

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 Profilenuten (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 cm⁴, Profilfläche 29,9 cm².

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Ausführung	TEC
Gewicht	0.1 kg
Hinweis	Gemäß der aktuellen Preisstruktur werden für Bestellungen von Profilen mit einer Länge von 1500 mm zusätzliche Kosten in Höhe von 80,00 Euro berechnet.
Ursprungsland	Deutschland
Zolltarifnummer	76169990



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