilbearbeitung	M12 in allen Kernzügen; D17 in Nuten C/H, D/G; D17V in Nuten A/F, B/E
Länge min (L min)	110 mm
Länge max (L max)	6000 mm
Flächenträgheitsmoment $I_x = I_y$	$318,3 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment $W_x = W_y$	$63,7 \text{ cm}^3$
Torsionsträgheitsmoment I_t	$153,53 \text{ cm}^4$
Torsionswiderstandsmoment W_t	$31,4 \text{ cm}^3$
Profilfläche A	$29,9 \text{ cm}^2$
Masse m	$8,1 \text{ kg/m}$
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Verpackungseinheit	1 Stück
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 100x100 schwarz, Abdeckkappe 100x100 signalgrau