

Strebenprofil 45x135L 5N, Aluminium eloxiert, 5 Nuten, bis 6070 mm - Bosch Rexroth 3842993530

Artikel-Nr. BRR-3842993530 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842993530

Strebenprofil mit dem Querschnitt 45x135L 5N aus eloxiertem Aluminium für den Aufbau stabiler Tragkonstruktionen im Raster 45 mm. Mit 5 offenen Nuten (Nutbreite 10 mm) und variabler Zuschnittlänge von 50 mm bis 6070 mm für flexible Montagelösungen.

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Gewicht	0 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 45x135L 5N von Bosch Rexroth ist ein eloxiertes Aluminiumprofil für lasttragende Rahmenkonstruktionen und Tragwerke im 45-mm-Rastersystem. Der asymmetrische Querschnitt 45x135 mit 5 offenen Nuten bietet in Y-Richtung ein Flächenträgheitsmoment von 274,4 cm⁴ und ein Widerstandsmoment von 40,7 cm³ - geeignet für Anwendungen mit erhöhter Biegebelastung. Das Profil wird auf Maß ab Lager zugeschnitten (50 mm bis 6070 mm) und ist ohne Aufpreis als variable Länge lieferbar.

- 5 offene Nuten (Nutbreite 10 mm) für direkte Verbindungstechnik ohne Vorbohren

- Hohe Biegesteifigkeit in der starken Achse: $W_y 40,7 \text{ cm}^3 / I_y 274,4 \text{ cm}^4$
- Eloxierte Oberfläche für erhöhten Korrosionsschutz und Langlebigkeit
- Rastermaß 45 mm - kompatibel mit dem gesamten Bosch Rexroth Aluminiumprofil-System
- Variable Länge: Zuschnitt von 50 mm bis 6070 mm je Bestellung

Technische Daten

Merkmal	Wert
Querschnitt	45x135L 5N
Profiltyp	5N
Abmessungen	45 x 135 mm
Rastermaß	45 mm
Offene Nuten	5
Profilnut	10 mm
Länge min. (L min)	50 mm
Länge max. (L max)	6070 mm
Lieferzustand	Variable Länge
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Masse (m)	4,7 kg/m
Profilfläche (A)	17,3 cm ²
Flächenträgheitsmoment X (I_x)	38,6 cm ⁴
Flächenträgheitsmoment Y (I_y)	274,4 cm ⁴
Widerstandsmoment X (W_x)	17,6 cm ³
Widerstandsmoment Y (W_y)	40,7 cm ³
Torsionsträgheitsmoment (I_t)	32,5 cm ⁴
Torsionswiderstandsmoment (W_t)	10,9 cm ³
Verpackungseinheit	1
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 45x45 signalgrau, Abdeckkappe 45x90 signalgrau, Abdeckkappe 45x45 schwarz ESD, Abdeckkappe 45x90 schwarz ESD