

# Strebenprofil 60x90 F1/F1, Aluminium eloxiert, 6 Nuten - Bosch Rexroth 3842990464-1000

**Artikel-Nr.** BRR-3842990464-1000 **Hersteller** Bosch Rexroth

**Hersteller-Nr.** 3842990464-1000

Strebenprofil 60x90 F1/F1 aus eloxiertem Aluminium für den Aufbau stabiler Rahmenkonstruktionen und Schutzverkleidungen. Querschnitt 60x90 mm mit 6 offenen Nuten, Rastermaß 60 mm, lieferbar in Längen von 110 bis 6000 mm. Flächenträgheitsmoment  $I_x$  214,2 cm<sup>4</sup> für hohe Biegesteifigkeit in der Hauptachse.

## 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>76169990</b>  |



## NORMEN & KONFORMITÄT

**ESD sicher**

## BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 60x90 F1/F1 ist ein Aluminiumstrangpressprofil in eloxierter Ausführung für den modularen Maschinenbau und Anlagenbau. Mit sechs offenen Nuten der Breite 10 mm, einem Rastermaß von 60 mm und dem asymmetrischen Querschnitt 60x90 mm eignet es sich besonders für biegesteife Träger, Rahmenkonstruktionen, Schutzgehäuse und Werkstatteinrichtungen.

- Hohe Biegesteifigkeit in der Hauptachse: Flächenträgheitsmoment  $I_x = 214,2$  cm<sup>4</sup>,

Widerstandsmoment  $W_x = 47,6 \text{ cm}^3$

- Sechs offene Nuten ermöglichen eine flexible Befestigung von Verbindern, Winkeln und Anbauteilen ohne Nachbearbeitung
- Eloxierte Aluminiumoberfläche: korrosionsbeständig, abriebfest, werkzeuggerechte Optik
- Bestelllänge frei wählbar: Mindestlänge 110 mm, Maximallänge 6000 mm, Verpackungseinheit 1 Stück
- Profilarbeitung D17 (Nuten B/F, C/E) und D17V (Nuten A/D) als Zubehöroption verfügbar

## Technische Daten

| <b>Merkmal</b>                                      | <b>Wert</b>           |
|---|-----------------------|
| Querschnitt   | 60x90 mm              |
| Rastermaß   | 60 mm                 |
| Offene Nuten  | 6                     |
| Profilnut Breite                                    | 10 mm                 |
| Profiltyp   | Standard              |
| Farbe   | Natur (eloxiert)      |
| Länge min. (L min)                                  | 110 mm                |
| Länge max. (L max)                                  | 6000 mm               |
| Material  | Aluminium, eloxiert   |
| Profilfläche (A)                                    | 25,8 cm <sup>2</sup>  |
| Masse (m)   | 7 kg/m                |
| Flächenträgheitsmoment X-Richtung (I <sub>x</sub> ) | 214,2 cm <sup>4</sup> |
| Widerstandsmoment X-Richtung (W <sub>x</sub> )      | 47,6 cm <sup>3</sup>  |
| Flächenträgheitsmoment Y-Richtung (I <sub>y</sub> ) | 90,5 cm <sup>4</sup>  |
| Widerstandsmoment Y-Richtung (W <sub>y</sub> )      | 30,2 cm <sup>3</sup>  |
| Torsionsträgheitsmoment (I <sub>t</sub> )           | 45,8 cm <sup>4</sup>  |
| Torsionswiderstandsmoment (W <sub>t</sub> )         | 18 cm <sup>3</sup>    |
| Verpackungseinheit                                  | 1 Stück               |