

Strebenprofil 40x120L, eloxiertes Aluminium, ESD-geeignet, Länge 1000 mm - Bosch Rexroth 3842993139-1000

Artikel-Nr. BRR-3842993139-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842993139-1000

Das Strebenprofil 40x120L aus eloxiertem Aluminium ist ein asymmetrisches Tragprofil im 40-mm-Rastersystem mit 8 offenen Nuten und ESD-Eignung. Mit einem Flächenträgheitsmoment von 203,2 cm⁴ in X-Richtung eignet es sich für tragende Rahmenkonstruktionen, bei denen Biegesteifigkeit in einer Hauptlastrichtung gefragt ist. Geliefert wird es in der gewünschten Länge zwischen 50 mm und 6070 mm, Länge 1000 mm.

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	76042100



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 40x120L ist ein eloxiertes Aluminiumprofil im Bosch-Rexroth-Baukastensystem mit 40-mm-Raster. Sein asymmetrischer 40x120-mm-Querschnitt bietet in X-Richtung ein deutlich höheres Flächenträgheitsmoment als quadratische Profile gleicher Materialfläche - geeignet für Traversen, Querträger und Rahmenkonstruktionen mit definierter Hauptlastrichtung. Alle Nuten sind im 10-mm-Profilnutraster ausgeführt und nehmen das gesamte Nutzubehör des 40-mm-Systems auf.

Die ESD-Eignung erlaubt den Einsatz in Montage- und Prüfumgebungen mit elektrostatischen Schutzanforderungen.

- 8 offene Nuten: maximale Anschlussflexibilität an allen Seiten
- Flächenträgheitsmoment $I_x = 203,2 \text{ cm}^4$ - hohe Biegesteifigkeit in X-Richtung
- Widerstandsmoment $W_x = 33,9 \text{ cm}^3$ für belastbare Verbindungspunkte
- ESD-geeignet: sicherer Einsatz in elektrostatisch geschützten Bereichen
- Variable Länge 50-6070 mm: Zuschnitt auf Maß, Verpackungseinheit 1 Stück
- Vorbohrungen M12 in allen Kernzügen sowie D17 und D17V in definierten Nuten

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	40x120L mm
Rastermaß	40 mm
Profilnut	10
Offene Nuten	8
Profiltyp	Standard
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
ESD	ja
Profilfläche (A)	15,5 cm ²
Masse (m)	4,2 kg/m
Länge min	50 mm
Länge max	6070 mm
Lieferlänge	1000 mm
Flächenträgheitsmoment I_x	203,2 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	33,9 cm ³
Flächenträgheitsmoment I_y	27,8 cm ⁴
Widerstandsmoment W_y	13,9 cm ³
Torsionsträgheitsmoment I_t	17,2 cm ⁴
Torsionswiderstandsmoment W_t	10,0 cm ³
Profilbearbeitung	M12 in allen Kernzügen; D17 in Nuten B/H, C/G, D/F; D17V in Nuten A/E
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 40x40 (signalgrau/schwarz), Abdeckkappe 40x80 (signalgrau/schwarz)