

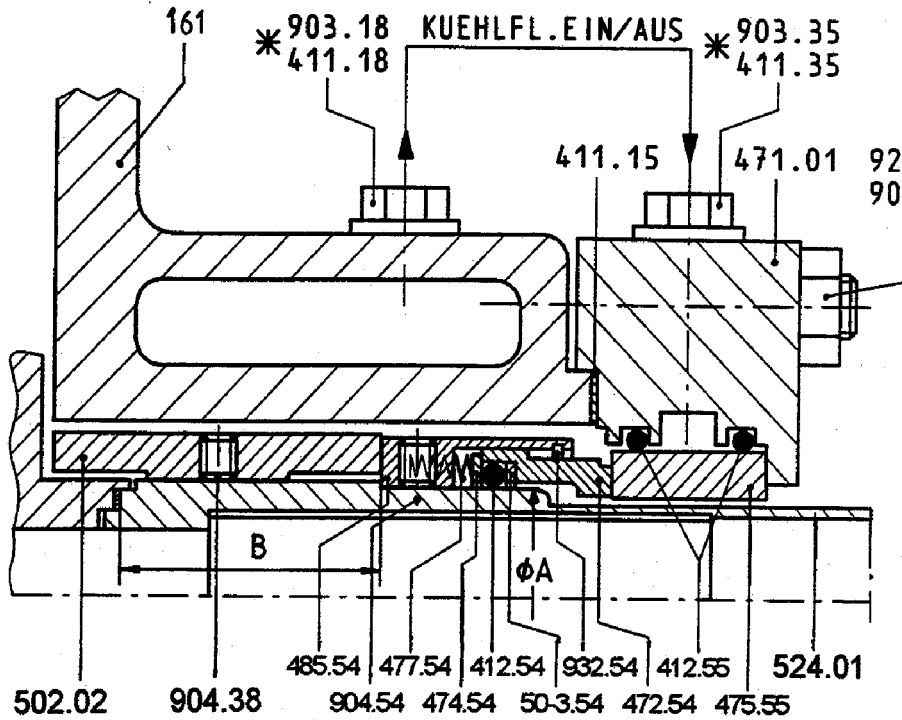
## Instructions de montage et démontage pour garniture mécanique à simple effet KSB: Type H

### Démontage:

Dévisser les écrous hexagonaux 920.02, reculer le couvercle d'étanchéité 471.01 jusqu'au déflecteur 507.01 et enlever le couvercle de corps 161.

Retirer de l'arbre l'unité rotative complète avec la douille 542.02, la chemise de protection d'arbre 524.01 et le joint 411.32. Desserer les vis sans tête 904.54 et pousser l'unité rotative de la garniture mécanique de la chemise de protection d'arbre 524.01. Si nécessaire, desserrer les vis sans tête 904.38 et retirer également la douille 542.02 de la chemise de protection d'arbre.

Enlever le couvercle d'étanchéité 471.01 avec le joint 411.15 et le déflecteur 507.01 de l'arbre. Démontez le grain fixe 475.55 et le joint profilé 410.55 du couvercle d'étanchéité 471.01.



524.01	Chemise de protection d'arbre
542.02	Douille
904.38	Vis sans tête
412.54	Joint torique
412.55	Joint torique
472.54	Grain mobile
474.54	Bague de serrage
475.55	Grain fixe
477.54	Ressort
485.54	Ergot
904.54	Vis sans tête
932.54	Segment d'arrêt
50-3.54	Bague d'appui

P 08	95	
P 06	75	55.5
P 05	65	75.8
HPKY 200-315	65	55.5
P 04	53	49.3
P 03	43	60.8
P 02	33	46.3
CPS PAL	A	B
DBLE SUP	(mm)	(mm)

\*) Enlever lors du montage

### Montage

Monter la garniture mécanique de préférence en position verticale de l'arbre. Pour le montage d'une garniture mécanique, il est impératif de respecter les recommandations suivantes:

Minutie et propreté impeccable au moment du montage sont une condition sine qua non pour assurer le bon fonctionnement de la garniture. Veiller à ne pas endommager les faces de friction. N'enlever la protection des faces de friction - si existante - que la surface de la chemise de protection d'arbre 524.01 doit être parfaitement propre et lisse, et l'arête de montage (le chanfrein au bout de la chemise de protection d'arbre) chanfreinée. En glissant l'unité rotative sur la chemise de protection d'arbre, prendre les précautions nécessaires pour ne pas endommager la surface de la chemise de protection d'arbre. Ne pas faire tourner l'unité rotative en la glissant sur la chemise de protection d'arbre.

Avant le montage de la chemise de protection d'arbre 524.01 contrôler l'ajustement glissant sur l'arbre 210. Glisser l'unité rotative de la garniture mécanique sur la chemise de protection d'arbre jusqu'à la butée et fixer à l'aide des goujons 904.54

#### Attention

Vérifier la cote de contrôle "B". On l'obtient automatiquement lorsque l'unité rotative est glissée sur la chemise de protection d'arbre 524.01 jusqu'à la butée. Glisser la douille 542.02 jusqu'à la butée de la garniture mécanique (si démontée auparavant) et fixer à l'aide des vis sans tête 904.38. Compléter le couvercle d'étanchéité 471 avec le grain fixe 475.55 et les joints torique 412.55.

#### Attention

Après le montage du grain fixe, vérifier s'il est parallèle au couvercle d'étanchéité (écart maxi. admissible 0,02 mm).

Fixer le couvercle d'étanchéité assemblé 471.01 au couvercle de corps 161 à l'aide des goujons 902.02 de façon à ce que les raccords (pour le liquide de refroidissement) se trouvent dans la moitié supérieure. Glisser avec précaution le couvercle de corps 161 complètement assemblé sur l'arbre et l'introduire dans la lanterne de palier 344. Glisser avec précaution la chemise de protection d'arbre assemblée 524.01 avec la douille 542.02 et l'unité rotative de la garniture mécanique sur l'arbre jusqu'à ce que l'effet des ressorts 477.54 de la garniture mécanique se fasse sentir. Monter le tuyau 710.06 (tuyau de refroidissement du couvercle d'étanchéité 471.01 au couvercle de corps 161) et continuer le montage comme décrit dans la notice de service de la pompe.



**KSB AG** • Johann-Klein-Straße 9 • 67227 Frankenthal (Allemagne)  
Tel. +49 6233 86-0 • Fax +49 6233 86-3401 • [www.ksb.com](http://www.ksb.com)

**KSB S.A.S.** • 4, allée des Barbanniers • 92635 Gennevilliers Cedex (France)  
Tél. +33 1 41477500 • Fax +33 1 41477510 • [www.ksb.fr](http://www.ksb.fr)