

17 Informations techniques

Maintenance et graissage

Afin d'assurer un fonctionnement sans incident des joints de cardan et joints télescopiques BÜCO à douilles d'usure et à languettes, un graissage à intervalles réguliers est requis. Les joints de cardan BÜCO à aiguilles ne nécessitent aucun entretien, et en raison de leur graissage permanent, seront préférés dans les applications d'accès difficiles.

Attention: les joints de cardan et les joints télescopiques BÜCO sont livrés prêts à fonctionner et sont lubrifiés avec une graisse haute pression saponifiée au lithium, à base d'huile minérale.

Plage de température : -30°C à +125°C (graissage permanent)

Température de pointe: maximum 140°C

Lors des prochains graissages, utiliser une graisse à spécifications équivalentes.

Points de graissage

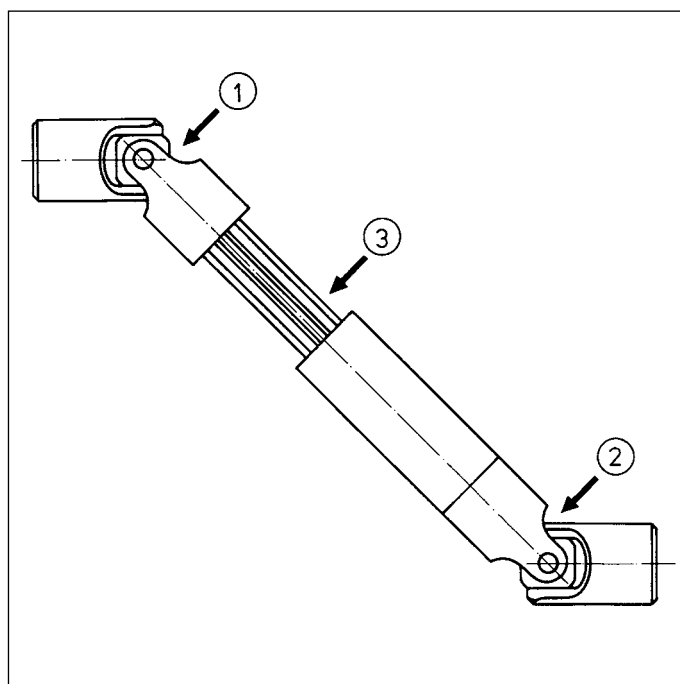
Pour des fonctionnements permanents, un graissage quotidien au minimum est nécessaire aux différents points marqués par des flèches.

Pour les versions à douilles d'usure et à languettes, il s'agit de la surface totale de frottement du cube, des fourches et des pivots Å, Ç, ainsi que de la surface de glissement des arbres cannelés É pour les joints télescopiques.

En environnement sévère, les parties en mouvement doivent être protégées des particules fibreuses et des vapeurs à l'aide d'un soufflet. Remplis de graisse, ces soufflets de protection assurent également un graissage constant et illimité.

Note: la maintenance de ces pièces devrait être assurée régulièrement; de préférence simultanément avec celle effectuée sur les autres composants des machines.

Il est également conseillé d'effectuer des tests au bruit et de vérifier le jeu de fonctionnement.



Instructions pour joints de cardan BÜCO à aiguilles:

Les joints de cardan BÜCO à aiguilles selon DIN 808-W sont préconisés pour les applications à vitesse élevée (jusqu'à max. 5000 min⁻¹) où haute précision et performances élevées de transmission sont requises simultanément.

La transmission de puissance est assurée par le croissillon en acier forgé de la partie centrale du joint de cardan : ses 4 pivots polis s'articulent dans des coussinets à aiguilles remplis de graisse à l'usine et rendus étanches par des manchettes. Cette graisse à roulements assurera aux joints de cardan à aiguilles BÜCO un graissage constant et une durée de vie sans aucun entretien.