

Strebenprofil 80x80L 6N, eloxiertes Aluminium, ESD-geeignet, 1000 mm - Bosch Rexroth 3842993423-1000

Artikel-Nr. BRR-3842993423-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842993423-1000

Das Strebenprofil 80x80L 6N aus anodisiertem Aluminium eignet sich für den Aufbau von Montageanlagen, Schutzeinrichtungen und Maschinengestellen mit ESD-Anforderungen. Sechs offene Nuten auf einem 40-mm-Raster ermöglichen flexible Verbindungen in alle Richtungen. Die Länge wird auf Maß zugeschnitten (50 mm bis 6070 mm, Verpackungseinheit 1 Stück).

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 80x80L 6N von Bosch Rexroth ist ein tragfähiges Aluminiumprofil für den modularen Aufbau von Montage-, Prüf- und Schutzanlagen. Das Material ist eloxiert und ESD-geeignet, sodass es auch in elektrostatisch sensiblen Umgebungen eingesetzt werden kann. Die variable Länge (50 mm bis 6070 mm) ermöglicht eine passgenaue Fertigung ohne zusätzlichen Verschnitt.

- Sechs offene Nuten auf einem 40-mm-Raster für Verbindungen in alle Richtungen ohne Bohren
- Eloxiertes Aluminium in Naturfarbe - korrosionsbeständig und ESD-sicher
- Hohe Torsionssteifigkeit: Torsionsträgheitsmoment $72,6 \text{ cm}^4$, Torsionswiderstandsmoment 15 cm^3
- Profilfläche $18,8 \text{ cm}^2$ bei einer Masse von $5,1 \text{ kg/m}$ - günstiges Steifigkeits-/Gewichts-Verhältnis
- Kompatibel mit dem Bosch-Rexroth-Baukastensystem (Rastermaß 40 mm, Profilnut 10)

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	80x80L 6N
Abmessungen	80x80 mm
Profiltyp	6N
Offene Nuten	6
Profilnut	10
Rastermaß	40 mm
Länge min. (L min)	50 mm
Länge max. (L max)	6070 mm
Lieferzustand	Variable Länge
Verpackungseinheit	1 Stück
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
ESD	ja
Profilfläche (A)	$18,8 \text{ cm}^2$
Masse (m)	$5,1 \text{ kg/m}$
Flächenträgheitsmoment X (I_x)	$134,1 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment X (W_x)	$33,5 \text{ cm}^3$
Flächenträgheitsmoment Y (I_y)	$140,9 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment Y (W_y)	$36,2 \text{ cm}^3$
Torsionsträgheitsmoment (I_t)	$72,6 \text{ cm}^4$
Torsionswiderstandsmoment (W_t)	15 cm^3
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 80x80 signalgrau, Abdeckkappe 80x80 schwarz