

Strebenprofil 90x90L D17/D17, Aluminium eloxiert, 8 Nuten, Rastermaß 45 mm - Bosch Rexroth 3842992420-1000

Artikel-Nr. BRR-3842992420-1000

Hersteller Bosch Rexroth

Schweres Aluminium-Strebenprofil im Querschnitt 90x90L mit 8 offenen Nuten (Nutbreite 10 mm) und Rastermaß 45 mm für anspruchsvolle Konstruktionen im Maschinen- und Anlagenbau. Das eloxierte Aluminiumprofil ist in Längen von 80 mm bis 6000 mm lieferbar und bietet mit einem Flächenträgheitsmoment von 211,1 cm⁴ eine hohe Biegesteifigkeit. Die werkseitig vorbereiteten Bohrungen (M12 in allen Kernzügen, D17 und D17V in den Nuten) ermöglichen eine schnelle, formschlüssige Verbindung ohne Nachbearbeitung.

TECHNISCHE DATEN

Ausführungsklasse	TEC
Gewicht	0.0099 kg
Hinweis	Gemäß der aktuellen Preisstruktur werden für Bestellungen von Profilen mit einer Länge von 1500 mm zusätzliche Kosten in Höhe von 80,00 Euro berechnet.
Ursprungsland	Deutschland
Zolltarifnummer	76169990

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 90x90L D17/D17 von Bosch Rexroth ist ein großformatiges Aluminium-Strangpressprofil des Typs Standard mit 8 offenen Nuten und einem Rastermaß von 45 mm. Es ist die tragende Grundstruktur für schwere Montagelinien, Maschinengestelle, Schutzverkleidungen und Fördertechnik-Aufbauten, bei denen hohe Steifigkeit und flexible Verbindungsmöglichkeiten gefordert sind.

- **Hohe Biegesteifigkeit:** Flächenträgheitsmoment $I_x = I_y = 211,1 \text{ cm}^4$ und Widerstandsmoment $W_x = W_y = 46,9 \text{ cm}^3$ - geeignet für tragende Rahmenkonstruktionen mit langen Spannweiten.
- **8 offene Nuten (Nutbreite 10 mm):** Ermöglichen die Befestigung von Nut-Federverbindern, Winkeln und Zubehör an jeder Position entlang des Profils, ohne Bohren oder Schweißen.
- **Vorbereitete Bearbeitungen ab Werk:** M12-Gewinde in allen Kernzügen; D17-Bohrungen in den Nuten C/H und D/G; D17V-Bohrungen in den Nuten A/F und B/E; Längsführungen (LF) in den Nuten C/H und D/G - sofort einsatzbereit.
- **Eloxiertes Aluminium (Farbe Natur):** Korrosionsbeständig, abriebfest und optisch hochwertig für sichtbare Konstruktionsbereiche.
- **Flexible Zuschnittlängen:** Lieferbar von 80 mm bis 6000 mm; Liefereinheit 1 Stück. Masse 6,5 kg pro Meter.

