

Profilé de structure 45x90L 2N, aluminium anodisé, 6 rainures ouvertes, L 50-6070 mm - Bosch Rexroth 3842993644

Réf. article BRR-3842993644
Fabricant Bosch Rexroth

Profilé de structure en aluminium anodisé de section 45x90 mm, type 2N, avec 6 rainures ouvertes sur un pas modulaire de 45 mm. Livré découpé sur mesure, de 50 mm à 6070 mm de longueur. Conçu pour l'assemblage de bâtis et de structures de machines dans le système de profilés Rexroth.

DONNÉES TECHNIQUES

Ausführungsklasse	TEC
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.
Numéro de tarif douanier	76042100
Pays d'origine	Allemagne
Poids	0.1 kg



DESCRIPTION

Le profilé de structure 45x90L 2N est un élément de construction en aluminium anodisé appartenant au système de technologie d'assemblage Rexroth. Sa section asymétrique de 45x90 mm offre six rainures ouvertes (largeur de rainure 10 mm) pour le raccordement d'éléments sur toutes les faces, avec une rigidité à la flexion élevée dans la direction principale de charge ($I_x = 85,6 \text{ cm}^4$, $W_x = 38,1 \text{ cm}^3$). Le profilé est livré découpé à la longueur souhaitée - longueur minimale 50 mm, longueur maximale 6070 mm - et s'intègre directement avec les connecteurs et éléments de fixation standard Rexroth du pas 45 mm.

- 6 rainures ouvertes (largeur 10 mm) pour la fixation flexible de connecteurs, d'équerres et d'accessoires sur toutes les faces
- Rigidité à la flexion élevée en direction x : $I_x = 85,6 \text{ cm}^4$, $W_x = 38,1 \text{ cm}^3$
- Rigidité à la torsion : $I_t = 31,7 \text{ cm}^4$, $W_t = 7,7 \text{ cm}^3$
- Surface anodisée - résistante à la corrosion, couleur naturelle, prête à l'emploi sans traitement complémentaire
- Découpe sur mesure : L min 50 mm, L max 6070 mm, unité de conditionnement 1 pièce
- Pas modulaire 45 mm - compatible avec l'ensemble du système de profilés Rexroth de la série 45

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriété	Valeur
Section	45x90 mm
Type de profilé	2N
Pas modulaire	45 mm
Rainures ouvertes	6
Largeur de rainure	10 mm
Longueur min (L min)	50 mm
Longueur max (L max)	6070 mm
Moment d'inertie de surface x (Ix)	85,6 cm ⁴
Moment de résistance x (Wx)	38,1 cm ³
Moment d'inertie de surface y (Iy)	26,9 cm ⁴
Moment de résistance y (Wy)	6,0 cm ³
Moment d'inertie de torsion (It)	31,7 cm ⁴
Moment de résistance à la torsion (Wt)	7,7 cm ³
Section du profilé (A)	12 cm ²
Masse (m)	3,2 kg/m
Matériau	Aluminium, anodisé
Couleur	Naturel
État de livraison	Découpe sur mesure (longueur variable)
Unité de conditionnement	1 pièce