

Raccords double bague Série 54



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Béné Inox – 11 Chemin de la Pierre Blanche – 69800 SAINT PRIEST – S.A.S au capital de 240 000 € – SIREN 311 810 287
Tél : 04 78 90 48 22 – Fax : 04 78 90 69 59 – www.bene-inox.com – bene@bene-inox.com

Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et de maintenance constituent de simples recommandations. Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit, de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.

Les raccords double bague, de part leur conception, sont très utilisés pour les installations sous haute pression, sous vide ou soumises à vibrations.

Consignes de sécurité :

- Ne pas purger le système en desserrant l'écrou ou le bouchon du raccord.
- Ne pas monter et serrer des raccords lorsque le système est pressurisé.
- S'assurer que le tube est bien appuyé contre l'épaulement du corps du raccord avant de serrer l'écrou.
- Toujours utiliser des produits d'étanchéité sur les filetages coniques. (Ex : Ruban PTFE, graisse silicone...)
- Ne pas mélanger les matériaux ou les composants de raccords de différents fabricants (bagues, écrous et corps de raccords).
- Utiliser seulement du tube sans soudure de tolérance dimensionnelles D4/T3.
- Ne jamais visser le corps d'un raccord. Visser l'écrou en tenant le corps du raccord fixe.
- Éviter de démonter des raccords inutilisés si cela n'est pas nécessaire.
- Respecter les notices d'installation. Un sur-serrage n'améliorera pas l'étanchéité du raccord, peut provoquer une fatigue de la matière des bagues et rendre le démontage difficile.
- N'utiliser que des réducteurs longs avec les raccordements HY-LOK femelles.

Instructions d'installation :

Les raccords pour tubes HY-LOK d'une dimension inférieure ou égale 25mm / 1" peuvent être installés rapidement, facilement et en toute fiabilité avec des outils à main.

Au-delà de 25 mm / 1", une unité de sertissage hydraulique est nécessaire pour sertir les bagues sur le tube.

Préparation du tube

1. Couper le tuyau à angle droit et l'ébavurer sur ses faces intérieure ET extérieure.
2. Vérifiez le tube : il doit être nettoyé, ne doit pas être déformé et ne présenter aucun défaut d'ovalisation.

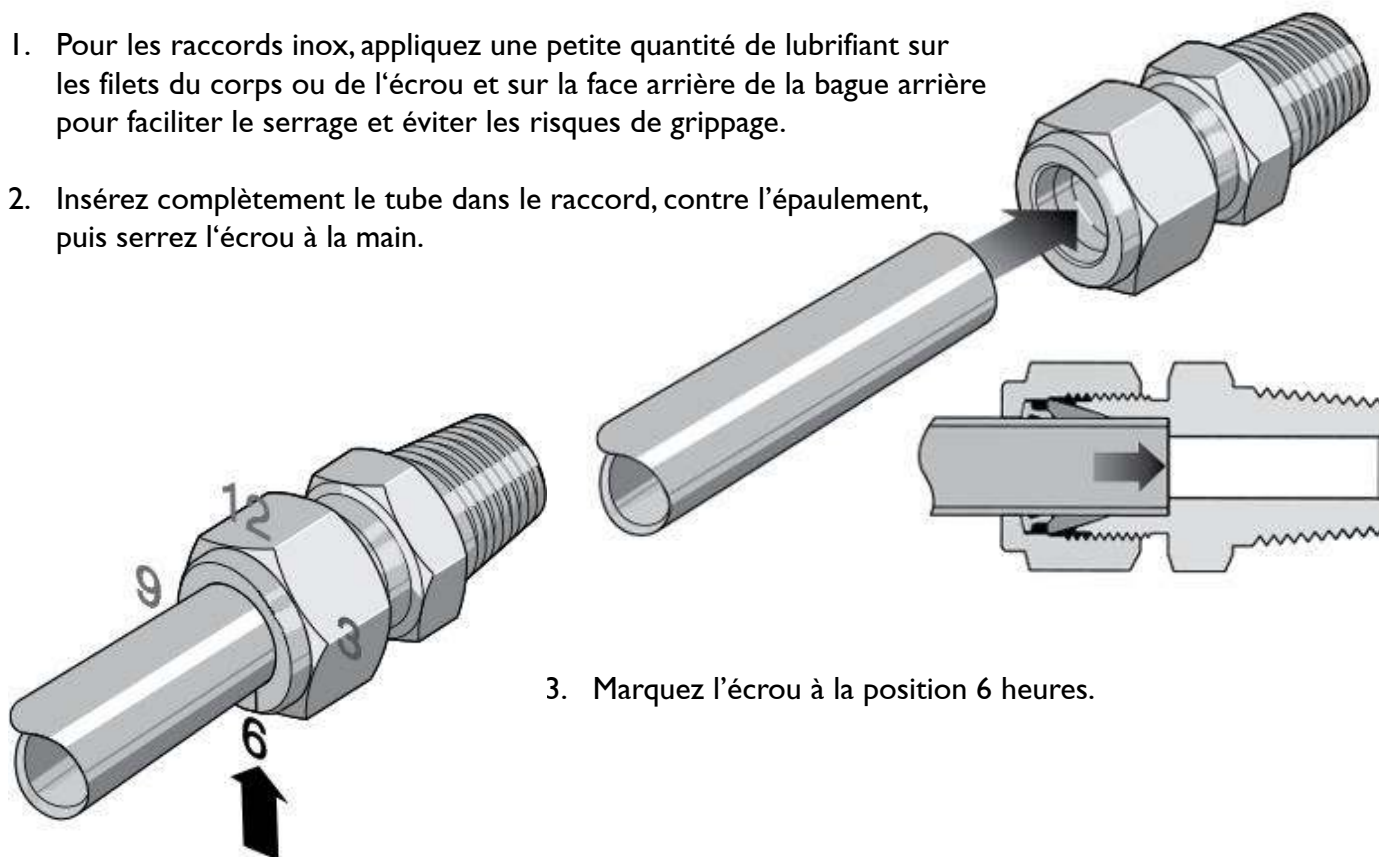


Raccords HY-LOK – Jusqu'à 25 mm / 1"

Ces instructions sont valables pour des raccords traditionnels et pour des raccords avec bague arrière à géométrie perfectionnée.

Montage

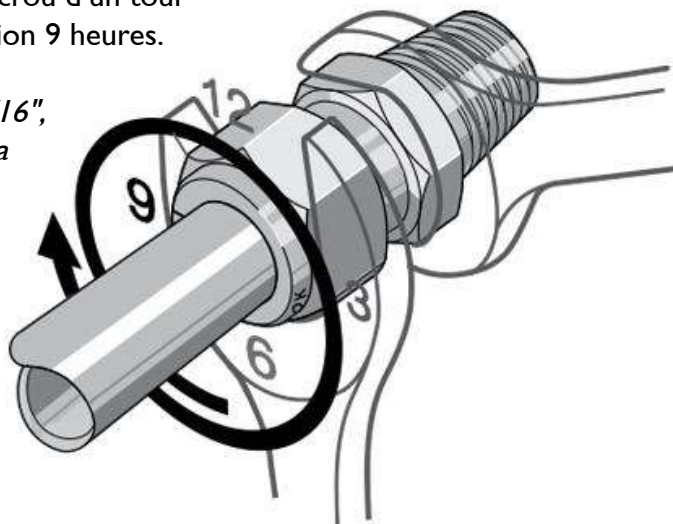
1. Pour les raccords inox, appliquez une petite quantité de lubrifiant sur les filets du corps ou de l'écrou et sur la face arrière de la bague arrière pour faciliter le serrage et éviter les risques de grippage.
2. Insérez complètement le tube dans le raccord, contre l'épaulement, puis serrez l'écrou à la main.



3. Marquez l'écrou à la position 6 heures.

4. Tout en maintenant le corps du raccord, serrez l'écrou d'un tour et quart jusqu'à ce que la marque atteigne la position 9 heures.

Pour les raccords de 2, 3 et 4 mm ou 1/16", 1/8" et 3/16", serrez l'écrou de trois quarts de tour jusqu'à ce que la marque atteigne la position 3 heures.



Raccords HY-LOK – Au-delà de 25 mm / 1"

1. Pré-sertissez les bagues sur le tube en utilisant une unité de sertissage hydraulique ou électrique HY-LOK.
2. Appliquez une petite quantité de lubrifiant les filets du corps ou de l'écrou et sur la face arrière de la bague arrière.
3. Insérez le tube, avec les bagues pré-serties, dans le corps du raccord, jusqu'à ce que la bague avant butte contre le corps du raccord, puis serrez l'écrou à la main.
4. Marquez l'écrou à la position 6 heures.
5. Tout en maintenant le corps du raccord, serrez l'écrou d'un demi-tour jusqu'à ce que la marque atteigne la position 12 heures.

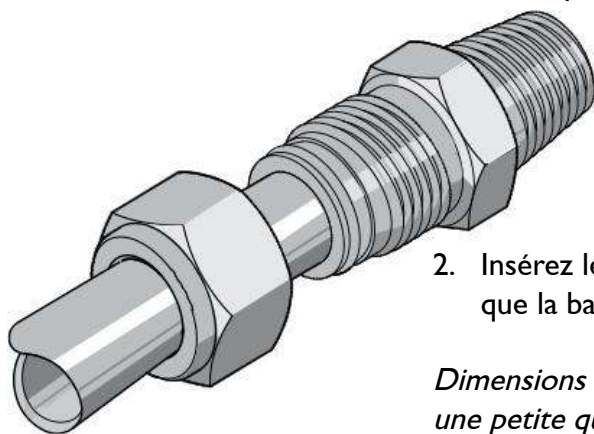
Démontage et remontage

Les raccords double bague Hy-Lok peuvent être démontés et remontés plusieurs fois sans nuire aux performances d'étanchéité.



Toujours dépressuriser le système avant de démonter un raccord pour tubes Hy-Lok.

1. Avant de procéder au désassemblage, marquez le tube derrière l'écrou ; tracez une ligne le long des pans de l'écrou et du corps. Ces marques vous serviront à ramener l'écrou dans cette position.



2. Insérez le tube avec les bagues préserties dans le raccord, jusqu'à ce que la bague avant butte contre le corps du raccord.

Dimensions supérieures à 25 mm / 1" : si nécessaire, appliquez à nouveau une petite quantité de lubrifiant sur les filets du corps et sur la face arrière de la bague arrière.

3. Tout en maintenant le corps du raccord, vissez l'écrou à l'aide d'une clé jusqu'à la position repérée par les marques tracées sur le tube et les pans. À ce stade, vous sentirez une importante augmentation de la résistance. Serrez légèrement l'écrou.

