

# Strebenprofil 60x90 Q&E, eloxiertes Aluminium, 1000 mm - Bosch Rexroth 3842993671-1000

**Artikel-Nr.** BRR-3842993671-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842993671-1000

Strebenprofil 60x90 aus eloxiertem Aluminium für das Rexroth Montagesystem, Länge 1000 mm, mit 6 offenen Nuten (Profilnut 10) und Rastermaß 60 mm. Hohe Biegesteifigkeit ( $I_x = 214,2 \text{ cm}^4$ ) für tragende Rahmenkonstruktionen und Maschinengestelle. Individuell ablängbar von 50 mm bis 6070 mm, mit Standard- und kundenspezifischer Profilarbeitung lieferbar.

## TECHNISCHE DATEN



Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Ausführung	<b>TEC</b>
Gewicht	<b>0.0099 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>76042100</b>

## NORMEN & KONFORMITÄT

**ESD sicher**

## BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 60x90 Q&E aus eloxiertem Aluminium ist ein Strukturprofil für anspruchsvolle Rahmenkonstruktionen, Maschinengestelle und Montagetische im Rexroth Profilsystem. Mit 6 offenen Nuten, Rastermaß 60 mm und einem Querschnitt von 60x90 mm bietet es asymmetrische Steifigkeitsreserven für Anwendungen mit gerichteter Hauptlastrichtung. Die Länge von 1000 mm entspricht einem gängigen Standardzuschnitt; Zuschnitte von 50 mm bis 6070 mm sind möglich.

- Hohe Biegesteifigkeit in X-Richtung: Flächenträgheitsmoment  $I_x = 214,2 \text{ cm}^4$ , Widerstandsmoment  $W_x = 47,6 \text{ cm}^3$
- Ergänzende Steifigkeit in Y-Richtung:  $I_y = 90,5 \text{ cm}^4$ ,  $W_y = 30,2 \text{ cm}^3$
- Torsionssteifigkeit:  $I_t = 45,8 \text{ cm}^4$ ,  $W_t = 18 \text{ cm}^3$
- 6 offene Nuten (Profilnut 10) für Verbindungstechnik und Anbauteile ohne Nachbearbeitung
- Profilfläche  $A = 25,8 \text{ cm}^2$ , Masse ca. 7 kg/m
- Standard-Profilbearbeitung: M16 / D9,8 / D17 / DB17 / F1(A, D) - Mindestlängen beachten
- Individuelle Profilbearbeitung: DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG (DGmax = 45°, Lmin = 456/612 mm)
- Material: Aluminium, eloxiert, Farbe Natur

## Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	60x90 mm
Rastermaß	60 mm
Profilnut	10
Offene Nuten	6
Profiltyp	Standard
Länge (dieses Artikel)	1000 mm
Länge min / max	50 mm / 6070 mm
Profilfläche [A]	25,8 cm <sup>2</sup>
Masse	7 kg/m
Flächenträgheitsmoment X [Ix]	214,2 cm <sup>4</sup>
Widerstandsmoment X [Wx]	47,6 cm <sup>3</sup>
Flächenträgheitsmoment Y [Iy]	90,5 cm <sup>4</sup>
Widerstandsmoment Y [Wy]	30,2 cm <sup>3</sup>
Torsionsträgheitsmoment [It]	45,8 cm <sup>4</sup>
Torsionswiderstandsmoment [Wt]	18 cm <sup>3</sup>
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Standard-Profilbearbeitung	M16 / D9,8 / D17 / DB17 / F1(A, D)
Individuelle Profilbearbeitung	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG
Verpackungseinheit	1