

# **Profil d'entretoise 50x100L D17/D17V, aluminium anodisé, 6 fentes, L 80-6000 mm - Bosch Rexroth 3842993168**

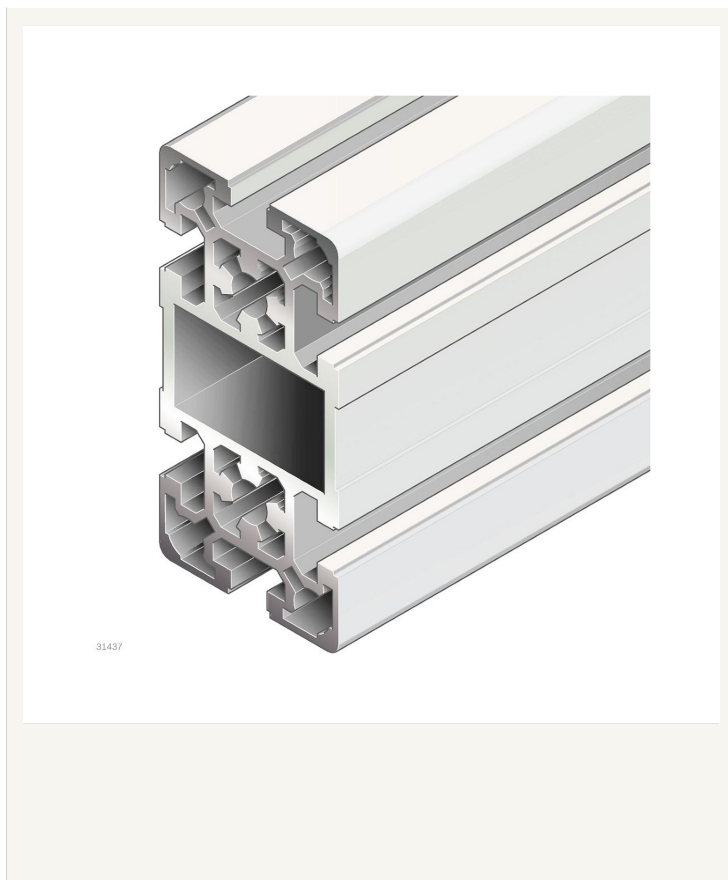
Réf. article BRR-3842993168

Fabricant Bosch Rexroth

Profil d'entretoise asymétrique en aluminium anodisé, section 50x100L avec 6 fentes ouvertes (pas modulaire 50 mm), destiné à la construction de cadres d'assemblage et de structures porteuses. Le profil est découpé à la longueur commandée (80 à 6000 mm) et facturé au prix de coupe. La rigidité élevée en flexion dans la direction x ( $I_x = 162,8 \text{ cm}^4$ ) en fait l'élément structurel principal des constructions en entretoise.

## **DONNÉES TECHNIQUES**

|                          |                                                                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführungsklasse        | <b>TEC</b>                                                                                                                                                     |
| Détection de position    | <b>Non</b>                                                                                                                                                     |
| Hinweis                  | <b>Gemäß der aktuellen Preisstruktur werden für Bestellungen von Profilen mit einer Länge von 1500 mm zusätzliche Kosten in Höhe von 80,00 Euro berechnet.</b> |
| Numéro de tarif douanier | <b>76169990</b>                                                                                                                                                |
| Pays d'origine           | <b>Allemagne</b>                                                                                                                                               |
| Poids                    | <b>0.1 kg</b>                                                                                                                                                  |



## **DESCRIPTION**

Le profil d'entretoise 50x100L D17/D17V de Bosch Rexroth est un profil en aluminium anodisé asymétrique à six fentes ouvertes, conçu pour les entretoises, cadres et structures porteuses dans les équipements industriels et de production. Le profil est livré découpé à la longueur souhaitée (80 à 6000 mm) et facturé au prix de coupe - la masse linéique est de 4,6 kg/m.

- Six fentes ouvertes (pas modulaire 50 mm) permettent des assemblages flexibles dans toutes les directions sans usinage complémentaire.
- Surface en aluminium anodisé offrant une protection durable contre la corrosion, propre et prête à monter à la livraison.
- Moment d'inertie élevé dans la direction x ( $I_x = 162,8 \text{ cm}^4$ ,  $W_x = 32,6 \text{ cm}^3$ ) pour une rigidité en flexion supérieure à la largeur de profil.
- Longueur de coupe librement choisie de 80 mm à 6000 mm, sans obligation de commander des barres complètes.
- Compatible avec le système de profilés Bosch Rexroth au pas de 50 mm ; accessoires recommandés : bouchons de fente 50x50 (noir ou gris signal, avec ou sans trou).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Propriété                                      | Valeur                |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Section transversale                           | 50x100L               |
| Type de profil                                 | Standard              |
| Fente de profil                                | 10                    |
| Pas modulaire                                  | 50 mm                 |
| Fentes ouvertes                                | 6                     |
| Longueur min / max                             | 80 mm / 6000 mm       |
| Matériau                                       | Aluminium, anodisé    |
| Couleur                                        | Naturel               |
| Masse [m]                                      | 4,6 kg/m              |
| Section du profil [A]                          | 17,2 cm <sup>2</sup>  |
| Moment d'inertie I <sub>x</sub>                | 162,8 cm <sup>4</sup> |
| Module de résistance W <sub>x</sub>            | 32,6 cm <sup>3</sup>  |
| Moment d'inertie I <sub>y</sub>                | 42,6 cm <sup>4</sup>  |
| Module de résistance W <sub>y</sub>            | 17,0 cm <sup>3</sup>  |
| Moment d'inertie en torsion I <sub>t</sub>     | 29,43 cm <sup>4</sup> |
| Module de résistance en torsion W <sub>t</sub> | 10,7 cm <sup>3</sup>  |
| Unité d'emballage                              | 1                     |