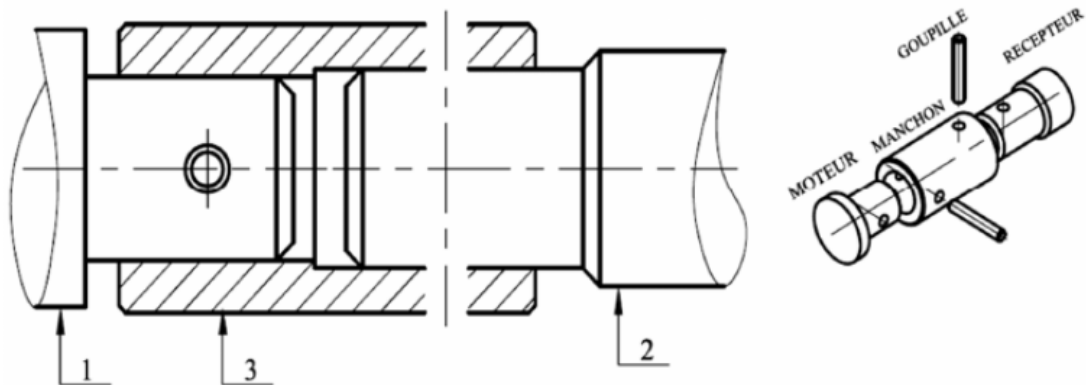


Exercice 1 :

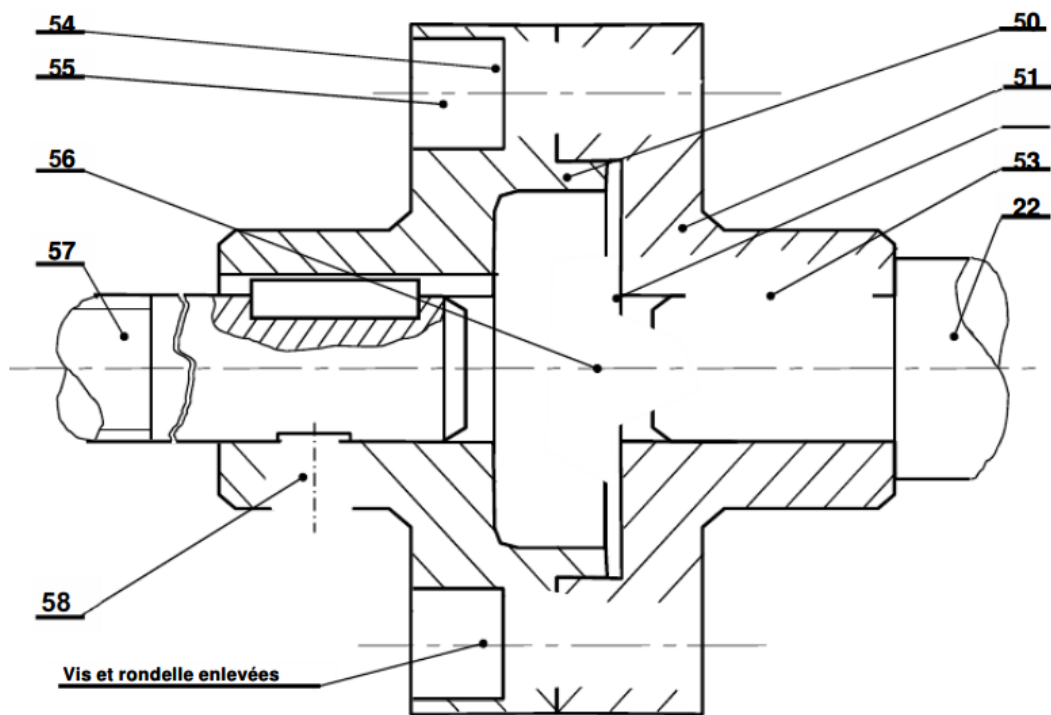
Compléter le dessin du manchon d'accouplement ci-dessous (à l'échelle 2:1) en assurant la liaison du manchon (3) avec l'arbre (2) à l'aide d'une goupille cylindrique de diamètre $d=3,5$ et de longueur $L= 21$



Exercice 2 :

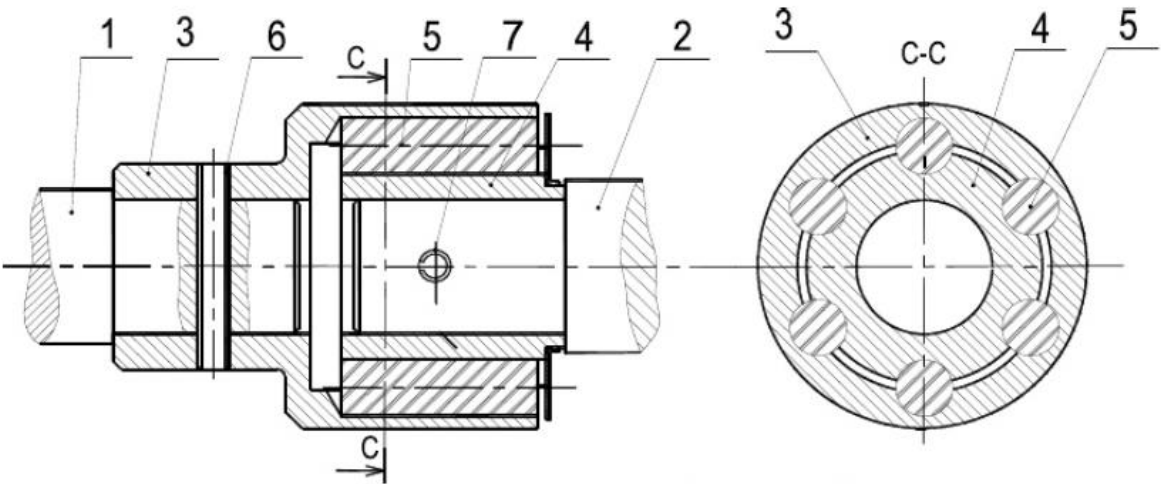
Compléter la liaison des deux plateaux (50) et (51) à l'aide de 4 vis CHc et 4 rondelles GROWER W

- Ne représenter qu'une seule vis et une seule rondelle.
- La fixation du plateau (51) avec l'arbre de sortie (22) à l'aide d'une vis H + une rondelle GROWER W et une clavette parallèle forme A de longueur 30 mm.
- La fixation du plateau (50) avec la vis de transmission (57) à l'aide d'une vis de pression Hc (58) et une clavette parallèle forme A de longueur 30 mm.



Exercice 3 :

Solution initiale :



Modification d'une solution :

- a/ Sur la vue de face en coupe A-A, lier le manchon (3) à l'arbre (1) en utilisant une clavette parallèle et une vis de pression Hc sans tête à bout plat.
- b/ Représenter la vue de gauche en coupe S-S.

