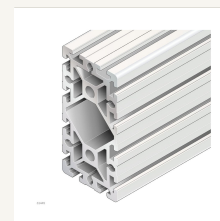


Strebenprofil 90x180, Länge wählbar 50-6070 mm, 12 offene Nuten, Aluminium eloxiert - Bosch Rexroth 3842990416-1000

Artikel-Nr. BRR-3842990416-1000
Hersteller Bosch Rexroth

Schweres Strebenprofil im Querschnitt 90x180 mm mit 12 offenen Nuten und einem Rastermaß von 45 mm für hochbelastete Montagerahmen und Maschinengestelle. Das eloxierte Aluminiumprofil wird auf Wunschlänge zwischen 50 mm und 6070 mm geliefert und ist ab Werk für M16-Verbindungen sowie LF- und LF-S-Bearbeitungen vorbereitet. Flächenträgheitsmomente von 2138,3 cm⁴ (X) und 544,3 cm⁴ (Y) ermöglichen den Einsatz auch bei hohen Biege- und Torsionslasten.



URSPRUNG
Deutschland

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Ausführung	TEC
Gewicht	17 kg
Ursprungsland	Deutschland
Zolltarifnummer	76042100

BESCHREIBUNG

Das Strebenprofil 90x180 von Bosch Rexroth ist ein Hochleistungsprofil des Raster-45-Systems für schwere Maschinenkonstruktionen, Anlagenrahmen und tragende Strukturen im Sondermaschinenbau. Die variable Lieferlänge von 50 mm bis 6070 mm erlaubt eine präzise Anpassung an die jeweilige Konstruktion ohne Materialverlust.

- 12 offene Nuten für maximale Anschlussflexibilität in alle Richtungen
- Profilnut 10 - kompatibel mit dem gesamten Rexroth Raster-45-Zubehörsortiment
- Werkseitige Bohrungsbearbeitung: M16 in allen Kernzügen, D17V in Nuten A/H und B/G, LF in Nuten A/H und B/G, LF-S in Nuten D/K und E/J
- Eloxiertes Aluminium - korrosionsbeständig, farbneutral (Natur), leicht und präzise extrudiert
- Hohe Biegesteifigkeit: $I_x = 2138,3 \text{ cm}^4$, $W_x = 237,6 \text{ cm}^3$ (X-Richtung)

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert
Querschnitt	90 x 180 mm
Profiltyp	Standard
Rastermaß	45 mm
Profilnut	10
Offene Nuten	12
Länge min. (L min)	50 mm
Länge max. (L max)	6070 mm
Lieferzustand	Variable Länge
Material	Aluminium, eloxiert
Farbe	Natur
Profilfläche (A)	63,6 cm ²
Masse (m)	17,2 kg/m
Flächenträgheitsmoment X (Ix)	2138,3 cm ⁴
Widerstandsmoment X (Wx)	237,6 cm ³
Flächenträgheitsmoment Y (Iy)	544,3 cm ⁴
Widerstandsmoment Y (Wy)	121,0 cm ³
Torsionsträgheitsmoment (It)	429 cm ⁴
Torsionswiderstandsmoment (Wt)	64 cm ³
Profilbearbeitung	M16: alle Kernzüge - D17V: Nuten A/H, B/G - LF: Nuten A/H, B/G - LF-S: Nuten D/K, E/J
Empfohlenes Zubehör	Abdeckkappe 90x90 schwarz/signalgrau, Abdeckkappe mit Loch 90x90 schwarz/signalgrau
Verpackungseinheit	1 Stück