COLLIERS POUR TUBES (MODÈLES DOUBLES)

Gamme Tubes, Mâts et Bracons — Fixations et Raccords Industriels

1. PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Les **colliers pour tubes** sont des systèmes de serrage industriels conçus pour établir des liaisons rigides de haute résistance autour de profilés cylindriques. Dans leur version **double**, ces composants intègrent deux oreilles de couplage orientées à 90°, faisant office de colliers de raccords parfaits pour l'ancrage de bracons ou de câbles tendus pour coaxiaux.

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & MATÉRIAUX

Matière de structure	Acier S235JRG2 de qualité industrielle renforcée
Traitement de surface	Galvanisation à chaud (protection intégrale contre les agressions climatiques et la corrosion)
Configuration des platines	Double oreille de liaison avec un angle d'ouverture de 90°
Entretien	Sans entretien
Disponibilité	Disponible immédiatement en stocks
Unité de vente	Vendu à l'unité (Qtt : U)

3. SPÉCIFICATIONS D'ASSEMBLAGE & VISSERIE

Chaque ensemble double est fourni complet et prêt pour une installation immédiate aux couples de serrage nominaux :

- **Boulonnerie de serrage du mât :** Livré assemblé complet avec 2 Vis TH M12 x 60, 4 Écrous et 4 Rondelles.
- **Boulonnerie de liaison des bracons :** Conçu pour être raccordé à l'aide de Vis TH M12x80 insérées dans les doubles perçages.
- **Classe de qualité :** Quincaillerie lourde haute résistance certifiée **Iso 8.8**.
- **Force de serrage :** Couple de serrage admissible maximum fixé à **M12 = 81 N·m** (montage à réaliser à l'aide d'une **clé de 19**).

4. GUIDE DES RÉFÉRENCES COMMERCIALES (GAMME DOUBLES UNIQUEMENT)

La gamme des colliers doubles se décline en 4 dimensions distinctes pour correspondre exactement au diamètre extérieur (Ø) de vos tubes supports :

Désignation du produit	Référence	Diamètre du Tube Compatible (Ø)	Poids Unitaire	Quantité
Collier pour tube Ø114 double	451	Ø 114 mm	3.35 Kg	U
Collier pour tube Ø90 double	453	Ø 90 mm	3.5 Kg	U
Collier pour tube Ø76 double	461	Ø 76 mm	2.8 Kg	U
Collier pour tube Ø60 double	463	Ø 60 mm	1.8 Kg	U