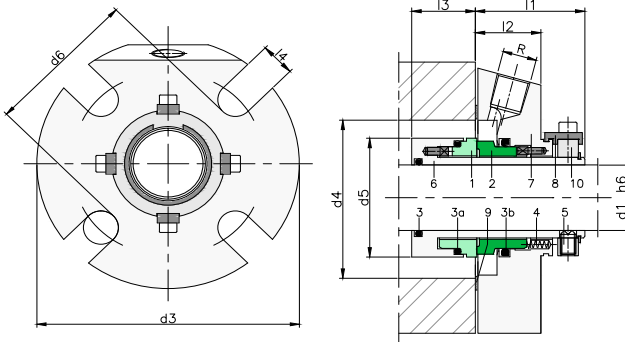


## CARTOUCHE SIMPLE

### • Composants de la cartouche :



N°	Description
1	Face de frottement rotative
2	Face de frottement fixe
3	Joints toriques *
4	Ressorts *
5	Vis de fixation*
6	Chemise de la cartouche
7	Bride
8	Clips de fixation *
9	Joint plat
10	Anneau de fixation

\* Les quantités et dimensions de ces composants varient en fonction du modèle et de la taille de la cartouche.

### • Instructions générales :

- Utiliser le catalogue pour confirmer que les caractéristiques techniques de la cartouche sont adaptées à l'application demandée.
- Vérifier que les dimensions du logement ou de la boîte à tresse sont égales ou supérieures à la valeur minimale requise dans le catalogue.

- **Préparation : 1. Arbre :** S'assurer qu'il n'y ait pas de bavure ni d'angle vifs sur les zones par lesquelles passeront les joints toriques de la cartouche.

Etats de surface	A / S	Tolérances de l'arbre h6
Surface en contact avec l'élastomère	1 µm	<b>Contrôle radial</b> < 0.1 mm 
Siège joint plat	1.6 µm	
<b>Mouvement axial</b> < 0.13 mm		<b>Perpendicularité</b> < 0,002 mm par mm Ø d'arbre 

- 2. **Logement :** Vérifier que le logement est propre et ne contient aucune trace de saleté.

### • Instructions d'installation :

La cartouche doit être manipulée et installée avec soin. La procédure de montage est la suivante :

- Lubrifier l'arbre avec une solution aqueuse à 3% de savon liquide neutre. Lubrifier également les écrous et vis de la pompe.
- Faire glisser la cartouche sur l'arbre jusqu'à ce que la bride soit arrêtée par la carcasse de la pompe. S'assurer que le joint plat n'ait pas bougé de son logement. Le remettre en place le cas échéant.
- Visser les écrous de la bride.
- Serrer les vis de transmission sur l'arbre. S'assurer que l'arbre a une dureté maximale de 230 HB, pour être sûr que les vis se fixent correctement.
- Retirer les agrafes de positionnement et les conserver pour un usage ultérieur (bridage pour réparation de la cartouche).
- Vérifier le centrage de la garniture sur l'arbre. Faire tourner l'arbre manuellement et écouter si un bruit de frottement métal/métal se fait entendre. Si un bruit se fait entendre, remettre les agrafes de positionnement, desserrer les écrous de la bride et les vis de transmission. Recommencer la procédure depuis le point n°2. Si le bruit persiste, vérifier le centrage de l'arbre.
- Autant que possible, utiliser la connexion flush. Si c'est impossible, installer un bouchon métallique fileté. Les dimensions des connexions sont en fonction du diamètre d'arbre :

Type LSC211A Ø25mm à Ø70mm: 1/8 NPT (Bouchon ALLEN 1/8 NPT)

Type LSC40 Ø25mm à Ø35mm: 1/4 NPT (Bouchon ALLEN 1/4 NPT)

Ø38mm à Ø100mm: 3/8 NPT (Bouchon ALLEN 3/8 NPT)

Si le fluide est un fluide sale, chargé de particules, il faut nécessairement ramener un fluide propre via cette connexion. L'injection de fluide d'une source externe doit être de 2 bars au dessus de la pression dans la chambre de la garniture.

- S'assurer que la pompe est amorcée avant la mise en marche pour éviter toute destruction par une marche à sec.