

Strebenprofil 40x160L, Aluminium eloxiert, ESD-geeignet, variable Länge 50-6070 mm - Bosch Rexroth 3842993143-1000

Artikel-Nr. BRR-3842993143-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842993143-1000

Stranggepresstes Aluminiumprofil (eloxiert) im Querschnitt 40x160L für den Aufbau tragfähiger Montagestrukturen und Maschinengestelle. Zehn offene Nuten (Rastermaß 10 mm) ermöglichen flexible Verbindungen in allen Richtungen; das Profil ist ESD-geeignet und wird in der gewünschten Länge zwischen 50 mm und 6070 mm geliefert.

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 40x160L von Bosch Rexroth ist ein eloxiertes Aluminium-Strangpressprofil mit asymmetrisch breitem Querschnitt (40 mm x 160 mm). Zehn offene Nuten im 10-mm-Raster bieten vielseitige Verbindungspunkte für Winkel, Verbinder und Zubehör aus dem Rexroth-Profilsystem. Die ESD-Eignung macht das Profil geeignet für elektrostatisch kontrollierte Bereiche in der

Elektronikfertigung und im Labor.

- Hohe Biegesteifigkeit in X-Richtung: Flächenträgheitsmoment $I_x = 466,7 \text{ cm}^4$, Widerstandsmoment $W_x = 58,3 \text{ cm}^3$
- Zehn offene Nuten (Profilnut 10 mm) für maximale Anschlussflexibilität
- ESD-geeignet für elektrostatisch sensible Fertigungsumgebungen
- Variable Zuschnittlänge: 50 mm bis 6070 mm - kein Fixlängen-Lagerdruck
- Vorgebohrte Kernzüge: M12 in allen Kernzügen, D17 in Nuten B/J, C/I, D/H, E/G
- Eloxiertes Aluminium - korrosionsbeständig, oberflächemäßig gleichmäßig, Farbe Natur

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	40x160L
Abmessungen	40 x 160 mm
Rastermaß	40 mm
Profilnut	10 mm
Offene Nuten	10
Profiltyp	Standard
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
ESD	ja
Länge min (L min)	50 mm
Länge max (L max)	6070 mm
Lieferzustand	Variable Länge
Profilfläche (A)	20,5 cm ²
Masse (m)	5,5 kg/m
Flächenträgheitsmoment X (I_x)	466,7 cm ⁴
Widerstandsmoment X (W_x)	58,3 cm ³
Flächenträgheitsmoment Y (I_y)	37,2 cm ⁴
Widerstandsmoment Y (W_y)	18,6 cm ³
Torsionsträgheitsmoment (I_t)	25,8 cm ⁴
Torsionswiderstandsmoment (W_t)	14,6 cm ³
Profilbearbeitung	M12 in allen Kernzügen; D17 in Nuten B/J, C/I, D/H, E/G
Verpackungseinheit	1
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 40x80, signalgrau; Abdeckkappe 40x80, schwarz