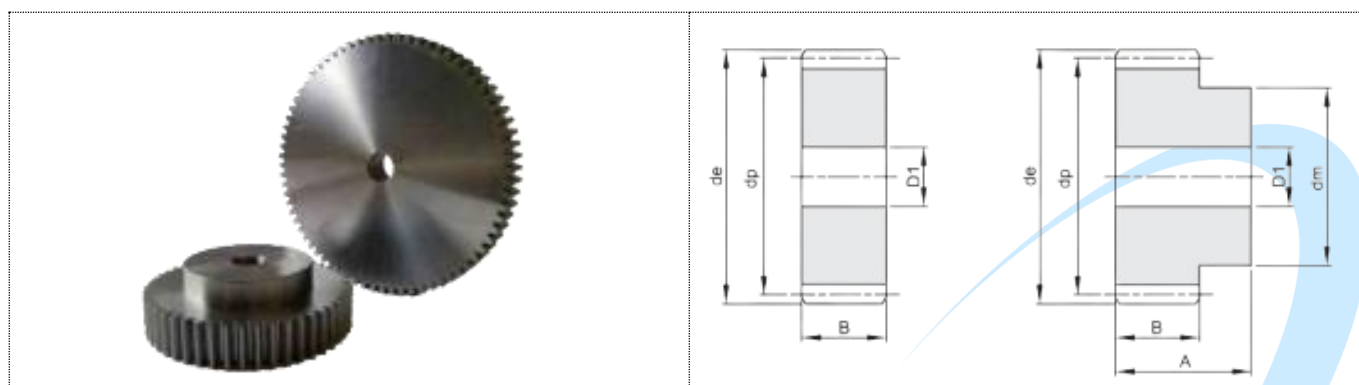



MÓDULO 3

ENGRENAGEM DENTADA CILÍNDRICA

Dentes retos

- **Material:** Aço SAE 1040
- Ângulo de pressão 20°
- Sem tratamento
- A = 50mm
- B = 30mm



Z nº dentes	De	Dp	Dm	D1	
12	42	36	27	12	0,28
13	45	39	30	12	0,34
14	48	42	33	12	0,41
15	51	45	35	12	0,47
16	54	48	38	14	0,54
17	57	51	42	14	0,63
18	60	54	45	14	0,72
19	63	57	45	14	0,78
20	66	60	45	14	0,84
21	69	63	45	16	0,89

22	72	69	50	16	1,05
23	75	69	50	16	1,10
24	78	72	50	16	1,18
25	81	75	60	16	1,39
26	84	78	60	16	1,48
27	87	81	60	16	1,56
28	90	84	60	16	1,66
29	93	87	60	16	1,75
30	96	90	60	16	1,82
31	99	93	60	16	1,95
32	102	96	70	16	2,21
33	105	99	70	16	2,32
34	108	102	70	16	2,43
35	111	105	70	16	2,55
36	114	108	70	20	2,62
37	117	111	70	20	2,74
38	120	114	70	20	3,05
39	123	117	80	20	3,18
40	126	120	80	20	3,31
41	129	123	80	20	3,44
42	132	126	80	20	3,58
43	135	129	80	20	3,72
44	138	132	90	20	4,07

45	141	135	90	20	4,22
46	144	138	90	20	4,37
47	147	141	100	20	4,76
48	150	144	100	20	4,92
50	156	150	-	20	4,06
52	162	156	-	20	4,40
55	171	165	-	20	4,93
57	177	171	-	20	5,30
60	186	180	-	20	5,89
65	201	195	-	20	6,92
70	216	210	-	20	8,00
72	222	216	-	25	8,47
75	231	225	-	25	9,21
76	234	228	-	25	9,46
80	246	240	-	25	10,49
85	261	255	-	25	11,86
90	276	270	-	25	13,32
95	291	285	-	25	14,86
100	306	300	-	25	16,48
110	336	320	-	25	19,97
114	348	342	-	30	21,40
120	366	360	-	30	23,74
127	387	381	-	30	26,61