

Strebenprofil 45x90 SL, Aluminium eloxiert, 6 Nuten, L 50-6070 mm - Bosch Rexroth 3842993759

Artikel-Nr. BRR-3842993759 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842993759

Das Strebenprofil 45x90 SL ist ein eloxiertes Aluminiumprofil im Rastermaß 45 mm mit sechs offenen Nuten der Nutbreite 10 mm. Es eignet sich für den Aufbau von Tragkonstruktionen, Schutzeinrichtungen und Maschinengestellen im Bosch-Rexroth-45er-System. Verfügbar in Längen von 50 bis 6070 mm, auf Maß zugeschnitten und mit Standard- oder individueller Profilverarbeitung lieferbar.

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 SL aus eloxiertem Aluminium ist ein Grundelement des Bosch-Rexroth-Aluminiumprofil-Systems 45. Mit sechs offenen Nuten (Nutbreite 10 mm) und dem Rastermaß 45 mm lässt es sich mit allen kompatiblen Verbindern, Winkeln und Zubehörteilen des Systems kombinieren. Das asymmetrische Querschnittsprofil 45x90 bietet in X-Richtung deutlich höhere Biegesteifigkeit als in Y-Richtung und ist damit ideal für Querstreben, Rahmenträger und einseitig belastete Strukturen.

- Sechs offene Nuten für flexible Verbindung ohne Bohren
- Flächenträgheitsmoment $I_x = 73,4 \text{ cm}^4$ (X-Richtung) für hohe Biegesteifigkeit
- Länge individuell wählbar: 50 mm bis 6070 mm
- Standard-Profilbearbeitung M12 / D9,8 / D17 / DB17 ab Mindestlänge
- Individuelle Profilbearbeitung DI / DIS / DG verfügbar (DGmax = 45°, Lmin1/Lmin2 = 456/612 mm)
- Eloxierte Oberfläche für Korrosionsbeständigkeit und saubere Optik

Technische Daten

Merkmal	Wert
Querschnitt	45x90 SL
Profiltyp	Standard
Rastermaß	45 mm
Profilnut (Breite)	10 mm
Offene Nuten	6
Länge min. (L min)	50 mm
Länge max. (L max)	6070 mm
Masse	2,4 kg/m
Profilfläche (A)	9 cm ²
Flächenträgheitsmoment I_x	73,4 cm ⁴
Flächenträgheitsmoment I_y	18,1 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	16,3 cm ³
Widerstandsmoment W_y	8,0 cm ³
Torsionsträgheitsmoment I_t	8,57 cm ⁴
Torsionswiderstandsmoment W_t	4,0 cm ³
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Verpackungseinheit	1 Stück
Standard-Profilbearbeitung	M12 / D9,8 / D17 / DB17
Individuelle Profilbearbeitung	DI / DIS / DG
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 45x90 schwarz, Abdeckkappe 45x90 signalgrau, Abdeckkappe mit Loch 45x90 schwarz, Abdeckkappe mit Loch 45x90 signalgrau