

Strebenprofil 90x180L 2xD17LF - 12 offene Nuten, Aluminium eloxiert, Zuschnitt 80-6000 mm - Bosch Rexroth 3842992861

Artikel-Nr. BRR-3842992861 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842992861

Hochtragfähiges Aluminium-Strebenprofil im Querschnitt 90x180L mit 12 offenen Nuten und Rastermaß 45 mm für anspruchsvolle Rahmenkonstruktionen und Maschinenbau-Applikationen. Ab Werk vorbearbeitet mit M12-Gewinden in allen Kernzügen sowie D17V- und LF-Bohrungen in den Nuten A/H und B/G. Auf Maß zugeschnitten in Längen von 80 mm bis 6000 mm, Verpackungseinheit 1 Stück.

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 90x180L (Artikel 3842992861) ist ein eloxiertes Aluminiumprofil des Typs Standard mit 12 offenen Nuten und einem Rastermaß von 45 mm. Es eignet sich für tragende Rahmenkonstruktionen, Maschineneinhausungen und Montagesysteme, bei denen hohe Biege- und Torsionssteifigkeit gefordert sind. Die werkseitige Profilbearbeitung - M12-Gewinde in allen Kernzügen, D17V-Bohrungen und LF-Senkungen in den Nuten A/H sowie B/G - reduziert den

Montageaufwand erheblich.

- 12 offene Nuten der Breite 10 mm ermöglichen flexible Verbindungs- und Befestigungslösungen ohne Bohren
- Flächenträgheitsmoment $I_x = 1380 \text{ cm}^4$ und $W_x = 153,3 \text{ cm}^3$ für hohe Biegesteifigkeit in X-Richtung
- Torsionswiderstandsmoment $W_t = 47,1 \text{ cm}^3$ und Torsionsträgheitsmoment $I_t = 257 \text{ cm}^4$
- Profilfläche $A = 42,8 \text{ cm}^2$, Masse $11,6 \text{ kg/m}$ - stabiles Verhältnis von Tragfähigkeit zu Gewicht
- Zuschnitt auf Maß: Länge frei wählbar von $L \text{ min } 80 \text{ mm}$ bis $L \text{ max } 6000 \text{ mm}$
- Material Aluminium eloxiert, Farbe Natur - korrosionsbeständig und oberflächen-geschützt

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	90x180L
Abmessungen	90 x 180 mm
Profiltyp	Standard
Rastermaß	45 mm
Profilnut	10 mm
Offene Nuten	12
Länge min (L min)	80 mm
Länge max (L max)	6000 mm
Masse (m)	11,6 kg/m
Profilfläche (A)	42,8 cm ²
Flächenträgheitsmoment X (I _x)	1380 cm ⁴
Widerstandsmoment X (W _x)	153,3 cm ³
Flächenträgheitsmoment Y (I _y)	401 cm ⁴
Widerstandsmoment Y (W _y)	89,1 cm ³
Torsionsträgheitsmoment (I _t)	257 cm ⁴
Torsionswiderstandsmoment (W _t)	47,1 cm ³
Profilbearbeitung	M12 in allen Kernzügen; D17V in Nuten A/H, B/G; LF in Nuten A/H, B/G
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Verpackungseinheit	1 Stück
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 90x90L schwarz, Abdeckkappe 90x90L signalgrau