

Strebenprofil 80x120L Q&E, eloxiertes Aluminium, ESD-geeignet - Bosch Rexroth 3842993672

Artikel-Nr. BRR-3842993672 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842993672

Das Strebenprofil 80x120L im Q&E-System eignet sich für den Aufbau tragfähiger Rahmen- und Stützkonstruktionen in der Montage- und Automatisierungstechnik. Mit 10 offenen Nuten im 40-mm-Raster, eloxierter Aluminiumoberfläche und ESD-Eignung lässt es sich flexibel in elektrostatisch geschützten Arbeitsbereichen einsetzen. Lieferbar in Längen von 50 mm bis 6070 mm mit Standard- und individueller Profilmbearbeitung.

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 80x120L von Bosch Rexroth gehört zum Q&E-Profilsystem und bildet die tragende Basis für Rahmen, Gestelle und Stützkonstruktionen in der Montage- und Automatisierungstechnik. Das eloxierte Aluminiumprofil mit 10 offenen Nuten (Nutbreite 10 mm) im 40-mm-Raster ermöglicht eine werkzeugfreundliche Verbindungstechnik und lässt sich durch umfangreiche Standard- sowie individuelle Profilmbearbeitungen exakt auf den jeweiligen Anwendungsfall zuschneiden.

- ESD-geeignet - sicher einsetzbar in elektrostatisch geschützten Produktions- und Montagebereichen
- 10 offene Nuten im 40-mm-Raster - hohe Anschlussdichte für Verbinder, Winkel und Anbauteile auf allen Seiten
- Flächenträgheitsmoment $I_x = 389,2 \text{ cm}^4$ / $I_y = 192,8 \text{ cm}^4$ - hohe Biegesteifigkeit in beiden Hauptachsen
- Länge frei wählbar: 50 mm bis 6070 mm - geliefert als Rohprofil oder mit Standard-Profilbearbeitung
- Eloxiertes Aluminium (Farbe: Natur) - korrosionsbeständig und dauerhaft maßhaltig
- Empfohlenes Zubehör: Abdeckkappe 80x120 in Signalgrau oder Schwarz

Technische Daten

Merkmal	Wert
Querschnitt	80x120L
Abmessungen [mm]	80 x 120
Profiltyp	Standard
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
ESD	ja
Profilnut [mm]	10
Offene Nuten	10
Rastermaß [mm]	40
Länge min (L min) [mm]	50
Länge max (L max) [mm]	6070
Masse [kg/m]	6,9
Profilfläche A [cm ²]	25,6
Flächenträgheitsmoment I_x [cm ⁴]	389,2
Flächenträgheitsmoment I_y [cm ⁴]	192,8
Widerstandsmoment W_x [cm ³]	64,9
Widerstandsmoment W_y [cm ³]	48,2
Torsionsträgheitsmoment I_t [cm ⁴]	119
Torsionswiderstandsmoment W_t [cm ³]	29,1
Standard-Profilbearbeitung	M12 / D9,8(C,D,E,H,I,J) / D17(C,D,E,H,I,J) / DB17 / F1(A,F)
Individuelle Profilbearbeitung	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG
Hinweis Profilbearbeitung	DGmax = 45°, Lmin1/Lmin2 = 439/578 mm, Standard-Profilbearbeitung an benannten Nuten
Verpackungseinheit	1