

# Strebenprofil 100x100L M12/D17, 1000 mm - Bosch Rexroth 3842993174-1000

**Artikel-Nr.** BRR-3842993174-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth

**Hersteller-Nr.** 3842993174-1000

Eloxiertes Aluminium-Strebenprofil mit 100x100L-Querschnitt und 8 offenen Nuten für den Einsatz in modularen Montage- und Konstruktionssystemen. Kernzüge mit M12-Gewinde, Nuten C/H und D/G mit D17-Bohrung vorbearbeitet. Lieferung in 1000 mm Länge; auf Maß kürzbar bis L min 90 mm, Standardlänge bis 6000 mm verfügbar.

## 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>76169990</b>



## NORMEN & KONFORMITÄT

**ESD sicher**

## BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 100x100L M12/D17 ist ein eloxiertes Aluminium-Konstruktionsprofil aus dem Bosch Rexroth Montagesystem. Mit einem Querschnitt von 100x100 mm, 8 offenen Nuten der Breite 10 und einem Rastermaß von 50 mm fügt es sich nahtlos in bestehende Rexroth-Profilssysteme ein. Die werkseitige Profilarbeitung - M12-Gewinde in allen Kernzügen, D17-Bohrung in den Nuten C/H und D/G sowie D17V in den Nuten A/F und B/E - reduziert den Aufwand bei der Montage erheblich.

- Hohe Biegesteifigkeit: Flächenträgheitsmoment  $I_x = I_y = 318,3 \text{ cm}^4$ , Widerstandsmoment  $W_x$

$$= W_y = 63,7 \text{ cm}^3$$

- Gute Torsionssteifigkeit: Torsionsträgheitsmoment  $I_t = 153,53 \text{ cm}^4$ , Torsionswiderstandsmoment  $W_t = 31,4 \text{ cm}^3$
- Vielseitig einsetzbar: Länge auf Maß von 90 mm bis 6000 mm
- Leichte und korrosionsbeständige Aluminium-Legierung, eloxiert (Farbe: Natur)
- Kompatibel mit Abdeckkappen 100x100 in Schwarz oder Signalgrau

## Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	100x100L
Abmessungen [mm]	100x100
Länge (diese Ausführung) [mm]	1000
Länge min / max [mm]	90 / 6000
Rastermaß [mm]	50
Profilnut	10
Offene Nuten	8
Profiltyp	Standard
Profilbearbeitung	M12 in allen Kernzügen; D17 in Nuten C/H, D/G; D17V in Nuten A/F, B/E
Profilfläche A [cm <sup>2</sup> ]	29,9
Flächenträgheitsmoment $I_x = I_y$ [cm <sup>4</sup> ]	318,3
Widerstandsmoment $W_x = W_y$ [cm <sup>3</sup> ]	63,7
Torsionsträgheitsmoment $I_t$ [cm <sup>4</sup> ]	153,53
Torsionswiderstandsmoment $W_t$ [cm <sup>3</sup> ]	31,4
Masse m [kg]	8,1
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Verpackungseinheit	1
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 100x100 schwarz; Abdeckkappe 100x100 signalgrau