

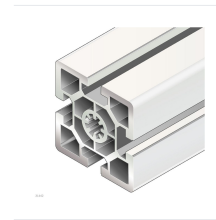
# Strebenprofil 60x60 M12, Nut 10, Aluminium eloxiert, Länge 60-6000 mm - Bosch Rexroth 3842990351

**Artikel-Nr.** BRR-3842990351 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842990351

Stranggepresstes Aluminiumprofil (eloxiert, Natur) im quadratischen Querschnitt 60x60 mm mit vier offenen Nuten der Breite 10 mm und M12-Verbindungstechnik. Flächenträgheitsmoment 52,2 cm<sup>4</sup>, Profilfläche 14,4 cm<sup>2</sup> - ausgelegt für steife Rahmenkonstruktionen und Montagetechnik im Systembau. Wird auf Maß zugeschnitten geliefert (60 mm bis 6000 mm) und lässt sich mit Standard-Zubehör aus dem Rexroth-Profilsystem direkt weiterverarbeiten.

## 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 60x60 M12 von Bosch Rexroth ist ein eloxiertes Aluminium-Systemprofil mit quadratischem Querschnitt und vier offenen Nuten (Nutbreite 10 mm). Es bildet die tragende Basis für Maschinen- und Anlagengestelle, Schutzabdeckungen, Arbeitstische und modulare Vorrichtungen im industriellen Systembau. Der Zuschnitt erfolgt kundenspezifisch zwischen 60 mm und 6000 mm Länge; eine Weiterbearbeitung der Profilenden ist vor der Lieferung möglich.

- Hohe Biege- und Torsionssteifigkeit: Flächenträgheitsmoment  $I_x = I_y = 52,2 \text{ cm}^4$ , Widerstandsmoment  $W_x = W_y = 17,4 \text{ cm}^3$
- Vier offene Nuten ermöglichen eine flexible Anbindung von Verbindungselementen, Befestigungswinkeln und Anbaukomponenten ohne Nachbohren
- M12-Verbindungstechnik für kraftschlüssige Stirnverbindungen direkt im Nutstein-System
- Eloxierte Oberfläche (Farbe: Natur) bietet Korrosionsschutz und eine gleichmäßig saubere Optik für sichtbare Gestelle
- Rastermaß 60 mm - vollständig kompatibel mit dem Bosch Rexroth-Profilsystem der Baureihe 60
- Individueller Zuschnitt ab 60 mm bis 6000 mm, Verpackungseinheit 1 Stück

## Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	60x60 mm
Profiltyp	Standard
Rastermaß	60 mm
Offene Nuten	4
Profilnut	10
Verbindungstechnik	M12
Länge min. (L min)	60 mm
Länge max. (L max)	6000 mm
Profilfläche (A)	14,4 cm <sup>2</sup>
Masse (m)	3,9 kg/m
Flächenträgheitsmoment in X-Richtung ( $I_x$ )	52,2 cm <sup>4</sup>
Flächenträgheitsmoment in Y-Richtung ( $I_y$ )	52,2 cm <sup>4</sup>
Widerstandsmoment in X-Richtung ( $W_x$ )	17,4 cm <sup>3</sup>
Widerstandsmoment in Y-Richtung ( $W_y$ )	17,4 cm <sup>3</sup>
Torsionsträgheitsmoment ( $I_t$ )	15,9 cm <sup>4</sup>
Torsionswiderstandsmoment ( $W_t$ )	8,8 cm <sup>3</sup>
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Verpackungseinheit	1 Stück
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 60x60 schwarz, Abdeckkappe 60x60 signalgrau, Abdeckkappe mit Loch 60x60 schwarz, Abdeckkappe mit Loch 60x60 signalgrau