

Strebenprofil 50x100L, 1000 mm, Aluminium eloxiert, 6 offene Nuten - Bosch Rexroth 3842993163-1000

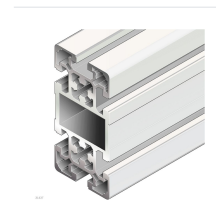
Artikel-Nr. BRR-3842993163-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842993163-1000

Stranggepresstes Aluminium-Strebenprofil im Querschnitt 50x100L mit 6 offenen Nuten und Rastermaß 50 mm, eloxiert in Natur. Geeignet für den Aufbau von Montage- und Automatisierungsanlagen im Bosch Rexroth Profilsystem. Wird als variable Länge geliefert, ablängbar von 50 mm bis 6070 mm.

TECHNISCHE DATEN

Article authenticity	Original product
Condition of article	New
Country of Manufacture	Deutschland
ESD-Ausführung	TEC
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.
Weight	0.0099 kg
Zolltarifnummer	76042100



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 50x100L aus eloxiertem Aluminium ist ein tragendes Strukturelement für Montage-, Förder- und Automatisierungsanlagen im Bosch Rexroth Profilsystem mit 50-mm-Raster. Sechs offene Profalnuten der Breite 10 mm ermöglichen eine flexible Verbindung mit Standardverbindern, Winkeln und Anbauteilen auf allen Seiten. Das Profil wird als variable Länge geliefert - der Zuschnitt auf das gewünschte Maß (50 mm bis 6070 mm) erfolgt nach Angabe.

- Hohe Biegesteifigkeit in X-Richtung: Flächenträgheitsmoment $I_x = 162,8 \text{ cm}^4$, Widerstandsmoment $W_x = 32,6 \text{ cm}^3$
- Sechs offene Nuten für allseitige Anbaumöglichkeit ohne Umrüsten
- Eloxierte Oberfläche: korrosionsbeständig, schmutzabweisend, dauerhaft maßhaltig
- Kompatibel mit dem gesamten Bosch Rexroth Montagetechnik-Sortiment (Verbinder, Abdeckkappen, Fußplatten)
- Profilfläche $17,2 \text{ cm}^2$ bei einer Masse von $4,6 \text{ kg/m}$ - gutes Verhältnis von Traglast zu Eigengewicht

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	50x100L
Abmessungen	50x100 mm
Profiltyp	Standard
Rastermaß	50 mm
Profilnut	10 mm
Offene Nuten	6
Farbe	Natur
Material	Aluminium, eloxiert
Lieferzustand	Variable Länge
Länge min. (L min)	50 mm
Länge max. (L max)	6070 mm
Flächenträgheitsmoment X (I_x)	$162,8 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment X (W_x)	$32,6 \text{ cm}^3$
Flächenträgheitsmoment Y (I_y)	$42,6 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment Y (W_y)	$17,0 \text{ cm}^3$
Torsionsträgheitsmoment (I_t)	$29,43 \text{ cm}^4$
Torsionswiderstandsmoment (W_t)	$10,7 \text{ cm}^3$
Profilfläche (A)	$17,2 \text{ cm}^2$
Masse	$4,6 \text{ kg/m}$
Verpackungseinheit	1
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 50x50 schwarz, Abdeckkappe 50x50 signalgrau, Abdeckkappe mit Loch 50x50 schwarz, Abdeckkappe mit Loch 50x50 signalgrau