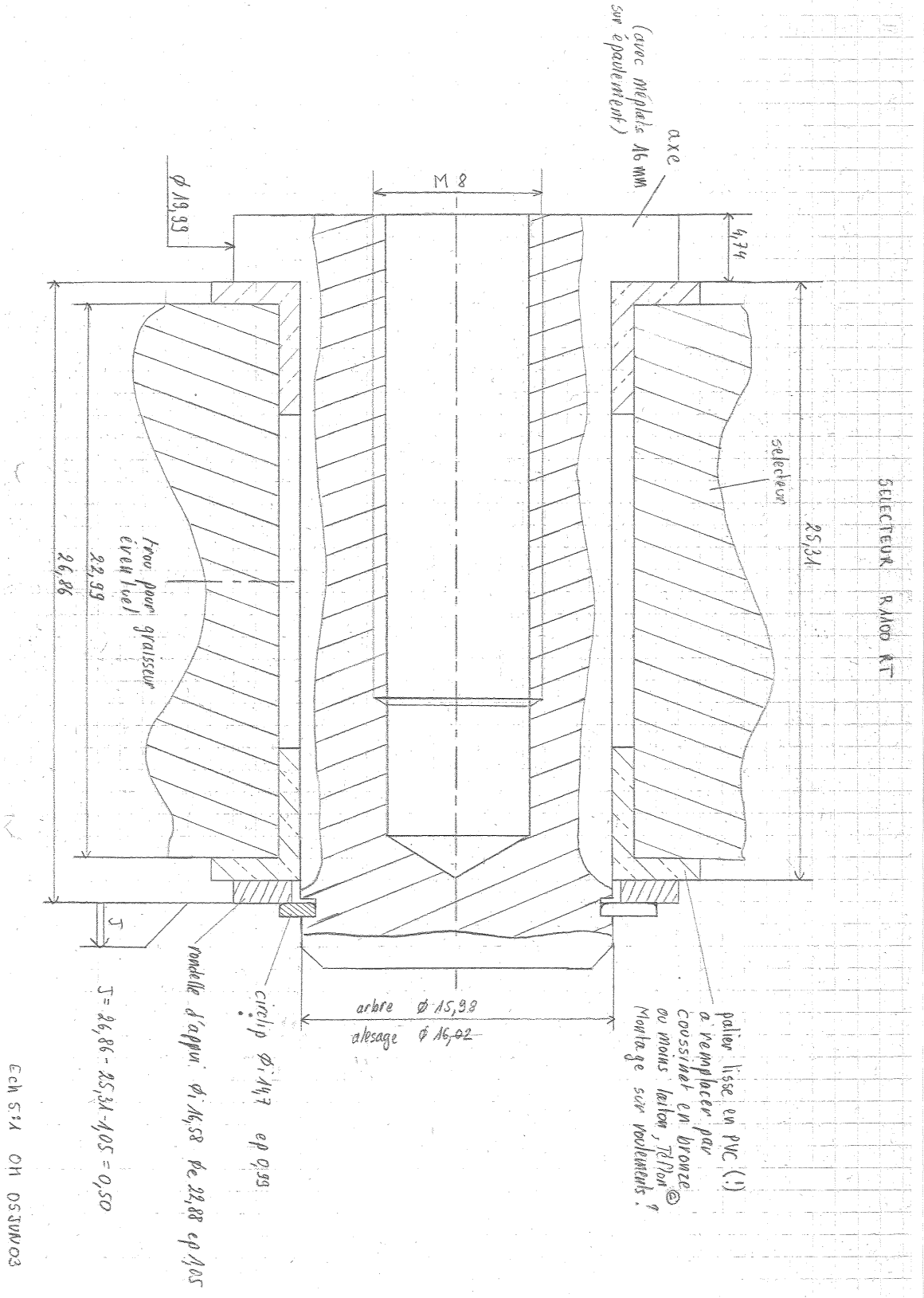


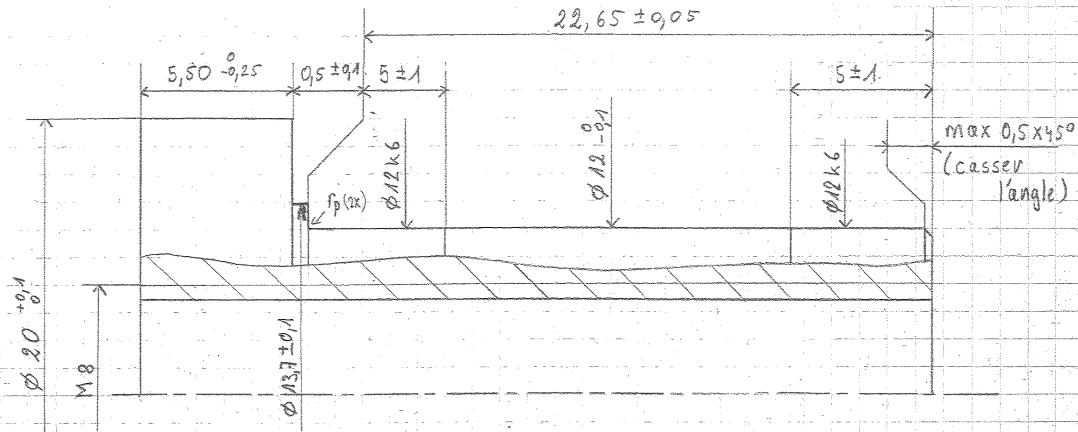
91100 Modification du sélecteur  
(R1100 RT)

91110 Sélecteur de série – conception du montage du palier



Ech. S14 OH OSJW03

91120 Dessin du nouvel axe pour recevoir des roulements et schéma du système complet modifié



Axe Ech 5:1 OM 21 JUL 03 Matière : 42 CD 4

(12 k6 = 12 <sup>+0,012</sup>/<sub>+0,001</sub>)

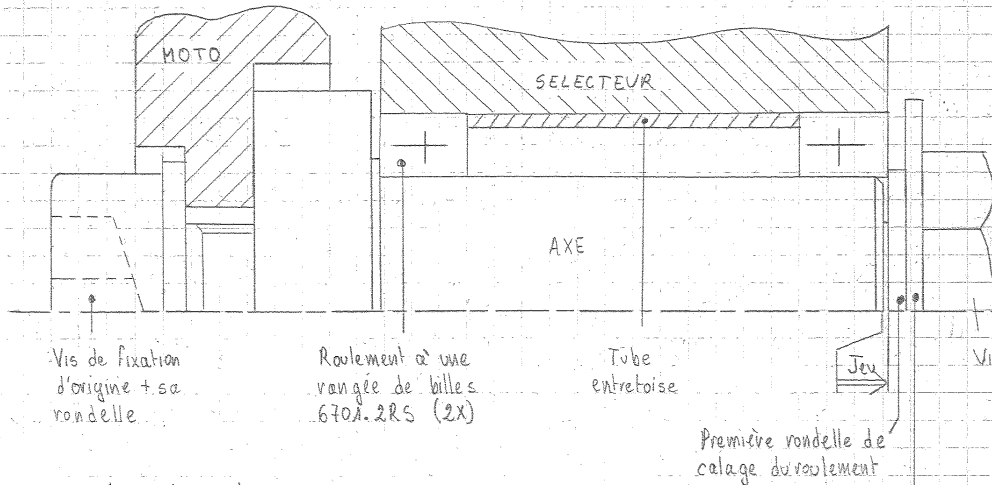


Schéma de montage  
du sélecteur sur  
roulements à billes

Première rondelle de calage du roulement  
Seconde rondelle pour empêcher le selecteur de se déplacer accidentellement à droite si la colle à roulements lâche

Ech. approx. 4:1 OM 16 SEP 03

Le premier dessin est le dessin de définition de l'axe. C'est ce type de dessin qu'il faut fournir à un tourneur, par exemple, pour qu'il puisse réaliser la pièce. Le second dessin est plus approximatif et sert surtout à illustrer mon propos : il s'agit de montrer comment se fait le montage. Le tube entretoise ne doit reposer que contre les bagues extérieures des roulements. Son diamètre extérieur est bien sûr un peu plus petit que l'alésage du sélecteur (disons Ø 17.5 mm ; un morceau de tube en cuivre ou en PVC fera parfaitement l'affaire). La première rondelle doit être choisie de façon à reposer uniquement sur la bague intérieure du roulement de droite. La seconde rondelle doit avoir un diamètre extérieur supérieur à 18 mm. Ne pas serrer la seconde vis (qu'il faudra sans doute raccourcir à environ 10 mm) à tête hexagonale très fort (à droite sur le second dessin) et y mettre du frein de filet léger.