

# Strebenprofil 100x100L D17 - Aluminium eloxiert, 8 Nuten, Raster 50 mm - Bosch Rexroth 3842993175

**Artikel-Nr.** BRR-3842993175 **Hersteller** Bosch Rexroth

**Hersteller-Nr.** 3842993175

Schweres Aluminium-Strebenprofil im Querschnitt 100x100L mit 8 offenen Nuten und 50-mm-Raster für anspruchsvolle Tragkonstruktionen und Maschinengestelle. Eloxierete Oberfläche in Naturfarbe, lieferbar auf Zuschnitt von 60 bis 6000 mm. Vorgebohrte Kernzüge (M12) und D17-Bohrungen erleichtern die schnelle Montage ohne Nachbearbeitung.

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Ausführung	<b>TEC</b>
Gewicht	<b>0.1 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 100x100L D17 von Bosch Rexroth ist ein symmetrisches Aluminium-Schwerprofil mit 8 offenen Nuten, ausgelegt für tragende Rahmen, Maschinengestelle und Schutzeinrichtungen mit hohen Steifigkeitsanforderungen. Der 50-mm-Raster gewährleistet volle Kompatibilität mit dem Bosch-Rexroth-Montagesystem.

- 8 offene Nuten (Nutbreite 10 mm) für maximale Verbindungsflexibilität an allen Seiten

- Vorgebohrte Kernzüge M12 und D17-Bohrungen in Nuten C/H, D/G sowie D17V in Nuten A/F, B/E - keine Nachbearbeitung erforderlich
- Hohe Biegesteifigkeit: Flächenträgheitsmoment  $I_x = I_y = 318,3 \text{ cm}^4$ , Widerstandsmoment  $W_x = W_y = 63,7 \text{ cm}^3$
- Zuschnittlänge frei wählbar von 60 mm bis 6000 mm - Preis nach Zuschnittlänge
- Eloxiertes Aluminium (Naturfarbe) für dauerhaften Korrosionsschutz und saubere Optik
- Verpackungseinheit 1 Stück; Masse 8,1 kg/m

## Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	100x100L
Abmessungen	100 x 100 mm
Profiltyp	Standard
Rastermaß	50 mm
Offene Nuten	8
Profilnut (Breite)	10 mm
Länge min.	60 mm
Länge max.	6000 mm
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Profilfläche [A]	29,9 cm <sup>2</sup>
Masse [m]	8,1 kg/m
Flächenträgheitsmoment $I_x$	318,3 cm <sup>4</sup>
Flächenträgheitsmoment $I_y$	318,3 cm <sup>4</sup>
Widerstandsmoment $W_x$	63,7 cm <sup>3</sup>
Widerstandsmoment $W_y$	63,7 cm <sup>3</sup>
Torsionsträgheitsmoment [It]	153,53 cm <sup>4</sup>
Torsionswiderstandsmoment [Wt]	31,4 cm <sup>3</sup>
Profilbearbeitung	M12 in allen Kernzügen; D17 in Nuten C/H, D/G; D17V in Nuten A/F, B/E
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 100x100 schwarz, Abdeckkappe 100x100 signalgrau
Verpackungseinheit	1 Stück