

Notice produit

50x vis à tête cylindrique M3x45mm DIN 912 acier inoxydable A2

Vis à tête cylindrique M3x45mm selon DIN 912

Ces vis à tête cylindrique avec empreinte hexagonale creuse font partie des fixations standard en construction mécanique et d'appareils. La tête cylindrique permet un montage plat et économique en espace, tandis que l'empreinte hexagonale creuse permet un serrage sûr avec un couple défini.

Matériau et protection contre la corrosion

Fabriquées en acier inoxydable A2 (matériau 1.4301, correspondant à AISI 304). Cet alliage austénitique chrome-nickel offre une bonne résistance à la corrosion dans les environnements secs et légèrement humides. Pour une utilisation dans des milieux agressifs ou de l'eau salée, l'acier inoxydable A4 est à privilégier.

Propriétés techniques

Les vis sont conformes à la norme DIN 912 (ISO 4762) et ont une classe de résistance A2-70. Cela signifie une résistance à la traction minimale de 700 N/mm². L'empreinte hexagonale creuse a une largeur de clé de 2,5 mm (SW 2,5). La longueur de 45 mm se réfère à la longueur totale de la vis sous la tête.

Domaines d'application typiques

- Montage de constructions en profilés aluminium (par ex. imprimantes 3D, fraiseuses CNC)
- Fixation de cartes et boîtiers dans les projets électroniques
- Construction mécanique et fabrication de dispositifs
- Réparation et prototypage

Conseils pour le montage

Avant le montage, les filetages doivent être propres et exempts de copeaux. Pour les assemblages en acier inoxydable, il est recommandé d'appliquer une lubrification préalable (par ex. avec de la pâte de disulfure de molybdène) pour éviter le grippage des filetages. Couple de serrage pour M3 dans l'acier : env. 1,2 Nm, réduire considérablement dans l'aluminium.

Données techniques

- Norme : DIN 912 / ISO 4762
- Filetage : M3 (filetage standard)
- Longueur : 45 mm (mesurée sous la tête)
- Forme de tête : tête cylindrique avec empreinte hexagonale creuse
- Largeur de clé : 2,5 mm (SW 2,5)
- Matériau : acier inoxydable A2 (1.4301 / AISI 304)
- Classe de résistance : A2-70
- Traitement de surface : brut (non traité)
- Diamètre de tête : env. 5,5 mm
- Hauteur de tête : env. 3 mm

Contenu de la livraison

- 50 vis à tête cylindrique M3x45mm DIN 912 acier inoxydable A2

Caractéristiques

Entraînement	Hexagone interne
Filetage	M3
Matériau	Acier inoxydable
Longueur de filetage	45 mm
Type de produit	Vis

EAN

4251102643695