

Strebenprofil 80x80L 6N, eloxiertes Aluminium, ESD-geeignet - Bosch Rexroth 3842993675

Artikel-Nr. BRR-3842993675 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842993675

Strebenprofil 80x80L 6N aus eloxiertem Aluminium für den Einsatz in ESD-gerechten Montage- und Arbeitsplatzsystemen. Das symmetrische 80x80-Profil bietet 6 offene Nuten mit Profilmutter 10 und einem Rastermaß von 40 mm für maximale Anschlussflexibilität. Lieferbar in Längen von 50 bis 6070 mm, auf Maß zugeschnitten und mit Standard- sowie individueller Profilmontage erhältlich.

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 80x80L 6N von Bosch Rexroth ist ein tragfähiges Aluminium-Konstruktionsprofil für den Aufbau von Montagearbeitsplätzen, Maschinengestellen und Schutzeinrichtungen im Raster-40-System. Das eloxierte Aluminium verbindet mechanische Stabilität mit ESD-Eignung und erfüllt damit Anforderungen elektrostatisch sensibler Produktionsumgebungen.

- 6 offene Nuten an allen Seiten: maximale Anschlussfreiheit für Verbinder, Ausleger und

Anbauteile ohne Umbau

- Rastermaß 40 mm und Profilnut 10: systemkonform mit dem gesamten Bosch Rexroth Aluminium-Profilsystem
- ESD-geeignet: eloxierte Oberfläche, geeignet für Arbeitsplätze nach ESD-Richtlinien
- Maßgenaue Konfektionierung: Zuschnitt von 50 mm bis 6070 mm, Standard- und Individualbearbeitung auf Anfrage
- Hohe Biege- und Torsionssteifigkeit: $I_x = 134,1 \text{ cm}^4$, $I_y = 140,9 \text{ cm}^4$, $I_t = 72,6 \text{ cm}^4$

Technische Daten

Merkmal	Wert
Querschnitt	80x80L 6N
Abmessungen	80 x 80 mm
Profiltyp	6N
Offene Nuten	6
Profilnut	10
Rastermaß	40 mm
Länge min. (L min)	50 mm
Länge max. (L max)	6070 mm
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
ESD-geeignet	ja
Masse (m)	5,1 kg/m
Profilfläche (A)	18,8 cm ²
Flächenträgheitsmoment X (I_x)	134,1 cm ⁴
Flächenträgheitsmoment Y (I_y)	140,9 cm ⁴
Widerstandsmoment X (W_x)	33,5 cm ³
Widerstandsmoment Y (W_y)	36,2 cm ³
Torsionsträgheitsmoment (I_t)	72,6 cm ⁴
Torsionswiderstandsmoment (W_t)	15 cm ³
Standard-Profilbearbeitung	M12 / D9,8 / D17 / DB17 / F1(A,C,F)
Individuelle Profilbearbeitung	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG
Hinweis Bearbeitung	DGmax = 45°, Lmin1/Lmin2 = 439/578 mm, Standard-Profilbearbeitung an benannten Nuten
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 80x80 signalgrau, Abdeckkappe 80x80 schwarz
Verpackungseinheit	1