

Profilé de contreventement 90x180L Q&E, aluminium anodisé, 12 rainures - Bosch Rexroth 3842993677

Réf. article BRR-3842993677
Fabricant Bosch Rexroth

Profilé de contreventement en aluminium anodisé de section 90x180 mm, avec 12 rainures ouvertes et finition Q&E, pour la construction de charpentes industrielles et d'équipements de production. Disponible en longueurs de 80 mm à 6070 mm, il offre un moment d'inertie de 1380 cm⁴ (direction X) pour les applications à forte charge. Entièrement compatible avec le système de profilés Bosch Rexroth au pas de 45 mm et les connecteurs standard M12.

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 contreventement 90x180L Q&E est un profilé extrudé en aluminium anodisé de section 90x180 mm, conçu pour les structures porteuses et les charpentes dans le domaine de la construction mécanique et de l'aménagement industriel. Ses 12 rainures ouvertes, son pas modulaire de 45 mm et sa longueur configurable de 80 mm à 6070 mm permettent une adaptation précise aux exigences de chaque projet.

- Rigidité en flexion élevée dans la direction de charge principale : moment d'inertie $I_x = 1380 \text{ cm}^4$, module de résistance $W_x = 153,3 \text{ cm}^3$
- 12 rainures ouvertes pour des assemblages boulonnés dans toutes les directions, sans perçage
- Pas modulaire 45 mm - compatible avec l'ensemble du système de profilés Bosch Rexroth et tous les connecteurs série 90
- Finition standard M12 / D9,8 / D17 / DB17 / F1 sur les rainures désignées ; finitions individuelles DI, DIS, MT, MTS, MI, MIS, DG sur demande
- Surface anodisée naturelle - résistante à la corrosion, adaptée aux environnements industriels et salles propres
- Unité de conditionnement : 1 pièce ; longueur sur mesure (L min 80 mm, L max 6070 mm)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Propriété	Valeur
Section transversale	90x180 mm
Dimensions	90x180 mm
Type de profilé	Standard
Largeur de rainure	10 mm
Pas modulaire	45 mm
Rainures ouvertes	12
Longueur min (L min)	80 mm
Longueur max (L max)	6070 mm
Matériau	Aluminium anodisé
Couleur	Naturel
Masse (m)	11,6 kg/m
Surface du profilé (A)	42,8 cm ²
Moment d'inertie X (Ix)	1380 cm ⁴
Module de résistance X (Wx)	153,3 cm ³
Moment d'inertie Y (Iy)	401 cm ⁴
Module de résistance Y (Wy)	89,1 cm ³
Moment d'inertie de torsion (It)	257 cm ⁴
Module de résistance à la torsion (Wt)	47,1 cm ³
Finition standard	M12 / D9,8(C,D,E,F,I,J,K,L) / D17(C,D,E,F,I,J,K,L) / DB17 / F1(A,G)
Finitions individuelles	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG
Longueur minimale de finition	Lmin1 / Lmin2 = 404 / 508 mm ; DGmax = 30°
Accessoires recommandés	Capuchon 90x90L noir, capuchon 90x90L gris signal
Unité de conditionnement	1 pièce