

Strebenprofil 100x100L, 1000 mm, 8 Nuten, eloxiertes Aluminium - Bosch Rexroth 3842993685-1000

Artikel-Nr. BRR-3842993685-1000

Hersteller Bosch Rexroth

Strebenprofil im Querschnitt 100x100L aus eloxiertem Aluminium für den Aufbau stabiler Montagestrukturen und Rahmenkonstruktionen. Mit 8 offenen Nuten (Profilnut 10, Rastermaß 50 mm) bietet es maximale Flexibilität bei der Verbindungstechnik. Lieferung in der Standardlänge 1000 mm, Sonderlängen von 50 bis 6070 mm verfügbar.

TECHNISCHE DATEN

Ausführungs-kategorie	TEC
Gewicht	0.0099 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	76042100



BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 100x100L von Bosch Rexroth ist ein symmetrisches Aluminium-Strukturprofil für anspruchsvolle Rahmenkonstruktionen, Maschinengestelle und Arbeitsstationen. Der quadratische Querschnitt 100x100 mm mit 8 offenen Nuten (Nutgröße 10, Rastermaß 50 mm) ermöglicht allseitige Verbindungen ohne Nachbearbeitung der Nutseiten. Das eloxierte Aluminium bietet dauerhaften Korrosionsschutz bei geringem Eigengewicht (8,1 kg/m).

- 8 offene Nuten auf allen Seiten - volle Anschlussfreiheit rundum
- Hohe Biegesteifigkeit: Flächenträgheitsmoment $I_x = I_y = 318,3 \text{ cm}^4$, Widerstandsmoment $W_x = W_y = 63,7 \text{ cm}^3$
- Torsionssteifigkeit: $I_t = 153,53 \text{ cm}^4$, $W_t = 31,4 \text{ cm}^3$
- Profilfläche $29,9 \text{ cm}^2$, Masse 8,1 kg/m
- Standardlängen 50-6070 mm, Standardbearbeitungen M12 / M16 / D9,8 / D17 / DB17 / F1 ab Werk möglich
- Individuelle Bearbeitungen: DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG (DGmax = 45°, Lmin1/Lmin2 = 474/648 mm)
- Material: Aluminium, eloxiert, Farbe Natur