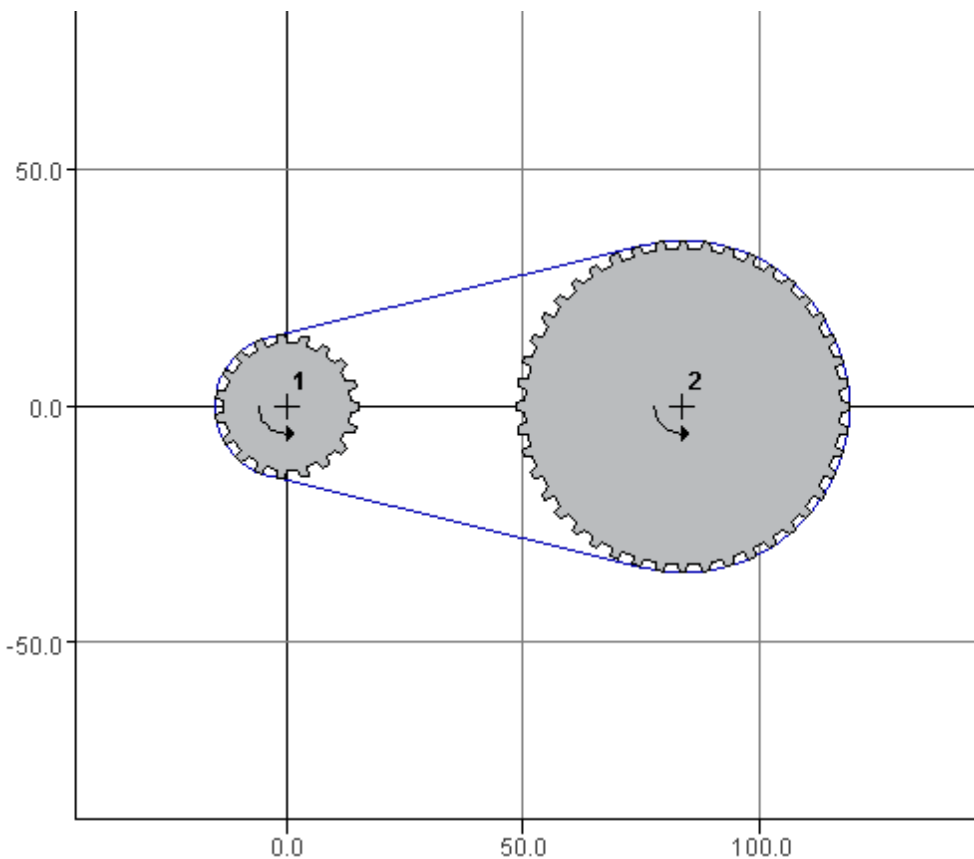


# Mulco - Europe EWIV

Heinrich-Nordhoff-Ring 14 - 30812 Garbsen - Tel: +49 5131 4522-0 - Fax: +49 5131 4522-110 -  
 eMail: [info@mulco.de](mailto:info@mulco.de)



## Vue d'ensemble AT5 Gen III 29 68



Poulie	Sens rotation G/D	Nb de dents	X [mm]	Y [mm]	Ø primitif [mm]	Ø ext [mm]	Longueur brin [mm]	Angle d'enroulement [°]	longueur arc. [mm]	Entraxe. [mm]
1	SAH	19	0.00	0.00	30.42	29.02	81.19	152.46	40.47	83.59
2	SAH	44	83.59	0.00	70.21	68.81	81.19	207.54	127.15	83.59

## Synchroflex - Courroies dentées 16.0 AT5/330.0-GenIII

24 octobre 2011



Version 3.24

## Mulco - Europe EWIV

Heinrich-Nordhoff-Ring 14 - 30812 Garbsen - Tel: +49 5131 4522-0 - Fax: +49 5131 4522-110 -  
eMail: [info@mulco.de](mailto:info@mulco.de)



### Synthèse - Puissance AT5 Gen III 29 68

Poulie	Nb de dents	Vitesse de rotation [1/min]	Nombre de dents en prise	Nombre de dents en prise (pour la puissance)	Longueur brin[mm]	Fréquence [Hz]	Larg courroie nécessaire	Puissance max. à transmettre [kW]
1	19	2770.00	8.00	8.00	81.19	234.99	8.43	1.41
2	44	1196.14	25.00	16.00	81.19	234.99	3.40	3.49

### Synchroflex - Courroies dentées 16.0 AT5/330.0-GenIII

24 octobre 2011



Version 3.24

# Mulco - Europe EWIV

Heinrich-Nordhoff-Ring 14 - 30812 Garbsen - Tel: +49 5131 4522-0 - Fax: +49 5131 4522-110 -  
eMail: [info@mulco.de](mailto:info@mulco.de)



## Valeurs de puissance AT5 Gen III 29 68

### Données de puissance poulie N° 1

#### Valeurs de puissance

Puissance	P	=	0.74 kW
Couple	M	=	2.55 Nm
Force tangentielle	F <sub>U</sub>	=	167.73 N
Charge statique sur l'arbre	F <sub>A</sub>	=	162.91 N

#### Drive data

Centre	X	=	0.00 mm
Centre	Y	=	0.00 mm
Sens de rotation		=	Sens anti-horaire
Entraxe	a	=	83.59 mm
Longueur brin	l <sub>T</sub>	=	81.19 mm
Nombre de dents	z <sub>1</sub>	=	19.00
Diamètre en sommet de dents	d <sub>k1</sub>	=	29.02 mm
Diamètre en creux de dents	d <sub>f1</sub>	=	26.82 mm
Diamètre primitif	d <sub>01</sub>	=	30.42 mm
Vitesse de rotation	n <sub>1</sub>	=	2770.00 1/min
Vitesse linéaire	v <sub>1</sub>	=	4.41 m/s
Nombre de dents en prise	z <sub>e1</sub>	=	8.00
Angle d'enroulement	β <sub>1</sub>	=	152.46 °

#### Données de la courroie

Pas	t	=	5.00 mm
Longueur courroie	L <sub>B</sub>	=	330.00 mm
Largeur de courroie avec coef. sécurité = 1	b <sub>S=1</sub>	=	8.43 mm
Largeur de courroie choisie	b	=	16.00 mm
Coef.sécurité sur le câble	S <sub>cord</sub>	=	7.97
Coef. sécurité sur la dent	S <sub>dent</sub>	=	1.90
Prétension	F <sub>v</sub>	=	83.87 N
Force sur le brin	F <sub>brin max.</sub>	=	168.30 N
Fréquence	f	=	234.99 Hz

## Synchroflex - Courroies dentées 16.0 AT5/330.0-GenIII

24 octobre 2011



Version 3.24

## Synchroflex - Courroies dentées 16.0 AT5/330.0-GenIII

24 octobre 2011



Version 3.24