

Choix des joints toriques, montage et entretien



1. Choix du matériau

- S'assurer de la résistance du matériau aux fluides et à la température.
- Tenir compte de la pression du système et des pics de pression éventuels.
- Observer les conformités et les homologations.

Guide de résistance chimique des élastomères



2. Préparation

- **Contrôler le joint torique** : Scontrôle visuel pour détecter les fissures, les coupures, l'abrasion, la déformation, les salissures, etc. Sélectionner la taille selon les spécifications et l'adapter à la rainure.
- Inspecter l'espace de montage : vérifier l'aspect de la surface, éliminer les bavures, arrondir les arêtes ou les chanfreiner.
-  Veiller à un démontage propre et soigneux de l'ancien joint.
- Préparer les outils de montage (sans arêtes vives) et, le cas échéant, un lubrifiant compatible

Sélecteur de joint torique



3. Installation / Montage

- Portée de joint : propre et sèche, sauf en cas de recommandation d'utilisation de lubrifiant.
- Placer le joint dans la rainure : ne pas le tordre ni trop l'étirer, ne pas le faire passer sur des arêtes vives qui risqueraient de l'endommager.
-  Pendant le montage : avec précaution, étirer le joint torique de 50 % au maximum et attendre qu'il ait repris sa forme initiale avant de terminer le montage.
- Le cas échéant, utiliser un lubrifiant compatible
-  Ne jamais coller le joint torique dans la rainure (garantir un espace suffisant pour sa dilatation).
- En cas de montage dans des alésages, insérer avec précaution le joint torique à l'aide d'un outil de montage et le laisser s'encliqueter dans la rainure.
- Contrôle : faire un test d'étanchéité.



4. Documentation

- Noter le type de matériau et la taille du joint torique (avec le numéro d'article), le lubrifiant utilisé et la date de montage.
- Tenir un registre des défaillances des joints toriques. Il permettra de détecter les défauts récurrents au niveau des joints, de prendre des mesures correctives et de minimiser le risque de contamination.



Conseils : prolonger la durée de conservation des joints toriques en les stockant correctement et réduire au maximum la durée de stockage avant utilisation.

- Température ambiante, 25 °C au maximum Luftfeuchtigkeit minimieren
- Réduire l'humidité de l'air
- Protéger du soleil direct, de l'ozone et des rayons [UV]
- Protéger des liquides, des gaz, des poudres, des métaux, du caoutchouc, etc.

Questions fréquentes sur les dommages aux joints toriques

Le guide du joint