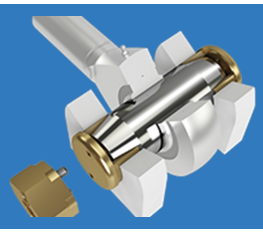
INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Axe Droit avec outil de montage

5.0

FRENCH (FRANÇAIS)

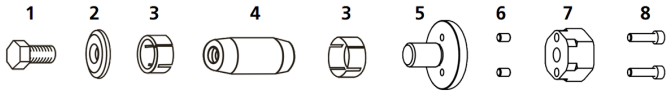


En suivant ces instructions, vous obtiendrez un montage correct du système Expander et la durée de vie de l'axe sera prolongée.

Félicitations! Vous venez d'acheter une solution spécialement adaptée au problème d'usure des articulations de votre engin. Contactez votre revendeur ou Expander avant de continuer si vous avez des questions.

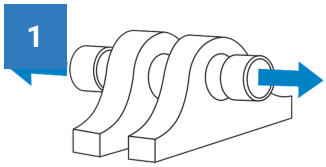
L'axe du système Expander est livré avec une garantie contre l'usure des portées 10 ans / 10 000 heures de fonctionnement (selon la première éventualité) à compter de la date d'achat.

1 Boulon. **2** Rondelle. **3** Bague expansible. **4** Axe. **5** Boulon pour outil de montage. **6** Vis d'arrêt. **7** Outil de montage. **8** Vis pour clé Allen.

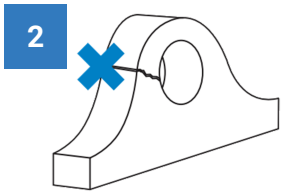


L'image montre un axe femelle, mais le principe est le même pour les autres designs.

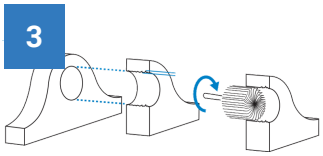
PREPARATION



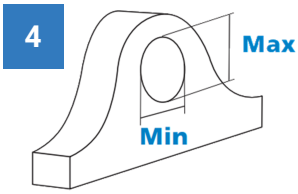
Enlevez les éventuelles bagues des trous de portée pour éviter toute usure future entre ces bagues et ces portées.



Avant l'installation, assurez-vous qu'il n'y a pas de défaut structurel (fissures, portées déformées…)



Eliminer les défauts de surface et autres irrégularités.

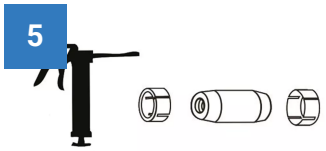


La différence entre le diamètre minimal et maximal des trous de portée usés, doit être inférieure à 1.5 mm pour que les bagues se montent correctement.

ATTENTION! Si l'usure maximale est supérieure à 2mm, contacter votre revendeur ou Expander. Vous aurez besoin dans ce cas de bagues expansibles surdimensionnées.

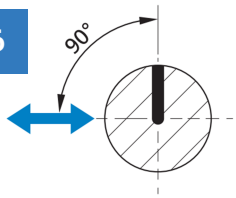
INSTALLATION

5

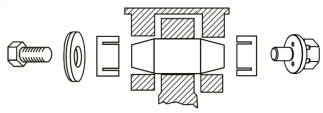


Graisser l'axe et les bagues expansibles avec de la graisse de préférence à base de graphite. Ne pas graisser les filetages!

6

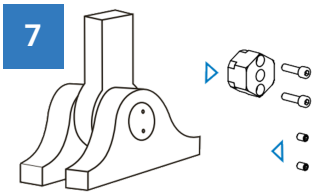


NOTE! Le cas échéant: positionner la sortie de graissage à 90 degrés pour forcer le sens afin la concentration de contrainte à la sortie.



Assemblez l'outil de montage et le boulon de l'outil de montage à l'aide d'une vis pour clé Allen. Insérez l'axe et positionnez-le dans les trous de portée . Installez les bagues expansibles , puis les rondelles et les éléments de serrage. Serrez le système avec le couple recommandé.

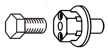
7



Retirez les vis pour clé Allen et l'outil de montage. Montez les vis d'arrêt.

RECOMMANDATIONS DE COUPLE DE SERRAGE

8



Vis à tête hexagonale et Vis pour outil de montage

Couples M12-M24 ± 10%, M30... +30/-0%

	M12	M14	M16	M20	M24	M30	M36	M42
Nm	70	115	175	350	500	600	700	900
lb-ft	52	85	129	258	369	443	516	664

Ecrous: Hauteur Standard

Couples M12-M24 ± 10%, M30... +30/-0%

	M12	**M14**	**M16**	**M20**	**M24**	**M30**	**M36**	**M42**
Nm	65	115	175	250	350	500	600	700
lb-ft	48	85	129	184	258	369	443	516

Ecrous: Faible Hauteur

Couples ± 10%

	M12	**-**	**M16**	**M20**	**M24**	**M30**	**-**	**-**
Nm	60	-	125	200	275	350	-	-
lb-ft	44	-	92	148	203	258	-	-

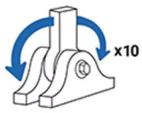
Ecrous à créneaux

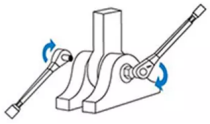
Couples ± 10%

	M17	**M25**	**M35**	**M45**	**M55**	**M65**	**M75**	**M85**
Nm	50	120	250	500	600	700	800	900
lb-ft	37	89	184	369	443	516	590	664

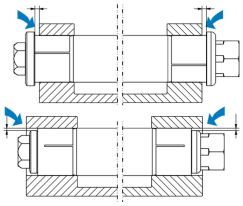
DÉMONTAGE

9





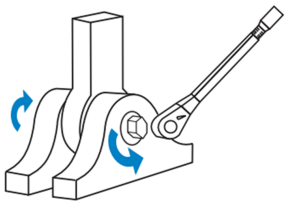
Graissez l'axe (si besoin). Après l'installation, déplacez la machine plusieurs fois sur toute la plage de mouvement et revérifiez le couple. . Vérifiez la valeur du couple de serrage après 10 heures, 40 heures et à intervalles d'entretien réguliers pour assurer un bon positionnement des bagues expansibles.



S'assurer qu'il y a une distance minimale de 0,5mm (0.02") entre la rondelle et la portée. S'assurer qu'il y a une distance minimale de 0,5 mm (0.02") entre le boulon pour l'outil de montage et la portée. **ATTENTION!** Si la rondelle ou boulon pour l'outil de montage est en contact avec la portée, contactez votre revendeur ou le système Expander.

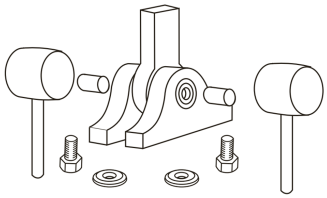
DISMOUNTING

10



Pour démonter le System Expander, dévissez les éléments de fixation des deux côtés et enlevez les rondelles.

11



Tapez alternativement du côté gauche et droit de l'axe jusqu'à ce que la tension sur les douilles soit relâchée (Utilisez un morceau de tuyau entre l'axe et le maillet / marteau pour ne pas endommager les filets). Retirez les douilles expansibles et l'axe. Ne pas endommager les filets.