

Strebenprofil 100x100L M12/D17, Aluminium eloxiert, 8 Nuten - Bosch Rexroth 3842993174

Artikel-Nr. BRR-3842993174 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842993174

Schweres Strebenprofil mit 100x100-mm-Querschnitt aus eloxiertem Aluminium für anspruchsvolle Rahmenkonstruktionen im Montageanlagenbau. Acht offene Nuten (Rastermaß 50 mm) ermöglichen eine flexible Verbindungstechnik in allen Richtungen. Lieferbar als Zuschnitt von 90 mm bis 6000 mm mit M12-Bearbeitung in allen Kernzügen und D17-Bohrungen in den Seitennuten.

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 100x100L M12/D17 ist das tragende Element für großformatige Maschineneinhausungen, Schutzgitter, Fördertechnikrahmen und schwere Montagevorrichtungen im Bosch-Rexroth-Aluminiumprofil-System. Mit einem Flächenträgheitsmoment von 318,3 cm⁴ und einem Widerstandsmoment von 63,7 cm³ in beiden Achsen bietet es symmetrische Biegesteifigkeit für Konstruktionen unter hoher statischer und dynamischer Last.

- Acht offene Nuten (Profilnut 10, Rastermaß 50 mm) auf allen Seiten - volle Anschlussflexibilität ohne Umrüsten
- M12-Gewindebohrungen in allen Kernzügen für direkte Schraubenverbindungen ohne Zusatzteile
- D17-Bohrungen in den Nuten C/H und D/G sowie D17V in den Nuten A/F und B/E für Verbindungsbolzen und Nutensteine
- Eloxiertes Aluminium (Farbe Natur) - korrosionsbeständig, oberflächen-hartbeschichtet, leicht gegenüber Stahl
- Zuschnittlänge frei wählbar: 90 mm bis 6000 mm, Verpackungseinheit 1 Stück
- Profilfläche 29,9 cm², Masse 8,1 kg/m - hohes Tragvermögen bei geringem Eigengewicht

Technische Daten

Merkmal	Wert
Querschnitt	100x100L
Abmessungen	100 x 100 mm
Profiltyp	Standard
Offene Nuten	8
Profilnut	10
Rastermaß	50 mm
Länge min / max	90 mm / 6000 mm
Profilbearbeitung	M12 in allen Kernzügen; D17 in Nuten C/H, D/G; D17V in Nuten A/F, B/E
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Profilfläche [A]	29,9 cm ²
Masse [m]	8,1 kg/m
Flächenträgheitsmoment I _x	318,3 cm ⁴
Flächenträgheitsmoment I _y	318,3 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	63,7 cm ³
Widerstandsmoment W _y	63,7 cm ³
Torsionsträgheitsmoment [I _t]	153,53 cm ⁴
Torsionswiderstandsmoment [W _t]	31,4 cm ³
Verpackungseinheit	1 Stück
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 100x100 schwarz, Abdeckkappe 100x100 signalgrau