

Strebenprofil 50x50L, 4 Nuten, Rastermaß 50 mm, Aluminium eloxiert - Bosch Rexroth 3842993161

Artikel-Nr. BRR-3842993161 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842993161

Stranggepresstes Aluminium-Strebenprofil mit quadratischem Querschnitt 50x50 mm und vier offenen Nuten der Breite 10 mm. Flächenträgheitsmoment 21,2 cm⁴ in beiden Achsen ermöglicht symmetrische Lastaufnahme in jeder Einbaulage. Als Zuschnittware von 80 mm bis 6000 mm lieferbar - geeignet für Gestelle, Schutzverkleidungen und modulare Montagevorrichtungen im Bosch-Rexroth-Baukastensystem.

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Ausführung	TEC
Gewicht	0.1 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 ist ein eloxiertes Aluminium-Strangpressprofil im Rastermaß 50 mm mit vier gleichmäßig verteilten offenen Nuten (Nutbreite 10 mm). Die symmetrische Querschnittsgeometrie erlaubt identische Biegesteifigkeit in X- und Y-Richtung und vereinfacht die Konstruktion von Tragsystemen, Schutzgehäusen und Montagevorrichtungen. Das Profil wird auf Maß zugeschnitten geliefert (Länge 80 mm bis 6000 mm, Verpackungseinheit 1 Stück).

- Vier offene Nuten für flexible Verbindungs- und Befestigungstechnik ohne Bohren
- Symmetrischer Querschnitt: $I_x = I_y = 21,2 \text{ cm}^4$, $W_x = W_y = 8,5 \text{ cm}^3$ - gleiche Steifigkeit in beiden Biegeebenen
- Torsionsträgheitsmoment $I_t = 5,37 \text{ cm}^4$, Torsionswiderstandsmoment $W_t = 4,3 \text{ cm}^3$
- Profilfläche $A = 9,3 \text{ cm}^2$, Masse 2,5 kg/m
- Zuschnitt auf Länge 80-6000 mm - kein Nacharbeiten erforderlich
- Kompatibel mit dem gesamten Bosch-Rexroth-Montagetechnik-Baukastensystem (Nutensteine, Winkelverbinder, Abdeckkappen)

Technische Daten

Merkmal	Wert
Querschnitt	50x50L mm
Abmessungen	50x50 mm
Profiltyp	Standard
Rastermaß	50 mm
Offene Nuten	4
Profilnut (Breite)	10 mm
Länge min (L min)	80 mm
Länge max (L max)	6000 mm
Flächenträgheitsmoment I_x	$21,2 \text{ cm}^4$
Flächenträgheitsmoment I_y	$21,2 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment W_x	$8,5 \text{ cm}^3$
Widerstandsmoment W_y	$8,5 \text{ cm}^3$
Torsionsträgheitsmoment I_t	$5,37 \text{ cm}^4$
Torsionswiderstandsmoment W_t	$4,3 \text{ cm}^3$
Profilfläche A	$9,3 \text{ cm}^2$
Masse	2,5 kg/m
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Lieferzustand	Profilbearbeitung (Zuschnitt)
Verpackungseinheit	1 Stück