

Strebenprofil 90x90 M16/M16, 1000 mm - Bosch Rexroth 3842990502-1000

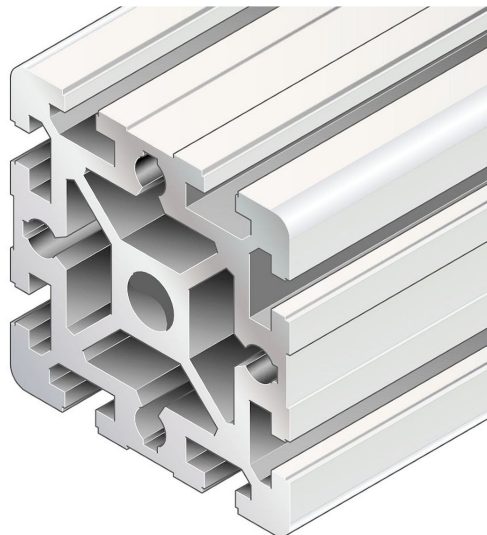
Artikel-Nr. BRR-3842990502-1000

Hersteller Bosch Rexroth

Eloxiertes Aluminium-Strebenprofil mit 90x90-mm-Querschnitt, 8 offenen Nuten (Nutgröße 10) und Rastermaß 45 mm für den modularen Montagetechnik-Aufbau. Das Profil wird als abgelängtes Stück in der Länge 1000 mm geliefert und eignet sich für tragende Konstruktionen mit hohen Anforderungen an Biege- und Torsionssteifigkeit. Passend für alle Verbindungs- und Befestigungselemente des Bosch Rexroth Profilsystems Größe 90.

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



31435

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 90x90 M16/M16 aus eloxiertem Aluminium ist ein symmetrisches Tragprofil mit 90x90-mm-Querschnitt und bildet die Grundlage für steife, modulare Rahmenkonstruktionen in der industriellen Montagetechnik. Mit 8 offenen Nuten (Nutgröße 10, Rastermaß 45 mm) auf allen vier Seiten ermöglicht es die flexible Anbindung von Verbindern, Linearführungen und Anbauteilen ohne Bohren oder Schweißen.

- Hohe Biegesteifigkeit: Flächenträgheitsmoment $I_x = I_y = 299,8 \text{ cm}^4$, Widerstandsmoment $W_x = W_y = 66,7 \text{ cm}^3$ für sichere Lastabtragung.
- Gute Torsionssteifigkeit: Torsionsträgheitsmoment $I_t = 118,6 \text{ cm}^4$, Torsionswiderstandsmoment $W_t = 26 \text{ cm}^3$.
- Profilfläche $A = 38,4 \text{ cm}^2$, Masse 10,4 kg/m - solide Grundlage für schwere Aufbauten.
- Eloxierte Aluminiumoberfläche: korrosionsbeständig, abriebfest, optisch neutral (Farbe: Natur).
- Lieferung als 1000-mm-Stück (Längen 240 bis 6000 mm lieferbar, Verpackungseinheit 1 Stück).
- Kompatibel mit dem Bosch Rexroth Profilsystem der Größe 90: Abdeckkappen 90x90 (schwarz/signalgrau), Abdeckkappen mit Loch 90x90.