

Strebenprofil 45x90, Aluminium eloxiert, 6 Nuten, Rastermaß 45 mm - Bosch Rexroth 3842993661

Artikel-Nr. BRR-3842993661 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842993661

Asymmetrisches Aluminium-Strebenprofil 45x90 mm (eloxiert, Natur) für den Aufbau von Montagestrukturen und Maschinengestellen im Bosch Rexroth Profilsystem. Sechs offene Nuten (Nutbreite 10 mm, Rastermaß 45 mm) ermöglichen flexible Anbindung in alle Richtungen. Lieferbar in Längen von 50 mm bis 6070 mm, auf Wunsch mit Standard- oder individueller Profilbearbeitung.

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Ausführung	TEC
Gewicht	0.1 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	76042100



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 45x90 aus eloxiertem Aluminium ist das tragende Element für Rahmen, Streben und Unterkonstruktionen im Bosch Rexroth Montagetechniksystem. Das asymmetrische Querschnittprofil (45x90 mm) bietet in X-Richtung ein Flächenträgheitsmoment von 124,6 cm⁴ und ein Widerstandsmoment von 27,7 cm³ - damit eignet es sich für biegebelastete Anwendungen, bei denen die Hauptlast längs der 90-mm-Seite wirkt. Sechs offene Nuten (Nutbreite 10 mm) erlauben werkzeugfreie Positionierung von Verbindern, Haltern und Zubehör an allen vier Profilseiten.

- Sechs offene Nuten (10 mm) für maximale Anschlussflexibilität ohne Umbau
- Flächenträgheitsmoment I_x 124,6 cm⁴ / I_y 32,8 cm⁴ - hohe Biegesteifigkeit in Hauptlastrichtung
- Eloxierte Aluminiumoberfläche: korrosionsbeständig, schmutzabweisend, dauerhaft maßhaltig
- Flexible Längenanpassung: 50 mm bis 6070 mm; Standard-Profilbearbeitung M12 / M16 / D9,8 / D17 / DB17 / F1(A,D) ab Werk möglich
- Individuelle Bearbeitung: DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG auf Anfrage (DG_{max} = 45°, L_{min1}/L_{min2} = 456/612 mm)
- Vollständig kompatibel mit dem Bosch Rexroth Profilsystem (Rastermaß 45 mm)

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	45x90 mm
Profiltyp	Standard
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Offene Nuten	6
Profilnut (Breite)	10 mm
Rastermaß	45 mm
Länge min.	50 mm
Länge max.	6070 mm
Masse	4,2 kg/m
Profilfläche [A]	15,4 cm ²
Flächenträgheitsmoment [I_x]	124,6 cm ⁴
Flächenträgheitsmoment [I_y]	32,8 cm ⁴
Widerstandsmoment [W_x]	27,7 cm ³
Widerstandsmoment [W_y]	14,6 cm ³
Torsionsträgheitsmoment [I_t]	15,4 cm ⁴
Torsionswiderstandsmoment [W_t]	6,61 cm ³
Standard-Profilbearbeitung	M12 / M16 / D9,8 / D17 / DB17 / F1(A,D)
Individuelle Profilbearbeitung	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG
Verpackungseinheit	1 Stück