

Profilé de contreventement 80x160L, compatible ESD, aluminium anodisé - Bosch Rexroth 3842993673

Réf. article BRR-3842993673
Fabricant Bosch Rexroth

Le profilé de contreventement 80x160L est un profilé structural en aluminium anodisé à 12 rainures ouvertes, pas modulaire de 40 mm et compatibilité ESD, conçu pour les structures porteuses exigeantes en assemblage et en automatisation. Son moment d'inertie de section de 850,7 cm⁴ (direction x) lui confère une rigidité à la flexion élevée pour un faible poids propre. Disponible en longueurs sur mesure de 80 mm à 6 070 mm, avec de nombreuses options d'usinage standard et personnalisé.

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 contreventement 80x160L en aluminium anodisé s'intègre au système de profilés Bosch Rexroth à pas de 40 mm. Sa section de 80x160 mm et ses 12 rainures ouvertes de 10 mm le destinent aux ossatures et aux structures de contreventement sollicitées en production, automatisation et construction mécanique. La longueur est débitée sur mesure entre 80 mm et 6 070 mm ; les usinages standard et personnalisés sont disponibles à partir de longueurs minimales définies.

- Rigidité à la flexion élevée : moment d'inertie $I_x = 850,7 \text{ cm}^4$, module de résistance $W_x = 106,3 \text{ cm}^3$
- 12 rainures ouvertes pour une grande flexibilité de raccordement sur toutes les faces du profilé
- Compatible ESD - utilisable en toute sécurité dans les environnements sensibles à l'électricité statique
- Surface anodisée (naturel) pour une protection contre la corrosion et un aspect soigné



- Large gamme d'usinages : M12, D9,8, D17, DB17, F1 (standard) et DI, DIS, MT, MTS, MI, MIS, DG (personnalisé)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Propriété	Valeur
Section transversale	80x160L mm
Dimensions	80x160 mm
Largeur de rainure	10 mm
Pas modulaire	40 mm
Rainures ouvertes	12
Type de profilé	Standard
Matériau	Aluminium anodisé
Couleur	Naturel
ESD	Oui
Longueur min (L min)	80 mm
Longueur max (L max)	6 070 mm
Masse	8,9 kg/m
Aire de la section (A)	32,9 cm ²
Moment d'inertie Ix	850,7 cm ⁴
Module de résistance Wx	106,3 cm ³
Moment d'inertie Iy	253,4 cm ⁴
Module de résistance Wy	63,4 cm ³
Moment d'inertie de torsion It	182 cm ⁴
Module de résistance en torsion Wt	41,1 cm ³
Usinages 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)
Usinages personnalisés	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG
Remarque	DGmax = 45°, Lmin1/Lmin2 = 460/620 mm, usinages standard aux rainures désignées
Unité d'emballage	1
Accessoires recommandés	Bouchon de profilé 80x80 gris signal, bouchon de profilé 80x80 noir