

- 1- Représenter la liaison entre le pignon 8 et l'arbre 3 ; sur la **Figure 2**, à l'échelle 2 :1
en utilisant : - une clavette disque 4 x 6,5 x 15 ;
- un serrage en bout par vis H M5-20; rondelle Grower et rondelle plate

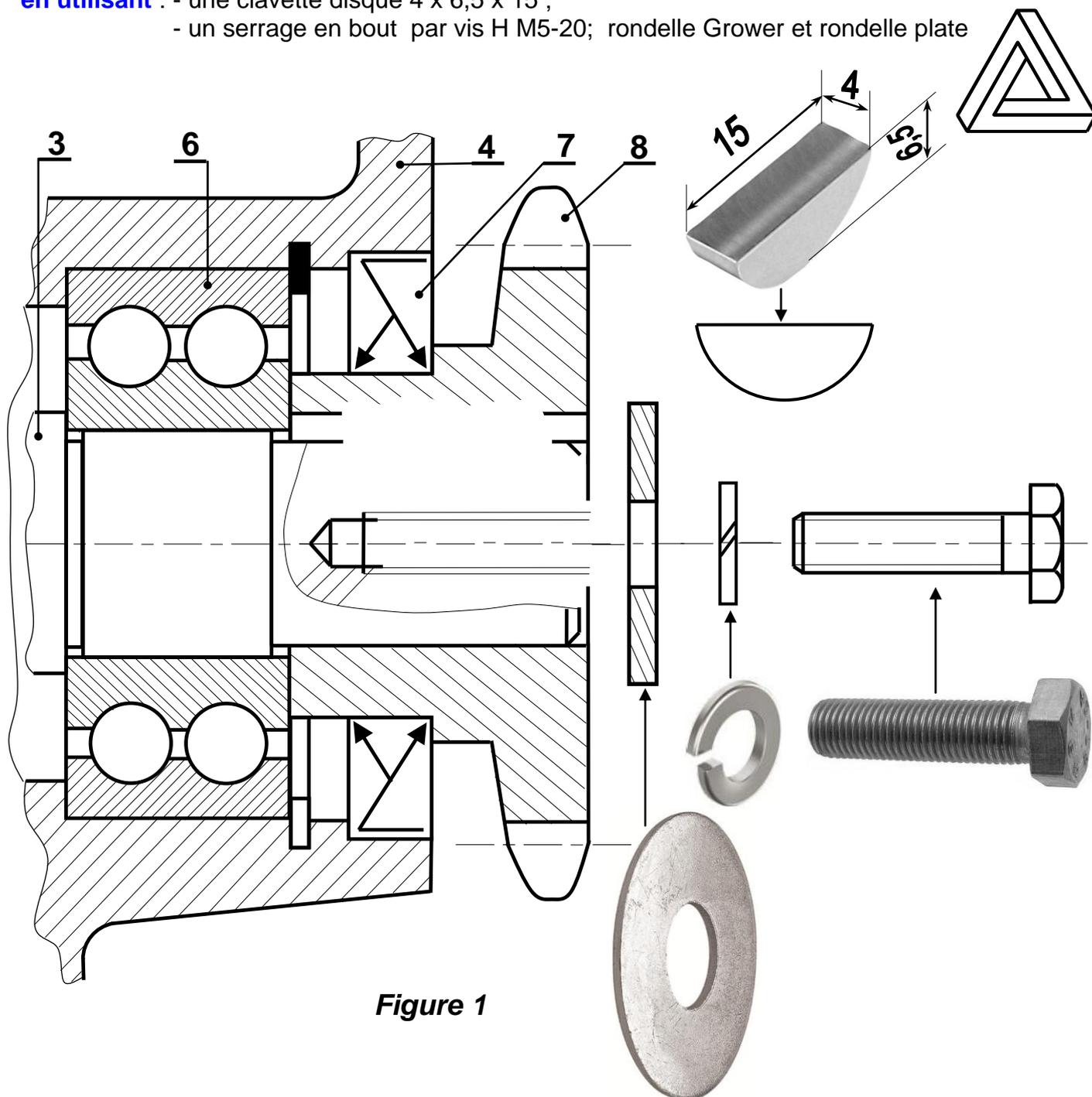


Figure 1



Respecter les dimensions des éléments de fixation

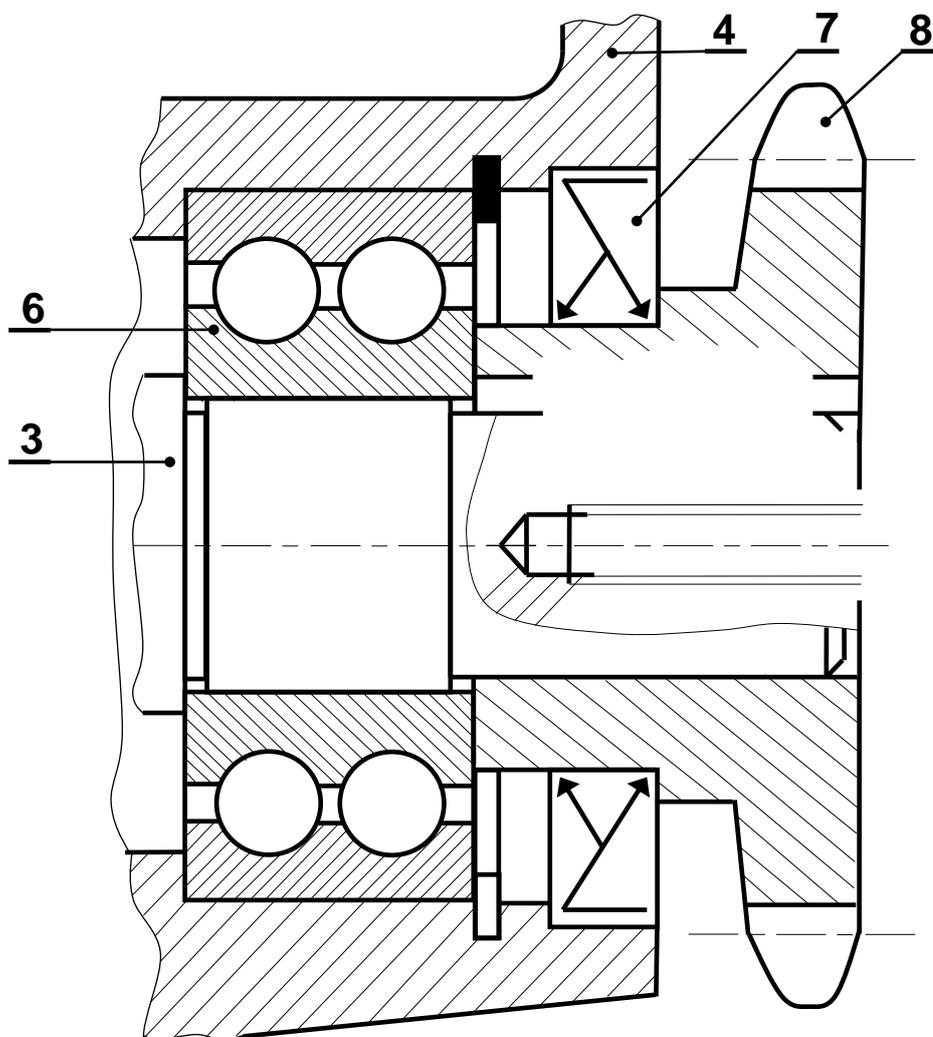
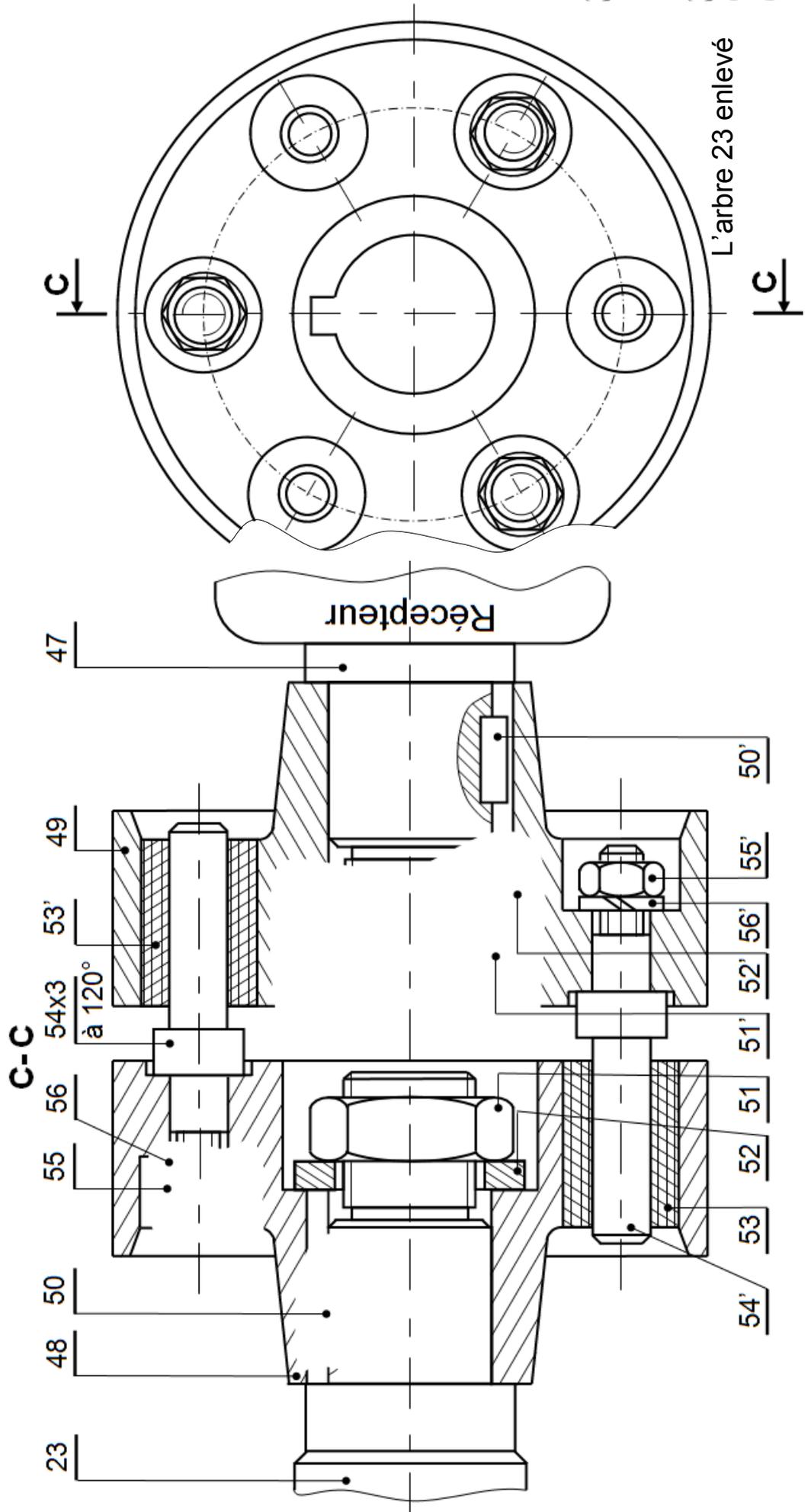


Figure 2

2- La représentation de l'accouplement élastique à l'échelle 4 : 1, en assurant :

- a- La liaison encastrement entre l'arbre 47 et le plateau 49 ;
- b- La liaison encastrement entre l'arbre 23 et le plateau 48 ;
(Utiliser les clavettes parallèles 50 - 50' et les écrous H 51 - 51' + les rondelles plates 52 - 52')
- c- La liaison entre les deux plateaux 48 et 49.
(Utiliser les manchons 53 - 53' ; les tiges 54 - 54' et les écrous H 55 - 55' + les rondelles Grower 56 - 56')

EZZ@HR@OUI



3- Compléter sur la **Figure 4** ; la représentation graphique sans échelle de la liaison complète démontable entre l'arbre moteur **40** et le pignon **41**, assurer par les éléments de la **Figure 3**

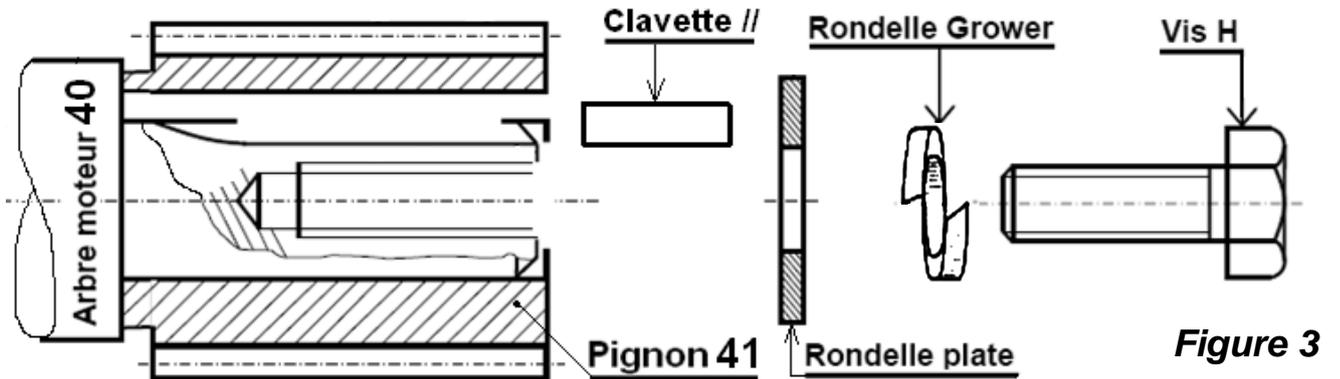


Figure 3

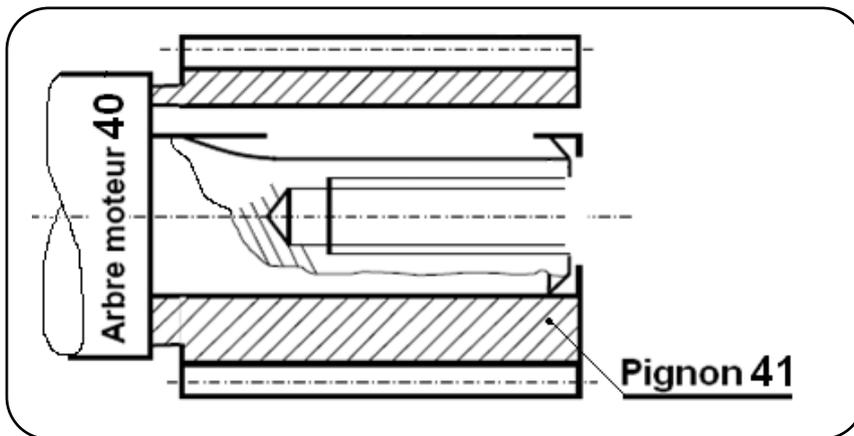


Figure 4

4- Compléter sur la Figure 6 ; la représentation graphique sans échelle de la liaison complète démontable entre l'arbre moteur **40** et le pignon **41**, assurer par les éléments de la **Figure 5** (Écrou H ; rondelle Grover et rondelle plate)

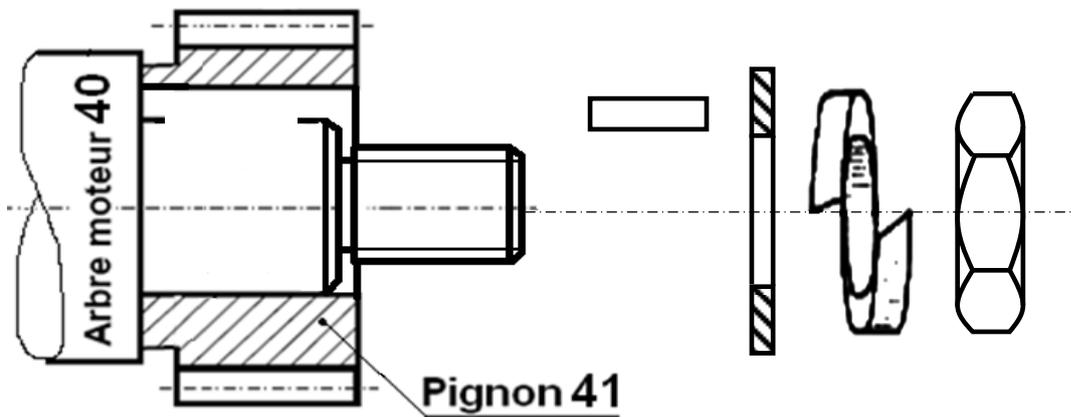


Figure 5

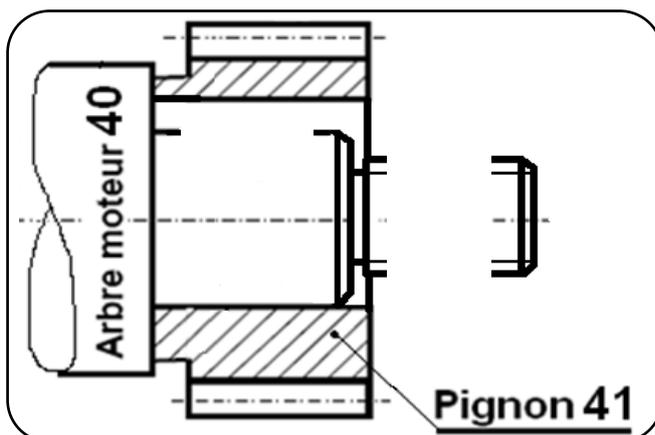


Figure 6

5- Compléter sur le dessin de conception **Figure 7** le montage des roulements ?

En assurant la liaison encastrement de la roue dentée 8 avec l'arbre de sortie 5, réaliser par :

- Moyen de positionnement : Clavette parallèle 33 logée dans 5 + rainure intérieur sur 8

- Éléments de fixation : Épaulement de 5 + Bague intérieure du 18 + La pièce 20 +

Bague intérieure du 19 + 8 + Rondelle frein et écrou à encoches 31

Éléments de fixation : Épaulement de 3 + Le couvercle 10

5.1- Assurer l'étanchéité à l'aide d'un joint à deux lèvres 27.

5.2- Indiquer les ajustements sur les portées des roulements.

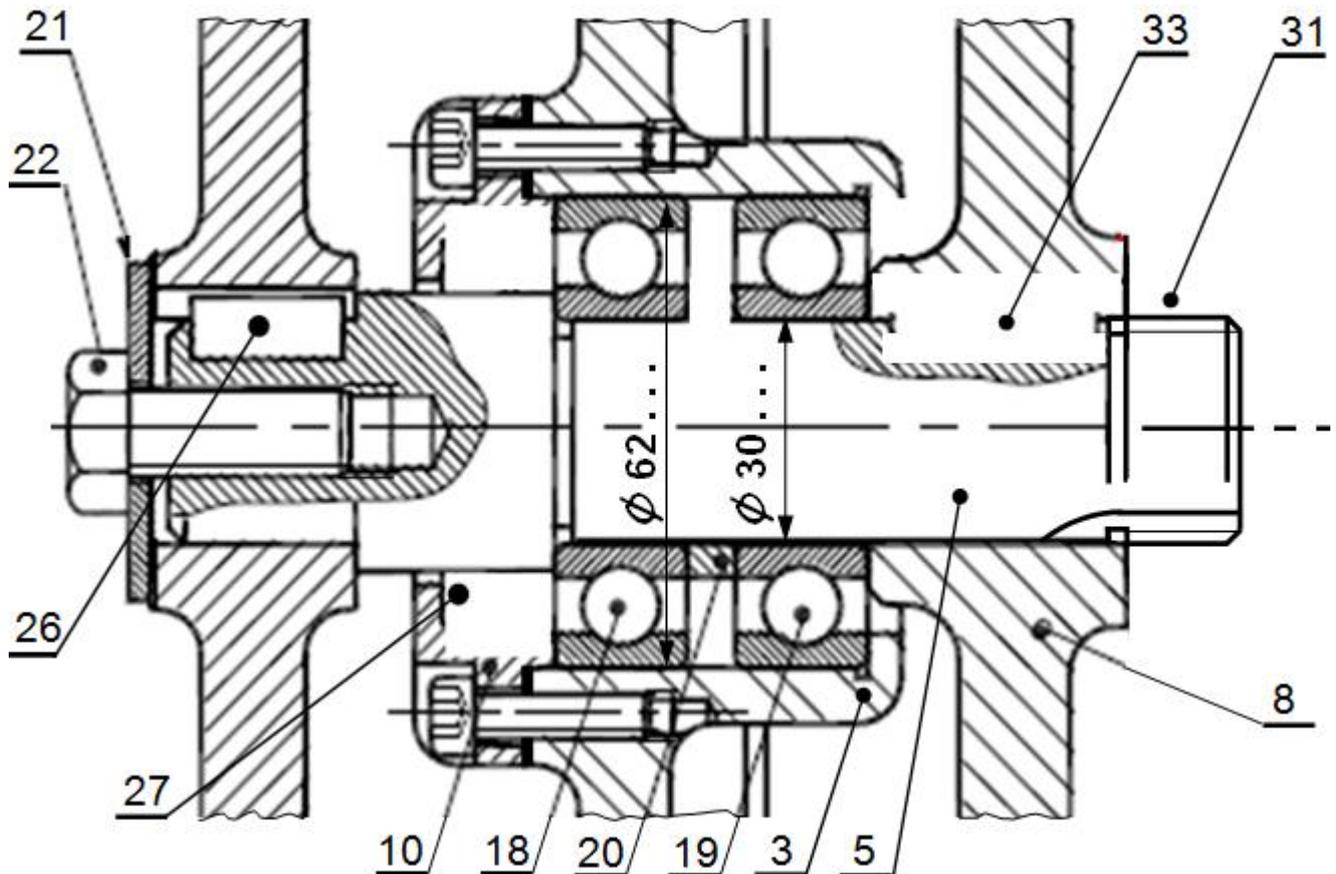


Figure 7

Rep

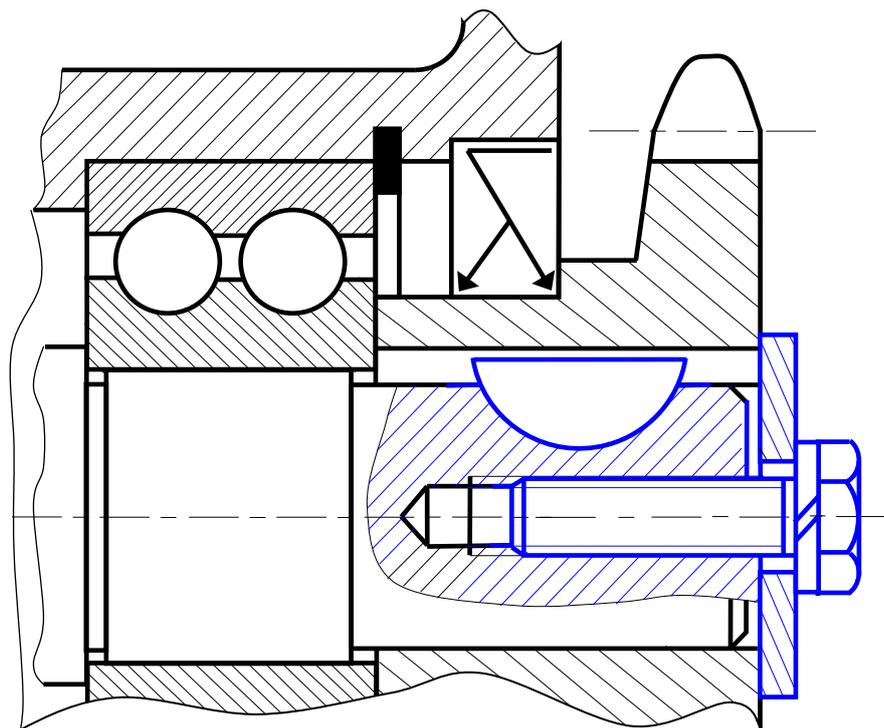
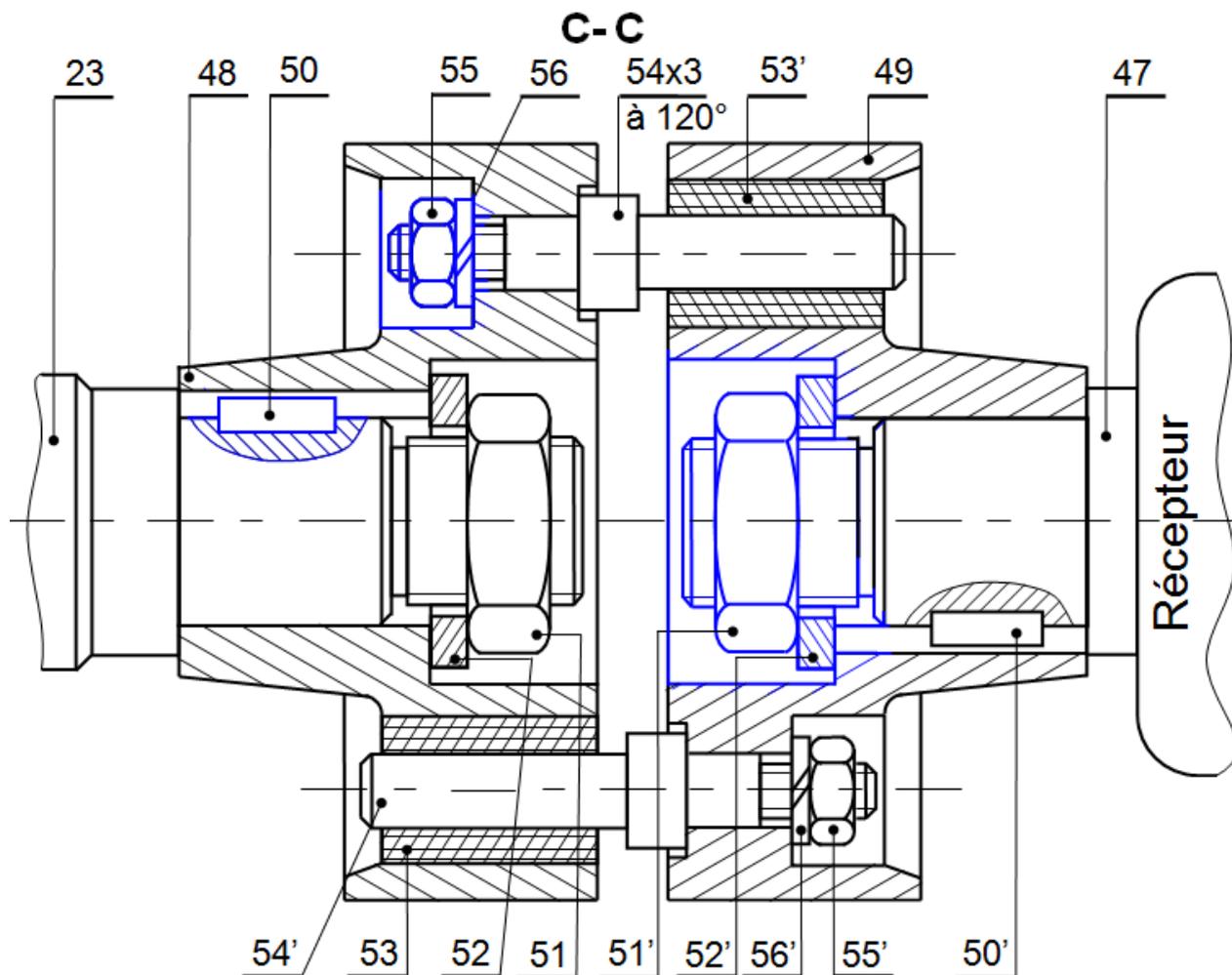


Figure 2



Rep

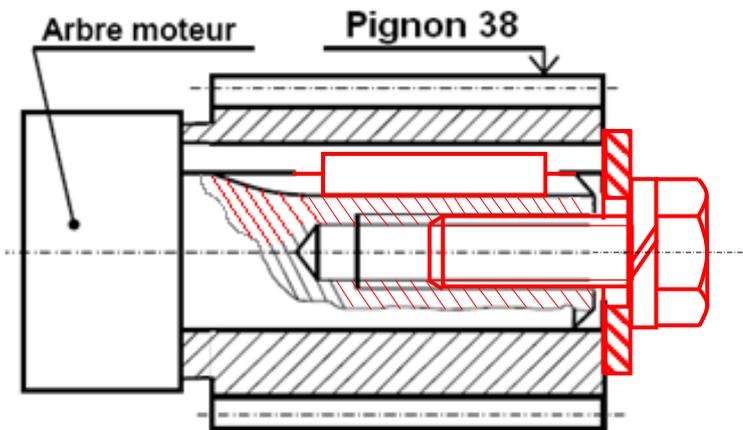


Figure 4

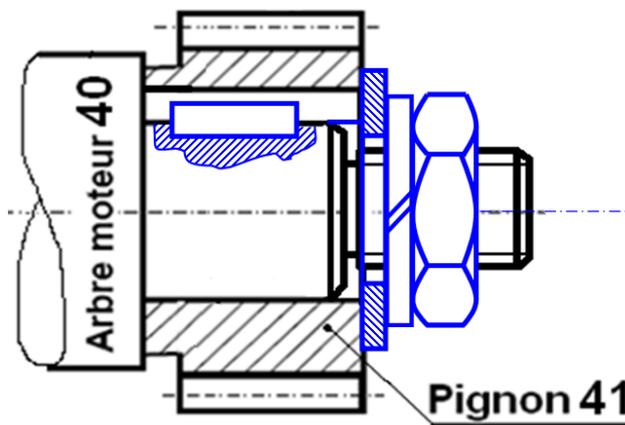


Figure 6

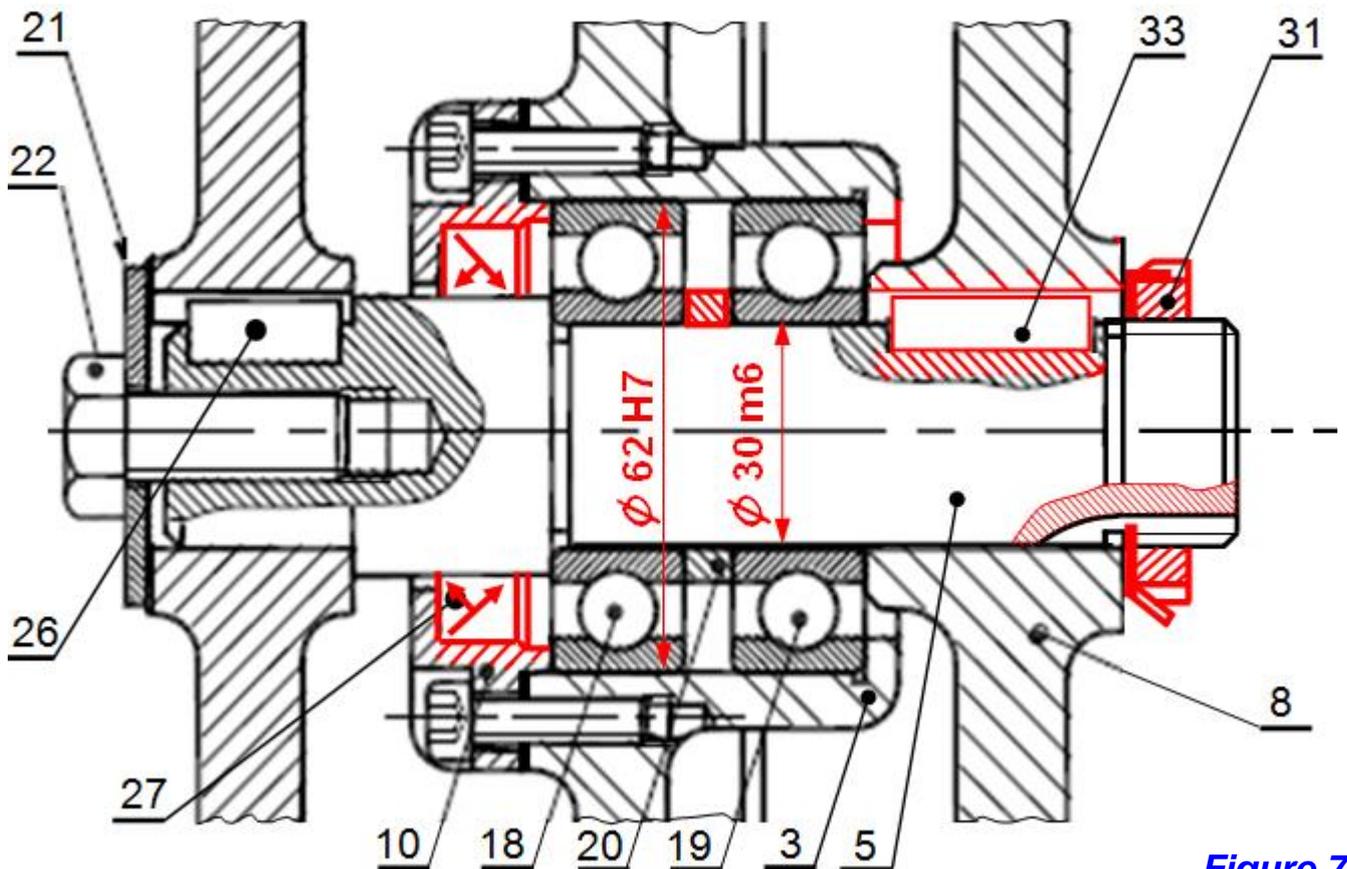


Figure 7