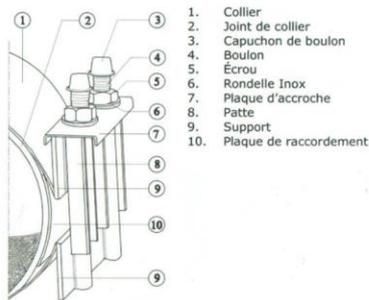


Instructions d'installation Collier de réparation simple



1. Collier
2. Joint de collier
3. Capuchon de boulon
4. Boulon
5. Écrou
6. Rondelle Inox
7. Plaque d'accroche
8. Patte
9. Support
10. Plaque de raccordement

IMPORTANT: Contrôlez toujours si vous utilisez le produit approprié et qu'il est en bon état de fonctionnement avant d'entreprendre des activités d'excavation ou de réparation. En cas de doute, emportez une unité de réserve pour ne pas retarder le travail.

Avant l'installation:

1. Contrôlez le diamètre du tuyau et assurez-vous que vous utilisez un collier de taille adéquate.
2. Débarrassez autant que possible le tuyau de la saleté et de la corrosion de manière à ce que la surface du tuyau soit lisse et propre.
3. Assurez-vous qu'aucune matière étrangère n'adhère au joint quand vous passez le collier autour du tuyau et qu'aucune matière ne se trouve entre le joint et le tuyau lors du serrage des écrous.
4. Veillez à ce que le filetage des boulons soit propre lors du serrage des écrous.
5. Utilisez une clé dynamométrique pour serrer au bon couple. Veillez également à utiliser la bonne taille de clé (étape 5).
6. Il arrive souvent que les boulons ne soient pas suffisamment serrés quand on n'utilise pas de clé. Prenez des précautions supplémentaires dans ce cas pour assurer un bon serrage.

Installation :

Étape 1

Marquez sur le tuyau l'endroit correspondant aux extrémités du collier pour être certain de monter le collier au bon endroit.

Étape 2

Nettoyez soigneusement la surface du tuyau à l'endroit où vous allez monter le collier.

Appliquez du lubrifiant sur le tuyau et le joint à l'intérieur du collier pour assurer une bonne étanchéité. **N'utilisez PAS de graisse !**

Étape 3

Desserrez les écrous jusqu'à l'extrémité des boulons **SANS LES ENLEVER** des boulons. Ouvrez le collier et positionnez-le autour du tuyau. (Fig. 1).

Faites pivoter le collier de manière à ce que les boulons soient facilement accessibles pour monter et visser le collier. (Fig. 2).

Remarque : Si nécessaire (en raison d'une fuite trop importante), les étapes 3 et 4 peuvent être exécutées à côté de l'endroit de rupture du tuyau. Faites glisser le collier sur la rupture une fois que la plaque d'accroche est engagée sur les pattes.

Étape 4

Engagez la plaque d'accroche **SUR** les pattes (Fig. 3 et Fig. 3a). Ne forcez pas et assurez-vous que la plaque de raccordement glisse sous le collier et que l'extrémité pointue du joint n'est pas repliée sur elle-même mais repose bien à plat tout autour du tuyau. Vissez les écrous à la main dans un premier temps.

Étape 5

Utilisez une clé dynamométrique à poignée d'au moins 300 mm de long (Fig. 4) pour serrer tous les écrous uniformément par incréments de 20 Nm.

Une pression s'exerce sur les boulons si bien que la plaque d'accroche se déplace automatiquement vers le tuyau. Vous pouvez ensuite taper sur la plaque d'accroche pour la mettre en place.

Couple recommandé		Taille clé:	
M12	65 Nm	19	
M14	85 Nm	22	
M16	110 Nm	24	

Faites toujours un essai de pression avant de remblayer. Si une fuite se produit, répétez les étapes 3, 4 et 5. Puis, refaites un test de pression.

Étape 6

Attendez 20 minutes, puis contrôlez le couple et rectifiez-le si nécessaire.

Remblayez et tassez avec précaution autour du collier.

Remarque : S'il s'agit de tuyaux en plastique, veuillez contacter votre fournisseur.

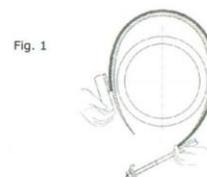


Fig. 1

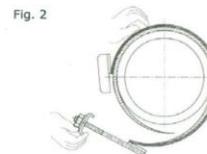


Fig. 2

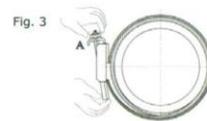


Fig. 3



Fig. 3a

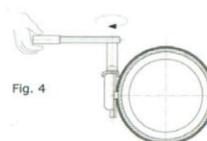
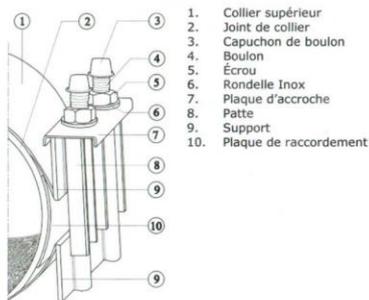


Fig. 4

Instructions d'installation Collier de réparation double



1. Collier supérieur
2. Joint de collier
3. Capuchon de boulon
4. Boulon
5. Écrou
6. Rondelle Inox
7. Plaque d'accroche
8. Patte
9. Support
10. Plaque de raccordement

IMPORTANT: Contrôlez toujours si vous utilisez le produit approprié et qu'il est en bon état de fonctionnement avant d'entreprendre des activités d'excavation ou de réparation. En cas de doute, emportez une unité de réserve pour ne pas retarder le travail.

Avant l'installation:

1. Contrôlez le diamètre du tuyau et assurez-vous que vous utilisez un collier de taille adéquate.
2. Débarrassez autant que possible le tuyau de la saleté et de la corrosion de manière à ce que la surface du tuyau soit lisse et propre.
3. Assurez-vous qu'aucune matière étrangère n'adhère au joint quand vous passez le collier autour du tuyau et qu'aucune matière ne se trouve entre le joint et le tuyau lors du serrage des écrous.
4. Veillez à ce que le filetage des boulons soit propre lors du serrage des écrous.
5. Utilisez une clé dynamométrique pour serrer au bon couple. Veillez également à utiliser la bonne taille de clé (étape 5).
6. Il arrive souvent que les boulons ne soient pas suffisamment serrés quand on n'utilise pas de clé dynamométrique. Prenez des précautions supplémentaires dans ce cas pour assurer un bon serrage.

Installation :

Étape 1

Marquez sur le tuyau l'endroit correspondant aux extrémités du collier pour être certain de monter le collier au bon endroit.

Étape 2

Nettoyez soigneusement le tuyau à l'endroit où vous allez monter le collier.

Appliquez du lubrifiant sur le tuyau et le joint à l'intérieur du collier pour assurer une bonne étanchéité. **N'utilisez PAS de graisse !**

Étape 3

Desserrez les écrous jusqu'à l'extrémité des boulons **SANS LES ENLEVER** des boulons. Ouvrez le collier et mettez le collier supérieur autour du tuyau. (Fig. 1).

Engagez d'un côté la plaque d'accroche du collier inférieur sur les pattes. Passez l'autre côté du collier inférieur sous le tuyau (Fig. 2).

Remarque : Si nécessaire (en raison d'une fuite trop importante), les étapes 3 et 4 peuvent être exécutées à côté de l'endroit de rupture du tuyau. Faites glisser le collier sur la rupture une fois que la plaque d'accroche est accrochée aux pattes.

Étape 4

Engagez la plaque d'accroche **SUR** les pattes (Fig. 3). Ne forcez pas et assurez-vous que la plaque de raccordement glisse sous le collier et que l'extrémité pointue du joint n'est pas repliée sur elle-même mais repose bien à plat tout autour du tuyau. Vissez les écrous à la main dans un premier temps.

Étape 5

Utilisez une clé dynamométrique à poignée d'au moins 300 mm de long (Fig. 4) pour serrer tous les écrous uniformément par incréments de 20 Nm et dans l'ordre spécifié (Fig. 5).

Couple recommandé		Taille clé:	
M12	65 Nm	19	
M14	85 Nm	22	
M16	110 Nm	24	

Faites toujours un essai de pression avant de remblayer. Si une fuite se produit, répétez les étapes 3, 4 et 5. Puis, refaites un test de pression.

Étape 6

Attendez 20 minutes, puis contrôlez le couple et rectifiez-le si nécessaire.

Remblayez et tassez avec précaution autour du collier.

Remarque : S'il s'agit de tuyaux en plastique, veuillez contacter votre fournisseur.

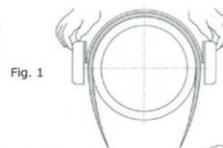


Fig. 1

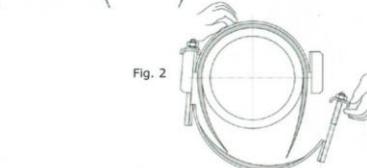


Fig. 2

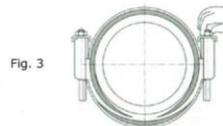


Fig. 3

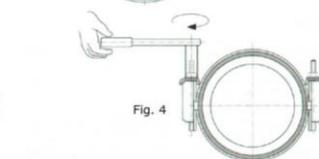


Fig. 4

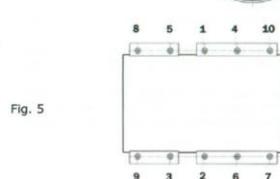


Fig. 5