

Strebenprofil 40x80L 4N, ESD-geeignet, Aluminium eloxiert - Bosch Rexroth 3842993729

Artikel-Nr. BRR-3842993729 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842993729

Vierseitiges Aluminium-Strebenprofil mit dem Querschnitt 40x80 mm (Typ 4N) für den Aufbau statisch anspruchsvoller Montagerahmen und Schutzverkleidungen. Vier offene Nuten (Nutbreite 10 mm, Rastermaß 40 mm) ermöglichen die Verbindung an allen Seiten. ESD-Eignung, eloxierte Oberfläche und wahlweise Standard- oder individuelle Profilverarbeitung ab Werk zeichnen das Profil aus.

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	76042100



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 40x80L 4N aus eloxiertem Aluminium ist das tragende Element für Gestelle, Schutzeinrichtungen und Automatisierungsrahmen mit erhöhten Anforderungen an Steifigkeit und ESD-Sicherheit. Mit vier offenen Nuten auf allen Längsseiten, einem Rastermaß von 40 mm und der bewährten Nutbreite 10 mm fügt es sich nahtlos in das Bosch-Rexroth-Baukastensystem ein. Ab Werk stehen Standard-Profilverarbeitungen (M12 / D9,8 / D17 / DB17 / F1(A,D)) sowie individuelle

Bearbeitungen (DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG) zur Verfügung - die Mindestlänge für Bearbeitungen ist zu beachten (Lmin1 / Lmin2 = 439/578 mm, DGmax = 45°).

- ESD-geeignet - sicher für elektrostatisch sensible Umgebungen
- Eloxiertes Aluminium - korrosionsbeständig, Farbe Natur
- Vier offene Nuten - maximale Anschlussflexibilität an allen Seiten
- Lieferbar von L min 50 mm bis L max 6070 mm als Einzelstück (Verpackungseinheit 1)
- Hohe Biegesteifigkeit: $I_x = 65,2 \text{ cm}^4$, $W_x = 16,3 \text{ cm}^3$ (X-Richtung); $I_y = 19,1 \text{ cm}^4$, $W_y = 9,9 \text{ cm}^3$ (Y-Richtung)

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	40x80L 4N
Abmessungen [mm]	40x80
Profiltyp	4N
Offene Nuten	4
Profilnut [mm]	10
Rastermaß [mm]	40
Länge min [mm]	50
Länge max [mm]	6070
Masse [kg/m]	2,8
Profilfläche A [cm ²]	10,4
Flächenträgheitsmoment I_x [cm ⁴]	65,2
Flächenträgheitsmoment I_y [cm ⁴]	19,1
Widerstandsmoment W_x [cm ³]	16,3
Widerstandsmoment W_y [cm ³]	9,9
Torsionsträgheitsmoment I_t [cm ⁴]	13,3
Torsionswiderstandsmoment W_t [cm ³]	4,4
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
ESD	Ja
Standard-Profilbearbeitung	M12 / D9,8 / D17 / DB17 / F1(A,D)
Individuelle Profilbearbeitung	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG
Verpackungseinheit	1