

Profil de structure 45x270, aluminium anodisé, longueur variable 50-6000 mm - Bosch Rexroth 3842992927

Réf. article BRR-3842992927

Fabricant Bosch Rexroth

Profil de structure en aluminium anodisé de section 45x270 mm, avec 13 rainures ouvertes et un pas modulaire de 45 mm, destiné aux structures d'assemblage et d'automatisation. Livré découpé à la longueur souhaitée (50 à 6000 mm), finition naturelle. Rigidité à la flexion élevée avec un moment d'inertie de 3962 cm⁴ dans la direction x.

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	76042100
Pays d'origine	Allemagne
Poids	0.1 kg



DESCRIPTION

Le profil de structure 45x270 de Bosch Rexroth est un profil standard en aluminium anodisé conçu pour les applications porteuses et les ossatures de systèmes d'assemblage et d'automatisation. Il est livré découpé à la longueur commandée, entre 50 et 6000 mm.

- **13 rainures ouvertes** offrent des points de fixation flexibles pour les raccords et accessoires, sans usinage supplémentaire.
- **Moment d'inertie $I_x = 3962 \text{ cm}^4$** assure une rigidité à la flexion élevée dans la direction de charge principale, adapté aux grandes portées et aux charges lourdes.
- **Usinage M12 standard** dans les noyaux sous les rainures C et F inclus d'origine, facilitant les raccords de montage.
- **Surface anodisée** garantit une résistance durable à la corrosion et un nettoyage aisé en environnement de production.
- Pas modulaire de 45 mm assure la compatibilité complète avec le système de profilés modulaires Bosch Rexroth série 45.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriété	Valeur
Section transversale	45x270 mm

Propriété	Valeur
Pas modulaire	45 mm
Rainure de profil	10 mm
Rainures ouvertes	13
Type de profil	Standard
Matériau	Aluminium, anodisé
Couleur	Naturel
Longueur min / max	50 mm / 6000 mm
État à la livraison	Longueur variable (découpe sur mesure)
Moment d'inertie I _x	3962 cm ⁴
Moment résistant W _x	300,2 cm ³
Moment d'inertie I _y	118 cm ⁴
Moment résistant W _y	61,6 cm ³
Aire de la section A	61,9 cm ²
Masse m	16,7 kg/m
Usinage du profil	M12 dans les noyaux sous les rainures C et F
Unité d'emballage	1
Accessoires recommandés	Capuchon de recouvrement 45x90 gris signal, Capuchon de recouvrement 45x90 noir