

Strebenprofil 50x50L M12 eloxiertes Aluminium, 4 Nuten, Raster 50 mm - Bosch Rexroth 3842993157-1000

Artikel-Nr. BRR-3842993157-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842993157-1000

Strebenprofil 50x50L M12 aus eloxiertem Aluminium für den modularen Anlagen- und Betriebsmittelbau. Vier offene Nuten im 50-mm-Raster ermöglichen flexible Verbindungen in alle Richtungen. Verfügbar in Längen von 60 mm bis 6000 mm, Querschnitt 50x50 mm, Masse 2,5 kg/m.

TECHNISCHE DATEN



Article authenticity	Original product
Condition of article	New
Country of Manufacture	Deutschland
ESD-Ausführung	TEC
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.
Weight	0.0099 kg
Zolltarifnummer	76169990

NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 50x50L M12 von Bosch Rexroth ist ein eloxiertes Aluminium-Standardprofil für den modularen Montage- und Vorrichtungsbau. Mit vier offenen Nuten der Nutbreite 10 mm im 50-mm-Raster lässt es sich in jeder Achse mit passendem Zubehör verbinden und erlaubt schnelle, werkzeugminimierte Konstruktionsänderungen.

- Vier offene Profilenuten (Nutbreite 10 mm) für maximale Anschlussflexibilität in X- und Y-

Richtung

- Eloxiertes Aluminium: korrosionsbeständig, leicht und für Reinraum- sowie ESD-nahe Umgebungen geeignet
- Profilfläche 9,3 cm² bei nur 2,5 kg/m - hohe Steifigkeit bei geringem Gewicht
- Lieferbar ab 60 mm bis 6000 mm Länge, Zuschnitt auf Maß möglich
- Biegesteifigkeit: Flächenträgheitsmoment $I_x = I_y = 21,2 \text{ cm}^4$, Widerstandsmoment $W_x = W_y = 8,5 \text{ cm}^3$
- Torsionswiderstandsmoment $W_t = 4,3 \text{ cm}^3$, Torsionsträgheitsmoment $I_t = 5,37 \text{ cm}^4$

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	50x50L
Abmessungen	50x50 mm
Profiltyp	Standard
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Offene Nuten	4
Profilnut (Breite)	10 mm
Rastermaß	50 mm
Länge min.	60 mm
Länge max.	6000 mm
Profilfläche [A]	9,3 cm ²
Masse [m]	2,5 kg/m
Flächenträgheitsmoment I_x	21,2 cm ⁴
Flächenträgheitsmoment I_y	21,2 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	8,5 cm ³
Widerstandsmoment W_y	8,5 cm ³
Torsionswiderstandsmoment W_t	4,3 cm ³
Torsionsträgheitsmoment I_t	5,37 cm ⁴
Verpackungseinheit	1
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 50x50 schwarz, Abdeckkappe 50x50 signalgrau, Abdeckkappe mit Loch 50x50 schwarz, Abdeckkappe mit Loch 50x50 signalgrau