

Strebenprofil 90x180L, Aluminium eloxiert, 12 Nuten, Zuschnittlänge 50-6070 mm - Bosch Rexroth 3842992857

Artikel-Nr. BRR-3842992857 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842992857

Hochbelastbares Aluminium-Strebenprofil mit dem Querschnitt 90x180 mm und 12 offenen Profilmuten für maximale Verbindungsflexibilität im Systembau. Das Profil wird auf Maß zugeschnitten geliefert (50 bis 6070 mm) und ist in allen Kernzügen mit M12 vorbereitet. Flächenträgheitsmoment I_x 1380 cm⁴ für hohe Biegesteifigkeit in der Hauptachse.

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 90x180L aus eloxiertem Aluminium ist das tragende Element für breite Rahmenkonstruktionen und Maschinenbetten im Bosch-Rexroth-Profilsystem. Mit einem Querschnitt von 90x180 mm, zwölf offenen Nuten und einem Rastermaß von 45 mm lässt es sich direkt mit allen kompatiblen Profilen, Winkeln und Verbindern der Baureihe kombinieren. Die variable Zuschnittlänge von 50 bis 6070 mm reduziert Verschnitt und Lageraufwand.

- 12 offene Profalnuten (Nutgröße 10) für lückenlose Anbindung von Verbindern, Platten und Anbauteilen auf allen Seiten
- Werkseitige Profilbearbeitung: M12 in allen Kernzügen, D17V und Längsführungsnut LF in den Nuten A/H und B/G - keine Nachbearbeitung der Stirnseiten erforderlich
- Hohe Biegesteifigkeit: $I_x = 1380 \text{ cm}^4$, $W_x = 153,3 \text{ cm}^3$ für schwere Lasten in X-Richtung
- Eloxierte Aluminiumoberfläche: korrosionsbeständig, leicht zu reinigen, Farbe Natur
- Zuschnittlänge 50-6070 mm, Verpackungseinheit 1 Stück, Masse 11,6 kg pro Meter

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	90x180 mm
Profiltyp	Standard
Rastermaß	45 mm
Offene Nuten	12
Profilnut	10
Länge min	50 mm
Länge max	6070 mm
Profilfläche [A]	42,8 cm ²
Flächenträgheitsmoment I_x	1380 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	153,3 cm ³
Flächenträgheitsmoment I_y	401 cm ⁴
Widerstandsmoment W_y	89,1 cm ³
Torsionsträgheitsmoment I_t	257 cm ⁴
Torsionswiderstandsmoment W_t	47,1 cm ³
Masse	11,6 kg/m
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Profilbearbeitung	M12 in allen Kernzügen; D17V und LF in Nuten A/H, B/G
Verpackungseinheit	1 Stück