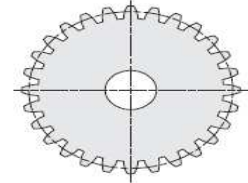
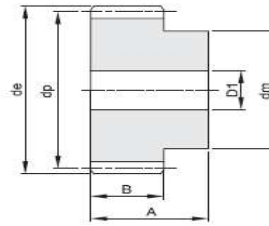
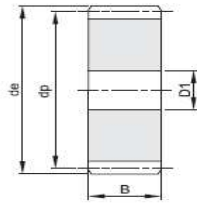


MÓDULO 1,5
ÁNGULO DE PRESIÓN 20°

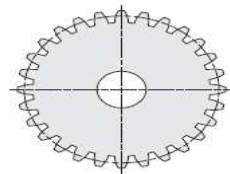
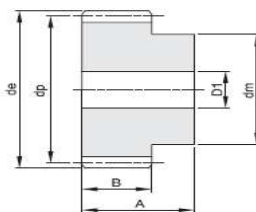
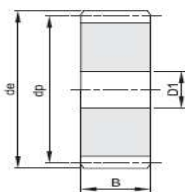
A	B
30	17



Z	de	dp	dm	D1	Kg.	
12	21,0	18,0	14	8	0,06	-
13	22,5	19,5	15	8	0,07	-
14	24,0	21,0	17	8	0,08	-
15	25,5	22,5	18	8	0,09	-
16	27,0	24,0	19	8	0,10	-
17	28,5	25,5	20	8	0,11	-
18	30,0	27,0	20	8	0,12	-
19	31,5	28,5	20	8	0,12	-
20	33,0	30,0	25	8	0,15	-
21	34,5	31,5	25	10	0,15	-
22	36,0	33,0	25	10	0,16	-
23	37,5	34,5	25	10	0,18	-
24	39,0	36,0	25	10	0,19	-
25	40,5	37,5	25	10	0,20	-
26	42,0	39,0	30	12	0,22	-
27	43,5	40,5	30	12	0,24	-
28	45,0	42,0	30	12	0,25	-
29	46,5	43,5	30	12	0,26	-
30	48,0	45,0	30	12	0,28	-
31	49,5	46,5	35	12	0,32	-
32	51,0	48,0	35	12	0,33	-
33	52,5	49,5	35	12	0,35	-
34	54,0	51,0	35	12	0,36	-
35	55,5	52,5	35	12	0,38	-
36	57,0	54,0	35	12	0,39	-
37	58,5	55,5	40	12	0,44	-
38	60,0	57,0	40	12	0,46	-
39	61,5	58,5	40	12	0,48	-
40	63,0	60,0	40	12	0,50	-
41	64,5	61,5	40	12	0,52	-
42	66,0	63,0	50	12	0,61	-
43	67,5	64,5	50	12	0,63	-
44	69,0	66,0	50	12	0,65	-
45	70,5	67,5	50	12	0,67	-
46	72,0	69,0	50	14	0,68	-
47	73,5	70,5	50	14	0,72	-
48	75,0	72,0	50	14	0,72	-
49	76,5	73,5	50	14	0,75	-
50	78,0	75,0	50	14	0,78	-

Z	de	dp	dm	D1	Kg.	
55	85,5	82,5	60	14	0,98	-
56	87,0	84,0	60	16	1,01	-
57	88,5	85,5	60	16	1,02	-
58	90,0	87,0	60	16	1,05	-
59	91,5	88,5	60	16	1,08	-
60	93,0	90,0	60	16	1,11	-
61	94,5	91,5	70	16	1,24	-
62	96,0	93,0	70	16	1,27	-
63	97,5	94,5	70	16	1,30	-
64	99,0	96,0	70	16	1,31	-
65	100,5	97,5	70	16	1,36	-
66	102,0	99,0	70	16	1,39	-
67	103,5	100,5	70	16	1,42	-
68	105,0	102,0	70	16	1,45	-
69	106,5	103,5	70	16	1,48	-
70	108,0	105,0	70	16	1,52	-
72	111,0	108,0	-	16	1,21	-
75	115,5	112,5	-	16	1,32	-
76	117,0	114,0	-	16	1,35	-
80	123,0	120,0	-	16	1,51	-
85	130,5	127,5	-	16	1,69	-
90	138,0	135,0	-	16	1,91	-
95	145,5	142,5	-	16	2,11	-
100	153,0	150,0	-	16	2,35	-
110	168,0	165,0	-	16	2,85	-
114	174,0	171,0	-	16	3,09	-
120	183,0	180,0	-	16	3,39	-
127	193,5	190,5	-	16	3,79	-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-

MÓDULO 2	
ÁNGULO DE PRESIÓN 20°	
A	B
35	20

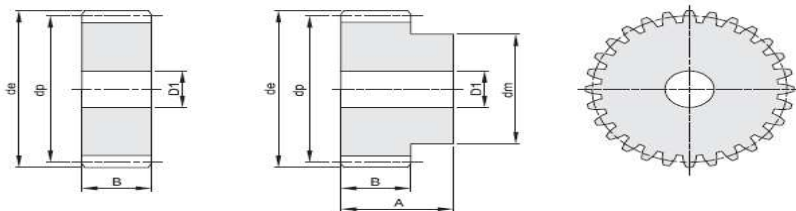


Z	de	dp	dm	D1	Kg.		Z	de	dp	dm	D1	Kg.	
12	28	24	18	10	0,41	-	55	114	110	70	16	1,91	-
13	30	26	20	10	0,11	-	56	116	112	70	16	1,97	-
14	32	28	22	10	0,13	-	57	118	114	70	16	2,03	-
15	34	30	24	10	0,15	-	58	120	116	70	16	2,09	-
16	36	32	25	10	0,17	-	59	122	118	70	16	2,13	-
17	38	34	25	10	0,19	-	60	124	120	70	16	2,19	-
18	40	36	25	10	0,21	-	61	126	122	80	16	2,41	-
19	42	38	25	10	0,23	-	62	128	124	80	16	2,46	-
20	44	40	30	10	0,29	-	63	130	126	80	16	2,49	-
21	46	42	30	12	0,31	-	64	132	128	80	16	2,57	-
22	48	44	30	12	0,33	-	65	134	130	80	16	2,63	-
23	50	46	30	12	0,35	-	66	136	132	80	16	2,69	-
24	52	48	35	12	0,37	-	67	138	134	80	16	2,75	-
25	54	50	35	12	0,41	-	68	140	136	80	16	2,85	-
26	56	52	40	12	0,49	-	69	142	138	80	16	2,93	-
27	58	54	40	12	0,51	-	70	144	140	80	16	2,97	-
28	60	56	40	12	0,53	-	72	148	144	-	16	1,21	-
29	62	58	40	14	0,55	-	75	154	150	-	20	2,53	-
30	64	60	40	14	0,59	-	76	156	152	-	20	2,75	-
31	66	62	45	14	0,63	-	80	164	160	-	20	3,13	-
32	68	64	45	14	0,67	-	85	174	170	-	20	3,56	-
33	70	66	45	14	0,69	-	90	184	180	-	20	3,95	-
34	72	68	45	14	0,75	-	95	194	190	-	20	4,45	-
35	74	70	45	14	0,77	-	100	204	200	-	20	4,93	-
36	76	72	45	14	0,83	-	110	224	220	-	20	5,95	-
37	78	74	50	14	0,93	-	114	232	228	-	20	6,35	-
38	80	76	50	14	0,95	-	120	244	240	-	20	7,07	-
39	82	78	50	14	0,99	-	127	258	254	-	20	7,60	-
40	84	80	50	14	1,07	-							-
41	86	82	55	16	1,13	-							-
42	88	84	55	16	1,17	-							-
43	90	86	55	16	1,25	-							-
44	92	88	60	16	1,32	-							-
45	94	90	60	16	1,33	-							-
46	96	92	60	16	1,49	-							-
47	98	94	70	16	1,55	-							-
48	100	96	70	16	1,63	-							-
49	102	98	70	16	1,67	-							-
50	104	100	70	16	1,72	-							-



**MÓDULO 4
ÁNGULO DE PRESIÓN 20°**

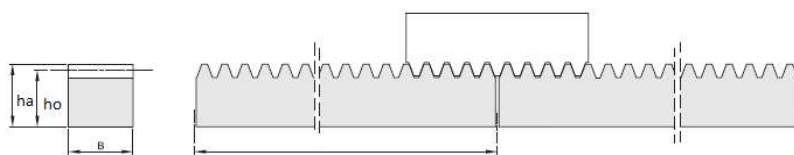
A	B
60	40



Z	de	dp	dm	D1	Kg.	
12	56	48	35	14	0,67	-
13	60	52	40	14	0,79	-
14	64	56	45	14	0,95	-
15	68	60	45	14	1,07	-
16	72	64	50	16	1,25	-
17	76	68	50	16	1,35	-
18	80	72	50	16	1,49	-
19	84	76	60	16	1,77	-
20	88	80	60	16	1,93	-
21	92	84	70	16	2,25	-
22	96	88	70	16	2,40	-
23	100	92	75	20	2,63	-
24	104	96	75	20	2,83	-
25	108	100	75	20	2,99	-
26	112	104	75	20	3,19	-
27	116	108	75	20	3,39	-

Z	de	dp	dm	D1	Kg.	
28	120	112	75	20	3,65	-
29	124	116	75	20	3,85	-
30	128	120	75	20	4,09	-
31	132	124	80	20	4,40	-
32	136	128	80	20	4,65	-
33	140	132	80	20	4,91	-
34	144	136	80	20	5,17	-
35	148	140	80	20	5,45	-
36	152	144	80	25	5,65	-
38	160	152	-	25	5,25	-
40	168	160	-	25	6,13	-
45	188	180	-	25	7,79	-
48	200	192	-	25	8,93	-
50	208	200	-	25	9,67	-
						-
						-

**CREMALLERA
ÁNGULO DE PRESIÓN 20°**



Módulo	Longitud	Dientes	B x Ha	ho	Kg.	
1	2000 mm	637	15X15	14,0	0,87	-
1,5	2000 mm	425	17X17	15,5	4,19	-
2	2000 mm	319	20X20	18,0	5,63	-
2,5	2000 mm	255	25X25	22,5	8,75	-
3	2000 mm	213	30X30	27,0	12,65	-
4	2000 mm	160	25X25	21,0	8,14	-
5	2000 mm	128	50X50	45,0	35,25	-
6	2000 mm	107	60X60	54,0	50,45	-