Salut

Est-ce que tu peux me faire la modélisation des pignons de l’intérieur des servo-moteurs.

J’ai le couvercle du servo numérisé et les entraxes semblent correspondre.

Pour les pignons :

Sortie moteur diametre 3.3 nombres de dents 11 hauteur 3 mm m=0 ,254

2ème dessus diametre 12.5 nombres de dents 48 hauteur 1.4 mm m=0,25

2ème dessous diametre 5.3 nombres de dents 15 hauteur 2.5 mm m=0,312

3ème dessus diametre 12.2 nombres de dents 38 hauteur 1.9 mm m=0,305

3ème dessous diametre 5 nombres de dents 10 hauteur 3 mm m=0,412

4ème dessus diametre 13.4 nombres de dents 31 hauteur 2.75 mm m=0,406

4ème dessous diametre 6 nombres de dents 9 hauteur 4.5 mm m=0,545

5ème dessus diametre 12.8 nombres de dents 23 hauteur 3.9 mm m=0,512

5ème dessous diametre 8 nombres de dents 10 hauteur 7 mm m=0,666

6ème dessous diametre 19 nombres de dents 29 hauteur 6.5 mm m=0,613

Axe roue diametre 6.5 hauteur 13.5 mm

Axe moteur centré sur la largeur du servo et à 26.5mm de l’axe de la roue et du 6ème pignon

Positions dans le servo moteur :

Axe 3 et 5

Axe 2

Axe 6 axe moteur

Axe 4

Le grand diamètre des pignons 2, 3, 4 et 5 est dessus quand on regarde le servo de dessus, couvercle enlevé. Pour le 6 le pignon est en bas et l’axe vers le haut.

Les axes font 1.6 mm