

# Strebenprofil 50x50L, 4 Nuten, Rastermaß 50 mm, Aluminium eloxiert - Bosch Rexroth 3842993162

**Artikel-Nr.** BRR-3842993162 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842993162

Symmetrisches Strebenprofil mit 50x50-mm-Querschnitt (Typ 50x50L) für den Aufbau von Montage- und Tragkonstruktionen im Raster 50 mm. Vier offene Nuten (Nutbreite 10 mm) ermöglichen allseitige Verbindungen mit Standard-Verbindern der Bosch Rexroth Montagetechnik. Lieferung auf Maß: Längen von 80 bis 6000 mm, Werkstoff Aluminium eloxiert (Farbe Natur).

## TECHNISCHE DATEN

Article authenticity	<b>Original product</b>
Condition of article	<b>New</b>
Country of Manufacture	<b>Deutschland</b>
ESD-Ausführung	<b>TEC</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>
Weight	<b>0.1 kg</b>
Zolltarifnummer	<b>76169990</b>



## NORMEN & KONFORMITÄT

**ESD sicher**

## BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 50x50L ist ein symmetrisches Aluminiumprofil mit 50x50-mm-Querschnitt und vier offenen Längsnuten (Nutbreite 10 mm, Rastermaß 50 mm). Es bildet das tragende Grundelement für Montagerahmen, Schutzgitter, Arbeitstische und Fördertechnik-Strukturen im Bosch Rexroth Aluminiumprofil-System. Das Profil wird eloxiert (Farbe Natur) geliefert und ist auf Wunschlänge zwischen 80 mm und 6000 mm zuschneidbar.

- Allseitig nutzbar: vier offene Nuten für flexible Verbindungen in alle Richtungen ohne Vorbohren
- Hohe Biegesteifigkeit: Flächenträgheitsmoment  $I_x = I_y = 21,2 \text{ cm}^4$ , Widerstandsmoment  $W_x = W_y = 8,5 \text{ cm}^3$
- Torsionssteifigkeit: Torsionswiderstandsmoment  $W_t = 4,3 \text{ cm}^3$ , Torsionsträgheitsmoment  $I_t = 5,37 \text{ cm}^4$
- Geringes Eigengewicht: Profilfläche  $9,3 \text{ cm}^2$ , Masse  $2,5 \text{ kg/m}$
- Systemkompatibel: passt zu allen Verbindern, Winkeln und Zubehörteilen des Bosch Rexroth 50-mm-Rastersystems
- Zuschnittservice: Mindestlänge 80 mm, Maximallänge 6000 mm, Verpackungseinheit 1 Stück

## Technische Daten

Merkmal	Wert
Querschnitt	50x50L
Abmessungen	50x50 mm
Profiltyp	Standard
Rastermaß	50 mm
Profilnut (Breite)	10 mm
Offene Nuten	4
Länge min. (L min)	80 mm
Länge max. (L max)	6000 mm
Flächenträgheitsmoment $I_x / I_y$	$21,2 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment $W_x / W_y$	$8,5 \text{ cm}^3$
Torsionsträgheitsmoment $I_t$	$5,37 \text{ cm}^4$
Torsionswiderstandsmoment $W_t$	$4,3 \text{ cm}^3$
Profilfläche A	$9,3 \text{ cm}^2$
Masse	$2,5 \text{ kg/m}$
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Lieferzustand	Profilbearbeitung
Verpackungseinheit	1 Stück