

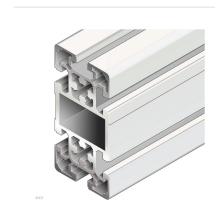
Strebenprofil 50x100L D17V/-, 6 offene Nuten, Aluminium eloxiert - Bosch Rexroth 3842993169-1000

Artikel-Nr. BRR-3842993169-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842993169-1000

Strebenprofil im Querschnitt 50x100 mm mit 6 offenen Nuten und 10-mm-Profilnut für das Bosch-Rexroth-Montagesystem Raster 50. Gefertigt aus eloxiertem Aluminium, lieferbar in Längen von 60 bis 6000 mm, konfektioniert auf Maß. Typischer Einsatz in Rahmen- und Tragkonstruktionen des industriellen Anlagenbaus.

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	76169990



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 50x100L D17V/- von Bosch Rexroth ist ein asymmetrisches Aluminiumprofil im Raster 50 mit sechs offenen Nuten. Es eignet sich für Rahmen- und Tragkonstruktionen, bei denen höhere Biegesteifigkeit in einer Hauptachse gefordert ist. Der Querschnitt 50x100 mm bietet deutlich unterschiedliche Trägheitsmomente in X- und Y-Richtung und erlaubt so eine lastgerechte Ausrichtung im Aufbau.

- Flächenträgheitsmoment $I_x = 162,8 \text{ cm}^4$ / $W_x = 32,6 \text{ cm}^3$ für hohe Biegesteifigkeit in der Hauptlastrichtung
- Flächenträgheitsmoment $I_y = 42,6 \text{ cm}^4$ / $W_y = 17 \text{ cm}^3$ in der Nebenachse
- 6 offene Nuten ermöglichen flexible Anbindung von Verbindern, Winkeln und Anbauteilen auf allen Seiten
- 10-mm-Profilnut, Rastermaß 50 mm - systemkompatibel mit dem gesamten Bosch-Rexroth-Montagetechnik-Sortiment
- Eloxierte Aluminiumoberfläche: korrosionsbeständig, unempfindlich gegenüber Reinigungsmitteln im Industriebetrieb
- Länge auf Maß von 60 bis 6000 mm; Profilfläche $17,2 \text{ cm}^2$, Masse $4,6 \text{ kg/m}$

Technische Daten

Merkmal	Wert
Querschnitt	50x100 mm
Profiltyp	Standard (D17V/-)
Profilnut	10 mm
Rastermaß	50 mm
Offene Nuten	6
Länge min.	60 mm
Länge max.	6000 mm
Flächenträgheitsmoment I_x	$162,8 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment W_x	$32,6 \text{ cm}^3$
Flächenträgheitsmoment I_y	$42,6 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment W_y	17 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	$4,6 \text{ kg/m}$
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Verpackungseinheit	1