

# Strebenprofil 50x150L, 1000 mm, Aluminium eloxiert, 8 Nuten - Bosch Rexroth 3842993196-1000

**Artikel-Nr.** BRR-3842993196-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842993196-1000

Eloxiertes Aluminium-Strebenprofil im Querschnitt 50x150L mit 8 offenen Nuten und Rastermaß 50 mm für den flexiblen Aufbau von Montagestrukturen und Rahmenkonstruktionen. Wird auf Maß geliefert - Länge 1000 mm, mit einem Flächenträgheitsmoment von 540 cm<sup>4</sup> in X-Richtung für hohe Biegesteifigkeit.

## 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>0.0099 kg</b>
Zolltarifnummer	<b>76042100</b>

## NORMEN & KONFORMITÄT

**ESD sicher**

## BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 50x150L von Bosch Rexroth ist ein eloxiertes Aluminiumprofil mit asymmetrischem Querschnitt für Anwendungen, bei denen hohe Biegesteifigkeit in einer Hauptrichtung gefordert ist. Mit einem Flächenträgheitsmoment von 540 cm<sup>4</sup> (X-Richtung) eignet es sich für tragende Längsträger, Maschinengestelle und Förderrahmen im Rastermaß 50 mm. Die 8 offenen Nuten (Nutbreite 10 mm) ermöglichen die stufenlose Befestigung von Verbindungselementen, Anbauteilen

und Führungen ohne Bohren.

- Hohe Biegesteifigkeit:  $I_x = 540 \text{ cm}^4$ ,  $W_x = 72 \text{ cm}^3$  - geeignet für tragende Längsträger
- 8 offene Nuten (Nut 10) für stufenlose, werkzeugfreie Positionierung von Anbauteilen
- Eloxiertes Aluminium - korrosionsbeständig, oberflächemerkmaleutral, lebensmitteltauglich auf Anfrage
- Variable Länge 50 bis 6070 mm, geliefert als 1000-mm-Abschnitt
- Profilfläche  $25,8 \text{ cm}^2$ , Masse  $6,9 \text{ kg/m}$  - günstiges Steifigkeit-Gewicht-Verhältnis

## Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	50x150L
Abmessungen [mm]	50x150
Länge [mm]	1000 (variabel 50-6070)
Rastermaß [mm]	50
Offene Nuten	8
Profilnut	10
Profiltyp	Standard
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Profilfläche A [ $\text{cm}^2$ ]	25,8
Masse m [ $\text{kg/m}$ ]	6,9
Flächenträgheitsmoment $I_x$ [ $\text{cm}^4$ ]	540
Widerstandsmoment $W_x$ [ $\text{cm}^3$ ]	72
Flächenträgheitsmoment $I_y$ [ $\text{cm}^4$ ]	64,2
Widerstandsmoment $W_y$ [ $\text{cm}^3$ ]	25,7
Torsionsträgheitsmoment $I_t$ [ $\text{cm}^4$ ]	52,1
Torsionswiderstandsmoment $W_t$ [ $\text{cm}^3$ ]	20,5
Verpackungseinheit	1
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 50x150 schwarz, Abdeckkappe 50x150 signalgrau