

# Strebenprofil 100x100L, 1000 mm, 8 Nuten, eloxiertes Aluminium - Bosch Rexroth 3842993685-1000

**Artikel-Nr.** BRR-3842993685-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth

**Hersteller-Nr.** 3842993685-1000

Strebenprofil im Querschnitt 100x100L aus eloxiertem Aluminium für den Aufbau stabiler Montagestrukturen und Rahmenkonstruktionen. Mit 8 offenen Nuten (Profilnut 10, Rastermaß 50 mm) bietet es maximale Flexibilität bei der Verbindungstechnik. Lieferung in der Standardlänge 1000 mm, Sonderlängen von 50 bis 6070 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>76042100</b>



## NORMEN & KONFORMITÄT

**ESD sicher**

## BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 100x100L von Bosch Rexroth ist ein symmetrisches Aluminium-Strukturprofil für anspruchsvolle Rahmenkonstruktionen, Maschinengestelle und Arbeitsstationen. Der quadratische Querschnitt 100x100 mm mit 8 offenen Nuten (Nutgröße 10, Rastermaß 50 mm) ermöglicht allseitige Verbindungen ohne Nachbearbeitung der Nutseiten. Das eloxierte Aluminium bietet dauerhaften Korrosionsschutz bei geringem Eigengewicht (8,1 kg/m).

- 8 offene Nuten auf allen Seiten - volle Anschlussfreiheit rundum
- Hohe Biegesteifigkeit: Flächenträgheitsmoment  $I_x = I_y = 318,3 \text{ cm}^4$ , Widerstandsmoment  $W_x = W_y = 63,7 \text{ cm}^3$
- Torsionssteifigkeit:  $I_t = 153,53 \text{ cm}^4$ ,  $W_t = 31,4 \text{ cm}^3$
- Profilfläche  $29,9 \text{ cm}^2$ , Masse  $8,1 \text{ kg/m}$
- Standardlängen 50-6070 mm, Standardbearbeitungen M12 / M16 / D9,8 / D17 / DB17 / F1 ab Werk möglich
- Individuelle Bearbeitungen: DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ( $DG_{\text{max}} = 45^\circ$ ,  $L_{\text{min1}}/L_{\text{min2}} = 474/648 \text{ mm}$ )
- Material: Aluminium, eloxiert, Farbe Natur

## Technische Daten

Merkmal	Wert
Querschnitt	100x100L
Profiltyp	Standard
Profilnut	10
Rastermaß	50 mm
Offene Nuten	8
Abmessungen	100x100 mm
Länge (dieses Artikel)	1000 mm
Länge min / max	50 / 6070 mm
Masse	8,1 kg/m
Profilfläche [A]	29,9 cm <sup>2</sup>
Flächenträgheitsmoment $I_x = I_y$	318,3 cm <sup>4</sup>
Widerstandsmoment $W_x = W_y$	63,7 cm <sup>3</sup>
Torsionsträgheitsmoment [It]	153,53 cm <sup>4</sup>
Torsionswiderstandsmoment [Wt]	31,4 cm <sup>3</sup>
Standard-Profilbearbeitung	M12 / M16 / D9,8 / D17 / DB17 / F1
Individuelle Profilbearbeitung	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG
Hinweis Bearbeitung	$DG_{\text{max}} = 45^\circ$ , $L_{\text{min1}} / L_{\text{min2}} = 474 / 648 \text{ mm}$
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 100x100 schwarz, Abdeckkappe 100x100 signalgrau
Verpackungseinheit	1