

Strebenprofil 40x80L M12, eloxiertes Aluminium, 1000 mm - Bosch Rexroth 3842993131-1000

Artikel-Nr. BRR-3842993131-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842993131-1000

Strebenprofil 40x80L mit M12-Kernzugbearbeitung aus anodisiertem Aluminium für den Aufbau stabiler Montagerahmen und Vorrichtungen. Sechs offene Nuten (Rastermaß 40 mm, Profilmutter 10) ermöglichen flexible Verbindungen in alle Richtungen. ESD-geeignet; Lieferlänge 1000 mm, Zuschnitt ab 60 mm bis 6000 mm möglich.

TECHNISCHE DATEN



Artikel-Authentizität **Originalprodukt**

Artikelzustand **Neu**

Ausführung **TEC**

Gewicht **0.0099 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 40x80L ergänzt das Bosch-Rexroth-Profilsystem als Strukturelement für Montagegestelle, Schutzverkleidungen und Vorrichtungen. Der asymmetrische 40x80-Querschnitt bietet in X-Richtung ein deutlich höheres Flächenträgheitsmoment ($I_x = 63,4 \text{ cm}^4$) als in Y-Richtung ($I_y = 17,3 \text{ cm}^4$) und erlaubt so eine beanspruchungsgerechte Ausrichtung im Tragwerk. Die Profilmontage umfasst M12-Gewinde in allen Kernzügen sowie D17- und D17V-Bohrungen in den Nuten, wodurch direkte Schraubverbindungen ohne Zusatzwerkzeug möglich sind.

- Sechs offene Nuten für maximale Anschlussflexibilität in allen Ebenen
- ESD-geeignetes, anodisiertes Aluminium - sicher in elektrostatisch sensiblen Umgebungen
- Vorbereitete M12-Kernzüge und D17/D17V-Bohrungen - kein Nachbohren erforderlich
- Hohe Biegesteifigkeit in X-Richtung: $W_x = 15,9 \text{ cm}^3$, $I_x = 63,4 \text{ cm}^4$
- Länge frei wählbar: 60 mm bis 6000 mm (Liefereinheit 1 Stück)

Technische Daten

Merkmal	Wert
Querschnitt	40x80L
Profiltyp	Standard
Rastermaß	40 mm
Profilnut	10 mm
Offene Nuten	6
Profilbearbeitung	M12 in allen Kernzügen; D17 in Nuten B/F, C/E; D17V in Nuten A/D
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
ESD-geeignet	ja
Länge (diese Einheit)	1000 mm
Länge min / max	60 mm / 6000 mm
Masse	2,7 kg
Profilfläche [A]	9,9 cm ²
Flächenträgheitsmoment I_x	63,4 cm ⁴
Flächenträgheitsmoment I_y	17,3 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	15,9 cm ³
Widerstandsmoment W_y	8,7 cm ³
Torsionsträgheitsmoment I_t	8,02 cm ⁴
Torsionswiderstandsmoment W_t	4,8 cm ³
Verpackungseinheit	1 Stück
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 40x80 signalgrau/schwarz, Abdeckkappe mit Loch 40x80 signalgrau/schwarz