

Engrenages module 0.2 et 0.3



Des engrenages module 0.3 et 0.2 ont été moulés par Didel et conviennent pour les moteurs de 3 à 10 mm de diamètre. Pour le module 0.3, il existe deux grandeurs de pinions (9 et 12 dents) et quatre grandeurs de roues dentées (36, 48, 60 et 81 dents avec des pinions à 12 dents).

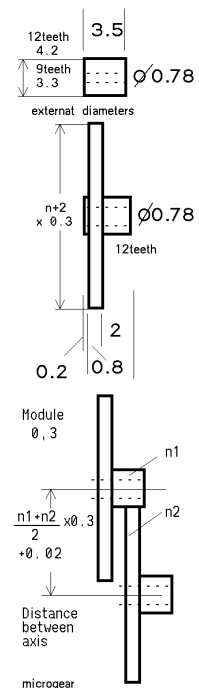
Pour le module 0.2 il existe des pinions à 9 et 12 dents et des roues dentées 20/9, 40/12, 60/12. Des vis sans fin sont disponibles en module 0.2 et 0.3.

Module et nombre de dents

Le module est égal au quotient du diamètre nominal d'un engrenage par le nombre de ses dents. Par exemple un engrenage module 0.3 de 60 dents a un diamètre nominal de $0.3 \times 60 = 18$ mm. Ajouter 2 dents pour le diamètre extérieur qui sera donc de 18.6 mm. La distance entre les axes de deux engrenages s'obtient simplement en multipliant le module par la moitié du nombre total de dents. Ajouter 0.02 à 0.04 mm pour être sûr que le mouvement sera libre. La distance doit être précise pour une bonne durée de vie et un rendement maximum proche de 90%.

Engrenages plastique module 0.3

Type	Dents	Poids	Dia ext	Dia interne	Prix
G309	9	0.02 g	3,3	0.61 0.71 0.79 0.97	1.60
G312	12	0.04	4.2	0.61 0.71 0.79 0.97	1.40
G336L	36/12	0.094	11.4	0.78	4.10
G348L	48/12	0.15	15.0	0.78	6.60
G360L	60/12	0.18	18.6	0.78	6.60
G381L	81/12	0.34	24.9	0.78	10.40
GW338	worm	0.04	3.0	0.57 dia nominal 2.4	7.20
Jusqu'à épuisement du stock					
G348S 36 slots	48/12	0.19	15.0	0.78	7.20
G360S 60 slots	60/12	0.25	18.6	0.78	10.40



Engrenages et engrenages à vis sans fin - distance entre arbres -

				w à 12	3.0 mm	
9 à 36	6.75 mm		12 à 36	7.2 mm	w à 36	6.6 mm
9 à 48	8.55 mm		12 à 48	9.0 mm	w à 48	8.4 mm
9 à 60	10.35 mm		12 à 60	10.8 mm	w à 60	10.2 mm
9 à 81	13.50 mm		12 à 81	13.95 mm	w à 81	13.35 mm

ajouter 0.02mm selon précision du perçage

Engrenages plastique module 0.2

Type	Dents	Poids	Dia ext	Dia intérieur	Prix
G209	9	0.01 g	2.2	0.61 0.71	2.20
G212	12	0.02	2.8	0.71	2.70
G220	20/9	0.09	4.4	0.60	4.-
G240	40/12	0.13	8.4	0.78	6.50
G260	60/12	0.18	12.4	0.78	7.30
Gw205		0.021	2.8	0.78 nominal 2.4	5.-



Servo de Gasparin

Distance entre arbres

9 à 20	2.90 mm		12 à 20	3.20 mm		w to 20	3.70 mm	à vérifier
9 à 40	4.90 mm		12 à 40	5.20 mm		w to 40	5.20 mm	à vérifier
9 à 60	6.90 mm		12 à 60	7.20 mm		w to 60	7.20 mm	

Rabais de quantité.