

Transmission à courroies/chaînes avec plusieurs roues de pignon

i Information sur le projet

Section d'insertion

1.0 Valeurs initiales de base

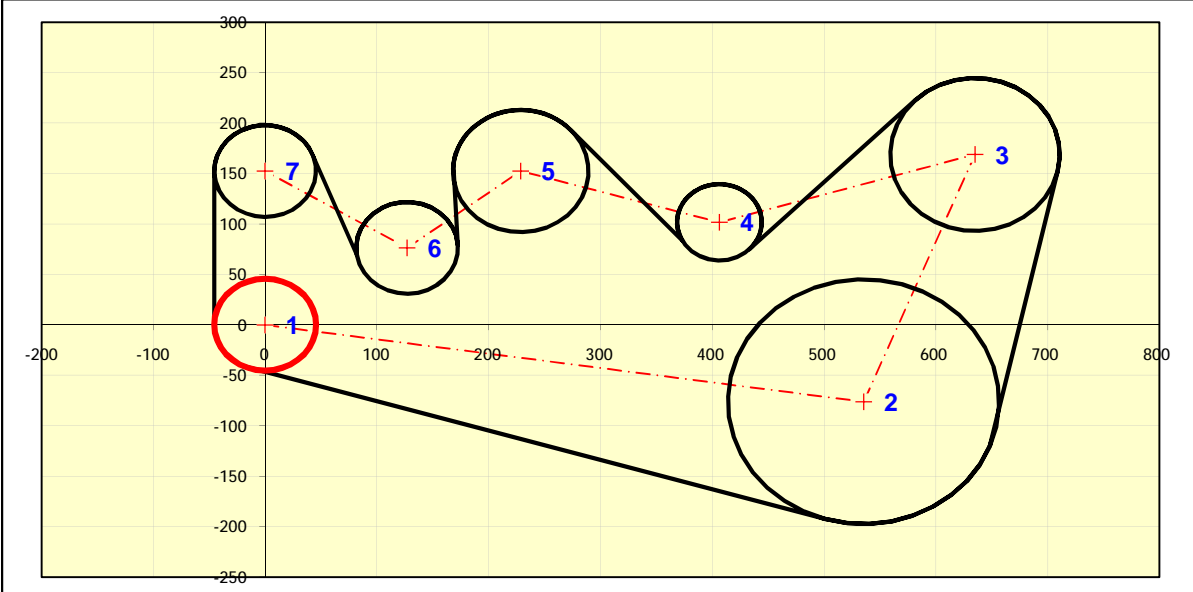
1.1 Unités de calcul	SI Units (N, mm, kW...)	▼
1.2 Type de calcul	Calcul de la transmission à courroie	▼
1.3 Pas - courroie dentée/chaîne	t	9.525 [mm] L (Standard) ▼
1.4 Puissance transmise	P	7.46 [kW]
1.5 vitesse de la roue motrice	n	1000 [/min]
1.6 Force dans les parties allégées de la courroie/chaîne en % de la force		30 [%]

2.0 Tableau de calcul/calcul

2.1 Coordonnées et dimensions

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
ID	I/O	X [mm]	Y [mm]	Z	Dp [mm]	% P	n [/min]	β [°]	Z'	Fr [N]	a [mm]	s [mm]
1	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	30	90.957	100	1000.0	73.84	6	1957.5	540.70	535.36
2	<input type="checkbox"/>	535.30	-76.20	80	242.552	45	375.0	93.92	21	2506.9	264.50	260.56
3	<input type="checkbox"/>	635.00	168.79	50	151.595	10	600.0	147.12	20	2403.2	238.27	209.39
4	<input checked="" type="checkbox"/>	406.40	101.60	25	75.798	20	1200.0	93.02	6	1492.5	184.91	156.47
5	<input type="checkbox"/>	228.60	152.40	40	121.276	10	750.0	141.69	16	1480.0	127.00	69.77
6	<input checked="" type="checkbox"/>	127.00	76.20	30	90.957	10	1000.0	162.40	14	1238.1	148.11	116.89
7	<input type="checkbox"/>	0.00	152.40	30	90.957	5	1000.0	158.85	13	1000.6	152.40	152.40
8	<input type="checkbox"/>				0.000							
9	<input type="checkbox"/>				0.000							
10	<input type="checkbox"/>				0.000							
11	<input type="checkbox"/>				0.000							
12	<input type="checkbox"/>				0.000							
13	<input type="checkbox"/>				0.000							
14	<input type="checkbox"/>				0.000							
15	<input type="checkbox"/>				0.000							

2.2 Pour le recalcul du tableau et du graphique appuyer sur le bouton



3.0 Calcul de la longueur de la courroie/chaîne

3.1 Longueur totale de la courroie/chaîne	Lw	2419.35	[mm]
---	----	---------	------

- 3.2 Nombre de dents/maillons Z 254.00
- 3.3 Nombre désiré de dents/maillons Z' 254
- 3.4 Roue libre/direction 2 / X
- 3.5 Calcul de la nouvelle position de la roue dégagée

4.0 **Produit graphique, systèmes de DAO**

- 4.1 Sortie du dessin 2D vers: Fichier DXF
- 4.2 Échelle du dessin 2D Automatique
- 4.3 Débordement a 1.905 [mm]
- 4.4 Débordement b 0.953 [mm]
- 4.5 Tableau des paramètres

