

Profilé de structure 80x80L 6N, aluminium anodisé, compatible ESD, 6 rainures ouvertes - Bosch Rexroth 3842993423

Réf. article BRR-3842993423
Fabricant Bosch Rexroth

Profilé en aluminium anodisé de section 80x80L avec 6 rainures ouvertes et une rainure de profil de 10 mm sur le module de base 40 mm. Compatible ESD et livré en découpe sur mesure entre 50 mm et 6 070 mm. Les moments d'inertie I_x 134,1 cm⁴ et I_y 140,9 cm⁴ assurent une rigidité à la flexion élevée pour les structures d'assemblage et de manutention.

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

NORMES & CONFORMITÉ

Sécurité ESD

DESCRIPTION

Le profilé de structure 80x80L 6N de Bosch Rexroth est un profilé en aluminium anodisé à 6 rainures ouvertes et une section de 18,8 cm². Compatible ESD et livré en découpe à la longueur souhaitée entre 50 mm et 6 070 mm, il est adapté aux postes de montage, bancs d'essai et systèmes de manutention construits sur le module de base 40 mm.

- 6 rainures ouvertes (largeur 10 mm) permettent des connexions et des fixations sur toutes les faces sans perçage.
- Aluminium anodisé couleur naturelle - résistant à la corrosion et conforme aux exigences de protection ESD.
- Découpe sur mesure de 50 mm à 6 070 mm - aucune chute, installation simplifiée.
- Rigidité à la flexion élevée : $I_x = 134,1 \text{ cm}^4$, $I_y = 140,9 \text{ cm}^4$; moment d'inertie en torsion $I_t = 72,6 \text{ cm}^4$.
- Masse de 5,1 kg/m pour une section de 18,8 cm² - rapport résistance/poids favorable sur les



grandes portées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriété	Valeur
Section transversale	80x80L 6N
Type de profilé	6N
Dimensions	80 x 80 mm
Rainures ouvertes	6
Rainure de profil (largeur)	10 mm
Module de base	40 mm
Longueur min.	50 mm
Longueur max.	6 070 mm
Matériau	Aluminium, anodisé
Couleur	Naturel
Compatible ESD	Oui
Section du profilé [A]	18,8 cm ²
Masse [m]	5,1 kg/m
Moment d'inertie Ix	134,1 cm ⁴
Module de résistance Wx	33,5 cm ³
Moment d'inertie Iy	140,9 cm ⁴
Module de résistance Wy	36,2 cm ³
Moment d'inertie en torsion It	72,6 cm ⁴
Module de résistance en torsion Wt	15 cm ³
Unité d'emballage	1
Accessoires recommandés	Bouchon de recouvrement 80x80 gris signal, bouchon de recouvrement 80x80 noir