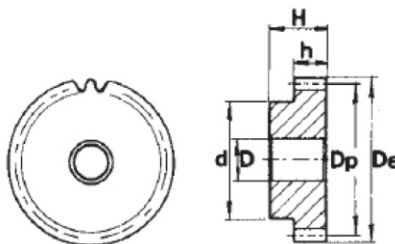


Szerokość wieńca "h" dla:

moduł:

- 1 = 15 mm
- 1,5 = 17 mm
- 2 = 20 mm
- 2,5 = 25 mm
- 3 = 30 mm
- 4 = 40 mm
- 5 = 50 mm
- 6 = 60 mm



Szerokość koła "H" dla:

moduł:

- 1 = 25 mm
- 1,5 = 20 mm
- 2 = 35 mm
- 2,5 = 40 mm
- 3 = 50 mm
- 4 = 60 mm
- 5 = 75 mm
- 6 = 80 mm



Kąt przyporu (nachylenia zęba) - 20°

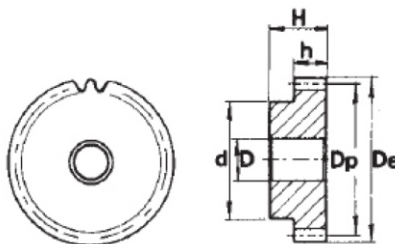
Mat. C45 E

Z	Mod. 1				Mod. 1,5				Mod. 2			
	De	Dp	d	D	De	Dp	d	D	De	Dp	d	D
12	14	12	9	5	21,0	18,0	14	8	28	24	18	10
13	15	13	10	5	22,5	19,5	14	8	30	26	19	10
14	16	14	10	5	24,0	21,0	18	8	32	28	20	10
15	17	15	12	6	25,5	22,5	18	8	34	30	22	10
16	18	16	13	6	27,0	24,0	20	8	36	32	24	10
17	19	17	14	8	28,5	25,5	20	8	38	34	25	10
18	20	18	15	8	30,0	27,0	20	8	40	36	25	10
19	21	19	15	8	31,5	28,5	20	8	42	38	25	10
20	22	20	16	8	33,0	30,0	25	8	44	40	30	10
21	23	21	16	8	34,5	31,5	25	10	46	42	30	12
22	24	22	18	8	36,0	33,0	25	10	48	44	30	12
23	25	23	18	8	37,5	34,5	25	10	50	46	30	12
24	26	24	20	8	39,0	36,0	25	10	52	48	35	12
25	27	25	20	8	40,5	37,5	25	10	54	50	35	12
26	28	26	20	8	42,0	39,0	30	12	56	52	40	12
27	29	27	20	8	43,5	40,5	30	12	58	54	40	12
28	30	28	20	8	45,0	42,0	30	12	60	56	40	12
29	31	29	20	8	46,5	43,5	30	12	62	58	40	14
30	32	30	20	8	48,0	45,0	30	12	64	60	40	14
31	33	31	25	10	49,5	46,5	35	12	66	62	45	14
32	34	32	25	10	51,0	48,0	35	12	68	64	45	14
33	35	33	25	10	52,5	49,5	35	12	70	66	45	14
34	36	34	25	10	54,0	51,0	35	12	72	68	45	14
35	37	35	25	10	55,5	52,5	35	12	74	70	45	14
36	38	36	25	10	57,0	54,0	35	12	76	72	45	14
37	39	37	25	10	58,5	55,5	40	12	78	74	50	14
38	40	38	25	10	60,0	57,0	40	12	80	76	50	14
39	41	39	25	10	61,5	58,5	40	12	82	78	50	14
40	42	40	25	10	63,0	60,0	40	12	84	80	50	14
41	43	41	30	10	64,5	61,5	50	14	86	82	60	16
42	44	42	30	10	66,0	63,0	50	14	88	84	60	16
43	45	43	30	10	67,5	64,5	50	14	90	86	60	16
44	46	44	30	10	69,0	66,0	50	14	92	88	60	16
45	47	45	30	10	70,5	67,5	50	14	94	90	60	16
46	48	46	30	10	72,0	69,0	50	14	96	92	60	16
47	49	47	30	10	73,5	70,5	50	14	98	94	60	16
48	50	48	30	10	75,0	72,0	50	14	100	96	70	16
49	51	49	30	10	76,5	73,5	50	14	102	98	70	16
50	52	50	30	12	78,0	75,0	50	14	104	100	70	16
51	53	51	40	12	79,5	76,5	60	15	106	102	70	20
52	54	52	40	12	81,0	78,0	60	15	108	104	70	20
53	55	53	40	12	82,5	79,5	60	15	110	106	70	20
54	56	54	40	12	84,0	81,0	60	15	112	108	70	20
55	57	55	40	12	85,5	82,5	60	15	114	110	70	20
56	58	56	40	12	87,0	84,0	60	15	116	112	70	20
57	59	57	40	12	88,5	85,5	60	15	118	114	70	20
58	60	58	40	12	90,0	87,0	60	15	120	116	70	20
59	61	59	40	12	91,5	88,5	60	15	122	118	70	20
60	62	60	40	12	93,0	90,0	60	15	124	120	70	20
61	63	61	50	12	94,5	91,5	70	20	126	122	80	20
62	64	62	50	12	96,0	93,0	70	20	128	124	80	20
63	65	63	50	12	97,5	94,5	70	20	130	126	80	20
64	66	64	50	12	99,0	96,0	70	20	132	128	80	20
65	67	65	50	12	100,5	97,5	70	20	134	130	80	20
66	68	66	50	12	102,0	99,0	70	20	136	132	80	20
67	69	67	50	12	103,5	100,5	70	20	138	134	80	20
68	70	68	50	12	105,0	102,0	70	20	140	136	80	20
69	71	69	50	12	106,5	103,5	70	20	142	138	80	20
70	72	70	50	12	108,0	105,0	70	20	144	140	80	20
72	74	72	50	12	111,0	144,0	80	20	148	144	80	20
75	77	75	50	12	-	-	-	-	-	-	-	-
76	78	76	50	12	-	-	-	-	-	-	-	-
80	82	80	50	12	-	-	-	-	-	-	-	-
90	92	90	50	12	-	-	-	-	-	-	-	-
100	102	100	60	12	-	-	-	-	-	-	-	-

Szerokość wieńca "h" dla:

moduł:

- 1 = 15 mm
- 1,5 = 17 mm
- 2 = 20 mm
- 2,5 = 25 mm
- 3 = 30 mm
- 4 = 40 mm
- 5 = 50 mm
- 6 = 60 mm



Szerokość koła "H" dla:

moduł:

- 1 = 25 mm
- 1,5 = 20 mm
- 2 = 35 mm
- 2,5 = 40 mm
- 3 = 50 mm
- 4 = 60 mm
- 5 = 75 mm
- 6 = 80 mm



Kąt przyporu (nachylenia zęba) - 20°

Mat. C45 E

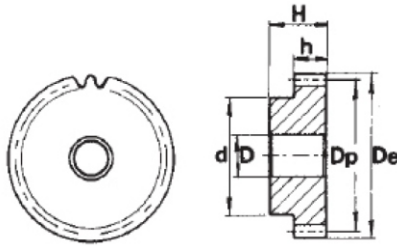
Z	Mod. 2,5				Mod. 3				Mod. 4			
	De	Dp	d	D	De	Dp	d	D	De	Dp	d	D
12	35,0	30,0	22	10	42	36	25	12	56	48	35	14
13	37,5	32,5	25	10	45	39	25	12	60	52	40	14
14	40,0	35,0	28	10	48	42	30	12	64	56	45	14
15	42,5	37,5	30	10	51	45	35	12	68	60	45	14
16	45,0	40,0	32	12	54	48	38	15	72	64	50	15
17	47,5	42,5	35	12	57	51	42	15	76	68	50	15
18	50,0	45,0	35	12	60	54	45	15	80	72	50	15
19	52,5	47,5	35	12	63	57	45	15	84	76	60	15
20	55,0	50,0	40	14	66	60	45	15	88	80	60	15
21	57,5	52,5	40	14	69	63	45	15	92	84	70	20
22	60,0	55,0	45	14	72	66	50	15	96	88	70	20
23	62,5	57,5	45	14	75	69	50	15	100	92	75	20
24	65,0	60,0	45	14	78	72	50	16	104	96	75	20
25	67,5	62,5	50	14	81	75	60	16	108	100	75	20
26	70,0	65,0	50	14	84	78	60	16	112	104	75	20
27	72,5	67,5	50	14	87	81	60	16	116	108	75	20
28	75,0	70,0	50	14	90	84	60	16	120	112	75	20
29	77,5	72,5	50	14	93	87	60	16	124	116	75	20
30	80,0	75,0	55	16	96	90	60	16	128	120	75	20
31	82,5	77,5	55	16	99	93	70	20	132	124	80	20
32	85,0	80,0	55	16	102	96	70	20	136	128	80	20
33	87,5	82,5	55	16	105	99	70	20	140	132	80	20
34	90,0	85,0	55	16	108	102	70	20	144	136	80	20
35	92,5	87,5	60	16	111	105	70	20	148	140	80	20
36	95,0	90,0	60	16	114	108	70	20	152	144	80	20
37	97,5	92,5	60	16	117	111	80	20	156	148	80	20
38	100,0	95,0	60	16	120	114	80	20	160	152	80	25
39	102,5	97,5	60	16	123	117	80	20	164	156	80	25
40	105,0	100,0	70	20	126	120	80	20	168	160	80	25
41	107,5	102,5	70	20	129	123	90	20	-	-	-	-
42	110,0	105,0	70	20	132	126	90	20	-	-	-	-
43	112,5	107,5	70	20	135	129	90	20	-	-	-	-
44	115,0	110,0	70	20	138	132	90	20	-	-	-	-
45	117,5	112,5	70	20	141	135	90	20	188	180	80	25
46	120,0	115,0	70	20	144	138	90	20	-	-	-	-
47	122,5	117,5	80	20	147	141	90	20	-	-	-	-
48	125,0	120,0	80	20	150	144	100	20	200	192	80	25
49	127,5	122,5	80	20	153	147	100	20	-	-	-	-
50	130,0	125,0	80	20	156	150	100	20	208	200	80	25
51	132,5	127,5	90	20	-	-	-	-	-	-	-	-
52	135,0	130,0	90	20	-	-	-	-	-	-	-	-
53	137,5	132,5	90	20	-	-	-	-	-	-	-	-
54	140,0	135,0	90	20	168	162	100	20	-	-	-	-
55	142,5	137,5	90	20	171	165	100	20	-	-	-	-
56	145,0	140,0	100	20	174	168	100	20	-	-	-	-
57	147,5	142,5	100	20	177	171	100	20	-	-	-	-
58	150,0	145,0	100	20	-	-	-	-	-	-	-	-
59	152,5	147,5	100	20	-	-	-	-	-	-	-	-
60	155,0	150,0	100	20	186	180	100	20	248	240	100	25
62	160,0	155,0	100	20	192	186	100	20	-	-	-	-
63	162,5	157,5	100	20	-	-	-	-	-	-	-	-
65	167,5	162,5	100	20	201	195	100	20	268	260	100	25
67	172,5	167,5	100	20	-	-	-	-	-	-	-	-
70	180,0	175,0	100	20	-	-	-	-	-	-	-	-

KOŁA ZĘBATE MODUŁOWE Z PIASTĄ

Szerokość wieńca "h" dla:

moduł:

- 1** = 15 mm
- 1,5** = 17 mm
- 2** = 20 mm
- 2,5** = 25 mm
- 3** = 30 mm
- 4** = 40 mm
- 5** = 50 mm
- 6** = 60 mm



Szerokość koła "H" dla:

moduł:

- 1** = 25 mm
- 1,5** = 20 mm
- 2** = 35 mm
- 2,5** = 40 mm
- 3** = 50 mm
- 4** = 60 mm
- 5** = 75 mm
- 6** = 80 mm



Z	Mod. 5				Mod. 6			
	De	Dp	d	D	De	Dp	d	D
12	70	60	45	16	84	72	54	20
13	75	65	50	16	-	-	-	-
14	80	70	55	20	96	84	65	20
15	85	75	60	20	102	90	70	20
16	90	80	65	20	108	96	75	20
17	95	85	70	20	-	-	-	-
18	100	90	70	20	120	108	80	20
19	105	95	70	20	-	-	-	-
20	110	100	80	20	132	120	90	20
21	115	105	80	20	-	-	-	-
22	120	110	80	25	-	-	-	-
23	125	115	90	25	150	138	110	25
24	130	120	90	25	156	144	110	25
25	135	125	90	25	162	150	110	25
26	140	130	100	25	-	-	-	-
27	145	135	100	25	-	-	-	-
28	150	140	100	25	-	-	-	-
29	155	145	100	25	-	-	-	-
30	150	150	100	25	192	180	110	25
32	170	160	110	25	-	-	-	-
36	190	180	110	25	-	-	-	-
38	200	190	110	30	-	-	-	-
40	210	200	110	30	252	240	120	25
42	220	210	120	25	-	-	-	-
55	285	275	120	30	-	-	-	-
60	310	300	120	30	-	-	-	-