

# Strebenprofil 60x90, Länge 6070 mm, Aluminium eloxiert - Bosch Rexroth 3842557217

**Artikel-Nr.** BRR-3842557217 **Hersteller** Bosch Rexroth

**Hersteller-Nr.** 3842557217

Strebenprofil mit 60x90-mm-Querschnitt und 6070 mm Länge aus eloxiertem Aluminium für den Aufbau tragfähiger Montagegestelle und Rahmenkonstruktionen im Raster-60-System. Das Profil bietet 6 offene Nuten (Profilnut 10) und hohe Biegesteifigkeit bei einem Flächenträgheitsmoment von 214,2 cm<sup>4</sup> in X-Richtung. Lieferung als Einzelstange in Standardlänge, empfohlenes Zubehör: Abdeckkappe 60x90.

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Gewicht	<b>42.9 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>
Höhe	<b>6070 mm</b>
Ursprungsland	<b>Deutschland</b>
Zolltarifnummer	<b>76042100</b>



**42.9** kg

HÖHE

**6070** mm

GEWICHT

## BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 60x90 von Bosch Rexroth gehört zur Aluminium-Profil-Baureihe im Rastermaß 60 mm und eignet sich für tragende Rahmenkonstruktionen, Maschineneinhausungen und Montagegestelle im industriellen Anlagenbau. Mit einer Länge von 6070 mm, einem Querschnitt von 60x90 mm und 6 offenen Nuten (Profilnut 10) lässt es sich flexibel mit Standard-Verbindungselementen des Rexroth-Baukastensystems kombinieren.

- Hohe Biegesteifigkeit: Flächenträgheitsmoment  $I_x = 214,2 \text{ cm}^4$  (X-Richtung),  $I_y = 90,5 \text{ cm}^4$  (Y-Richtung)
- Widerstandsmoment  $W_x = 47,6 \text{ cm}^3$ ,  $W_y = 30,2 \text{ cm}^3$  für zuverlässige Lastaufnahme

- Torsionsträgheitsmoment  $I_t = 45,8 \text{ cm}^4$ , Torsionswiderstandsmoment  $W_t = 18 \text{ cm}^3$
- Eloxiertes Aluminium: korrosionsbeständig, formstabil, oberfläche natur
- 6 offene Nuten ermöglichen werkzeugfreie Positionierung von Zubehör entlang der gesamten Profillänge
- Profilfläche  $A = 25,8 \text{ cm}^2$ , Masse pro Stange: 42,9 kg

## Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	60x90 mm
Länge [L]	6070 mm
Rastermaß	60 mm
Profilnut	10
Offene Nuten	6
Profiltyp	Standard
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Profilfläche [A]	25,8 cm <sup>2</sup>
Flächenträgheitsmoment $I_x$ (X-Richtung)	214,2 cm <sup>4</sup>
Flächenträgheitsmoment $I_y$ (Y-Richtung)	90,5 cm <sup>4</sup>
Widerstandsmoment $W_x$ (X-Richtung)	47,6 cm <sup>3</sup>
Widerstandsmoment $W_y$ (Y-Richtung)	30,2 cm <sup>3</sup>
Torsionsträgheitsmoment [ $I_t$ ]	45,8 cm <sup>4</sup>
Torsionswiderstandsmoment [ $W_t$ ]	18 cm <sup>3</sup>
Masse [m]	7 kg
Gewicht (Stange)	42,9 kg
Lieferzustand	Einzelstange in Standardlänge
Verpackungseinheit	1
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 60x90 signalgrau, Abdeckkappe 60x90 schwarz, Abdeckkappe mit Loch 60x90 signalgrau, Abdeckkappe mit Loch 60x90 schwarz