

Strebenprofil 100x100L mit D17/D17V-Bohrungen, Aluminium eloxiert - Bosch Rexroth 3842993177

Artikel-Nr. BRR-3842993177 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842993177

Schweres Aluminium-Strebenprofil im Querschnitt 100x100L mit 8 offenen Nuten, Rastermaß 50 mm und werkseitiger Profilbearbeitung (M12 in allen Kernzügen, D17 und D17V in den jeweiligen Nuten). Für anspruchsvolle Tragkonstruktionen und Maschinengestelle im Bosch Rexroth Profilsystem. Lieferung auf Maß, Länge 80 bis 6000 mm.

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 ist das schwere Aluminium-Strukturprofil für tragende Konstruktionen im Bosch Rexroth Montagesystem. Mit einem Flächenträgheitsmoment von 318,3 cm⁴ in beiden Achsen und einer Profilfläche von 29,9 cm² bietet es hohe Biege- und Torsionssteifigkeit für Maschinengestelle, Schutzverkleidungen und modulare Anlagen. Acht offene Nuten (Profilnut 10, Rastermaß 50 mm) ermöglichen flexible Anbindung von Verbindern, Haltern und Anbauteilen auf

allen vier Seiten. Die werkseitige Profilbearbeitung - M12-Gewinde in allen Kernzügen, D17-Bohrungen in den Nuten C/H und D/G, D17V-Bohrungen in den Nuten A/F und B/E - spart Bearbeitungszeit und ermöglicht direkten Einbau ohne weitere Zerspanung. Die anodierte Aluminium-Oberfläche (Farbe Natur) ist korrosionsbeständig und dauerhaft unempfindlich.

- Hohe Steifigkeit: Flächenträgheitsmoment $I_x = I_y = 318,3 \text{ cm}^4$, Widerstandsmoment $W_x = W_y = 63,7 \text{ cm}^3$
- Torsionssteifigkeit: Torsionsträgheitsmoment $I_t = 153,53 \text{ cm}^4$, Torsionswiderstandsmoment $W_t = 31,4 \text{ cm}^3$
- 8 offene Nuten für maximale Anschlussflexibilität auf allen Profilseiten
- Werkseitige Mehrfachbearbeitung - keine Nacharbeit erforderlich
- Länge auf Maß von 80 bis 6000 mm, Verpackungseinheit 1 Stück
- Eloxiertes Aluminium - korrosionsbeständig, langlebig

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	100x100L
Abmessungen [mm]	100x100
Profiltyp	Standard
Profilnut	10
Rastermaß [mm]	50
Offene Nuten	8
Profilbearbeitung	M12: In allen Kernzügen - D17: In Nuten C/H, D/G - D17V: In Nuten A/F, B/E
Länge min - max [mm]	80 - 6000
Profilfläche A [cm ²]	29,9
Flächenträgheitsmoment $I_x = I_y$ [cm ⁴]	318,3
Widerstandsmoment $W_x = W_y$ [cm ³]	63,7
Torsionsträgheitsmoment I_t [cm ⁴]	153,53
Torsionswiderstandsmoment W_t [cm ³]	31,4
Masse m [kg/m]	8,1
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Verpackungseinheit	1 Stück
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 100x100, schwarz - Abdeckkappe 100x100, signalgrau