

# Strebenprofil 50x100L M12/M12, 1000 mm, Aluminium eloxiert, 6 Nuten - Bosch Rexroth 3842993166-1000

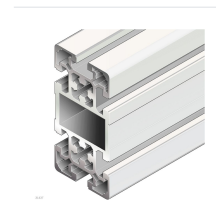
**Artikel-Nr.** BRR-3842993166-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth

**Hersteller-Nr.** 3842993166-1000

Strebenprofil mit asymmetrischem Querschnitt 50x100 mm und beidseitigen M12-Gewindebohrungen für direkte Schraubverbindungen ohne Verbinder. Sechs offene Nuten im 50-mm-Raster nehmen Standard-Nutensteine auf. Lieferung als Zuschnitt auf Maß, Länge 110 bis 6000 mm.

## 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 M12/M12 aus eloxiertem Aluminium ergänzt das Bosch-Rexroth-Profilsystem dort, wo hohe Biegesteifigkeit in X-Richtung ( $I_x = 162,8 \text{ cm}^4$ ) bei gleichzeitig schlanker Baubreite gefragt ist. Die beidseitigen M12-Stirngewindebohrungen ermöglichen Direktverschraubungen ohne zusätzliche Verbinder. Sechs offene Nuten im 50-mm-Raster bieten maximale Anschlussflexibilität für Nutensteine, Winkel und Anbauteile.

- Hohe Biegesteifigkeit:  $I_x = 162,8 \text{ cm}^4$ ,  $W_x = 32,6 \text{ cm}^3$  für tragfähige Horizontalträger und Ausleger
- Direktmontage: M12-Gewinde stirnseitig beidseitig, kein separater Verbinder erforderlich
- 6 offene Nuten, Rastermaß 50 mm - volle Anbaufreiheit auf allen Seiten
- Maßgefertigte Länge: Zuschnitt von 110 mm bis 6000 mm, Verpackungseinheit 1 Stück
- Material: Aluminium eloxiert, Farbe Natur - korrosionsbeständig und leicht (4,6 kg/m)

## Technische Daten

| Eigenschaft                     | Wert                  |
|---------------------------------|-----------------------|
| Querschnitt                     | 50x100L               |
| Abmessungen                     | 50x100 mm             |
| Profiltyp                       | Standard              |
| Profilnut                       | 10 mm                 |
| Rastermaß                       | 50 mm                 |
| Offene Nuten                    | 6                     |
| Stirngewinde                    | M12 beidseitig        |
| Länge min.                      | 110 mm                |
| Länge max.                      | 6000 mm               |
| Masse                           | 4,6 kg/m              |
| Profilfläche (A)                | 17,2 cm <sup>2</sup>  |
| Flächenträgheitsmoment $I_x$    | 162,8 cm <sup>4</sup> |
| Widerstandsmoment $W_x$         | 32,6 cm <sup>3</sup>  |
| Flächenträgheitsmoment $I_y$    | 42,6 cm <sup>4</sup>  |
| Widerstandsmoment $W_y$         | 17,0 cm <sup>3</sup>  |
| Torsionsträgheitsmoment $I_t$   | 29,43 cm <sup>4</sup> |
| Torsionswiderstandsmoment $W_t$ | 10,7 cm <sup>3</sup>  |
| Material                        | Aluminium, eloxiert   |
| Farbe                           | Natur                 |
| Verpackungseinheit              | 1 Stück               |