



COMPONENTS AND ACCESSORIES

HEAVY DUTY SWIVEL JOINT

USAGE

Titan Aviation's swivel joint allows rigid or flexible piping members to pivot with respect to one another all the while being securely fastened. It is typically used to guarantee leak-free operation of distribution piping on moving platforms for refueling equipment. Its robust design however, allows it to be used in many other applications.

BENEFITS

Titan Aviation's swivel joint offers three main benefits:

- **Safety:** the aluminum body and the high-performance ball bearings guarantee excellent durability. The robust construction holds up even under the harshest conditions. Furthermore, the aluminum joint ensures a perfect seal, thereby preventing contamination from the outside
- **Longevity:** the swivel joint's design allows it to maintain its performance for an extended life expectancy
- **Maintenance-free:** no preventive interventions are required. The performance of the joint remains uncompromised, without greasing or maintenance



CHARACTERISTICS

- Compact swivel joint
- Made from a high strength aluminum alloy. Strength is comparable to stainless steel but with much less weight
- Stainless steel ball bearing for improved durability and longevity
- Flange (TW type) connection with threaded holes
- Maintenance free – no greasing required
- Tested to 20 bars (290 psi), suitable for periodic In Situ testing
- Electrical conductivity guaranteed
- Two sizes available:
 - 3" = DN80
 - 4" = DN100



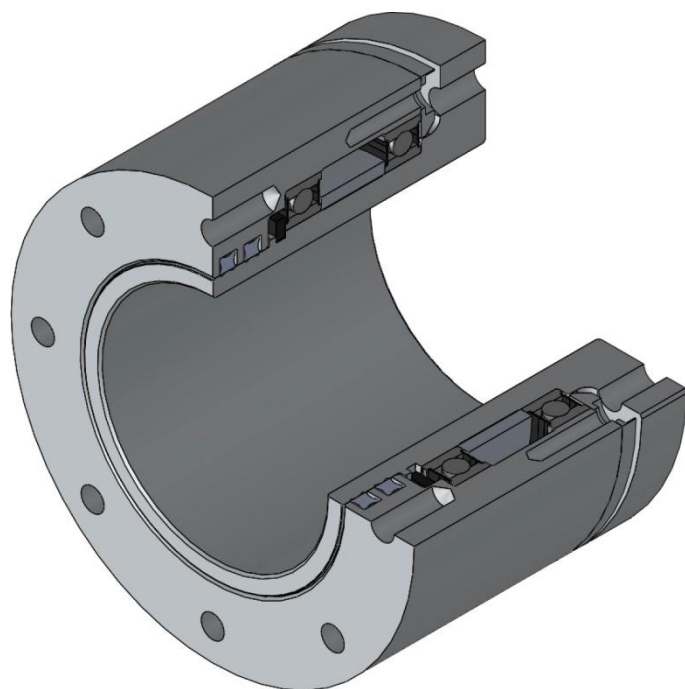
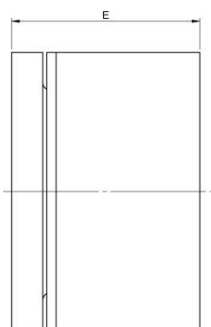
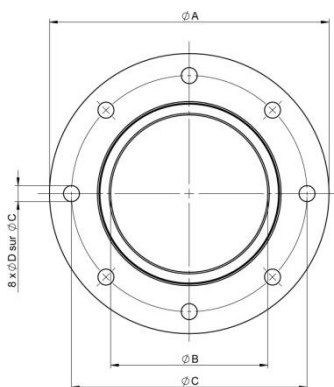
COMPONENTS AND ACCESSORIES

HEAVY DUTY SWIVEL JOINT

DIMENSIONS

The Titan Aviation swivel joint is available in the following standard sizes.

Bore	DN 80 (3")	DN 100 (4")
A	156 mm	178 mm
B	80 mm	100 mm
C	130 mm	150 mm
D	8,5 mm	10,2 mm
E	100 mm	120,5 mm
Weight	4,2 Kg	6,1 Kg



MAINTENANCE

In order to guarantee the optimal use of your equipment Titan Aviation can provide the installation and maintenance service for its whole range of products through its affiliate Titan Aviation Services.

ORDERING

You can order all these equipments at www.all4jet.com

246024 Heavy duty swivel joint DN80

246025 Heavy duty swivel joint DN100





COMPOSANTS ET ACCESSOIRES

JOINT TOURNANT

UTILISATION

Les joints tournants Titan Aviation permettent aux tuyauteries rigides ou flexible de pivoter les une par rapport aux autres, tout en étant solidement attachées et étanches. Ils sont généralement utilisés pour garantir une distribution de carburant sans fuite depuis les plateformes mobiles des avitailleurs et oléoserveurs. Leur conception robuste leur permet toutefois d'être utilisées dans bien d'autres applications.

POINTS FORTS

Les joints tournants Titan Aviation offrent trois avantages principaux :

Sécurité : le corps en aluminium et les roulements à bille à haute performance garantissent une grande fiabilité de fonctionnement. Cette construction robuste permet de résister aux conditions d'exploitation les plus difficiles. D'autre part, le joint en aluminium assure une parfaite étanchéité, empêchant une contamination du fluide depuis l'extérieur.

Longévité : la conception des joints tournants leurs permettent de maintenir leur performances tout au long de leur durée de vie

Sans entretien : La maintenance préventive est inutile, car les performances du joints tournants sont préservées, sans graissage ni autre intervention



CARACTERISTIQUES

- Joint tournant compact
- Fais en alliage d'aluminium à haute résistance. La résistance est comparable à l'acier inoxydable mais l'ensemble est bien plus léger
- Roulement à billes en acier inoxydable pour une meilleure longévité
- Brides (type TW) avec trous taraudés
- Sans maintenance, pas de graissage nécessaire
- Testé à 20 bars (290 psi), adapté pour les tests périodiques sur site
- Conductivité électrique garantie



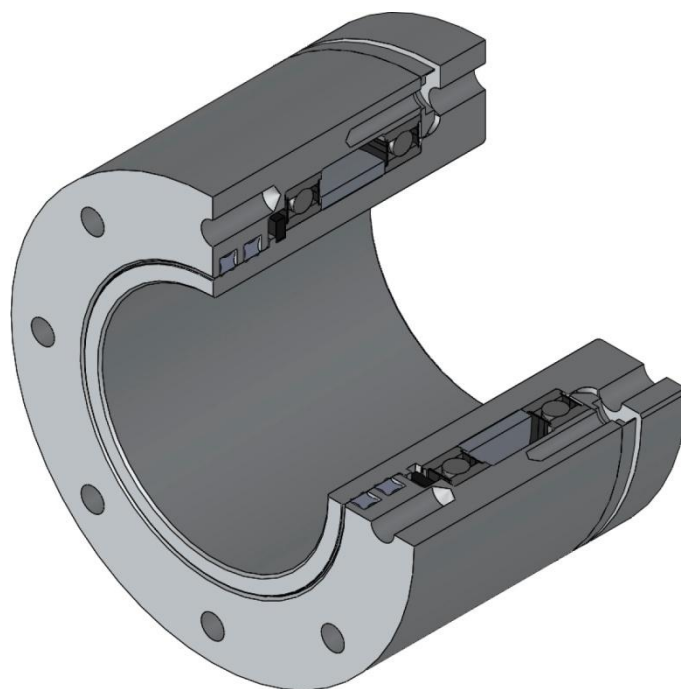
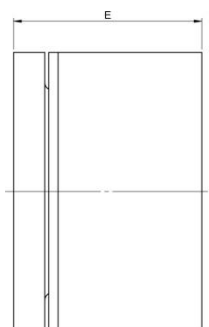
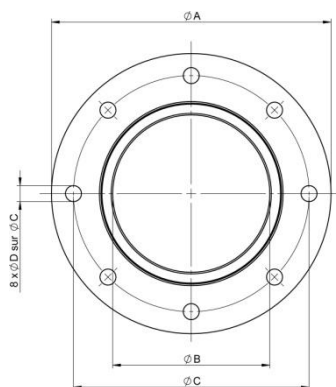
COMPOSANTS ET ACCESSOIRES

JOINT TOURNANT

DIMENSIONS

Les joints tournants Titan Aviation sont disponibles dans les tailles standards suivantes :

Trou	DN 80 (3")	DN 100 (4")
A	156 mm	178 mm
B	80 mm	100 mm
C	130 mm	150 mm
D	8,5 mm	10,2 mm
E	100 mm	120,5 mm
Poids	4,2 Kg	6,1 Kg



MAINTENANCE

Afin de garantir l'utilisation optimale de votre équipement, Titan Aviation peut effectuer l'installation et l'entretien courant pour toute sa gamme de produits grâce à sa filiale Titan Aviation Services.

POUR COMMANDER

Vous pouvez commander tous ces équipements sur www.all4jet.com

246024	Joint tournant haute résistance DN80
246025	Joint tournant haute résistance DN100

