

# Longueur des courroies crantées

## Calcul de courroie



Les courroies sont à longueur fixe. Par conséquent, prévoir un système pour régler l'entraxe et tendre la chaîne ou la courroie : voir les bras tendeurs **BTE**, **BTE/SS**, **TMR**, **TFR**, et les galets tendeurs **GTC** ou **GTC/SS**. Contactez-nous pour dimensionner vos systèmes.

### Détermination de la longueur de courroie

**D1** = Diamètre primitif de la grande poulie

**D2** = Diamètre primitif de la petite poulie

**A** = Entraxe

**L** = Longueur totale de la courroie

**Z1** & **Z2** = Nb dents

**P** = Pas

$$D1 = \frac{Z1 \cdot P}{\pi} \quad D2 = \frac{Z2 \cdot P}{\pi}$$

$$\text{Nb. de dents} = \frac{L}{P}$$

