

Profil de structure 100x100L avec usinage D17/D17V, aluminium anodisé - Bosch Rexroth 3842993177

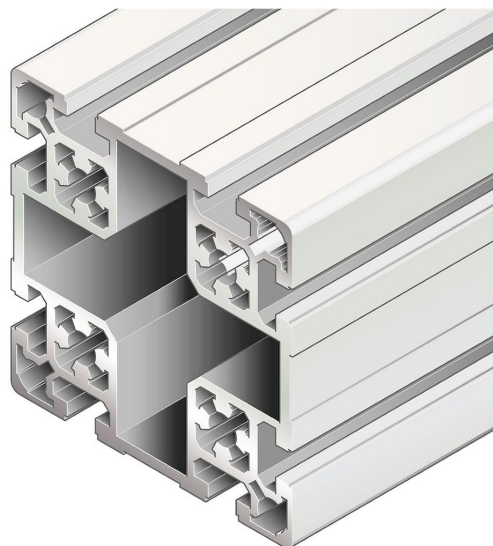
Réf. article BRR-3842993177

Fabricant Bosch Rexroth

Profil de structure aluminium haute résistance, section 100x100L, avec 8 rainures ouvertes (rainure 10, pas de 50 mm) et usinage d'usine : filetages M12 dans tous les noyaux, alésages D17 et D17V dans les rainures correspondantes. Conçu pour les châssis porteurs et les bâtis de machines dans le système de profilés Bosch Rexroth. Livraison à la coupe de 80 à 6000 mm.

DONNÉES TECHNIQUES

Ausführungsklasse	TEC
Détection de position	Non
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	76169990
Pays d'origine	Allemagne
Poids	0.1 kg



31439

DESCRIPTION

Le profil de structure 100x100L est le profil aluminium de forte section du système de montage modulaire Bosch Rexroth, destiné aux constructions portantes. Avec un moment quadratique de 318,3 cm⁴ dans les deux axes et une surface de section de 29,9 cm², il offre la rigidité en flexion et en torsion nécessaire aux bâtis de machines, aux capotages de protection et aux installations modulaires. Ses huit rainures ouvertes (rainure 10, pas de 50 mm) permettent la fixation de connecteurs, d'équerres et d'accessoires sur les quatre faces, sans repositionnement. L'usinage d'usine - filetages M12 dans tous les noyaux, alésages D17 dans les rainures C/H et D/G, alésages D17V dans les rainures A/F et B/E - supprime les opérations secondaires et permet un montage direct. La surface en aluminium anodisé (couleur naturelle) assure une résistance durable à la corrosion.

- Rigidité élevée : moment quadratique $I_x = I_y = 318,3 \text{ cm}^4$, module de résistance $W_x = W_y = 63,7 \text{ cm}^3$
- Rigidité en torsion : moment d'inertie polaire $I_t = 153,53 \text{ cm}^4$, module de résistance à la torsion $W_t = 31,4 \text{ cm}^3$
- 8 rainures ouvertes pour une flexibilité maximale de raccordement sur toutes les faces
- Usinage multiple d'usine - aucune retouche nécessaire
- Coupe à longueur de 80 à 6000 mm, unité de conditionnement 1 pièce

- Aluminium anodisé - résistant à la corrosion, longue durée de vie

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriété	Valeur
Section transversale	100x100L
Dimensions [mm]	100x100
Type de profil	Standard
Rainure de profil	10
Pas modulaire [mm]	50
Rainures ouvertes	8
Usinage du profil	M12 : dans tous les noyaux - D17 : dans les rainures C/H, D/G - D17V : dans les rainures A/F, B/E
Longueur min - max [mm]	80 - 6000
Surface de section A [cm ²]	29,9
Moment quadratique $I_x = I_y$ [cm ⁴]	318,3
Module de résistance $W_x = W_y$ [cm ³]	63,7
Moment d'inertie polaire I_t [cm ⁴]	153,53
Module de résistance à la torsion W_t [cm ³]	31,4
Masse m [kg/m]	8,1
Matériau	Aluminium anodisé
Couleur	Naturel
Unité de conditionnement	1 pièce
Accessoires recommandés	Bouchon de protection 100x100, noir - Bouchon de protection 100x100, gris signal