

ENGRENAGES CYLINDRIQUES À DENTURE DROITE

MOD. 1 = ACIER XC 38
MOD. 1,5 À 6 = ACIER XC 48



en Stock

Tous les modules et toutes les dentures ci-dessous

TRAITEMENT

Afin d'avoir la garantie d'une qualité constante et la certitude d'un traitement thermique homogène, nous avons choisi pour l'exécution de tous nos engrenages standard des aciers de qualité contrôlée.

L'ACIER XC 38

R = 58-67 kg / mm²

L'ACIER XC 48

R = 67-76 kg / mm²

Utilisés non traités, ces aciers conviennent parfaitement pour la plupart des applications courantes.

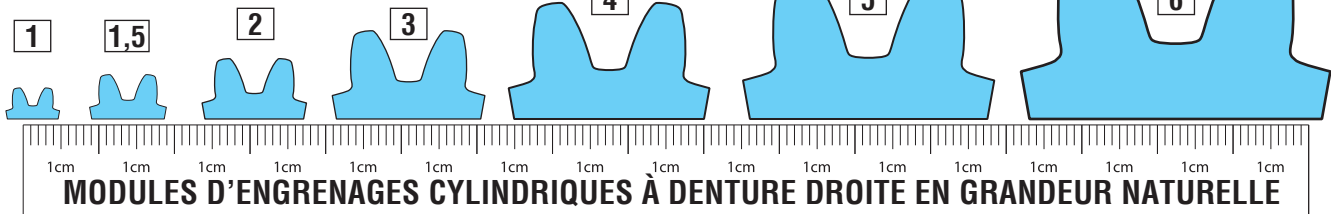
Traitement (Pour les cas difficiles)

Acier XC 38 : une trempe à l'huile à 825°C suivie d'un revenu à 550°C donne une valeur R = 80 - 95 kg/mm².

Acier XC 48 : une trempe à l'huile à 825°C suivie d'un revenu à 550°C donne une valeur R = 83 - 98 kg/mm².

Lorsque le nombre de pièces le justifie, une trempe par induction (trempe HF) de la denture permet d'obtenir une très grande dureté superficielle localisée. L'usinage ultérieur de l'alésage et du moyeu des pignons reste possible.

PUISSANCES TRANSMISSIBLES VOIR PAGE SUIVANTE

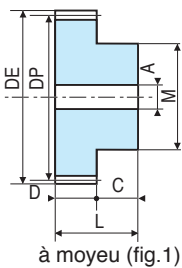


MODULES D'ENGRENAGES CYLINDRIQUES À DENTURE DROITE EN GRANDEUR NATURELLE

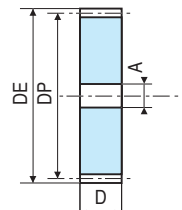
ENGRENAGES MINIATURES MOD. 0,2 À MOD. 0,75 : VOIR PAGE 168

INOX : VOIR PAGE 179

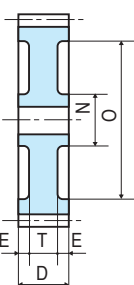
Angle de pression = 20°
Alésage H.7
* Disques
♦ Toile évidée



à moyeu (fig.1)



* disques (fig.2)



♦ toile évidée

Module 1						Module 1,5						Module 2													
L = 20		D = 10		C = 10		L = 22		D = 12		C = 10		L = 28		D = 16		C = 12									
Réf.	Dents	Mod.	DP	DE	A	M	Réf.	Dents	Mod.	DP	DE	A	M	Réf.	Dents	Mod.	DP	DE	A	M					
D	15	- 1	15	17	4	12	D	15	- 1,5	22,5	25,5	6	18	D	12	- 2	24	28	8	18					
D	20	- 1	20	22	6	15	D	16	- 1,5	24	27	6	19,5	D	15	- 2	30	34	10	24					
D	25	- 1	25	27	6	17	D	19	- 1,5	28,5	31,5	8	23	D	16	- 2	32	36	10	25					
D	30	- 1	30	32	6	26	D	20	- 1,5	30	33	8	25	D	19	- 2	38	42	12	30					
D	35	- 1	35	37	6	26	D	24	- 1,5	36	39	10	31,5	D	20	- 2	40	44	12	30					
D	40	- 1	40	42	6	26	D	25	- 1,5	37,5	40,5	10	32	D	21	- 2	42	46	12	30					
D	45	- 1	45	47	6	26	D	30	- 1,5	45	48	10	32	D	24	- 2	48	52	12	35					
D	50	- 1	50	52	8	28	D	35	- 1,5	52,5	55,5	10	40	D	25	- 2	50	54	12	35					
D	60	- 1	60	62	8	28	D	40	- 1,5	60	63	10	40	D	30	- 2	60	64	15	40					
D	70	- 1	70	72	8	28	D	48	- 1,5	72	75	12	45	D	35	- 2	70	74	15	45					
D	80	- 1	80	82	10	30	D	50	- 1,5	75	78	12	45	D	38	- 2	76	80	15	50					
D	90	- 1	90	92	10	30	D	60	- 1,5	90	93	12		D	40	- 2	80	84	15	50					
D	100	- 1	100	102	10	30	D	80	- 1,5	120	123	12		D	45	- 2	90	94	15	55					
D	120	- 1	120	122	10	30	D	100	- 1,5	150	153	15		D	48	- 2	96	100	15						
Les engrenages au module 1 sont fournis avec une vis d'arrêt. Présentation bichromatée.						Le signe * signifie forme disque selon la figure n° 2																			
Module 3						Module 4						Module 5													
L = 40		D = 25		C = 15		L = 50		D = 32		C = 18		D = 50													
Réf.	Dents	Mod.	DP	DE	A	M	Réf.	Dents	Mod.	DP	DE	A	M	Réf.	Dents	Mod.	DP	DE	A	E	T	N	O	M	
D	12	- 3	36	42	12	28	D	12	- 4	48	56	15	37	D	12	5	60	70	20	-	-	-	-	-	
D	15	- 3	45	51	15	37	D	15	- 4	60	68	15	49	D	15	5	75	85	20	-	-	-	-	-	
D	16	- 3	48	54	15	38	D	19	- 4	76	84	20	60	D	20	5	100	110	25	-	-	-	-	-	
D	19	- 3	57	63	15	45	D	20	- 4	80	88	20	65	D	25	5	125	135	25	-	-	-	-	-	
D	20	- 3	60	66	15	50	D	25	- 4	100	108	20	70	D	30	5	150	160	25	-	-	-	-	-	
D	25	- 3	75	81	18	60	D	30	- 4	120	128	20	75	D	40	5	200	210	30	-	-	-	-	-	
D	30	- 3	90	96	18	65	D	35	- 4	140	148	25		D	50	5♦	250	260	30	20	10	100	210		
D	35	- 3	105	111	20	70	D	40	- 4	160	168	25		D	60	5♦	300	310	35	20	10	100	260		
D	40	- 3	120	126	20		D	45	- 4	180	188	25		Module 6											
D	45	- 3	135	141	20		D	50	- 4	200	208	25		D = 60											
D	50	- 3	150	156	20		D	60	- 4	240	248	25		Réf.	Dents	Mod.	DP	DE	A	E	T	N	O	M	
D	60	- 3	180	186	20		Le signe ♦ signifie toile évidée						D	12	6	72	84	20	-	-	-	-	-	-	-
D	80	- 3	240	246	25									D	15	6	90	102	20	-	-	-	-	-	-
														D	20	6	120	132	25	-	-	-	-	-	-
														D	25	6	150	162	25	-	-	-	-	-	-
														D	30	6	180	192	25	-	-	-	-	-	-
														D	40	6♦	240	252	30	22,5	15	100	200		
														D	50	6♦	300	312	35	22,5	15	110	260		
														D	60	6♦	360	372	35	22,5	15	120	300		

POUR NOS CRÉMAILLÈRES STANDARD : PIGNONS 18 DENTS - MODULES 1 À 8 (P. 209)
SUR DEVIS - SUR PLANS : TOUS MODÈLES SPÉCIAUX