

# Strebenprofil 100x100L D17/D17 - 8 offene Nuten, Aluminium eloxiert, Zuschnitt 80-6000 mm - Bosch Rexroth 3842993176

**Artikel-Nr.** BRR-3842993176 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842993176

Hochbelastbares Aluminium-Strebenprofil im Querschnitt 100x100L mit 8 offenen Profalnuten (Rastermaß 50 mm) für den Aufbau tragender Montagerahmen und Maschinengestelle. Das eloxierte Profil wird auf Wunschlänge zwischen 80 und 6000 mm zugeschnitten geliefert. Flächenträgheitsmoment 318,3 cm<sup>4</sup>, Profilfläche 29,9 cm<sup>2</sup>.

## 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 100x100L ist das tragende Strukturelement im Bosch Rexroth Montagesystem für anspruchsvolle Rahmenkonstruktionen, Maschinengestelle und Arbeitstische. Mit 8 offenen Nuten auf dem 50-mm-Raster und den vorbereiteten Bohrungsmustern M12 in allen Kernzügen sowie D17 und D17V in den jeweiligen Nutenpaaren lassen sich Verbindungen schnell und spielfrei herstellen - ohne Nachbearbeitung. Der Zuschnitt erfolgt auf Maß zwischen 80 mm und 6000 mm.

- 8 offene Profilnuten auf 50-mm-Raster ermöglichen flexible Verbindungspunkte an allen Seiten
- Vorgefertigte Bohrungen: M12 in allen Kernzügen, D17 in Nuten C/H und D/G, D17V in Nuten A/F und B/E
- Flächenträgheitsmoment  $I_x = I_y = 318,3 \text{ cm}^4$ , Widerstandsmoment  $W_x = W_y = 63,7 \text{ cm}^3$  für hohe Biegesteifigkeit
- Torsionsträgheitsmoment  $I_t = 153,53 \text{ cm}^4$ , Torsionswiderstandsmoment  $W_t = 31,4 \text{ cm}^3$
- Profilfläche  $29,9 \text{ cm}^2$ , Masse  $8,1 \text{ kg/m}$  - Aluminium, eloxiert, Farbe Natur
- Zuschnittlänge 80 bis 6000 mm, Verpackungseinheit 1 Stück

## Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	100x100L
Abmessungen [mm]	100x100
Profiltyp	Standard
Offene Nuten	8
Profilnut	10
Rastermaß [mm]	50
Profilbearbeitung	M12: In allen Kernzügen - D17: In Nuten C/H, D/G - D17V: In Nuten A/F, B/E
Länge min [mm]	80
Länge max [mm]	6000
Flächenträgheitsmoment $I_x = I_y \text{ [cm}^4]$	318,3
Widerstandsmoment $W_x = W_y \text{ [cm}^3]$	63,7
Torsionsträgheitsmoment $I_t \text{ [cm}^4]$	153,53
Torsionswiderstandsmoment $W_t \text{ [cm}^3]$	31,4
Profilfläche $A \text{ [cm}^2]$	29,9
Masse [kg/m]	8,1
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Verpackungseinheit	1
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 100x100 schwarz - Abdeckkappe 100x100 signalgrau