

Notice de montage

Remplacer un pignon d'entraînement à crémaillère ZTRS/ZTR/ZR



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK GmbH & Co. KG
www.stober.com

GERMANY
Tel.: ++49 7231 582-0

1 Généralités

Dans le présent document, vous trouverez des informations utiles aux fins du remplacement des pignons d'entraînements à crémaillère STÖBER.

REMARQUE

Dommmages matériels !

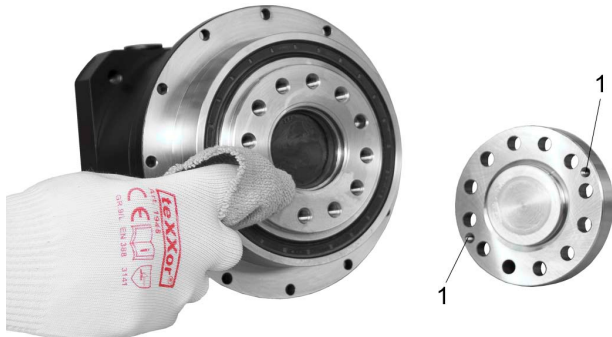
Ces consignes de montage s'appliquent au remplacement de pignons à précision de concentricité non-réduite.

- Si vous souhaitez remplacer un pignon à précision de concentricité réduite, veuillez-vous adresser au S.A.V. de STÖBER.

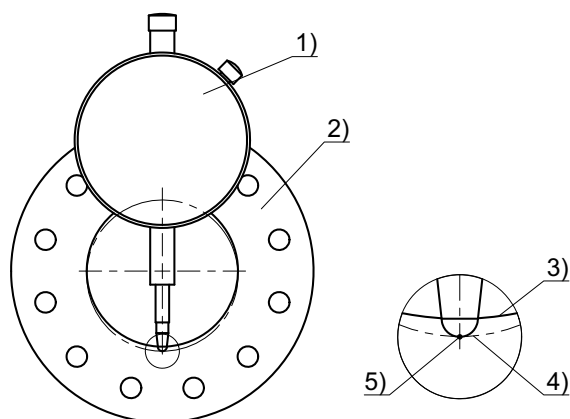
2 Remplacer un pignon

Procédez de la manière suivante pour échanger le pignon de votre entraînement à crémaillère :

1. Démontez le pignon de la bride du réducteur. Pour ce faire, utilisez (sauf pour les entraînements à crémaillère ZR) les alésages d'extraction (1).
2. Vérifiez si le type du nouveau pignon est identique à celui de l'ancien.
3. Dégraissez les surfaces de montage de la bride du réducteur ainsi que le nouveau pignon.



4. (ne s'applique pas aux entraînements à crémaillère ZR.) Déterminez et marquez à l'aide d'un comparateur (1) le point supérieur de centrage (5) du faux arbre (2).



- 1) Comparateur
- 2) Faux arbre
- 3) Contour théorique du faux arbre
- 4) Contour réel du faux arbre
- 5) Point supérieur de centrage

5. (ne s'applique pas aux entraînements à crémaillère ZR.) Positionnez le pignon à bride sur le faux arbre de telle sorte que le marquage du point inférieur du pignon à bride (K) corresponde au marquage du point supérieur du faux arbre.



6. Montez le pignon sur le faux arbre à l'aide des vis cylindriques. Serrez les vis cylindriques progressivement en plusieurs fois toujours en croix. Les couples de serrage sont indiqués dans le tableau suivant.



Type de réducteur	Ø Cercle de trous du pignon [mm]	Filetage	Couple de serrage [Nm]
PH(A)4	50	M6	18
PH(A)5	63	M6	18
PH(A)7	80	M8	43
PH(A)8	125	M10	84
PH(A)9/ PHV(A)9	140	M16	365
PH(A)10/ PHV(A)10	160	M20	710
PHQ10	166	M24	1220