

Strebenprofil 40x80x80L ESD-geeignet, Aluminium eloxiert, 1000 mm - Bosch Rexroth 3842993730-1000

Artikel-Nr. BRR-3842993730-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842993730-1000

Winkeliges Aluminium-Strebenprofil mit dem Querschnitt 40x80x80L und 8 offenen Nuten im 40-mm-Raster - ESD-geeignet und in Längen von 50 bis 6070 mm lieferbar. Ideal für den Aufbau von Montagearbeitsplätzen, Schutzeinrichtungen und Tragkonstruktionen im Rexroth-Profilsystem.

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 40x80x80L aus eloxiertem Aluminium verbindet die Steifigkeit eines 80-mm-Hochprofils mit der Winkelgeometrie (90°) - geeignet für Eckverbindungen, Rahmen und Strebenkonstruktionen innerhalb des Rexroth-Baukastensystems. Die ESD-Eignung macht es einsetzbar in elektrostatisch sensiblen Produktionsumgebungen.

- 8 offene Nuten (Nutbreite 10 mm) für maximale Anschlussflexibilität an allen Seiten
- Rastermaß 40 mm - kompatibel mit dem gesamten Rexroth-40er-Profil-Sortiment

- Flächenträgheitsmoment $I_x = I_y = 96,6 \text{ cm}^4$, Widerstandsmoment $W_x = W_y = 24,2 \text{ cm}^3$ für hohe Biegesteifigkeit
- Torsionsträgheitsmoment $I_t = 19,6 \text{ cm}^4$, Torsionswiderstandsmoment $W_t = 9,8 \text{ cm}^3$
- Profilfläche $A = 15,4 \text{ cm}^2$, Masse $4,2 \text{ kg/m}$
- Standard-Profilbearbeitung: M12 / D9.8 / D17 / DB17 (Mindestlänge beachten)
- Individuelle Bearbeitung: DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ($DG_{\text{max}} = 45^\circ$, $L_{\text{min1}}/L_{\text{min2}} = 439/578 \text{ mm}$)
- Lieferlänge dieser Bestellposition: 1000 mm

Technische Daten

Merkmal	Wert
Querschnitt	40x80x80L
Profiltyp	winkelig
Abmessungen [mm]	40 x 80 x 80
Rastermaß [mm]	40
Profilnut [mm]	10
Offene Nuten	8
Länge dieser Bestellposition [mm]	1000
Länge min / max [mm]	50 / 6070
Masse [kg/m]	4,2
Profilfläche A [cm ²]	15,4
Flächenträgheitsmoment $I_x = I_y$ [cm ⁴]	96,6
Widerstandsmoment $W_x = W_y$ [cm ³]	24,2
Torsionsträgheitsmoment I_t [cm ⁴]	19,6
Torsionswiderstandsmoment W_t [cm ³]	9,8
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
ESD-geeignet	ja
Standard-Profilbearbeitung	M12 / D9.8 / D17 / DB17
Individuelle Profilbearbeitung	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG
Hinweis Bearbeitung	$DG_{\text{max}} = 45^\circ$, $L_{\text{min1}} / L_{\text{min2}} = 439 / 578 \text{ mm}$
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 40x80x80 signalgrau, Abdeckkappe 40x80x80 schwarz
Verpackungseinheit	1