

Strebenprofil 50x50L M12/D17, 1000 mm, Aluminium eloxiert, 4 offene Nuten - Bosch Rexroth 3842993159-1000

Artikel-Nr.: BRR-3842993159-1000 Hersteller: **Bosch Rexroth** Hersteller-Nr.: 3842993159-1000

Eloxiertes Aluminium-Strebenprofil im Querschnitt 50x50L mit 4 offenen Nuten, Rastermaß 50 mm und M12/D17-Bearbeitung. Bietet hohe Biegesteifigkeit ($I_x = 21,2 \text{ cm}^4$) bei einem Gewicht von 2,5 kg/m und eignet sich für den Aufbau von Montage- und Transfersystemen nach dem Bosch-Rexroth-Aluminiumprofil-Baukastenprinzip. Lieferung in 1000 mm Länge; Sonderlängen von 90 bis 6000 mm verfügbar.

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Ausführung	TEC
GPSR Herstellerdaten	Bosch Rexroth AG, Zum Eisengießer 1, DE-97816 Lohr am Main, www.boschrexroth.com
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	76169990



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 50x50L (Artikel 3842993159) ist ein eloxiertes Aluminiumprofil im Rastermaß 50 mm mit M12/D17-Profilbearbeitung und vier offenen Nuten. Es bildet das tragende Grundelement für Montage-, Förder- und Maschinenbausysteme im Bosch-Rexroth-Aluminiumprofil-Baukastensystem.

- Vier offene Nuten (Nutgröße 10) ermöglichen flexible Verbindungen an allen Seiten ohne Nachbearbeitung.
- Hohe Biegesteifigkeit: Flächenträgheitsmoment $I_x = I_y = 21,2 \text{ cm}^4$, Widerstandsmoment $W_x = W_y = 8,5 \text{ cm}^3$.
- Torsionswiderstandsmoment $W_t = 4,3 \text{ cm}^3$, Torsionsträgheitsmoment $I_t = 5,37 \text{ cm}^4$ für verwindungssteife Rahmenkonstruktionen.
- Profilfläche $9,3 \text{ cm}^2$, Masse $2,5 \text{ kg/m}$ - günstiges Steifigkeit-Gewicht-Verhältnis für Leichtbaukonstruktionen.
- Eloxierte Oberfläche (Farbe: Natur) für korrosionsbeständigen Dauereinsatz in industriellen Umgebungen.
- Lieferung als Abschnitt in 1000 mm Länge; Bestelllängen von 90 bis 6000 mm möglich (Verpackungseinheit 1 Stück).

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	50x50L
Profiltyp	Standard
Offene Nuten	4
Profilnut	10
Rastermaß	50 mm
Abmessungen	50x50 mm
Länge (diese Bestellung)	1000 mm
Länge min / max	90 mm / 6000 mm
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Masse	2,5 kg/m
Profilfläche [A]	9,3 cm ²
Flächenträgheitsmoment I_x	21,2 cm ⁴
Flächenträgheitsmoment I_y	21,2 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	8,5 cm ³
Widerstandsmoment W_y	8,5 cm ³
Torsionsträgheitsmoment I_t	5,37 cm ⁴
Torsionswiderstandsmoment W_t	4,3 cm ³
Profilbearbeitung	M12/D17
Verpackungseinheit	1 Stück