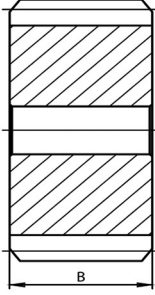
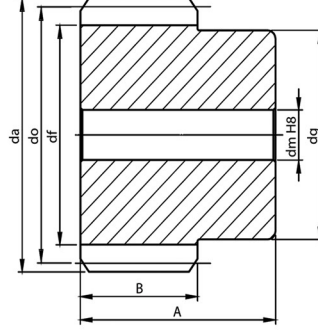


DÜZ PİNYON DİŞLİLER (STRAIGHT PINION GEARS)



A Tip



B Tip

Modül	A	B
1	30	20
1,5	30	20
2	40	25
2,5	40	25
3	50	30
4	60	40
5	65	45
6	75	55
7	85	60
8	100	75
9	115	85
10	125	95

Profil Açısı $\alpha=20^\circ$ Helis Açısı $\beta=0^\circ$

1 MODÜL

Diş (Z)	Diş Üstü Çapı (da)	Bölüm Dairesi Çapı (do)	Diş Dibi Çapı (df)	Göbek Çapı (dg)	Delik Çapı (dm)
10	12,00	10,00	7,70	-	-
11	13,00	11,00	8,70	-	-
12	14,00	12,00	9,70	-	-
13	15,00	13,00	10,70	-	-
14	16,00	14,00	11,70	-	-
15	17,00	15,00	12,70	-	-
16	18,00	16,00	13,70	12	-
17	19,00	17,00	14,70	13	-
18	20,00	18,00	15,70	14	-
19	21,00	19,00	16,70	15	-
20	22,00	20,00	17,70	16	-
21	23,00	21,00	18,70	17	-
22	24,00	22,00	19,70	18	-
23	25,00	23,00	20,70	19	-
24	26,00	24,00	21,70	20	8
25	27,00	25,00	22,70	21	8
26	28,00	26,00	23,70	22	8
27	29,00	27,00	24,70	23	8
28	30,00	28,00	25,70	24	8
29	31,00	29,00	26,70	25	8
30	32,00	30,00	27,70	26	8
32	34,00	32,00	29,70	28	8
34	36,00	34,00	31,70	30	10
35	37,00	35,00	32,70	31	10
36	38,00	36,00	33,70	32	10
38	40,00	38,00	35,70	34	10
40	42,00	40,00	37,70	36	10
42	44,00	42,00	39,70	38	10
44	46,00	44,00	41,70	40	10
45	47,00	45,00	42,70	41	10
46	48,00	46,00	43,70	42	10
48	50,00	48,00	45,70	44	10
50	52,00	50,00	47,70	46	10
55	57,00	55,00	52,70	51	12
60	62,00	60,00	57,70	56	12
65	67,00	65,00	62,70	61	12
70	72,00	70,00	67,70	66	12
75	77,00	75,00	72,70	71	12
80	82,00	80,00	77,70	76	12
85	87,00	85,00	82,70	81	12
90	92,00	90,00	87,70	86	12
95	97,00	95,00	92,70	91	12
100	102,00	100,00	97,70	96	12

1,5 MODÜL

Diş (Z)	Diş Üstü Çapı (da)	Bölüm Dairesi Çapı (do)	Diş Dibi Çapı (df)	Göbek Çapı (dg)	Delik Çapı (dm)
10	18,00	15,00	11,50	-	-
11	19,50	16,50	13,00	-	-
12	21,00	18,00	14,50	12	-
13	22,50	19,50	16,00	14	-
14	24,00	21,00	17,50	15	-
15	25,50	22,50	19,00	17	-
16	27,00	24,00	20,50	18	-
17	28,50	25,50	22,00	20	8
18	30,00	27,00	23,50	21	8
19	31,50	28,50	25,00	23	8
20	33,00	30,00	26,50	24	8
21	34,50	31,50	28,00	26	10
22	36,00	33,00	29,50	27	10
23	37,50	34,50	31,00	29	10
24	39,00	36,00	32,50	30	10
25	40,50	37,50	34,00	32	10
26	42,00	39,00	35,50	33	12
27	43,50	40,50	37,00	35	12
28	45,00	42,00	38,50	36	12
29	46,50	43,50	40,00	38	12
30	48,00	45,00	41,50	39	12
32	51,00	48,00	44,50	42	12
34	54,00	51,00	47,50	45	12
35	55,50	52,50	49,00	47	12
36	57,00	54,00	50,50	48	12
38	60,00	57,00	53,50	51	12
40	63,00	60,00	56,50	54	14
42	66,00	63,00	59,50	57	14
44	69,00	66,00	62,50	60	14
45	70,50	67,50	64,00	62	14
46	72,00	69,00	65,50	63	14
48	75,00	72,00	68,50	66	14
50	78,00	75,00	71,50	69	14
55	85,50	82,50	79,00	77	16
60	93,00	90,00	86,50	84	18
65	100,50	97,50	94,00	92	18
70	108,00	105,00	101,50	99	18
75	115,50	112,50	109,00	107	18
80	123,00	120,00	116,50	114	18
85	130,50	127,50	124,00	122	18
90	138,00	135,00	131,50	129	20
95	145,50	142,50	139,00	137	20
100	153,00	150,00	146,50	145	20

2 MODÜL

Diş (Z)	Diş Üstü Çapı (da)	Bölüm Dairesi Çapı (do)	Diş Dibi Çapı (df)	Göbek Çapı (dg)	Delik Çapı (dm)
10	24,00	20,00	15,30	12	-
11	26,00	22,00	17,30	14	-
12	28,00	24,00	19,30	16	-
13	30,00	26,00	21,30	18	8
14	32,00	28,00	23,30	20	8
15	34,00	30,00	25,30	22	8
16	36,00	32,00	27,30	24	8
17	38,00	34,00	29,30	26	10
18	40,00	36,00	31,30	28	10
19	42,00	38,00	33,30	30	10
20	44,00	40,00	35,30	32	10
21	46,00	42,00	37,30	34	12
22	48,00	44,00	39,30	36	12
23	50,00	46,00	41,30	38	12
24	52,00	48,00	43,30	40	12
25	54,00	50,00	45,30	42	12
26	56,00	52,00	47,30	44	12
27	58,00	54,00	49,30	46	12
28	60,00	56,00	51,30	48	14
29	62,00	58,00	53,30	50	14
30	64,00	60,00	55,30	52	14
32	68,00	64,00	59,30	56	14
34	72,00	68,00	63,30	60	14
35	74,00	70,00	65,30	62	14
36	76,00	72,00	67,30	64	14
38	80,00	76,00	71,30	68	14
40	84,00	80,00	75,30	72	14
42	88,00	84,00	79,30	76	16
44	92,00	88,00	83,30	80	16
45	94,00	90,00	85,30	82	16
46	96,00	92,00	87,30	84	16
48	100,00	96,00	91,30	88	16
50	104,00	100,00	95,30	92	16
55	114,00	110,00	105,30	102	18
60	124,00	120,00	115,30	112	18
65	134,00	130,00	125,30	122	20
70	144,00	140,00	135,30	132	20
75	154,00	150,00	145,30	-	20
80	164,00	160,00	155,30	-	20
85	174,00	170,00	165,30	-	20
90	184,00	180,00	175,30	-	20
95	194,00	190,00	185,30	-	20
100	204,00	200,00	195,30	-	20



DÜZ PİNYON DİŞLİLER (STRAIGHT PINION GEARS)

8 MODÜL

9 MODÜL

10 MODÜL

Diş (Z)	Diş Üstü Çapı (da)	Bölüm Dairesi Çapı (do)	Diş Dibi Çapı (df)	Göbek Çapı (dg)	Delik Çapı (dm)	Diş (Z)	Diş Üstü Çapı (da)	Bölüm Dairesi Çapı (do)	Diş Dibi Çapı (df)	Göbek Çapı (dg)	Delik Çapı (dm)	Diş (Z)	Diş Üstü Çapı (da)	Bölüm Dairesi Çapı (do)	Diş Dibi Çapı (df)	Göbek Çapı (dg)	Delik Çapı (dm)
10	96,00	80,00	61,30	55	20	10	108,00	90,00	69,00	63	25	10	120,00	100,00	76,70	70	25
11	104,00	88,00	69,30	63	20	11	117,00	99,00	78,00	72	25	11	130,00	110,00	86,70	80	25
12	112,00	96,00	77,30	71	20	12	126,00	108,00	87,00	81	25	12	140,00	120,00	96,70	90	25
13	120,00	104,00	85,30	79	20	13	135,00	117,00	96,00	90	25	13	150,00	130,00	106,70	-	30
14	128,00	112,00	93,30	87	20	14	144,00	126,00	105,00	99	25	14	160,00	140,00	116,70	-	30
15	136,00	120,00	101,30	95	20	15	153,00	135,00	114,00	-	25	15	170,00	150,00	126,70	-	30
16	144,00	128,00	109,30	103	20	16	162,00	144,00	123,00	-	25	16	180,00	160,00	136,70	-	30
17	152,00	136,00	117,30	-	25	17	171,00	153,00	132,00	-	25	17	190,00	170,00	146,70	-	30
18	160,00	144,00	125,30	-	25	18	180,00	162,00	141,00	-	25	18	200,00	180,00	156,70	-	30
19	168,00	152,00	133,30	-	25	19	189,00	171,00	150,00	-	25	19	210,00	190,00	166,70	-	30
20	176,00	160,00	141,30	-	25	20	198,00	180,00	159,00	-	25	20	220,00	200,00	176,70	-	30
21	184,00	168,00	149,30	-	25	21	207,00	189,00	168,00	-	30	21	230,00	210,00	186,70	-	30
22	192,00	176,00	157,30	-	25	22	216,00	198,00	177,00	-	30	22	240,00	220,00	196,70	-	30
23	200,00	184,00	165,30	-	25	23	225,00	207,00	186,00	-	30	23	250,00	230,00	206,70	-	30
24	208,00	192,00	173,30	-	25	24	234,00	216,00	195,00	-	30	24	260,00	240,00	216,70	-	30
25	216,00	200,00	181,30	-	25	25	243,00	225,00	204,00	-	30	25	270,00	250,00	226,70	-	30
26	224,00	208,00	189,30	-	25	26	252,00	234,00	213,00	-	30	26	280,00	260,00	236,70	-	30
27	232,00	216,00	197,30	-	25	27	261,00	243,00	222,00	-	30	27	290,00	270,00	246,70	-	30
28	240,00	224,00	205,30	-	25	28	270,00	252,00	231,00	-	30	28	300,00	280,00	256,70	-	35
29	248,00	232,00	213,30	-	25	29	279,00	261,00	240,00	-	30	29	310,00	290,00	266,70	-	35
30	256,00	240,00	221,30	-	30	30	288,00	270,00	249,00	-	30	30	320,00	300,00	276,70	-	35
32	272,00	256,00	237,30	-	30	32	306,00	288,00	267,00	-	30	32	340,00	320,00	296,70	-	35
34	288,00	272,00	253,30	-	30	34	324,00	306,00	285,00	-	35	34	360,00	340,00	316,70	-	35
35	296,00	280,00	261,30	-	30	35	333,00	315,00	294,00	-	35	35	370,00	350,00	326,70	-	35
36	304,00	288,00	269,30	-	30	36	342,00	324,00	303,00	-	35	36	380,00	360,00	336,70	-	35
38	320,00	304,00	285,30	-	30	38	360,00	342,00	321,00	-	35	38	400,00	380,00	356,70	-	35
40	336,00	320,00	301,30	-	30	40	378,00	360,00	339,00	-	35	40	420,00	400,00	376,70	-	35
42	352,00	336,00	317,30	-	30	42	396,00	378,00	357,00	-	35	42	440,00	420,00	396,70	-	35
44	368,00	352,00	333,30	-	30	44	414,00	396,00	375,00	-	35	44	460,00	440,00	416,70	-	35
45	376,00	360,00	341,30	-	30	45	423,00	405,00	384,00	-	35	45	470,00	450,00	426,70	-	35
46	384,00	368,00	349,30	-	30	46	432,00	414,00	393,00	-	35	46	480,00	460,00	436,70	-	35
48	400,00	384,00	365,30	-	35	48	450,00	432,00	411,00	-	35	48	500,00	480,00	456,70	-	35
50	416,00	400,00	381,30	-	35	50	468,00	450,00	429,00	-	35	50	520,00	500,00	476,70	-	40

