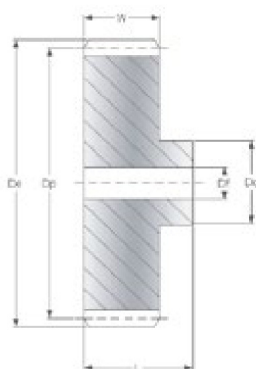
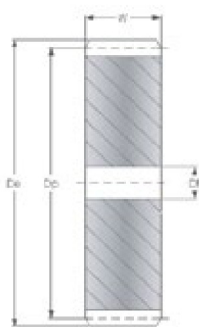


# ENGRENAGENS CILÍNDRICAS DENTES RETOS MÓDULO 1,5

TIPO 1



TIPO 2



**Dimensões padronizadas:**  
L = 30 mm  
W = 17 mm



Z (Núm. dentes)	Módulo	Dp Diâm. primitivo	De Diâm. externo	Dc (Ø cubo)	Df (Øfuro)
12	1,5	18,00	21,00	14	8
13	1,5	19,50	22,50	15	8
14	1,5	21,00	24,00	17	8
15	1,5	22,50	25,50	18	8
16	1,5	24,00	27,00	10	8
17	1,5	25,50	28,50	20	8
18	1,5	27,00	30,00	20	8
19	1,5	28,50	31,50	20	8
20	1,5	30,00	33,00	25	8
21	1,5	31,50	34,50	25	10
22	1,5	33,00	36,00	25	10
23	1,5	34,50	37,50	25	10
24	1,5	36,00	39,00	25	10
25	1,5	37,50	40,50	25	10
26	1,5	39,00	42,00	30	12
27	1,5	40,50	43,50	30	12
28	1,5	42,00	45,00	30	12
29	1,5	43,50	46,50	30	12
30	1,5	45,00	48,00	30	12
31	1,5	46,50	49,50	35	12
32	1,5	48,00	51,00	35	12
33	1,5	49,50	52,50	35	12
34	1,5	51,00	54,00	35	12
35	1,5	52,50	55,50	35	12
36	1,5	54,00	57,00	35	12
37	1,5	55,50	58,50	40	12
38	1,5	57,00	60,00	40	12
39	1,5	58,50	61,50	40	12
40	1,5	60,00	63,00	40	12
41	1,5	61,50	64,50	40	12
42	1,5	63,00	66,00	50	12
43	1,5	64,50	67,50	50	12
44	1,5	66,00	69,00	50	12
45	1,5	67,50	70,50	50	12
46	1,5	69,00	72,00	50	14
47	1,5	70,50	73,50	50	14
48	1,5	72,00	75,00	50	14
49	1,5	73,50	76,50	50	14
50	1,5	75,00	78,00	50	14

Z (Núm. dentes)	Módulo	Dp Diâm. primitivo	De Diâm. externo	Dc (Ø cubo)	Df (Øfuro)
51	1,5	76,50	79,50	60	14
52	1,5	78,00	81,00	60	14
53	1,5	79,50	82,50	60	14
54	1,5	81,00	84,00	60	14
55	1,5	82,50	85,50	60	14
56	1,5	84,00	87,00	60	16
57	1,5	85,50	88,50	60	16
58	1,5	87,00	90,00	60	16
59	1,5	88,50	91,50	60	16
60	1,5	90,00	93,00	60	16
61	1,5	91,50	94,50	70	16
62	1,5	93,00	96,00	70	16
63	1,5	94,50	97,50	70	16
64	1,5	96,00	99,00	70	16
65	1,5	97,50	100,50	70	16
66	1,5	99,00	102,00	70	16
67	1,5	100,50	103,50	70	16
68	1,5	102,00	105,00	70	16
69	1,5	103,50	106,50	70	16
70	1,5	105,00	108,00	70	16
72	1,5	108,00	111,00		16
75	1,5	112,50	115,50		16
76	1,5	114,00	117,00		16
80	1,5	120,00	123,00		16
85	1,5	127,50	130,50		16
90	1,5	135,00	138,00		16
95	1,5	142,50	145,50		16
100	1,5	150,00	153,00		16
110	1,5	165,00	168,00		16
114	1,5	171,00	174,00		16
120	1,5	180,00	183,00		16
127	1,5	190,50	193,50		16

**As engrenagens padronizadas são fabricadas em aço SAE 1045, ângulo de pressão 20°**

As peças poderão ser fornecidas com serviços de usinagem opcionais:

- Furo Especial com tolerância
- Tratamento térmico
- Cubo com furo roscado
- Acabamento superficial
- Rasgo para chaveta

