

Fichier:Moteur nergie musculaire - CHEMINS DE FAIRE tuto.PNG

ÉTAPE 4 - METTRE EN PLACE L'AXE BAS CENTRAL

Cet axe est le point de départ de votre moteur : il est entraîné par le pédalier et peut continuer à tourner hors effort grâce à l'action des roues libres ; il transmet la force à l'axe supérieur par la roue dentée en fonte. Calculez avec soin vos ratios pour choisir le nombre de dents adapté à la fonction souhaitée : plus le nombre de dents sera élevé, plus il vous sera facile de pédaler.

PIÈCES À DÉCOUPER :
Découper la barre d'acier de 20mm aux dimensions de votre structure, bien ébarber les bords.

1 x 1
Axe en Acier rectifié 20mm

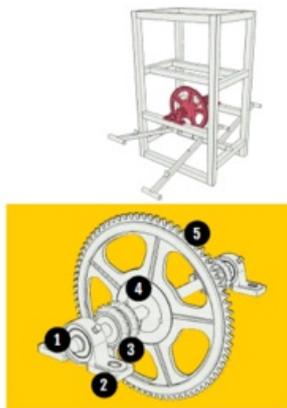
PIÈCES À SE PROCURER :
Attention, les dimensions des différentes pièces peuvent changer en fonction du moteur fabriqué.

2 x 2
Palier fonte
REF UCP 204

3 x 4
Roues libres modifiées

4 x 1
Moyeu amovible
REF MA2012-20

5 x 1
Roue en fonte 76 dents
REF RFS04876MA



ASSEMBLAGES:
Assembler votre axe à blanc et le boulonner à la structure, bien attendre d'avoir fini le montage complet du moteur pour fixer les éléments.



REMARQUE : ATTENTION ! Lors du positionnement des roues libres, il est impératif qu'elles soient toutes installées dans le même sens. Les roues doivent être libres quand on les tourne dans le sens des aiguilles d'une montre et doivent entrainer l'axe dans le sens inverse.

14

ÉTAPE 5 - METTRE EN PLACE L'AXE BAS LATÉRAL

L'axe bas latéral fonctionne comme un tendeur de chaîne, c'est grâce à lui que l'on va pouvoir raccorder la chaîne de vélo aux roues libres et créer ainsi un mouvement de step fluide et puissant.

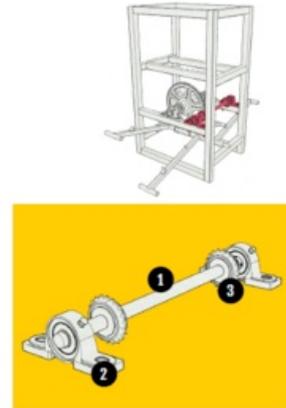
PIÈCES À DÉCOUPER :
Découper la barre d'acier de 20mm aux dimensions de votre structure, bien ébarber les bords.

1 x 1
Axe en acier rectifié 20mm

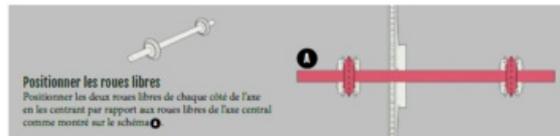
PIÈCES À SE PROCURER :
Attention, les dimensions des différentes pièces peuvent changer en fonction du moteur fabriqué.

2 x 2
Palier fonte
REF UCP 204

3 x 2
Roues libres modifiées



ASSEMBLAGES:
Assembler votre axe à blanc et le boulonner à la structure, attendre d'avoir fini le montage complet du moteur pour fixer les éléments.



REMARQUE : Une fois les roues libres correctement positionnées, vous pouvez mettre un point de colle type Cyanoite ou Epoxi pour les maintenir en place lors du raccordement de la transmission par chaîne avant de les souder.

15

Taille de cet aperçu : 800 × 569 pixels.

Fichier d'origine (1 280 × 911 pixels, taille du fichier : 374 Kio, type MIME : image/png)

Moteur__nergie_musculaire_-_CHEMINS_DE_FAIRE_tuto

Historique du fichier

Cliquer sur une date et heure pour voir le fichier tel qu'il était à ce moment-là.

| | Date et heure | Vignette | Dimensions | Utilisateur | Commentaire |
|--------|---------------------------|----------|--------------------------|--|---|
| actuel | 14 septembre 2022 à 10:19 | | 1 280 × 911 (374 Kio) | Chemins de faire (discussion contributions) | Moteur__nergie_musculaire_-_CHEMINS_DE_FAIRE_tuto |

Vous ne pouvez pas remplacer ce fichier.

Utilisation du fichier

La page suivante utilise ce fichier :

Moteur à énergie musculaire

Métadonnées

Ce fichier contient des informations supplémentaires, probablement ajoutées par l'appareil photo numérique ou le numériseur utilisé pour le créer. Si le fichier a été modifié depuis son état original, certains détails peuvent ne pas refléter entièrement l'image modifiée.

| | |
|------------------------|------------|
| Résolution horizontale | 37,79 p/cm |
| Résolution verticale | 37,79 p/cm |

