

# ENGRENAGES CYLINDRIQUES Type MINerva

Référence : ECDT + M (module) + Z (Nbr de dents)

Matière 42cd4T

(Rm 900-1000 mpa / Re 650 mpa / A 12%)

Nitruration ionique 0,1/0,2 à la denture

Dureté de 550 HV10 à 650 HV10 max

Taillage denture classe 6 (Norme 23 006)

État de surface général Ra 0,8-0,4 µm

Tolérances générales selon norme DIN ISO NFE 2768 f H

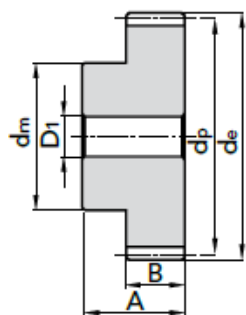


M	A	B
0,5	22	5
0,8	19	7
1	20	10
1,5	30	15
2	36	20
2,5	43	25
3	50	30
4	65	40

0,5				
Z	de	dp	dm	D1
20	11	10	14	4
25	13,5	12,5	14	5
30	16	15	14	5
36	19	18	17	6
40	21	20	17	6
45	23,5	22,5	17	6
50	26	25	17	6
60	31	30	17	8
70	36	35	17	8
80	41	40	24	10
90	46	45	24	10
100	51	50	24	10
120	61	60	24	10

0,8				
Z	de	dp	dm	D1
15	13,6	12	14	4
20	17,6	16	14	5
25	21,6	20	14	5
30	25,6	24	14	6
40	33,6	32	17	6
45	37,6	36	17	6
50	41,6	40	17	6
60	49,6	48	17	8
70	57,6	56	17	8
80	65,6	64	24	10
90	73,6	72	24	10
100	81,6	80	24	10

1				
Z	de	dp	dm	D1
15	17	15	17	8
20	22	20	16	8
25	27	25	20	8
30	32	30	25	8
35	37	35	35	8
40	42	40	35	10
50	52	50	35	10
60	62	60	40	10
70	72	70	50	10
80	82	80	60	10
90	92	90	60	10
100	102	100	60	12
120	122	120	60	12



1,5				
Z	de	dp	dm	D1
15	25,5	22,5	18	8
20	33	30	24	8
25	40,5	37,5	30	8
30	48	45	38	10
35	55,5	52,5	42	10
40	63	60	45	12
50	78	75	50	12
60	93	90	60	15
70	108	105	70	15
80	123	120	80	15
90	138	135	80	15
100	153	150	80	15

2				
Z	de	dp	dm	D1
15	34	30	24	12
20	44	40	32	12
25	54	50	40	12
30	64	60	50	12
35	74	70	*	15
40	84	80	*	15
50	104	100	*	15
60	124	120	*	15
70	144	140	*	15

3				
Z	de	dp	dm	D1
15	51	45	36	15
20	66	60	50	15
25	81	75	60	20
30	96	90	75	20
35	111	105	*	20
40	126	120	*	20
45	141	135	*	20
50	156	150	*	20
60	186	180	*	20

2,5				
Z	de	dp	dm	D1
15	42,5	37,5	30	15
20	55	50	40	15
25	67,5	62,5	50	15
30	80	75	65	15
35	92,5	87,5	*	20
40	105	100	*	20
45	118	113	*	20
50	130	125	*	20
60	155	150	*	20

4				
Z	de	dp	dm	D1
15	68	60	45	20
20	88	80	65	20
25	108	100	84	20
30	128	120	100	20
40	168	160	*	30
50	208	200	*	30

Nombreux modèles disponibles, nombre de dents de 10 à 120, selon module.

Alésages disponibles en différents Ø et rainures de clavette de série.

Nous consulter