

Šířka / Width h = H =

M1 - Mod. 1 15 25

M1,5 - Mod. 1,5 17 30

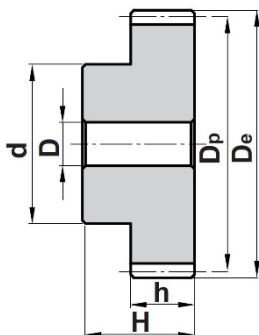
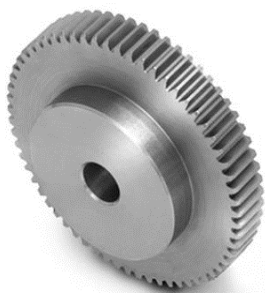
M2 - Mod. 2 20 35

Úhel záběru / Pressure angle 20°

Materiál / Material: ocel C45 / steel C45

Ozubená kola modul m = 1, m = 1,5 a m = 2 / Spur gears modul m = 1, m = 1,5 and m = 2

Z Zubů Teeth	Mod. 1					Mod. 1,5					Mod. 2				
	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	d [mm]	D [mm]	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	d [mm]	D [mm]	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	d [mm]	D [mm]
12	OK M1 Z12 N	14	12	9	5	OK M1,5 Z12 N	21	18	14	8	OK M2 Z12 N	28	24	18	10
13	OK M1 Z13 N	15	13	10	5	OK M1,5 Z13 N	22,5	19,5	14	8	OK M2 Z13 N	30	26	19	10
14	OK M1 Z14 N	16	14	10	5	OK M1,5 Z14 N	24	21	17	8	OK M2 Z14 N	32	28	20	10
15	OK M1 Z15 N	17	15	12	6	OK M1,5 Z15 N	25,5	22,5	18	8	OK M2 Z15 N	34	30	22	10
16	OK M1 Z16 N	18	16	13	6	OK M1,5 Z16 N	27	24	20	8	OK M2 Z16 N	36	32	24	10
17	OK M1 Z17 N	19	17	14	8	OK M1,5 Z17 N	28,5	25,5	20	8	OK M2 Z17 N	38	34	25	10
18	OK M1 Z18 N	20	18	15	8	OK M1,5 Z18 N	30	27	20	8	OK M2 Z18 N	40	36	25	10
19	OK M1 Z19 N	21	19	15	8	OK M1,5 Z19 N	31,5	28,5	20	8	OK M2 Z19 N	42	38	25	10
20	OK M1 Z20 N	22	20	16	8	OK M1,5 Z20 N	33	30	25	8	OK M2 Z20 N	44	40	30	10
21	OK M1 Z21 N	23	21	16	8	OK M1,5 Z21 N	34,5	31,5	25	10	OK M2 Z21 N	46	42	30	12
22	OK M1 Z22 N	24	22	18	8	OK M1,5 Z22 N	36	33	25	10	OK M2 Z22 N	48	44	30	12
23	OK M1 Z23 N	25	23	18	8	OK M1,5 Z23 N	37,5	34,5	25	10	OK M2 Z23 N	50	46	30	12
24	OK M1 Z24 N	26	24	20	8	OK M1,5 Z24 N	39	36	25	10	OK M2 Z24 N	52	48	35	12
25	OK M1 Z25 N	27	25	20	8	OK M1,5 Z25 N	40,5	37,5	25	10	OK M2 Z25 N	54	50	35	12
26	OK M1 Z26 N	28	26	20	8	OK M1,5 Z26 N	42	39	30	12	OK M2 Z26 N	56	52	40	12
27	OK M1 Z27 N	29	27	20	8	OK M1,5 Z27 N	43,5	40,5	30	12	OK M2 Z27 N	58	54	40	12
28	OK M1 Z28 N	30	28	20	8	OK M1,5 Z28 N	45	42	30	12	OK M2 Z28 N	60	56	40	12
29	OK M1 Z29 N	31	29	20	8	OK M1,5 Z29 N	46,5	43,5	30	12	OK M2 Z29 N	62	58	40	14
30	OK M1 Z30 N	32	30	20	8	OK M1,5 Z30 N	48	45	30	12	OK M2 Z30 N	64	60	40	14
31	OK M1 Z31 N	33	31	25	10	OK M1,5 Z31 N	49,5	46,5	35	12	OK M2 Z31 N	66	62	45	14
32	OK M1 Z32 N	34	32	25	10	OK M1,5 Z32 N	51	48	35	12	OK M2 Z32 N	68	64	45	14
33	OK M1 Z33 N	35	33	25	10	OK M1,5 Z33 N	52,5	49,5	35	12	OK M2 Z33 N	70	66	45	14
34	OK M1 Z34 N	36	34	25	10	OK M1,5 Z34 N	54	51	35	12	OK M2 Z34 N	72	68	45	14
35	OK M1 Z35 N	37	35	25	10	OK M1,5 Z35 N	55,5	52,5	35	12	OK M2 Z35 N	74	70	45	14
36	OK M1 Z36 N	38	36	25	10	OK M1,5 Z36 N	57	54	35	12	OK M2 Z36 N	76	72	45	14
37	OK M1 Z37 N	39	37	25	10	OK M1,5 Z37 N	58,5	55,5	40	12	OK M2 Z37 N	78	74	50	14
38	OK M1 Z38 N	40	38	25	10	OK M1,5 Z38 N	60	57	40	12	OK M2 Z38 N	80	76	50	14
39	OK M1 Z39 N	41	39	25	10	OK M1,5 Z39 N	61,5	58,5	40	12	OK M2 Z39 N	82	78	50	14
40	OK M1 Z40 N	42	40	25	10	OK M1,5 Z40 N	63	60	40	12	OK M2 Z40 N	84	80	50	14
41	OK M1 Z41 N	43	41	30	10	OK M1,5 Z41 N	64,5	61,5	50	14	OK M2 Z41 N	86	82	60	16
42	OK M1 Z42 N	44	42	30	10	OK M1,5 Z42 N	66	63	50	14	OK M2 Z42 N	88	84	60	16
43	OK M1 Z43 N	45	43	30	10	OK M1,5 Z43 N	67,5	64,5	50	14	OK M2 Z43 N	90	86	60	16
44	OK M1 Z44 N	46	44	30	10	OK M1,5 Z44 N	69	66	50	14	OK M2 Z44 N	92	88	60	16
45	OK M1 Z45 N	47	45	30	10	OK M1,5 Z45 N	70,5	67,5	50	14	OK M2 Z45 N	94	90	60	16
46	OK M1 Z46 N	48	46	30	10	OK M1,5 Z46 N	72	69	50	14	OK M2 Z46 N	96	92	60	16
47	OK M1 Z47 N	49	47	30	10	OK M1,5 Z47 N	73,5	70,5	50	14	OK M2 Z47 N	98	94	60	16
48	OK M1 Z48 N	50	48	30	10	OK M1,5 Z48 N	75	72	50	14	OK M2 Z48 N	100	96	70	16
49	OK M1 Z49 N	51	49	30	10	OK M1,5 Z49 N	76,5	73,5	50	14	OK M2 Z49 N	102	98	70	16
50	OK M1 Z50 N	52	50	30	12	OK M1,5 Z50 N	78	75	50	14	OK M2 Z50 N	104	100	70	16
51	OK M1 Z51 N	53	51	40	12	OK M1,5 Z51 N	79,5	76,5	60	15	OK M2 Z51 N	106	102	70	20



Šířka / Width h = H =

M1 - Mod. 1 15 25

M1,5 - Mod. 1,5 17 30

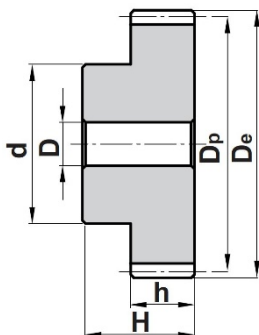
M2 - Mod. 2 20 35

Úhel záběru / Pressure angle 20°

Materiál / Material: ocel C45 / steel C45

Ozubená kola modul m = 1, m = 1,5 a m = 2 / Spur gears modul m = 1, m = 1,5 and m = 2

Z Zubů Teeth	Mod. 1					Mod. 1,5					Mod. 2				
	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	d [mm]	D [mm]	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	d [mm]	D [mm]	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	d [mm]	D [mm]
52	OK M1 Z52 N	54	52	40	12	OK M1,5 Z52 N	81	78	60	15	OK M2 Z52 N	108	104	70	20
53	OK M1 Z53 N	55	53	40	12	OK M1,5 Z53 N	82,5	79,5	60	15	OK M2 Z53 N	110	106	70	20
54	OK M1 Z54 N	56	54	40	12	OK M1,5 Z54 N	84	81	60	15	OK M2 Z54 N	112	108	70	20
55	OK M1 Z55 N	57	55	40	12	OK M1,5 Z55 N	85,5	82,5	60	15	OK M2 Z55 N	114	110	70	20
56	OK M1 Z56 N	58	56	40	12	OK M1,5 Z56 N	87	84	60	15	OK M2 Z56 N	116	112	70	20
57	OK M1 Z57 N	59	57	40	12	OK M1,5 Z57 N	88,5	85,5	60	15	OK M2 Z57 N	118	114	70	20
58	OK M1 Z58 N	60	58	40	12	OK M1,5 Z58 N	90	87	60	15	OK M2 Z58 N	120	116	70	20
59	OK M1 Z59 N	61	59	40	12	OK M1,5 Z59 N	91,5	88,5	60	15	OK M2 Z59 N	122	118	70	20
60	OK M1 Z60 N	62	60	40	12	OK M1,5 Z60 N	93	90	60	15	OK M2 Z60 N	124	120	70	20
61	OK M1 Z61 N	63	61	50	12	OK M1,5 Z61 N	94,5	91,5	70	20	OK M2 Z61 N	126	122	80	20
62	OK M1 Z62 N	64	62	50	12	OK M1,5 Z62 N	96	93	70	20	OK M2 Z62 N	128	124	80	20
63	OK M1 Z63 N	65	63	50	12	OK M1,5 Z63 N	97,5	94,5	70	20	OK M2 Z63 N	130	126	80	20
64	OK M1 Z64 N	66	64	50	12	OK M1,5 Z64 N	99	96	70	20	OK M2 Z64 N	132	128	80	20
65	OK M1 Z65 N	67	65	50	12	OK M1,5 Z65 N	100,5	97,5	70	20	OK M2 Z65 N	134	130	80	20
66	OK M1 Z66 N	68	66	50	12	OK M1,5 Z66 N	102	99	70	20	OK M2 Z66 N	136	132	80	20
67	OK M1 Z67 N	69	67	50	12	OK M1,5 Z67 N	103,5	100,5	70	20	OK M2 Z67 N	138	134	80	20
68	OK M1 Z68 N	70	68	50	12	OK M1,5 Z68 N	105	102	70	20	OK M2 Z68 N	140	136	80	20
69	OK M1 Z69 N	71	69	50	12	OK M1,5 Z69 N	106,5	103,5	70	20	OK M2 Z69 N	142	138	80	20
70	OK M1 Z70 N	72	70	50	12	OK M1,5 Z70 N	108	105	70	20	OK M2 Z70 N	144	140	80	20
72	OK M1 Z72 N	74	72	50	12	OK M1,5 Z72 N	111	108	80	20	OK M2 Z72 N	148	144	80	20
75	OK M1 Z75 N	77	75	50	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	OK M1 Z76 N	78	76	50	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	OK M1 Z80 N	82	80	50	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	OK M1 Z90 N	92	90	50	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	OK M1 Z100 N	102	100	60	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



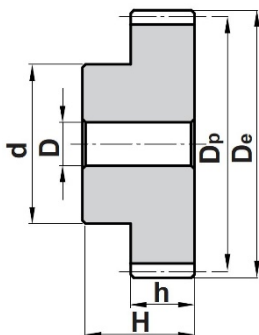
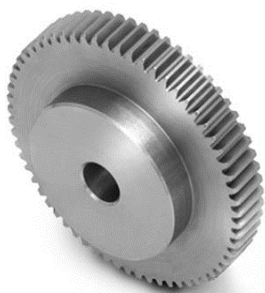
Šířka / Width	h =	H =
M2,5 - Mod. 2,5	25	40
M3 - Mod. 3	30	50
M4 - Mod. 4	40	60

Úhel záběru / Pressure angle 20°

Materiál / Material: ocel C45 / steel C45

Ozubená kola modul m = 2,5, m = 3 a m = 4 / Spur gears modul m = 2,5, m = 3 and m = 4

Z Zubů Teeth	Mod. 2,5					Mod. 3					Mod. 4				
	Označení Part.No.	De	Dp	d	D	Označení Part.No.	De	Dp	d	D	Označení Part.No.	De	Dp	d	D
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
12	OK M2,5 Z12 N	35	30	22	10	OK M3 Z12 N	42	36	25	12	OK M4 Z12 N	56	48	35	14
13	OK M2,5 Z13 N	37,5	32,5	25	10	OK M3 Z13 N	45	39	25	12	OK M4 Z13 N	60	52	40	14
14	OK M2,5 Z14 N	40	35	28	10	OK M3 Z14 N	48	42	30	12	OK M4 Z14 N	64	56	45	14
15	OK M2,5 Z15 N	42,5	37,5	30	10	OK M3 Z15 N	51	45	35	12	OK M4 Z15 N	68	60	45	14
16	OK M2,5 Z16 N	45	40	32	12	OK M3 Z16 N	54	48	38	15	OK M4 Z16 N	72	64	50	15
17	OK M2,5 Z17 N	47,5	42,5	35	12	OK M3 Z17 N	57	51	42	15	OK M4 Z17 N	76	68	50	15
18	OK M2,5 Z18 N	50	45	35	12	OK M3 Z18 N	60	54	45	15	OK M4 Z18 N	80	72	50	15
19	OK M2,5 Z19 N	52,5	47,5	35	12	OK M3 Z19 N	63	57	45	15	OK M4 Z19 N	84	76	60	15
20	OK M2,5 Z20 N	55	50	40	14	OK M3 Z20 N	66	60	45	15	OK M4 Z20 N	88	80	60	15
21	OK M2,5 Z21 N	57,5	52,5	40	14	OK M3 Z21 N	69	63	45	15	OK M4 Z21 N	92	84	70	20
22	OK M2,5 Z22 N	60	55	45	14	OK M3 Z22 N	72	66	50	15	OK M4 Z22 N	96	88	70	20
23	OK M2,5 Z23 N	62,5	57,5	45	14	OK M3 Z23 N	75	69	50	15	OK M4 Z23 N	100	92	75	20
24	OK M2,5 Z24 N	65	60	45	14	OK M3 Z24 N	78	72	50	16	OK M4 Z24 N	104	96	75	20
25	OK M2,5 Z25 N	67,5	62,5	50	14	OK M3 Z25 N	81	75	60	16	OK M4 Z25 N	108	100	75	20
26	OK M2,5 Z26 N	70	65	50	14	OK M3 Z26 N	84	78	60	16	OK M4 Z26 N	112	104	75	20
27	OK M2,5 Z27 N	72,5	67,5	50	14	OK M3 Z27 N	87	81	60	16	OK M4 Z27 N	116	108	75	20
28	OK M2,5 Z28 N	75	70	50	14	OK M3 Z28 N	90	84	60	16	OK M4 Z28 N	120	112	75	20
29	OK M2,5 Z29 N	77,5	72,5	50	14	OK M3 Z29 N	93	87	60	16	OK M4 Z29 N	124	116	75	20
30	OK M2,5 Z30 N	80	75	55	16	OK M3 Z30 N	96	90	60	16	OK M4 Z30 N	128	120	75	20
31	OK M2,5 Z31 N	82,5	77,5	55	16	OK M3 Z31 N	99	93	70	20	OK M4 Z31 N	132	124	80	20
32	OK M2,5 Z32 N	85	80	55	16	OK M3 Z32 N	102	96	70	20	OK M4 Z32 N	136	128	80	20
33	OK M2,5 Z33 N	87,5	82,5	55	16	OK M3 Z33 N	105	99	70	20	OK M4 Z33 N	140	132	80	20
34	OK M2,5 Z34 N	90	85	55	16	OK M3 Z34 N	108	102	70	20	OK M4 Z34 N	144	136	80	20
35	OK M2,5 Z35 N	92,5	87,5	60	16	OK M3 Z35 N	111	105	70	20	OK M4 Z35 N	148	140	80	20
36	OK M2,5 Z36 N	95	90	60	16	OK M3 Z36 N	114	108	70	20	OK M4 Z36 N	152	144	80	20
37	OK M2,5 Z37 N	97,5	92,5	60	16	OK M3 Z37 N	117	111	80	20	OK M4 Z37 N	156	148	80	20
38	OK M2,5 Z38 N	100	95	60	16	OK M3 Z38 N	120	114	80	20	OK M4 Z38 N	160	152	80	25
39	OK M2,5 Z39 N	102,5	97,5	60	16	OK M3 Z39 N	123	117	80	20	OK M4 Z39 N	164	156	80	25
40	OK M2,5 Z40 N	105	100	70	20	OK M3 Z40 N	126	120	80	20	OK M4 Z40 N	168	160	80	25
41	OK M2,5 Z41 N	107,5	102,5	70	20	OK M3 Z41 N	129	123	90	20	-	-	-	-	-
42	OK M2,5 Z42 N	110	105	70	20	OK M3 Z42 N	132	126	90	20	-	-	-	-	-
43	OK M2,5 Z43 N	112,5	107,5	70	20	OK M3 Z43 N	135	129	90	20	-	-	-	-	-
44	OK M2,5 Z44 N	115	110	70	20	OK M3 Z44 N	138	132	90	20	OK M4 Z44 N	188	180	80	25
45	OK M2,5 Z45 N	117,5	112,5	70	20	OK M3 Z45 N	141	135	90	20	-	-	-	-	-
46	OK M2,5 Z46 N	120	115	70	20	OK M3 Z46 N	144	138	90	20	-	-	-	-	-
47	OK M2,5 Z47 N	122,5	117,5	80	20	OK M3 Z47 N	147	141	90	20	OK M4 Z47 N	200	192	80	25
48	OK M2,5 Z48 N	125	120	80	20	OK M3 Z48 N	150	144	100	20	OK M4 Z48 N	208	200	80	25
49	OK M2,5 Z49 N	127,5	122,5	80	20	OK M3 Z49 N	153	147	100	20	-	-	-	-	-
50	OK M2,5 Z50 N	130	125	80	20	OK M3 Z50 N	156	150	100	20	-	-	-	-	-
51	OK M2,5 Z51 N	132,5	127,5	90	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	OK M2,5 Z52 N	135	130	90	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Šířka / Width h = H =

M2,5 - Mod. 2,5 25 40

M3 - Mod. 3 30 50

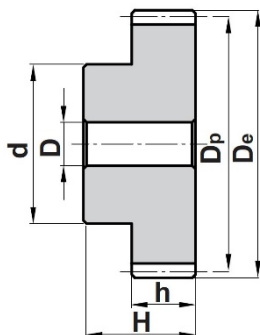
M4 - Mod. 4 40 60

Úhel záběru / Pressure angle 20°

Materiál / Material: ocel C45 / steel C45

Ozubená kola modul m = 2,5, m = 3 a m = 4 / Spur gears modul m = 2,5, m = 3 and m = 4

Z Zubů Teeth	Mod. 2,5					Mod. 3					Mod. 4				
	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	d [mm]	D [mm]	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	d [mm]	D [mm]	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	d [mm]	D [mm]
53	OK M2,5 Z53 N	137	132,5	90	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	OK M2,5 Z54 N	140	135	90	20	OK M3 Z54 N	168	162	100	20	-	-	-	-	-
55	OK M2,5 Z55 N	142,5	137,5	90	20	OK M3 Z55 N	171	165	100	20	-	-	-	-	-
56	OK M2,5 Z56 N	145	140	100	20	OK M3 Z56 N	174	168	100	20	-	-	-	-	-
57	OK M2,5 Z57 N	147,5	142,5	100	20	OK M3 Z57 N	177	171	100	20	-	-	-	-	-
58	OK M2,5 Z58 N	150	145	100	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	OK M2,5 Z59 N	152,5	147,5	100	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	OK M2,5 Z60 N	155	150	100	20	OK M3 Z60 N	186	180	100	20	OK M4 Z60 N	248	240	100	25
62	OK M2,5 Z62 N	160	155	100	20	OK M3 Z62 N	192	186	100	20	-	-	-	-	-
63	OK M2,5 Z63 N	162,5	157,5	100	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	OK M2,5 Z65 N	167,5	162,5	100	20	OK M3 Z65 N	201	195	100	20	OK M4 Z65 N	268	260	100	25
67	OK M2,5 Z67 N	172,5	167,5	100	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	OK M2,5 Z70 N	180	175	100	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Šířka / Width	h =	H =
M5 - Mod. 5	50	75
M6 - Mod. 6	60	80
M8 - Mod. 8	80	110

Úhel záběru / Pressure angle 20°

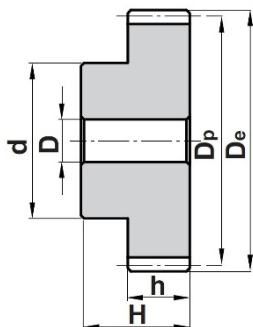
Materiál / Material: ocel C45 / steel C45

Ozubená kola modul m = 5, m = 6 a m = 8 / Spur gears modul m = 5, m = 6 and m = 8

Z Zubů Teeth	Mod. 5					Mod. 6					Mod. 8				
	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	d [mm]	D [mm]	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	d [mm]	D [mm]	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	d [mm]	D [mm]
12	OK M5 Z12 N	70	60	45	16	OK M6 Z12 N	84	72	54	20	OK M8 Z13 N	112	96	56	20
13	OK M5 Z13 N	75	65	50	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	OK M5 Z14 N	80	70	55	20	OK M6 Z14 N	96	84	65	20	-	-	-	-	-
15	OK M5 Z15 N	85	75	60	20	OK M6 Z15 N	102	90	70	20	OK M8 Z15 N	136	120	90	25
16	OK M5 Z16 N	90	80	65	20	OK M6 Z16 N	108	96	75	20	-	-	-	-	-
17	OK M5 Z17 N	95	85	70	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	OK M5 Z18 N	100	90	70	20	OK M6 Z18 N	120	108	80	20	OK M8 Z18 N	160	144	100	25
19	OK M5 Z19 N	105	95	70	20	OK M6 Z19 N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	OK M5 Z20 N	110	100	80	20	OK M6 Z20 N	132	120	90	20	OK M8 Z20 N	176	160	120	30
21	OK M5 Z21 N	115	105	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	OK M5 Z22 N	120	110	80	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	OK M5 Z23 N	125	115	90	25	OK M6 Z23 N	150	138	110	25	-	-	-	-	-
24	OK M5 Z24 N	130	120	90	25	OK M6 Z24 N	156	144	110	25	OK M8 Z24 N	208	192	150	30
25	OK M5 Z25 N	135	125	90	25	OK M6 Z25 N	162	150	110	25	OK M8 Z25 N	216	200	150	30
26	OK M5 Z26 N	140	130	100	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	OK M5 Z27 N	145	135	100	20	-	-	-	-	-	OK M8 Z27 N	240	224	170	30
28	OK M5 Z28 N	150	140	100	25	-	-	-	-	-	OK M8 Z28 N	240	224	190	30
29	OK M5 Z29 N	155	145	100	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	OK M5 Z30 N	160	150	100	25	OK M6 Z30 N	192	180	110	25	OK M8 Z30 N	256	240	190	30
32	OK M5 Z32 N	170	160	110	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	OK M5 Z36 N	190	180	110	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	OK M5 Z38 N	200	190	110	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	OK M5 Z40 N	210	200	110	30	OK M6 Z40 N	252	240	120	25	-	-	-	-	-
42	OK M5 Z42 N	220	210	120	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	OK M5 Z55 N	285	275	120	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	OK M5 Z60 N	310	300	120	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ozubená kola s čelními zuby a nábojem, s kalenými zuby

Spur gears with side hub with hardened teeth (45 - 55 HRC)



Šířka / Width	h =	H =
M2 - Mod. 2	20	35
M2,5 - Mod. 2,5	25	40
M3 - Mod. 3	30	50
M4 - Mod. 4	40	60
M5 - Mod. 5	50	75
M6 - Mod. 6	60	80

Úhel záběru / Pressure angle 20°

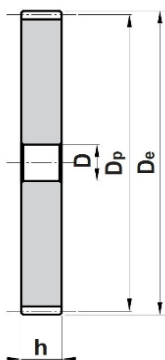
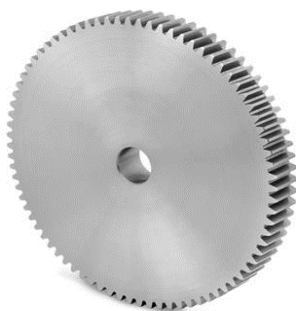
Materiál / Material: ocel C45 / steel C45

Ozubená kola modul m = 2, m = 2,5 a m = 3 / Spur gears modul m = 2, m = 2,5 a m = 3

Z Zubů Teeth	Mod. 2					Mod. 2,5					Mod. 3				
	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	d [mm]	D [mm]	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	d [mm]	D [mm]	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	d [mm]	D [mm]
12	OK M2 Z12 NKZ	28	24	18	10	OK M2,5 Z12 NKZ	35	30	22	10	OK M3 Z12 NKZ	42	36	25	12
15	OK M2 Z15 NKZ	34	30	24	10	OK M2,5 Z15 NKZ	42,5	37,5	30	10	OK M3 Z15 NKZ	51	45	35	12
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	OK M2 Z18 NKZ	40	36	25	10	OK M2,5 Z18 NKZ	50	45	35	12	OK M3 Z18 NKZ	60	54	45	15
20	OK M2 Z20 NKZ	44	40	30	10	OK M2,5 Z20 NKZ	55	50	40	14	OK M3 Z20 NKZ	66	60	45	15
24	OK M2 Z24 NKZ	52	48	35	12	OK M2,5 Z24 NKZ	65	60	45	14	OK M3 Z24 NKZ	78	72	50	16
25	OK M2 Z25 NKZ	54	50	35	12	OK M2,5 Z25 NKZ	67,5	62,5	50	14	OK M3 Z25 NKZ	81	75	60	16
30	OK M2 Z30 NKZ	64	60	40	14	OK M2,5 Z30 NKZ	80	75	55	16	OK M3 Z30 NKZ	96	90	60	16
36	OK M2 Z36 NKZ	76	72	45	14	OK M2,5 Z36 NKZ	95	90	60	16	OK M3 Z36 NKZ	114	108	70	20
40	OK M2 Z40 NKZ	84	80	50	14	OK M2,5 Z40 NKZ	105	100	70	20	OK M3 Z40 NKZ	126	120	80	20
50	OK M2 Z50 NKZ	104	100	70	16	OK M2,5 Z50 NKZ	130	125	80	20	-	-	-	-	-
60	OK M2 Z60 NKZ	124	120	70	25	OK M2,5 Z60 NKZ	155	150	100	20	-	-	-	-	-

Ozubená kola modul m = 4, m = 5 a m = 6 / Spur gears modul m = 4, m = 5 a m = 6

Z Zubů Teeth	Mod. 4					Mod. 5					Mod. 6				
	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	d [mm]	D [mm]	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	d [mm]	D [mm]	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	d [mm]	D [mm]
12	OK M4 Z12 NKZ	56	48	35	14	OK M5 Z12 NKZ	70	60	45	16	OK M6 Z12 NKZ	84	72	54	20
15	OK M4 Z15 NKZ	68	60	45	14	OK M5 Z15 NKZ	85	75	60	20	OK M6 Z15 NKZ	102	90	70	20
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK M6 Z16 NKZ	108	96	75	20
18	OK M4 Z18 NKZ	80	72	50	15	OK M5 Z18 NKZ	100	90	70	20	OK M6 Z18 NKZ	120	108	80	20
20	OK M4 Z20 NKZ	88	80	60	15	OK M5 Z20 NKZ	110	100	80	20	OK M6 Z20 NKZ	132	120	90	20
24	OK M4 Z24 NKZ	104	96	75	20	OK M5 Z24 NKZ	130	120	90	25	OK M6 Z24 NKZ	156	144	110	25
25	OK M4 Z25 NKZ	108	100	75	20	OK M5 Z25 NKZ	135	125	90	25	OK M6 Z25 NKZ	162	150	110	25
30	OK M4 Z30 NKZ	128	120	75	20	OK M5 Z30 NKZ	160	150	110	25	-	-	-	-	-
36	OK M4 Z36 NKZ	152	144	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Šířka / Width h =

M1 - Mod. 1	15
M1,5 - Mod. 1,5	17
M2 - Mod. 2	20
M2,5 - Mod. 2,5	25
M3 - Mod. 3	30

Úhel záběru / Pressure angle 20°

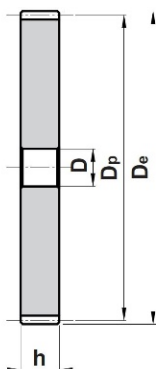
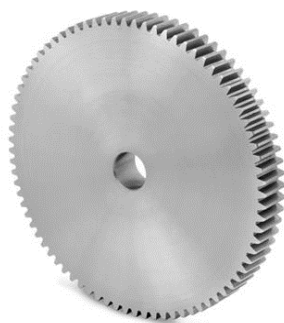
Materiál / Material: ocel C45 / steel C45

Ozubená kola plochá m = 1, m = 1,5, m = 2 a m = 2,5 / Plate wheels m = 1, m = 1,5, m = 2 and m = 2,5

Z Zubů Teeth	Mod. 1					Mod. 1,5					Mod. 2				
	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	h [mm]	D [mm]	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	h [mm]	D [mm]	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	h [mm]	D [mm]
60	OK M1 Z60 P	62	60	15	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	OK M1 Z70 P	72	70	15	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	OK M1 Z72 P	74	72	15	12	OK M1,5 Z72 P	111	108	17	20	OK M2 Z72 P	148	144	20	20
75	OK M1 Z75 P	77	75	15	12	OK M1,5 Z75 P	115,5	112,5	17	20	OK M2 Z75 P	154	150	20	20
76	OK M1 Z76 P	78	76	15	12	OK M1,5 Z76 P	117	114	17	20	OK M2 Z76 P	156	152	20	20
80	OK M1 Z80 P	82	80	15	12	OK M1,5 Z80 P	123	120	17	20	OK M2 Z80 P	164	160	20	20
85	OK M1 Z85 P	87	85	15	12	OK M1,5 Z85 P	130,5	127,5	17	20	OK M2 Z85 P	174	170	20	20
90	OK M1 Z90 P	92	90	15	12	OK M1,5 Z90 P	138	135	17	20	OK M2 Z90 P	184	180	20	20
95	OK M1 Z95 P	97	95	15	12	OK M1,5 Z95 P	145,5	142,5	17	20	OK M2 Z95 P	194	190	20	20
100	OK M1 Z100 P	102	100	15	12	OK M1,5 Z100 P	153	150	17	20	OK M2 Z100 P	204	200	20	20
110	OK M1 Z110 P	112	110	15	12	OK M1,5 Z110 P	168	165	17	20	OK M2 Z110 P	224	220	20	20
114	OK M1 Z114 P	116	114	15	12	OK M1,5 Z114 P	174	171	17	20	OK M2 Z114 P	232	228	20	20
120	OK M1 Z120 P	122	120	15	12	OK M1,5 Z120 P	183	180	17	20	OK M2 Z120 P	244	240	20	20
127	OK M1 Z127 P	129	127	15	12	OK M1,5 Z127 P	193,5	190,5	17	20	OK M2 Z127 P	258	254	20	20

Ozubená kola plochá modul m = 2,5, m = 3 / Plate wheels modul m = 2,5 and m = 3

Z Zubů Teeth	Mod. 2,5					Mod. 3				
	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	h [mm]	D [mm]	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	h [mm]	D [mm]
48	-	-	-	-	-	OK M3 Z48 P	150	144	30	25
50	-	-	-	-	-	OK M3 Z50 P	156	150	30	25
52	-	-	-	-	-	OK M3 Z52 P	162	156	30	25
55	-	-	-	-	-	OK M3 Z55 P	171	165	30	25
57	-	-	-	-	-	OK M3 Z57 P	177	171	30	25
58	-	-	-	-	-	OK M3 Z58 P	180	174	30	25
60	-	-	-	-	-	OK M3 Z60 P	186	180	30	25
65	OK M2,5 Z65 P	168	162,5	25	20	OK M3 Z65 P	201	195	30	25
70	OK M2,5 Z70 P	180	175	25	20	OK M3 Z70 P	216	210	30	25
72	OK M2,5 Z72 P	185	180	25	20	OK M3 Z72 P	222	216	30	25
75	OK M2,5 Z75 P	193	187,5	25	20	OK M3 Z75 P	231	225	30	25
76	OK M2,5 Z76 P	195	190	25	20	OK M3 Z76 P	234	228	30	25
80	OK M2,5 Z80 P	205	200	25	25	OK M3 Z80 P	246	240	30	25
85	OK M2,5 Z85 P	218	212,5	25	25	OK M3 Z85 P	261	255	30	25
90	OK M2,5 Z90 P	230	225	25	25	OK M3 Z90 P	276	270	30	25
95	OK M2,5 Z95 P	243	237,5	25	25	OK M3 Z95 P	291	285	30	25
100	OK M2,5 Z100 P	255	250	25	25	OK M3 Z100 P	306	300	30	25
110	OK M2,5 Z110 P	280	275	25	25	OK M3 Z110 P	336	330	30	25
114	OK M2,5 Z114 P	290	285	25	25	OK M3 Z114 P	348	342	30	30
120	OK M2,5 Z120 P	305	300	25	25	OK M3 Z120 P	366	360	30	30
127	OK M2,5 Z127 P	323	317,5	25	25	OK M3 Z127 P	387	381	30	30



Šířka / Width	h =
M4 - Mod. 4	40
M5 - Mod. 5	50
M6 - Mod. 6	60

Úhel záběru / Pressure angle 20°

Materiál / Material: ocel C45 / steel C45

Ozubená kola plochá m = 4, m = 5 a m = 6 / Plate wheels m = 4, m = 5 and m = 6

Z Zubů Teeth	Mod. 4					Mod. 5					Mod. 6				
	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	h [mm]	D [mm]	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	h [mm]	D [mm]	Označení Part.No.	De [mm]	Dp [mm]	h [mm]	D [mm]
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK M6 Z30 P	192	180	60	25
32	-	-	-	-	-	OK M5 Z32 P	170	160	50	25	OK M6 Z32 P	204	192	60	25
35	-	-	-	-	-	OK M5 Z35 P	185	175	50	25	-	-	-	-	-
38	OK M4 Z38 P	160	152	40	25	OK M5 Z38 P	200	190	50	30	OK M6 Z38 P	240	220	60	25
40	OK M4 Z40 P	168	160	40	25	OK M5 Z40 P	210	200	50	30	OK M6 Z40 P	252	240	60	25
45	OK M4 Z45 P	188	180	40	25	OK M5 Z45 P	235	225	50	30	-	-	-	-	-
48	OK M4 Z48 P	200	192	40	25	OK M5 Z48 P	250	240	50	30	-	-	-	-	-
50	OK M4 Z50 P	208	200	40	25	OK M5 Z50 P	260	250	50	30	-	-	-	-	-
52	OK M4 Z52 P	216	208	40	25	OK M5 Z52 P	270	260	50	30	-	-	-	-	-
55	OK M4 Z55 P	228	220	40	25	OK M5 Z55 P	285	275	50	30	-	-	-	-	-
57	OK M4 Z57 P	236	228	40	25	OK M5 Z57 P	295	285	50	30	-	-	-	-	-
60	OK M4 Z60 P	248	240	40	25	OK M5 Z60 P	310	300	50	30	-	-	-	-	-
65	OK M4 Z65 P	268	260	40	25	OK M5 Z65 P	335	325	50	30	-	-	-	-	-
70	OK M4 Z70 P	288	280	40	25	OK M5 Z70 P	360	350	50	30	-	-	-	-	-
75	OK M4 Z75 P	308	300	40	25	OK M5 Z75 P	385	375	50	30	-	-	-	-	-
76	OK M4 Z76 P	312	304	40	25	OK M5 Z76 P	390	380	50	30	-	-	-	-	-
80	OK M4 Z80 P	328	320	40	25	OK M5 Z80 P	410	400	50	30	-	-	-	-	-
85	OK M4 Z85 P	348	340	40	25	OK M5 Z85 P	435	425	50	30	-	-	-	-	-
90	OK M4 Z90 P	368	360	40	25	OK M5 Z90 P	460	450	50	30	-	-	-	-	-
95	OK M4 Z95 P	388	380	40	25	OK M5 Z95 P	485	475	50	30	-	-	-	-	-
100	OK M4 Z100 P	408	400	40	25	OK M5 Z100 P	510	500	50	30	-	-	-	-	-
110	OK M4 Z110 P	448	440	40	25	OK M5 Z110 P	560	550	50	30	-	-	-	-	-
114	OK M4 Z114 P	464	456	40	25	OK M5 Z114 P	580	570	50	30	-	-	-	-	-