



## **INSTRUCTIONS DE MONTAGE DES ECROUS ET BAGUES DE PRECISION SFERO LR/LF - LRE/LFE - LRP - LX**

Les écrous et bagues sont des composants mécaniques de précision destinés le plus souvent à pré charger des roulements à billes à contacts obliques, à rouleaux coniques, à régler le jeu des roulements à rouleaux cylindriques et à alésage conique.

Voici quelques précautions pour une bonne utilisation de nos écrous/bagues.

### **PREPARATION**

Afin d'assurer un montage soigné, il est indispensable

- d'assembler des composants propres (écrous, roulements, bagues, arbres...),
- de vérifier le bon état du filetage de l'arbre (tolérance et état de surface conformes aux spécifications requises).

### **MONTAGE**

S'assurer que les vis de blocage de l'écrou/la bague sont desserrées afin que la languette ne soit pas contrainte.

- \* Visser l'écrou au contact de la pièce adjacente .
- \* Appliquer sur l'écrou le couple de serrage nominal calculé ou testé pour cet assemblage avec une clé adaptée aux encoches prévues sur le diamètre extérieur ou aux trous situés sur la face.
- \* Serrer les vis de blocage au couple mentionné dans la documentation.
- \* Utiliser de préférence une clé dynamométrique ou éventuellement une clé 6 pans en bon état pour ne pas abîmer les empreintes des têtes de vis.

Procéder au serrage des 2 vis dont sont munis les écrous LF/LFE de préférence dans l'ordre suivant :

**Blocage :** Serrer en premier la vis située à l'extrémité libre de la languette puis l'autre vis,

**Déblochage :** Desserrer en premier la vis située à l'extrémité libre de la languette puis l'autre.

Il est conseillé de ne pas utiliser nos écrous lorsque le filetage de l'arbre comporte une rainure axiale.

Nous pouvons proposer les clés dynamométrique adaptées aux serrages des vis CHC .

Nous sommes en mesure également de réaliser les interfaces clés/écrous suivant les besoins spécifiques.

*Suggestion: Lorsqu'un assemblage est soumis à des vibrations, il est possible de conforter l'immobilisation des vis avec une goutte de « Loctite ».*