

 KTR Kupplungstechnik GmbH D-48407 Rheine	CLAMPEX® KTR 105 Notice de montage	KTR-N 40827 F
		feuille: 1
		édition: 1

La bague de serrage **CLAMPEX®** réalise une liaison démontable, liaison par friction d'un arbre cylindrique sur un moyeu sans clavette.

Conseil général

Lisez attentivement la notice de montage avant de monter le jeu de serrage, et notamment les conseils de sécurité!

La notice de montage est une partie de votre produit. Conserver la soigneusement auprès du jeu de serrage.

Les droits d'auteur de cette notice reste la propriété de **KTR** Kupplungstechnik GmbH.

Signe de sécurité et de conseil



DANGER !

Risque de dommage personnel.



ATTENTION !

Risque de dommage de la machine.



CONSEIL !

Indique les points importants.

Conseil général de protection



DANGER !

Pendant le montage et le démontage du jeu de serrage assurer vous que la chaîne de transmission est sécurisée contre des démarrages par inadvertance. Les pièces en rotation peuvent provoquer des blessures graves. Veuillez lire et suivre impérativement les conseils suivants de sécurité.

- Toutes les personnes amenées à travailler sur ou autour du jeu de serrage doivent être conduit à travailler en pensant en priorité à la sécurité.
- Débrancher le système d'entraînement avant de travailler sur le jeu de serrage.
- Sécuriser le système d'entraînement contre des démarrages ou enclenchements involontaires. Par exemple par des panneaux de mise en garde auprès des points d'enclenchements ou en enlevant les fusibles de l'alimentation électrique.
- Ne pas mettre la main près de la machine tant que celui-ci est encore en fonction.
- Protéger les pièces d'entraînement en rotation contre des contacts involontaires. Mettre en place des éléments de protections adaptés et des capots de protections.

Utilisation en conformité avec la sécurité

Vous ne pouvez monter et démonter le jeu de serrage uniquement si

- vous avez lu attentivement et compris la notice de montage
- vous y êtes autorisé et formé spécifiquement

Le jeu de serrage ne doit fonctionner que selon ses caractéristiques techniques (voir catalogue des **CLAMPEX®**). Des modifications arbitraires de constructions ne sont pas autorisées. Pour des dommages engendrés par des modifications non autorisés, nous ne prenons pas de responsabilité. Dans le cadre de nouveau développement, nous nous réservons le droit de modifications techniques. Le jeu de serrage décrit ici reprend l'état de la technique au moment de l'impression de cette notice de montage.

Schutzvermerk ISO 16016 beachten.	Gezeichnet: 23.07.04 Sha/Hg	Ersatz für:
	Geprüft: 26.07.04 Sha	Ersetzt durch:



La bague de serrage est livrée généralement montée.

Tolérance, état de surface

Un bon usinage au tour est suffisant:
Rz ≤ 16µm

Tolérance max. autorisée:
d = h9/H9 - arbre/moyeu

Composants CLAMPEX® KTR 105

Pièce N°	Quantité	Désignation
1	1	bague extérieure (fendue)
2	1	bague intérieure (fendue)
3	voir catalogue	vis cylindriques DIN 912

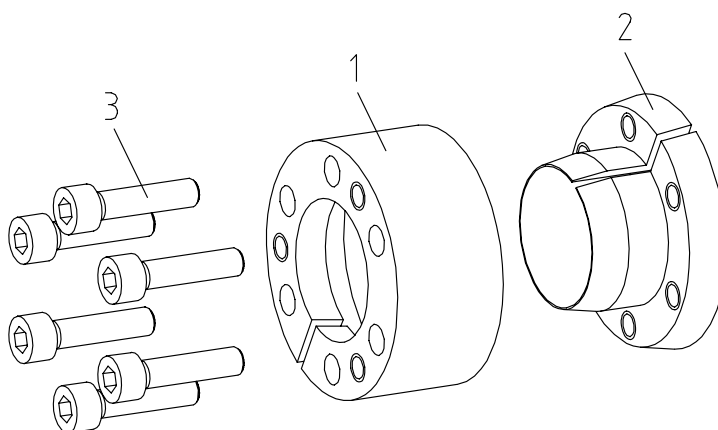


fig. 1: CLAMPEX® KTR 105



CONSEIL !

Des bagues de serrage usagées ou sales doivent, avant leurs mises en place, être démontées, nettoyées et huilées avec une huile liquide (par exemple Castrol 4 en 1 ou Klüber Quitsch Ex).



ATTENTION !

Au montage des anneaux intérieur (pièce 2) et extérieur (pièce 1), les fentes doivent être décalées. De même, les vis d'extraction de l'anneau intérieur (pièce 2) ne doivent pas être en regard de la fente de l'anneau extérieur (pièce 1).

Le montage

- Vérifier la tolérance (h9/H9) de l'arbre et du moyeu.
- Nettoyer le moyeu et l'arbre et huiler avec une huile liquide (par exemple Castrol 4 en 1 ou Klüber Quitsch Ex).



ATTENTION !

Ne pas utiliser d'huile ni de graisse à base de bisulfure de molybdène ni d'additifs de haute pression ou d'huile, qui pourrait réduire considérablement le coefficient de frottement.

- Desserrer légèrement les vis de serrage et positionner la bague de serrage KTR 105 entre le moyeu et l'arbre.
- Serrer légèrement les vis à la main et placer la bague de serrage dans le moyeu.

Schutzvermerk ISO 16016 beachten.	Gezeichnet: 23.07.04 Sha/Hg	Ersatz für:
	Geprüft: 26.07.04 Sha	Ersetzt durch:



Le montage

La continuation:

- Serrer les vis régulièrement en croix. Augmenter le couple de serrage par étape. Répéter cette opération jusqu'à atteindre pour toutes les vis le couple de serrage indiqué dans le tableau 1.

Tableau 1:

type de bague de serrage	105					
	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
taille des vis M	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
couple de serrage T_A [Nm]	1,2	2,2	4,9	10	17	41



CONSEIL !

Au montage de la bague KTR 105, un désalignement axial du moyeu par rapport à l'arbre peut se produire.

Le démontage



DANGER !

Des pièces d'entraînement dévissées ou tombées peuvent provoquer une détérioration de la machine ou blesser des personnes. Assurer les pièces d'entraînement avant le démontage.

- Desserer les vis dans l'ordre et régulièrement.
- Visser les vis de serrage dans les filetages d'extraction de la bague intérieure (pièce 2).
- Visser régulièrement et en croix les vis de serrage. Appliquer le couple de serrage par étape jusqu'à ce que la bague extérieure (pièce 1) et la bague intérieure (pièce 2).
- Enlever la bague démontée du moyeu et de l'arbre.

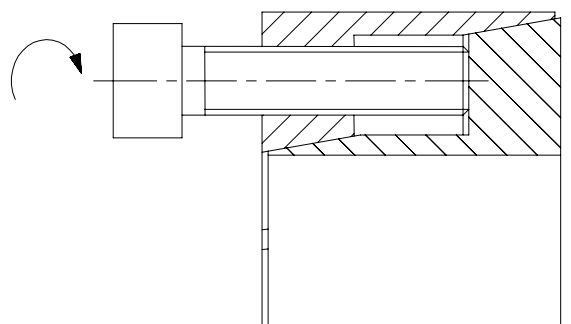


fig. 2: Démontage des bagues de serrage KTR 105



ATTENTION !

Ne pas tenir compte de ces conseils ou ne pas tenir compte des conditions de fonctionnement lors de la sélection de la bague de serrage peut conduire à des fonctionnements défectueux.

Nettoyage:

Les bagues de serrage défectueuses doivent être nettoyées et conduites au ferrailage.

Schutzvermerk ISO 16016 beachten.	Gezeichnet: 23.07.04 Sha/Hg	Ersatz für:
	Geprüft: 26.07.04 Sha	Ersetzt durch: