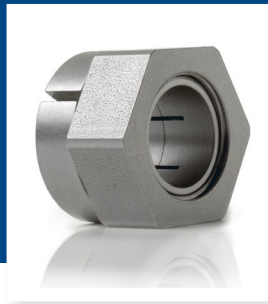


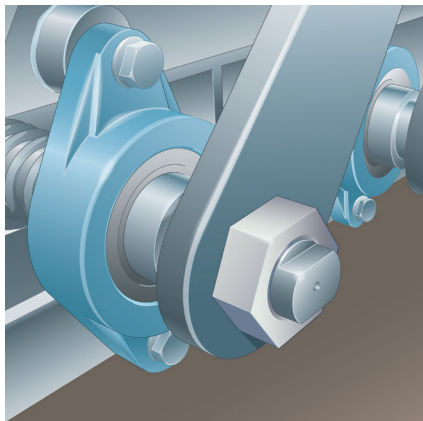
Trantorque®

MOYEUX EXPANSIBLES



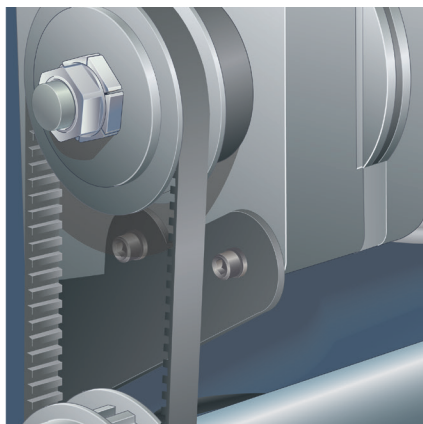
 **Fenner Drives®**

Trantorque® Moyeux Expansibles



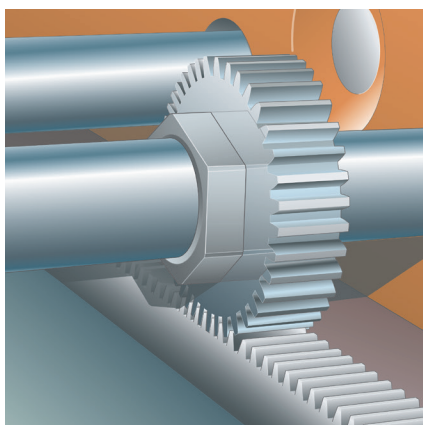
L'accouplement idéal pour un assemblage arbre/moyeu

La large gamme de moyeux expansibles Trantorque – toutes équipées d'un seul contre-écrou – offre des solutions simples d'utilisation pour le montage et le réglage « sans jeu » de composants ou d'accessoires de précision qu'il s'agisse d'engrenages, de cames, de poulies de synchronisation, de rouleaux de convoyeurs, de moyeux de ventilateurs ou de meules.



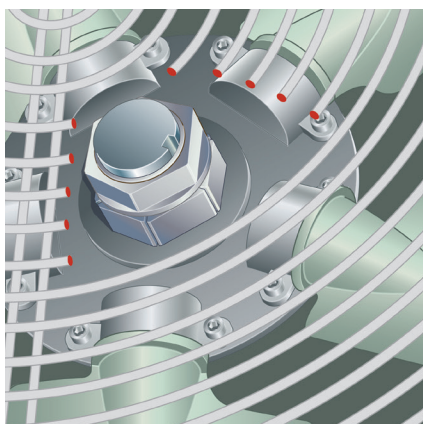
Profitez des avantages uniques des moyeux expansibles Trantorque...

- Un seul contre-écrou permettant un montage rapide et un positionnement axial/radial précis de chaque composant
- Repositionnement des composants par simple desserrage/serrage du contre-écrou
- La conception brevetée «Easy On-Easy Off» (pose/dépose facile) prévient tous risques de grippage arbres/moyeux
- Dispositif de blocage mécanique résistant aux à-coups et aux couples alternatifs – idéal pour des connexions « sans jeu »
- Élimination de tous les problèmes de déchaussement de clavette et de corrosion de contact (fretting corrosion).
- Aucun usinage spécifique nécessaire – les composants prennent place directement sur chaque pièce, l'ajustement se faisant à l'aide du contre-écrou



Les moyeux Trantorque sont aussi disponibles avec les traitements de surface suivants:

- Moyeux acier avec revêtement nickel autocatalytique (EN): une protection anti-corrosion pour des applications en environnements humides et hostiles
- Moyeux acier avec revêtement au Chrome (TDC) ou Geomet 720 : une excellente protection anti-corrosion sans effet sur la transmission de couple.
- Moyeux acier inoxydable pour une protection anti-corrosion optimale dans les environnements humides et hostiles



Différentes Possibilités De Montage



Trantorque® **GT**

- Conception avec bride de contre-serrage externe
- Concentricité exceptionnelle et capacité à transmettre des charges de flexion
- Conforme à la directive RoHS 2002/95/CE
- Diamètres d'arbres de 15 mm à 75 mm



Trantorque® **MINI**

- Concentricité exceptionnelle et capacité à transmettre des charges de flexion
- Mouvement axial limité pendant le montage
- Conforme à la directive RoHS 2002/95/CE
- Diamètres d'arbres de 3 mm à 16 mm



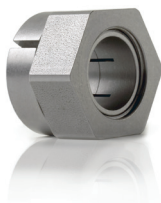
Trantorque® **OE**

- Concentricité exceptionnelle et capacité à transmettre des charges de flexion
- Mouvement axial limité pendant le montage
- Rapport diamètre extérieur/diamètre intérieur minimal
- Conforme à la directive RoHS 2002/95/CE
- Diamètres d'arbres de 17 mm à 35 mm



Trantorque® **NT**

- Spécialement conçue pour l'élimination totale du mouvement axial pendant le montage
- Concentricité exceptionnelle et capacité à transmettre des charges de flexion
 - Conforme à la directive RoHS 2002/95/CE
 - Diamètres d'arbres de 4,7 mm à 50,8 mm



Trantorque® **MICRO**

- Sans jeu
- Installation précise
- Conforme à la directive RoHS 2002/95/CE
- Diamètres d'arbres de 3 mm à 16 mm

Dites adieu aux clavettes !

Oubliez les mouvements imprécis, les défaillances prématurées et les arrêts machines fréquents et coûteux. Découvrez les caractéristiques éprouvées des moyeux Trantorque...

- Un seul contre-écrou pour un montage et réglages rapides
- Usinage de précision pour une concentricité importante – tous les moyeux ont une concentricité de 0,025mm
- Conception compacte à faible inertie
- Utilisable sur des arbres clavetés ou non clavetés
- Transmission du couple exceptionnelle même avec un contact partiel sur l'arbre
- Disponible facilement avec un grand choix de traitements de surface

Fenner Drives propose un grand choix de moyeux expansibles standards pour répondre à la plupart des besoins d'assemblage arbres/composants. Mais nous savons que pour être innovants sur le marché mondial actuel, nos clients ont souvent besoin de solutions personnalisées.

Doté d'une forte expertise en matière de conception, doublé de capacités de production de renommée internationale, Fenner Drives est votre interlocuteur privilégié pour proposer des moyeux expansibles Trantorque® sur mesure.

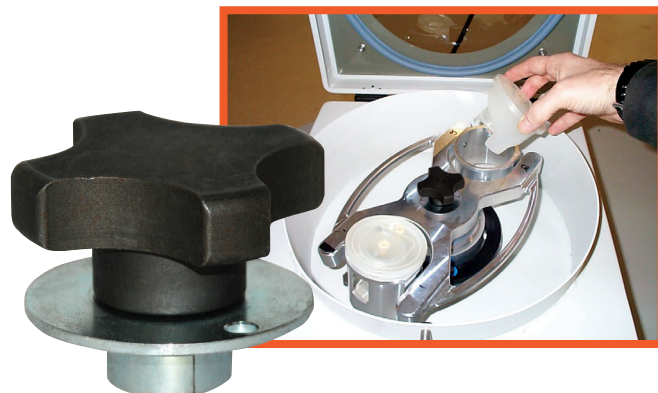
Matériaux spéciaux

- Acier inoxydable EXP (permet la transmission d'un couple plus élevé sans utilisation de lubrifiants)
- Laiton
- Acier à outils de haute qualité (premium)

Lubrifiants

- Huile standard de graissage machines
- Graisse synthétique
- Graisse alimentaire

De l'ordinaire à l'extraordinaire, nos ingénieurs d'applications sont prêts à vous assister pour répondre à tous vos besoins. Ensemble, nous pourrions développer un moyeu expansible Trantorque unique afin de solutionner toutes vos problématiques. Appelez-nous dès aujourd'hui!



Revêtements

- Electrolyse de nickel avec PTFE
- Chromage (TDC)
- Phosphatage
- Zinc et aluminium dans un liant anorganique (à base d'eau, conforme aux normes COV)

Autres modèles

Outre l'utilisation de matériaux, revêtements et lubrifiants spécifiques avec les modèles existants, le design original des moyeux Trantorque® peut-être largement modifié pour des applications spéciales.

- Trantorque intégré directement dans la pièce du client
- Remplacement de l'écrou hexagonal de serrage par une molette
- Lèvres/brides/rainures
- Diamètres extérieurs standards avec diamètres intérieurs spécifiques
- Diamètres intérieurs et extérieurs spécifiques
- Moyeux rallongés ou raccourcis

Téléchargez notre catalogue Trantorque, ainsi que toutes ses caractéristiques techniques, sur notre page web : www.fennerdrives.com/catalogs