

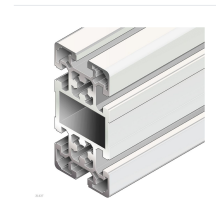
Strebenprofil 50x100L, Aluminium eloxiert, 6 Nuten, Rastermaß 50 mm - Bosch Rexroth 3842993663

Artikel-Nr. BRR-3842993663 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842993663

Stranggepresstes Aluminium-Strebenprofil im Querschnitt 50x100 mm mit L-Geometrie und 6 offenen Nuten der Größe 10 für das Bosch Rexroth Montagesystem. Lieferbar in Längen von 50 bis 6070 mm, wahlweise mit Standard- oder individueller Profilverarbeitung. Empfohlen für Rahmenkonstruktionen und Tragstrukturen im Maschinenbau, bei denen unterschiedliche Biegesteifigkeiten in X- und Y-Richtung gefordert sind.

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	76042100



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 50x100L aus anodisiertem Aluminium ergänzt das Bosch Rexroth Montagesystem um ein asymmetrisches Rechteckprofil, das höhere Biegesteifigkeit in der Hauptlastichtung mit moderatem Materialeinsatz verbindet. Das Rastermaß von 50 mm gewährleistet vollständige Kompatibilität mit allen gängigen Verbindern und Montageelementen des Systems.

- 6 offene Nuten (Nutgröße 10) für flexible Verbindungs- und Befestigungspunkte an allen Seiten
- Flächenträgheitsmoment $I_x = 162,8 \text{ cm}^4$ (X-Richtung) und $I_y = 42,6 \text{ cm}^4$ (Y-Richtung) für gezielte Auslegung auf Hauptlastrichtung
- Lieferlänge 50 bis 6070 mm - maßgenaue Zuschnitte auf Bestellung
- Standard-Profilbearbeitung: M12 / M16 / D9,8 / D17 / DB17 / F1(A,D); individuelle Bearbeitung: DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG
- Anodisiertes Aluminium: korrosionsbeständig, oberflächen-hart, dauerhaft maßhaltig

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	50x100 mm (L-Geometrie)
Profiltyp	Standard
Rastermaß	50 mm
Profilnut	10
Offene Nuten	6
Farbe	Natur (eloxiert)
Länge min / max	50 mm / 6070 mm
Masse pro Meter	4,6 kg/m
Profilfläche A	17,2 cm ²
Flächenträgheitsmoment I_x	162,8 cm ⁴
Flächenträgheitsmoment I_y	42,6 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	32,6 cm ³
Widerstandsmoment W_y	17,0 cm ³
Torsionsträgheitsmoment I_t	29,43 cm ⁴
Torsionswiderstandsmoment W_t	10,7 cm ³
Standard-Profilbearbeitung	M12 / M16 / D9,8 / D17 / DB17 / F1(A,D)
Individuelle Profilbearbeitung	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG
Hinweis Bearbeitung	DGmax = 45°, Lmin1 / Lmin2 = 474 / 648 mm
Material	Aluminium, eloxiert
Verpackungseinheit	1 Stück
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 50x50 schwarz / signalgrau, Abdeckkappe mit Loch 50x50 schwarz / signalgrau