

# TANDWIELEN

## Tandwielen - Recht gefreesd

Drukhoek 20°

### Tandbreedte A:

Moduul 1 = 15 mm

Moduul 1,5 = 17 mm

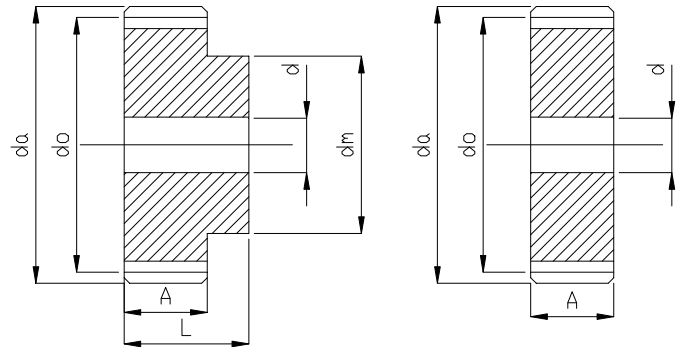
Moduul 2 = 20 mm

### Totale breedte L:

Moduul 1 = 25 mm

Moduul 1,5 = 30 mm

Moduul 2 = 35 mm



Materiaal: Staal

Moduul 1				
Aantal tanden	Steek-cirkel	Uitwendige diameter	Naaf diameter	Voor boring
z	do	da	dm	d
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
12	12	14	9	-
13	13	15	10	-
14	14	16	11	6
15	15	17	12	6
16	16	18	13	6
17	17	19	14	6
18	18	20	15	8
19	19	21	15	8
20	20	22	16	8
21	21	23	16	8
22	22	24	16	8
23	23	25	18	8
24	24	26	20	10
25	25	27	20	10
26	26	28	20	10
27	27	29	20	10
28	28	30	20	10
29	29	31	20	10
30	30	32	20	10
31	31	33	25	10
32	32	34	25	10
33	33	35	25	10
34	34	36	25	10
35	35	37	25	10
36	36	38	25	10
37	37	39	25	10
38	38	40	25	10
39	39	41	25	10
40	40	42	25	10
41	41	43	30	10
42	42	44	30	10
43	43	45	30	10
44	44	46	30	10

Moduul 1,5				
Aantal tanden	Steek-cirkel	Uitwendige diameter	Naaf diameter	Voor boring
z	do	da	dm	d
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
12	18,0	21,0	14	8
13	19,5	22,5	15	8
14	21,0	24,0	17	8
15	22,5	25,5	18	8
16	24,0	27,0	19	8
17	25,5	28,5	20	8
18	27,0	30,0	20	8
19	28,5	31,5	20	8
20	30,0	33,0	25	8
21	31,5	34,5	25	10
22	33,0	36,0	25	10
23	34,5	37,5	25	10
24	36,0	39,0	25	10
25	37,5	40,5	25	10
26	39,0	42,0	30	12
27	40,5	43,5	30	12
28	42,0	45,0	30	12
29	43,5	46,5	30	12
30	45,0	48,0	30	12
31	46,5	49,5	35	12
32	48,0	51,0	35	12
33	49,5	52,5	35	12
34	51,0	54,0	35	12
35	52,5	55,5	35	12
36	54,0	57,0	35	12
37	55,5	58,5	40	12
38	57,0	60,0	40	12
39	58,5	61,5	40	12
40	60,0	63,0	40	12
41	61,5	64,5	40	12
42	63,0	66,0	50	12
43	64,5	67,5	50	12
44	66,0	69,0	50	12

Moduul 2				
Aantal tanden	Steek-cirkel	Uitwendige diameter	Naaf diameter	Voor boring
z	do	da	dm	d
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
12	24	28	18	10
13	26	30	20	10
14	28	32	22	10
15	30	34	24	10
16	32	36	25	10
17	34	38	25	10
18	36	40	25	10
19	38	42	25	10
20	40	44	30	10
21	42	46	30	12
22	44	48	30	12
23	46	50	30	12
24	48	52	35	12
25	50	54	35	12
26	52	56	40	12
27	54	58	40	12
28	56	60	40	12
29	58	62	40	14
30	60	64	40	14
31	62	66	45	14
32	64	68	45	14
33	66	70	45	14
34	68	72	45	14
35	70	74	45	14
36	72	76	45	14
37	74	78	50	14
38	76	80	50	14
39	78	82	50	14
40	80	84	50	14
41	82	86	55	16
42	84	88	55	16
43	86	90	55	16
44	88	92	60	16

# TANDWIELEN

Moduul 1				
Aantal tanden	Steek-cirkel	Uitwen-dige diameter	Naaf dia-meter	Voor boring
z	do	da	dm	d
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
45	45	47	30	10
46	46	48	30	10
47	47	49	30	10
48	48	50	30	10
49	49	51	30	10
50	50	52	30	12
51	51	53	40	12
52	52	54	40	12
53	53	55	40	12
54	54	56	40	12
55	55	57	40	12
56	56	58	40	12
57	57	59	40	12
58	58	60	40	12
59	59	61	40	12
60	60	62	40	12
61	61	63	50	12
62	62	64	50	12
63	63	65	50	12
64	64	66	50	12
65	65	67	50	12
66	66	68	50	12
67	67	69	50	12
68	68	70	50	12
69	69	71	50	12
70	70	72	50	12
*	72	74	-	12
*	75	77	-	12
*	76	78	-	12
*	80	82	-	12
*	85	87	-	12
*	90	92	-	12
*	95	97	-	12
*	100	102	-	12
*	110	112	-	12
*	114	116	-	12
*	120	122	-	12
*	127	129	-	12

Moduul 1,5					
Aantal tanden	Steek-cirkel	Uitwen-dige diameter	Naaf dia-meter	Voor boring	
z	do	da	dm	d	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
45	67,5	70,5	50	12	
46	69,0	72,0	50	14	
47	70,5	73,5	50	14	
48	72,0	75,0	50	14	
49	73,5	76,5	50	14	
50	75,0	78,0	50	14	
51	76,5	79,5	60	14	
52	78,0	81,0	60	14	
53	79,5	82,5	60	14	
54	81,0	84,0	60	14	
55	82,5	85,5	60	14	
56	84,0	87,0	60	16	
57	85,5	88,5	60	16	
58	87,0	90,0	60	16	
59	88,5	91,5	60	16	
60	90,0	93,0	60	16	
61	91,5	94,5	70	16	
62	93,0	96,0	70	16	
63	94,5	97,5	70	16	
64	96,0	99,0	70	16	
65	97,5	100,5	70	16	
66	99,0	102,0	70	16	
67	100,5	103,5	70	16	
68	102,0	105,0	70	16	
69	103,5	106,5	70	16	
70	105,0	108,0	70	16	
*	72	108,0	111,0	-	16
*	75	112,5	115,5	-	16
*	76	114,0	117,0	-	16
*	80	120,0	123,0	-	16
*	85	127,5	130,5	-	16
*	90	135,0	138,0	-	16
*	95	142,5	145,5	-	16
*	100	150,0	153,0	-	16
*	110	165,0	168,0	-	16
*	114	171,0	174,0	-	16
*	120	180,0	183,0	-	16
*	127	190,5	193,5	-	16

Moduul 2					
Aantal tanden	Steek-cirkel	Uitwen-dige diameter	Naaf dia-meter	Voor boring	
z	do	da	dm	d	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
45	90	94	60	16	
46	92	96	60	16	
47	94	98	70	16	
48	96	100	70	16	
49	98	102	70	16	
50	100	104	70	16	
51	102	106	70	16	
52	104	108	70	16	
53	106	110	70	16	
54	108	112	70	16	
55	110	114	70	16	
56	112	116	70	16	
57	114	118	70	16	
58	116	120	70	16	
59	118	122	70	16	
60	120	124	70	16	
61	122	126	80	16	
62	124	128	80	16	
63	126	130	80	16	
64	128	132	80	16	
65	130	134	80	16	
66	132	136	80	16	
67	134	138	80	16	
68	136	140	80	16	
69	138	142	80	16	
70	140	144	80	16	
*	72	144	148	-	16
*	75	150	154	-	20
*	76	152	156	-	20
*	80	160	164	-	20
*	85	170	174	-	20
*	90	180	184	-	20
*	95	190	194	-	20
*	100	200	204	-	20
*	110	220	224	-	20
*	114	228	232	-	20
*	120	240	244	-	20
*	127	254	258	-	20

\* Standaard zonder naaf

note: overige en niet vermelde tandentallen, modulen etc. op aanvraag

# TANDWIELEN

## Tandwielen - Recht gefreesd

Drukhoek 20°

### Tandbreedte A:

Moduul 2,5 = 25 mm

Moduul 3 = 30 mm

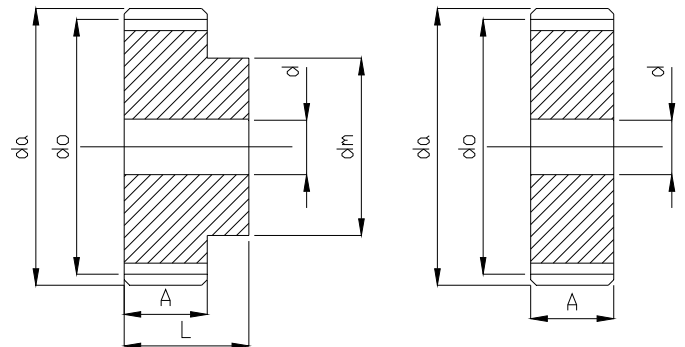
Moduul 4 = 40 mm

### Totale breedte L:

Moduul 2,5 = 45 mm

Moduul 3 = 50 mm

Moduul 4 = 60 mm



Materiaal: Staal

Moduul 2,5				
Aantal tanden	Steek-cirkel	Uitwendige diameter	Naaf diameter	Voor boring
z	do	da	dm	d
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
12	30,0	35,0	22	10
13	32,5	37,5	25	10
14	35,0	40,0	28	10
15	37,5	42,5	30	10
16	40,0	45,0	32	12
17	42,5	47,5	35	12
18	45,0	50,0	35	12
19	47,5	52,5	35	12
20	50,0	55,0	40	12
21	52,5	57,5	40	14
22	55,0	60,0	45	14
23	57,5	62,5	45	14
24	60,0	65,0	45	14
25	62,5	67,5	50	14
26	65,0	70,0	50	14
27	67,5	72,5	50	14
28	70,0	75,0	50	14
29	72,5	77,5	50	14
30	75,0	80,0	55	14
31	77,5	82,5	55	16
32	80,0	85,0	55	16
33	82,5	87,5	55	16
34	85,0	90,0	55	16
35	87,5	92,5	60	16
36	90,0	95,0	60	16
37	92,5	97,5	60	16
38	95,0	100,0	60	16
39	97,5	102,5	60	16
40	100,0	105,0	70	16
41	102,5	107,5	70	16
42	105,0	110,0	70	16
43	107,5	112,5	70	16
44	110,0	115,0	70	16

Moduul 3				
Aantal tanden	Steek-cirkel	Uitwendige diameter	Naaf diameter	Voor boring
z	do	da	dm	d
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
12	36	42	27	12
13	39	45	30	12
14	42	48	35	12
15	45	51	35	12
16	48	54	38	14
17	51	57	42	14
18	54	60	45	14
19	57	63	45	14
20	60	66	45	14
21	63	69	45	16
22	66	72	50	16
23	69	75	50	16
24	72	78	50	16
25	75	81	60	16
26	78	84	60	16
27	81	87	60	16
28	84	90	60	16
29	87	93	60	16
30	90	96	60	16
31	93	99	60	16
32	96	102	70	16
33	99	105	70	16
34	102	108	70	16
35	105	111	70	16
36	108	114	70	20
37	111	117	70	20
38	114	120	80	20
39	117	123	80	20
40	120	126	80	20
41	123	129	80	20
42	126	132	80	20
43	129	135	80	20
44	132	138	90	20

Moduul 4				
Aantal tanden	Steek-cirkel	Uitwendige diameter	Naaf diameter	Voor boring
z	do	da	dm	d
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
12	48	56	35	14
13	52	60	40	14
14	56	64	45	14
15	60	68	45	14
16	64	72	50	16
17	68	76	50	16
18	72	80	50	16
19	76	84	60	16
20	80	88	60	16
21	84	92	70	16
22	88	96	70	16
23	92	100	75	20
24	96	104	75	20
25	100	108	75	20
26	104	112	75	20
27	108	116	75	20
28	112	120	75	20
29	116	124	75	20
30	120	128	75	20
31	124	132	80	20
32	128	136	80	20
33	132	140	80	20
34	136	144	80	20
35	140	148	80	20
36	144	152	80	25
37	148	156	-	25
* 38	152	160	-	25
* 39	156	164	-	25
* 40	160	168	-	25
* 41	164	172	-	25
* 42	168	176	-	25
* 43	172	180	-	25
* 44	176	184	-	25

# TANDWIELEN

Moduul 2,5				
Aantal tanden	Steekcirkel	Uitwendige diameter	Naaf diameter	Voorboring
z	do	da	dm	d
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
45	112,5	117,5	70	16
46	115,0	120,0	70	20
47	117,5	122,5	80	20
48	120,0	125,0	80	20
49	122,5	127,5	80	20
50	125,0	130,0	80	20
51	127,5	132,5	80	20
52	130,0	135,0	90	20
53	132,5	137,5	90	20
54	135,0	140,0	90	20
55	137,5	142,5	90	20
56	140,0	145,0	100	20
57	142,5	147,5	100	20
58	145,0	150,0	100	20
59	147,5	152,5	100	20
60	150,0	155,0	100	20
* 61	152,5	157,5	-	20
* 62	155,0	160,0	-	20
* 63	157,5	162,5	-	20
* 64	160,0	165,0	-	20
* 65	162,5	167,5	-	20
* 66	165,0	170,0	-	20
* 67	167,5	172,5	-	20
* 68	170,0	175,0	-	20
* 69	172,5	177,5	-	20
* 70	175,0	180,0	-	20
* 72	180,0	185,0	-	20
* 75	187,5	192,5	-	20
* 76	190,0	195,0	-	20
* 80	200,0	205,0	-	25
* 85	212,5	217,5	-	25
* 90	225,0	230,0	-	25
* 95	237,5	242,5	-	25
* 100	250,0	255,0	-	25
* 110	275,0	280,0	-	25
* 114	285,0	290,0	-	25
* 120	300,0	305,0	-	25
* 127	317,5	322,5	-	25

Moduul 3				
Aantal tanden	Steekcirkel	Uitwendige diameter	Naaf diameter	Voorboring
z	do	da	dm	d
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
45	135	141	90	20
46	138	144	90	20
47	141	147	100	20
48	144	150	100	20
* 50	150	156	-	20
* 52	156	162	-	20
* 55	165	171	-	20
* 57	171	177	-	20
* 60	180	186	-	20
* 65	195	201	-	20
* 70	210	216	-	25
* 72	216	222	-	25
* 75	225	231	-	25
* 76	228	234	-	25
* 80	240	246	-	25
* 85	255	261	-	25
* 90	270	276	-	25
* 95	285	291	-	25
* 100	300	306	-	25
* 110	330	336	-	25
* 114	342	348	-	30
* 120	360	366	-	30
* 127	381	387	-	30

Moduul 4				
Aantal tanden	Steekcirkel	Uitwendige diameter	Naaf diameter	Voorboring
z	do	da	dm	d
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
* 45	180	188	-	25
* 46	184	192	-	25
* 47	188	196	-	25
* 48	192	200	-	25
* 50	200	208	-	25
* 52	208	216	-	25
* 55	220	228	-	25
* 57	228	236	-	25
* 60	240	248	-	25
* 65	260	268	-	25
* 70	280	288	-	25
* 72	288	296	-	25
* 75	300	308	-	25
* 76	304	312	-	30
* 80	320	328	-	30
* 85	340	348	-	30
* 90	360	368	-	30
* 95	380	388	-	30
* 100	400	408	-	30
* 110	440	448	-	30
* 114	456	464	-	30
* 120	480	488	-	30
* 127	508	516	-	30

\* Standaard zonder naaf

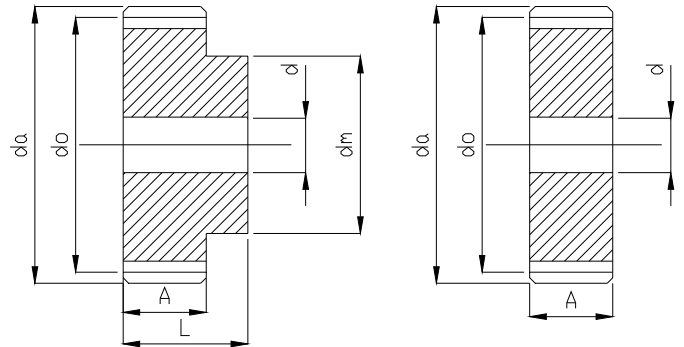
note: overige en niet vermelde tandentallen, modulen etc. op aanvraag

# TANDWIELEN

## Tandwielen - Recht gefreesd

Drukhoek 20°

**Tandbreedte A:**      **Totale breedte L:**  
 Moduul 5 = 50 mm    Moduul 5 = 75 mm  
 Moduul 6 = 60 mm    Moduul 6 = 80 mm



Materiaal: Staal

Moduul 5				
Aantal tanden	Steekcirkel	Uitwendige diameter	Naaf diameter	Voor boring
z	do	da	dm	d
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
12	60	70	45	20
13	65	75	50	20
14	70	80	55	20
15	75	85	60	20
16	80	90	65	20
17	85	95	70	20
18	90	100	70	20
19	95	105	70	20
20	100	110	80	20
21	105	115	80	20
22	110	120	80	20
23	115	125	90	20
24	120	130	90	20
25	125	135	90	20
26	130	140	100	20
27	135	145	100	20
28	140	150	100	25
29	145	155	110	25
30	150	160	110	25
31	155	165	-	25
* 32	160	170	-	25
* 33	165	175	-	25
* 34	170	180	-	25
* 35	175	185	-	25
* 36	180	190	-	25
* 37	185	195	-	25
* 38	190	200	-	25
* 39	195	205	-	25
* 40	200	210	-	25
* 41	205	215	-	25
* 42	210	220	-	25
* 43	215	225	-	25
* 44	220	230	-	25

Moduul 6				
Aantal tanden	Steekcirkel	Uitwendige diameter	Naaf diameter	Voor boring
z	do	da	dm	d
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
12	72	84	54	20
13	78	90	60	20
14	84	96	-	20
15	90	102	70	20
16	96	108	75	20
17	102	114	-	20
18	108	120	80	20
19	114	126	-	20
20	120	132	90	20
21	126	138	-	25
22	132	144	-	25
23	138	150	-	25
24	144	156	110	25
25	150	162	110	25
26	156	168	-	25
27	162	174	-	25
* 28	168	180	-	25
* 29	174	186	-	25
* 30	180	192	-	25
* 31	186	198	-	25
* 32	192	204	-	25
* 33	198	210	-	25
* 34	204	216	-	25
* 35	210	222	-	25
* 36	216	228	-	25
* 37	222	234	-	25
* 38	228	240	-	25
* 39	234	246	-	25
* 40	240	252	-	25
* 41	246	258	-	30
* 42	252	264	-	30
* 43	258	270	-	30
* 44	264	276	-	30

# TANDWIELEN

Moduul 5				
Aantal tanden	Steek-cirkel	Uitwendige diameter	Naaf diameter	Voor boring
z	do	da	dm	d
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
* 45	225	235	-	25
* 46	230	240	-	25
* 47	235	245	-	25
* 48	240	250	-	25
* 50	250	260	-	30
* 52	260	270	-	30
* 55	275	285	-	30
* 57	285	295	-	30
* 60	300	310	-	30
* 65	325	335	-	30
* 70	350	360	-	30
* 72	360	370	-	30
* 75	375	385	-	30
* 76	380	390	-	30
* 80	400	410	-	30
* 85	425	435	-	30
* 90	450	460	-	30
* 95	475	485	-	30
* 100	500	510	-	30
* 110	550	560	-	30
* 114	570	580	-	30
* 120	600	610	-	30
* 127	635	645	-	30

Moduul 6				
Aantal tanden	Steek-cirkel	Uitwendige diameter	Naaf diameter	Voor boring
z	do	da	dm	d
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
* 45	270	282	-	40
* 46	276	288	-	40
* 47	282	294	-	40
* 48	288	300	-	40
* 50	300	312	-	40
* 52	312	324	-	40
* 55	330	342	-	40
* 57	342	354	-	40
* 60	360	372	-	40
* 65	390	402	-	40
* 70	420	432	-	40
* 72	432	444	-	40
* 75	450	462	-	40
* 76	456	468	-	40
* 80	480	492	-	40
* 85	510	522	-	40
* 90	540	552	-	40
* 95	570	582	-	50
* 100	600	612	-	50
* 110	660	672	-	50
* 114	684	696	-	50
* 120	720	732	-	50
* 127	762	774	-	50

\* Standaard zonder naaf

note: overige en niet vermelde tandentallen, modulen etc. op aanvraag

## Tandheugels Drukhoek 20°

Moduul	H x A	Ho
1	15 x 15	14,0
1,5	17 x 17	15,5
2	20 x 20	18,0
2,5	25 x 25	22,5
3	30 x 30	27,0
4	40 x 40	36,0
5	50 x 50	45,0
6	60 x 60	54,0

