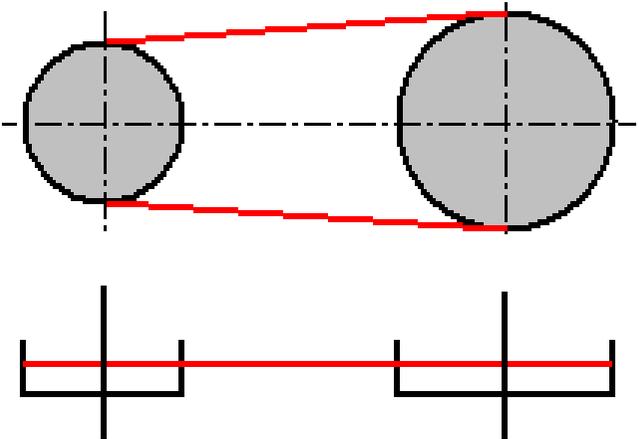
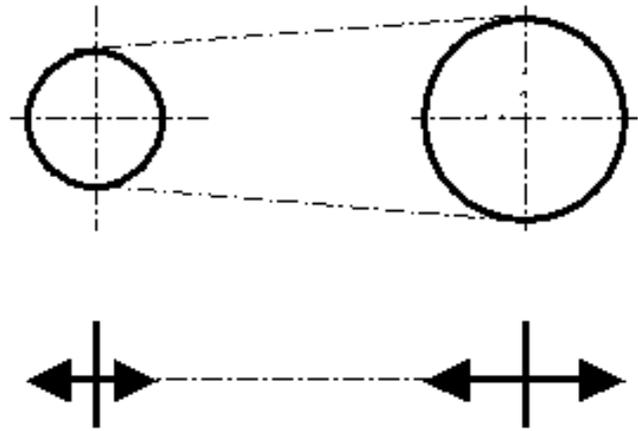


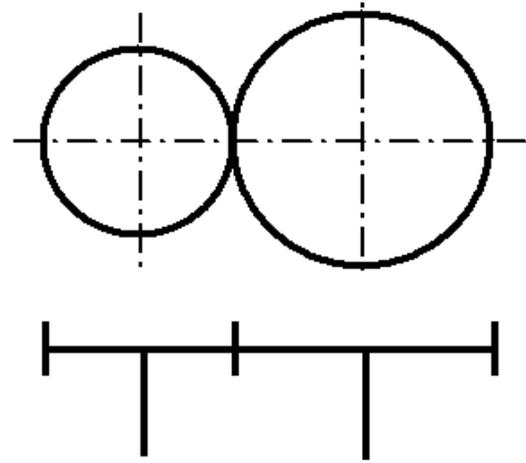
POULIES / COURROIE



PIGNONS / CHAÎNE



ENGRENAGE



Calcul du rapport de transmission « r » :

$$r = \frac{N \text{ sortie}}{N \text{ entrée}}$$

$$r = \frac{D \text{ menant}}{D \text{ mené}}$$

$$r = \frac{Z \text{ menant}}{Z \text{ mené}}$$

Avec

- « N » : fréquence de rotation en tr/min
- « D » : diamètre en mm
- « Z » : nombre de dents

Rapport de transmission global :

$$r_{\text{global}} = \frac{\text{Produit } Z \text{ menant}}{\text{Produit } Z \text{ mené}}$$