

Strebenprofil 80x160L, ESD-geeignet, eloxiertes Aluminium - Bosch Rexroth 3842993673

Artikel-Nr. BRR-3842993673 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842993673

Das Strebenprofil 80x160L ist ein eloxiertes Aluminium-Strukturprofil mit 12 offenen Nuten, Rastermaß 40 mm und ESD-Eignung - ausgelegt für anspruchsvolle Montage- und Automatisierungsstrukturen im Profilsystem. Mit einem Flächenträgheitsmoment von 850,7 cm⁴ (X-Richtung) bietet es hohe Biegesteifigkeit bei geringem Eigengewicht. Erhältlich in Längen von 80 mm bis 6.070 mm mit umfangreichen Standard- und Individualbearbeitungsoptionen.

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 80x160L aus eloxiertem Aluminium gehört zum Bosch Rexroth Profilsystem mit 40-mm-Raster und eignet sich für tragende Rahmen- und Strebenkonstruktionen in Montage, Automatisierung und Anlagenbau. Mit 12 offenen Profalnuten der Breite 10 mm, ESD-Eignung und einem Querschnitt von 80x160 mm deckt es anspruchsvolle Lastanforderungen ab. Die Länge wird kundenspezifisch zwischen 80 mm und 6.070 mm gefertigt; Standard- und Individualbearbeitungen

sind ab definierten Mindestlängen verfügbar.

- Hohe Biegesteifigkeit: Flächenträgheitsmoment $I_x = 850,7 \text{ cm}^4$, $W_x = 106,3 \text{ cm}^3$
- 12 offene Nuten für maximale Anschlussflexibilität an allen Profilseiten
- ESD-geeignet - sicher einsetzbar in elektrostatisch sensiblen Bereichen
- Eloxierte Oberfläche (Natur) für Korrosionsschutz und sauberes Erscheinungsbild
- Umfangreiche Bearbeitungsoptionen: M12, D9,8, D17, DB17, F1 (Standard) sowie DI, DIS, MT, MTS, MI, MIS, DG (Individual)

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	80x160L mm
Abmessungen	80x160 mm
Profilnut	10 mm
Rastermaß	40 mm
Offene Nuten	12
Profiltyp	Standard
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
ESD	ja
Länge min (L min)	80 mm
Länge max (L max)	6.070 mm
Masse	8,9 kg/m
Profilfläche (A)	32,9 cm ²
Flächenträgheitsmoment I_x	850,7 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	106,3 cm ³
Flächenträgheitsmoment I_y	253,4 cm ⁴
Widerstandsmoment W_y	63,4 cm ³
Torsionsträgheitsmoment I_t	182 cm ⁴
Torsionswiderstandsmoment W_t	41,1 cm ³
Standard-Profilbearbeitung	M12 / D9,8(C,D,E,F,I,J,K,L) / D17(C,D,E,F,I,J,K,L) / DB17 / F1(A,G)
Individuelle Profilbearbeitung	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG
Hinweis	DGmax = 45°, Lmin1/Lmin2 = 460/620 mm, Standard-Profilbearbeitung an benannten Nuten
Verpackungseinheit	1
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 80x80 signalgrau, Abdeckkappe 80x80 schwarz