

Strebenprofil 100x100L M12/M12, Länge 1000 mm - Bosch Rexroth

3842993173-1000

Artikel-Nr. BRR-3842993173-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842993173-1000

Schweres Aluminium-Strebenprofil im Querschnitt 100x100L mit 8 offenen Nuten und vorgebohrten M12-Gewinden in allen Kernzügen. Geeignet für den Aufbau stabiler Montagerahmen, Maschinengestelle und Schutzstrukturen im Bosch-Rexroth-Aluminium-Profilssystem. Länge 1000 mm, eloxiertes Aluminium, Profiltyp Standard.

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	0.0099 kg
Zolltarifnummer	76169990



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 100x100L M12/M12 ist das grösste Standardprofil im Rexroth-Aluminium-Baukastensystem und bildet die tragende Basis für anspruchsvolle Rahmen-, Gestell- und Schutzstrukturen. Mit einem Rastermaß von 50 mm, 8 offenen Nuten der Breite 10 und vorgebohrten M12-Gewinden in allen Kernzügen lässt es sich ohne zusätzliche Bearbeitung direkt in Stahlbau-ähnliche Konstruktionen integrieren.

- 8 offene Nuten (Breite 10, Rastermaß 50 mm) für werkzeugfreie Verbindungstechnik an jeder Stelle
- M12-Gewinde in allen Kernzügen sowie D17- und D17V-Bohrungen in definierten Nuten - keine Nachbearbeitung erforderlich
- Hohe Biege- und Torsionssteifigkeit: $I_x = I_y = 318,3 \text{ cm}^4$, $W_x = W_y = 63,7 \text{ cm}^3$, $I_t = 153,53 \text{ cm}^4$
- Profilfläche $29,9 \text{ cm}^2$, Masse $8,1 \text{ kg/m}$ - dimensionsstabil und verzugsfrei durch eloxiertes Aluminium
- Lieferbar in Längen von 110 mm bis 6000 mm; diese Einheit: 1000 mm

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	100x100L
Abmessungen	100 x 100 mm
Länge (diese Einheit)	1000 mm
Länge min / max	110 mm / 6000 mm
Rastermaß	50 mm
Profilnut (Breite)	10
Offene Nuten	8
Profiltyp	Standard
Profilbearbeitung	M12 in allen Kernzügen; D17 in Nuten C/H, D/G; D17V in Nuten A/F, B/E
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
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 100x100 schwarz; Abdeckkappe 100x100 signalgrau