

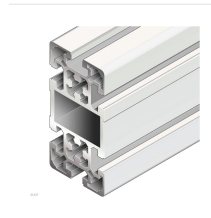
# Strebenprofil 50x100L D17V/-, 6 offene Nuten, Aluminium eloxiert - Bosch Rexroth 3842993169-1000

**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

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Ausführung	<b>TEC</b>
Gewicht	<b>0.0099 kg</b>
Hinweis	<b>Gemäß der aktuellen Preisstruktur werden für Bestellungen von Profilen mit einer Länge von 1500 mm zusätzliche Kosten in Höhe von 80,00 Euro berechnet.</b>
Ursprungsland	<b>Deutschland</b>
Zolltarifnummer	<b>76169990</b>



## 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

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
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 $W_y$	$17 \text{ cm}^3$
Torsionsträgheitsmoment $I_t$	$29,43 \text{ cm}^4$
Torsionswiderstandsmoment $W_t$	$10,7 \text{ cm}^3$
Profilfläche A	$17,2 \text{ cm}^2$
Masse	$4,6 \text{ kg/m}$
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Verpackungseinheit	1