



**Forum: [WIP] et travaux terminés**

**Topic: Un peu d'aide - Pignon, Chaîne et Courroie crantée**

**Subject: Re: Un peu d'aide - Pignon, Chaîne et Courroie crantée**

Posté par: GLM

Contribution le : 21/6/2012 11:20:41

Je n'ai pas le temps d'approfondir ton sujet, mais il me semble avoir compris ta requête.

<http://www.tridistribution.fr/poulie-l100.html>

<http://www.hellopro.fr/Tanals-3121-noprofil-1001073-0-0-1-1-fr-societe.html>

<http://www.ed-tec.com/1655-H-pas-127-mm-pour-moyeu-amovible/Poulie-crantee-19-H-100-F-Larg=-254-mm-pour-moyeu-amovible-1210.html>

Une poulie, un engrenage, une courroie est caractérisé par ses dimensions. La plus importante est le diamètre primitif qui est le diamètre théorique à prendre en compte lors des calculs de rapport entre engrenages (en simplifiant on peu assimiler une courroie crantée à un engrenage particulier)

La longueur doit être précise pour éviter les glissements entre poulies et courroie. Eventuellement on augmente ou on diminue l'entre-axe pour compenser.

<http://www.documentspratiques.com/transmission-de-mouvement/calcul-de-la-longueur-de-courroie-en-v.htm>

Si tu as des difficultés dis le et je me pencherais un peu plus attentivement sur ton sujet.