

# Strebenprofil 50x150L D17/D17, Aluminium eloxiert, 8 Nuten, L 80-6000 mm - Bosch Rexroth 3842993200

**Artikel-Nr.** BRR-3842993200 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842993200

Hochwertiges Aluminium-Strebenprofil im Querschnitt 50x150L mit acht offenen Nuten (Nut 10, Rastermaß 50 mm) für den Aufbau tragfähiger Rahmenkonstruktionen in der Montagetechnik. Eloxierete Oberfläche in Natur, ablängbar von 80 bis 6000 mm, Masse 6,9 kg/m. Lieferung als Zuschnitt auf Maß.

## 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 **0.1 kg**Zolltarifnummer **76169990**

## NORMEN & KONFORMITÄT

**ESD sicher**

## BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 50x150L ist ein asymmetrisches Aluminium-Strukturprofil aus dem Bosch Rexroth Montagesystem und eignet sich für Rahmenkonstruktionen, Maschineneinhausungen und Arbeitsstationen, bei denen in einer Achse besonders hohe Biegesteifigkeit gefordert ist. Die eloxierte Oberfläche schützt dauerhaft vor Korrosion und mechanischer Beanspruchung.

- Acht offene Nuten (Nut 10) bieten maximale Anschlussflexibilität für Verbinder, Nutensteine und Anbauteile an allen Seiten.
- Hohes Flächenträgheitsmoment in X-Richtung ( $I_x = 540 \text{ cm}^4$ ,  $W_x = 72 \text{ cm}^3$ ) für große Spannweiten mit geringer Durchbiegung.
- Ablängbar von 80 mm bis 6000 mm - konfektioniert als Zuschnitt, sodass kein Nacharbeiten auf der Baustelle erforderlich ist.
- Profilfläche  $25,8 \text{ cm}^2$ , Masse  $6,9 \text{ kg/m}$  - effizientes Verhältnis von Tragfähigkeit zu Eigengewicht.
- Kompatibel mit dem gesamten Bosch Rexroth Systembaukasten (Rastermaß 50 mm).

## Technische Daten

Merkmale	Wert
Querschnitt	50x150L
Abmessungen	50 x 150 mm
Profiltyp	Standard
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Offene Nuten	8
Profilnut	10
Rastermaß	50 mm
Länge min (L min)	80 mm
Länge max (L max)	6000 mm
Profilfläche (A)	$25,8 \text{ cm}^2$
Masse (m)	$6,9 \text{ kg/m}$
Flächenträgheitsmoment X ( $I_x$ )	$540 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment X ( $W_x$ )	$72 \text{ cm}^3$
Flächenträgheitsmoment Y ( $I_y$ )	$64,2 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment Y ( $W_y$ )	$25,7 \text{ cm}^3$
Torsionsträgheitsmoment ( $I_t$ )	$52,1 \text{ cm}^4$
Torsionswiderstandsmoment ( $W_t$ )	$20,5 \text{ cm}^3$
Verpackungseinheit	1
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 50x150 schwarz, Abdeckkappe 50x150 signalgrau