SKSMEKANIIKKA

Ketjupyörät ja tarvikkeet

KETJU- JA HIHNAKÄYTÖT 1

1

Toimitamme myös piirustusten mukaiset ketjupyörät sekä pyörät
induktiokarkaistuilla hampailla tai erikoispinnoituksilla.
Tilauksesta myös ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä.

SISÄLTÖ

Sivu

Ketjupyörien jako- ja ulkohalkaisijat ... 2
Suunnitteluohjeita ... 5
Valmiiksi koneistetut ja karkaistut ketjupyörät ... 10
- 3/8" x7/32" ... 11
- 1/2" x 5/16" ... 12
- 5/8" x 3/8" ... 13
- 3/4" x7/16" ... 14
- 1" x 17,02 mm ... 15
- 1 1/4" x 3/4" ... 16

Ruostumattomat, navalliset ketjupyörät ... 17

5 x 2,5 mm
- Levyketjupyörät ... 18
- Navalliset ketjupyörät ... 19

6 x 2,8 mm
- Levyketjupyörät ... 20
- Navalliset ketjupyörät ... 21

1/4" x 1/8"
- Levyketjupyörät ... 22
- Navalliset ketjupyörät ... 23

8 x 3 mm
- Levyketjupyörät ... 24
- Navalliset ketjupyörät ... 25

3/8" x 7/32"
- Levyketjupyörät ... 26
- Navalliset ketjupyörät ... 27

1/2" x 1/8"
- Levyketjupyörät ... 28
- Navalliset ketjupyörät ... 29

1/2" x 3/16"
- Levyketjupyörät ... 30
- Navalliset ketjupyörät ... 31

1/2" x 1/4"
- Navalliset ketjupyörät, rulla 8,51 mm ... 32
- Navalliset ketjupyörät, rulla 7,75 mm ... 33

1/2" x 5/16"
- Levyketjupyörät ... 34
- Navalliset ketjupyörät ... 35

5/8" x 3/8"
- Levyketjupyörät ... 36
- Navalliset ketjupyörät ... 37

3/4" x 7/16"
- Levyketjupyörät ... 38
- Navalliset ketjupyörät ... 39

1" x 17,02 mm
- Levyketjupyörät ... 40
- Navalliset ketjupyörät ... 41

1 1/4" x 3/4"
- Levyketjupyörät ... 42
- Navalliset ketjupyörät ... 43

1 1/2" x 1"
- Levyketjupyörät ... 44
- Navalliset ketjupyörät ... 45

1 3/4" x 1 1/4"
- Levyketjupyörät ... 46
- Navalliset ketjupyörät ... 47

2" x 1 1/4"
- Levyketjupyörät ... 48
- Navalliset ketjupyörät ... 49

Kartioholkilliset ketjupyörät
- 3/8" ... 50
- 1/2" ... 51
- 5/8" ... 52
- 3/4" ... 53
- 1" ... 54
- 1 1/4" ... 55

Kartioholkit ... 56
Hitsattavat navat kartioholkeille ... 57
Valurautaiset ketjupyörät ... 58
Ketjupyörät kahdelle erilliselle yksiriviselle rullaketjulle ... 61
Kiristys- ja taittopyörät ... 62
Kuulalaakeroidut kiristyspyörät ... 66
Ketjunkiristäjät rullaketjuille (DIN 8187) ... 67
Ketjupyörät vapaakytkimellä; lukituspyörät ... 68
Ketjupyörät murtosokalla ... 69

KETJUPYÖRIEN JAKO- JA ULKOHALKAISIJAT DIN 8187 JA 8188

Ketjunumero	440	445 D 445	450 D 450 T 450	35 35-2 35-3	453, 454 455 D 455 T 455	17, 18, 41 110, 331 332, 385 40 40-2 40-3
Jako p	5	6	8	9,525	9,525	12,7
Rullan ø d1	3,2	4,0	5,0	5,08	6,0-6,35	7,75-7,95

Hammasluku z	Jakohalk. d_p	Ulkohalk. d_e	Jakohalk. d_p	Ulkohalk. d_e	Jakohalk. d_p	Ulkohalk. d_e	Jakohalk. d_p	Ulkohalk. d_e	Jakohalk. d_p	Ulkohalk. d_e	Jakohalk. d_p	Ulkohalk. d_e
11	17,75	19,6	21,30	23,6	28,40	31,2	33,81	36,5	33,81	37,5	45,08	49,6
12	19,32	21,2	23,18	25,6	30,91	33,8	36,80	39,6	36,80	40,6	49,07	53,8
13	20,89	22,8	25,07	27,5	33,43	36,4	39,80	42,7	39,80	43,7	53,07	57,9
14	22,47	24,5	26,96	29,5	35,95	39,0	42,81	45,8	42,81	46,8	57,07	62,0
15	24,05	26,1	28,86	31,4	38,48	41,6	45,81	48,9	45,81	49,9	61,08	66,1
16	25,63	27,7	30,75	33,3	41,01	44,2	48,82	52,0	48,82	53,0	65,10	70,2
17	27,21	29,3	32,65	35,2	43,54	46,8	51,84	55,0	51,84	56,0	69,12	74,3
18	28,79	30,9	34,55	37,2	46,07	49,5	54,85	58,1	54,85	59,1	73,14	78,4
19	30,38	32,5	36,45	39,1	48,60	51,9	57,87	61,2	57,87	62,2	77,16	82,5
20	31,96	34,2	38,36	41,1	51,14	54,5	60,89	64,2	60,89	65,2	81,18	86,6
21	33,55	35,7	40,26	43,0	53,68	57,1	63,91	67,3	63,91	68,3	85,21	90,6
22	35,13	37,3	42,16	44,9	56,21	59,6	66,93	70,3	66,93	71,3	89,24	94,7
23	36,72	38,9	44,06	46,8	58,75	62,2	69,95	73,4	69,95	74,4	93,27	98,8
24	38,31	40,5	45,97	48,8	61,29	64,8	72,97	76,4	72,97	77,4	97,30	102,9
25	39,89	42,2	47,87	50,7	63,83	67,3	76,00	79,5	76,00	80,5	101,33	106,9
26	41,48	43,7	49,78	52,6	66,37	69,9	79,02	82,5	79,02	83,5	105,36	111,0
27	43,07	45,3	51,68	54,5	68,91	72,4	82,05	85,6	82,05	86,6	109,40	115,0
28	44,66	46,9	53,59	56,4	71,45	75,0	85,07	88,6	85,07	89,6	113,43	119,1
29	46,25	48,5	55,49	58,4	73,99	77,5	88,10	91,7	88,10	92,7	117,46	123,2
30	47,83	50,1	57,40	60,3	76,53	80,1	91,12	94,7	91,12	95,7	121,50	127,2
31	49,42	51,7	59,31	62,2	79,08	82,7	94,15	97,8	94,15	98,8	125,53	131,3
32	51,01	53,3	61,21	64,1	81,62	85,7	97,18	100,8	97,18	101,8	129,57	135,3
33	52,60	54,9	63,12	66,0	84,16	87,8	100,20	103,8	100,20	104,8	133,61	139,4
34	54,19	56,5	65,03	67,9	86,70	90,3	103,23	106,9	103,23	107,9	137,64	143,4
35	55,78	58,2	66,93	69,8	89,25	92,9	106,26	109,9	106,26	110,9	141,68	147,5
36	57,37	59,7	68,84	71,8	91,79	95,4	109,29	113,0	109,29	114,0	145,72	151,5
37	58,96	61,3	70,75	73,7	94,33	98,0	112,31	116,0	112,31	117,0	149,75	155,6
38	60,55	62,9	72,66	75,6	96,88	100,5	115,34	119,0	115,34	120,0	153,79	159,6
39	62,14	64,5	74,57	77,5	99,42	103,1	118,37	122,1	118,37	123,1	157,83	163,7
40	63,73	66,1	76,47	79,4	101,96	105,6	121,40	125,1	121,40	126,1	161,87	167,7
41	65,32	67,7	78,38	81,3	104,51	108,2	124,43	128,1	124,43	129,1	165,91	171,8
42	66,91	69,3	80,29	83,2	107,05	110,7	127,46	131,2	127,46	132,2	169,95	175,9
43	68,50	70,9	82,20	85,2	109,60	113,3	130,49	134,2	130,49	135,2	173,98	179,9
44	70,09	72,5	84,11	87,1	112,14	115,8	133,52	137,2	133,52	138,2	178,02	184,0
45	71,68	74,1	86,01	89,0	114,68	118,4	136,55	140,3	136,55	141,3	182,06	188,0
46	73,27	75,7	87,92	90,9	117,23	120,9	139,58	143,3	139,58	144,3	186,10	192,0
47	74,86	77,3	89,83	92,8	119,77	123,5	142,61	146,4	142,61	147,4	190,14	196,1
48	76,45	78,8	91,74	94,7	122,32	126,0	145,64	149,4	145,64	150,4	194,18	200,1
49	78,04	80,4	93,65	96,6	124,86	128,6	148,67	152,4	148,67	153,4	198,22	204,2
50	79,63	82,0	95,56	98,5	127,41	131,1	151,70	155,5	151,70	156,5	202,26	208,2
51	81,22	83,6	97,46	100,5	129,95	133,7	154,73	158,5	154,73	159,5	206,30	212,3
52	82,81	85,2	99,37	102,4	132,50	136,2	157,75	161,5	157,75	162,5	210,34	216,3
53	84,40	86,8	101,28	104,3	135,04	138,8	160,78	164,5	160,78	165,6	214,38	220,4
54	85,99	88,4	103,19	106,2	137,59	141,3	163,81	167,6	163,81	168,6	218,42	224,4
55	87,58	90,0	105,10	108,1	140,13	143,9	166,85	170,6	166,85	171,6	222,46	228,5
56	89,17	91,6	107,01	110,0	142,68	146,4	169,88	173,7	169,88	174,7	226,50	232,5
57	90,76	93,2	108,92	111,9	145,22	149,0	172,91	176,7	172,91	177,7	230,54	236,6
58	92,36	94,8	110,83	113,8	147,77	151,5	175,94	179,8	175,94	180,8	234,58	240,6
59	93,95	96,4	112,74	115,8	150,31	154,1	178,97	182,8	178,97	183,8	238,62	244,7
60	95,54	98,0	114,64	117,7	152,86	156,7	182,00	185,8	182,00	186,8	242,66	248,7
61	97,13	99,6	116,55	119,6	155,40	159,2	185,03	188,9	185,03	189,9	246,70	252,8
62	98,72	101,2	118,46	121,5	157,95	161,7	188,06	191,9	188,06	192,9	250,74	256,8
63	100,31	102,7	120,37	123,4	160,50	164,3	191,09	194,9	191,09	195,9	254,79	260,9
64	101,90	104,3	122,28	125,3	163,04	166,8	194,12	198,0	194,12	199,0	258,83	264,9
65	103,49	105,9	124,19	127,2	165,59	169,4	197,15	201,0	197,15	202,0	262,87	268,9
66	105,08	107,5	126,10	129,1	168,13	171,9	200,18	204,0	200,18	205,0	266,91	273,0
67	106,67	109,1	128,01	131,0	170,68	174,5	203,21	207,1	203,21	208,1	270,95	277,0
68	108,26	110,7	129,92	132,9	173,22	177,0	206,24	210,1	206,24	211,1	274,99	281,1
69	109,86	112,3	131,83	134,9	175,77	179,6	209,27	213,1	209,27	214,1	279,03	285,1
70	111,45	113,9	133,74	136,8	178,31	182,1	212,30	216,2	212,30	217,2	283,07	289,2

KETJUPYÖRIEN JAKO- JA ULKOHALKAISIJAT DIN 8187 JA 8188

Ketju-numero	460 461 462 D 462 T 462	50 H 500 50 HX 501 50 D 501 50-2 T 501 50-3	60 H 515 60 HX 517 60 513 60-2 D 513 60-3 T 513	80 H 548 80 HX D 548 80 T 548 80-2 80-3	100 HX 563 100 D 563 100-2 T 563 100-3	120 HX 120 120-2 120-3
Jako p	12,7	15,875	19,05	25,4	31,75	38,1
Rullan ø d1	8,51	10,16	11,91-12,07	15,88	19,05	22,23

Hammas-luku	Jako-halk.	Ulko-halk.	Jako-halk.	Ulko-halk.	Jako-halk.	Ulko-halk.	Jako-halk.	Ulko-halk.	Jako-halk.	Ulko-halk.	Jako-halk.	Ulko-halk.
z	d_p	d_e	d_p	d_e	d_p	d_e	d_p	d_e	d_p	d_e	d_p	d_e
11	45,08	50,0	56,35	62,2	67,62	74,5	90,16	99,2	112,69	123,4	135,23	147,6
12	49,07	54,2	61,34	67,4	73,60	80,7	98,14	107,5	122,67	133,7	147,21	160,0
13	53,07	58,3	66,34	72,5	79,60	86,9	106,14	115,7	132,67	144,0	159,21	172,4
14	57,07	62,4	71,34	77,7	85,61	93,1	114,15	124,0	142,68	154,3	171,22	184,7
15	61,08	66,5	76,35	82,8	91,62	99,2	122,17	132,2	152,71	164,6	183,25	197,0
16	65,10	70,6	81,37	87,9	97,65	105,4	130,20	140,4	162,74	174,9	195,29	209,3
17	69,12	74,7	86,39	93,0	103,67	111,5	138,23	148,5	172,79	185,1	207,35	221,6
18	73,14	78,8	91,42	98,1	109,71	117,7	146,27	156,7	182,84	195,3	219,41	233,9
19	77,16	82,9	96,45	103,2	115,74	123,8	154,32	164,9	192,90	205,5	231,48	246,1
20	81,18	87,0	101,48	108,3	121,78	129,9	162,37	173,0	202,96	215,7	243,55	258,4
21	85,21	91,0	106,51	113,4	127,82	136,0	170,42	181,2	213,03	225,9	255,63	270,6
22	89,24	95,1	111,55	118,5	133,86	142,1	178,48	189,3	223,10	236,1	267,72	282,8
23	93,27	99,2	116,59	123,6	139,90	148,2	186,54	197,5	233,17	246,2	279,81	295,0
24	97,30	103,3	121,62	128,7	145,95	154,3	194,60	205,6	243,25	256,4	291,90	307,2
25	101,33	107,3	126,66	133,8	151,99	160,4	202,66	213,7	253,32	266,6	303,99	319,4
26	105,36	111,4	131,70	138,8	158,04	166,5	210,72	221,9	263,40	276,7	316,09	331,6
27	109,40	115,4	136,74	143,9	164,09	172,6	218,79	230,0	273,49	286,9	328,19	343,8
28	113,43	119,5	141,79	149,0	170,14	178,7	226,86	238,1	283,57	297,0	340,29	355,9
29	117,46	123,6	146,83	154,1	176,20	184,8	234,93	246,2	293,66	307,2	352,39	368,1
30	121,50	127,6	151,87	159,1	182,25	190,9	243,00	254,3	303,75	317,3	364,50	380,3
31	125,53	131,7	156,92	164,2	188,30	197,0	251,07	262,5	313,83	327,5	376,60	392,5
32	129,57	135,7	161,96	169,3	194,35	203,0	259,14	270,6	323,92	337,6	388,71	404,6
33	133,61	139,8	167,01	174,4	200,41	209,1	267,21	278,7	334,01	347,7	400,82	416,8
34	137,64	143,8	172,05	179,4	206,46	215,2	275,29	286,8	344,11	357,9	412,93	428,9
35	141,68	147,9	177,10	184,5	212,52	221,3	283,36	294,9	354,20	368,0	425,04	441,1
36	145,72	152,0	182,14	189,6	218,57	227,4	291,43	303,0	364,29	378,1	437,15	453,3
37	149,75	156,0	187,19	194,6	224,63	233,5	299,51	311,1	374,38	388,3	449,26	465,4
38	153,79	160,1	192,24	199,7	230,69	239,5	307,58	319,2	384,48	398,4	461,38	477,6
39	157,83	164,1	197,29	204,8	236,74	245,6	315,66	327,3	394,57	408,5	473,49	489,8
40	161,87	168,2	202,35	209,8	242,80	251,7	323,74	335,4	404,67	418,7	485,60	501,9
41	165,91	172,2	207,38	214,9	248,86	257,8	331,81	343,5	414,77	428,8	497,72	514,1
42	169,95	176,3	212,43	219,9	254,92	263,8	339,89	351,6	424,86	438,9	509,84	526,2
43	173,98	180,3	217,48	225,0	260,98	269,9	347,97	359,7	434,96	449,0	521,95	538,4
44	178,02	184,4	222,53	230,1	267,04	276,0	356,05	367,8	445,06	459,2	534,07	551,5
45	182,06	188,4	227,58	235,1	273,09	282,0	364,12	375,9	455,16	469,3	546,19	562,6
46	186,10	192,5	232,63	240,2	279,15	288,1	372,20	384,0	465,25	479,4	558,31	574,8
47	190,14	196,5	237,68	245,3	285,21	294,2	380,28	392,1	475,35	489,5	570,42	586,9
48	194,18	200,6	242,73	250,3	291,27	300,3	388,36	400,2	485,45	499,6	582,54	599,1
49	198,22	204,6	247,78	255,4	297,33	306,4	396,44	408,3	495,55	509,8	594,66	611,2
50	202,26	208,6	252,83	260,4	303,39	312,4	404,52	416,4	505,65	519,9	606,78	623,4
51	206,30	212,7	257,88	265,5	309,45	318,5	412,60	424,5	515,75	530,0	618,90	635,5
52	210,34	216,7	262,93	270,6	315,51	324,6	420,68	432,6	525,85	540,1	631,02	647,8
53	214,38	220,8	267,97	275,6	321,57	330,6	428,76	440,7	535,95	550,2	643,14	659,8
54	218,42	224,8	273,02	280,7	327,63	336,7	436,84	448,8	546,05	560,4	655,26	671,9
55	222,46	228,9	278,08	285,7	333,69	342,8	444,92	456,9	556,15	570,5	667,38	684,1
56	226,50	232,9	283,13	290,8	339,75	348,8	453,00	465,0	566,25	580,6	679,50	696,2
57	230,54	237,0	288,18	295,8	345,81	354,9	461,08	473,1	576,35	590,7	691,63	708,4
58	234,58	241,0	293,23	300,9	351,87	361,0	469,16	481,2	586,45	600,8	703,75	720,5
59	238,62	245,1	298,28	306,0	357,93	367,0	477,24	489,2	596,56	610,9	715,87	732,6
60	242,66	249,1	303,33	311,0	363,99	373,1	485,33	497,3	606,66	621,0	727,99	744,8
61	246,70	253,2	308,38	316,1	370,06	379,2	493,41	505,4	616,76	631,1	740,11	756,9
62	250,74	257,2	313,43	321,1	376,12	385,3	501,49	513,5	626,86	641,3	752,23	769,1
63	254,79	261,3	318,48	326,2	382,18	391,3	509,57	521,6	636,97	651,4	764,36	781,2
64	258,83	265,3	323,53	331,2	388,24	397,4	517,65	529,7	647,07	661,5	776,48	793,3
65	262,87	269,4	328,58	336,3	394,30	403,5	525,73	537,8	657,17	671,6	788,60	805,5
66	266,91	273,4	333,64	341,4	400,36	409,5	533,82	545,9	667,27	681,7	800,72	817,6
67	270,95	277,4	338,69	346,4	406,42	415,6	541,90	554,0	677,37	691,9	812,85	829,8
68	274,99	281,5	343,74	351,5	412,49	421,7	549,98	562,1	687,48	701,9	824,97	841,9
69	279,03	285,5	348,79	356,5	418,55	427,7	558,06	570,2	697,58	712,0	837,10	854,0
70	283,07	289,6	353,84	361,6	424,61	433,8	566,15	578,2	707,68	722,2	849,22	866,1

KETJUPYÖRIEN JAKO- JA ULKOHALKAISIJAT DIN 8187 JA 8188

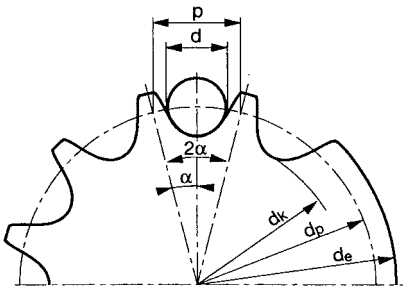
Ketjunumero	596 R 596 SX 596 D 596 T 596	140 HX 140 140-2 140-3	613 D 613 T 613	160 HX 160 160-2 160-3	652 D 652 T 652	200 HX 200 200-2 200-3	671 SX 671 D 671 T 671	679 D 679 T 679
Jako p	38,1	44,45	44,45	50,8		63,5		76,2
Rullan ø d1	25,4	25,4	27,94	28,58-29,21		39,37-39,68		48,26

Hammasluku z	Jakohalk. d_p	Ulkohalk. d_e	Jakohalk. d_p	Ulkohalk. d_e	Jakohalk. d_p	Ulko halk. d_e	Jakohalk. d_p	Ulkohalk. d_e	Jakohalk. d_p	Ulkohalk. d_e	Jakohalk. d_p	Ulkohalk. d_e
11	135,23	150,0	157,77	171,8	157,77	173,8	180,31	196,4	225,39	248,1	270,47	298,1
12	147,21	162,5	171,74	186,3	171,74	188,3	196,28	213,0	245,35	268,8	294,41	323,0
13	159,21	174,9	185,74	200,7	185,74	202,7	212,27	229,5	265,34	289,4	318,41	347,7
14	171,22	187,2	199,76	215,1	199,76	217,1	228,30	246,0	285,37	310,0	342,44	372,5
15	183,25	199,5	213,79	229,5	213,79	231,5	244,33	262,4	305,42	330,5	366,50	397,1
16	195,29	211,8	227,84	243,9	227,84	245,9	260,39	278,8	325,49	351,0	390,59	421,7
17	207,35	224,1	241,91	258,2	241,91	260,2	276,46	295,2	345,58	371,5	414,70	446,2
18	219,41	236,3	255,98	272,5	255,98	274,5	292,55	311,5	365,68	391,9	438,82	470,7
19	231,48	248,6	270,06	286,8	270,06	288,8	308,64	327,8	385,79	412,3	462,95	495,2
20	243,55	260,9	284,15	301,0	284,15	303,0	324,74	344,1	405,92	432,7	487,11	519,7
21	255,63	273,1	298,24	315,3	298,24	317,3	340,84	360,4	426,05	453,1	511,26	544,2
22	267,72	285,3	312,34	329,6	312,34	331,6	356,96	376,7	446,20	473,5	535,44	568,6
23	279,81	297,5	326,44	343,8	326,44	345,8	373,07	393,0	466,34	493,8	559,61	593,0
24	291,90	309,7	340,55	358,0	340,55	360,0	389,19	409,3	486,49	514,1	583,79	617,4
25	303,99	321,9	354,65	372,3	354,65	374,3	405,32	425,5	506,65	534,5	607,98	641,8
26	316,09	334,1	368,77	386,5	368,77	388,5	421,45	441,8	526,81	554,8	632,17	666,2
27	328,19	346,2	382,88	400,7	382,88	402,7	437,58	458,0	546,98	575,1	656,37	690,5
28	340,29	358,4	397,00	414,9	397,00	416,9	453,72	474,3	567,14	595,4	680,57	714,9
29	352,39	370,6	411,12	429,1	411,12	431,1	469,85	490,5	587,32	615,7	704,78	739,2
30	364,50	382,8	425,24	443,3	425,24	445,3	485,99	506,7	607,49	636,0	728,99	763,6
31	376,60	395,0	439,37	457,5	439,37	459,5	502,13	523,0	627,67	656,2	753,20	787,9
32	388,71	407,1	453,49	471,7	453,49	473,7	518,28	539,2	647,85	676,5	777,42	812,3
33	400,82	419,3	467,62	485,8	467,62	487,9	534,42	555,4	668,03	696,8	801,63	836,6
34	412,93	431,4	481,75	500,1	481,75	502,1	550,57	571,6	688,21	717,1	825,86	860,9
35	425,04	443,6	495,88	514,3	495,88	516,3	566,72	587,8	708,39	737,3	850,07	885,3
36	437,15	455,8	510,01	528,5	510,01	530,5	582,86	604,0	728,58	757,6	874,30	909,6
37	449,26	467,9	524,14	542,7	524,14	544,7	599,01	620,3	748,77	777,9	898,52	933,9
38	461,38	480,1	538,27	556,8	538,27	558,8	615,17	636,5	768,96	798,1	922,75	958,2
39	473,49	492,2	552,40	571,0	552,40	573,0	631,32	652,7	789,15	818,4	946,98	982,5
40	485,60	504,4	566,54	585,2	566,54	587,2	647,47	668,9	809,34	838,6	971,21	1007
41	497,72	516,6	580,67	599,4	580,67	601,4	663,63	685,1	829,53	858,9	995,44	1031
42	509,84	528,7	594,81	613,5	594,81	615,5	679,78	701,3	849,73	879,2	1019,67	1055
43	521,95	540,9	608,94	627,7	608,94	629,7	695,93	717,5	869,92	899,4	1043,90	1080
44	534,07	553,0	623,08	641,9	623,08	643,9	712,09	733,7	890,12	919,6	1068,14	1104
45	546,19	565,1	637,22	656,1	637,22	658,1	728,25	749,9	910,31	939,9	1092,37	1128
46	558,31	577,3	651,36	670,2	651,36	672,2	744,41	766,1	930,51	960,1	1116,61	1153
47	570,42	589,4	665,49	684,4	665,49	686,4	760,56	782,3	950,70	980,4	1140,84	1177
48	582,54	601,6	679,63	698,6	679,63	700,6	776,72	798,5	970,90	1000	1165,08	1201
49	594,66	613,7	693,77	712,7	693,77	714,7	792,88	814,7	991,10	1021	1189,32	1226
50	606,78	625,9	707,91	726,9	707,91	728,9	809,04	830,8	1011,30	1041	1213,56	1250
51	618,90	638,0	722,05	741,1	722,05	743,1	825,20	847,0	1031,50	1061	1237,80	1274
52	631,02	650,2	736,19	755,2	736,19	757,2	841,36	863,2	1051,70	1082	1262,04	1298
53	643,14	662,3	750,33	769,4	750,33	771,4	857,52	879,4	1071,90	1102	1286,28	1323
54	655,26	674,4	764,47	783,6	764,47	785,6	873,68	895,6	1092,10	1122	1310,52	1347
55	667,38	686,6	778,61	797,7	778,61	799,7	889,84	911,8	1112,30	1142	1334,76	1371
56	679,50	698,7	792,75	811,9	792,75	813,9	906,00	928,0	1132,50	1163	1359,00	1395
57	691,63	710,9	806,90	826,1	806,90	828,1	922,17	944,2	1152,71	1183	1383,25	1420
58	703,75	723,0	821,04	840,2	821,04	842,2	938,33	960,4	1172,91	1203	1407,49	1444
59	715,87	735,1	835,18	854,4	835,18	856,4	954,49	976,5	1193,11	1223	1431,74	1468
60	727,99	747,3	849,32	868,5	849,32	870,5	970,65	992,7	1213,31	1243	1455,98	1493
61	740,11	759,4	863,46	882,7	863,46	884,7	986,82	1009	1233,52	1264	1480,22	1517
62	752,23	771,6	877,61	896,9	877,61	898,9	1002,97	1025	1253,72	1284	1504,46	1541
63	764,36	783,7	891,75	911,0	891,75	913,0	1019,14	1041	1273,93	1304	1528,72	1565
64	776,48	795,8	905,89	925,2	905,89	927,2	1035,30	1057	1294,13	1324	1552,96	1590
65	788,60	808,0	920,03	939,4	920,03	941,4	1051,47	1074	1314,34	1345	1577,20	1614
66	800,72	820,1	934,18	953,5	934,18	955,5	1067,63	1090	1334,54	1365	1601,45	1638
67	812,85	832,3	948,32	967,7	948,32	969,7	1083,80	1106	1354,75	1385	1625,70	1663
68	824,97	844,4	962,47	981,8	962,47	983,8	1099,96	1122	1374,95	1405	1649,94	1687
69	837,10	856,5	976,61	996,0	976,61	998,0	1116,13	1138	1395,16	1425	1674,19	1711
70	849,22	868,6	990,75	1010	990,75	1012	1132,29	1155	1415,36	1445	1698,44	1735

SUUNNITTELUOHJEITA
KETJUPYÖRÄN JAKOYMPYRÄN LASKEMINEN

Z = hammasluku
p = jako (tarkka nimellismitta mm)
d = rullan halkaisija
d_p = jakoympyrän halkaisija
d_k = tyviympyrän halkaisija
d_e = ulkohalkaisija

d_e = d_p + 0,50 .. 0,60 x d 7…12 hampaalle
d_p + 0,60 .. 0,70 x d 13…25 hampaalle
d_p + 0,70 .. 0,80 x d 26… hampaalle



Jakokulma $2\alpha = \frac{360°}{Z}$ $\alpha = \frac{180°}{Z}$ $\sin\alpha = \frac{p}{d_p}$

$$d_p = \frac{p}{\sin\alpha} = \frac{p}{\sin\frac{180°}{Z}}$$

Jos $\sin\frac{180°}{Z}$ arvon asemasta käytetään arvoa $\frac{1}{N}$, saadaan jakoympyrän funktioksi d_p = p x N.

Hammaslukukerroin $N = \frac{1}{\sin\alpha} = \frac{1}{\sin\frac{180°}{Z}}$

Taulukko N-arvolle

Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N
6	2,0000	36	11,4737	66	21,0164	96	30,5632	126	40,1112	156	49,6597	186	59,2085
7	2,3048	37	11,7916	67	21,3346	97	30,8815	127	40,4295	157	49,9780	187	59,5267
8	2,6131	38	12,1096	68	21,6528	98	31,1997	128	40,7478	158	50,2963	188	59,8450
9	2,9238	39	12,4275	69	21,9710	99	31,5180	129	41,0660	159	50,6146	189	60,1634
10	3,2361	40	12,7455	70	22,2892	100	31,8362	130	41,3843	160	50,9329	190	60,4817
11	3,5495	41	13,0635	71	22,6074	101	32,1545	131	41,7026	161	51,2511	191	60,7999
12	3,8637	42	13,3815	72	22,9256	102	32,4727	132	42,0209	162	51,5694	192	61,1182
13	4,1786	43	13,6995	73	23,2438	103	32,7910	133	42,3392	163	51,8877	193	61,4366
14	4,4940	44	14,0176	74	23,5620	104	33,1093	134	42,6574	164	52,2060	194	61,7549
15	4,8097	45	14,3356	75	23,8802	105	33,4275	135	42,9757	165	52,5243	195	62,0732
16	5,1258	46	14,6537	76	24,1984	106	33,7458	136	43,2940	166	52,8426	196	62,3915
17	5,4422	47	14,9717	77	24,5167	107	34,0641	137	43,6123	167	53,1609	197	62,7097
18	5,7588	48	15,2898	78	24,8349	108	34,3823	138	43,9306	168	53,4792	198	63,0279
19	6,0755	49	15,6079	79	25,1531	109	34,7006	139	44,2488	169	53,7975	199	63,3464
20	6,3925	50	15,9260	80	25,4713	110	35,0188	140	44,5671	170	54,1158	200	63,6646
21	6,7095	51	16,2441	81	25,7896	111	35,3371	141	44,8854	171	54,4341	201	63,9829
22	7,0267	52	16,5622	82	26,1078	112	35,6554	142	45,2037	172	54,7524	202	64,3012
23	7,3439	53	16,8803	83	26,4260	113	35,9737	143	45,5220	173	55,0707	203	64,6195
24	7,6613	54	17,1984	84	26,7443	114	36,2919	144	45,8402	174	55,3889	204	64,9378
25	7,9787	55	17,5166	85	27,0625	115	36,6102	145	46,1585	175	55,7072	205	65,2562
26	8,2962	56	17,8347	86	27,3807	116	36,9285	146	46,4768	176	56,0255	206	65,5744
27	8,6138	57	18,1529	87	27,6990	117	37,2467	147	46,7951	177	56,3438	207	65,8927
28	8,9314	58	18,4710	88	28,0172	118	37,5650	148	47,1134	178	56,6621	208	66,2111
29	9,2491	59	18,7892	89	28,3355	119	37,8833	149	47,4317	179	56,9804	209	66,5292
30	9,5668	60	19,1073	90	28,6537	120	38,2015	150	47,7500	180	57,2987	210	66,8477
31	9,8845	61	19,4255	91	28,9720	121	38,5198	151	48,0683	181	57,6170	211	67,1659
32	10,2023	62	19,7437	92	29,2902	122	38,8381	152	48,3865	182	57,9353	212	67,4842
33	10,5201	63	20,0619	93	29,6084	123	39,1564	153	48,7048	183	58,2536	213	67,8025
34	10,8380	64	20,3800	94	29,9267	124	39,4746	154	49,0231	184	58,5791	214	68,1207
35	11,1558	65	20,6982	95	30,2449	125	39,7929	155	49,3414	185	58,8902	215	68,4391

Esimerkki:
Z = 55 saadaan N = 17,5166; p = 25,4
d_p = 25,4 x 17,5166 = 444,92 mm

SUURI VAI PIENI KETJUPYÖRÄ?

Käyttävän ketjupyörän hammasluku, hammasmuoto ja rakenne vaikuttavat erittäin paljon ketjukäytön kestoikään ja tasaiseen käyntiin. Nopeissa käytöissä (ketjunopeudet 24 m/s asti) pyörien hammasluvun pitäisi olla vähintään 17. Hitaissa käytöissä (4 m/s asti) ei pitäisi käyttää pienempiä hammaslukuja kuin 11…13. Suuremmilla ketjunopeuksilla ja laakeripaineilla täytyy käyttää suurempia hammaslukuja.

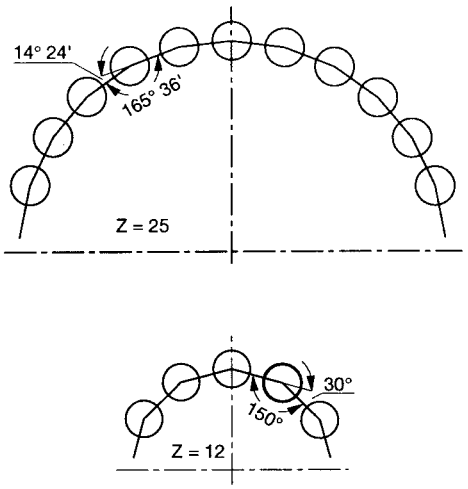
Parasta olisi käyttää ketjupyöriä, joiden hammasluku on pariton ja mieluimmin myös jaoton, esim. 17, 19, 23. Tällöin ketjulenkit eivät joudu jaksollisesti ryntöön samoille hampaille, joten ketju ja pyörät kuluvat tasaisemmin.

Suuremman ketjupyörän maks. hammasluku on 76 tai 96, mahdollisesti myös 114 hammasta. Suurempia pyöriä ei suositella. Ketjupyörät pitäisi asentaa lähelle laakereita. Nopeissa käytöissä suositellaan karkaistuja pyöriä.

Rullaketjua voi verrata nauhaan, joka koostuu rullista. Rullat asettuvat ketjupyörän hammasväleihin ja ympäröivät sen monikulmion tavoin. Koska ketju on lyhyempi kuin vastaava kaari, ketjulenkki koskettaa pyörää jaksottaisesti. Mitä pienempi hammasluku, sitä suurempi on tämä jaksollinen nopeus. Katso kuva B.
Liian pieniä pyöriä käytettäessä käynti on epätasainen. Lisäksi se vaikuttaa epäedullisesti ketjun voiteluun. Rullaketjun kuluminen näkyy etenkin laakeripinnoissa. Kuluminen johtuu tapin ja holkin välisestä väännöstä, mikä tapahtuu ketjun tullessa ryntöön ja siitä pois. Tällöin ketjulenkit vääntyvät toisiaan vasten tietyssä kulmassa. Katso kuva A. Mitä pienempi ketjupyörä, sitä enemmän ketjun laakeripinnat kuluvat.

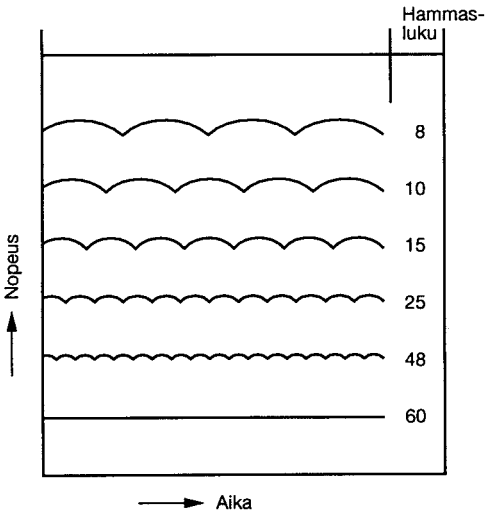
Käytössä oleva ketju pitenee, koska kosketuspinnat tapin ja holkin välillä kuluvat. Ketju pyrkii saamaan pidennettyä jakoa vastaavan jakohalkaisijan. Tällöin se kiipeää ketjupyörän hampailla. Kun piteneminen on muuttanut ketjun jaon sellaiseksi, että rullat kiipeävät ketjupyörän hampaiden kärjessä, ketjusta tulee käyttökelvoton.

Akselinreikää koneistettaessa täytyy pyörä keskittää hampaiden jakoympyrän mukaan.

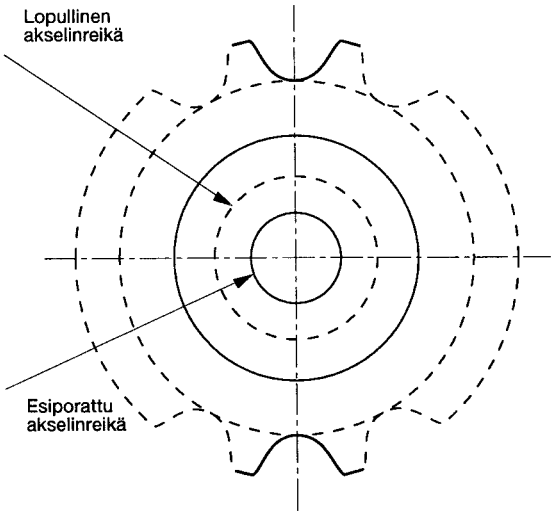


Kuva A

Jaksollinen vaihtelu, 12 ja 25 hammasta

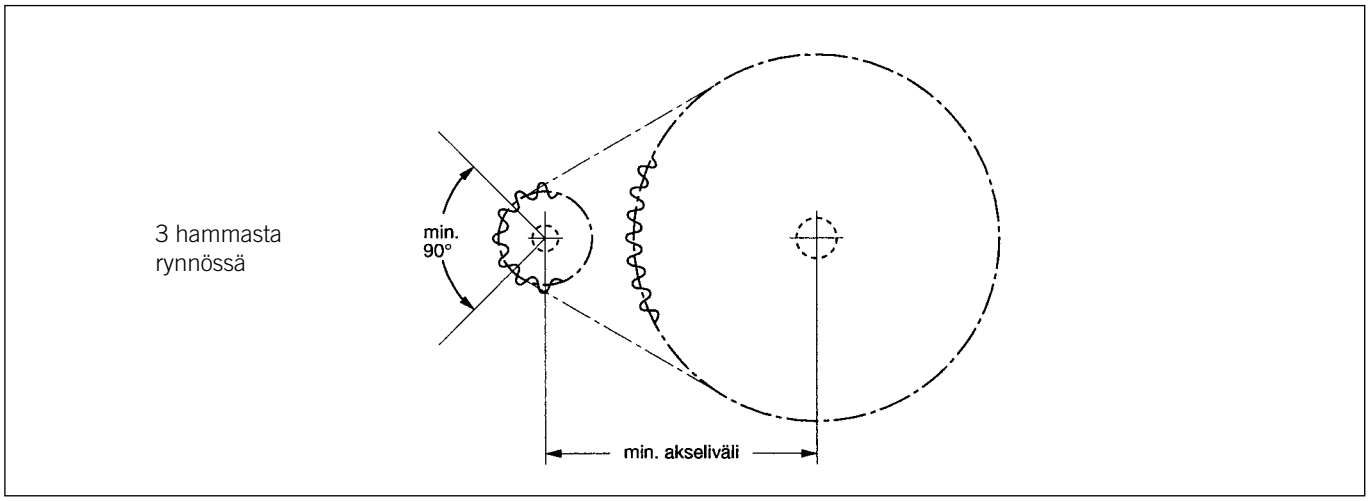


Kuva B



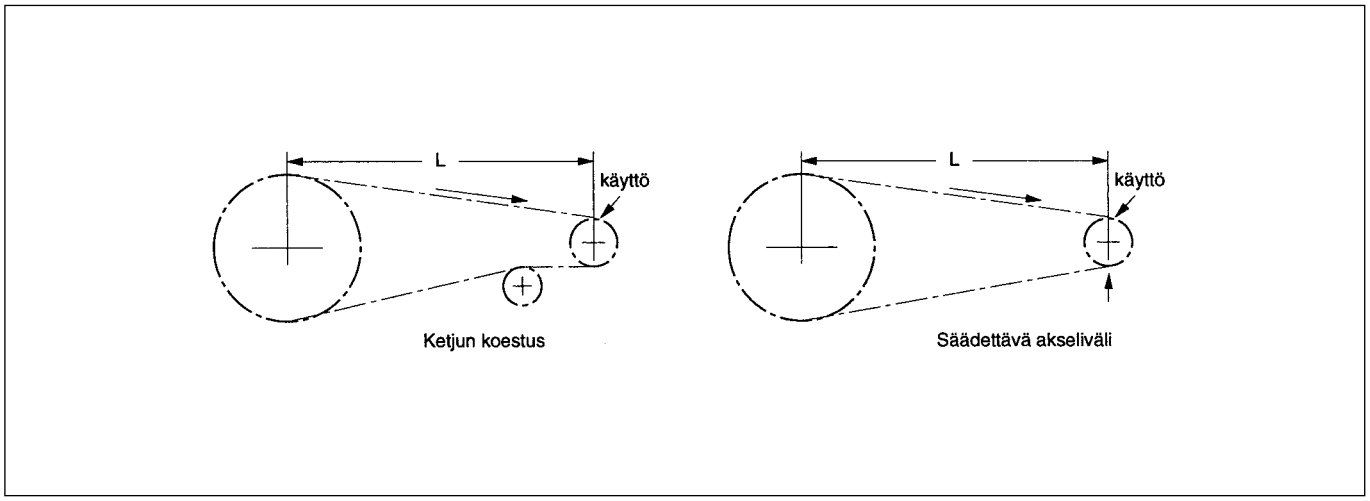
AKSELIVÄLIT, KIRISTYS- JA TUKIPYÖRÄT, LIUKUKISKOT

Edullinen akseliväli on noin 40 x ketjun jako. Akseliväli voi vaihdella alueella 20…80 kertaa ketjun jako. Lyhyin mahdollinen väli on sellainen, jossa käyttävä ja käytettävä ketjupyörä melkein sivuavat toisiaan. Ketjun kosketuskulman pyörään nähden pitää kuitenkin olla tarpeeksi suuri, vähintään 90°. Suurempi kulma kuin 150° takaa tasaisen käytön. Vähintään kolmen hampaan pitää olla rynnössä.



Lyhyt akseliväli antaa tasaisemman käynnin, mutta lyhyemmän kestoiän, koska ketjulenkit joutuvat useammin ryntöön. Suuremmilla akseliväleillä ketjun oma paino täytyy ottaa huomioon. Sellaisissa tapauksissa käytetään kiristys- ja tukipyöriä. Kiristyspyöriä pitää käyttää etenkin sysäyksellisissä käytöissä, kun vetävä osa on alimpana. Käyttäkää kiristyspyöriä, joissa on vähintään 13 hammasta. Välttäkää kiristysrullia, joissa ei ole hampaita. Liukukiskoja käyttämällä voidaan vähentää ketjun sivuttaisliikettä ja värinää.

Suosittelemme säädettävää akseliväliä, jolla voidaan tasata käytön ensimmäisinä päivinä tapahtuva ketjun venyminen. Kun ketju on oikein sisäänajettu ja säädetty uudelleen, venyminen loppuu. Sen jälkeen ketju kuluu normaalisti jatkuvassa käytössä.
Lyhyet ja pystykäytöt vaativat tarkemman säädön kuin vaakasuorat ja kaltevat käytöt.



KETJUN MAKSIMI VENYMÄ

Ketjun kestoikää on mahdotonta määritellä tarkasti etukäteen. Ketjun suurimpana sallittuna venymänä pidetään 3 %. Ketjukäytöissä, joissa välitys on 1:1, tämä arvo voidaan ylittää joissakin tapauksissa. Tällöin on kuitenkin parempi vaihtaa ketju uuteen, koska näin paljon pidentynyt ketju ei enää toimi moitteettomasti.

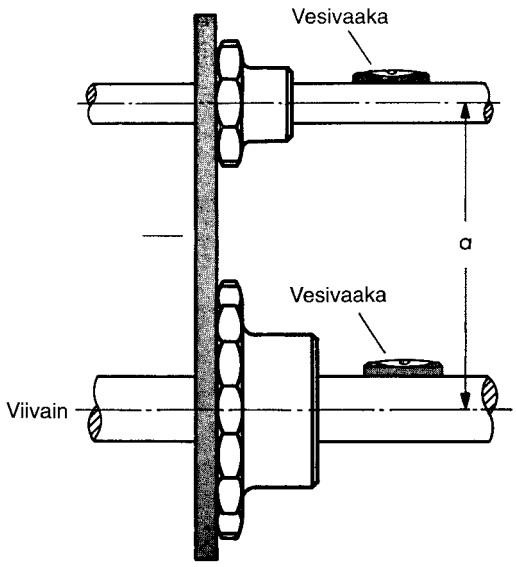
KETJUKÄYTTÖJEN ASENNUS

Ketjupyörien suuntaus

Ketjun kestoikä riippuu paljon ketjupyörien suuntauksesta tai “ohjauksesta”. Käytön ketjupyörien täytyy ehdottomasti olla samansuuntaiset. Samansuuntaisuus voidaan tarkistaa pitkällä viivaimella tai tangolla hammaskehän kohdalta. Tämä tarkistus tehdään useaan kertaan aina hieman käyttöä pyörittäen. Sen jälkeen pyörät varmistetaan aksiaalisesti.

Akselien pitää olla tarkasti vaakatasossa, ehdottoman samansuuntaiset sekä heitottomat. Värinöiden välttämiseksi niiden täytyy pystyä kantamaan ketjupyörien paino, vastattava rakenteellisia ominaisuuksia ja kuormituksia.

Ketjupyörien hammastus pitää aina tarkistaa ennen niiden asennusta. Kuluneet pyörät on syytä vaihtaa uusiin.



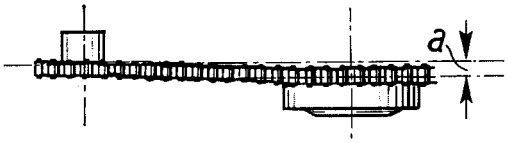
Ketjun kiristys

Ketjukäytöt eivät vaadi esikiristystä kuten hihnakäytöt, riittää, että ketju pääsee vapaasti riippumaan käytön löysälle puolelle. Liikaa esikiristetty ketju kuormittaa käyttölaitetta tarpeettomasti ja ketju kuluu nopeasti. Liian löysällä oleva ketju “hyppää” helposti hampaan yli. Uuden ketjun kireys on tarkistettava muutaman viikon sisällä käyttöönotosta. Ketju venyy etenkin käyttöönoton alkuvaiheessa.

ASENNUSVIRHEET

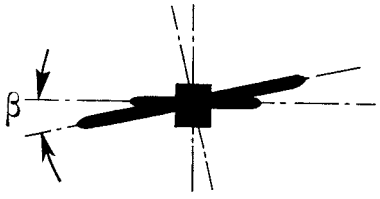
Harittavan ketjun käyminen

Ketjupyörät eivät ole vinossa toisiinsa nähden, mutta ne ovat mitan “a” suhteen siirtyneet toisiinsa nähden. Ketju joutuu käydessään taipumaan sivuttain. Tällöin ketjulenkit hankaavat voimakkaasti hampaita vasten ja kuluvat nopeasti. Sivuttaisesta paineesta johtuen niittaus voi myös irrota. Ketju käy epätasaisesti ja venyy pian melko paljon tapin ja holkin välisen voimakkaan kulumisen vuoksi.



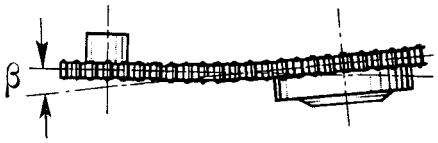
Ketjupyörän vino asento

Ketjupyörät olivat alunperin oikein suunnatut. Kiinnityksessä vaihde on kuitenkin siirtynyt ja muodostaa kulman β moottorilla olevaan ketjupyörään nähden. Seuraukset kuten edellä. Lisäksi aksiaalista painetta syntyy moottorin ja vaihteen akseleille.



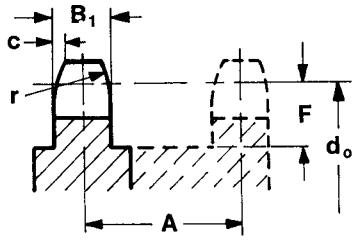
Ketjupyörän haritus

Kuten kuvasta ilmenee, on ketjupyörien asema toisiinsa nähden oikein. Ne harittavat kuitenkin niin, että esim. käyttävä pyörä harittaa kulman β mukaisesti. Ketju rasittuu myös tässä tapauksessa poikkeuksellisen paljon ja tulee ennenaikaisesti käyttökelvottomaksi.

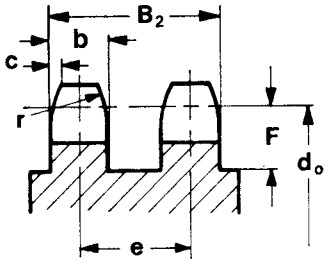


KETJUPYÖRÄN MITTATIETOA

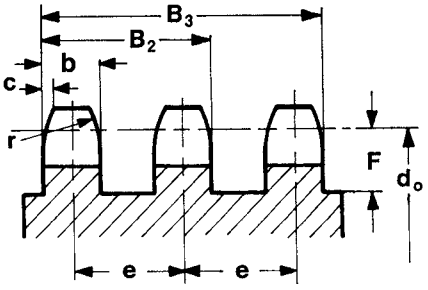
Yksirivinen tai
kaksi erillistä yksirivistä



Kaksirivinen



Kolmirivinen



B_1 = hammasleveys yksiriviselle
b = hammasleveys useampiriviselle
B_2 = hammastusten ulkoleveys kaksiriviselle
B_3 = hammastusten ulkoleveys kolmiriviselle
c = hampaan viiste 0,1…0,15 p
r = kaarevuussäde ≥ p
e = poikittaisjako
F = vapaamitta
A = minimi poikittaisjako kahdelle erilliselle ketjulle – ketjun lukitus ulkopuolelle

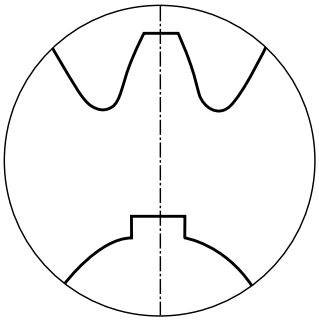
	Ketjun mitat					Ketjupyörän mitat					
Ketju	Jako		Sisä-leveys	Rullan Ø							
	p		**b_1** min.	**d_1** h 9	**e**	**B_1** h 14	**b** h 14	**B_2**[1]	**B_3**[1]	**F** min.	**A** min.
nro	mm	in.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Rullaketjut DIN 8187 (eurooppalainen standardi)											
440	5	–	2,5	3,2	–	2,3	–	–	–	3	9
445, D 445	6	–	2,8	4	5,5	2,6	2,5	8	–	3,5	9
450, D 450, T 450	8	–	3	5	5,64	2,8	2,7	8,3	14	5	10
453	9,525	3/8	3,3	6	–	3	–	–	–	6	11
454	9,525	3/8	3,94	6,35	–	3,6	–	–	–	6	13
455, D 455, T 455	9,525	3/8	5,72	6,35	10,24	5,3	5,2	15,4	25,7	6	15
331	12,7	1/2	3,3	7,75	–	3	–	–	–	7	12
332, 17	12,7	1/2	4,88	7,75	–	4,5	–	–	–	7	15
110	12,7	1/2	2,38	7,75	–	2,2	–	–	–	7	9
41	12,7	1/2	6,38	7,75	–	5,9	–	–	–	7	16
385	12,7	1/2	6,4	7,75	–	5,9	–	–	–	8	18
461	12,7	1/2	6,4	8,51	–	5,9	–	–	–	8	18
462, D 462, T 462	12,7	1/2	7,75	8,51	13,92	7,2	7	21	34,8	8	20
500	15,875	5/8	6,48	10,16	–	6,1	–	–	–	10	19
501, D 501, T 501	15,875	5/8	9,65	10,16	16,59	9,1	9	25,6	42,2	10	23
513, D 513, T 513	19,05	3/4	11,68	12,07	19,46	11,1	10,8	30,3	49,7	11	27
548, D 548, T 548	25,4	1	17,02	15,88	31,88	16,2	15,8	47,7	79,6	15	42
552	30	–	17,02	15,88	–	16,2	–	–	–	15	42
563, D 563, T 563	31,75	1 1/4	19,56	19,05	36,45	18,5	18,2	54,6	91,1	18	50
596, D 596, T 596	38,1	1 1/2	25,4	25,4	48,36	24,1	23,6	72	120,3	23	63
613, D 613, T 613	44,45	1 3/4	30,99	27,94	59,56	29,4	28,8	88,4	147,9	25	76
652, D 652, T 652	50,8	2	30,99	29,21	58,55	29,4	28,8	87,4	145,9	29	79
671, D 671, T 671	63,5	2 1/2	38,1	39,37	72,29	36,2	35,4	107,7	180	36	97
679, D 679, T 679	76,2	3	45,72	48,26	91,21	43,4	42,5	133,7	224,9	43	116
Rullaketjut DIN 8188 (amerikkalainen standardi)											
35, 35–2, 35–3	9,525	3/8	4,77	5,08	10,13	4,4	4,3	14,4	24,5	6	15
40, 40–2, 40–3	12,7	1/2	7,85	7,95	14,38	7,4	7,2	21,6	36	8	20
50, 50–2, 50–3	15,875	5/8	9,4	10,16	18,11	9	8,8	26,9	45	10	25
60, 60 H, 60–2, 60–3	19,05	3/4	12,57	11,91	22,78	12	11,8	34,6	57,3	12	31/33[2]
80, 80 H, 80–2, 80–3	25,4	1	15,75	15,88	29,29	15,1	14,8	44,1	73,4	16	39/42[2]
100, 100 H, 100–2, 100–3	31,75	1 1/4	18,9	19,05	35,76	18,1	17,7	53,4	89,2	20	48/51[2]
120, 120–2, 120–3	38,1	1 1/2	25,22	22,23	45,44	24,1	23,6	69	114,5	24	60
140, 140–2, 140–3	44,45	1 3/4	25,22	25,4	48,87	24,1	23,6	72,5	121,3	28	64
160, 160–2, 160–3	50,8	2	31,55	28,58	58,55	30,1	29,5	88	146,6	32	77
200, 200–2, 200–3	63,5	2 1/2	37,85	39,68	71,55	36,2	35,4	106,9	178,5	40	94

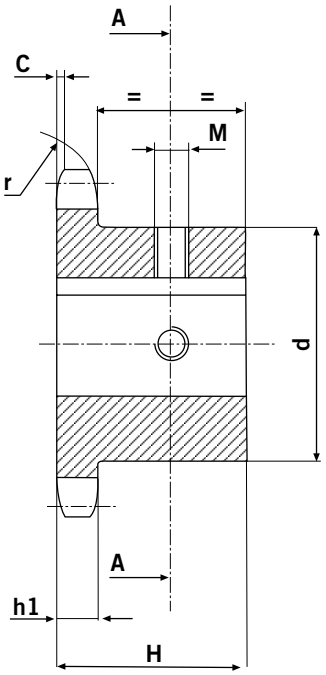
[1] ohjearvo [2] toinen arvo on H-sarjan ketjuille

VALMIIKSI KONEISTETUT JA KARKAISTUT KETJUPYÖRÄT

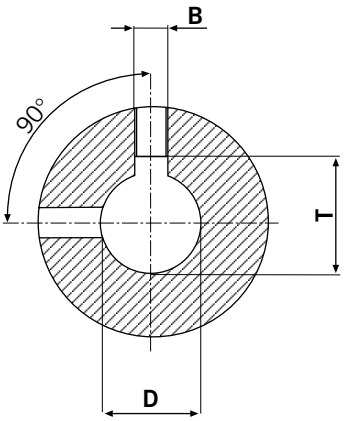
Akselinreikä **D (H7)**
Kiilaura **B (H9), kohtisuorassa hampaan alla**
2 pidätinruuvia
Induktiokarkaistut hampaat (HRC 45/53)

Materiaali: teräs C43





LEIKKAUS A — A



D (H7)	B (H9)	T		M
10	4	D + 1,8	(+0,1/0)	M3
11	4	D + 1,8	(+0,1/0)	M3
12	4	D + 1,8	(+0,1/0)	M3
14	5	D + 2,3	(+0,1/0)	M4
16	5	D + 2,3	(+0,1/0)	M4
18	6	D + 2,8	(+0,1/0)	M5
19	6	D + 2,8	(+0,1/0)	M5
20	6	D + 2,8	(+0,1/0)	M5
22	6	D + 2,8	(+0,1/0)	M5
24	8	D + 3,3	(+0,2/0)	M6
25	8	D + 3,3	(+0,2/0)	M6
28	8	D + 3,3	(+0,2/0)	M6
30	8	D + 3,3	(+0,2/0)	M6
32	10	D + 3,3	(+0,2/0)	M8
35	10	D + 3,3	(+0,2/0)	M8
38	10	D + 3,3	(+0,2/0)	M8
40	12	D + 3,3	(+0,2/0)	M10
42	12	D + 3,3	(+0,2/0)	M10
45	14	D + 3,8	(+0,2/0)	M12
48	14	D + 3,8	(+0,2/0)	M12
50	14	D + 3,8	(+0,2/0)	M12
60	18	D + 4,4	(+0,2/0)	M12
65	18	D + 4,4	(+0,2/0)	M12
70	20	D + 4,9	(+0,2/0)	M12

VALMIIKSI KONEISTETUT JA KARKAISTUT KETJUPYÖRÄT 3/8” x 7/32”

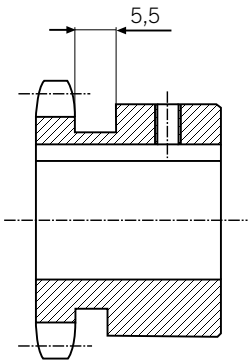
KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r	10,0
Hampaan viiste C	1,0
Hammasleveys h_1	5,3

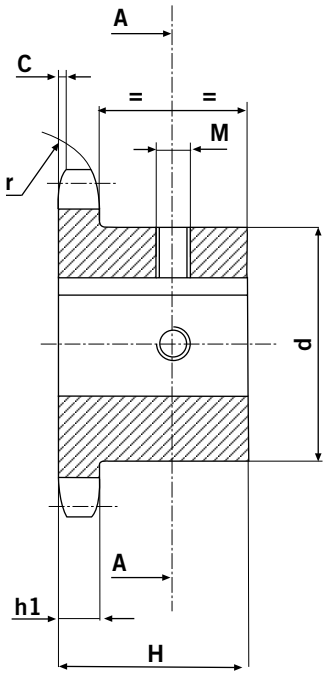
KETJU	mm
Jako	9,525
Sisäleveys	5,72
Rullan Ø	6,35

Materiaali: teräs C43

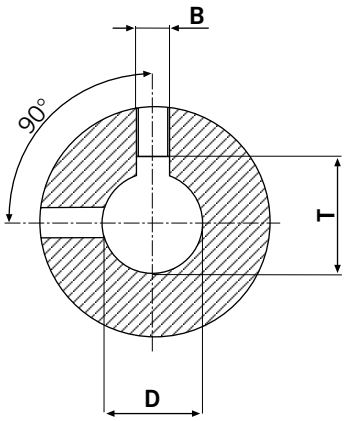
B/T/M-mitat
Katso sivu 10

Koneistetun reijän halkaisija D on tilausnumeron lopussa





LEIKKAUS A — A



Z	D	Tilaus-numero	d	H
10	10	SH38-10/10	24	22
	11	SH38-10/11		
	12	SH38-10/12	26	
	14	SH38-10/14	29	
11	10	SH38-11/10	24	25
	12	SH38-11/12	26	
	14	SH38-11/14	29*	
	15	SH38-11/15	30*	
	16	SH38-11/16	31*	
12	10	SH38-12/10	25	25
	12	SH38-12/12	26	
	14	SH38-12/14	29	
	15	SH38-12/15		
	16	SH38-12/16	31*	
13	10	SH38-13/10	28	25
	12	SH38-13/12		
	14	SH38-13/14	29	
	15	SH38-13/15	30	
	16	SH38-13/16	31	
	18	SH38-13/18	35*	
14	12	SH38-14/12	31	25
	14	SH38-14/14		
	15	SH38-14/15		
	16	SH38-14/16		
	18	SH38-14/18	35	
	19	SH38-14/19		
15	12	SH38-15/12	34	25
	14	SH38-15/14		
	15	SH38-15/15		
	16	SH38-15/16		
	18	SH38-15/18		
	19	SH38-15/19	35	
	20	SH38-15/20	36	
	22	SH38-15/22	38	
	24	SH38-15/24	42*	
	25	SH38-15/25		
16	12	SH38-16/12	37	28
	14	SH38-16/14		
	15	SH38-16/15		
	16	SH38-16/16		
	18	SH38-16/18		
	19	SH38-16/19		
	20	SH38-16/20		
	22	SH38-16/22		
	24	SH38-16/24	42	
	25	SH38-16/25		

Z	D	Tilaus-numero	d	H
17	12	SH38-17/12	40	28
	14	SH38-17/14		
	15	SH38-17/15		
	16	SH38-17/16		
	18	SH38-17/18		
	19	SH38-17/19		
	20	SH38-17/20		
	22	SH38-17/22		
	24	SH38-17/24		
	25	SH38-17/25	42	
18	12	SH38-18/12	43	28
	14	SH38-18/14		
	15	SH38-18/15		
	16	SH38-18/16		
	18	SH38-18/18		
	19	SH38-18/19		
	20	SH38-18/20		
	22	SH38-18/22		
	24	SH38-18/24		
	25	SH38-18/25		
19	12	SH38-19/12	45	28
	14	SH38-19/14		
	15	SH38-19/15		
	16	SH38-19/16		
	18	SH38-19/18		
	19	SH38-19/19		
	20	SH38-19/20		
	22	SH38-19/22		
	24	SH38-19/24		
	25	SH38-19/25		
20	12	SH38-20/12	46	28
	14	SH38-20/14		
	15	SH38-20/15		
	16	SH38-20/16		
	18	SH38-20/18		
	19	SH38-20/19		
	20	SH38-20/20		
	22	SH38-20/22		
	24	SH38-20/24		
	25	SH38-20/25		
21	15	SH38-21/15	48	28
	16	SH38-21/16		
	18	SH38-21/18		
	19	SH38-21/19		
	20	SH38-21/20		
	22	SH38-21/22		
	24	SH38-21/24		
	25	SH38-21/25		

Z	D	Tilaus-numero	d	H
22	15	SH38-22/15	50	28
	16	SH38-22/16		
	18	SH38-22/18		
	19	SH38-22/19		
	20	SH38-22/20		
	22	SH38-22/22		
	24	SH38-22/24		
	25	SH38-22/25		
23	15	SH38-23/15	52	28
	16	SH38-23/16		
	18	SH38-23/18		
	19	SH38-23/19		
	20	SH38-23/20		
	22	SH38-23/22		
	24	SH38-23/24		
	25	SH38-23/25		
24	15	SH38-24/15	54	28
	16	SH38-24/16		
	18	SH38-24/18		
	19	SH38-24/19		
	20	SH38-24/20		
	22	SH38-24/22		
	24	SH38-24/24		
	25	SH38-24/25		
25	16	SH38-25/16	57	28
	18	SH38-25/18		
	19	SH38-25/19		
	20	SH38-25/20		
	22	SH38-25/22		
	24	SH38-25/24		
	25	SH38-25/25		
30	20	SH38-30/20	60	30
	22	SH38-30/22		
	24	SH38-30/24		
	25	SH38-30/25		
	28	SH38-30/28		
	30	SH38-30/30		

VALMIIKSI KONEISTETUT JA KARKAISTUT KETJUPYÖRÄT 1/2” x 5/16”

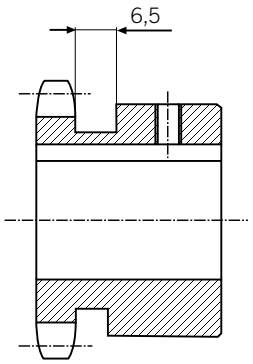
KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r	13,0
Hampaan viiste C	1,3
Hammasleveys h_1	7,2

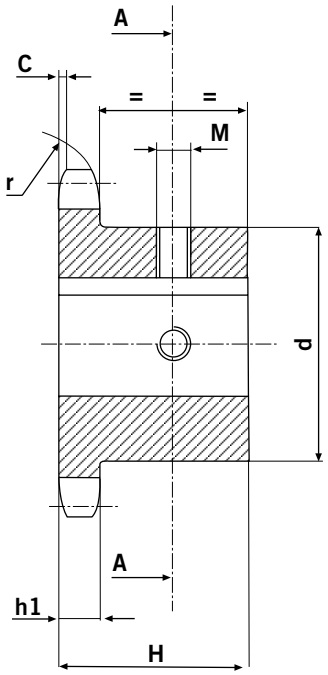
KETJU	mm
Jako	12,7
Sisäleveys	7,8
Rullan Ø	8,5

Materiaali: teräs C43

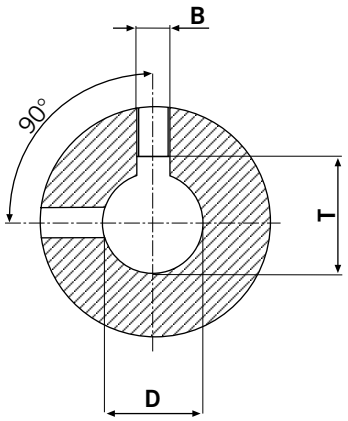
B/T/M-mitat
Katso sivu 10

Koneistetun reijän halkaisija D on tilausnumeron lopussa





LEIKKAUS A — A



Z	D	Tilaus-numero	d	H
10	12	SH12-10/12	26	25
	14	SH12-10/14	29	
	15	SH12-10/15	30	
	16	SH12-10/16	31	
11	12	SH12-11/12	29	25
	14	SH12-11/14		
	15	SH12-11/15	30	
	16	SH12-11/16	31	
	18	SH12-11/18	34	
	19	SH12-11/19	35	
12	12	SH12-12/12	33	28
	14	SH12-12/14		
	15	SH12-12/15		
	16	SH12-12/16		
	18	SH12-12/18		
	19	SH12-12/19	35	
	20	SH12-12/20	36	
	22	SH12-12/22	38	
	24	SH12-12/24	41*	
	25	SH12-12/25	42*	
13	12	SH12-13/12	37	28
	14	SH12-13/14		
	15	SH12-13/15		
	16	SH12-13/16		
	18	SH12-13/18		
	19	SH12-13/19		
	20	SH12-13/20		
	22	SH12-13/22		
	24	SH12-13/24	42	
	25	SH12-13/25		
	28	SH12-13/28	45*	
14	12	SH12-14/12	41	28
	14	SH12-14/14		
	15	SH12-14/15		
	16	SH12-14/16		
	18	SH12-14/18		
	19	SH12-14/19		
	20	SH12-14/20		
	22	SH12-14/22		
	24	SH12-14/24		
	25	SH12-14/25		
	28	SH12-14/28	45	

Z	D	Tilaus-numero	d	H
15	12	SH12-15/12	45	28
	14	SH12-15/14		
	15	SH12-15/15		
	16	SH12-15/16		
	18	SH12-15/18		
	19	SH12-15/19		
	20	SH12-15/20		
	22	SH12-15/22		
	24	SH12-15/24		
	25	SH12-15/25		
	28	SH12-15/28		
	30	SH12-15/30	47	
	32	SH12-15/32	49	
16	15	SH12-16/15	50	28
	16	SH12-16/16		
	18	SH12-16/18		
	19	SH12-16/19		
	20	SH12-16/20		
	22	SH12-16/22		
	24	SH12-16/24		
	25	SH12-16/25		
	28	SH12-16/28		
	30	SH12-16/30		
	32	SH12-16/32	53	
17	15	SH12-17/15	52	28
	16	SH12-17/16		
	18	SH12-17/18		
	19	SH12-17/19		
	20	SH12-17/20		
	22	SH12-17/22		
	24	SH12-17/24		
	25	SH12-17/25		
	28	SH12-17/28		
	30	SH12-17/30		
	32	SH12-17/32		
18	15	SH12-18/15	56	28
	16	SH12-18/16		
	18	SH12-18/18		
	19	SH12-18/19		
	20	SH12-18/20		
	22	SH12-18/22		
	24	SH12-18/24		
	25	SH12-18/25		
	28	SH12-18/28		
	30	SH12-18/30		
	32	SH12-18/32		
	35	SH12-18/35		
	38	SH12-18/38		

Z	D	Tilaus-numero	d	H
19	16	SH12-19/16	60	28
	18	SH12-19/18		
	19	SH12-19/19		
	20	SH12-19/20		
	22	SH12-19/22		
	24	SH12-19/24		
	25	SH12-19/25		
	28	SH12-19/28		
	30	SH12-19/30		
	32	SH12-19/32		
	35	SH12-19/35		
	38	SH12-19/38		
20	16	SH12-20/16	64	28
	18	SH12-20/18		
	19	SH12-20/19		
	20	SH12-20/20		
	22	SH12-20/22		
	24	SH12-20/24		
	25	SH12-20/25		
	28	SH12-20/28		
	30	SH12-20/30		
	32	SH12-20/32		
	35	SH12-20/35		
	38	SH12-20/38		
21	16	SH12-21/16	68	28
	18	SH12-21/18		
	19	SH12-21/19		
	20	SH12-21/20		
	22	SH12-21/22		
	24	SH12-21/24		
	25	SH12-21/25		
	28	SH12-21/28		
	30	SH12-21/30		
	32	SH12-21/32		
	35	SH12-21/35		
	38	SH12-21/38		
22	16	SH12-22/16	70	28
	18	SH12-22/18		
	19	SH12-22/19		
	20	SH12-22/20		
	22	SH12-22/22		
	24	SH12-22/24		
	25	SH12-22/25		
	28	SH12-22/28		
	30	SH12-22/30		
	32	SH12-22/32		
	35	SH12-22/35		
	38	SH12-22/38		

Z	D	Tilaus-numero	d	H
23	19	SH12-23/19	70	28
	20	SH12-23/20		
	22	SH12-23/22		
	24	SH12-23/24		
	25	SH12-23/25		
	28	SH12-23/28		
	30	SH12-23/30		
	32	SH12-23/32		
	35	SH12-23/35		
	38	SH12-23/38		
24	19	SH12-24/19	70	28
	20	SH12-24/20		
	22	SH12-24/22		
	24	SH12-24/24		
	25	SH12-24/25		
	28	SH12-24/28		
	30	SH12-24/30		
	32	SH12-24/32		
	35	SH12-24/35		
	38	SH12-24/38		
25	19	SH12-25/19	70	28
	20	SH12-25/20		
	22	SH12-25/22		
	24	SH12-25/24		
	25	SH12-25/25		
	28	SH12-25/28		
	30	SH12-25/30		
	32	SH12-25/32		
	35	SH12-25/35		
	38	SH12-25/38		
30	25	SH12-30/25	80	30
	28	SH12-30/28		
	30	SH12-30/30		
	32	SH12-30/32		
	35	SH12-30/35		
	38	SH12-30/38		

VALMIIKSI KONEISTETUT JA KARKAISTUT KETJUPYÖRÄT 5/8” x 3/8”

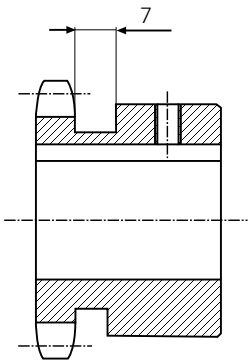
KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r	16,0
Hampaan viiste C	1,6
Hammasleveys h_1	9,1

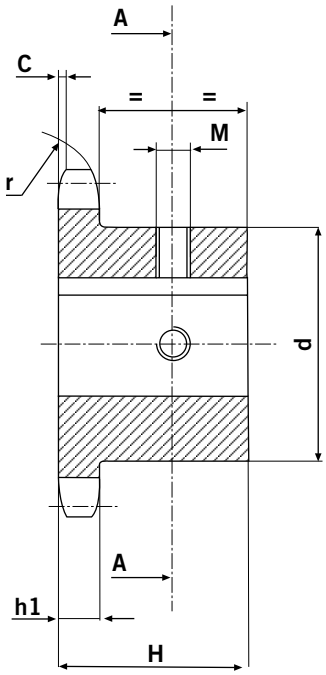
KETJU	mm
Jako	15,875
Sisäleveys	9,7
Rullan Ø	10,0

Materiaali: teräs C43

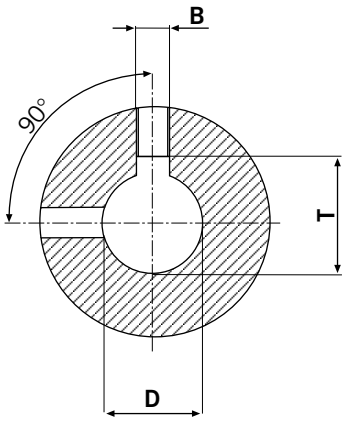
B/T/M-mitat
Katso sivu 10

Koneistetun reijän halkaisija D on tilausnumeron lopussa





LEIKKAUS A — A



Z	D	Tilaus-numero	d	H
10	15	SH58-10/15	35	25
	16	SH58-10/16		
	19	SH58-10/19		
	20	SH58-10/20		
	24	SH58-10/24	42*	
11	15	SH58-11/15	37	25
	16	SH58-11/16		
	18	SH58-11/18		
	19	SH58-11/19		
	20	SH58-11/20		
	24	SH58-11/24	42	
	25	SH58-11/25		
	28	SH58-11/28	45	
12	15	SH58-12/15	42	25
	16	SH58-12/16		
	18	SH58-12/18		
	19	SH58-12/19		
	20	SH58-12/20		
	22	SH58-12/22		
	24	SH58-12/24		
	25	SH58-12/25	44	
	28	SH58-12/28	47	
	30	SH58-12/30	49	
	32	SH58-12/32	51	
13	15	SH58-13/15	47	25
	16	SH58-13/16		
	18	SH58-13/18		
	19	SH58-13/19		
	20	SH58-13/20		
	22	SH58-13/22		
	24	SH58-13/24		
	25	SH58-13/25		
	28	SH58-13/28		
	30	SH58-13/30	49	
	32	SH58-13/32	51	
14	15	SH58-14/15	52	25
	16	SH58-14/16		
	18	SH58-14/18		
	19	SH58-14/19		
	20	SH58-14/20		
	22	SH58-14/22		
	24	SH58-14/24		
	25	SH58-14/25		
	28	SH58-14/28		
	30	SH58-14/30		
	32	SH58-14/32		

Z	D	Tilaus-numero	d	H
15	19	SH58-15/19	57	30
	20	SH58-15/20		
	22	SH58-15/22		
	24	SH58-15/24		
	25	SH58-15/25		
	28	SH58-15/28		
	30	SH58-15/30		
	32	SH58-15/32		
	35	SH58-15/35		
16	19	SH58-16/19	60	30
	20	SH58-16/20		
	22	SH58-16/22		
	24	SH58-16/24		
	25	SH58-16/25		
	28	SH58-16/28		
	30	SH58-16/30		
	32	SH58-16/32		
	35	SH58-16/35		
	38	SH58-16/38		
17	19	SH58-17/19	60	30
	20	SH58-17/20		
	22	SH58-17/22		
	24	SH58-17/24		
	25	SH58-17/25		
	28	SH58-17/28		
	30	SH58-17/30		
	32	SH58-17/32		
	35	SH58-17/35		
	38	SH58-17/38		
18	19	SH58-18/19	70	30
	20	SH58-18/20		
	22	SH58-18/22		
	24	SH58-18/24		
	25	SH58-18/25		
	28	SH58-18/28		
	30	SH58-18/30		
	32	SH58-18/32		
	35	SH58-18/35		
	38	SH58-18/38		
	40	SH58-18/40		
	42	SH58-18/42		

Z	D	Tilaus-numero	d	H
19	19	SH58-19/19	70	30
	20	SH58-19/20		
	22	SH58-19/22		
	24	SH58-19/24		
	25	SH58-19/25		
	28	SH58-19/28		
	30	SH58-19/30		
	32	SH58-19/32		
	35	SH58-19/35		
	38	SH58-19/38		
	40	SH58-19/40		
	42	SH58-19/42		
20	19	SH58-20/19	75	30
	20	SH58-20/20		
	22	SH58-20/22		
	24	SH58-20/24		
	25	SH58-20/25		
	28	SH58-20/28		
	30	SH58-20/30		
	32	SH58-20/32		
	35	SH58-20/35		
	38	SH58-20/38		
	40	SH58-20/40		
	42	SH58-20/42		
21	19	SH58-21/19	75	30
	20	SH58-21/20		
	22	SH58-21/22		
	24	SH58-21/24		
	25	SH58-21/25		
	28	SH58-21/28		
	30	SH58-21/30		
	32	SH58-21/32		
	35	SH58-21/35		
	38	SH58-21/38		
	40	SH58-21/40		
	42	SH58-21/42		
22	19	SH58-22/19	80	30
	20	SH58-22/20		
	22	SH58-22/22		
	24	SH58-22/24		
	25	SH58-22/25		
	28	SH58-22/28		
	30	SH58-22/30		
	32	SH58-22/32		
	35	SH58-22/35		
	38	SH58-22/38		
	40	SH58-22/40		
	42	SH58-22/42		

Z	D	Tilaus-numero	d	H
23	19	SH58-23/19	80	30
	20	SH58-23/20		
	22	SH58-23/22		
	24	SH58-23/24		
	25	SH58-23/25		
	28	SH58-23/28		
	30	SH58-23/30		
	32	SH58-23/32		
	35	SH58-23/35		
	38	SH58-23/38		
	40	SH58-23/40		
	42	SH58-23/42		
24	19	SH58-24/19	80	30
	20	SH58-24/20		
	22	SH58-24/22		
	24	SH58-24/24		
	25	SH58-24/25		
	28	SH58-24/28		
	30	SH58-24/30		
	32	SH58-24/32		
	35	SH58-24/35		
	38	SH58-24/38		
	40	SH58-24/40		
	42	SH58-24/42		
25	19	SH58-25/19	80	30
	20	SH58-25/20		
	22	SH58-25/22		
	24	SH58-25/24		
	25	SH58-25/25		
	28	SH58-25/28		
	30	SH58-25/30		
	32	SH58-25/32		
	35	SH58-25/35		
	38	SH58-25/38		
	40	SH58-25/40		
	42	SH58-25/42		

VALMIIKSI KONEISTETUT JA KARKAISTUT KETJUPYÖRÄT 3/4” x 7/16”

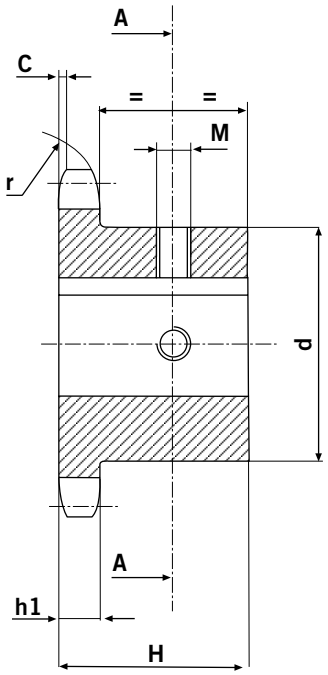
KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r	19,0
Hampaan viiste C	2,0
Hammasleveys h_1	11,1

KETJU	mm
Jako	19,05
Sisäleveys	11,68
Rullan Ø	12,07

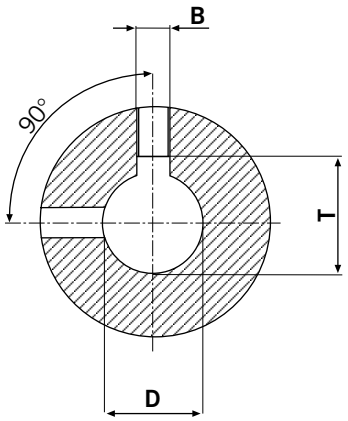
Materiaali: teräs C43

B/T/M-mitat
Katso sivu 10

Koneistetun reijän halkaisija D on tilausnumeron lopussa



LEIKKAUS A — A



Z	D	Tilaus-numero	d	H
10	19	SH34-10/19	42	30
	20	SH34-10/20		
	24	SH34-10/24		
	25	SH34-10/25		
	28	SH34-10/28	45	
	30	SH34-10/30	47	
	32	SH34-10/32	49	
11	19	SH34-11/19	46	35
	20	SH34-11/20		
	24	SH34-11/24		
	25	SH34-11/25		
	28	SH34-11/28	49	
	30	SH34-11/30	51	
	32	SH34-11/32	53	
12	19	SH34-12/19	52	35
	20	SH34-12/20		
	22	SH34-12/22		
	24	SH34-12/24		
	25	SH34-12/25		
	28	SH34-12/28		
	30	SH34-12/30		
	32	SH34-12/32	53	
	35	SH34-12/35	56	
13	19	SH34-13/19	58	35
	20	SH34-13/20		
	22	SH34-13/22		
	24	SH34-13/24		
	25	SH34-13/25		
	28	SH34-13/28		
	30	SH34-13/30		
	32	SH34-13/32		
	35	SH34-13/35		
	38	SH34-13/38		
14	19	SH34-14/19	64	35
	20	SH34-14/20		
	22	SH34-14/22		
	24	SH34-14/24		
	25	SH34-14/25		
	28	SH34-14/28		
	30	SH34-14/30		
	32	SH34-14/32		
	35	SH34-14/35		
	38	SH34-14/38		
	40	SH34-14/40	67	

Z	D	Tilaus-numero	d	H
15	19	SH34-15/19	70	35
	20	SH34-15/20		
	22	SH34-15/22		
	24	SH34-15/24		
	25	SH34-15/25		
	28	SH34-15/28		
	30	SH34-15/30		
	32	SH34-15/32		
	35	SH34-15/35		
	38	SH34-15/38		
	40	SH34-15/40		
16	19	SH34-16/19	75	35
	20	SH34-16/20		
	22	SH34-16/22		
	24	SH34-16/24		
	25	SH34-16/25		
	28	SH34-16/28		
	30	SH34-16/30		
	32	SH34-16/32		
	35	SH34-16/35		
	38	SH34-16/38		
	40	SH34-16/40		
17	25	SH34-17/25	80	35
	28	SH34-17/28		
	30	SH34-17/30		
	32	SH34-17/32		
	35	SH34-17/35		
	38	SH34-17/38		
	40	SH34-17/40		
	42	SH34-17/42		
18	25	SH34-18/25	80	35
	28	SH34-18/28		
	30	SH34-18/30		
	32	SH34-18/32		
	35	SH34-18/35		
	38	SH34-18/38		
	40	SH34-18/40		
	42	SH34-18/42		

Z	D	Tilaus-numero	d	H
19	25	SH34-19/25	80	35
	28	SH34-19/28		
	30	SH34-19/30		
	32	SH34-19/32		
	35	SH34-19/35		
	38	SH34-19/38		
	40	SH34-19/40		
	42	SH34-19/42		
	45	SH34-19/45		
	48	SH34-19/48		
	50	SH34-19/50		
20	25	SH34-20/25	80	35
	28	SH34-20/28		
	30	SH34-20/30		
	32	SH34-20/32		
	35	SH34-20/35		
	38	SH34-20/38		
	40	SH34-20/40		
	42	SH34-20/42		
	45	SH34-20/45		
	48	SH34-20/48		
	50	SH34-20/50		
21	25	SH34-21/25	90	40
	28	SH34-21/28		
	30	SH34-21/30		
	32	SH34-21/32		
	35	SH34-21/35		
	38	SH34-21/38		
	40	SH34-21/40		
	42	SH34-21/42		
	45	SH34-21/45		
	48	SH34-21/48		
	50	SH34-21/50		
22	25	SH34-22/25	90	40
	28	SH34-22/28		
	30	SH34-22/30		
	32	SH34-22/32		
	35	SH34-22/35		
	38	SH34-22/38		
	40	SH34-22/40		
	42	SH34-22/42		
	45	SH34-22/45		
	48	SH34-22/48		
	50	SH34-22/50		

Z	D	Tilaus-numero	d	H
23	25	SH34-23/25	90	40
	28	SH34-23/28		
	30	SH34-23/30		
	32	SH34-23/32		
	35	SH34-23/35		
	38	SH34-23/38		
	40	SH34-23/40		
	42	SH34-23/42		
	45	SH34-23/45		
	48	SH34-23/48		
	50	SH34-23/50		
24	25	SH34-24/25	90	40
	28	SH34-24/28		
	30	SH34-24/30		
	32	SH34-24/32		
	35	SH34-24/35		
	38	SH34-24/38		
	40	SH34-24/40		
	42	SH34-24/42		
	45	SH34-24/45		
	48	SH34-24/48		
	50	SH34-24/50		
25	25	SH34-25/25	90	40
	28	SH34-25/28		
	30	SH34-25/30		
	32	SH34-25/32		
	35	SH34-25/35		
	38	SH34-25/38		
	40	SH34-25/40		
	42	SH34-25/42		
	45	SH34-25/45		
	48	SH34-25/48		
	50	SH34-25/50		

VALMIIKSI KONEISTETUT JA KARKAISTUT KETJUPYÖRÄT 1” x 17,02 mm

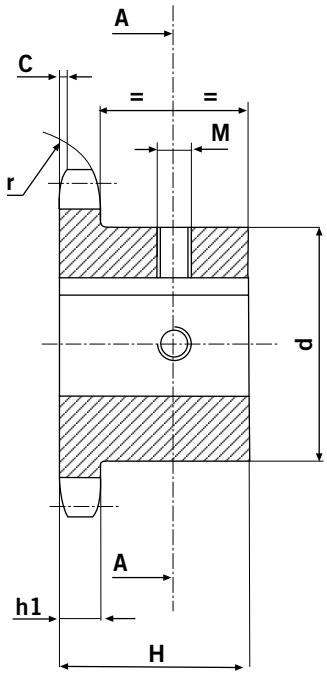
KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r	26,0
Hampaan viiste C	2,5
Hammasleveys h_1	16,2

KETJU	mm
Jako	25,4
Sisäleveys	17,02
Rullan Ø	15,88

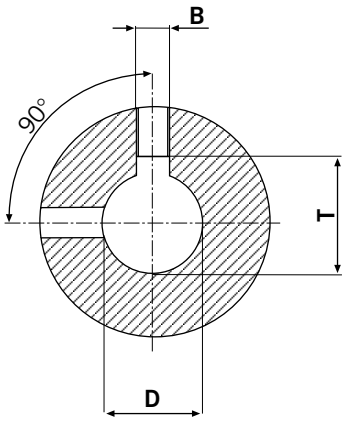
Materiaali: teräs C43

B/T/M-mitat
Katso sivu 10

Koneistetun reijän halkaisija D on tilausnumeron lopussa



LEIKKAUS A — A



Z	D	Tilaus-numero	d	H
11	25	SH1-11/25	61	40
	28	SH1-11/28		
	30	SH1-11/30		
	32	SH1-11/32		
	35	SH1-11/35		
	38	SH1-11/38	65	
	40	SH1-11/40	67	
	42	SH1-11/42	69	
12	25	SH1-12/25	69	40
	28	SH1-12/28		
	30	SH1-12/30		
	32	SH1-12/32		
	35	SH1-12/35		
	38	SH1-12/38		
	40	SH1-12/40		
	42	SH1-12/42		
13	25	SH1-13/25	78	40
	28	SH1-13/28		
	30	SH1-13/30		
	32	SH1-13/32		
	35	SH1-13/35		
	38	SH1-13/38		
	40	SH1-13/40		
	42	SH1-13/42		
	45	SH1-13/45		
	48	SH1-13/48		
	50	SH1-13/50	82	
14	25	SH1-14/25	84	40
	28	SH1-14/28		
	30	SH1-14/30		
	32	SH1-14/32		
	35	SH1-14/35		
	38	SH1-14/38		
	40	SH1-14/40		
	42	SH1-14/42		
	45	SH1-14/45		
	48	SH1-14/48		
	50	SH1-14/50		

Z	D	Tilaus-numero	d	H
15	25	SH1-15/25	92	40
	28	SH1-15/28		
	30	SH1-15/30		
	32	SH1-15/32		
	35	SH1-15/35		
	38	SH1-15/38		
	40	SH1-15/40		
	42	SH1-15/42		
	45	SH1-15/45		
	48	SH1-15/48		
	50	SH1-15/50		
16	25	SH1-16/25	100	45
	28	SH1-16/28		
	30	SH1-16/30		
	32	SH1-16/32		
	35	SH1-16/35		
	38	SH1-16/38		
	40	SH1-16/40		
	42	SH1-16/42		
	45	SH1-16/45		
	48	SH1-16/48		
	50	SH1-16/50		
17	25	SH1-17/25	100	45
	28	SH1-17/28		
	30	SH1-17/30		
	32	SH1-17/32		
	35	SH1-17/35		
	38	SH1-17/38		
	40	SH1-17/40		
	42	SH1-17/42		
	45	SH1-17/45		
	48	SH1-17/48		
	50	SH1-17/50		
18	25	SH1-18/25	100	45
	28	SH1-18/28		
	30	SH1-18/30		
	32	SH1-18/32		
	35	SH1-18/35		
	38	SH1-18/38		
	40	SH1-18/40		
	42	SH1-18/42		
	45	SH1-18/45		
	48	SH1-18/48		
	50	SH1-18/50		

Z	D	Tilaus-numero	d	H
19	25	SH1-19/25	100	45
	28	SH1-19/28		
	30	SH1-19/30		
	32	SH1-19/32		
	35	SH1-19/35		
	38	SH1-19/38		
	40	SH1-19/40		
	42	SH1-19/42		
	45	SH1-19/45		
	48	SH1-19/48		
	50	SH1-19/50		
20	25	SH1-20/25	100	45
	28	SH1-20/28		
	30	SH1-20/30		
	32	SH1-20/32		
	35	SH1-20/35		
	38	SH1-20/38		
	40	SH1-20/40		
	42	SH1-20/42		
	45	SH1-20/45		
	48	SH1-20/48		
	50	SH1-20/50		
21	25	SH1-21/25	110	50
	28	SH1-21/28		
	30	SH1-21/30		
	32	SH1-21/32		
	35	SH1-21/35		
	38	SH1-21/38		
	40	SH1-21/40		
	42	SH1-21/42		
	45	SH1-21/45		
	48	SH1-21/48		
	50	SH1-21/50		
22	25	SH1-22/25	110	50
	28	SH1-22/28		
	30	SH1-22/30		
	32	SH1-22/32		
	35	SH1-22/35		
	38	SH1-22/38		
	40	SH1-22/40		
	42	SH1-22/42		
	45	SH1-22/45		
	48	SH1-22/48		
	50	SH1-22/50		

Z	D	Tilaus-numero	d	H
23	25	SH1-23/25	110	50
	28	SH1-23/28		
	30	SH1-23/30		
	32	SH1-23/32		
	35	SH1-23/35		
	38	SH1-23/38		
	40	SH1-23/40		
	42	SH1-23/42		
	45	SH1-23/45		
	48	SH1-23/48		
	50	SH1-23/50		
24	25	SH1-24/25	110	50
	28	SH1-24/28		
	30	SH1-24/30		
	32	SH1-24/32		
	35	SH1-24/35		
	38	SH1-24/38		
	40	SH1-24/40		
	42	SH1-24/42		
	45	SH1-24/45		
	48	SH1-24/48		
	50	SH1-24/50		
25	25	SH1-25/25	110	50
	28	SH1-25/28		
	30	SH1-25/30		
	32	SH1-25/32		
	35	SH1-25/35		
	38	SH1-25/38		
	40	SH1-25/40		
	42	SH1-25/42		
	45	SH1-25/35		
	48	SH1-25/38		
	50	SH1-25/50		

VALMIIKSI KONEISTETUT JA KARKAISTUT KETJUPYÖRÄT 1 1/4” x 3/4”

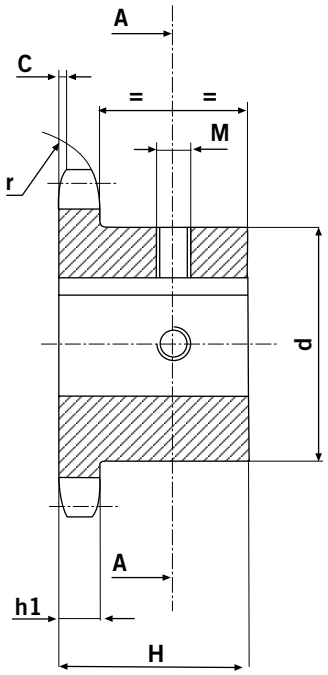
KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r	32,0
Hampaan viiste C	3,5
Hammasleveys h_1	18,5

KETJU	mm
Jako	31,75
Sisäleveys	19,56
Rullan Ø	19,05

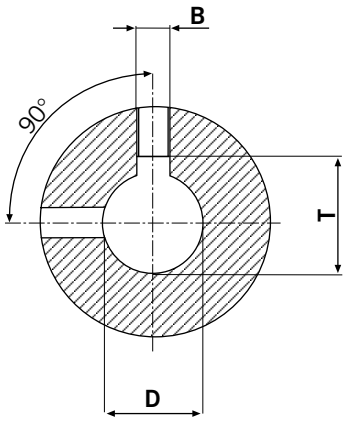
Materiaali: teräs C43

B/T/M-mitat
Katso sivu 10

Koneistetun reijän halkaisija D on tilausnumeron lopussa



LEIKKAUS A — A



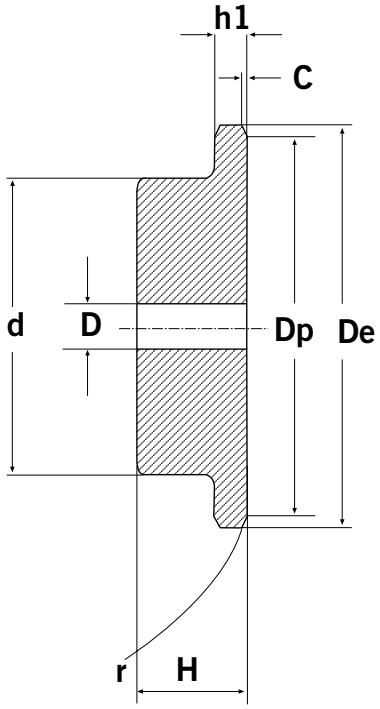
Z	D	Tilaus-numero	d	H
09	25	SH114-9/25	63	40
	30	SH114-9/30		
	32	SH114-9/32		
	35	SH114-9/35		
	38	SH114-9/38		
10	25	SH114-10/25	70	40
	30	SH114-10/30		
	32	SH114-10/32		
	35	SH114-10/35		
	38	SH114-10/38		
11	25	SH114-11/25	77	45
	30	SH114-11/30		
	32	SH114-11/32		
	35	SH114-11/35		
	38	SH114-11/38		
	40	SH114-11/40		
	42	SH114-11/42		
	45	SH114-11/45		
	50	SH114-11/50	82	
	60	SH114-11/60	93	
12	25	SH114-12/25	88	45
	30	SH114-12/30		
	32	SH114-12/32		
	35	SH114-12/35		
	38	SH114-12/38		
	40	SH114-12/40		
	42	SH114-12/42		
	45	SH114-12/45		
	48	SH114-12/48		
	50	SH114-12/50		
	60	SH114-12/60	93	
13	25	SH114-13/25	98	45
	30	SH114-13/30		
	32	SH114-13/32		
	35	SH114-13/35		
	38	SH114-13/38		
	40	SH114-13/40		
	42	SH114-13/42		
	48	SH114-13/48		
	45	SH114-13/45		
	50	SH114-13/50		
	60	SH114-13/60		

Z	D	Tilaus-numero	d	H
14	32	SH114-14/32	108	45
	35	SH114-14/35		
	38	SH114-14/38		
	40	SH114-14/40		
	42	SH114-14/42		
	45	SH114-14/45		
	48	SH114-14/48		
	50	SH114-14/50		
	60	SH114-14/60		
15	32	SH114-15/32	118	45
	35	SH114-15/35		
	38	SH114-15/38		
	40	SH114-15/40		
	42	SH114-15/42		
	45	SH114-15/45		
	48	SH114-15/48		
	50	SH114-15/50		
	60	SH114-15/60		
16	38	SH114-16/38	120	50
	40	SH114-16/40		
	42	SH114-16/42		
	45	SH114-16/45		
	48	SH114-16/48		
	50	SH114-16/50		
	60	SH114-16/60		
	65	SH114-16/65		
	70	SH114-16/70		
17	38	SH114-17/38	120	50
	40	SH114-17/40		
	42	SH114-17/42		
	45	SH114-17/45		
	48	SH114-17/48		
	50	SH114-17/50		
	60	SH114-17/60		
	65	SH114-17/65		
	70	SH114-17/70		
18	38	SH114-18/38	120	50
	40	SH114-18/40		
	42	SH114-18/42		
	45	SH114-18/45		
	48	SH114-18/48		
	50	SH114-18/50		
	60	SH114-18/60		
	65	SH114-18/65		
	70	SH114-18/70		

Z	D	Tilaus-numero	d	H
19	38	SH114-19/38	120	50
	40	SH114-19/40		
	42	SH114-19/42		
	45	SH114-19/45		
	48	SH114-19/48		
	50	SH114-19/50		
	60	SH114-19/60		
	65	SH114-19/65		
	70	SH114-19/70		
20	38	SH114-20/38	120	50
	40	SH114-20/40		
	42	SH114-20/42		
	45	SH114-20/45		
	48	SH114-20/48		
	50	SH114-20/50		
	60	SH114-20/60		
	65	SH114-20/65		
	70	SH114-20/70		

Rullaketjuille
DIN 8187
ISO/R 606

Materiaali: ruostumaton teräs AISI 304 L



3/8” x 7/32” - 06B1

h_1 = 5,3, C = 1,0, r = 10,0

Z	D_e	D_p	YKSIRIVINEN			
			Tilausnumero	d	D	H
13	43,0	39,80	S38-13 SS	28	10	25
14	46,3	42,80	S38-14 SS	31	10	25
15	49,3	45,81	S38-15 SS	34	10	25
16	52,3	48,82	S38-16 SS	37	10	28
17	55,3	51,83	S38-17 SS	40	10	28
18	58,3	54,85	S38-18 SS	43	10	28
19	61,3	57,85	S38-19 SS	45	10	28
20	64,3	60,89	S38-20 SS	46	10	28
21	68,0	63,91	S38-21 SS	48	12	28
22	71,0	66,93	S38-22 SS	50	12	28
23	73,5	69,95	S38-23 SS	52	12	28
24	77,0	72,97	S38-24 SS	54	12	28
25	80,0	76,00	S38-25 SS	57	12	28
30	94,7	91,12	S38-30 SS	60	12	28

1/2” x 5/16” - 08B1

h_1 = 7,2, C = 1,3, r = 13,0

Z	D_e	D_p	YKSIRIVINEN			
			Tilausnumero	d	D	H
12	53,0	49,03	S12-12 SS	33	10	28
13	57,4	53,06	S12-13 SS	37	10	28
14	61,8	57,07	S12-14 SS	41	10	28
15	65,5	61,09	S12-15 SS	45	10	28
16	69,5	65,10	S12-16 SS	50	12	28
17	73,6	69,11	S12-17 SS	52	12	28
18	77,8	73,14	S12-18 SS	56	12	28
19	81,7	77,16	S12-19 SS	60	12	28
20	85,8	81,19	S12-20 SS	64	12	28
21	89,7	85,22	S12-21 SS	68	14	28
22	93,8	89,24	S12-22 SS	70	14	28
23	98,2	93,27	S12-23 SS	70	14	28
24	101,8	97,29	S12-24 SS	70	14	28
25	105,8	101,33	S12-25 SS	70	14	28
26	110,0	105,36	S12-26 SS	70	16	30
30	126,1	121,50	S12-30 SS	80	16	30

5/8” x 3/8” - 10B1

h_1 = 9,1, C = 1,6, r = 16,0

Z	D_e	D_p	YKSIRIVINEN			
			Tilausnumero	d	D	H
12	68,0	61,34	S58-12 SS	42	12	30
13	73,0	66,32	S58-13 SS	47	12	30
14	78,0	71,34	S58-14 SS	52	12	30
15	83,0	76,36	S58-15 SS	57	12	30
16	88,0	81,37	S58-16 SS	60	14	30
17	93,0	86,39	S58-17 SS	60	14	30
18	98,3	91,42	S58-18 SS	70	14	30
19	103,3	96,45	S58-19 SS	70	14	30
20	108,4	101,49	S58-20 SS	75	14	30
21	113,4	106,52	S58-21 SS	75	16	30
22	118,0	111,55	S58-22 SS	80	16	30
23	123,4	116,58	S58-23 SS	80	16	30
24	128,3	121,62	S58-24 SS	80	16	30
25	134,0	126,66	S58-25 SS	80	16	30
30	158,8	151,87	S58-30 SS	90	20	35

3/4” x 7/16” - 12B1

h_1 = 11,1, C = 2,0, r = 19,0

Z	D_e	D_p	YKSIRIVINEN			
			Tilausnumero	d	D	H
12	81,5	73,60	S34-12 SS	52	14	35
13	87,5	79,59	S34-13 SS	58	14	35
14	93,6	85,61	S34-14 SS	64	14	35
15	99,8	91,63	S34-15 SS	70	14	35
16	105,5	97,65	S34-16 SS	75	16	35
17	111,5	103,67	S34-17 SS	80	16	35
18	118,0	109,71	S34-18 SS	80	16	35
19	124,2	115,75	S34-19 SS	80	16	35
20	129,7	121,78	S34-20 SS	80	16	35
21	136,0	127,82	S34-21 SS	90	20	40
22	141,8	133,86	S34-22 SS	90	20	40
23	149,0	139,90	S34-23 SS	90	20	40
24	153,9	145,94	S34-24 SS	90	20	40
25	160,0	152,00	S34-25 SS	90	20	40
30	190,5	182,25	S34-30 SS	95	20	40

1” x 17,02 mm - 16B1

h_1 = 16,2, C = 2,5, r = 26,0

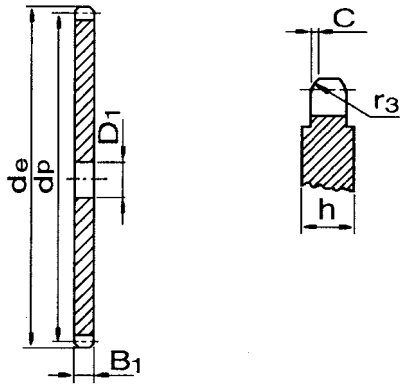
Z	D_e	D_p	YKSIRIVINEN			
			Tilausnumero	d	D	H
12	109,0	98,14	S1-12 SS	69	16	40
13	117,0	106,12	S1-13 SS	78	16	40
14	125,0	114,15	S1-14 SS	84	16	40
15	133,0	122,17	S1-15 SS	92	16	40
16	141,0	130,20	S1-16 SS	100	20	45
17	149,0	138,22	S1-17 SS	100	20	45
18	157,0	146,28	S1-18 SS	100	20	45
19	165,2	154,33	S1-19 SS	100	20	45
20	173,2	162,38	S1-20 SS	100	20	45
21	181,2	170,43	S1-21 SS	110	20	50
22	189,3	178,48	S1-22 SS	110	20	50
23	197,5	186,53	S1-23 SS	110	20	50
24	205,5	194059	S1-24 SS	110	20	50
25	213,5	202,66	S1-25 SS	110	20	50
30	254,0	243,00	S1-30 SS	120	20	50

LEVYKETJUPYÖRÄT 5 x 2,5 mm

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8187
SMS 1613
ISO/R 606

KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r_3	5,0
Hampaan viiste C	0,6
Hammasleveys B_1	2,3

KETJU	mm
Jako	5,0
Sisäleveys	2,5
Rullan Ø	3,2



Hammasluvusta Z = 51 alkaen toimitetaan levypyörät vahvistettuina h = 4 mm.

Z	d_e	d_p	Tilaus-numero	YKSIRIVINEN D_1	
8	15,2	13,06	P5- 8	4	
9	16,8	14,62	P5- 9	4	
10	18,3	16,18	P5-10	4	
11	19,9	17,75	P5-11	5	
12	21,5	19,32	P5-12	5	
13	23,0	20,89	P5-13	5	
14	24,6	22,47	P5-14	5	
15	26,2	24,04	P5-15	5	
16	27,8	25,63	P5-16	6	
17	29,4	27,20	P5-17	6	
18	30,9	28,79	P5-18	6	
19	32,5	30,38	P5-19	6	
20	34,1	31,96	P5-20	6	
21	35,7	33,54	P5-21	8	
22	37,3	35,13	P5-22	8	
23	38,9	36,72	P5-23	8	
24	40,5	38,30	P5-24	8	
25	42,0	39,89	P5-25	8	
26	43,6	41,48	P5-26	8	
27	45,2	43,07	P5-27	8	
28	46,8	44,65	P5-28	8	
29	48,4	46,25	P5-29	8	
30	50,0	47,83	P5-30	8	
31	51,6	49,42	P5-31	8	
32	53,2	51,01	P5-32	8	
33	54,8	52,60	P5-33	8	
34	56,3	54,19	P5-34	8	
35	57,9	55,78	P5-35	8	
36	59,5	57,37	P5-36	8	
37	61,1	58,96	P5-37	8	
38	62,7	60,54	P5-38	8	
39	64,3	62,13	P5-39	8	
40	65,9	63,73	P5-40	8	
41	67,5	65,31	P5-41	8	
42	69,1	66,91	P5-42	8	
43	70,6	68,49	P5-43	8	

Z	d_e	d_p	Tilaus-numero	YKSIRIVINEN D_1	
44	72,2	70,09	P5- 44	8	
45	73,8	71,68	P5- 45	8	
46	75,4	73,27	P5- 46	8	
47	77,0	74,86	P5- 47	8	
48	78,6	76,45	P5- 48	8	
49	80,2	78,03	P5- 49	8	
50	81,8	79,63	P5- 50	8	
51	83,4	81,22	P5- 51	10	
52	85,0	82,81	P5- 52	10	
53	86,6	84,40	P5- 53	10	
54	88,1	85,97	P5- 54	10	
55	89,7	87,58	P5- 55	10	
56	91,3	89,17	P5- 56	10	
57	92,9	90,76	P5- 57	10	
58	94,5	92,35	P5- 58	10	
59	96,1	93,94	P5- 59	10	
60	97,7	95,53	P5- 60	10	
62	100,9	98,72	P5- 62	12	
64	104,1	101,90	P5- 64	12	
65	105,6	103,49	P5- 65	12	
66	107,2	105,08	P5- 66	12	
68	110,4	108,26	P5- 68	12	
70	113,6	111,44	P5- 70	12	
72	116,8	114,63	P5- 72	12	
75	121,6	119,40	P5- 75	12	
76	123,1	120,99	P5- 76	12	
78	126,3	124,17	P5- 78	12	
80	129,5	127,35	P5- 80	12	
85	137,5	135,31	P5- 85	14	
90	145,4	143,27	P5- 90	14	
95	153,4	151,22	P5- 95	14	
100	161,3	159,18	P5-100	14	
110	177,2	175,09	P5-110	14	
114	183,6	181,46	P5-114	14	
120	193,2	191,01	P5-120	14	
125	201,1	198,96	P5-125	14	

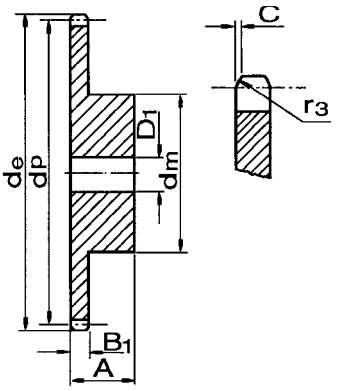
NAVALLISET KETJUPYÖRÄT 5 x 2,5 mm

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8187
SMS 1613
ISO/R 606

KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r_3	5,0
Hampaan viiste C	0,6
Hammasleveys B_1	2,3

KETJU	mm
Jako	5,0
Sisäleveys	2,5
Rullan Ø	3,2

Aine: teräs Fe 50



Toimitamme myös piirustusten mukaiset ketjupyörät sekä pyörät induktiokarkaistuilla hampailla tai erikoispinnoituksilla.
Tilauksesta myös ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä.

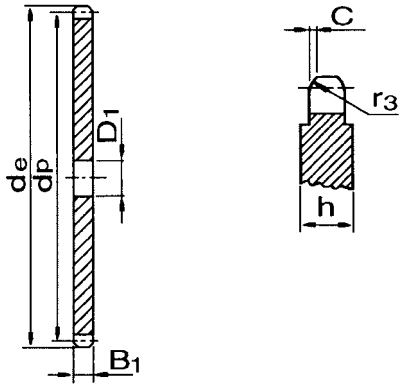
Z	d_e	d_p	Tilaus-numero	YKSIRIVINEN		
				d_m	D_1	A
8	15,2	13,06	**S5- 8**	7	4	10
9	16,8	14,62	**S5- 9**	8	5	10
10	18,3	16,18	**S5-10**	9	5	10
11	19,9	17,75	**S5-11**	11	6	10
12	21,5	19,32	**S5-12**	12	6	10
13	23,0	20,89	**S5-13**	14	6	10
14	24,6	22,47	**S5-14**	15	6	10
15	26,2	24,04	**S5-15**	16	6	10
16	27,8	25,63	**S5-16**	18	8	13
17	29,4	27,20	**S5-17**	18	8	13
18	30,9	28,79	**S5-18**	18	8	13
19	32,5	30,38	**S5-19**	18	8	13
20	34,1	31,96	**S5-20**	18	8	13
21	35,7	33,54	**S5-21**	20	8	13
22	37,3	35,13	**S5-22**	20	8	13
23	38,9	36,72	**S5-23**	20	8	13
24	40,5	38,30	**S5-24**	20	8	13
25	42,0	39,89	**S5-25**	20	8	13
26	43,6	41,48	**S5-26**	25	8	15
27	45,2	43,07	**S5-27**	25	8	15
28	46,8	44,65	**S5-28**	25	8	15
29	48,4	46,25	**S5-29**	25	8	15
30	50,0	47,83	**S5-30**	25	8	15
31	51,6	49,42	**S5-31**	30	8	15
32	53,2	51,01	**S5-32**	30	8	15
33	54,8	52,60	**S5-33**	30	8	15
34	56,3	54,19	**S5-34**	30	8	15
35	57,9	55,78	**S5-35**	30	8	15
36	59,5	57,37	**S5-36**	30	8	15
37	61,1	58,96	**S5-37**	30	8	15
38	62,7	60,54	**S5-38**	30	8	15
39	64,3	62,13	**S5-39**	30	8	15
40	65,9	63,73	**S5-40**	30	8	15

LEVYKETJUPYÖRÄT 6 x 2,8 mm

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8180
SMS 1613
ISO/R 606

KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r_3	6,0
Hampaan viiste C	0,7
Hammasleveys B_1	2,6

KETJU	mm
Jako	6,0
Sisäleveys	2,8
Rullan Ø	4,0



Hammasluvusta Z = 51 alkaen toimitetaan levypyörät vahvistettuina h = 4 mm.

Z	d_e	d_p	Tilaus-numero	YKSIRIVINEN	
				D_1	
8	18,0	15,67	P6- 8	5	
9	19,9	17,54	P6- 9	5	
10	21,7	19,42	P6-10	6	
11	23,6	21,30	P6-11	6	
12	25,4	23,18	P6-12	6	
13	27,3	25,05	P6-13	8	
14	29,2	26,96	P6-14	8	
15	31,0	28,86	P6-15	8	
16	33,0	30,76	P6-16	8	
17	35,0	32,65	P6-17	8	
18	36,9	34,55	P6-18	8	
19	38,8	36,44	P6-19	8	
20	40,7	38,34	P6-20	8	
21	42,6	40,25	P6-21	8	
22	44,5	42,16	P6-22	8	
23	46,4	44,06	P6-23	8	
24	48,3	45,96	P6-24	8	
25	50,2	47,87	P6-25	8	
26	52,1	49,76	P6-26	8	
27	54,0	51,67	P6-27	8	
28	55,9	53,58	P6-28	8	
29	57,8	55,50	P6-29	8	
30	59,8	57,42	P6-30	8	
31	61,7	59,31	P6-31	8	
32	63,6	61,21	P6-32	8	
33	65,5	63,11	P6-33	8	
34	67,4	65,02	P6-34	8	
35	69,3	66,93	P6-35	8	
36	71,2	68,84	P6-36	8	
37	73,1	70,75	P6-37	8	
38	75,0	72,66	P6-38	8	
39	76,9	74,57	P6-39	8	
40	78,9	76,47	P6-40	8	
41	80,8	78,38	P6-41	10	
42	82,7	80,28	P6-42	10	
43	84,7	82,19	P6-43	10	

Z	d_e	d_p	Tilaus-numero	YKSIRIVINEN	
				D_1	
44	86,6	84,10	P6- 44	10	
45	88,5	86,01	P6- 45	10	
46	90,4	87,92	P6- 46	10	
47	92,3	89,93	P6- 47	10	
48	94,2	91,74	P6- 48	10	
49	96,1	93,64	P6- 49	10	
50	98,0	95,55	P6- 50	10	
51	99,9	97,46	P6- 51	12	
52	101,8	99,37	P6- 52	12	
53	103,7	101,27	P6- 53	12	
54	105,6	103,17	P6- 54	12	
55	107,6	105,08	P6- 55	12	
56	109,5	107,00	P6- 56	12	
57	111,4	108,93	P6- 57	12	
58	113,3	110,82	P6- 58	12	
59	115,2	112,71	P6- 59	12	
60	117,1	114,62	P6- 60	12	
62	120,9	118,45	P6- 62	14	
64	124,7	122,27	P6- 64	14	
65	126,6	124,18	P6- 65	14	
66	128,5	126,09	P6- 66	14	
68	132,4	129,91	P6- 68	14	
70	136,2	133,73	P6- 70	14	
72	140,0	137,55	P6- 72	16	
75	145,7	143,28	P6- 75	16	
76	147,6	145,19	P6- 76	16	
78	151,5	149,01	P6- 78	16	
80	155,3	152,82	P6- 80	16	
85	164,8	162,37	P6- 85	16	
90	174,4	171,92	P6- 90	16	
95	183,9	181,47	P6- 95	16	
100	193,5	191,01	P6-100	16	
110	212,6	210,11	P6-110	16	
114	220,2	217,75	P6-114	16	
120	231,7	229,20	P6-120	16	
125	241,2	238,75	P6-125	16	

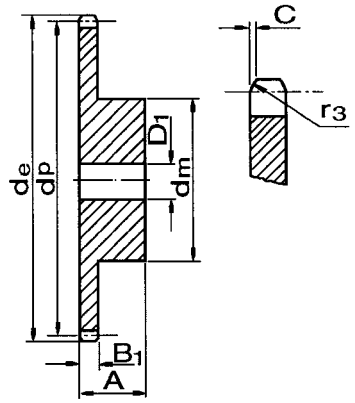
NAVALLISET KETJUPYÖRÄT 6 x 2,8 mm

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8180
SMS 1613
ISO/R 606

KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r_3	6,0
Hampaan viiste C	0,7
Hammasleveys B_1	2,6

KETJU	mm
Jako	6,0
Sisäleveys	2,8
Rullan Ø	4,0

Aine: teräs Fe 50



Hammasluvuilla Z = 57 ja Z = 76 navalliset pyörät toimitetaan vahvistettuina h = 4 mm.

Toimitamme myös piirustusten mukaiset ketjupyörät sekä pyörät induktiokarkaistuilla hampailla tai erikoispinnoituksilla. Tilauksesta myös ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä.

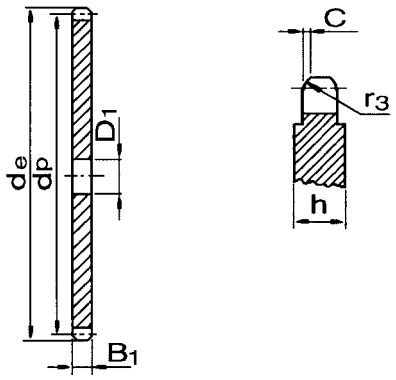
Z	d_e	d_p	Tilaus-numero	YKSIRIVINEN		
				d_m	D_1	A
8	18,0	15,67	**S6- 8**	9,8	5	10
9	19,9	17,54	**S6- 9**	11,5	5	10
10	21,7	19,42	**S6-10**	13	6	10
11	23,6	21,30	**S6-11**	14	6	10
12	25,4	23,18	**S6-12**	16	6	10
13	27,3	25,05	**S6-13**	18	8	10
14	29,2	26,96	**S6-14**	20	8	10
15	31,0	28,86	**S6-15**	20	8	10
16	33,0	30,76	**S6-16**	20	8	13
17	35,0	32,65	**S6-17**	20	8	13
18	36,9	34,55	**S6-18**	20	8	13
19	38,8	36,44	**S6-19**	20	8	13
20	40,7	38,34	**S6-20**	20	8	13
21	42,6	40,25	**S6-21**	25	8	13
22	44,5	42,16	**S6-22**	25	8	13
23	46,4	44,06	**S6-23**	25	8	13
24	48,3	45,96	**S6-24**	25	8	13
25	50,2	47,87	**S6-25**	25	8	13
26	52,1	49,76	**S6-26**	30	8	15
27	54,0	51,67	**S6-27**	30	8	15
28	55,9	53,58	**S6-28**	30	8	15
29	57,8	55,50	**S6-29**	30	8	15
30	59,8	57,42	**S6-30**	30	8	15
31	61,7	59,31	**S6-31**	30	8	15
32	63,6	61,21	**S6-32**	30	8	15
33	65,5	63,11	**S6-33**	30	8	15
34	67,4	65,02	**S6-34**	30	8	15
35	69,3	66,93	**S6-35**	30	8	15
36	71,2	68,84	**S6-36**	30	8	15
37	73,1	70,75	**S6-37**	30	8	15
38	75,0	72,66	**S6-38**	30	8	15
39	76,9	74,57	**S6-39**	30	8	15
40	78,9	76,47	**S6-40**	30	8	15
45	88,5	86,01	**S6-45**	40	10	16
50	98,0	95,55	**S6-50**	50	12	20
57	111,4	108,93	**S6-57**	50	12	20
76	147,8	145,19	**S6-76**	60	12	20

LEVYKETJUPYÖRÄT 1/4” x 1/8” (ASA 25)

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8188 ASA 25
SMS 1613
ISO/R 606 - ANSI B 29.1

KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r_3	6,4
Hampaan viiste C	0,7
Hammasleveys B_1	2,9

KETJU	mm
Jako	6,35
Sisäleveys	3,18
Rullan Ø	3,3



Hammasluvusta Z = 51 alkaen toimitetaan levypyörät vahvistettuina h = 4 mm.

Z	d_e	d_p	Tilaus-numero	YKSIRIVINEN D_1	
8	19,4	16,58	P14- 8 ASA	6	
9	21,4	18,56	P14- 9 ASA	6	
10	23,3	20,55	P14-10 ASA	6	
11	25,3	22,54	P14-11 ASA	8	
12	27,3	24,53	P14-12 ASA	8	
13	29,3	26,53	P14-13 ASA	8	
14	31,3	28,53	P14-14 ASA	8	
15	33,3	30,53	P14-15 ASA	8	
16	35,3	32,55	P14-16 ASA	8	
17	37,3	34,55	P14-17 ASA	8	
18	39,4	36,56	P14-18 ASA	8	
19	41,4	38,58	P14-19 ASA	8	
20	43,4	40,58	P14-20 ASA	8	
21	45,4	42,60	P14-21 ASA	8	
22	47,4	44,62	P14-22 ASA	8	
23	49,4	46,63	P14-23 ASA	8	
24	51,4	48,64	P14-24 ASA	8	
25	53,5	50,66	P14-25 ASA	8	
26	55,5	52,67	P14-26 ASA	8	
27	57,5	54,69	P14-27 ASA	8	
28	59,5	56,71	P14-28 ASA	8	
29	61,5	58,73	P14-29 ASA	8	
30	63,6	60,75	P14-30 ASA	8	
31	65,6	62,76	P14-31 ASA	10	
32	67,6	64,78	P14-32 ASA	10	
33	69,6	66,80	P14-33 ASA	10	
34	71,6	68,82	P14-34 ASA	10	
35	73,6	70,84	P14-35 ASA	10	
36	75,6	72,85	P14-36 ASA	10	
37	77,7	74,87	P14-37 ASA	10	
38	79,7	76,89	P14-38 ASA	10	
39	81,7	78,91	P14-39 ASA	10	
40	83,7	80,93	P14-40 ASA	10	
41	85,7	82,95	P14-41 ASA	10	
42	87,8	84,97	P14-42 ASA	10	
43	89,8	86,98	P14-43 ASA	10	

Z	d_e	d_p	Tilaus-numero	YKSIRIVINEN D_1	
44	91,8	89,01	P14- 44 ASA	10	
45	93,8	91,03	P14- 45 ASA	10	
46	95,8	93,05	P14- 46 ASA	10	
47	97,9	95,07	P14- 47 ASA	10	
48	99,9	97,09	P14- 48 ASA	10	
49	101,9	99,10	P14- 49 ASA	10	
50	103,9	101,13	P14- 50 ASA	10	
51	105,9	103,14	P14- 51 ASA	12	
52	108,0	105,16	P14- 52 ASA	12	
53	110,0	107,18	P14- 53 ASA	12	
54	112,0	109,18	P14- 54 ASA	12	
55	114,0	111,23	P14- 55 ASA	12	
56	116,0	113,25	P14- 56 ASA	12	
57	118,1	115,27	P14- 57 ASA	12	
58	120,1	117,29	P14- 58 ASA	12	
59	122,1	119,31	P14- 59 ASA	12	
60	124,1	121,32	P14- 60 ASA	12	
62	128,2	125,37	P14- 62 ASA	12	
64	132,2	129,41	P14- 64 ASA	12	
65	134,2	131,43	P14- 65 ASA	12	
66	136,2	133,45	P14- 66 ASA	14	
68	140,3	137,49	P14- 68 ASA	14	
70	144,3	141,53	P14- 70 ASA	14	
72	148,4	145,58	P14- 72 ASA	14	
75	154,4	151,63	P14- 75 ASA	14	
76	156,5	153,66	P14- 76 ASA	14	
78	160,5	157,70	P14- 78 ASA	16	
80	164,5	161,74	P14- 80 ASA	16	
85	174,6	171,85	P14- 85 ASA	16	
90	184,7	181,95	P14- 90 ASA	16	
95	194,8	192,05	P14- 95 ASA	16	
100	204,9	202,15	P14-100 ASA	16	
110	225,1	222,37	P14-110 ASA	16	
114	233,2	230,45	P14-114 ASA	16	
120	245,4	242,58	P14-120 ASA	16	
125	255,5	252,68	P14-125 ASA	16	

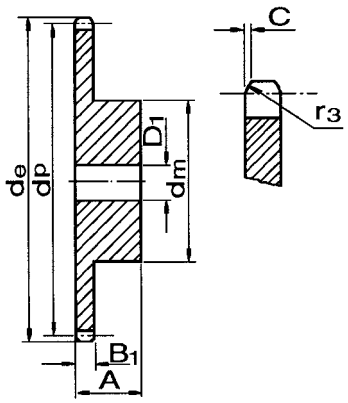
NAVALLISET KETJUPYÖRÄT 1/4” x 1/8” (ASA 25)

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8188 ASA 25
SMS 1613
ISO/R 606 - ANSI B 29.1

KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r_3	6,4
Hampaan viiste C	0,7
Hammasleveys B_1	2,9

KETJU	mm
Jako	6,35
Sisäleveys	3,18
Rullan Ø	3,3

Aine: teräs Fe 50



Toimitamme myös piirustusten mukaiset ketjupyörät sekä pyörät induktiokarkaistuilla hampailla tai erikoispinnoituksilla.
Tilauksesta myös ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä.

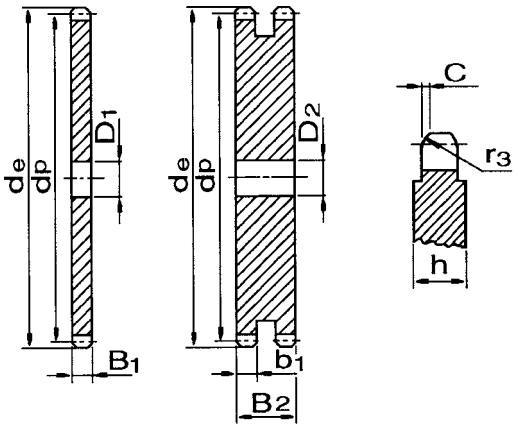
Z	d_e	d_p	Tilaus-numero	YKSIRIVINEN		
				d_m	D_1	A
8	19,4	16,58	**S14- 8 ASA**	10	6	12
9	21,4	18,56	**S14- 9 ASA**	11,5	6	12
10	23,3	20,55	**S14-10 ASA**	13	6	12
11	25,3	22,54	**S14-11 ASA**	15	8	13
12	27,3	24,53	**S14-12 ASA**	17	8	13
13	29,3	26,53	**S14-13 ASA**	17	8	13
14	31,3	28,53	**S14-14 ASA**	17	8	13
15	33,3	30,53	**S14-15 ASA**	20	8	13
16	35,3	32,55	**S14-16 ASA**	22	8	14
17	37,3	34,55	**S14-17 ASA**	22	8	14
18	39,4	36,56	**S14-18 ASA**	25	8	14
19	41,4	38,58	**S14-19 ASA**	25	8	14
20	43,4	40,58	**S14-20 ASA**	25	8	14
21	45,4	42,60	**S14-21 ASA**	30	8	14
22	47,4	44,62	**S14-22 ASA**	30	8	14
23	49,4	46,63	**S14-23 ASA**	30	8	14
24	51,4	48,64	**S14-24 ASA**	30	8	14
25	53,5	50,66	**S14-25 ASA**	30	8	14
26	55,5	52,67	**S14-26 ASA**	30	8	16
27	57,5	54,69	**S14-27 ASA**	30	8	16
28	59,5	56,71	**S14-28 ASA**	30	8	16
29	61,5	58,73	**S14-29 ASA**	30	8	16
30	63,6	60,75	**S14-30 ASA**	30	8	16
31	65,6	62,76	**S14-31 ASA**	35	10	16
32	67,6	64,78	**S14-32 ASA**	35	10	16
33	69,6	66,80	**S14-33 ASA**	35	10	16
34	71,6	68,82	**S14-34 ASA**	35	10	16
35	73,6	70,84	**S14-35 ASA**	35	10	16
36	75,6	72,85	**S14-36 ASA**	35	10	16
37	77,7	74,87	**S14-37 ASA**	35	10	16
38	79,7	76,89	**S14-38 ASA**	35	10	16
39	81,7	78,91	**S14-39 ASA**	35	10	16
40	83,7	80,93	**S14-40 ASA**	35	10	16

LEVYKETJUPYÖRÄT 8 x 3 mm

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8180
SMS 1613
ISO/R 606

KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r_3	8,0
Hampaan viiste C	1,0
Hammasleveys B_1	2,8
Hammasleveys b_1	2,7
Hammasleveys B_2	8,3

KETJU	mm
Jako	8,0
Sisäleveys	3,0
Rullan Ø	5,0



Hammasluvusta Z = 46 alkaen toimitetaan levypyörät vahvistettuina h = 4 mm.

Z	d_e	d_p	YKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_1	KAKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_2
8	24,0	20,90	P8- 8	6	PD8- 8	6
9	26,6	23,39	P8- 9	6	PD8- 9	6
10	29,2	25,89	P8-10	8	PD8-10	8
11	31,7	28,39	P8-11	8	PD8-11	8
12	34,2	30,91	P8-12	8	PD8-12	8
13	36,7	33,42	P8-13	8	PD8-13	8
14	39,2	35,95	P8-14	8	PD8-14	8
15	41,7	38,48	P8-15	8	PD8-15	8
16	44,3	41,01	P8-16	8	PD8-16	10
17	46,8	43,53	P8-17	8	PD8-17	10
18	49,3	46,07	P8-18	8	PD8-18	10
19	51,9	48,61	P8-19	8	PD8-19	10
20	54,4	51,14	P8-20	8	PD8-20	10
21	57,0	53,68	P8-21	8	PD8-21	10
22	59,5	56,21	P8-22	8	PD8-22	10
23	62,0	58,75	P8-23	8	PD8-23	10
24	64,6	61,29	P8-24	8	PD8-24	10
25	67,5	63,83	P8-25	8	PD8-25	10
26	69,5	66,37	P8-26	10	PD8-26	12
27	72,2	68,91	P8-27	10	PD8-27	12
28	74,8	71,45	P8-28	10	PD8-28	12
29	77,3	73,99	P8-29	10	PD8-29	12
30	79,8	76,53	P8-30	10	PD8-30	12
31	82,4	79,08	P8-31	10	PD8-31	12
32	84,9	81,61	P8-32	10	PD8-32	12
33	87,5	84,16	P8-33	10	PD8-33	12
34	90,0	86,70	P8-34	10	PD8-34	12
35	92,5	89,25	P8-35	10	PD8-35	12
36	95,0	91,79	P8-36	10	PD8-36	12
37	97,6	94,33	P8-37	10	PD8-37	12
38	100,2	96,88	P8-38	10	PD8-38	12
39	102,7	99,42	P8-39	10	PD8-39	12
40	105,3	101,97	P8-40	10	PD8-40	12
41	107,8	104,51	P8-41	12	PD8-41	14
42	110,4	107,05	P8-42	12	PD8-42	14
43	112,9	109,60	P8-43	12	PD8-43	14

Z	d_e	d_p	YKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_1	KAKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_2
44	115,5	112,14	P8- 44	12	PD8- 44	14
45	118,0	114,69	P8- 45	12	PD8- 45	14
46	120,6	117,23	P8- 46	12	PD8- 46	14
47	123,1	119,77	P8- 47	12	PD8- 47	14
48	125,6	122,32	P8- 48	12	PD8- 48	14
49	128,2	124,86	P8- 49	12	PD8- 49	14
50	130,7	127,41	P8- 50	12	PD8- 50	14
51	133,3	129,95	P8- 51	14	PD8- 51	16
52	135,8	132,49	P8- 52	14	PD8- 52	16
53	138,4	135,04	P8- 53	14	PD8- 53	16
54	140,9	137,59	P8- 54	14	PD8- 54	16
55	143,5	140,13	P8- 55	14	PD8- 55	16
56	146,0	142,68	P8- 56	14	PD8- 56	16
57	148,6	145,22	P8- 57	14	PD8- 57	16
58	151,0	147,77	P8- 58	14	PD8- 58	16
59	153,6	150,31	P8- 59	14	PD8- 59	16
60	156,2	152,85	P8- 60	14	PD8- 60	16
62	162,0	157,95	P8- 62	16	PD8- 62	20
64	167,1	163,04	P8- 64	16	PD8- 64	20
65	169,6	165,58	P8- 65	16	PD8- 65	20
66	172,2	168,13	P8- 66	16	PD8- 66	20
68	177,3	173,22	P8- 68	16	PD8- 68	20
70	182,4	178,31	P8- 70	16	PD8- 70	20
72	187,5	183,41	P8- 72	20	PD8- 72	20
75	195,1	191,04	P8- 75	20	PD8- 75	20
76	197,7	193,59	P8- 76	20	PD8- 76	20
78	202,8	198,68	P8- 78	20	PD8- 78	20
80	207,9	203,77	P8- 80	20	PD8- 80	20
85	220,6	216,50	P8- 85	20	PD8- 85	20
90	233,4	229,23	P8- 90	20	PD8- 90	20
95	246,1	241,96	P8- 95	20	PD8- 95	20
100	258,9	254,68	P8-100	20	PD8-100	20
110	284,3	280,15	P8-110	20	PD8-110	20
114	294,5	290,33	P8-114	20	PD8-114	20
120	310,0	305,61	P8-120	20	PD8-120	20
125	322,5	318,34	P8-125	20	PD8-125	20

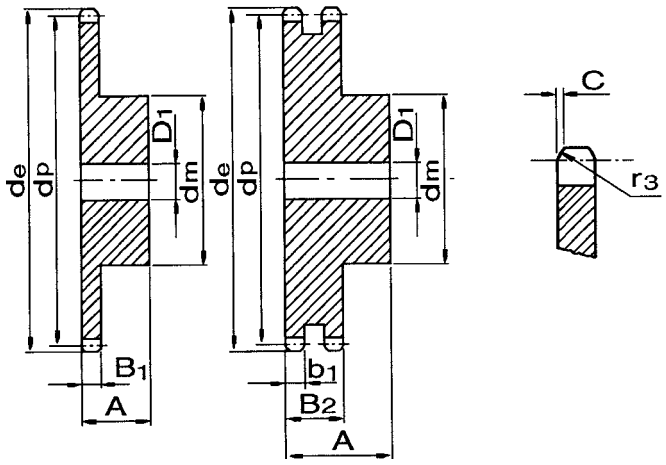
NAVALLISET KETJUPYÖRÄT 8 x 3 mm

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8180
SMS 1613
ISO/R 606

KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r_3	8,0
Hampaan viiste C	1,0
Hammasleveys B_1	2,8
Hammasleveys b_1	2,7
Hammasleveys B_2	8,3

KETJU	mm
Jako	8,0
Sisäleveys	3,0
Rullan Ø	5,0

Aine: teräs Fe 50



Hammasluvuilla Z = 57 ja Z = 76 toimitetaan navalliset pyörät vahvistettuina h = 4 mm.

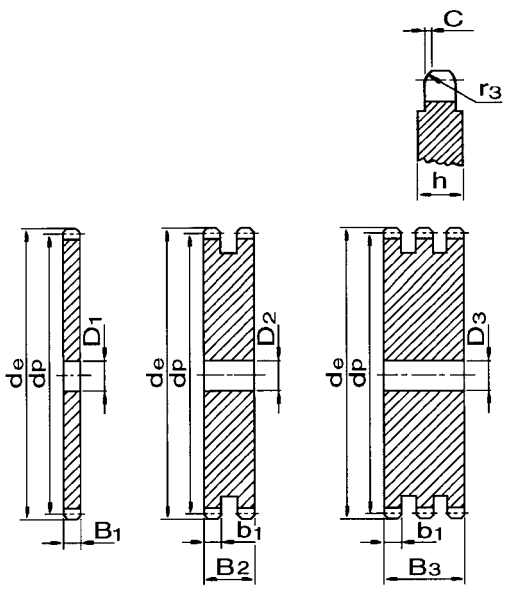
Toimitamme myös piirustusten mukaiset ketjupyörät sekä pyörät induktiokarkaistuilla hampailla tai erikoispinnoituksilla. Tilauksesta myös ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä.

Z	d_e	d_p	Tilaus-numero	YKSIRIVINEN			Tilaus-numero	KAKSIRIVINEN		
				d_m	D_1	A		d_m	D_1	A
8	24,0	20,90	**S8- 8**	13	6	12	**D8- 8**	12	8	18
9	26,6	23,39	**S8- 9**	15	6	12	**D8- 9**	15	8	18
10	29,2	25,89	**S8-10**	17	8	12	**D8-10**	17	8	18
11	31,7	28,39	**S8-11**	18	8	13	**D8-11**	19	10	18
12	34,2	30,91	**S8-12**	20	8	13	**D8-12**	21	10	18
13	36,7	33,42	**S8-13**	23	8	13	**D8-13**	24	10	18
14	39,2	35,95	**S8-14**	25	8	13	**D8-14**	26	10	18
15	41,7	38,48	**S8-15**	28	8	13	**D8-15**	29	10	18
16	44,3	41,01	**S8-16**	30	8	14	**D8-16**	32	10	20
17	46,8	43,53	**S8-17**	30	8	14	**D8-17**	34	10	20
18	49,3	46,07	**S8-18**	30	8	14	**D8-18**	37	10	20
19	51,9	48,61	**S8-19**	30	8	14	**D8-19**	39	10	20
20	54,4	51,14	**S8-20**	30	8	14	**D8-20**	40	10	20
21	57,0	53,68	**S8-21**	35	8	14	**D8-21**	40	10	20
22	59,5	56,21	**S8-22**	35	8	14	**D8-22**	40	10	20
23	62,0	58,75	**S8-23**	35	8	14	**D8-23**	40	10	20
24	64,6	61,29	**S8-24**	35	8	14	**D8-24**	40	10	20
25	67,5	63,83	**S8-25**	35	8	14	**D8-25**	40	10	20
26	69,5	66,37	**S8-26**	40	10	16	**D8-26**	50	12	22
27	72,2	68,91	**S8-27**	40	10	16	**D8-27**	50	12	22
28	74,8	71,45	**S8-28**	40	10	16	**D8-28**	50	12	22
29	77,3	73,99	**S8-29**	40	10	16	**D8-29**	50	12	22
30	79,8	76,53	**S8-30**	40	10	16	**D8-30**	50	12	22
31	82,4	79,08	**S8-31**	40	10	16	**D8-31**	60	12	22
32	84,9	81,61	**S8-32**	40	10	16	**D8-32**	60	12	22
33	87,5	84,16	**S8-33**	40	10	16	**D8-33**	60	12	22
34	90,0	86,70	**S8-34**	40	10	16	**D8-34**	60	12	22
35	92,5	89,25	**S8-35**	40	10	16	**D8-35**	60	12	22
36	95,0	91,79	**S8-36**	40	10	16	**D8-36**	60	12	22
37	97,6	94,33	**S8-37**	40	10	16	**D8-37**	60	12	22
38	100,2	96,88	**S8-38**	40	10	16	**D8-38**	60	12	22
39	102,7	99,42	**S8-39**	40	10	16	**D8-39**	60	12	22
40	105,3	101,97	**S8-40**	40	10	16	**D8-40**	60	12	22
45	118,0	114,69	**S8-45**	60	12	20				
50	130,7	127,41	**S8-50**	60	12	20				
57	148,6	145,22	**S8-57**	80	14	20				
76	197,7	193,59	**S8-76**	80	20	25				

LEVYKETJUPYÖRÄT 3/8" x 7/32"

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8187 - 8188
SMS 1613
ISO/R 606 - ANSI B 29.1

KETJUPYÖRÄ	ISO mm	ASA-35 mm
Hampaan säde r_3	10,0	10,0
Hampaan viiste C	1,0	1,2
Hammasleveys B_1	5,3	4,4
Hammasleveys b_1	5,2	4,3
Hammasleveys B_2	15,4	14,4
Hammasleveys B_3	25,6	24,5
KETJU	**mm**	**mm**
Jako	9,525	9,525
Sisäleveys	5,72	4,77
Rullan Ø	6,35	5,08



Hammasluvusta Z =100 alkaen toimitetaan yksiriviset levypyörät vahvistettuina h = 7 mm.

Toimitamme myös piirustusten mukaiset ketjupyörät sekä pyörät induktiokarkaistuilla hampailla tai erikoispinnoituksilla.
Tilauksesta myös ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä.

Z	d_e	d_p	YKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_1	KAKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_2	KOLMIRIVINEN Tilaus-numero	D_3
8	28,0	24,89	P38- 8	6	PD38- 8	6	PT38- 8	6
9	31,0	27,85	P38- 9	7	PD38- 9	8	PT38- 9	8
10	34,0	30,82	P38-10	7	PD38-10	8	PT38-10	10
11	37,0	33,80	P38-11	8	PD38-11	10	PT38-11	10
12	40,0	36,80	P38-12	8	PD38-12	10	PT38-12	10
13	43,0	39,79	P38-13	8	PD38-13	10	PT38-13	10
14	46,3	42,80	P38-14	8	PD38-14	10	PT38-14	12
15	49,3	45,81	P38-15	8	PD38-15	10	PT38-15	12
16	52,3	48,82	P38-16	10	PD38-16	12	PT38-16	12
17	55,3	51,83	P38-17	10	PD38-17	12	PT38-17	12
18	58,3	54,85	P38-18	10	PD38-18	12	PT38-18	12
19	61,3	57,87	P38-19	10	PD38-19	12	PT38-19	12
20	64,3	60,89	P38-20	10	PD38-20	12	PT38-20	12
21	68,0	63,91	P38-21	10	PD38-21	12	PT38-21	14
22	71,0	66,93	P38-22	10	PD38-22	12	PT38-22	14
23	73,5	69,95	P38-23	10	PD38-23	12	PT38-23	14
24	77,0	72,97	P38-24	10	PD38-24	12	PT38-24	14
25	80,0	76,02	P38-25	10	PD38-25	12	PT38-25	14
26	83,0	79,02	P38-26	10	PD38-26	12	PT38-26	14
27	86,0	82,02	P38-27	10	PD38-27	12	PT38-27	14
28	89,0	85,07	P38-28	10	PD38-28	12	PT38-28	14
29	92,0	88,09	P38-29	10	PD38-29	12	PT38-29	14
30	94,7	91,12	P38-30	10	PD38-30	12	PT38-30	14
31	98,3	94,15	P38-31	12	PD38-31	14	PT38-31	16
32	101,3	97,17	P38-32	12	PD38-32	14	PT38-32	16
33	104,3	100,20	P38-33	12	PD38-33	14	PT38-33	16
34	107,3	103,23	P38-34	12	PD38-34	14	PT38-34	16
35	110,4	106,26	P38-35	12	PD38-35	14	PT38-35	16
36	113,4	109,20	P38-36	12	PD38-36	14	PT38-36	16
37	116,4	112,32	P38-37	12	PD38-37	14	PT38-37	16
38	119,5	115,35	P38-38	12	PD38-38	14	PT38-38	16
39	122,5	118,37	P38-39	12	PD38-39	14	PT38-39	16
40	125,5	121,40	P38-40	12	PD38-40	14	PT38-40	16
41	128,5	124,43	P38-41	16	PD38-41	16	PT38-41	16
42	131,6	127,46	P38-42	16	PD38-42	16	PT38-42	16
43	134,6	130,49	P38-43	16	PD38-43	16	PT38-43	16

Z	d_e	d_p	YKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_1	KAKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_2	KOLMIRIVINEN Tilaus-numero	D_3
44	137,6	133,52	P38-44	16	PD38-44	16	PT38-44	16
45	140,7	136,55	P38-45	16	PD38-45	16	PT38-45	16
46	143,7	139,58	P38-46	16	PD38-46	16	PT38-46	16
47	146,7	142,61	P38-47	16	PD38-47	16	PT38-47	16
48	149,7	145,64	P38-48	16	PD38-48	16	PT38-48	16
49	152,7	148,66	P38-49	16	PD38-49	16	PT38-49	16
50	155,7	151,69	P38-50	16	PD38-50	16	PT38-50	16
51	158,7	154,72	P38-51	16	PD38-51	16	PT38-51	20
52	161,8	157,75	P38-52	16	PD38-52	16	PT38-52	20
53	164,8	160,78	P38-53	16	PD38-53	16	PT38-53	20
54	167,8	163,82	P38-54	16	PD38-54	16	PT38-54	20
55	170,8	166,85	P38-55	16	PD38-55	16	PT38-55	20
56	173,8	169,88	P38-56	16	PD38-56	16	PT38-56	20
57	176,9	172,91	P38-57	16	PD38-57	16	PT38-57	20
58	179,9	175,93	P38-58	16	PD38-58	16	PT38-58	20
59	183,0	178,86	P38-59	16	PD38-59	16	PT38-59	20
60	186,0	181,99	P38-60	16	PD38-60	16	PT38-60	20
62	192,1	188,06	P38-62	20	PD38-62	20	PT38-62	20
64	198,2	194,12	P38-64	20	PD38-64	20	PT38-64	20
65	201,6	197,15	P38-65	20	PD38-65	20	PT38-65	20
66	204,6	200,18	P38-66	20	PD38-66	20	PT38-66	25
68	210,7	206,24	P38-68	20	PD38-68	20	PT38-68	25
70	216,7	212,30	P38-70	20	PD38-70	20	PT38-70	25
72	222,8	218,37	P38-72	20	PD38-72	20	PT38-72	25
75	231,9	227,46	P38-75	20	PD38-75	20	PT38-75	25
76	234,9	230,49	P38-76	20	PD38-76	20	PT38-76	25
78	241,0	236,55	P38-78	20	PD38-78	20	PT38-78	25
80	247,1	242,61	P38-80	20	PD38-80	20	PT38-80	25
85	262,2	257,77	P38-85	20	PD38-85	20	PT38-85	20
90	277,4	272,93	P38-90	20	PD38-90	20	PT38-90	25
95	292,5	288,08	P38-95	20	PD38-95	20	PT38-95	25
100	307,7	303,25	P38-100	20	PD38-100	20	PT38-100	25
110	338,0	333,55	P38-110	20	PD38-110	20	PT38-110	25
114	349,5	345,68	P38-114	20	PD38-114	20	PT38-114	25
120	368,3	363,86	P38-120	20	PD38-120	20	PT38-120	25
125	383,5	379,02	P38-125	20	PD38-125	20	PT38-125	25

Tilattaessa ASA-ketjulle pyöriä, tilausnumeron jälkeen merkintä ASA.
Kaksi- ja kolmirivisillä suuremmat hammasluvut yleensä kevennettyä rakennetta.

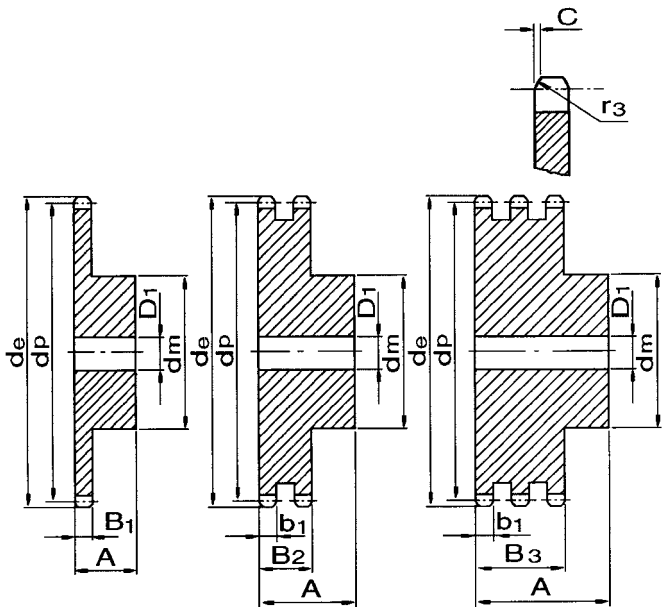
NAVALLISET KETJUPYÖRÄT 3/8" x 7/32"

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8187 - 8188
SMS 1613
ISO/R 606 - ANSI B 29.1

KETJUPYÖRÄ	ISO mm	ASA-35 mm
Hampaan säde r_3	10,0	10,0
Hampaan viiste C	1,0	1,2
Hammasleveys B_1	5,3	4,4
Hammasleveys b_1	5,2	4,3
Hammasleveys B_2	15,4	14,4
Hammasleveys B_3	25,6	24,5

KETJU	mm	mm
Jako	9,525	9,525
Sisäleveys	5,72	4,77
Rullan Ø	6,35	5,08

Aine: teräs C 43
*** Hitsattu rakenne**



Z	d_e	d_p	YKSIRIVINEN Tilaus-numero	d_m	D_1	A	KAKSIRIVINEN Tilaus-numero	d_m	D_1	A	KOLMIRIVINEN Tilaus-numero	d_m	D_1	A
8	28,0	24,89	S38- 8	15	6	22	D38- 8	15	6	22	T38- 8	15	6	32
9	31,0	27,85	S38- 9	18	8	22	D38- 9	18	8	22	T38- 9	18	8	32
10	34,0	30,82	S38- 10	20	8	22	D38- 10	20	8	22	T38- 10	20	10	32
11	37,0	33,80	S38- 11	22	8	25	D38- 11	22	10	25	T38- 11	22	10	35
12	40,0	36,80	S38- 12	25	8	25	D38- 12	25	10	25	T38- 12	25	10	35
13	43,0	39,79	S38- 13	28	10	25	D38- 13	28	10	25	T38- 13	28	10	35
14	46,3	42,80	S38- 14	31	10	25	D38- 14	31	10	25	T38- 14	31	12	35
15	49,3	45,81	S38- 15	34	10	25	D38- 15	34	10	25	T38- 15	34	12	35
16	52,3	48,82	S38- 16	37	10	28	D38- 16	37	12	30	T38- 16	37	12	35
17	55,3	51,83	S38- 17	40	10	28	D38- 17	40	12	30	T38- 17	40	12	35
18	58,3	54,85	S38- 18	43	10	28	D38- 18	43	12	30	T38- 18	43	12	35
19	61,3	57,87	S38- 19	45	10	28	D38- 19	46	12	30	T38- 19	46	12	35
20	64,3	60,89	S38- 20	46	10	28	D38- 20	49	12	30	T38- 20	49	12	35
21	68,0	63,91	S38- 21	48	12	28	D38- 21	52	12	30	T38- 21	52	14	40
22	71,0	66,93	S38- 22	50	12	28	D38- 22	55	12	30	T38- 22	55	14	40
23	73,5	69,95	S38- 23	52	12	28	D38- 23	58	12	30	T38- 23	58	14	40
24	77,0	72,97	S38- 24	54	12	28	D38- 24	61	12	30	T38- 24	61	14	40
25	80,0	76,00	S38- 25	57	12	28	D38- 25	64	12	30	T38- 25	64	14	40
26	83,0	79,02	S38- 26	60	12	28	D38- 26	67	12	30	T38- 26	67	14	40
27	86,0	82,05	S38- 27	60	12	28	D38- 27	70	12	30	T38- 27	70	14	40
28	89,0	85,07	S38- 28	60	12	28	D38- 28	73	12	30	T38- 28	73	14	40
29	92,0	88,09	S38- 29	60	12	28	D38- 29	76	12	30	T38- 29	76	14	40
30	94,7	91,12	S38- 30	60	12	30	D38- 30	79	12	30	T38- 30	79	14	40
31	98,3	94,15	S38- 31	65	14	30	D38- 31	80	16	30	T38- 31	80	16	40
32	101,3	97,17	S38- 32	65	14	30	D38- 32	80	16	30	T38- 32	80	16	40
33	104,3	100,20	S38- 33	65	14	30	D38- 33	80	16	30	T38- 33	80	16	40
34	107,3	103,23	S38- 34	65	14	30	D38- 34	80	16	30	T38- 34	85	16	40
35	110,4	106,26	S38- 35	65	14	30	D38- 35	80	16	30	T38- 35	85	16	40
36	113,4	109,29	S38- 36	70	16	30	D38- 36	90	16	30	T38- 36	90	16	40
37	116,4	112,32	S38- 37	70	16	30	D38- 37	90	16	30	T38- 37	90	16	40
38	119,5	115,35	S38- 38	70	16	30	D38- 38	90	16	30	T38- 38	90	16	40
39	122,5	118,37	S38- 39	70	16	30	D38- 39	90	16	30	T38- 39	90	16	40
40	125,5	121,40	S38- 40	70	16	30	D38- 40	90	16	30	T38- 40	90	16	40
44	137,6	133,52	* S38- 44	70	20	32								
45	140,7	136,55	* S38- 45	70	20	32	* D38- 45	90	20	38	* T38- 45	95	20	55
46	143,7	139,58	* S38- 46	70	20	32	* D38- 46	90	20	38	* T38- 46	95	20	55
48	149,7	145,64	* S38- 48	70	20	32								
54	167,8	163,62	* S38- 54	70	20	32								
57	176,9	172,91	* S38- 57	70	20	32	* D38- 57	90	20	38	* T38- 57	95	25	55
76	234,9	230,49	* S38- 76	70	20	32	* D38- 76	93	20	38	* T38- 76	103	25	55
							* D38- 80	93	20	38	* T38- 80	103	25	55
95	292,5	288,08	* S38- 95	80	20	38	* D38- 95	93	20	45	* T38- 95	103	25	55
114	349,5	345,68	*S38-114	80	20	38	*D38-114	93	20	45	*T38-114	108	25	55
150	459,2	454,82	*S38-150	80	20	38	*D38-150	93	20	45	*T38-150	108	25	55

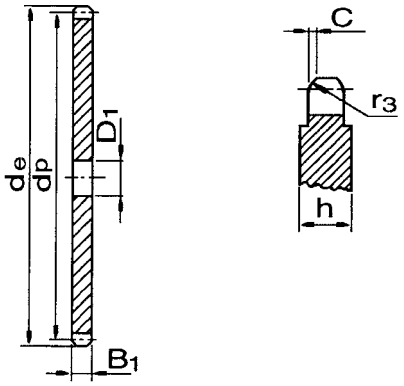
Tilattaessa ASA-ketjulle pyöriä, tilausnumeron jälkeen merkintä ASA.
Kaksi- ja kolmirivisillä suuremmat hammasluvut yleensä kevennettyä rakennetta.

LEVYKETJUPYÖRÄT 1/2” x 1/8”

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8180
SMS 1613
ISO/R 606

KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r_3	13,0
Hampaan viiste C	1,3
Hammasleveys B_1	3,0

KETJU	mm
Jako	12,7
Sisäleveys	3,3
Rullan Ø	7,75



Hammasluvusta Z = 41 alkaen ketjupyörät toimitetaan vahvistettuina h = 4 mm.
Hammasluvusta Z = 90 alkaen ketjupyörät toimitetaan vahvistettuina h = 6 mm.

Z	d_e	d_p	Tilaus-numero	YKSIRIVINEN D_1		
8	37,2	33,18	P12-331- 8	8		
9	41,5	37,13	P12-331- 9	8		
10	46,2	41,10	P12-331-10	8		
11	49,6	45,07	P12-331-11	8		
12	53,9	49,07	P12-331-12	8		
13	58,4	53,06	P12-331-13	8		
14	62,8	57,07	P12-331-14	8		
15	66,8	61,09	P12-331-15	8		
16	70,9	65,10	P12-331-16	10		
17	74,9	69,11	P12-331-17	10		
18	78,9	73,14	P12-331-18	10		
19	82,9	77,16	P12-331-19	10		
20	86,9	81,19	P12-331-20	10		
21	91,0	85,22	P12-331-21	10		
22	95,0	89,24	P12-331-22	10		
23	99,0	93,27	P12-331-23	10		
24	103,0	97,29	P12-331-24	10		
25	107,1	101,33	P12-331-25	10		
26	111,2	105,36	P12-331-26	12		
27	115,4	109,40	P12-331-27	12		
28	119,4	113,42	P12-331-28	12		
29	123,4	117,46	P12-331-29	12		
30	127,5	121,50	P12-331-30	12		
31	131,5	125,54	P12-331-31	12		
32	135,5	129,56	P12-331-32	12		
33	139,6	133,60	P12-331-33	12		
34	143,6	137,64	P12-331-34	12		
35	147,6	141,68	P12-331-35	12		
36	151,7	145,72	P12-331-36	16		
37	155,7	149,76	P12-331-37	16		
38	159,8	153,80	P12-331-38	16		
39	163,8	157,83	P12-331-39	16		
40	167,8	161,87	P12-331-40	16		
41	171,4	165,91	P12-331-41	16		
42	175,4	169,95	P12-331-42	16		

Z	d_e	d_p	Tilaus-numero	YKSIRIVINEN D_1		
43	179,5	173,99	P12-331-43	16		
44	183,5	178,03	P12-331-44	16		
45	187,5	182,07	P12-331-45	16		
46	191,6	186,10	P12-331-46	20		
47	195,6	190,14	P12-331-47	20		
48	199,7	194,18	P12-331-48	20		
49	203,7	198,22	P12-331-49	20		
50	207,8	202,26	P12-331-50	20		
51	211,8	206,30	P12-331-51	20		
52	215,9	210,34	P12-331-52	20		
53	219,9	214,37	P12-331-53	20		
54	224,0	218,43	P12-331-54	20		
55	228,0	222,46	P12-331-55	20		
56	232,1	226,50	P12-331-56	20		
57	236,1	230,54	P12-331-57	20		
58	240,2	234,58	P12-331-58	20		
59	244,2	238,62	P12-331-59	20		
60	248,2	242,66	P12-331-60	20		
62	256,7	250,75	P12-331-62	20		
64	264,8	258,82	P12-331-64	20		
65	268,8	262,86	P12-331-65	20		
66	272,9	266,90	P12-331-66	25		
68	280,9	274,99	P12-331-68	25		
70	289,0	283,07	P12-331-70	25		
72	297,1	291,16	P12-331-72	25		
76	313,3	307,33	P12-331-76	25		
78	321,4	315,40	P12-331-78	25		
80	329,4	323,48	P12-331-80	25		
85	349,7	343,70	P12-331-85	25		
90	369,9	363,90	P12-331-90	25		
95	390,1	384,10	P12-331-95	25		
100	410,3	404,31	P12-331-100	25		
110	450,7	444,74	P12-331-110	25		
114	466,9	460,90	P12-331-114	25		
120	491,2	485,16	P12-331-120	25		
125	511,4	505,37	P12-331-125	25		

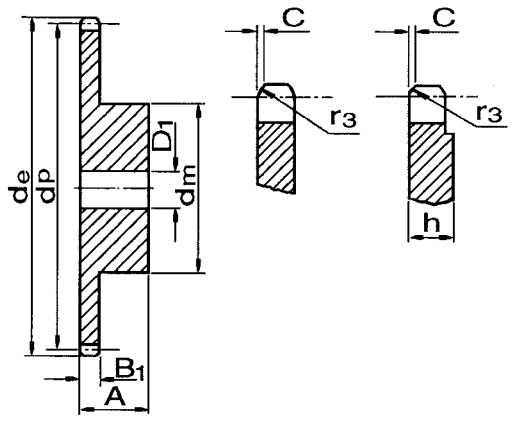
NAVALLISET KETJUPYÖRÄT 1/2” x 1/8”

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8180
SMS 1613
ISO/R 606

KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r_3	13,0
Hampaan viiste C	1,3
Hammasleveys B_1	3,0

KETJU	mm
Jako	12,7
Sisäleveys	3,3
Rullan Ø	7,75

Aine: teräs Fe 50



Hammasluvusta Z = 31 alkaen ketjupyörät toimitetaan vahvistettuina h = 5 mm.

Toimitamme myös piirustusten mukaiset ketjupyörät sekä pyörät induktiokarkaistuilla hampailla tai erikoispinnoituksilla. Tilauksesta myös ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä.

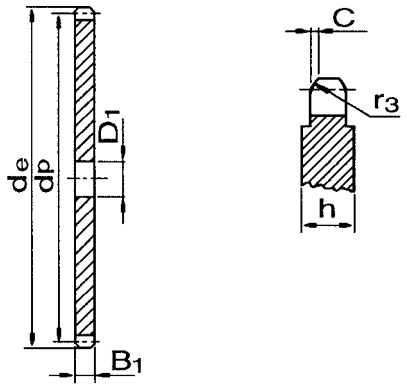
Z	d_e	d_p	Tilaus-numero	YKSIRIVINEN		
				d_m	D_1	A
8	37,2	33,18	**S12-331- 8**	21	8	14
9	41,5	37,13	**S12-331- 9**	25	8	14
10	46,2	41,10	**S12-331-10**	28	8	14
11	49,6	45,07	**S12-331-11**	31	8	16
12	53,9	49,07	**S12-331-12**	35	8	16
13	58,4	53,06	**S12-331-13**	39	8	16
14	62,8	57,07	**S12-331-14**	43	8	16
15	66,8	61,09	**S12-331-15**	47	8	16
16	70,9	65,10	**S12-331-16**	50	10	18
17	74,9	69,11	**S12-331-17**	50	10	18
18	78,9	73,14	**S12-331-18**	50	10	18
19	82,9	77,16	**S12-331-19**	50	10	18
20	86,9	81,19	**S12-331-20**	50	10	18
21	91,0	85,22	**S12-331-21**	60	12	20
22	95,0	89,24	**S12-331-22**	60	12	20
23	99,0	93,27	**S12-331-23**	60	12	20
24	103,0	97,29	**S12-331-24**	60	12	20
25	107,1	101,33	**S12-331-25**	60	12	20
26	111,2	105,36	**S12-331-26**	70	16	20
27	115,4	109,40	**S12-331-27**	70	16	20
28	119,4	113,42	**S12-331-28**	70	16	20
29	123,4	117,46	**S12-331-29**	70	16	20
30	127,5	121,50	**S12-331-30**	70	16	20
31	131,5	125,54	**S12-331-31**	70	16	20
32	135,5	129,65	**S12-331-32**	70	16	20
33	139,6	133,60	**S12-331-33**	70	16	20
34	143,6	137,64	**S12-331-34**	70	16	20
35	147,6	141,68	**S12-331-35**	70	16	20
36	151,7	145,72	**S12-331-36**	70	16	25
37	155,7	149,76	**S12-331-37**	70	16	25
38	159,8	153,80	**S12-331-38**	70	16	25
39	163,8	157,83	**S12-331-39**	70	16	25
40	167,8	161,87	**S12-331-40**	70	16	25

LEVYKETJUPYÖRÄT 1/2” x 3/16”

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8180
SMS 1613
ISO/R 606

KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r_3	13,0
Hampaan viiste C	1,3
Hammasleveys B_1	4,3±0,2

KETJU	mm
Jako	12,7
Sisäleveys	4,88
Rullan Ø	7,75



Hammasluvusta Z = 90 alkaen ketjupyörät toimitetaan vahvistettuina h = 6 mm.

Z	d_e	d_p	Tilaus-numero	YKSIRIVINEN D_1		
8	38,5	33,18	**P123- 8**	8		
9	41,5	37,13	**P123- 9**	8		
10	46,2	41,10	**P123-10**	8		
11	49,6	45,07	**P123-11**	8		
12	53,9	49,07	**P123-12**	8		
13	58,4	53,06	**P123-13**	8		
14	62,8	57,07	**P123-14**	8		
15	66,8	61,09	**P123-15**	8		
16	70,9	65,10	**P123-16**	10		
17	74,9	69,11	**P123-17**	10		
18	78,9	73,14	**P123-18**	10		
19	82,9	77,16	**P123-19**	10		
20	86,9	81,19	**P123-20**	10		
21	91,0	85,22	**P123-21**	10		
22	95,0	89,24	**P123-22**	10		
23	99,0	93,27	**P123-23**	10		
24	103,0	97,29	**P123-24**	10		
25	107,1	101,33	**P123-25**	10		
26	111,2	105,36	**P123-26**	12		
27	115,4	109,40	**P123-27**	12		
28	119,4	113,42	**P123-28**	12		
29	123,4	117,46	**P123-29**	12		
30	127,5	121,50	**P123-30**	12		
31	131,5	125,54	**P123-31**	12		
32	135,5	129,56	**P123-32**	12		
33	139,6	133,60	**P123-33**	12		
34	143,6	137,64	**P123-34**	12		
35	147,6	141,68	**P123-35**	12		
36	151,7	145,72	**P123-36**	16		
37	155,7	149,76	**P123-37**	16		
38	159,8	153,80	**P123-38**	16		
39	163,8	157,83	**P123-39**	16		
40	167,8	161,87	**P123-40**	16		
41	171,4	165,91	**P123-41**	16		
42	175,4	169,95	**P123-42**	16		

Z	d_e	d_p	Tilaus-numero	YKSIRIVINEN D_1		
43	179,5	173,99	**P123-43**	16		
44	183,5	178,03	**P123-44**	16		
45	187,5	182,07	**P123-45**	16		
46	191,6	186,10	**P123-46**	20		
47	195,6	190,14	**P123-47**	20		
48	199,7	194,18	**P123-48**	20		
49	203,7	198,22	**P123-49**	20		
50	207,8	202,26	**P123-50**	20		
51	211,8	206,30	**P123-51**	20		
52	215,9	210,34	**P123-52**	20		
53	219,9	214,37	**P123-53**	20		
54	224,0	218,43	**P123-54**	20		
55	228,0	222,46	**P123-55**	20		
56	232,1	226,50	**P123-56**	20		
57	236,1	230,54	**P123-57**	20		
58	240,2	234,58	**P123-58**	20		
59	244,2	238,62	**P123-59**	20		
60	248,2	242,66	**P123-60**	20		
62	256,7	250,75	**P123-62**	20		
64	264,8	258,82	**P123-64**	20		
65	268,8	262,86	**P123-65**	20		
66	272,9	266,90	**P123-66**	25		
68	280,9	274,99	**P123-68**	25		
70	289,0	263,07	**P123-70**	25		
72	297,1	291,16	**P123-72**	25		
76	313,3	307,33	**P123-76**	25		
78	321,4	315,40	**P123-78**	25		
80	329,4	323,48	**P123-80**	25		
85	349,7	343,70	**P123-85**	25		
90	369,9	363,90	**P123-90**	25		
95	390,1	384,10	**P123-95**	25		
100	410,3	404,31	**P123-100**	25		
110	450,7	444,74	**P123-110**	25		
114	466,9	460,90	**P123-114**	25		
120	491,2	485,16	**P123-120**	25		
125	511,4	505,37	**P123-125**	25		

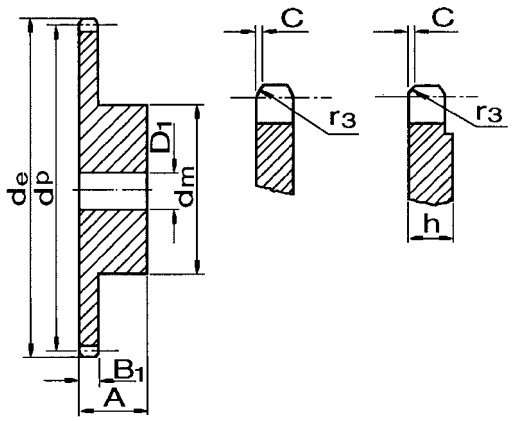
NAVALLISET KETJUPYÖRÄT 1/2” x 3/16”

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8180
SMS 1613
ISO/R 606

KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r_3	13,0
Hampaan viiste C	1,3
Hammasleveys B_1	4,5

KETJU	mm
Jako	12,7
Sisäleveys	4,88
Rullan Ø	7,75

Aine: teräs Fe 50
*** Hitsattu rakenne**



Toimitamme myös piirustusten mukaiset ketjupyörät sekä pyörät induktiokarkaistuilla hampailla tai erikoispinnoituksilla.
Tilauksesta myös ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä.

Z	d_e	d_p	Tilaus-numero	YKSIRIVINEN		
				d_m	D_1	A
8	38,5	33,18	**S123- 8**	21	8	14
9	41,5	37,13	**S123- 9**	25	8	14
10	46,2	41,10	**S123-10**	28	8	14
11	49,6	45,07	**S123-11**	31	8	16
12	53,9	49,07	**S123-12**	35	8	16
13	58,4	53,06	**S123-13**	39	8	16
14	62,8	57,07	**S123-14**	43	8	16
15	66,8	61,09	**S123-15**	47	8	16
16	70,9	65,10	**S123-16**	50	10	18
17	74,9	69,11	**S123-17**	50	10	18
18	78,9	73,14	**S123-18**	50	10	18
19	82,9	77,16	**S123-19**	50	10	18
20	86,9	81,19	**S123-20**	50	10	18
21	91,0	85,22	**S123-21**	60	12	20
22	95,0	89,24	**S123-22**	60	12	20
23	99,0	93,27	**S123-23**	60	12	20
24	103,0	97,29	**S123-24**	60	12	20
25	107,1	101,33	**S123-25**	60	12	20
26	111,2	105,36	**S123-26**	70	16	20
27	115,4	109,40	**S123-27**	70	16	20
28	119,4	113,42	**S123-28**	70	16	20
29	123,4	117,46	**S123-29**	70	16	20
30	127,5	121,50	**S123-30**	70	16	20
31	131,5	125,54	**S123-31**	70	16	20
32	135,5	129,56	**S123-32**	70	16	20
33	139,6	133,60	**S123-33**	70	16	20
34	143,6	137,64	**S123-34**	70	16	20
35	147,6	141,68	**S123-35**	70	16	20
36	151,7	145,72	**S123-36**	70	16	25
37	155,7	149,76	**S123-37**	70	16	25
38	159,8	153,80	**S123-38**	70	16	25
39	163,8	157,83	**S123-39**	70	16	25
40	167,8	161,87	**S123-40**	70	16	25
42	175,4	169,95	*** S123-42**	70	15	28
46	191,6	186,10	*** S123-46**	70	15	28
57	236,1	230,54	*** S123-57**	90	20	40
72	297,1	291,16	*** S123-72**	90	20	40
76	313,3	307,33	*** S123-76**	95	20	40
80	329,4	323,48	*** S123-80**	95	20	40
95	390,1	384,11	*** S123-95**	95	20	40
114	466,9	460,90	***S123-114**	95	20	40

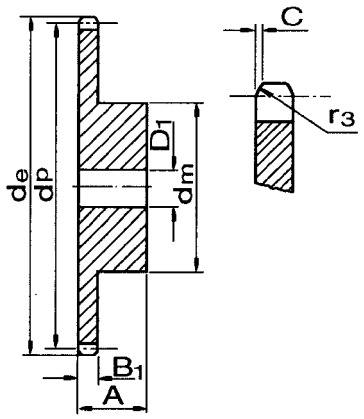
NAVALLISET KETJUPYÖRÄT 1/2” x 1/4”
RULLA 8,51 mm

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8180
SMS 1613

KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r_3	13,0
Hampaan viiste C	1,3
Hammasleveys B_1	5,9

KETJU	mm
Jako	12,7
Sisäleveys	6,4
Rullan Ø	8,51

Aine: teräs C 43



Toimitamme myös piirustusten mukaiset ketjupyörät sekä pyörät induktiokarkaistuilla hampailla tai erikoispinnoituksilla.
Tilauksesta myös ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä.

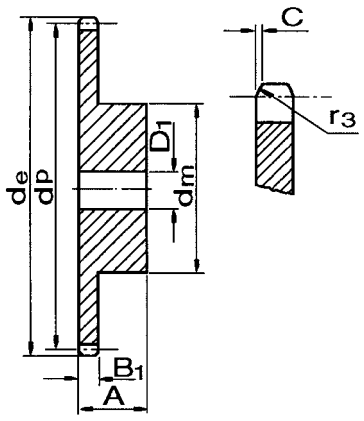
Z	d_e	d_p	Tilaus-numero	YKSIRIVINEN		
				d_m	D_1	A
8	37,2	33,18	**S12-461- 8**	20	10	25
9	41,0	37,13	**S12-461- 9**	24	10	25
10	45,2	41,10	**S12-461-10**	26	10	25
11	48,7	45,07	**S12-461-11**	29	10	25
12	53,0	49,07	**S12-461-12**	33	10	28
13	57,4	53,06	**S12-461-13**	37	10	28
14	61,8	57,07	**S12-461-14**	41	10	28
15	66,5	61,09	**S12-461-15**	45	10	28
16	69,5	65,10	**S12-461-16**	50	12	28
17	73,6	69,11	**S12-461-17**	52	12	28
18	77,8	73,14	**S12-461-18**	56	12	28
19	81,7	77,16	**S12-461-19**	60	12	28
20	85,8	81,19	**S12-461-20**	64	12	28
21	89,7	85,22	**S12-461-21**	68	14	28
22	93,8	89,24	**S12-461-22**	70	14	28
23	98,2	93,27	**S12-461-23**	70	14	28
24	101,8	97,29	**S12-461-24**	70	14	28
25	105,8	101,33	**S12-461-25**	70	14	28
26	110,0	105,36	**S12-461-26**	70	16	30
27	114,0	109,40	**S12-461-27**	70	16	30
28	118,0	113,42	**S12-461-28**	70	16	30
29	122,0	117,46	**S12-461-29**	80	16	30
30	126,1	121,50	**S12-461-30**	80	16	30
31	130,2	125,54	**S12-461-31**	90	16	30
32	134,3	129,56	**S12-461-32**	90	16	30
33	138,4	133,60	**S12-461-33**	90	16	30
34	142,6	137,64	**S12-461-34**	90	16	30
35	146,7	141,68	**S12-461-35**	90	16	30
36	151,0	145,72	**S12-461-36**	90	16	35
37	154,6	149,76	**S12-461-37**	90	16	35
38	158,6	153,80	**S12-461-38**	90	16	35
39	162,7	157,83	**S12-461-39**	90	16	35
40	166,8	161,87	**S12-461-40**	90	16	35

NAVALLISET KETJUPYÖRÄT 1/2” x 1/4”
RULLA 7,75 mm

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8180-8188
SMS 1613
ISO/R 606 - ANSI B 29.1

KETJUPYÖRÄ	ISO mm	ASA-41 mm
Hampaan säde r_3	13,0	13,0
Hampaan viiste C	1,3	1,4
Hammasleveys B_1	5,9	5,9
KETJU	**mm**	**mm**
Jako	12,7	12,7
Sisäleveys	6,4	6,38
Rullan Ø	7,75	7,77

Aine: teräs C 43



Z	d_e	d_p	Tilaus-numero	YKSIRIVINEN		
				d_m	D_1	A
8	38,5	33,18	**S12-385- 8**	20	10	25
9	41,5	37,13	**S12-385- 9**	24	10	25
10	46,2	41,10	**S12-385-10**	26	10	25
11	49,6	45,07	**S12-385-11**	29	10	25
12	53,9	49,07	**S12-385-12**	33	10	28
13	58,4	53,06	**S12-385-13**	37	10	28
14	62,8	57,07	**S12-385-14**	41	10	28
15	66,8	61,09	**S12-385-15**	45	10	28
16	70,9	65,10	**S12-385-16**	50	12	28
17	74,9	69,11	**S12-385-17**	52	12	28
18	78,9	73,14	**S12-385-18**	56	12	28
19	82,9	77,16	**S12-385-19**	60	12	28
20	86,9	81,19	**S12-385-20**	64	12	28
21	91,0	85,22	**S12-385-21**	68	14	28
22	95,0	89,24	**S12-385-22**	70	14	28
23	99,0	93,27	**S12-385-23**	70	14	28
24	103,0	97,29	**S12-385-24**	70	14	28
25	107,1	101,33	**S12-385-25**	70	14	28
26	111,2	105,36	**S12-385-26**	70	16	30
27	115,4	109,40	**S12-385-27**	70	16	30
28	119,4	113,42	**S12-385-28**	70	16	30
29	123,4	117,46	**S12-385-29**	80	16	30
30	127,5	121,50	**S12-385-30**	80	16	30
31	131,5	125,54	**S12-385-31**	90	16	30
32	135,5	129,56	**S12-385-32**	90	16	30
33	139,6	133,60	**S12-385-33**	90	16	30
34	143,6	137,64	**S12-385-34**	90	16	30
35	147,6	141,68	**S12-385-35**	90	16	30
36	151,7	145,72	**S12-385-36**	90	16	35
37	155,7	149,76	**S12-385-37**	90	16	35
38	159,8	153,80	**S12-385-38**	90	16	35
39	163,8	157,83	**S12-385-39**	90	16	35
40	167,8	161,87	**S12-385-40**	90	16	35

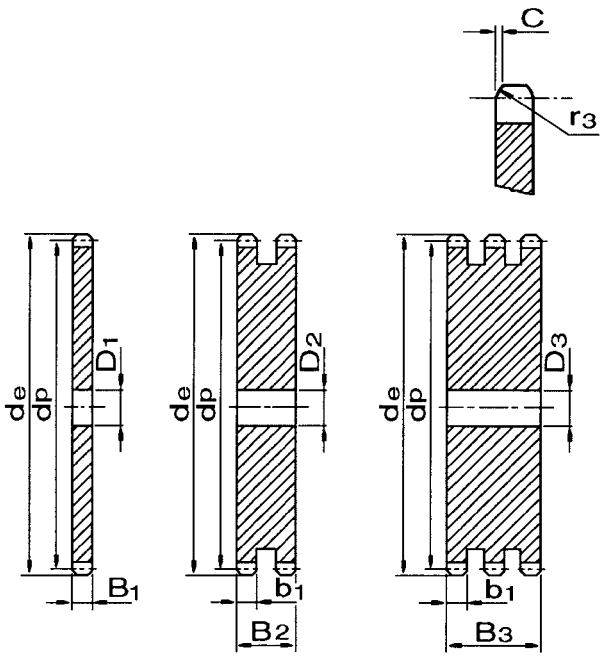
Tilattaessa ASA-ketjulle pyöriä, tilausnumeron jälkeen merkintä ASA.
Kaksi- ja kolmirivisillä suuremmat hammasluvut yleensä kevennettyä rakennetta.

LEVYKETJUPYÖRÄT 1/2” x 5/16”

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8187 - 8188
SMS 1613
ISO/R 606 - ANSI B 29.1

KETJUPYÖRÄ	ISO mm	ASA-40 mm
Hampaan säde r_3	13,0	13,5
Hampaan viiste C	1,3	1,6
Hammasleveys B_1	7,2	7,4
Hammasleveys b_1	7,0	7,2
Hammasleveys B_2	21,0	21,6
Hammasleveys B_3	34,9	36,0

KETJU	mm	mm
Jako	12,7	12,7
Sisäleveys	7,75	7,85
Rullan Ø	8,51	7,95



Toimitamme myös piirustusten mukaiset ketjupyörät sekä pyörät induktiokarkaistuilla hampailla tai erikoispinnoituksilla.
Tilauksesta myös ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä.

Z	d_e	d_p	YKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_1	KAKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_2	KOLMIRIVINEN Tilaus-numero	D_3
8	37,2	33,18	P12- 8	8	PD12- 8	10	PT12- 8	10
9	41,0	37,13	P12- 9	8	PD12- 9	10	PT12- 9	10
10	45,2	41,10	P12-10	8	PD12-10	10	PT12-10	10
11	48,7	45,07	P12-11	10	PD12-11	10	PT12-11	12
12	53,0	49,07	P12-12	10	PD12-12	10	PT12-12	12
13	57,4	53,06	P12-13	10	PD12-13	10	PT12-13	12
14	61,8	57,07	P12-14	10	PD12-14	10	PT12-14	12
15	65,5	61,09	P12-15	10	PD12-15	10	PT12-15	12
16	69,5	65,10	P12-16	10	PD12-16	12	PT12-16	16
17	73,6	69,11	P12-17	10	PD12-17	12	PT12-17	16
18	77,8	73,14	P12-18	10	PD12-18	12	PT12-18	16
19	81,7	77,16	P12-19	10	PD12-19	12	PT12-19	16
20	85,8	81,19	P12-20	10	PD12-20	12	PT12-20	16
21	89,7	85,22	P12-21	12	PD12-21	16	PT12-21	16
22	93,8	89,24	P12-22	12	PD12-22	16	PT12-22	16
23	98,2	93,27	P12-23	12	PD12-23	16	PT12-23	16
24	101,8	97,29	P12-24	12	PD12-24	16	PT12-24	16
25	105,8	101,33	P12-25	12	PD12-25	16	PT12-25	16
26	110,0	105,36	P12-26	16	PD12-26	16	PT12-26	16
27	114,0	109,40	P12-27	16	PD12-27	16	PT12-27	16
28	118,0	113,42	P12-28	16	PD12-28	16	PT12-28	16
29	122,0	117,46	P12-29	16	PD12-29	16	PT12-29	16
30	126,1	121,50	P12-30	16	PD12-30	16	PT12-30	16
31	130,2	125,54	P12-31	16	PD12-31	16	PT12-31	20
32	134,3	129,56	P12-32	16	PD12-32	16	PT12-32	20
33	138,4	133,60	P12-33	16	PD12-33	16	PT12-33	20
34	142,6	137,64	P12-34	16	PD12-34	16	PT12-34	20
35	146,7	141,68	P12-35	16	PD12-35	16	PT12-35	20
36	151,0	145,72	P12-36	16	PD12-36	20	PT12-36	20
37	154,6	149,76	P12-37	16	PD12-37	20	PT12-37	20
38	158,6	153,80	P12-38	16	PD12-38	20	PT12-38	20
39	162,7	157,83	P12-39	16	PD12-39	20	PT12-39	20
40	166,8	161,87	P12-40	16	PD12-40	20	PD12-40	20
41	171,4	165,91	P12-41	20	PD12-41	20	PT12-41	25
42	175,4	169,95	P12-42	20	PD12-42	20	PT12-42	25
43	179,7	173,99	P12-43	20	PD12-43	20	PT12-43	25

Z	de	dp	YKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_1	KAKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_2	KOLMIRIVINEN Tilaus-numero	D_3
44	183,8	178,03	P12-44	20	PD12-44	20	PT12-44	25
45	188,0	182,07	P12-45	20	PD12-45	20	PT12-45	25
46	192,1	186,10	P12-46	20	PD12-46	20	PT12-46	25
47	196,2	190,14	P12-47	20	PD12-47	20	PT12-47	25
48	200,3	194,18	P12-48	20	PD12-48	20	PT12-48	25
49	204,3	198,22	P12-49	20	PD12-49	20	PT12-49	25
50	208,3	202,26	P12-50	20	PD12-50	20	PT12-50	25
51	212,1	206,30	P12-51	20	PD12-51	25	PT12-51	25
52	216,1	210,34	P12-52	20	PD12-52	25	PT12-52	25
53	220,2	214,37	P12-53	20	PD12-53	25	PT12-53	25
54	224,1	218,43	P12-54	20	PD12-54	25	PT12-54	25
55	228,1	222,46	P12-55	20	PD12-55	25	PT12-55	25
56	232,2	226,50	P12-56	20	PD12-56	25	PT12-56	25
57	236,4	230,54	P12-57	20	PD12-57	25	PT12-57	25
58	240,5	234,58	P12-58	20	PD12-58	25	PT12-58	25
59	244,5	238,62	P12-59	20	PD12-59	25	PT12-59	25
60	248,6	242,66	P12-60	20	PD12-60	25	PT12-65	25
62	256,9	250,75	P12-62	25	PD12-62	25	PT12-62	25
64	265,1	258,82	P12-64	25	PD12-64	25	PT12-64	25
65	269,0	262,86	P12-65	25	PD12-65	25	PT12-65	25
66	273,0	266,90	P12-66	25	PD12-66	25	PT12-66	25
68	281,0	274,99	P12-68	25	PD12-68	25	PT12-68	25
70	289,0	283,07	P12-70	25	PD12-70	25	PT12-70	25
72	297,2	291,16	P12-72	25	PD12-72	25	PT12-72	25
75	309,2	303,27	P12-75	25	PD12-75	25	PT12-75	25
76	313,3	307,33	P12-76	25	PD12-76	25	PT12-76	25
78	321,4	315,40	P12-78	25	PD12-78	25	PT12-78	25
80	329,4	323,48	P12-80	25	PD12-80	25	PT12-80	25
85	349,0	343,70	P12-85	25	PD12-85	25	PT12-85	25
90	369,9	363,90	P12-90	25	PD12-90	25	PT12-90	25
95	390,1	384,11	P12-95	25	PD12-95	25	PT12-95	25
100	410,3	404,32	P12-100	25	PD12-100	25	PT12-100	25
110	450,7	444,74	P12-110	25	PD12-110	25	PT12-110	25
114	466,9	460,90	P12-114	25	PD12-114	25	PT12-114	25
120	491,2	485,16	P12-120	25	PD12-120	25	PT12-120	25
125	511,3	505,37	P12-125	25	PD12-125	25	PT12-125	25

Tilattaessa ASA-ketjulle pyöriä, tilausnumeron jälkeen merkintä ASA.
Kaksi- ja kolmirivisillä suuremmat hammasluvut yleensä kevennettyä rakennetta.

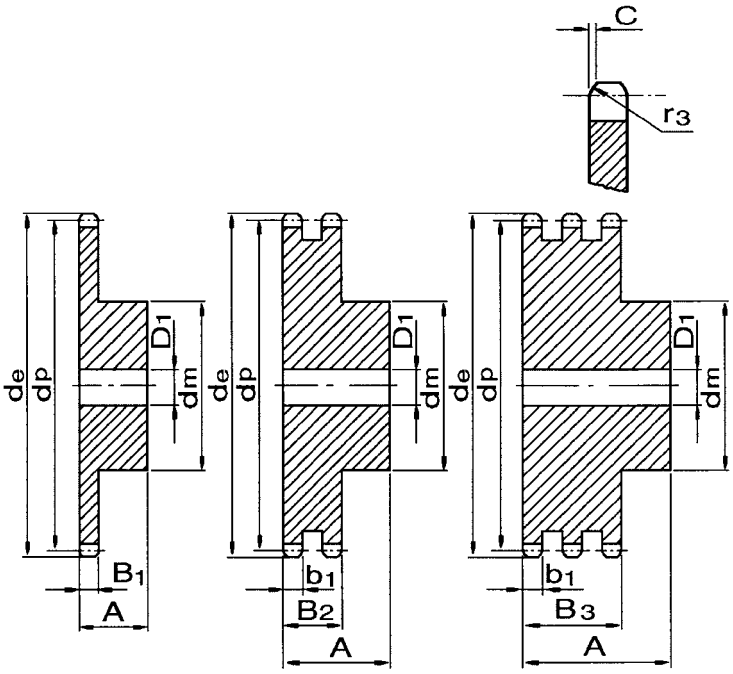
NAVALLISET KETJUPYÖRÄT 1/2" x 5/16"

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8187 - 8188
SMS 1613
ISO/R 606 - ANSI B 29.1

KETJUPYÖRÄ	ISO	ASA-40
	mm	mm
Hampaan säde r_3	13,0	13,5
Hampaan viiste C	1,3	1,6
Hammasleveys B_1	7,2	7,4
Hammasleveys b_1	7,0	7,2
Hammasleveys B_2	21,0	21,6
Hammasleveys B_3	34,9	36,0

KETJU	mm	mm
Jako	12,7	12,7
Sisäleveys	7,75	7,94
Rullan Ø	8,51	7,94

Aine: teräs C 43
*** Hitsattu rakenne**



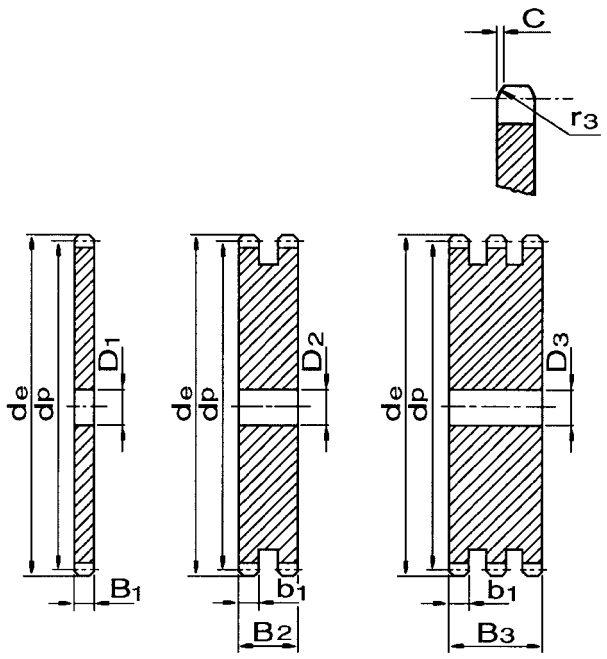
Z	d_e	d_p	Tilaus-numero	YKSIRIVINEN d_m	D_1	A	Tilaus-numero	KAKSIRIVINEN d_m	D_1	A	Tilaus-numero	KOLMIRIVINEN d_m	D_1	A
8	37,2	33,18	S12- 8	20	10	25	D12- 8	20	10	32	T12- 8	20	10	46
9	41,0	37,13	S12- 9	24	10	25	D12- 9	24	10	32	T12- 9	24	12	46
10	45,2	41,10	S12-10	26	10	25	D12-10	28	10	32	T12-10	28	12	46
11	48,7	45,07	S12-11	29	10	25	D12-11	32	12	35	T12-11	32	14	50
12	53,0	49,07	S12-12	33	10	28	D12-12	35	12	35	T12-12	35	14	50
13	57,4	53,06	S12-13	37	10	28	D12-13	38	12	35	T12-13	38	14	50
14	61,8	57,07	S12-14	41	10	28	D12-14	42	12	35	T12-14	42	14	50
15	65,5	61,09	S12-15	45	10	28	D12-15	46	12	35	T12-15	46	14	50
16	69,5	65,10	S12-16	50	12	28	D12-16	50	14	35	T12-16	50	16	50
17	73,6	69,11	S12-17	52	12	28	D12-17	54	14	35	T12-17	54	16	50
18	77,8	73,14	S12-18	56	12	28	D12-18	58	14	35	T12-18	58	16	50
19	81,7	77,16	S12-19	60	12	28	D12-19	62	14	35	T12-19	62	16	50
20	85,8	81,19	S12-20	64	12	28	D12-20	66	14	35	T12-20	66	16	50
21	89,7	85,22	S12-21	68	12	28	D12-21	70	16	40	T12-21	70	20	55
22	93,8	89,24	S12-22	70	12	28	D12-22	70	16	40	T12-22	70	20	55
23	98,2	93,27	S12-23	70	12	28	D12-23	70	16	40	T12-23	70	20	55
24	101,8	97,29	S12-24	70	14	28	D12-24	75	16	40	T12-24	75	20	55
25	105,8	101,33	S12-25	70	14	28	D12-25	80	16	40	T12-25	80	20	55
26	110,0	105,36	S12-26	70	16	30	D12-26	85	20	40	T12-26	85	20	55
27	114,0	109,40	S12-27	70	16	30	D12-27	85	20	40	T12-27	85	20	55
28	118,0	113,42	S12-28	70	16	30	D12-28	90	20	40	T12-28	90	20	55
29	122,0	117,46	S12-29	80	16	30	D12-29	95	20	40	T12-29	95	20	55
30	126,1	121,50	S12-30	80	16	30	D12-30	100	20	40	T12-30	100	20	55
31	130,2	125,54	S12-31	90	16	30	D12-31	100	20	40	T12-31	110	20	55
32	134,3	129,56	S12-32	90	16	30	D12-32	100	20	40	T12-32	110	20	55
33	138,4	133,60	S12-33	90	16	30	D12-33	100	20	40	T12-33	110	20	55
34	142,6	137,64	S12-34	90	16	30	D12-34	100	20	40	T12-34	110	20	55
35	146,7	141,68	S12-35	90	16	30	D12-35	100	20	40	T12-35	110	20	55
36	151,0	145,72	S12-36	90	16	35	D12-36	110	20	40	T12-36	120	25	55
37	154,6	149,76	S12-37	90	16	35	D12-37	110	20	40	T12-37	120	25	55
38	158,6	153,80	S12-38	90	16	35	D12-38	110	20	40	T12-38	120	25	55
39	162,7	157,83	S12-39	90	16	35	D12-39	110	20	40	T12-39	120	25	55
40	166,8	161,87	S12-40	90	16	35	D12-40	110	20	40	T12-40	120	25	55
41	171,4	165,91	* S12-41	88	20	38	* D12-41	98	20	55	* T12-41	103	25	65
42	175,4	169,95	* S12-42	88	20	38	* D12-42	98	20	55	* T12-42	103	25	65
43	179,7	173,99	* S12-43	88	20	38	* D12-43	98	20	55	* T12-43	103	25	65
44	183,8	178,03	* S12-44	88	20	38	* D12-44	98	20	55	* T12-44	103	25	65
45	188,0	182,07	* S12-45	88	20	38	* D12-45	98	20	55	* T12-45	103	25	65
46	192,1	186,10	* S12-46	88	20	38	* D12-46	98	20	55	* T12-46	103	25	65
48	200,3	194,18	* S12-48	88	20	38	* D12-48	98	25	55	* T12-48	103	25	65
49	204,3	198,22	* S12-49	88	20	38	* D12-49	98	25	55	* T12-49	103	25	65
50	208,3	202,26	* S12-50	88	20	38	* D12-50	98	25	55	* T12-50	103	25	65
54	224,1	218,43	* S12-54	88	20	38	* D12-54	98	25	55	* T12-54	103	25	65
56	232,2	226,50	* S12-56	88	20	38	* D12-56	98	25	55	* T12-56	103	25	65
57	236,4	230,54	* S12-57	88	20	38	* D12-57	98	25	55	* T12-57	103	25	65
60	248,6	242,66	* S12-60	88	20	38	* D12-60	98	25	55	* T12-60	103	25	65
61	252,0	246,70	* S12-61	88	20	38	* D12-61	98	25	55	* T12-61	103	25	65
72	297,2	291,16	* S12-72	88	20	38	* D12-72	98	25	55	* T12-72	103	25	65
74	304,3	299,24	* S12-74	88	20	38	* D12-74	98	25	55	* T12-74	103	25	65
76	313,3	307,33	* S12-76	88	20	38	* D12-76	98	25	55	* T12-76	103	25	65
85	349,0	343,70	* S12-85	88	20	38	* D12-85	98	25	55	* T12-85	103	25	65
95	390,1	384,11	* S12-95	88	25	45	* D12-95	98	25	90	* T12-95	118	25	70
114	466,9	460,90	*S12-114	88	25	45	*D12-114	98	25	60	*T12-114	123	25	70

Tilattaessa ASA-ketjulle pyöriä, tilausnumeron jälkeen merkintä ASA.
Kaksi- ja kolmirivisillä suuremmat hammasluvut yleensä kevennettyä rakennetta.

LEVYKETJUPYÖRÄT 5/8” x 3/8”

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8187 - 8188
SMS 1613
ISO/R 606 - ANSI B 29.1

KETJUPYÖRÄ	ISO mm	ASA-50 mm
Hampaan säde r_3	16,0	17,0
Hampaan viiste C	1,6	2,0
Hammasleveys B_1	9,1	9,0
Hammasleveys b_1	9,0	8,8
Hammasleveys B_2	25,5	26,9
Hammasleveys B_3	42,1	45,0
KETJU	**mm**	**mm**
Jako	15,875	15,875
Sisäleveys	9,65	9,52
Rullan Ø	10,16	10,16



Toimitamme myös piirustusten mukaiset ketjupyörät sekä pyörät induktiokarkaistuilla hampailla tai erikoispinnoituksilla.
Tilauksesta myös ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä.

Z	d_e	d_p	YKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_1	KAKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_2	KOLMIRIVINEN Tilaus-numero	D_3
8	47,0	41,48	P58- 8	10	PD58- 8	10	PT58- 8	12
9	52,6	46,42	P58- 9	10	PD58- 9	10	PT58- 9	12
10	57,5	51,37	P58-10	10	PD58-10	10	PT58-10	12
11	63,0	56,34	P58-11	10	PD58-11	12	PT58-11	12
12	68,0	61,34	P58-12	10	PD58-12	12	PT58-12	12
13	73,0	66,32	P58-13	10	PD58-13	12	PT58-13	12
14	78,0	71,34	P58-14	10	PD58-14	12	PT58-14	12
15	83,0	76,36	P58-15	10	PD58-15	12	PT58-15	12
16	88,0	81,37	P58-16	12	PD58-16	12	PT58-16	16
17	93,0	86,38	P58-17	12	PD58-17	12	PT58-17	16
18	98,3	91,42	P58-18	12	PD58-18	12	PT58-18	16
19	103,3	96,45	P58-19	12	PD58-19	12	PT58-19	16
20	108,4	101,49	P58-20	12	PD58-20	12	PT58-20	16
21	113,4	106,52	P58-21	12	PD58-21	16	PT58-21	16
22	118,0	111,55	P58-22	12	PD58-22	16	PT58-22	16
23	123,5	116,58	P58-23	12	PD58-23	16	PT58-23	16
24	128,3	121,62	P58-24	12	PD58-24	16	PT58-24	16
25	134,0	126,66	P58-25	12	PD58-25	16	PT58-25	16
26	139,0	131,70	P58-26	16	PD58-26	16	PT58-26	20
27	144,0	136,75	P58-27	16	PD58-27	16	PT58-27	20
28	148,7	141,78	P58-28	16	PD58-28	16	PT58-28	20
29	153,8	146,83	P58-29	16	PD58-29	16	PT58-29	20
30	158,8	151,87	P58-30	16	PD58-30	16	PT58-30	20
31	163,9	156,92	P58-31	16	PD58-31	20	PT58-31	20
32	168,9	161,95	P58-32	16	PD58-32	20	PT58-32	20
33	174,5	167,00	P58-33	16	PD58-33	20	PT58-33	20
34	179,0	172,05	P58-34	16	PD58-34	20	PT58-34	20
35	184,1	177,10	P58-35	16	PD58-35	20	PT58-35	20
36	189,1	182,15	P36-36	20	PD58-36	20	PT58-36	25
37	194,2	187,20	P58-37	20	PD58-37	20	PT58-37	25
38	199,2	192,24	P58-38	20	PD58-38	20	PT58-38	25
39	204,2	197,29	P58-39	20	PD58-39	20	PT58-39	25
40	209,3	202,34	P58-40	20	PD58-40	20	PT58-40	25
41	214,8	207,39	P58-41	20	PD58-41	20	PT58-41	25
42	219,9	212,44	P58-42	20	PD58-42	20	PT58-42	25
43	224,9	217,49	P58-43	20	PD58-43	20	PT58-43	25

Z	d_e	d_p	YKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_1	KAKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_2	KOLMIRIVINEN Tilaus-numero	D_3
44	230,0	222,53	P58- 44	20	PD58- 44	20	PT58- 44	25
45	235,0	227,58	P58- 45	20	PD58- 45	20	PT58- 45	25
46	240,1	232,63	P58- 46	20	PD58- 46	25	PT58- 46	25
47	245,1	237,68	P58- 47	20	PD58- 47	25	PT58- 47	25
48	250,2	242,73	P58- 48	20	PD58- 48	25	PT58- 48	25
49	255,2	247,78	P58- 49	20	PD58- 49	25	PT58- 49	25
50	260,3	252,82	P58- 50	20	PD58- 50	25	PT58- 50	25
51	265,3	257,87	P58- 51	20	PD58- 51	25	PT58- 51	25
52	270,4	262,92	P58- 52	20	PD58- 52	25	PT58- 52	25
53	275,4	267,97	P58- 53	20	PD58- 53	25	PT58- 53	25
54	280,5	273,03	P58- 54	20	PD58- 54	25	PT58- 54	25
55	285,5	278,08	P58- 55	20	PD58- 55	25	PT58- 55	25
56	290,6	283,13	P58- 56	25	PD58- 56	25	PT58- 56	25
57	296,0	288,18	P58- 57	25	PD58- 57	25	PT58- 57	25
58	300,7	293,23	P58- 58	25	PD58- 58	25	PT58- 58	25
59	305,7	298,27	P58- 59	25	PD58- 59	25	PT58- 59	25
60	310,8	303,32	P58- 60	25	PD58- 60	25	PT59- 60	25
62	321,4	313,43	P58- 62	25	PD58- 62	25	PT58- 62	30
64	331,5	323,53	P58- 64	25	PD58- 64	25	PT58- 64	30
65	336,5	328,58	P58- 65	25	PD58- 65	25	PT58- 65	30
66	341,6	333,63	P58- 66	25	PD58- 66	25	PT58- 66	30
68	351,7	343,74	P58- 68	25	PD58- 68	25	PT58- 68	30
70	361,8	353,84	P58- 70	25	PD58- 70	25	PT58- 70	30
72	371,9	363,95	P58- 72	25	PD58- 72	25	PT58- 72	30
75	387,1	379,09	P58- 75	25	PD58- 75	25	PT58- 75	30
76	392,1	384,16	P58- 76	25	PD58- 76	25	PT58- 76	30
78	402,2	394,25	P58- 78	25	PD58- 78	25	PT58- 78	30
80	412,3	404,35	P58- 80	25	PD58- 80	30	PT58- 80	30
85	437,6	492,62	P58- 85	30	PD58- 85	30	PT58- 85	30
90	462,8	454,88	P85- 90	30	PD58- 90	30	PT58- 90	30
95	488,5	480,14	P58- 95	30	PD58- 95	30	PT58- 95	30
100	513,4	505,39	P58-100	30	PD58-100	30	PT58-100	30
110	563,9	555,92	P58-110	30	PD58-110	30	PT58-110	30
114	584,1	576,13	P58-114	30	PD58-114	30	PT58-114	30
120	614,4	606,45	P58-120	30	PD58-120	30	PT58-120	30
125	639,7	631,51	P58-125	30	PD58-125	30	PT58-125	30

Tilattaessa ASA-ketjulle pyöriä, tilausnumeron jälkeen merkintä ASA.
Kaksi- ja kolmirivisillä suuremmat hammasluvut yleensä kevennettyä rakennetta.

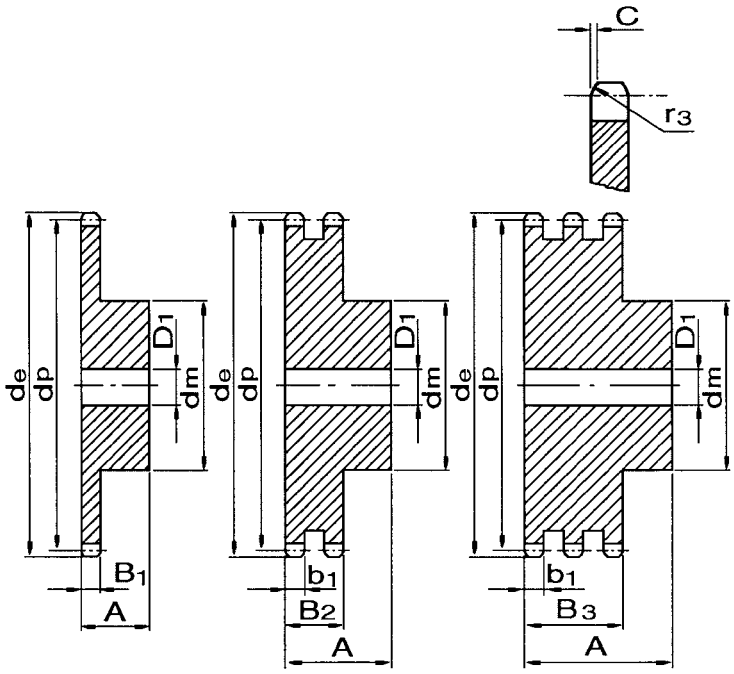
NAVALLISET KETJUPYÖRÄT 5/8" x 3/8"

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8187 - 8188
SMS 1613
ISO/R 606 - ANSI B 29.1

KETJUPYÖRÄ	ISO	ASA-50
	mm	mm
Hampaan säde r_3	16,0	17,0
Hampaan viiste C	1,6	2,0
Hammasleveys B_1	9,1	9,0
Hammasleveys b_1	9,0	8,8
Hammasleveys B_2	25,5	26,9
Hammasleveys B_3	42,1	45,0

KETJU	mm	mm
Jako	15,875	15,875
Sisäleveys	9,65	9,52
Rullan Ø	10,16	10,16

Aine: teräs C 43
*** Hitsattu rakenne**



Z	d_e	d_p	Tilaus-numero	YKSIRIVINEN d_m	YKSIRIVINEN D_1	YKSIRIVINEN A	Tilaus-numero	KAKSIRIVINEN d_m	KAKSIRIVINEN D_1	KAKSIRIVINEN A	Tilaus-numero	KOLMIRIVINEN d_m	KOLMIRIVINEN D_1	KOLMIRIVINEN A
8	47,0	41,48	S58- 8	25	10	25	D58- 8	25	12	40	T58- 8	25	12	55
9	52,6	46,42	S58- 9	30	10	25	D58- 9	30	12	40	T58- 9	30	12	55
10	57,5	51,37	S58-10	35	10	25	D58-10	35	12	40	T58-10	35	16	55
11	63,0	56,34	S58-11	37	12	30	D58-11	39	14	40	T58-11	39	16	55
12	68,0	61,34	S58-12	42	12	30	D58-12	44	14	40	T58-12	44	16	55
13	73,0	66,32	S58-13	47	12	30	D58-13	49	14	40	T58-13	49	16	55
14	78,0	71,34	S58-14	52	12	30	D58-14	54	14	40	T58-14	54	16	55
15	83,0	76,36	S58-15	57	12	30	D58-15	59	14	40	T58-15	59	16	55
16	88,0	81,37	S58-16	60	12	30	D58-16	64	16	45	T58-16	64	16	60
17	93,0	86,38	S58-17	60	12	30	D58-17	69	16	45	T58-17	69	16	60
18	98,3	91,42	S58-18	70	14	30	D58-18	74	16	45	T58-18	74	16	60
19	103,3	96,45	S58-19	70	14	30	D58-19	79	16	45	T58-19	79	16	60
20	108,4	101,49	S58-20	75	14	30	D58-20	84	16	45	T58-20	84	16	60
21	113,4	106,52	S58-21	75	16	30	D58-21	85	16	45	T58-21	85	20	60
22	118,0	111,55	S58-22	80	16	30	D58-22	90	16	45	T58-22	90	20	60
23	123,4	116,58	S58-23	80	16	30	D58-23	95	16	45	T58-23	95	20	60
24	128,3	121,62	S58-24	80	16	30	D58-24	100	16	45	T58-24	100	20	60
25	134,0	126,66	S58-25	80	16	30	D58-25	105	16	45	T58-25	105	20	60
26	139,0	131,70	S58-26	85	20	35	D58-26	110	20	45	T58-26	110	20	60
27	144,0	136,75	S58-27	85	20	35	D58-27	110	20	45	T58-27	110	20	60
28	148,7	141,78	S58-28	90	20	35	D58-28	115	20	45	T58-28	115	20	60
29	153,8	146,83	S58-29	90	20	35	D58-29	115	20	45	T58-29	115	20	60
30	158,8	151,87	S58-30	90	20	35	D58-30	120	20	45	T58-30	120	20	60
31	163,9	156,92	S58-31	95	20	35	D58-31	120	20	45	T58-31	120	20	60
32	168,9	161,95	S58-32	95	20	35	D58-32	120	20	45	T58-32	120	20	60
33	174,5	167,00	S58-33	95	20	35	D58-33	120	20	45	T58-33	120	20	60
34	179,0	172,05	S58-34	95	20	35	D58-34	120	20	45	T58-34	120	20	60
35	184,1	177,10	S58-35	95	20	35	D58-35	120	20	45	T58-35	120	20	60
36	189,1	182,15	S58-36	100	20	35	D58-36	120	20	45	T58-36	120	25	60
37	194,2	187,20	S58-37	100	20	35	D58-37	120	20	45	T58-37	120	25	60
38	199,2	192,24	S58-38	100	20	35	D58-38	120	20	45	T58-38	120	25	60
39	204,2	197,29	S58-39	100	20	35	D58-39	120	20	45	T58-39	120	25	60
40	209,3	202,34	S58-40	100	20	35	D58-40	120	20	45	T58-40	120	25	60
41	214,8	207,39	* S58-41	93	20	40								
42	219,9	212,44	* S58-42	93	20	40								
43	224,9	217,49	* S58-43	93	20	40	* D58-43	108	25	55				
45	235,0	227,58	* S58-45	93	20	40								
46	240,1	232,63	* S58-46	93	20	40	* D58-46	108	25	60				
48	250,2	242,73	* S58-48	93	20	40								
50	260,3	252,82	* S58-50	93	20	40								
52	270,4	262,92	* S58-52	93	20	40								
56	290,6	283,13	* S58-56	93	20	40								
57	296,0	288,18	* S58-57	93	20	45	* D58-57	108	25	60	* T58-57	118	30	65
58	300,5	293,23	* S58-58	93	20	45								
59	305,5	298,27	* S58-59	93	20	45								
62	321,4	313,43	* S58-62	93	20	45								
65	336,5	328,58	* S58-65	93	20	45								
67	346,6	338,69	* S58-67	93	20	45								
70	361,8	353,84	* S58-70	93	20	45								
76	392,1	384,16	* S58-76	93	25	50	* D58-76	108	60	60	* T58-76	118	30	65
81	417,3	409,41	* S58-81	93	25	50								
90	462,8	454,88	* S58-90	93	25	50								
95	488,5	480,14	* S58-95	98	25	55	* D58-95	118	65	65	* T58-95	140	30	80
100	513,4	505,39	* S58-100	98	25	55								
114	584,1	576,13	* S58-114	98	25	55	* D58-114	128	70	70	* T58-114	140	30	80

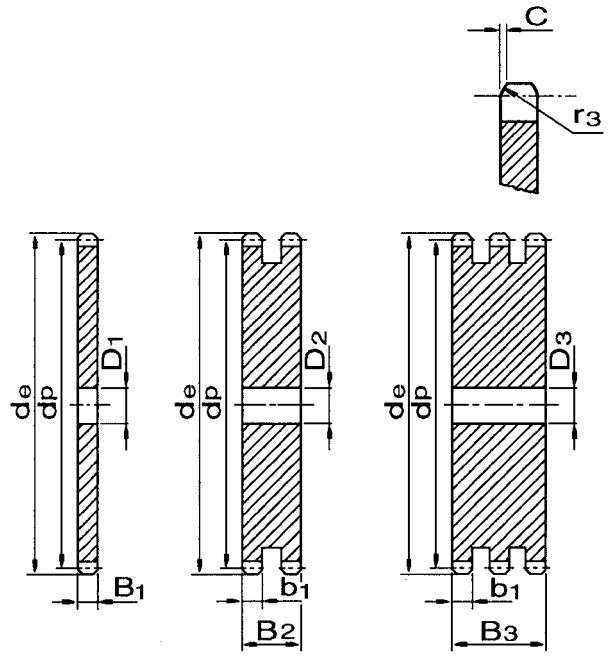
Tilattaessa ASA-ketjulle pyöriä, tilausnumeron jälkeen merkintä ASA.
Kaksi- ja kolmirivisillä suuremmat hammasluvut yleensä kevennettyä rakennetta.

LEVYKETJUPYÖRÄT 3/4" x 7/16"

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8187 - 8188
SMS 1613
ISO/R 606 - ANSI B 29.1

KETJUPYÖRÄ	ISO mm	ASA-60 mm
Hampaan säde r_3	19,0	20,0
Hampaan viiste C	2,0	2,4
Hammasleveys B_1	11,1	12,0
Hammasleveys b_1	10,8	11,8
Hammasleveys B_2	30,3	34,6
Hammasleveys B_3	49,8	57,4

KETJU	mm	mm
Jako	19,05	19,05
Sisäleveys	11,68	12,7
Rullan Ø	12,07	11,91



Toimitamme myös piirustusten mukaiset ketjupyörät sekä pyörät induktiokarkaistuilla hampailla tai erikoispinnoituksilla.
Tilauksesta myös ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä.

Z	d_e	d_p	YKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_1	KAKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_2	KOLMIRIVINEN Tilaus-numero	D_3
8	57,6	49,78	P34- 8	12	PD34- 8	12	PT34- 8	12
9	62,0	55,70	P34- 9	12	PD34- 9	12	PT34- 9	12
10	69,0	61,64	P34-10	12	PD34-10	12	PT34-10	12
11	75,0	67,61	P34-11	14	PD34-11	14	PT34-11	16
12	81,5	73,61	P34-12	14	PD34-12	14	PT34-12	16
13	87,5	79,59	P34-13	14	PD34-13	14	PT34-13	16
14	93,6	85,61	P34-14	14	PD34-14	14	PT34-14	16
15	99,8	91,63	P34-15	14	PD34-15	14	PT34-15	16
16	100,5	97,65	P34-16	14	PD34-16	16	PT34-16	16
17	111,5	103,67	P34-17	14	PD34-17	16	PT34-17	16
18	118,0	109,71	P34-18	14	PD34-18	16	PT34-18	16
19	124,2	115,75	P34-19	14	PD34-19	16	PT34-19	16
20	129,7	121,78	P34-20	14	PD34-20	16	PT34-20	16
21	136,0	127,82	P34-21	16	PD34-21	16	PT34-21	20
22	141,8	133,86	P34-22	16	PD34-22	16	PT34-22	20
23	149,0	139,90	P34-23	16	PD34-23	16	PT34-23	20
24	153,9	145,94	P34-24	16	PD34-24	16	PT34-24	20
25	160,0	152,00	P34-25	16	PD34-25	16	PT34-25	20
26	165,9	158,04	P34-26	16	PD34-26	20	PT34-26	20
27	172,3	164,09	P34-27	16	PD34-27	20	PT34-27	20
28	178,0	170,13	P34-28	16	PD34-28	20	PT34-28	20
29	184,1	176,19	P34-29	16	PD34-29	20	PT34-29	20
30	190,5	182,25	P23-30	16	PD34-30	20	PT34-30	20
31	196,3	188,31	P34-31	20	PD34-31	20	PT34-31	25
32	203,3	194,36	P34-32	20	PD34-32	20	PT34-32	25
33	209,2	200,40	P34-33	20	PD34-33	20	PT34-33	25
34	214,6	206,46	P34-34	20	PD34-34	20	PT34-34	25
35	221,0	212,52	P34-35	20	PD34-35	20	PT34-35	25
36	226,8	218,58	P34-36	20	PD34-36	25	PT34-36	25
37	232,9	224,64	P34-37	20	PD34-37	25	PT34-37	25
38	239,0	230,69	P34-38	20	PD34-38	25	PT34-38	25
39	245,1	236,75	P34-39	20	PD34-39	25	PT34-39	25
40	251,3	242,81	P34-40	20	PD34-40	25	PT34-40	25
41	257,3	248,87	P34-41	25	PD34-41	25	PT34-41	25
42	264,5	254,93	P34-42	25	PD34-42	25	PT34-42	25
43	270,5	260,98	P34-43	25	PD34-43	25	PT34-43	25

Z	d_e	d_p	YKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_1	KAKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_2	KOLMIRIVINEN Tilaus-numero	D_3
44	276,5	267,04	P34- 44	25	PD34- 44	25	PT34- 44	25
45	282,5	273,10	P34- 45	25	PD34- 45	25	PT34- 45	25
46	287,9	279,16	P34- 46	25	PD34- 46	25	PT34- 46	25
47	294,0	285,21	P34- 47	25	PD34- 47	25	PT34- 47	25
48	300,1	291,27	P34- 48	25	PD34- 48	25	PT34- 48	25
49	306,2	297,33	P34- 49	25	PD34- 49	25	PT34- 49	25
50	312,3	303,39	P34- 50	25	PD34- 50	25	PT34- 50	25
51	318,4	309,45	P34- 51	25	PD34- 51	25	PT34- 51	25
52	324,5	315,50	P34- 52	25	PD34- 52	25	PT34- 52	25
53	330,5	321,56	P34- 53	25	PD34- 53	25	PT34- 53	25
54	336,6	327,64	P34- 54	25	PD34- 54	25	PT34- 54	25
55	342,7	333,70	P34- 55	25	PD34- 55	25	PT34- 55	25
56	348,7	339,75	P34- 56	25	PD34- 56	25	PT34- 56	30
57	355,4	345,81	P34- 57	25	PD34- 57	25	PT34- 57	30
58	361,5	351,87	P34- 58	25	PD34- 58	25	PT34- 58	30
59	367,5	357,93	P34- 59	25	PD34- 59	25	PT34- 59	30
60	373,0	363,99	P34- 60	25	PD34- 60	25	PT34- 60	30
62	385,1	376,12	P34- 62	25	PD34- 62	30	PT34- 62	30
64	379,2	388,24	P34- 64	25	PD34- 64	30	PT34- 64	30
65	403,2	394,29	P34- 65	25	PD34- 65	30	PT34- 65	30
66	409,3	400,35	P34- 66	30	PD34- 66	30	PT34- 66	30
68	421,4	412,49	P34- 68	30	PD34- 68	30	PT34- 68	30
70	433,6	424,60	P34- 70	30	PD34- 70	30	PT34- 70	30
72	447,0	436,74	P34- 72	30	PD34- 72	30	PT34- 72	30
75	463,9	454,91	P34- 75	30	PD34- 75	30	PT34- 75	30
76	469,9	460,99	P34- 76	30	PD34- 76	30	PT34- 76	30
78	482,1	473,10	P34- 78	30	PD34- 78	30	PT34- 78	30
80	494,2	485,22	P34- 80	30	PD34- 80	30	PT34- 80	30
85	524,5	515,55	P34- 85	30	PD34- 85	30	PT34- 85	30
90	554,8	545,86	P34- 90	30	PD34- 90	30	PT34- 90	30
95	585,1	576,17	P34- 95	30	PD34- 95	30	PT34- 95	30
100	615,4	606,47	P34-100	30	PD34-100	30	PT34-100	30
110	676,1	667,11	P34-110	30	PD34-110	30	PT34-110	30
114	700,6	691,36	P34-114	30	PD34-114	30	PT34-114	30
120	736,7	727,74	P34-120	30	PD34-120	30	PT34-120	30
125	767,0	758,05	P34-125	30	PD34-125	30	PT34-125	30

Tilattaessa ASA-ketjulle pyöriä, tilausnumeron jälkeen merkintä ASA.
Kaksi- ja kolmirivisillä suuremmat hammasluvut yleensä kevennettyä rakennetta.

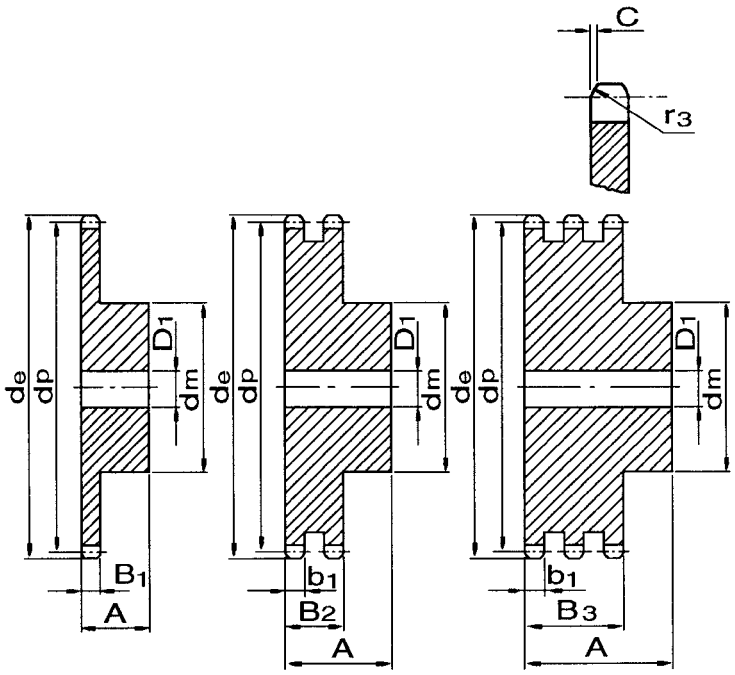
NAVALLISET KETJUPYÖRÄT 3/4" x 7/16"

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8187 - 8188
SMS 1613
ISO/R 606 - ANSI B 29.1

KETJUPYÖRÄ	ISO	ASA-60
	mm	mm
Hampaan säde r_3	19,0	20,0
Hampaan viiste C	2,0	2,4
Hammasleveys B_1	11,1	12,0
Hammasleveys b_1	10,8	11,8
Hammasleveys B_2	30,3	34,6
Hammasleveys B_3	49,8	57,4

KETJU	mm	mm
Jako	19,05	19,05
Sisäleveys	11,68	12,7
Rullan Ø	12,07	11,91

Aine: teräs C 43
*** Hitsattu rakenne**



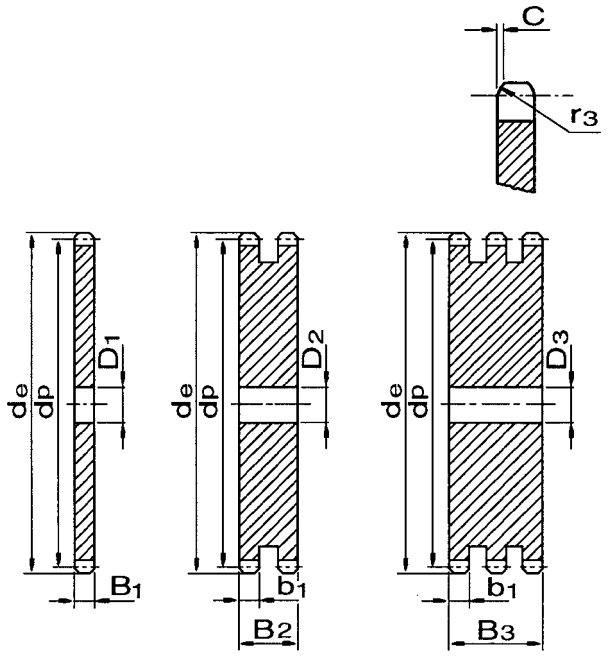
Z	d_e	d_p	YKSIRIVINEN Tilaus-numero	d_m	D_1	A	KAKSIRIVINEN Tilaus-numero	d_m	D_1	A	KOLMIRIVINEN Tilaus-numero	d_m	D_1	A
8	57,6	49,78	S34- 8	31	12	30	D34- 8	31	12	45	T34- 8	31	16	65
9	62,0	55,70	S34- 9	37	12	30	D34- 9	37	12	45	T34- 9	37	16	65
10	69,0	61,64	S34-10	42	12	30	D34-10	42	12	45	T34-10	42	16	65
11	75,0	67,61	S34-11	46	14	35	D34-11	47	16	50	T34-11	47	20	70
12	81,5	73,61	S34-12	52	14	35	D34-12	53	16	50	T34-12	53	20	70
13	87,5	79,59	S34-13	58	14	35	D34-13	59	16	50	T34-13	59	20	70
14	93,6	85,61	S34-14	64	14	35	D34-14	65	16	50	T34-14	65	20	70
15	99,8	91,63	S34-15	70	14	35	D34-15	71	18	50	T34-15	71	20	70
16	105,5	97,65	S34-16	75	16	35	D34-16	77	20	50	T34-16	77	20	70
17	111,5	103,67	S34-17	80	16	35	D34-17	83	20	50	T34-17	83	20	70
18	118,0	109,71	S34-18	80	16	35	D34-18	89	20	50	T34-18	89	20	70
19	124,2	115,75	S34-19	80	16	35	D34-19	95	20	50	T34-19	95	20	70
20	129,7	121,78	S34-20	80	16	35	D34-20	100	20	50	T34-20	100	20	70
21	136,0	127,82	S34-21	90	20	40	D34-21	100	20	50	T34-21	100	20	70
22	141,8	133,86	S34-22	90	20	40	D34-22	100	20	50	T34-22	100	20	70
23	149,0	139,90	S34-23	90	20	40	D34-23	110	20	50	T34-23	110	20	70
24	153,9	145,94	S34-24	90	20	40	D34-24	110	20	50	T23-24	110	20	70
25	160,0	152,00	S34-25	90	20	40	D34-25	120	20	50	T34-25	120	20	70
26	165,9	158,04	S34-26	95	20	40	D34-26	120	20	50	T34-26	120	20	70
27	172,3	164,09	S34-27	95	20	40	D34-27	120	20	50	T34-27	120	20	70
28	178,0	170,13	S34-28	95	20	40	D34-28	120	20	50	T34-28	120	20	70
29	184,1	176,19	S34-29	95	20	40	D34-29	120	20	50	T34-29	120	20	70
30	190,5	182,25	S34-30	95	20	40	D34-30	120	20	50	T34-30	120	20	70
31	196,3	188,31	S34-31	100	25	40	D34-31	130	20	50	T34-31	130	25	70
32	203,3	194,35	S34-32	100	25	40	D34-32	130	20	50	T34-32	130	25	70
33	209,3	200,40	S34-33	100	25	40	D34-33	130	20	50	T34-33	130	25	70
34	214,6	206,46	S34-34	100	25	40	D34-34	130	20	50	T34-34	130	25	70
35	221,0	212,52	S34-35	100	25	40	D34-35	130	20	50	T34-35	130	25	70
36	226,8	218,58	S34-36	100	25	40	D34-36	130	25	50	T34-36	130	25	70
37	232,9	224,64	S34-37	100	25	40	D34-37	130	25	50	T34-37	130	25	70
38	239,0	230,69	S34-38	100	25	40	D34-38	130	25	50	T34-38	130	25	70
39	245,1	236,75	S34-39	100	25	40	D34-39	130	25	50	T34-39	130	25	70
40	251,3	242,81	S34-40	100	25	40	D34-40	130	25	50	T34-40	130	25	70
41	257,3	248,87	* S34-41	98	30	55								
42	264,5	254,93	* S34-42	98	30	55								
43	270,5	260,98	* S34-43	98	30	55								
44	276,5	267,04	* S34-44	98	30	55								
45	282,5	273,10	* S34-45	98	30	55								
46	288,0	279,16	* S34-46	98	30	55	* D34-46	113	30	70	* T34-46	140	30	75
50	312,0	303,39	* S34-50	98	30	55								
57	354,5	345,81	* S34-57	98	30	55	* D34-57	113	30	70	* T34-57	148	30	75
70	433,6	424,60	* S34-70	98	30	55								
76	496,5	460,99	* S34-76	98	30	55	* D34-76	138	30	75	* T34-76	158	30	75
90	554,8	545,86	* S34-90	98	30	55								
95	585,0	576,17	* S34-95	98	30	60	* D34-95	148	30	80	* T34-95	168	30	80
114	700,0	691,36	*S34-114	118	30	60	*D34-114	148	30	90	*T34-114	178	30	85

Tilattaessa ASA-ketjulle pyöriä, tilausnumeron jälkeen merkintä ASA.
Kaksi- ja kolmirivisillä suuremmat hammasluvut yleensä kevennettyä rakennetta.

LEVYKETJUPYÖRÄT 1” x 17,02 mm

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8180/8187 - 8188
SMS 1613
ISO/R 606 - ANSI B 29.1

KETJUPYÖRÄ	ISO	ASA-60
	mm	mm
Hampaan säde r_3	26,0	27,0
Hampaan viiste C	2,5	3,2
Hammasleveys B_1	16,2	15,0
Hammasleveys b_1	15,8	14,7
Hammasleveys B_2	47,7	44,0
Hammasleveys B_3	79,6	73,3
KETJU	**mm**	**mm**
Jako	25,4	25,4
Sisäleveys	17,02	15,88
Rullan Ø	15,88	15,88



Toimitamme myös piirustusten mukaiset ketjupyörät sekä pyörät induktiokarkaistuilla hampailla tai erikoispinnoituksilla.
Tilauksesta myös ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä.

Z	d_e	d_p	YKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_1	KAKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_2	KOLMIRIVINEN Tilaus-numero	D_3
8	77,0	66,37	P1- 8	12	PD1- 8	16	PT1- 8	20
9	85,0	74,27	P1- 9	12	PD1- 9	16	PT1- 9	20
10	93,0	82,19	P1-10	16	PD1-10	16	PT1-10	20
11	99,5	90,14	P1-11	16	PD1-11	20	PT1-11	20
12	109,0	98,14	P1-12	16	PD1-12	20	PT1-12	20
13	117,0	106,12	P1-13	16	PD1-13	20	PT1-13	20
14	125,0	114,15	P1-14	16	PD1-14	20	PT1-14	20
15	133,0	122,17	P1-15	16	PD1-15	20	PT1-15	20
16	141,0	130,20	P1-16	20	PD1-16	20	PT1-16	30
17	149,0	138,22	P1-17	20	PD1-17	20	PT1-17	30
18	157,0	146,28	P1-18	20	PD1-18	20	PT1-18	30
19	165,2	154,33	P1-19	20	PD1-19	20	PT1-19	30
20	173,0	162,38	P1-20	20	PD1-20	20	PT1-20	30
21	181,2	170,43	P1-21	20	PD1-21	25	PT1-21	30
22	189,3	178,48	P1-22	20	PD1-22	25	PT1-22	30
23	197,5	186,53	P1-23	20	PD1-23	25	PT1-23	30
24	205,5	194,59	P1-24	20	PD1-24	25	PT1-24	30
25	213,5	202,66	P1-25	20	PD1-25	25	PT1-25	30
26	221,6	210,72	P1-26	20	PD1-26	25	PT1-26	30
27	229,6	218,79	P1-27	20	PD1-27	25	PT1-27	30
28	237,7	226,85	P1-28	20	PD1-28	25	PT1-28	30
29	245,8	234,92	P1-29	20	PD1-29	25	PT1-29	30
30	254,0	243,00	P1-30	20	PD1-30	25	PT1-30	30
31	262,0	251,08	P1-31	25	PD1-31	25	PT1-31	30
32	270,0	259,13	P1-32	25	PD1-32	25	PT1-32	30
33	278,5	267,21	P1-33	25	PD1-33	25	PT1-33	30
34	287,0	275,28	P1-34	25	PD1-34	25	PT1-34	30
35	296,2	283,36	P1-35	25	PD1-35	25	PT1-35	30
36	304,6	291,44	P1-36	25	PD1-36	25	PT1-36	30
37	312,6	299,51	P1-37	25	PD1-37	25	PT1-37	30
38	320,7	307,59	P1-38	25	PD1-38	25	PT1-38	30
39	328,8	315,67	P1-39	25	PD1-39	25	PT1-39	30
40	336,9	323,75	P1-40	25	PD1-40	25	PT1-40	30
41	345,0	331,82	P1-41	25				
42	353,0	339,90	P1-42	25	PD1-42	25	PT1-42	30
43	361,1	347,98	P1-43	25	PD1-43	25		

Z	d_e	d_p	YKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_1	KAKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_2	KOLMIRIVINEN Tilaus-numero	D_3
44	369,1	356,06	P1- 44	25	PD1- 44	25	PT1- 44	30
45	377,1	364,13	P1- 45	25	PD1- 45	25	PT1- 45	30
46	385,2	372,21	P1- 46	25	PD1- 46	30	PT1- 46	30
47	393,2	380,29	P1- 47	25				
48	401,3	388,36	P1- 48	25	PD1- 48	30	PT1- 48	30
49	409,3	396,44	P1- 49	25				
50	417,4	404,52	P1- 50	25	PD1- 50	30	PT1- 50	30
51	425,5	412,60	P1- 51	30	PD1- 51	30	PT1- 51	40
52	433,6	420,67	P1- 52	30	PD1- 52	30	PT1- 52	40
53	441,7	428,75	P1- 53	30				
54	448,3	436,85	P1- 54	30				
55	457,9	444,93	P1- 55	30	PD1- 55	30	PT1- 55	40
56	466,0	453,01	P1- 56	30	PD1- 56	30		
57	474,0	461,07	P1- 57	30	PD1- 57	30	PT1- 57	40
58	482,1	469,16	P1- 58	30				
59	490,2	477,24	P1- 59	30				
60	498,3	485,32	P1- 60	30	PD1- 60	30	PT1- 60	40
62	514,5	501,50	P1- 62	30	PD1- 62	30		
64	530,7	517,65	P1- 64	30				
65	538,8	525,73	P1- 65	30	PD1- 65	30	PT1- 65	40
66	546,8	533,80	P1- 66	30				
68	562,9	549,98	P1- 68	30	PD1- 68	30	PT1- 68	40
70	579,2	566,14	P1- 70	30	PD1- 70	30	PT1- 70	40
72	595,4	582,32	P1- 72	30	PD1- 72	30	PT1- 72	40
75	619,7	606,55	P1- 75	30	PD1- 75	30	PT1- 75	40
76	627,0	614,65	P1- 76	30	PD1- 76	30	PT1- 76	40
78	643,3	630,80	P1- 78	30				
80	660,0	649,96	P1- 80	30	PD1- 80	30	PT1- 80	40
85	699,9	687,40	P1- 85	30	PD1- 85	30	PT1- 85	40
90	740,3	727,81	P1- 90	30	PD1- 90	30	PT1- 90	40
95	781,1	768,22	P1- 95	30	PD1- 95	30	PT1- 95	40
100	821,1	808,63	P1-100	30	PD1-100	30	PT1-100	40
110	902,0	889,48	P1-110	30	PD1-110	30	PT1-110	40
114	934,3	921,81	P1-114	30	PD1-114	40	PT1-114	40
120	982,8	970,33	P1-120	30	PD1-120	40	PT1-120	40
125	1023,2	1010,73	P1-125	30	PD1-125	40	PT1-125	40

Tilattaessa ASA-ketjulle pyöriä, tilausnumeron jälkeen merkintä ASA.
Kaksi- ja kolmirivisillä suuremmat hammasluvut yleensä kevennettyä rakennetta.

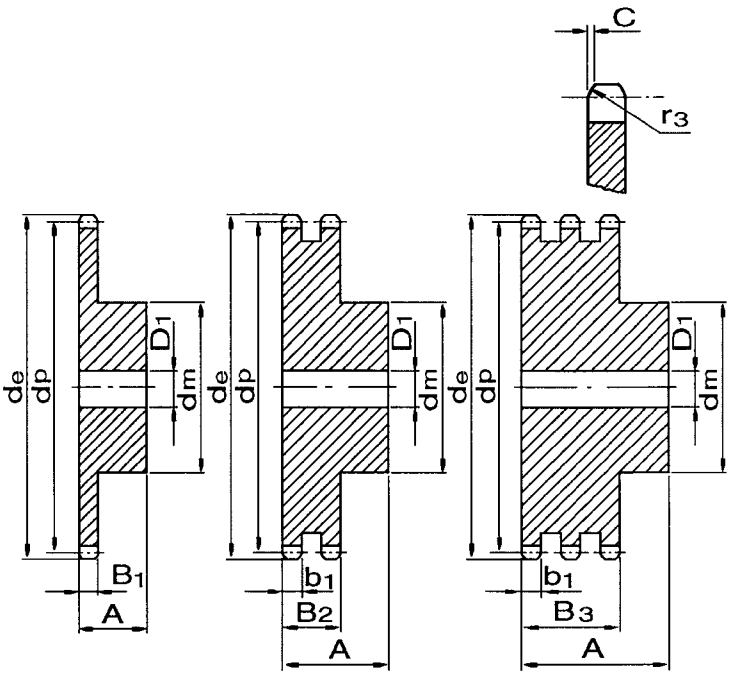
NAVALLISET KETJUPYÖRÄT 1” x 17,02 mm

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8180/8187 - 8188
SMS 1613
ISO/R 606 - ANSI B 29.1

KETJUPYÖRÄ	ISO	ASA-80
	mm	mm
Hampaan säde r_3	26,0	27,0
Hampaan viiste C	2,5	3,2
Hammasleveys B_1	16,2	15,0
Hammasleveys b_1	15,8	14,7
Hammasleveys B_2	47,7	44,0
Hammasleveys B_3	79,6	73,3

KETJU	mm	mm
Jako	25,4	25,4
Sisäleveys	17,02	15,88
Rullan Ø	15,88	15,88

Aine: teräs C 43
*** Hitsattu rakenne**



Z	d_e	d_p	Tilaus-numero	YKSIRIVINEN d_m	D_1	A	Tilaus-numero	KAKSIRIVINEN d_m	D_1	A	Tilaus-numero	KOLMIRIVINEN d_m	D_1	A
8	77,0	66,37	S1- 8	42	16	35	D1- 8	42	16	65	T1- 8	42	20	95
9	85,0	74,27	S1- 9	50	16	35	D1- 9	50	16	65	T1- 9	50	20	95
10	93,0	82,19	S1- 10	55	16	35	D1- 10	56	16	65	T1- 10	56	20	95
11	99,5	90,14	S1- 11	61	16	40	D1- 11	64	20	70	T1- 11	64	25	100
12	109,0	98,14	S1- 12	69	16	40	D1- 12	72	20	70	T1- 12	72	25	100
13	117,0	106,12	S1- 13	78	16	40	D1- 13	80	20	70	T1- 13	80	25	100
14	125,0	114,15	S1- 14	84	16	40	D1- 14	88	20	70	T1- 14	88	25	100
15	133,0	122,17	S1- 15	92	16	40	D1- 15	96	20	70	T1- 15	96	25	100
16	141,0	130,20	S1- 16	100	20	45	D1- 16	104	20	70	T1- 16	104	30	100
17	149,0	138,22	S1- 17	100	20	45	D1- 17	112	20	70	T1- 17	112	30	100
18	157,0	146,28	S1- 18	100	20	45	D1- 18	120	20	70	T1- 18	120	30	100
19	165,2	154,33	S1- 19	100	20	45	D1- 19	128	20	70	T1- 19	128	30	100
20	173,2	162,38	S1- 20	100	20	45	D1- 20	130	20	70	T1- 20	130	30	100
21	181,2	170,43	S1- 21	110	20	50	D1- 21	130	25	70	* T1- 21	130	30	100
22	189,3	178,48	S1- 22	110	20	50	* D1- 22	130	25	70	* T1- 22	130	30	100
23	197,5	186,53	S1- 23	110	20	50	* D1- 23	130	25	70	* T1- 23	130	30	100
24	205,5	194,59	S1- 24	110	20	50	* D1- 24	130	25	70	* T1- 24	130	30	100
25	213,5	202,66	S1- 25	110	20	50	* D1- 25	130	25	70	* T1- 25	130	30	100
26	221,6	210,72	S1- 26	120	20	50	* D1- 26	130	25	70	* T1- 26	130	30	100
27	229,6	218,79	S1- 27	120	20	50	* D1- 27	130	25	70	* T1- 27	130	30	100
28	237,7	226,85	S1- 28	120	20	50	* D1- 28	130	25	70	* T1- 28	130	30	100
29	245,8	234,92	S1- 29	120	20	50	* D1- 29	130	25	70	* T1- 29	130	30	100
30	254,0	243,00	S1- 30	120	20	50	* D1- 30	130	25	70	* T1- 30	130	30	100
31	262,0	251,08	* S1- 31	120	25	50	* D1- 31	140	25	70	* T1- 31	140	30	100
32	270,0	259,13	* S1- 32	120	25	50	* D1- 32	140	25	70	* T1- 32	140	30	100
33	278,5	267,21	* S1- 33	120	25	50	* D1- 33	140	25	70	* T1- 33	140	30	100
34	287,0	275,28	* S1- 34	120	25	50	* D1- 34	140	25	70	* T1- 34	140	30	100
35	296,2	283,36	* S1- 35	120	25	50	* D1- 35	140	25	70	* T1- 35	140	30	100
36	304,6	291,44	* S1- 36	120	25	50	* D1- 36	140	25	70	* T1- 36	140	30	100
37	312,6	299,51	* S1- 37	120	25	50	* D1- 37	140	25	70	* T1- 37	140	30	100
38	320,7	307,59	* S1- 38	120	25	50	* D1- 38	140	25	70	* T1- 38	140	30	100
39	328,8	315,67	* S1- 39	120	25	50	* D1- 39	140	25	70	* T1- 39	140	30	100
40	336,9	323,75	* S1- 40	120	25	50	* D1- 40	140	25	70	* T1- 40	140	30	100
41	343,0	331,82	* S1- 41	123	30	60								
42	351,5	339,90	* S1- 42	123	30	60								
43	359,5	347,95	* S1- 43	123	30	60								
45	375,5	364,13	* S1- 45	123	30	60	* D1- 45	158	40	75				
46	383,5	372,21	* S1- 46	140	40	75	* D1- 46	158	40	80	* T1- 46	168	40	100
49	408,0	396,44	* S1- 49	140	40	75								
50	416,0	404,52	* S1- 50	140	40	75								
52	432,0	429,67	* S1- 52	140	40	75								
54	448,0	436,85	* S1- 54	140	40	75								
57	472,0	461,08	* S1- 57	140	40	75	* D1- 57	168	40	85	* T1- 57	178	40	100
76	626,0	614,65	* S1- 76	150	40	75	* D1- 76	178	40	95	* T1- 76	198	40	110
95	779,5	768,22	* S1- 95	160	40	85	* D1- 95	178	40	100	* T1- 95	198	40	110
114	933,0	921,81	* S1-114	170	40	95	* D1-114	198	40	110	* T1-114	218	40	125

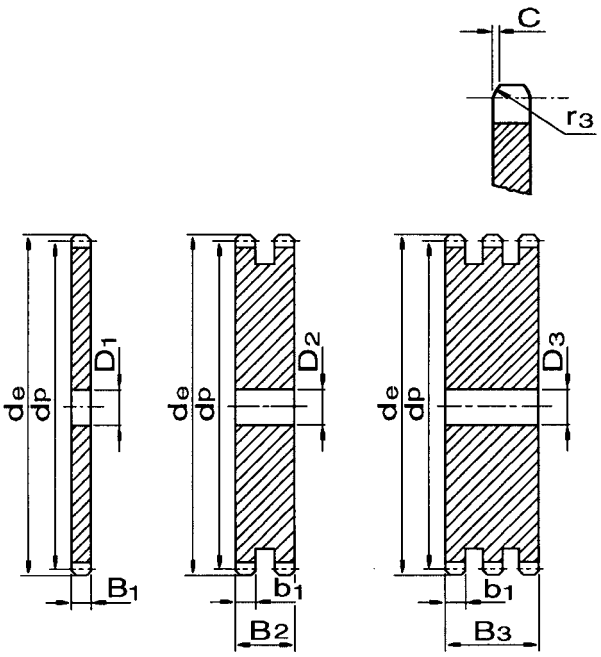
Tilattaessa ASA-ketjulle pyöriä, tilausnumeron jälkeen merkintä ASA.
Kaksi- ja kolmirivisillä suuremmat hammasluvut yleensä kevennettyä rakennetta.

LEVYKETJUPYÖRÄT 1 1/4" x 3/4"

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8180/8187 - 8188
SMS 1613
ISO/R 606 - ANSI B 29.1

KETJUPYÖRÄ	ISO mm	ASA-100 mm
Hampaan säde r_3	32,0	33,5
Hampaan viiste C	3,5	4,0
Hammasleveys B_1	18,5	18,0
Hammasleveys b_1	18,2	17,7
Hammasleveys B_2	54,6	53,5
Hammasleveys B_3	91,0	89,2

KETJU	mm	mm
Jako	31,75	31,75
Sisäleveys	19,56	19,05
Rullan Ø	19,05	19,05



Toimitamme myös piirustusten mukaiset ketjupyörät sekä pyörät induktiokarkaistuilla hampailla tai erikoispinnoituksilla.
Tilauksesta myös ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä.

Z	d_e	d_p	YKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_1	KAKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_2	KOLMIRIVINEN Tilaus-numero	D_3
8	98,1	82,96	P114- 8	16	PD114- 8	20	PT114- 8	20
9	108,0	92,84	P114- 9	16	PD114- 9	20	PT114- 9	20
10	117,9	102,74	P114-10	16	PD114-10	20	PT114-10	20
11	127,8	112,68	P114-11	16	PD114-11	20	PT114-11	20
12	137,8	122,68	P114-12	20	PD114-12	20	PT114-12	20
13	147,8	132,65	P114-13	20	PD114-13	20	PT114-13	20
14	157,8	142,68	P114-14	20	PD114-14	20	PT114-14	20
15	167,9	152,72	P114-15	20	PD114-15	20	PT114-15	20
16	177,9	162,75	P114-16	25	PD114-16	25	PT114-16	25
17	187,9	172,78	P114-17	25	PD114-17	25	PT114-17	25
18	198,0	182,85	P114-18	25	PD114-18	25	PT114-18	25
19	208,1	192,91	P114-19	25	PD114-19	25	PT114-19	25
20	218,1	202,98	P114-20	25	PD114-20	25	PT114-20	25
21	228,2	213,04	P114-21	25	PD114-21	25	PT114-21	25
22	238,3	223,11	P114-22	25	PD114-22	25	PT114-22	25
23	248,3	233,17	P114-23	25	PD114-23	25	PT114-23	25
24	258,4	243,23	P114-24	25	PD114-24	25	PT114-24	25
25	268,5	253,33	P114-25	25	PD114-25	25	PT114-25	25
26	278,6	263,40	P114-26	25	PD114-26	25	PT114-26	25
27	288,6	273,40	P114-27	25	PD114-27	25	PT114-27	25
28	298,7	283,56	P114-28	25	PD114-28	25	PT114-28	25
29	308,8	293,65	P114-29	25	PD114-29	25	PT114-29	25
30	318,9	303,75	P114-30	25	PD114-30	25	PT114-30	25
31	329,0	313,85	P114-31	25	PD114-31	25	PT114-31	30
32	339,1	323,91	P114-32	25	PD114-32	25	PT114-32	30
33	349,2	334,01	P114-33	25	PD114-33	25	PT114-33	30
34	359,3	344,10	P114-34	25	PD114-34	25	PT114-34	30
35	369,4	354,20	P114-35	25	PD114-35	25	PT114-35	30
36	379,5	364,30	P114-36	25	PD114-36	30	PT114-36	30
37	389,5	374,39	P114-37	25	PD114-37	30	PT114-37	30
38	399,6	384,49	P114-38	25	PD114-38	30	PT114-38	30
39	409,7	394,59	P114-39	25	PD114-39	30	PT114-39	30
40	419,8	404,68	P114-40	25	PD114-40	30	PT114-40	30
41	429,9	414,78	P114-41	30				
42	440,0	424,88	P114-42	30	PD114-42	30	PT114-42	40

Z	d_e	d_p	YKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_1	KAKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_2	KOLMIRIVINEN Tilaus-numero	D_3
43	450,1	434,97	P114- 43	30				
44	460,2	445,07	P114- 44	30				
45	470,3	455,17	P114- 45	30	PD114- 45	30	PT114- 45	40
46	480,4	465,26	P114- 46	30	PD114- 46	30	PT114- 46	40
47	490,5	475,36	P114- 47	30				
48	500,6	485,46	P114- 48	30	PD114- 48	30	PT114- 48	40
49	510,7	495,55	P114- 49	30				
50	520,8	505,65	P114- 50	30	PD114- 50	30	PT114- 50	40
51	530,9	515,75	P114- 51	30				
52	541,0	525,84	P114- 52	30	PD114- 52	30	PT114- 52	40
53	551,1	535,94	P114- 53	30				
54	561,2	546,07	P114- 54	30				
55	571,3	556,16	P114- 55	30	PD114- 55	30	PT114- 55	40
56	581,4	566,26	P114- 56	30				
57	591,5	576,36	P114- 57	30	PD114- 57	30	PT114- 57	40
58	601,6	586,45	P114- 58	30				
59	611,7	596,55	P114- 59	30				
60	621,8	606,65	P114- 60	30	PD114- 60	30	PT114- 60	40
62	642,0	626,87	P114- 62	30				
64	662,2	647,06	P114- 64	30				
65	672,3	657,16	P114- 65	30	PD114- 65	30	PT114- 65	40
66	682,4	667,26	P114- 66	30				
68	702,6	687,48	P114- 68	30				
70	722,8	707,67	P114- 70	30	PD114- 70	30	PT114- 70	40
72	743,1	727,90	P114- 72	30				
75	773,3	758,19	P114- 75	30				
76	783,5	768,32	P114- 76	30	PD114- 76	30	PT114- 76	40
80	823,9	808,72	P114- 80	30	PD114- 80	30	PT114- 80	40
85	874,4	859,25	P114- 85	30				
90	924,9	909,76	P114- 90	30				
95	975,4	960,28	P114- 95	30	PD114- 95	30	PT114- 95	40
100	1026,0	1010,79	P114-100	30				
114	1167,4	1152,26	P114-114	30	PD114-114	40	PT114-114	40

Tilattaessa ASA-ketjulle pyöriä, tilausnumeron jälkeen merkintä ASA.
Kaksi- ja kolmirivisillä suuremmat hammasluvut yleensä kevennettyä rakennetta.

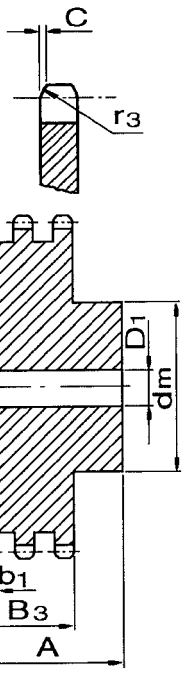
NAVALLISET KETJUPYÖRÄT 1 1/4” x 3/4”

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8180/8187 - 8188
SMS 1613
ISO/R 606 - ANSI B 29.1

KETJUPYÖRÄ	ISO	ASA-100
	mm	mm
Hampaan säde r_3	32,0	33,5
Hampaan viiste C	3,5	4,0
Hammasleveys B_1	18,5	18,0
Hammasleveys b_1	18,2	17,7
Hammasleveys B_2	54,6	53,5
Hammasleveys B_3	91,0	89,2

KETJU	mm	mm
Jako	31,75	31,75
Sisäleveys	19,56	19,05
Rullan Ø	19,05	19,05

Aine: teräs C 43
*** Hitsattu rakenne**



Z	d_e	d_p	Tilaus-numero	YKSIRIVINEN d_m	D_1	A	Tilaus-numero	KAKSIRIVINEN d_m	D_1	A	Tilaus-numero	KOLMIRIVINEN d_m	D_1	A
8	98,1	82,96	S114- 8	53	20	40	D114- 8	53	20	75	T114- 8	53	20	110
9	108,0	92,84	S114- 9	63	20	40	D114- 9	63	20	75	T114- 9	63	20	110
10	117,9	102,74	S114- 10	70	20	40	D114- 10	70	20	75	T114- 10	70	20	110
11	127,8	112,68	S114- 11	77	20	45	D114- 11	80	20	80	T114- 11	80	20	115
12	137,8	112,68	S114- 12	88	20	45	D114- 12	90	20	80	T114- 12	90	20	115
13	147,8	132,65	S114- 13	98	20	45	D114- 13	100	20	80	T114- 13	100	20	115
14	157,8	142,68	S114- 14	108	20	45	D114- 14	110	20	80	T114- 14	110	20	115
15	167,9	152,72	S114- 15	118	20	45	D114- 15	120	20	80	T114- 15	120	20	115
16	177,9	162,75	S114- 16	120	25	50	D114- 16	120	25	80	T114- 16	120	25	115
17	187,9	172,78	S114- 17	120	25	50	D114- 17	120	25	80	T114- 17	120	25	115
18	198,0	182,85	S114- 18	120	25	50	*D114- 18	120	25	80	* T114- 18	120	25	115
19	208,1	192,91	S114- 19	120	25	50	*D114- 19	120	25	80	* T114- 19	120	25	115
20	218,1	202,98	S114- 20	120	25	50	*D114- 20	120	25	80	* T114- 20	120	25	115
21	228,2	213,04	S114- 21	140	25	55	*D114- 21	140	25	80	* T114- 21	140	25	115
22	238,3	223,11	S114- 22	140	25	55	*D114- 22	140	25	80	* T114- 22	140	25	115
23	248,3	233,17	S114- 23	140	25	55	*D114- 23	140	25	80	* T114- 23	140	25	115
24	258,4	243,23	S114- 24	140	25	55	*D114- 24	140	25	80	* T114- 24	140	25	115
25	268,5	253,33	S114- 25	140	25	55	*D114- 25	140	25	80	* T114- 25	140	25	115
26	278,6	263,40	* S114- 26	150	25	55	*D114- 26	150	25	80	* T114- 26	150	25	115
27	288,6	273,49	* S114- 27	150	25	55	*D114- 27	150	25	80	* T114- 27	150	25	115
28	298,7	283,56	* S114- 28	150	25	55	*D114- 28	150	25	80	* T114- 28	150	25	115
29	308,8	293,65	* S114- 29	150	25	55	*D114- 29	150	25	80	* T114- 29	150	25	115
30	318,9	303,75	* S114- 30	150	25	55	*D114- 30	150	25	80	* T114- 30	150	25	115
31	329,0	313,85	* S114- 31	160	25	55	*D114- 31	150	25	80	* T114- 31	150	30	115
32	339,1	323,91	* S114- 32	160	25	55	*D114- 32	150	25	80	* T114- 32	150	30	115
33	349,2	334,01	* S114- 33	160	25	55	*D114- 33	150	25	80	* T114- 33	150	30	115
34	359,3	344,10	* S114- 34	160	25	55	*D114- 34	150	25	80	* T114- 34	150	30	115
35	369,4	354,20	* S114- 35	160	25	55	*D114- 35	150	25	80	* T114- 35	150	30	115
36	379,5	364,30	* S114- 36	160	25	55	*D114- 36	150	30	80	* T114- 36	150	30	115
37	389,5	374,39	* S114- 37	160	25	55	*D114- 37	150	30	80	* T114- 37	150	30	115
38	399,6	384,49	* S114- 38	160	25	55	*D114- 38	150	30	80	* T114- 38	150	30	115
39	409,7	394,59	* S114- 39	160	25	55	*D114- 39	150	30	80	* T114- 39	150	30	115
40	419,8	404,69	* S114- 40	160	25	55	*D114- 40	150	30	80	* T114- 40	150	30	115
46	479,0	465,26	* S114- 46	150	40	75	*D114- 46	198	40	100	* T114- 46	198	40	140
57	590,0	576,36	* S114- 57	160	40	95	*D114- 57	198	40	110	* T114- 57	218	40	140
76	782,0	768,32	* S114- 76	175	40	95	*D114- 76	218	40	120	* T114- 76	218	40	150
95	974,0	960,28	* S114- 95	175	40	100	*D114- 95	218	40	130	* T114- 95	240	40	150
114	1166,0	1152,26	*S114-114	195	40	120	*D114-114	238	40	140	*T114-114	260	40	165

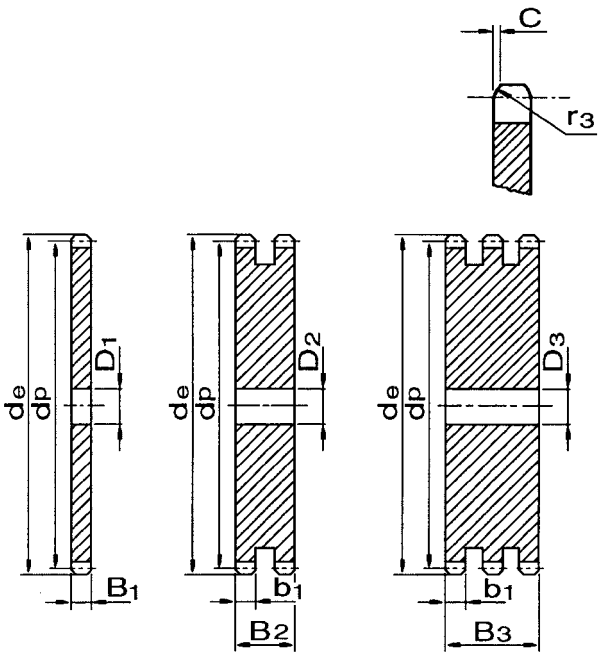
Tilattaessa ASA-ketjulle pyöriä, tilausnumeron jälkeen merkintä ASA.
Kaksi- ja kolmirivisillä suuremmat hammasluvut yleensä kevennettyä rakennetta.

LEVYKETJUPYÖRÄT 1 1/2" x 1"

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8180/8187 - 8188
SMS 1613
ISO/R 606 - ANSI B 29.1

KETJUPYÖRÄ	ISO	ASA-120
	mm	mm
Hampaan säde r_3	38,0	40,5
Hampaan viiste C	4,0	4,8
Hammasleveys B_1	24,1	24,1
Hammasleveys b_1	23,6	23,6
Hammasleveys B_2	72,0	69,0
Hammasleveys B_3	120,3	114,5

KETJU	mm	mm
Jako	38,1	38,1
Sisäleveys	25,4	25,4
Rullan Ø	25,4	22,22



Toimitamme myös piirustusten mukaiset ketjupyörät sekä pyörät induktiokarkaistuilla hampailla tai erikoispinnoituksilla.
Tilauksesta myös ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä.

Z	d_e	dp	YKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_1	KAKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_2	KOLMIRIVINEN Tilaus-numero	D_3
8	115,0	99,55	P112- 8	20	PD112- 8	25	PT112- 8	25
9	126,4	111,40	P112- 9	20	PD112- 9	25	PT112- 9	25
10	138,0	123,29	P112-10	20	PD112-10	25	PT112-10	25
11	150,0	135,21	P112-11	20	PD112-11	25	PT112-11	25
12	162,0	147,22	P112-12	20	PD112-12	25	PT112-12	25
13	174,2	159,18	P112-13	20	PD112-13	25	PT112-13	25
14	186,2	171,22	P112-14	20	PD112-14	25	PT112-14	25
15	198,2	183,26	P112-15	20	PD112-15	25	PT112-15	25
16	210,3	195,30	P112-16	25	PD112-16	25	PT112-16	25
17	222,3	207,34	P112-17	25	PD112-17	25	PT112-17	25
18	234,3	219,42	P112-18	25	PD112-18	25	PT112-18	25
19	246,5	231,49	P112-19	25	PD112-19	25	PT112-19	25
20	258,6	243,57	P112-20	25	PD112-20	25	PT112-20	25
21	270,6	255,65	P112-21	25	PD112-21	25	PT112-21	30
22	282,7	267,73	P112-22	25	PD112-22	25	PT112-22	30
23	294,8	279,80	P112-23	25	PD112-23	25	PT112-23	30
24	306,8	291,88	P112-24	25	PD112-24	25	PT112-24	30
25	319,0	304,00	P112-25	25	PD112-25	25	PT112-25	30
26	331,0	316,08	P112-26	30	PD112-26	30	PT112-26	30
27	343,2	328,19	P112-27	30	PD112-27	30	PT112-27	30
28	355,2	340,27	P112-28	30	PD112-28	30	PT112-28	30
29	367,3	352,38	P112-29	30	PD112-29	30	PT112-29	30
30	379,5	364,50	P112-30	30	PD112-30	30	PT112-30	40
31	391,6	376,62	P112-31	30	PD112-31	30		
32	403,7	388,69	P112-32	30	PD112-32	30	PT112-32	40
33	415,8	400,81	P112-33	30	PD112-33	30	PT112-33	40
34	427,8	412,93	P112-34	30	PD112-34	30	PT112-34	40
35	440,0	425,04	P112-35	30	PD112-35	30	PT112-35	40
36	452,0	437,16	P112-36	30	PD112-36	30	PT112-36	40
37	464,2	449,27	P112-37	30	PD112-37	30		
38	476,2	461,39	P112-38	30	PD112-38	30	PT112-38	40
39	488,5	473,50	P112-39	30	PD112-39	30		
40	500,6	485,62	P112-40	30	PD112-40	30	PT112-40	40
41	512,6	497,74	P112-41					
42	524,7	509,85	P112-42	30	PD112-42	40	PT112-42	40

Z	d_e	d_p	YKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_1	KAKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_2	KOLMIRIVINEN Tilaus-numero	D_3
43	536,8	521,27	P112-43	30				
44	549,0	534,08	P112-44	30				
45	561,2	546,20	P112-45	30	PD112-45	40	PT112-45	40
46	573,3	558,32	P112-46	30	PD112-46	40	PT112-46	40
47	585,4	570,43	P112-47	30				
48	597,4	582,55	P112-48	30	PD112-48	40	PT112-48	40
49	609,5	594,66	P112-49	30				
50	621,7	606,78	P112-50	30	PD112-50	40	PT112-50	40
51	633,8	618,89	P112-51	30				
52	646,0	631,01	P112-52	30				
53	658,0	643,13	P112-53	30				
54	670,2	655,28	P112-54	30				
55	682,3	667,40	P112-55	30	PD112-55	40	PT112-55	40
56	694,4	679,51	P112-56	30				
57	706,5	691,63	P112-57	30	PD112-57	40	PT112-57	40
58	718,6	703,74	P112-58	30				
59	730,7	715,86	P112-59	30				
60	742,8	727,97	P112-60	30	PD112-60	40	PT112-60	40
62	767,2	752,24	P112-62	40				
64	791,3	776,48	P112-64	40				
65	803,4	788,59	P112-65	40	PD112-65	40	PT112-65	40
66	815,6	800,71	P112-66	40				
68	839,8	824,98	P112-68	40				
70	864,2	849,21	P112-70	40				
72	888,4	873,48	P112-72	40				
75	924,8	909,83	P112-75	40				
76	936,9	921,98	P112-76	40	PD112-76	40	PT112-76	40
80	985,4	970,44	P112-80	40				
85	1046,0	1031,10	P112-85	40				
95	1167,3	1152,33	P112-95	40				

Tilattaessa ASA-ketjulle pyöriä, tilausnumeron jälkeen merkintä ASA.
Kaksi- ja kolmirivisillä suuremmat hammasluvut yleensä kevennettyä rakennetta.

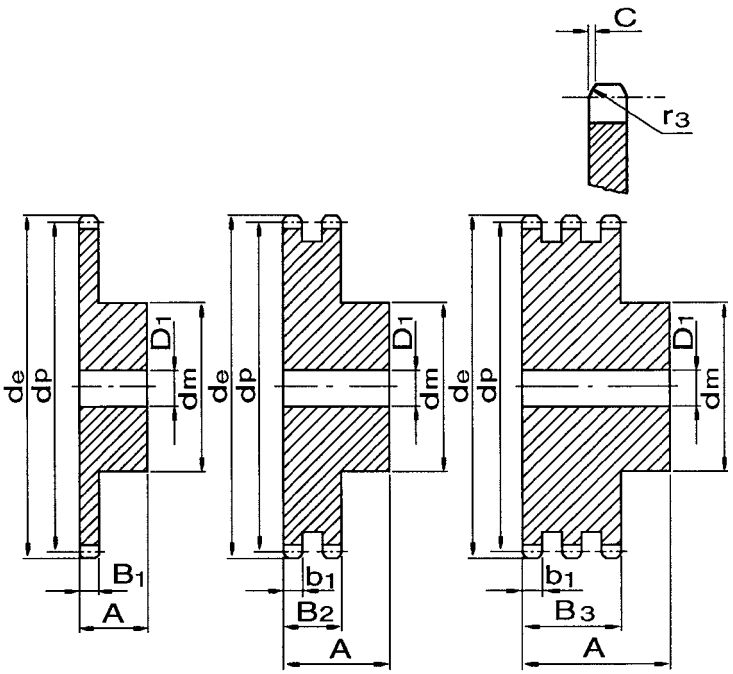
NAVALLISET KETJUPYÖRÄT 1 1/2" x 1"

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8180/8187 - 8188
SMS 1613
ISO/R 606 - ANSI B 29.1

KETJUPYÖRÄ	ISO	ASA-120
	mm	mm
Hampaan säde r_3	38,0	40,5
Hampaan viiste C	4,0	4,8
Hammasleveys B_1	24,1	24,1
Hammasleveys b_1	23,6	23,6
Hammasleveys B_2	72,0	69,0
Hammasleveys B_3	120,3	114,5

KETJU	mm	mm
Jako	38,1	38,1
Sisäleveys	25,4	25,4
Rullan Ø	25,4	22,22

Aine: teräs C 43
*** Hitsattu rakenne**



Z	d_e	d_p	YKSIRIVINEN Tilaus-numero	d_m	D_1	A	KAKSIRIVINEN Tilaus-numero	d_m	D_1	A	KOLMIRIVINEN Tilaus-numero	d_m	D_1	A
8	115,0	99,55	**S112- 8**	58	20	45	**D112- 8**	58	25	95	**T112- 8**	58	25	140
9	126,4	111,40	**S112- 9**	70	20	45	**D112- 9**	70	25	95	**T112- 9**	70	25	140
10	138,0	123,29	**S112- 10**	80	20	45	**D112- 10**	80	25	95	**T112- 10**	80	25	140
11	150,0	135,21	**S112- 11**	90	25	50	**D112- 11**	90	25	100	**T112- 11**	90	25	150
12	162,0	147,22	**S112- 12**	102	25	50	**D112- 12**	102	25	100	**T112- 12**	102	25	150
13	174,2	159,18	**S112- 13**	114	25	50	**D112- 13**	114	25	100	**T112- 13**	114	25	150
14	186,2	171,22	**S112- 14**	128	25	50	**D112- 14**	128	25	100	**T112- 14**	128	25	150
15	198,2	183,26	**S112- 15**	140	25	50	**D112- 15**	140	25	100	**T112- 15**	140	25	150
16	210,3	195,30	***S112- 16**	140	25	55	***D112- 16**	150	25	100	***T112- 16**	150	25	150
17	222,3	207,34	***S112- 17**	140	25	55	***D112- 17**	150	25	100	***T112- 17**	150	25	150
18	234,3	219,42	***S112- 18**	140	25	55	***D112- 18**	160	25	100	***T112- 18**	160	25	150
19	246,5	231,49	***S112- 19**	140	25	55	***D112- 19**	160	25	100	***T112- 19**	160	25	150
20	258,6	243,57	***S112- 20**	140	25	55	***D112- 20**	160	25	100	***T112- 20**	160	25	150
21	270,6	255,65	***S112- 21**	150	25	60	***D112- 21**	160	25	100	***T112- 21**	160	30	150
22	282,7	267,73	***S112- 22**	150	25	60	***D112- 22**	160	25	100	***T112- 22**	160	30	150
23	294,8	279,80	***S112- 23**	150	25	60	***D112- 23**	160	25	100	***T112- 23**	160	30	150
24	306,8	291,88	***S112- 24**	150	25	60	***D112- 24**	160	25	100	***T112- 24**	160	30	150
25	319,0	304,00	***S112- 25**	150	25	60	***D112- 25**	160	25	100	***T112- 25**	160	30	150
26	331,0	316,08	***S112- 26**	160	30	60	***D112- 26**	160	30	100	***T112- 26**	160	30	150
27	343,2	328,19	***S112- 27**	160	30	60	***D112- 27**	160	30	100	***T112- 27**	160	30	150
28	355,2	340,27	***S112- 28**	160	30	60	***D112- 28**	160	30	100	***T112- 28**	160	30	150
29	367,3	352,38	***S112- 29**	160	30	60	***D112- 29**	160	30	100	***T112- 29**	160	30	150
30	379,5	364,50	***S112- 30**	160	30	60	***D112- 30**	160	30	100	***T112- 30**	160	30	150
31	391,6	376,62	***S112- 31**	160	30	60	***D112- 31**	170	30	100				
32	403,7	388,69	***S112- 32**	160	30	60	***D112- 32**	170	30	100	***T112- 32**	170	30	150
33	415,8	400,81	***S112- 33**	160	30	60	***D112- 33**	170	30	100	***T112- 33**	170	30	150
34	427,8	412,93	***S112- 34**	160	30	60	***D112- 34**	170	30	100	***T112- 34**	170	30	150
35	440,0	425,04	***S112- 35**	160	30	60	***D112- 35**	170	30	100	***T112- 35**	170	30	150
36	452,0	437,16	***S112- 36**	160	30	60	***D112- 36**	170	30	100	***T112- 36**	170	30	150
37	464,2	449,27	***S112- 37**	160	30	60	***D112- 37**	170	30	100				
38	476,2	461,39	***S112- 38**	160	30	60	***D112- 38**	170	30	100	***T112- 38**	170	30	150
39	488,5	473,50	***S112- 39**	160	30	60	***D112- 39**	170	30	100				
40	500,6	485,62	***S112- 40**	160	30	60	***D112- 40**	170	30	100	***T112- 40**	170	30	150
42	524,7	509,85	***S112- 42**	165	40	85								
46	573,3	558,32	***S112- 46**	170	40	85	***D112- 46**	200	40	110	***T112- 46**	218	40	160
57	706,5	691,63	***S112- 57**	175	40	100	***D112- 57**	200	40	120	***T112- 57**	240	40	165
76	936,9	921,98	***S112- 76**	200	40	115	***D112- 76**	220	40	140	***T112- 76**	260	40	180
95	1167,3	1152,33	***S112- 95**	220	40	140	***D112- 95**	240	40	160	***T112- 95**	260	40	190
114	1397,9	1382,72	***S112-114**	240	40	150	***D112-114**	260	40	175	***T112-114**	280	40	200

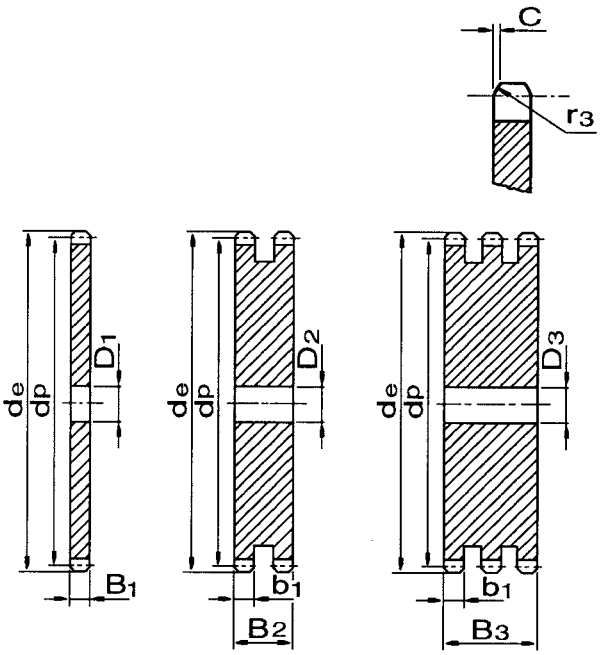
Tilattaessa ASA-ketjulle pyöriä, tilausnumeron jälkeen merkintä ASA.
Kaksi- ja kolmirivisillä suuremmat hammasluvut yleensä kevennettyä rakennetta.

LEVYKETJUPYÖRÄT 1 3/4" x 1 1/4"

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8180/8187 - 8188
SMS 1613
ISO/R 606 - ANSI B 29.1

KETJUPYÖRÄ	ISO	ASA-140
	mm	mm
Hampaan säde r_3	44,0	47,5
Hampaan viiste C	5,0	5,8
Hammasleveys B_1	29,4	24,1
Hammasleveys b_1	28,8	23,6
Hammasleveys B_2	88,4	72,5
Hammasleveys B_3	148,0	121,3

KETJU	mm	mm
Jako	44,45	44,45
Sisäleveys	30,99	25,4
Rullan Ø	27,94	25,4



Toimitamme myös piirustusten mukaiset ketjupyörät sekä pyörät induktiokarkaistuilla hampailla tai erikoispinnoituksilla.
Tilauksesta myös ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä.

Z	d_e	d_p	YKSIRIVINEN		KAKSIRIVINEN		KOLMIRIVINEN	
			Tilaus-numero	D_1	Tilaus-numero	D_2	Tilaus-numero	D_3
8	132,0	116,15	**P134- 8**	25	**PD134- 8**	25	**PT134- 8**	25
9	148,4	129,96	**P134- 9**	25	**PD134- 9**	25	**PT134- 9**	25
10	162,3	143,85	**P134-10**	25	**PD134-10**	25	**PT134-10**	25
11	176,3	157,77	**P134-11**	25	**PD134-11**	25	**PT134-11**	30
12	189,5	171,74	**P134-12**	25	**PD134-12**	25	**PT134-12**	30
13	204,2	185,75	**P134-13**	25	**PD134-13**	25	**PT134-13**	30
14	218,2	199,76	**P134-14**	25	**PD134-14**	25	**PT134-14**	30
15	232,3	213,79	**P134-15**	25	**PD134-15**	25	**PT134-15**	30
16	246,3	227,84	**P134-16**	30	**PD134-16**	30	**PT134-16**	30
17	260,0	241,91	**P134-17**	30	**PD134-17**	30	**PT134-17**	30
18	274,0	255,98	**P134-18**	30	**PD134-18**	30	**PT134-18**	30
19	289,0	270,06	**P134-19**	30	**PD134-19**	30	**PT134-19**	30
20	303,0	284,15	**P134-20**	30	**PD134-20**	30	**PT134-20**	30
21	317,0	298,24	**P134-21**	30	**PD134-21**	30	**PT134-21**	30
22	331,0	312,34	**P134-22**	30	**PD134-22**	30	**PT134-22**	30
23	345,0	326,44	**P134-23**	30	**PD134-23**	30	**PT134-23**	30
24	359,0	340,55	**P134-24**	30	**PD134-24**	30	**PT134-24**	30
25	373,0	354,66	**P134-25**	30	**PD134-25**	30	**PT134-25**	30
26	387,0	368,77	**P134-26**	30	**PD134-26**	30	**PT134-26**	30
27	401,4	382,88	**P134-27**	30	**PD134-27**	30	**PT134-27**	30
28	416,0	397,00	**P134-28**	30	**PD134-28**	30	**PT134-28**	30
29	430,0	411,12	**P134-29**	30	**PD134-29**	30		
30	444,0	425,24	**P134-30**	30	**PD134-30**	30	**PT134-30**	30
31	458,0	439,37	**P134-31**	30				
32	472,0	453,49	**P134-32**	30				
33	486,0	467,62	**P134-33**	30				
34	500,0	481,75	**P134-34**	30				
35	514,0	495,88	**P134-35**	30	**PD134-35**	30	**PT134-35**	30
36	529,0	510,01	**P134-36**	30				
37	543,0	524,14	**P134-37**	30				
38	557,0	538,27	**P134-38**	30	**PD134-38**	30	**PT134-38**	30
39	571,0	552,40	**P134-39**	30				
40	585,0	566,54	**P134-40**	30	**PD134-40**	30	**PT134-40**	30
45	656,0	637,22	**P134-45**	30	**PD134-45**	30	**PT134-45**	30
50	726,0	707,91	**P134-50**	30	**PD134-50**	30	**PT134-50**	30
57	825,0	806,90	**P134-57**	40	**PD134-57**	40	**PT134-57**	40
60	869,0	849,32	**P134-60**	40	**PD134-60**	40	**PT134-60**	40
76	1095,0	1075,62	**P134-76**	40	**PD134-76**	40	**PT134-76**	40

Tilattaessa ASA-ketjulle pyöriä, tilausnumeron jälkeen merkintä ASA.
Kaksi- ja kolmirivisillä suuremmat hammasluvut yleensä kevennettyä rakennetta.

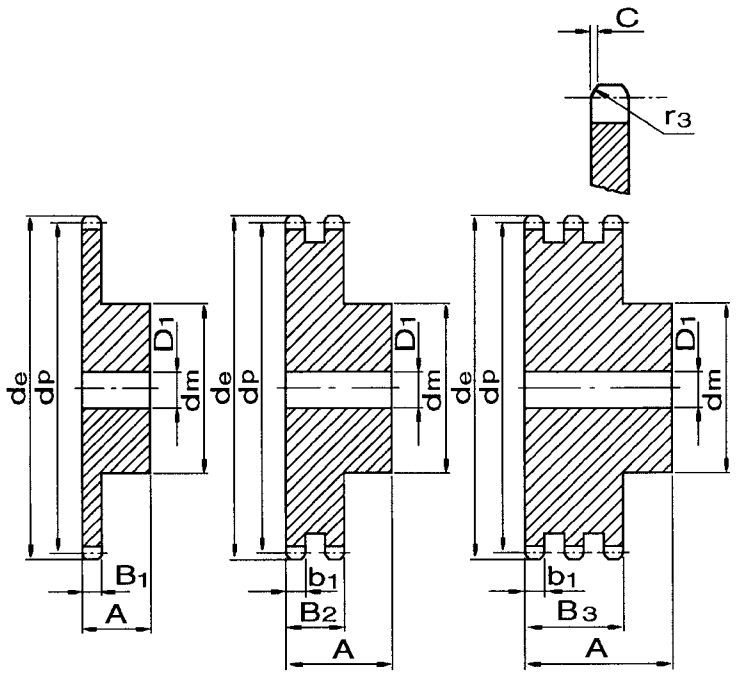
NAVALLISET KETJUPYÖRÄT 1 3/4” x 1 1/4”

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8180/8187 - 8188
SMS 1613
ISO/R 606 - ANSI B 29.1

KETJUPYÖRÄ	ISO	ASA-140
	mm	mm
Hampaan säde r_3	44,0	47,5
Hampaan viiste C	5,0	5,8
Hammasleveys B_1	29,4	24,1
Hammasleveys b_1	28,8	23,6
Hammasleveys B_2	88,4	72,5
Hammasleveys B_3	148,0	121,3

KETJU	mm	mm
Jako	44,45	44,45
Sisäleveys	30,99	25,4
Rullan Ø	27,94	25,4

Aine: teräs C 43
*** Hitsattu rakenne**



Z	d_e	d_p	Tilaus-numero	YKSIRIVINEN d_m	D_1	A	Tilaus-numero	KAKSIRIVINEN d_m	D_1	A	Tilaus-numero	KOLMIRIVINEN d_m	D_1	A
8	132,0	116,15	S134- 8	74	25	70	D134- 8	74	25	120	T134- 8	74	30	180
9	148,4	129,96	S134- 9	88	25	70	D134- 9	88	25	120	T134- 9	88	30	180
10	162,3	143,85	S134-10	100	25	70	D134-10	100	25	120	T134-10	100	30	180
11	176,3	157,77	S134-11	112	25	70	D134-11	112	25	120	T134-11	112	30	180
12	189,5	171,74	S134-12	125	25	70	D134-12	125	25	120	T134-12	125	30	180
13	204,2	185,75	* S134-13	130	25	70	* D134-13	130	25	120	* T134-13	130	30	180
14	218,2	199,76	* S134-14	135	25	70	* D134-14	135	25	120	* T134-14	135	30	180
15	232,3	213,79	* S134-15	145	25	70	* D134-15	145	25	120	* T134-15	145	30	180
16	246,3	227,84	* S134-16	160	30	75	* D134-16	160	30	120	* T134-16	160	30	180
17	260,0	241,91	* S134-17	160	30	75	* D134-17	160	30	120	* T134-17	160	30	180
18	274,0	255,98	* S134-18	160	30	75	* D134-18	160	30	120	* T134-18	160	30	180
19	289,0	270,06	* S134-19	160	30	75	* D134-19	180	30	120	* T134-19	180	30	180
20	303,0	284,15	* S134-20	160	30	75	* D134-20	180	30	120	* T134-20	180	30	180
21	317,0	298,24	* S134-21	170	30	75	* D134-21	180	30	120	* T134-21	180	30	180
22	331,0	312,34	* S134-22	170	30	75	* D134-22	180	30	120	* T134-22	180	30	180
23	345,0	326,44	* S134-23	170	30	75	* D134-23	180	30	120	* T134-23	180	30	180
24	359,0	340,55	* S134-24	170	30	75	* D134-24	180	30	120	* T134-24	180	30	180
25	373,0	354,66	* S134-25	170	30	75	* D134-25	180	30	120	* T134-25	180	40	180
26	387,0	368,77	* S134-26	170	30	75	* D134-26	180	30	120	* T134-26	180	40	180
27	401,4	382,88	* S134-27	170	30	75	* D134-27	180	30	120	* T134-27	180	40	180
28	416,0	397,00	* S134-28	170	30	75	* D134-28	180	30	120	* T134-28	180	40	180
29	430,0	411,12	* S134-29	170	30	75	* D134-29	180	30	120				
30	444,0	425,24	* S134-30	170	30	75	* D134-30	180	30	120	* T134-30	180	40	180
31	458,0	439,37	* S134-31	180	30	75								
32	472,0	453,49	* S134-32	180	30	75								
33	486,0	467,62	* S134-33	180	30	75								
34	500,0	481,75	* S134-34	180	30	75								
35	514,0	495,88	* S134-35	180	30	75	* D134-35	200	30	120	* T134-35	200	40	180
36	529,0	510,01	* S134-36	180	30	75								
37	543,0	524,14	* S134-37	180	30	75								
38	557,0	538,27	* S134-38	180	30	75	* D134-38	200	30	120	* T134-38	200	40	180
39	571,0	552,40	* S134-39	180	30	75								
40	585,0	566,54	* S134-40	180	30	75	* D134-40	200	30	120	* T134-40	200	40	180
46	670,0	651,35	* S134-46	240	40	130								
57	828,0	806,90	* S134-57	240	40	145								
76	1097,0	1075,62	* S134-76	260	40	160								
95	1363,0	1344,37	* S134-95	260	40	160								

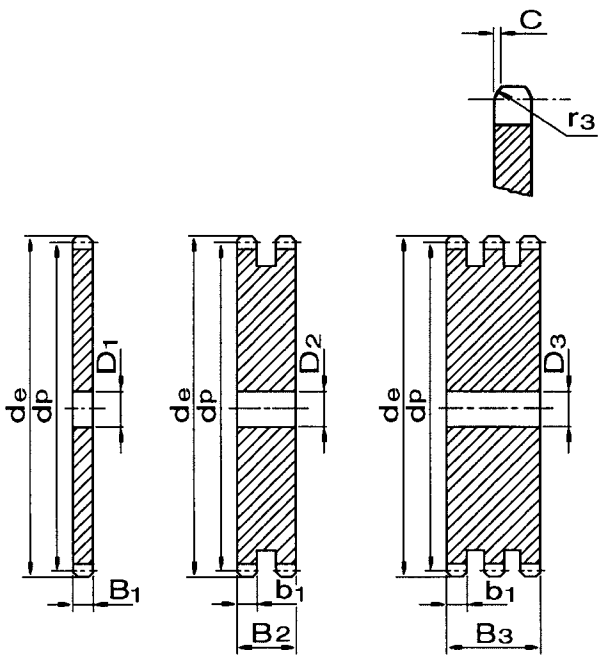
Tilattaessa ASA-ketjulle pyöriä, tilausnumeron jälkeen merkintä ASA.
Kaksi- ja kolmirivisillä suuremmat hammasluvut yleensä kevennettyä rakennetta.

LEVYKETJUPYÖRÄT 2” x 1 1/4”

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8180/8187 - 8188
SMS 1613
ISO/R 606 - ANSI B 29.1

KETJUPYÖRÄ	ISO mm	ASA-160 mm
Hampaan säde r_3	51,0	54,0
Hampaan viiste C	5,0	7,0
Hammasleveys B_1	29,4	30,1
Hammasleveys b_1	28,8	29,5
Hammasleveys B_2	87,4	88,0
Hammasleveys B_3	146,0	146,6

KETJU	mm	mm
Jako	50,8	50,8
Sisäleveys	30,99	31,75
Rullan Ø	29,21	28,58



Toimitamme myös piirustusten mukaiset ketjupyörät sekä pyörät induktiokarkaistuilla hampailla tai erikoispinnoituksilla.
Tilauksesta myös ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä.

Z	d_e	d_p	YKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_1	KAKSIRIVINEN Tilaus-numero	D_2	KOLMIRIVINEN Tilaus-numero	D_3
8	153,2	132,69	P2- 8	25	PD2- 8	25	PT2- 8	25
9	169,0	148,54	P2- 9	25	PD2- 9	25	PT2- 9	25
10	185,0	164,44	P2-10	25	PD2-10	25	PT2-10	25
11	200,8	180,34	P2-11	30	PD2-11	30	PT2-11	30
12	216,8	196,29	P2-12	30	PD2-12	30	PT2-12	30
13	232,8	212,29	P2-13	30	PD2-13	30	PT2-13	30
14	248,8	228,29	P2-14	30	PD2-14	30	PT2-14	30
15	264,8	244,30	P2-15	30	PD2-15	30	PT2-15	30
16	280,9	260,40	P2-16	30	PD2-16	30	PT2-16	30
17	296,9	276,40	P2-17	30	PD2-17	30	PT2-17	30
18	313,0	292,55	P2-18	30	PD2-18	30	PT2-18	30
19	329,1	308,66	P2-19	30	PD2-19	30	PT2-19	30
20	345,2	324,71	P2-20	30	PD2-20	30	PT2-20	30
21	361,3	340,82	P2-21	30	PD2-21	30	PT2-21	40
22	377,5	356,98	P2-22	30	PD2-22	30	PT2-22	40
23	393,6	373,08	P2-23	30	PD2-23	30	PT2-23	40
24	409,7	389,18	P2-24	30	PD2-24	30	PT2-24	40
25	425,8	405,33	P2-25	30	PD2-25	30	PT2-25	40
26	441,9	421,44	P2-26	30	PD2-26	30	PT2-26	40
27	458,1	437,59	P2-27	30	PD2-27	30	PT2-27	40
28	474,2	453,69	P2-28	30	PD2-28	30	PT2-28	40
29	490,4	469,90	P2-29	30				
30	506,5	486,00	P2-30	30	PD2-30	30	PT2-30	30
32	538,8	518,26	P2-32	30				
35	589,5	566,72	P2-35	30	PD2-35	30	PT2-35	30
38	635,5	615,14	P2-38	30	PD2-38	30	PT2-38	30
40	670,3	647,49	P2-40	40	PD2-40	40	PT2-40	40
45	751,0	728,26	P2-45	40	PD2-45	40	PT2-45	40
50	831,8	809,04	P2-50	40	PD2-50	40	PT2-50	40
57	945,0	922,17	P2-57	40	PD2-57	40	PT2-57	40
60	993,4	970,63	P2-60	40	PD2-60	40	PT2-60	40

Tilattaessa ASA-ketjulle pyöriä, tilausnumeron jälkeen merkintä ASA.
Kaksi- ja kolmirivisillä suuremmat hammasluvut yleensä kevennettyä rakennetta.

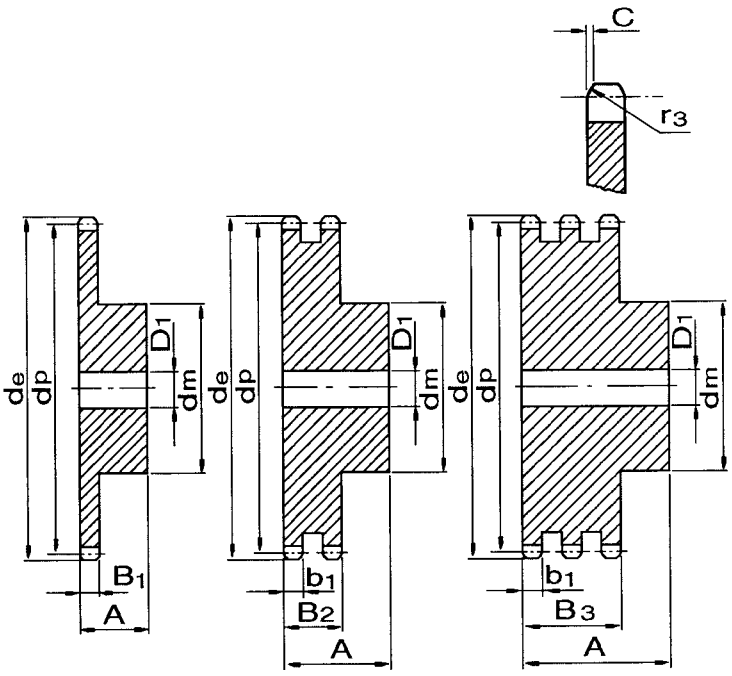
NAVALLISET KETJUPYÖRÄT 2” x 1 1/4”

Rullaketjuille
SFS 2392
DIN 8180/8187 - 8188
SMS 1613
ISO/R 606 - ANSI B 29.1

KETJUPYÖRÄ	ISO	ASA-160
	mm	mm
Hampaan säde r_3	51,0	54,0
Hampaan viiste C	5,0	7,0
Hammasleveys B_1	29,4	30,1
Hammasleveys b_1	28,8	29,5
Hammasleveys B_2	87,4	88,0
Hammasleveys B_3	146,0	146,6

KETJU	mm	mm
Jako	50,8	50,8
Sisäleveys	30,99	31,75
Rullan Ø	29,21	28,58

Aine: teräs C 43
*** Hitsattu rakenne**



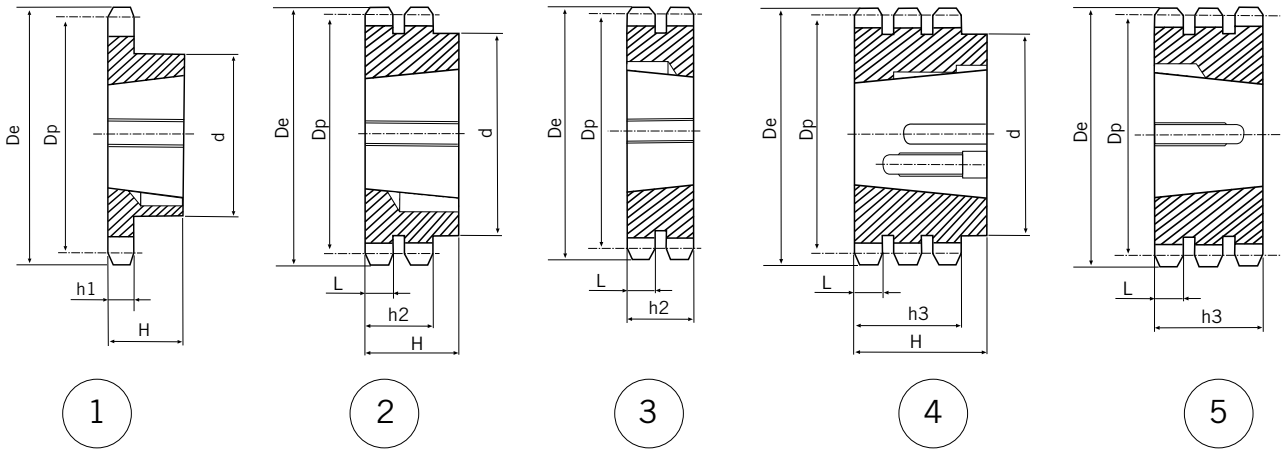
Z	d_e	d_p	Tilaus-numero	YKSIRIVINEN d_m	D_1	A	Tilaus-numero	KAKSIRIVINEN d_m	D_1	A	Tilaus-numero	KOLMIRIVINEN d_m	D_1	A
8	153,2	132,69	**S2- 8**	82	25	80	**D2- 8**	82	30	120	**T2- 8**	82	30	180
9	169,0	148,54	**S2- 9**	88	25	80	**D2- 9**	88	30	120	**T2- 9**	88	30	180
10	185,0	164,44	**S2-10**	104	25	80	**D2-10**	104	30	120	**T2-10**	104	30	180
11	200,8	180,34	**S2-11**	120	30	80	**D2-11**	120	30	120	**T2-11**	120	30	180
12	216,8	196,29	*** S2-12**	133	30	80	*** D2-12**	133	30	120	*** T2-12**	133	30	180
13	232,8	212,29	*** S2-13**	145	30	80	*** D2-13**	145	30	120	*** T2-13**	145	30	180
14	248,8	228,29	*** S2-14**	155	30	80	*** D2-14**	155	30	120	*** T2-14**	155	30	180
15	264,8	244,30	*** S2-15**	160	30	80	*** D2-15**	160	30	120	*** T2-15**	160	30	180
16	280,9	260,40	*** S2-16**	160	30	90	*** D2-16**	160	30	120	*** T2-16**	160	30	180
17	296,9	276,40	*** S2-17**	170	30	90	*** D2-17**	180	30	120	*** T2-17**	180	30	180
18	313,0	292,55	*** S2-18**	170	30	90	*** D2-18**	180	30	120	*** T2-18**	180	30	180
19	329,1	308,66	*** S2-19**	170	30	90	*** D2-19**	200	30	120	*** T2-19**	200	30	180
20	345,2	324,71	*** S2-20**	180	30	90	*** D2-20**	200	30	120	*** T2-20**	200	30	180
21	361,3	340,82	*** S2-21**	180	30	90	*** D2-21**	200	30	120	*** T2-21**	200	40	180
22	377,5	356,98	*** S2-22**	180	30	90	*** D2-22**	200	30	120	*** T2-22**	200	40	180
23	393,6	373,08	*** S2-23**	180	30	90	*** D2-23**	200	30	120	*** T2-23**	200	40	180
24	409,7	389,18	*** S2-24**	180	30	90	*** D2-24**	200	30	120	*** T2-24**	200	40	180
25	425,8	405,33	*** S2-25**	180	30	90	*** D2-25**	200	30	120	*** T2-25**	200	40	180
26	441,9	421,44	*** S2-26**	180	30	90	*** D2-26**	200	30	120	*** T2-26**	200	40	180
27	458,1	437,59	*** S2-27**	180	30	90	*** D2-27**	200	30	120	*** T2-27**	200	40	180
28	474,2	453,69	*** S2-28**	180	30	90	*** D2-28**	200	30	120	*** T2-28**	200	40	180
29	490,4	469,90	*** S2-29**	180	30	90								
30	506,5	486,00	*** S2-30**	180	30	90	*** D2-30**	200	30	120	*** T2-30**	200	40	180
32	538,8	518,26	*** S2-32**	180	30	90								
35	589,5	566,72	*** S2-35**	180	30	90								
38	635,5	615,14	*** S2-38**	220	40	120								
46	764,0	744,39	*** S2-46**	260	40	140								
57	945,0	922,17	*** S2-57**	260	40	160								

Tilattaessa ASA-ketjulle pyöriä, tilausnumeron jälkeen merkintä ASA.
Kaksi- ja kolmirivisillä suuremmat hammasluvut yleensä kevennettyä rakennetta.

KARTIOHOLKILLISET KETJUPYÖRÄT 3/8”

06B

3/8” x 7/32”
9,525 x 5,72 mm
Rullan Ø 6,35 mm
Hammasleveys L 5,2 mm



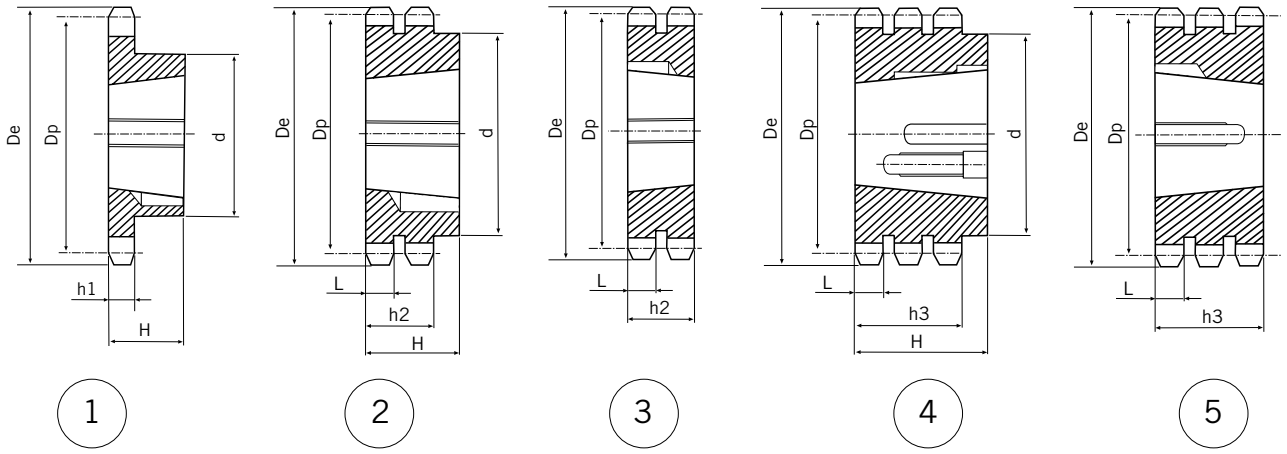
Z	De	Dp	YKSIRIVINEN h_1 = 5,3 mm				KAKSIRIVINEN h_2 = 15,4 mm				KOLMIRIVINEN h_3 = 25,6 mm			
			Tilausnumero/ kartioholkki	Kuva	d	H	**Tilausnumero/ kartioholkki**	Kuva	d	H	**Tilausnumero/ kartioholkki**	Kuva	d	H
17	55,3	51,83	**S38-17/1008**	1	45	22	**D38-17/1008**	2	42	22	**T38-17/1008**	5	-	25,6
18	58,3	54,85	**S38-18/1008**	1	45	22	**D38-18/1008**	2	43	22				
19	61,3	57,87	**S38-19/1008**	1	45	22	**D38-19/1008**	2	46	22	**T38-19/1008**	5	-	25,6
20	64,3	60,89	**S38-20/1008**	1	46	22	**D38-20/1008**	2	48	22				
21	68,0	63,91	**S38-21/1008**	1	46	22	**D38-21/1008**	2	49	22	**T38-21/1008**	5	-	25,6
22	71,0	66,93	**S38-22/1108**	1	50	22	**D38-22/1108**	2	52	22				
23	73,5	69,95	**S38-23/1210**	1	63	25	**D38-23/1210**	2	59	25	**T38-23/1210**	5	-	25,6
24	77,0	72,97	**S38-24/1210**	1	63	25	**D38-24/1210**	2	61	25				
25	80,0	76,02	**S38-25/1210**	1	63	25	**D38-25/1210**	2	64	25	**T38-25/1210**	5	-	25,6
26	83,0	79,02	**S38-26/1210**	1	63	25	**D38-26/1210**	2	65	25				
27	86,0	82,02	**S38-27/1210**	1	63	25	**D38-27/1210**	2	70	25	**T38-27/1210**	5	-	25,6
28	89,0	85,07	**S38-28/1210**	1	63	25	**D38-28/1210**	2	70	25				
30	94,7	91,12	**S38-30/1210**	1	63	25	**D38-30/1210**	2	75	25	**T38-30/1615**	4	79	38
38	119,5	115,35	**S38-38/1210**	1	70	25	**D38-38/1610**	2	80	25	**T38-38/1615**	4	90	38
45	140,7	136,55	**S38-45/1210**	1	70	25	**D38-45/1610**	2	80	25				
57	176,9	172,91	**S38-57/1210**	1	70	25	**D38-57/1610**	2	80	25				
76	234,9	230,49	**S38-76/1210**	1	70	25	**D38-76/1610**	2	80	25				
95	292,5	288,08	**S38-95/1210**	1	80	25	**D38-95/1610**	2	90	25				
114	349,5	345,68	**S38-114/1215**	1	80	38	**D38-114/1615**	2	95	38				

Muut hammasluvut valmistamme erikoistilauksesta hitsattavilla navoilla.

KARTIOHOLKILLISET KETJUPYÖRÄT 1/2”

08B

1/2” x 5/16”
12,7 x 7,75 mm
Rullan Ø 8,51 mm
Hammasleveys L 7,0 mm



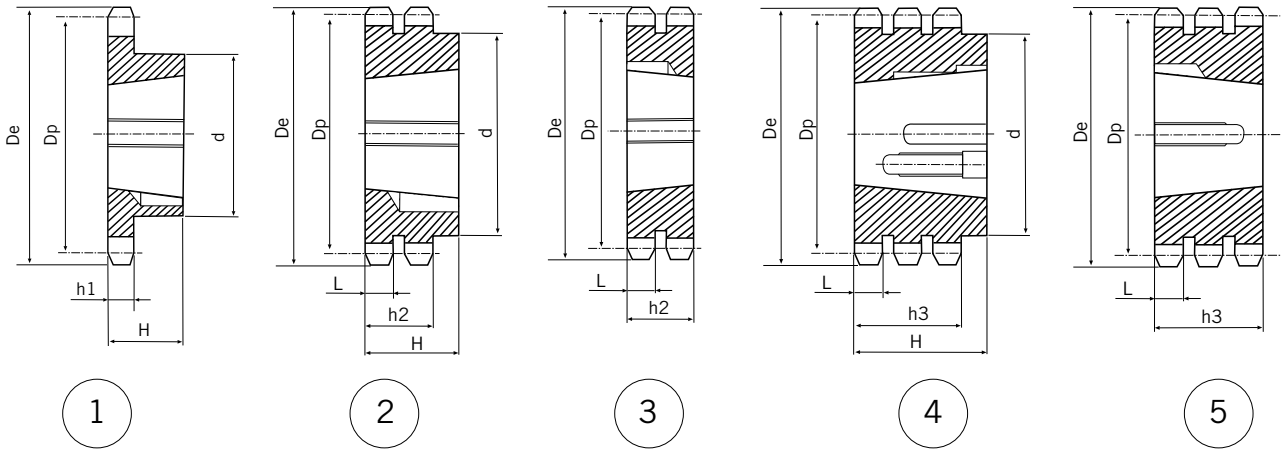
Z	De	Dp	YKSIRIVINEN h_1 = 7,2 mm				KAKSIRIVINEN h_2 = 21 mm				KOLMIRIVINEN h_3 = 34,9 mm			
			Tilausnumero/ kartioholkki	Kuva	d	H	**Tilausnumero/ kartioholkki**	Kuva	d	H	**Tilausnumero/ kartioholkki**	Kuva	d	H
15	65,5	61,90	**S12-15/1008**	1	45	22	**D12-15/1008**	2	46	22	**T12-15/1008**	5	-	34,9
16	69,5	65,10	**S12/16-1108**	1	50	22	**D12/16-1108**	2	50	22				
17	73,6	69,11	**S12-17/1210**	1	60	25	**D12-17/1210**	2	56	25	**T12-17/1210**	5	-	34,9
18	77,8	73,14	**S12-18/1210**	1	60	25	**D12-18/1210**	2	60	25				
19	81,7	77,16	**S12-19/1210**	1	63	25	**D12-19/1210**	2	62	25	**T12-19/1210**	5	-	34,9
20	85,8	81,19	**S12-20/1610**	1	71	25	**D12-20/1610**	2	66	25				
21	89,7	85,22	**S12-21/1610**	1	71	25	**D12-21/1610**	2	70	25	**T12-21/1610**	5	-	34,9
22	93,8	89,24	**S12-22/1610**	1	71	25	**D12-22/1610**	2	76	25				
23	98,2	93,27	**S12-23/1610**	1	76	25	**D12-23/1610**	2	79	25	**T12-23/1610**	5	-	34,9
24	101,8	97,29	**S12-24/1610**	1	76	25	**D12-24/1610**	2	84	25				
25	105,8	101,33	**S12-25/1610**	1	76	25	**D12-25/2012**	2	87	32	**T12-25/2012**	5	-	34,9
26	110,0	105,36	**S12-26/1610**	1	76	25	**D12-26/2012**	2	87	32				
27	114,4	109,40	**S12-27/1610**	1	76	25	**D12-27/2012**	2	87	32	**T12-27/2012**	5	-	34,9
28	118,0	113,42	**S12-28/2012**	1	90	32	**D12-28/2012**	2	87	32				
30	126,1	121,50	**S12-30/2012**	1	90	32	**D12-30/2012**	2	87	32	**T12-30/2012**	5	-	34,9
38	158,6	153,80	**S12-38/2012**	1	90	32	**D12-38/2012**	2	100	32	**T12-38/2012**	5	-	34,9
45	188,0	182,07	**S12-45/2012**	1	100	32	**D12-45/2012**	2	100	32				
57	236,4	230,54	**S12-57/2012**	1	100	32	**D12-57/2012**	2	100	32				
76	313,3	307,33	**S12-76/2012**	1	100	32	**D12-76/2012**	2	100	32				
95	390,1	384,11	**S12-95/2012**	1	100	32	**D12-95/2012**	2	100	32				
114	466,9	460,90	**S12-114/2517**	1	110	45	**D12-114/2517**	2	110	45				

Muut hammasluvut valmistamme erikoistilauksesta hitsattavilla navoilla.

KARTIOHOLKILLISET KETJUPYÖRÄT 5/8”

10B

5/8” x 3/8”
15,875 x 9,65 mm
Rullan Ø 10,16 mm
Hammasleveys L 9,0 mm



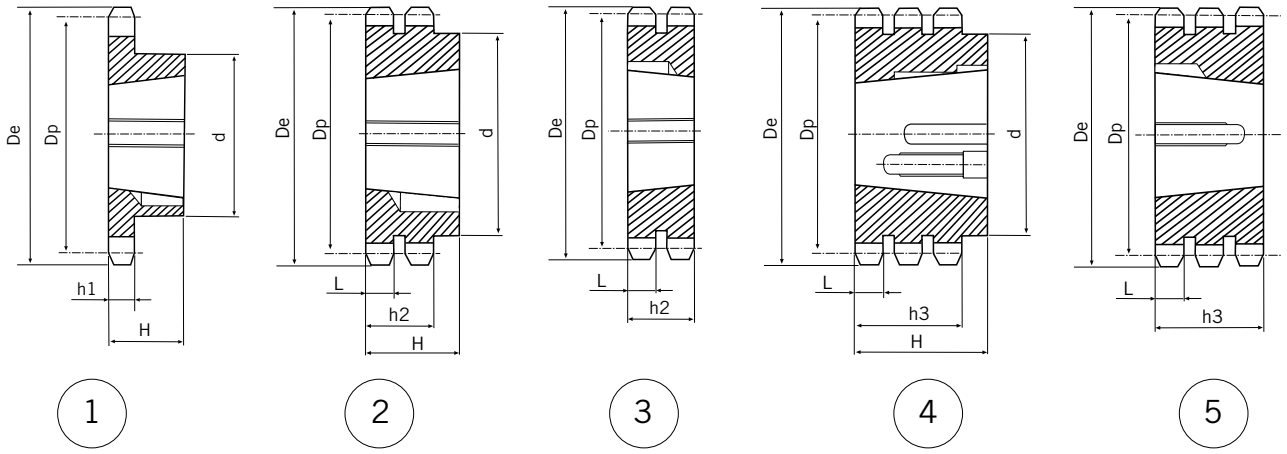
Z	De	Dp	YKSIRIVINEN h_1 = 9,1 mm				KAKSIRIVINEN h_2 = 25,5 mm				KOLMIRIVINEN h_3 = 42,1 mm			
			Tilausnumero/ kartioholkki	Kuva	d	H	**Tilausnumero/ kartioholkki**	Kuva	d	H	**Tilausnumero/ kartioholkki**	Kuva	d	H
13	73,0	66,32	**S58-13/1008**	1	47	22	**D58-13/1210**	3						
14	78,0	71,34	**S58-14/1108**	1	52	22	**D58-14/1610**	3						
15	83,0	76,36	**S58-15/1210**	1	60	25	**D58-15/1610**	3	-	25,5	**T58-15/1210**	5	-	42,1
16	88,0	81,37	**S58-16/1610**	1	70	25	**D58-16/1610**	3	-	25,5				
17	93,0	86,36	**S58-17/1610**	1	71	25	**D58-17/1610**	3	-	25,5	**T58-17/1210**	5	-	42,1
18	98,3	91,42	**S58-18/1610**	1	75	25	**D58-18/1610**	3	-	25,5				
19	103,3	96,45	**S58-19/1610**	1	75	25	**D58-19/1610**	3	-	25,5	**T58-19/1615**	5	-	42,1
20	108,4	101,49	**S58-20/1610**	1	75	25	**D58-20/1610**	3	-	25,5				
21	113,4	106,52	**S58-21/1610**	1	76	25	**D58-21/1610**	3	-	25,5	**T58-21/1615**	5	-	42,1
22	118,0	111,55	**S58-22/1610**	1	76	25	**D58-22/1610**	3	-	25,5				
23	123,4	116,58	**S58-23/1610**	1	76	25	**D58-23/1610**	3	-	25,5	**T58-23/2012**	5	-	42,1
24	128,3	121,62	**S58-24/1610**	1	90	32	**D58-24/2012**	2	90	32				
25	134,0	126,66	**S58-25/2012**	1	90	32	**D58-25/2012**	2	90	32	**T58-25/2517**	4	105	45
26	139,0	131,70	**S58-26/2012**	1	90	32	**D58-26/2012**	2	90	32				
27	144,0	136,75	**S58-27/2012**	1	90	32	**D58-27/2012**	2	90	32	**T58-27/2517**	4	110	45
28	148,7	141,78	**S58-28/2012**	1	90	32	**D58-28/2012**	2	90	32				
30	158,8	151,87	**S58-30/2012**	1	90	32	**D58-30/2012**	2	90	32	**T58-30/2517**	4	120	45
38	199,2	192,24	**S58-38/2012**	1	100	32	**D58-38/2517**	2	108	45				
45	235,0	227,58	**S58-45/2012**	1	100	32								
57	296,0	288,18	**S58-57/2012**	1	100	32								
76	392,1	384,16	**S58-76/2012**	1	100	32								
95	488,5	480,14	**S58-95/2517**	1	110	45								
114	584,1	576,13	**S58-114/2517**	1	110	45								

Muut hammasluvut valmistamme erikoistilauksesta hitsattavilla navoilla.

KARTIOHOLKILLISET KETJUPYÖRÄT 3/4”

12B

3/4” x 7/16”
19,05 x 11,68 mm
Rullan Ø 12,07 mm
Hammasleveys L 10,8 mm



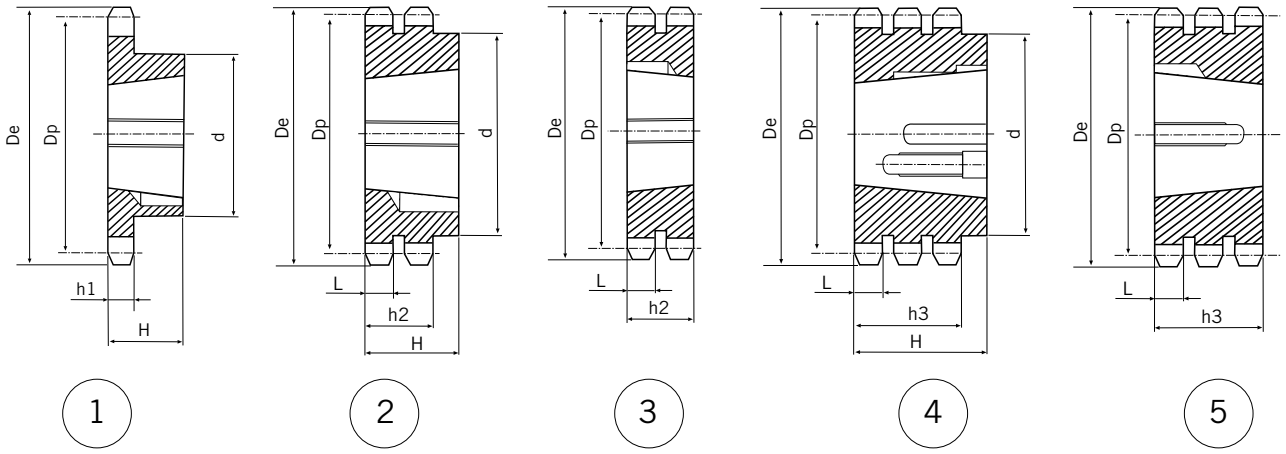
Z	De	Dp	YKSIRIVINEN h_1 = 11,1 mm				KAKSIRIVINEN h_2 = 30,3 mm				KOLMIRIVINEN h_3 = 49,8 mm			
			Tilausnumero/ kartioholkki	Kuva	d	H	**Tilausnumero/ kartioholkki**	Kuva	d	H	**Tilausnumero/ kartioholkki**	Kuva	d	H
13	87,5	79,59	**S34-13/1210**	1	60	25								
14	93,6	85,61	**S34-14/1610**	1	70	25								
15	99,8	91,63	**S34-15/1610**	1	70	25	**D34-15/1610**	3	-	30,3	**T34-15/1615**	5	-	49,8
16	105,5	97,65	**S34-16/1610**	1	75	25	**D34-16/1610**	3	-	30,3				
17	111,5	103,67	**S34-17/1610**	1	76	25	**D34-17/1610**	3	-	30,3	**T34-17/2012**	5	-	49,8
18	118,0	109,71	**S34-18/2012**	1	90	32	**D34-18/2012**	2	90	32				
19	124,2	115,75	**S34-19/2012**	1	90	32	**D34-19/2012**	2	90	32	**T34-19/2012**	5	-	49,8
20	129,7	121,78	**S34-20/2012**	1	90	32	**D34-20/2517**	2	108	45				
21	136,0	127,82	**S34-21/2517**	1	102	45	**D34-21/2517**	2	108	45	**T34-21/2517**	5	-	49,8
22	141,8	133,86	**S34-22/2517**	1	102	45	**D34-22/2517**	2	108	45				
23	149,0	139,90	**S34-23/2517**	1	108	45	**D34-23/2517**	2	108	45	**T34-23/2517**	5	-	49,8
24	153,9	145,94	**S34-24/2517**	1	108	45	**D34-24/2517**	2	108	45				
25	160,0	152,00	**S34-25/2517**	1	108	45	**D34-25/2517**	2	108	45	**T34-25/2517**	5	-	49,8
26	165,9	158,04	**S34-26/2517**	1	108	45	**D34-26/2517**	2	108	45				
27	172,3	164,00	**S34-27/2517**	1	108	45	**D34-27/2517**	2	108	45	**T34-27/3020**	4	140	51
28	178,0	170,13	**S34-28/2517**	1	108	45	**D34-28/2517**	2	108	45				
30	190,5	182,25	**S34-30/2517**	1	108	45	**D34-30/2517**	2	108	45	**T34-30/3020**	4	140	51
38	239,0	230,69	**S34-38/2517**	1	108	45	**D34-38/3020**	2	140	51	**T34-38/3020**	4	140	51
45	282,5	273,10	**S34-45/2517**	1	108	45	**D34-45/3020**	2	140	51	**T34-45/3020**	4	140	51
57	355,4	345,81	**S34-57/2517**	1	108	45	**D34-57/3020**	2	140	51	**T34-57/3020**	4	140	51
76	469,9	460,99	**S34-76/2517**	1	108	45	**D34-76/3020**	2	140	51	**T34-76/3020**	4	140	51
95	585,1	576,17	**S34-95/2517**	1	108	45	**D34-95/3020**	2	140	51	**T34-95/3020**	4	140	76
114	700,6	691,36	**S34-114/2525**	1	108	64	**D34-114/3030**	2	140	76	**T34-114/3030**	4	140	76

Muut hammasluvut valmistamme erikoistilauksesta hitsattavilla navoilla.

KARTIOHOLKILLISET KETJUPYÖRÄT 1”

16B

1” x 17,02
25,4 x 17,02 mm
Rullan Ø 15,88 mm
Hammasleveys L 15,8 mm



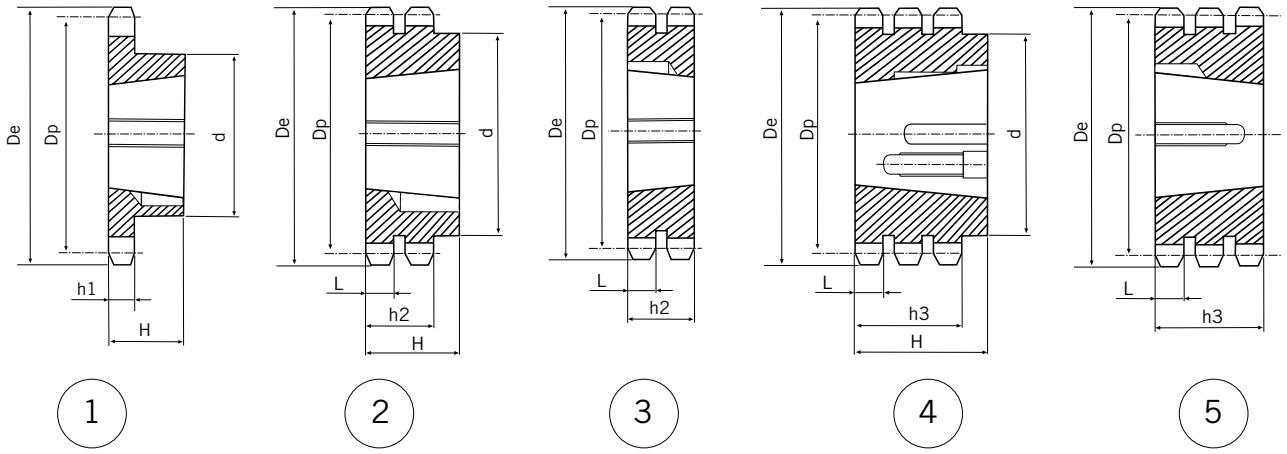
Z	De	Dp	YKSIRIVINEN h_1 = 16,2 mm				KAKSIRIVINEN h_2 = 47,7 mm				KOLMIRIVINEN h_3 = 79,6 mm			
			Tilausnumero/ kartioholkki	Kuva	d	H	**Tilausnumero/ kartioholkki**	Kuva	d	H	**Tilausnumero/ kartioholkki**	Kuva	d	H
13	117,0	106,12	**S1-13/1610**	1	73	25								
14	125,0	114,15	**S1-14/1610**	1	76	25								
15	133,0	122,17	**S1-15/1610**	1	76	25	**D1-15/2012**	3	-	47,7				
16	141,0	130,20	**S1-16/2012**	1	90	32	**D1-16/2517**	3	-	47,7				
17	149,0	138,22	**S1-17/2012**	1	90	32	**D1-17/2517**	3	-	47,7	**T1-17/2517**	5	-	79,6
18	157,0	146,28	**S1-18/2517**	1	108	45	**D1-18/2517**	3	-	47,7				
19	165,2	154,33	**S1-19/2517**	1	108	45	**D1-19/2517**	3	-	47,7	**T1-19/3020**	5	-	79,6
20	173,2	162,38	**S1-20/2517**	1	108	45	**D1-20/2517**	3	-	47,7				
21	181,2	170,43	**S1-21/2517**	1	110	45	**D1-21/3020**	2	140	51	**T1-21/3020**	5	-	79,6
22	189,3	178,48	**S1-22/2517**	1	110	45	**D1-22/3020**	2	140	51				
23	197,5	186,53	**S1-23/2517**	1	110	45	**D1-23/3020**	2	140	51	**T1-23/3525**	5	-	79,6
24	205,5	194,59	**S1-24/2517**	1	110	45	**D1-24/3020**	2	140	51				
25	213,5	202,66	**S1-25/2517**	1	110	45	**D1-25/3020**	2	140	51	**T1-25/3525**	5	-	79,6
26	221,6	210,72	**S1-26/2517**	1	110	45	**D1-26/3020**	2	140	51				
27	229,6	218,79	**S1-27/2517**	1	110	45	**D1-27/3020**	2	140	51	**T1-27/3525**	5	-	79,6
28	237,7	226,85	**S1-28/2517**	1	110	45	**D1-28/3020**	2	140	51				
30	254,0	243,00	**S1-30/3020**	1	140	51	**D1-30/3020**	2	140	51	**T1-30/3525**	5	-	79,6
38	320,7	307,59	**S1-38/3020**	1	140	51	**D1-38/3020**	2	140	51	**T1-38/3525**	5	-	79,6
45	377,1	364,13	**S1-45/3020**	1	140	51	**D1-45/3020**	2	140	51	**T1-45/4030**	5	216	79,6
57	474,0	461,07	**S1-57/3020**	1	140	51	**D1-57/3525**	2	175	65	**T1-57/4030**	5	216	79,6
76	627,0	614,65	**S1-76/3020**	1	140	51	**D1-76/3525**	2	175	65	**T1-76/4030**	5	216	79,6
95	781,1	768,22	**S1-95/3020**	1	140	51	**D1-95/3525**	2	215	65	**T1-95/4030**	5	240	79,6
114	934,3	921,81	**S1-114/3030**	1	140	76	**D1-114/4040**	2	215	102	**T1-114/4545**	4	240	115,0

Muut hammasluvut valmistamme erikoistilauksesta hitsattavilla navoilla.

KARTIOHOLKILLISET KETJUPYÖRÄT 1 1/4”

20B

1 1/4” x 3/4”
31,75 x 19,56 mm
Rullan Ø 19,05 mm
Hammasleveys L 18,2 mm



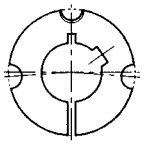
Z	De	Dp	YKSIRIVINEN h_1 = 18,5 mm				KAKSIRIVINEN h_2 = 54,6 mm				KOLMIRIVINEN h_3 = 91 mm			
			Tilausnumero/ kartioholkki	Kuva	d	H	**Tilausnumero/ kartioholkki**	Kuva	d	H	**Tilausnumero/ kartioholkki**	Kuva	d	H
13	147,8	132,65	**S114-13/2012**	1	90	32								
15	167,9	152,72	**S114-15/2517**	1	108	45								
17	187,9	172,78	**S114-17/2517**	1	108	45								
19	208,1	192,91	**S114-19/2517**	1	108	45								
21	228,2	213,04	**S114-21/2517**	1	108	45								
23	248,3	233,17	**S114-23/2517**	1	108	45								
25	268,5	253,33	**S114-25/2517**	1	108	45								
27	288,6	273,4	**S114-27/3020**	1	150	51								
30	318,9	303,75	**S114-30/3020**	1	150	51								
38	399,6	384,49	**S114-38/3020**	1	160	51								
45	470,3	455,17	**S114-45/3020**	1	160	51								
57	591,5	576,36	**S114-57/3020**	1	160	51								
76	783,5	768,32	**S114-76/3020**	1	160	51								

Muut hammasluvut valmistamme erikoistilauksesta hitsattavilla navoilla.

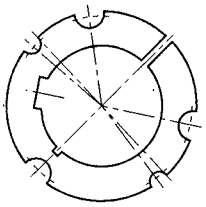
Isommat koot ja piirustusten mukaiset erikoispyörät toimitamme tilauksesta.

Toimitamme myös piirustusten mukaiset ketjupyörät sekä pyörät induktiokarkaistuilla hampailla tai erikoispinnoituksilla.
Tilauksesta myös ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä.

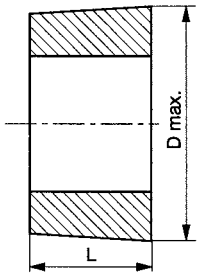
KARTIOHOLKIT

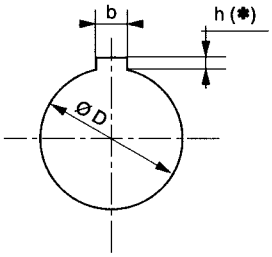


Malli A



Malli B

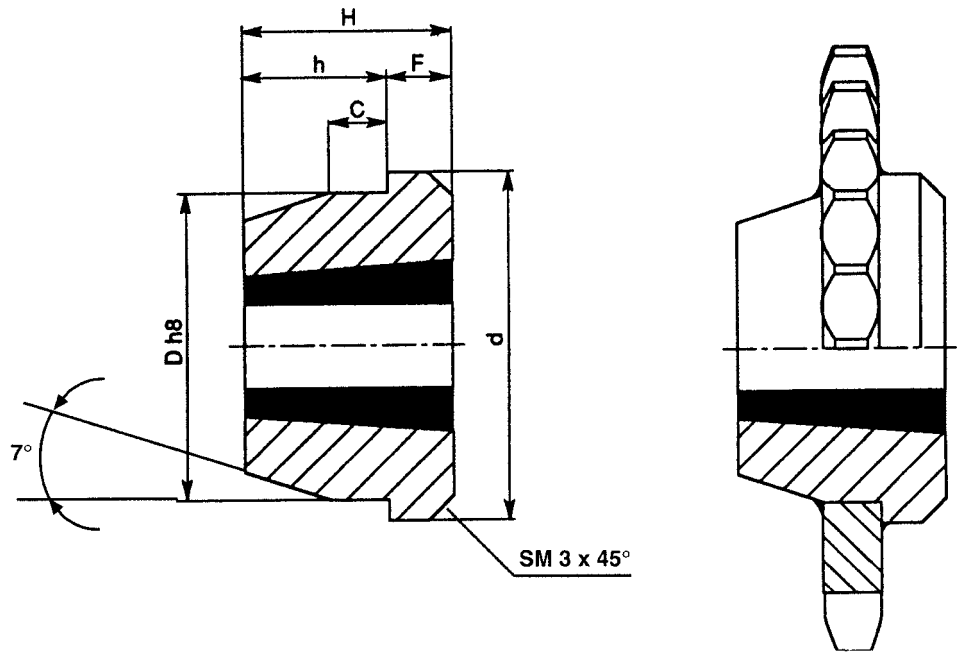




Ø D mm	b mm	h (*) mm	1008	1108	1210	1215	1310	1610	1615	2012	2517	2525	3020	3030	3525	3535	4040	4545	5050
9	3	1,4	●	●															
10	3	1,4	●	●															
11	4	1,8	●	●	●	●													
12	4	1,8	●	●	●	●	●	●	●										
14	5	2,3	●	●	●	●	●	●	●	●									
15	5	2,3	●	●	●	●	●	●	●	●									
16	5	2,3	●	●	●	●	●	●	●	●									
18	6	2,8	●	●	●	●	●	●	●	●									
19	6	2,8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
20	6	2,8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
22	6	2,8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
24	8	3,3 (1,3)	(*)	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
25	8	3,3 (1,3)	(*)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
28	8	3,3 (1,3)		(*)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
30	8	3,3			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
32	10	3,3			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
35	10	3,3 (1,3)					(*)	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
38	10	3,3						●	●	●	●	●	●	●	●	●			
40	12	3,3 (1,3)						●	(*)	●	●	●	●	●	●	●	●		
42	12	3,3 (1,3)						●	(*)	●	●	●	●	●	●	●	•		
45	14	3,8								●	●	●	●	●	●	●	●		
48	14	3,8								●	●	●	●	●	●	●	●		
50	14	3,8								●	●	●	●	●	●	●	●		
55	16	4,3									●	●	●	●	●	●	●	●	
60	18	4,4									●	●	●	●	●	●	●	●	
65	18	4,4									●	●	●	●	●	●	●	●	
70	20	4,9											●	●	●	●	●	●	●
75	20	4,9											●	●	●	●	●	●	●
80	22	5,4													●	●	●	●	●
85	22	5,4													●	●	●	●	●
90	25	5,4													●	●	●	●	●
95	25	5,4															●	●	●
100	28	6,4															●	●	●
105	28	6,4																●	●
110	28	6,4																●	●
115	32	7,4																	●
120	32	7,4																	●
125	32	7,4																	●

Malli		1008 A	1108 A	1210 A	1215 A	1310 A	1610 A	1615 A	2012 A	2517 A	2525 A	3020 A	3030 A	3525 B	3535 B	4040 B	4545 B	5050 B
Paino Ø D	kg	0,12	0,16	0,28	0,39	0,32	0,42	0,61	0,75	1,10	2,25	2,61	3,80	3,90	5,25	7,80	12,80	15,30
D maks.	mm	35,0	38,0	47,5	47,5	50,5	57,0	57,0	70,0	85,5	85,5	108,0	108,0	127,0	127,0	146,0	162,0	177,5
L	mm	22,3	22,3	25,4	38,1	25,4	25,4	38,1	31,8	44,5	63,5	50,8	76,2	63,5	88,9	101,6	114,3	127,0
Kuusiokoloruuvi	in.	1/4 x 1/2	1/4 x 1/2	3/8 x 5/8	3/8 x 5/8	3/8 x 5/8	3/8 x 5/8	3/8 x 5/8	7/16 x 7/8	1/2 x 1	1/2 x 1	5/8 x 1 1/4	5/8 x 1 1/4	1/2 x 1 1/2	1/2 x 1 1/2	5/8 x 1 3/4	3/4 x 2	7/8 x 2 1/4
Kuusiokoloavain	nro	3	3	5	5	5	5	5	6	6	6	8	8	10	10	12	14	14
Kiristysmomentti	Nm	5,7	5,7	20	20	20	20	20	31	49	49	92	92	115	115	172	195	275

HITSATTAVAT NAVAT KARTIOHOLKEILLE



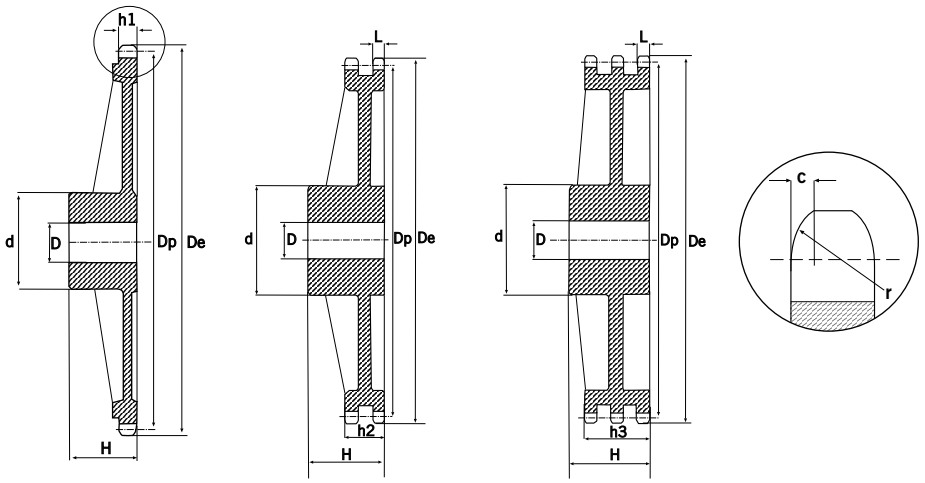
Holkki nro	d	H	C	F	h	D h8	Tilaus-numero
1210	73	25	10	9	16	60	MSB1210
1215	76	38	11	16	22	60	MSB1215
1610	83	25	10	9	16	70	MSB1610
1615	83	38	11	16	22	70	MSB1615
2012	96	32	12	10	22	90	MSB2012
2517	127	45	13	19	26	110	MSB2517
3020	152	51	18	24	27	130	MSB3020
3030	152	76	19	25	51	130	MSB3030
3525	184	65	25	25	40	155	MSB3525
3535	184	89	25	32	57	155	MSB3535
4040	225	102	35	32	70	195	MSB4040
4545	254	114	40	38	76	220	MSB4545
5050	276	127	40	38	89	242	MSB5050

VALURAUTAISET KETJUPYÖRÄT

Rullaketjuille
DIN 8187 - ISO/R 606

KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r	10,0
Hampaan viiste C	1,0
Hammasleveys h_1	5,3
Hammasleveys L	5,2
Hammasleveys h_2	15,4
Hammasleveys h_3	25,6

KETJU 3/8" x 7/32"	mm
Jako	9,525
Sisäleveys	5,72
Rullan Ø	6,35



Z	D_e	D_p	YKSIRIVINEN				KAKSIRIVINEN				KOLMIRIVINEN			
			Tilausnumero	d	D	H	**Tilausnumero**	d	D	H	**Tilausnumero**	d	D	H
38	119,5	115,34	**SG38-38**	70	19	32	**DG38-38**	80	19	40	**TG38-38**	90	23	56
45	140,7	136,54	**SG38-45**	70	19	32	**DG38-45**	80	19	40	**TG38-45**	90	23	56
57	176,9	172,91	**SG38-57**	70	19	32	**DG38-57**	80	19	40	**TG38-57**	90	23	56
76	234,9	230,49	**SG38-76**	70	19	32	**DG38-76**	80	19	40	**TG38-76**	100	23	56
95	292,5	288,08	**SG38-95**	80	19	40	**DG38-95**	90	19	45	**TG38-95**	100	23	56
114	349,6	345,68	**SG38-114**	80	19	40	**DG38-114**	95	19	45	**TG38-114**	100	23	56
150	459,2	454,82	**SG38-150**	90	23	45	**DG38-150**	100	23	50	**TG38-150**	125	23	60

KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r	13,0
Hampaan viiste C	1,3
Hammasleveys h_1	7,2
Hammasleveys L	7,0
Hammasleveys h_2	21,0
Hammasleveys h_3	34,9

KETJU 1/2" x 5/16"	mm
Jako	12,7
Sisäleveys	7,75
Rullan Ø	8,51

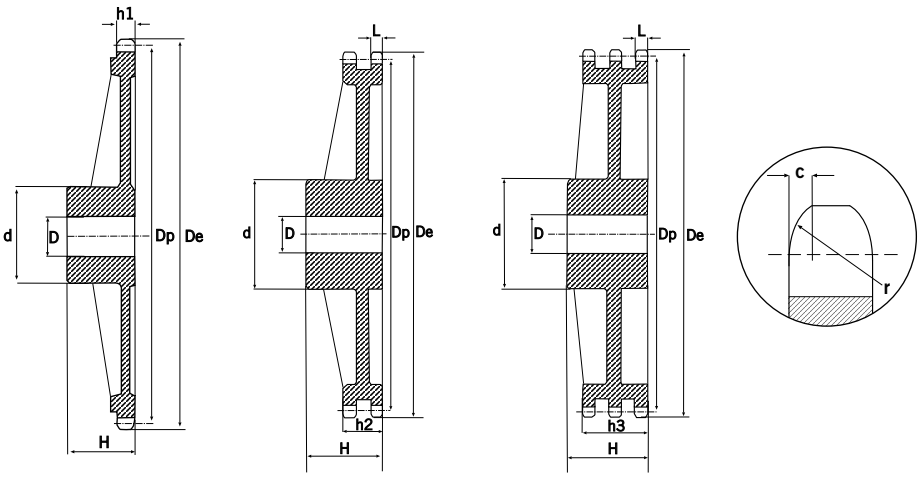
Z	D_e	D_p	YKSIRIVINEN				KAKSIRIVINEN				KOLMIRIVINEN			
			Tilausnumero	d	D	H	**Tilausnumero**	d	D	H	**Tilausnumero**	d	D	H
38	158,6	153,80	**SG12-38**	70	19	40	**DG12-38**	90	23	50	**TG12-38**	100	23	60
45	188,0	182,07	**SG12-45**	70	19	40	**DG12-45**	90	23	50	**TG12-45**	100	23	60
57	236,4	230,54	**SG12-57**	70	19	40	**DG12-57**	90	23	50	**TG12-57**	100	23	60
76	313,3	307,33	**SG12-76**	80	23	40	**DG12-76**	100	23	56	**TG12-76**	100	23	60
95	390,1	384,11	**SG12-95**	80	23	45	**DG12-95**	100	23	56	**TG12-95**	120	23	67
114	466,9	460,90	**SG12-114**	80	23	45	**DG12-114**	100	23	63	**TG12-114**	120	23	67

VALURAUTAISET KETJUPYÖRÄT

Rullaketjuille
DIN 8187 - ISO/R 606

KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r	16,0
Hampaan viiste C	1,6
Hammasleveys h_1	9,1
Hammasleveys L	9,0
Hammasleveys h_2	25,5
Hammasleveys h_3	42,1

KETJU 5/8" x 3/8"	mm
Jako	15,875
Sisäleveys	9,65
Rullan Ø	10,16



Z	D_e	D_p	YKSIRIVINEN				KAKSIRIVINEN				KOLMIRIVINEN			
			Tilausnumero	d	D	H	**Tilausnumero**	d	D	H	**Tilausnumero**	d	D	H
38	199,2	192,24	**SG58-38**	80	19	40	**DG58-38**	100	29	50	**TG58-38**	100	31	60
45	235,0	227,58	**SG58-45**	80	19	40	**DG58-45**	100	29	50	**TG58-45**	100	31	60
57	296,0	288,18	**SG58-57**	90	23	45	**DG58-57**	100	29	56	**TG58-57**	100	31	63
76	392,1	384,16	**SG58-76**	90	23	50	**DG58-76**	100	29	63	**TG58-76**	110	34	67
95	488,5	480,14	**SG58-95**	100	23	56	**DG58-95**	110	29	63	**TG58-95**	125	34	70
114	584,1	576,13	**SG58-114**	100	23	56	**DG58-114**	125	29	70	**TG58-114**	125	34	80

KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r	19,0
Hampaan viiste C	2,0
Hammasleveys h_1	11,1
Hammasleveys L	10,8
Hammasleveys h_2	30,3
Hammasleveys h_3	49,8

KETJU 3/4" x 7/16"	mm
Jako	19,05
Sisäleveys	11,68
Rullan Ø	12,07

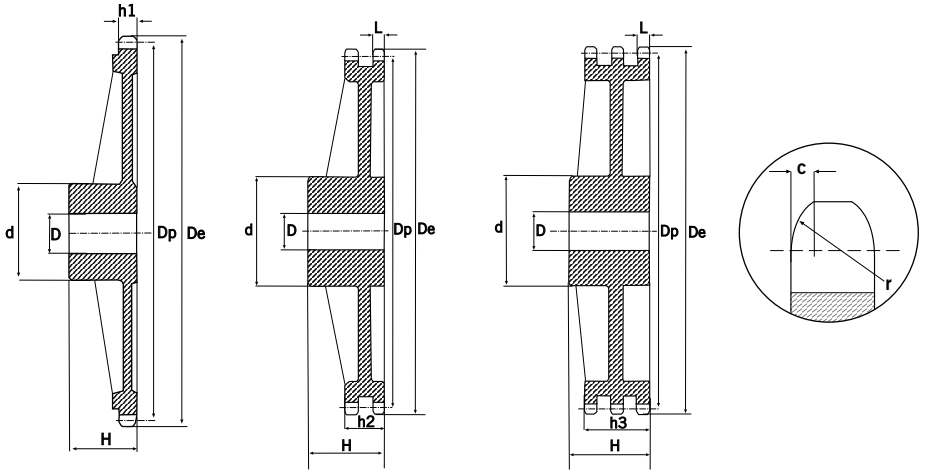
Z	D_e	D_p	YKSIRIVINEN				KAKSIRIVINEN				KOLMIRIVINEN			
			Tilausnumero	d	D	H	**Tilausnumero**	d	D	H	**Tilausnumero**	d	D	H
38	239,0	230,69	**SG34-38**	100	23	56	**DG34-38**	110	29	63	**TG34-38**	140	30	70
45	282,5	273,10	**SG34-45**	100	23	56	**DG34-45**	110	29	63	**TG34-45**	140	30	70
57	354,0	345,81	**SG34-57**	100	29	56	**DG34-57**	120	29	63	**TG34-57**	140	39	70
76	469,9	460,99	**SG34-76**	100	29	56	**DG34-76**	135	29	63	**TG34-76**	160	39	75
95	585,1	576,17	**SG34-95**	100	29	65	**DG34-95**	135	29	70	**TG34-95**	170	39	82
114	700,6	691,36	**SG34-114**	100	29	65	**DG34-114**	135	29	70	**TG34-114**	170	49	82

VALURAUTAISET KETJUPYÖRÄT

Rullaketjuille
DIN 8187 - ISO/R 606

KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r	26,0
Hampaan viiste C	2,5
Hammasleveys h_1	16,2
Hammasleveys L	15,8
Hammasleveys h_2	47,7
Hammasleveys h_3	79,6

KETJU 1" x 17,02	mm
Jako	25,4
Sisäleveys	17,02
Rullan Ø	15,88



Z	D_e	D_p	YKSIRIVINEN				KAKSIRIVINEN				KOLMIRIVINEN			
			Tilausnumero	d	D	H	**Tilausnumero**	d	D	H	**Tilausnumero**	d	D	H
38	320,0	307,59	**SG1-38**	110	29	65	**DG1-38**	140	39	75	**TG1-38**	160	44	100
45	377,0	364,12	**SG1-45**	125	29	70	**DG1-45**	150	39	75	**TG1-45**	160	44	100
57	474,0	461,07	**SG1-57**	125	34	70	**DG1-57**	170	39	90	**TG1-57**	165	44	100
76	627,0	614,65	**SG1-76**	140	34	80	**DG1-76**	175	39	95	**TG1-76**	200	44	110
95	781,0	768,22	**SG1-95**	140	39	80	**DG1-95**	175	44	95	**TG1-95**	200	49	110
114	933,0	921,81	**SG1-114**	140	39	80	**DG1-114**	175	44	95	**TG1-114**	200	49	115

KETJU 1 1/4" x 3/4"	mm
Jako	31,75
Sisäleveys	19,56
Rullan Ø	19,05

KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r	32,0
Hampaan viiste C	3,5
Hammasleveys h_1	18,5
Hammasleveys L	18,2
Hammasleveys h_2	54,6
Hammasleveys h_3	91,0

Z	D_e	D_p	YKSIRIVINEN				KAKSIRIVINEN				KOLMIRIVINEN			
			Tilausnumero	d	D	H	**Tilausnumero**	d	D	H	**Tilausnumero**	d	D	H
38	399,6	384,49	**SG114-38**	125	35	70	**DG114-38**	140	44	90	**TG114-38**	180	56	110
45	470,3	455,17	**SG114-45**	125	35	70	**DG114-45**	140	44	90	**TG114-45**	180	56	110
57	591,5	576,36	**SG114-57**	135	40	80	**DG114-57**	160	50	100	**TG114-57**	180	60	125
76	783,5	768,32	**SG114-76**	140	40	90	**DG114-76**	180	50	100	**TG114-76**	200	60	140

KETJU 1 1/2" x 1"	mm
Jako	38,1
Sisäleveys	25,4
Rullan Ø	25,4

DIN 8180/8187 - ISO/R 606

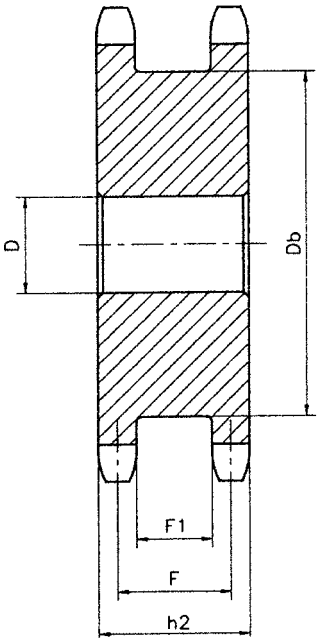
KETJUPYÖRÄ	mm
Hampaan säde r_3	38,0
Hampaan viiste C	4,0
Hammasleveys h_1	24,1
Hammasleveys L	23,6
Hammasleveys h_2	72,0
Hammasleveys h_3	120,3

Z	D_e	D_p	YKSIRIVINEN				KAKSIRIVINEN				KOLMIRIVINEN			
			Tilausnumero	d	D	H	**Tilausnumero**	d	D	H	**Tilausnumero**	d	D	H
38	476,2	461,39	**SG112-38**	140	45	90	**DG112-38**	180	45	100	**TG112-38**	200	60	150
45	561,2	546,20	**SG112-45**	140	45	90	**DG112-45**	180	45	100	**TG112-45**	200	60	150
57	706,5	691,63	**SG112-57**	160	45	100	**DG112-57**	200	55	110	**TG112-57**	200	70	150
76	936,9	921,98	**SG112-76**	170	45	100	**DG112-76**	220	55	120				
95	1167,3	1152,33	**SG112-95**	200	50	125	**DG112-95**	220	55	140				

KETJUPYÖRÄT

Kahdelle erilliselle yksiriviselle rullaketjulle
3/8”
1/2”
5/8”
3/4”
1”

Aine: teräs C 43



3/8” x 7/32” - 06B Rullan Ø 6,35 mm

Z	h_2	F	F_1	Db	D	Tilaus-numero
13	24,3	19	13,7	28	10	2S38-13
14	24,3	19	13,7	31	10	2S38-14
15	24,3	19	13,7	34	10	2S38-15
16	24,3	19	13,7	37	10	2S38-16
17	24,3	19	13,7	40	10	2S38-17
18	24,3	19	13,7	43	10	2S38-18
19	24,3	19	13,7	46	10	2S38-19
20	24,3	19	13,7	49	10	2S38-20
21	24,3	19	13,7	52	12	2S38-21
23	24,3	19	13,7	59	12	2S38-23
25	24,3	19	13,7	65	12	2S38-25

1/2” x 5/16” - 08B Rullan Ø 8,51 mm

Z	h_2	F	F_1	Db	D	Tilaus-numero
13	31	23,8	16,6	37	10	2S12-13
14	31	23,8	16,6	42	10	2S12-14
15	31	23,8	16,6	45	10	2S12-15
16	31	23,8	16,6	49	10	2S12-16
17	31	23,8	16,6	53	12	2S12-17
18	31	23,8	16,6	57	12	2S12-18
19	31	23,8	16,6	62	12	2S12-19
20	31	23,8	16,6	66	12	2S12-20
21	31	23,8	16,6	70	14	2S12-21
23	31	23,8	16,6	78	14	2S12-23
24	31	23,8	16,6	82	14	2S12-24
25	31	23,8	16,6	86	14	2S12-25

3/4” x 7/16” - 12B Rullan Ø 12,07 mm

Z	h_2	F	F_1	Db	D	Tilaus-numero
13	45	33,9	22,8	59	14	2S34-13
14	45	33,9	22,8	65	14	2S34-14
15	45	33,9	22,8	71	14	2S34-15
16	45	33,9	22,8	77	14	2S34-16
17	45	33,9	22,8	83	16	2S34-17
18	45	33,9	22,8	89	16	2S34-18
19	45	33,9	22,8	95	16	2S34-19
20	45	33,9	22,8	101	16	2S34-20
21	45	33,9	22,8	107	20	2S34-21
23	45	33,9	22,8	119	20	2S34-23
25	45	33,9	22,8	131	20	2S34-25

5/8” x 3/8” - 10B Rullan Ø 10,16 mm

Z	h_2	F	F_1	Db	D	Tilaus-numero
13	36,5	27,3	18,1	50	12	2S58-13
14	36,5	27,3	18,1	55	12	2S58-14
15	36,5	27,3	18,1	60	12	2S58-15
17	36,5	27,3	18,1	70	14	2S58-17
18	36,5	27,3	18,1	75	14	2S58-18
19	36,5	27,3	18,1	80	14	2S58-19
20	36,5	27,3	18,1	85	14	2S58-20
21	36,5	27,3	18,1	90	16	2S58-21
22	36,5	27,3	18,1	95	16	2S58-22
23	36,5	27,3	18,1	100	16	2S58-23
25	36,5	27,3	18,1	110	16	2S58-25

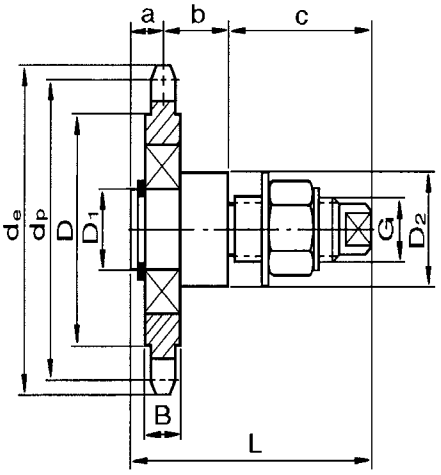
1” x 17,2 - 16B Rullan Ø 15,88 mm

Z	h_2	F	F_1	Db	D	Tilaus-numero
13	63,5	47,3	31,1	81	16	2S1-13
14	63,5	47,3	31,1	89	16	2S1-14
15	63,5	47,3	31,1	97	16	2S1-15
17	63,5	47,3	31,1	113	20	2S1-17
18	63,5	47,3	31,1	121	20	2S1-18
19	63,5	47,3	31,1	129	20	2S1-19
20	63,5	47,3	31,1	137	20	2S1-20
21	63,5	47,3	31,1	145	20	2S1-21
23	63,5	47,3	31,1	161	20	2S1-23
25	63,5	47,3	31,1	177	20	2S1-25

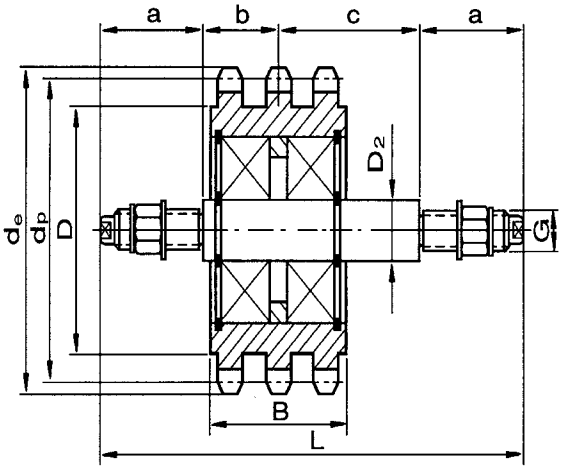
KIRISTYS- JA TAITTOPYÖRÄT

TYYPPI R

Rakenne A,
toispuolinen tappi



Rakenne B,
molemminpuolinen tappi



Kiristyspyörät R ovat hiiletysterästä 0,35 % C ja ne toimitetaan akselitapin kanssa tai ilman. Lisähintaan toimitamme kiristyspyörät induktiokarkaistuin hampain. Kiristyspyörissä on tiivistetyt, kestovoidellut laakerit (SKF 2RS), jotka on kiinnitetty ketjupyörään Loctitella.
Kiristyspyöriä R käytetään suurissa kuormituksissa ja pyörimisnopeuksissa.

Yksirivisille rullaketjuille

Jako	Z	d_e mm	d_p mm	D mm	D_1 mm	D_2 mm	G UNC	B mm	a mm	b mm	c mm	L mm	Laakerit ja tyyppi	Tilaus-numero
3/8"	**17**	56,3	51,8	41	12	20	3/8"	10	9	20	34	63	1 x 6201-2RS	**ES 38-RA**
1/2 x 3/16"	**17**	74,5	69,1	55	17	25	1/2"	12	10	25	45	80	1 X 6203-2RS	**ES 123-RA**
1/2 x 5/16"	**17**	74,2	69,1	55	17	25	1/2"	12	10	25	45	80	1 x 6203-2RS	**ES 12-RA**
5/8"	**17**	93,5	86,4	70	25	35	5/8"	15	12	26	55	93	1 x 6205-2RS	**ES 58-RA**
3/4"	**17**	112,1	103,7	83	25	35	3/4"	35	22	28	55	105	2 x 6205-2RS	**ES 34-RA**
1"	**17**	149,4	138,2	113	30	40	1"	37	24	46	67	137	2 x 6206-2RS	**ES 1-RA**
1 1/4"	**17**	186,1	172,8	125	-	35	3/4"	39	60	42	85	247	2 x 6207-2RS	**ES114-RB**
1 1/2"	**17**	222,6	207,3	150	-	40	1"	41	70	60	116	316	2 x 6208-2RS	**ES112-RB**

Kaksirivisille rullaketjuille

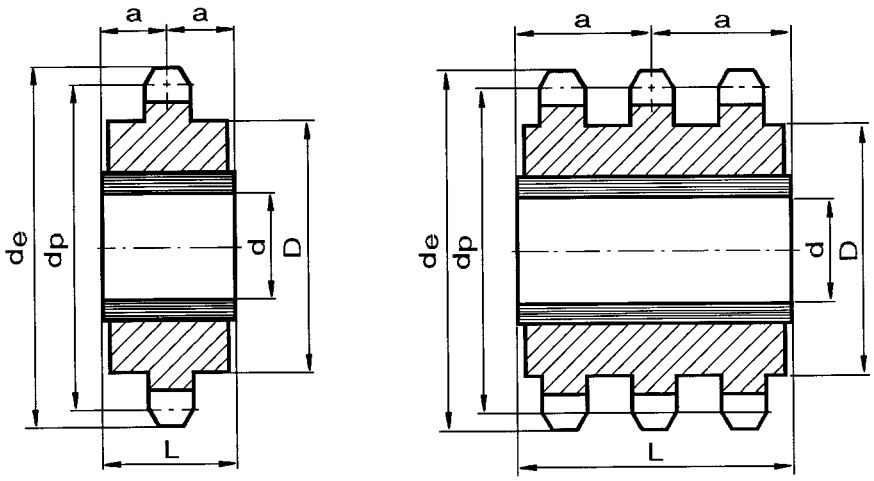
Jako	Z	d_e mm	d_p mm	D mm	D_1 mm	D_2 mm	G UNC	B mm	a mm	b mm	c mm	L mm	Laakerit ja tyyppi	Tilaus-numero
3/8"	**19**	62,3	57,9	48	15	20	1/2"	16	10	30	45	85	1 x 6202-2RS	**DS 38-RA**
1/2"	**19**	82,3	77,2	-	20	30	5/8"	21	11	34	50	95	1 x 6204-2RS	**DS 12-RA**
5/8"	**19**	103,6	96,5	80	20	30	5/8"	33	22	33	50	105	2 x 6204-2RS	**DS 58-RA**
3/4"	**19**	124,2	115,8	95	30	40	1"	37	24	53	67	144	2 x 6206-2RS	**DS 34-RA**
1"	**17**	149,4	138,2	112	-	40	1"	47	70	73	103	316	2 x 6208-2RS	**DS 1-RB**

Kolmirivisille rullaketjuille

Jako	Z	d_e mm	d_p mm	D mm	D_1 mm	D_2 mm	G UNC	B mm	a mm	b mm	c mm	L mm	Laakerit ja tyyppi	Tilaus-numero
3/8"	**19**	62,3	57,9	48	15	25	1/2"	26	17	35	45	97	2 x 6202-2RS	**TS 38-RA**
1/2"	**19**	82,3	77,2	-	20	30	5/8"	35	22	51	55	128	2 x 6204-2RS	**TS 12-RA**
5/8"	**19**	103,6	96,5	80	25	35	3/4"	42	26	49	67	142	2 x 6205-2RS	**TS 58-RA**
3/4"	**19**	124,2	115,8	96	-	35	3/4"	50	60	58	69	247	2 x 6207-2RS	**TS 34-RB**
1"	**17**	149,4	138,2	112	-	45	1"	80	70	89	87	316	2 x 6209-2RS	**TS 1-RB**

KIRISTYS- JA TAITTOPYÖRÄT

TYYPPI J



Kiristyspyörät J ovat hiiletysterästä 0,35 % C ja niissä on itsevoitelevat liukulaakerit (öljypronssi SMS 777), jonka reiän toleranssi on H8.
Kiristyspyöriä J käytetään pienissä kuormituksissa ja pyörimisnopeuksissa.

Yksirivisille rullaketjuille

Jako	Z	d_e mm	d_p mm	D mm	d mm	a mm	L mm	Tilaus-numero
3/8"	17	56,3	51,8	41	10	10	20	ES 38-J
1/2" x 3/16"	17	74,5	69,1	50	12	12,5	25	ES 123-J
1/2" x 5/16"	17	74,2	69,1	50	12	12,5	25	ES 12-J
5/8"	17	93,5	86,4	65	20	20	40	ES 58-J
3/4"	17	112,1	103,7	83	20	20	40	ES 34-J
1"	17	149,4	138,2	110	25	25	50	ES 1-J
1 1/4"	17	186,1	172.8	125	30	30	60	ES 114-J
1 1/2"	17	222,6	207,3	150	35	35	70	ES 112-J
1 3/4"	17	261,5	241,9	150	45	40	80	ES 134-J
2"	17	296,9	276,5	150	50	50	100	ES 2-J

Kaksirivisille rullaketjuille

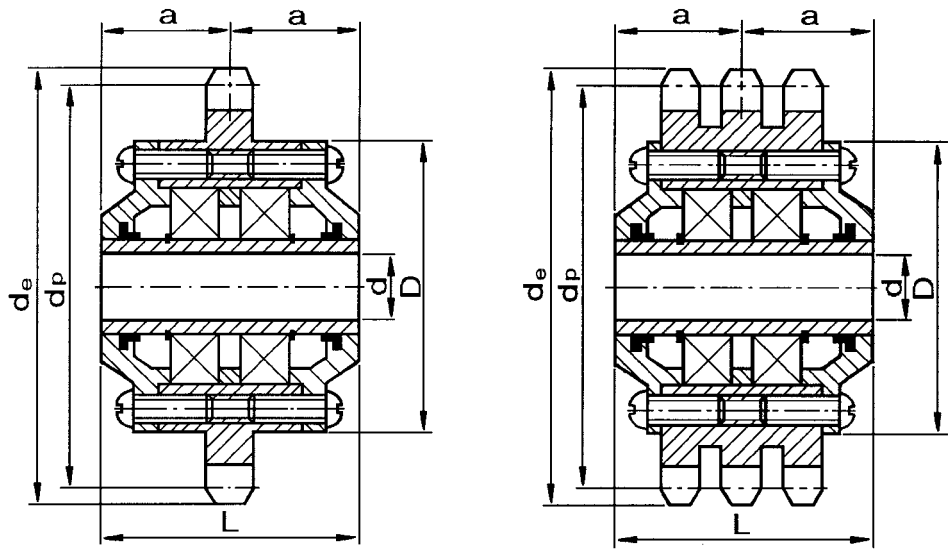
Jako	Z	d_e mm	d_p mm	D mm	d mm	a mm	L mm	Tilaus-numero
3/8"	17	56,3	51,8	41	12	12,5	25	DS 38-J
1/2"	17	74,2	69,1	50	16	15	30	DS 12-J
5/8"	17	93,5	86,4	65	25	25	50	DS 58-J
3/4"	17	112,1	103,7	83	30	30	60	DS 34-J
1"	17	149,4	138,2	110	35	35	70	DS 1-J
1 1/4"	17	186,1	172,8	125	40	40	80	DS 114-J
1 1/2"	17	222,6	207,3	165	45	40	80	DS 112-J
2"	17	296,9	276,5	150	60	60	120	DS 2-J

Kolmirivisille rullaketjuille

Jako	Z	d_e mm	d_p mm	D mm	d mm	a mm	L mm	Tilaus-numero
3/8"	17	56,3	51,8	41	16	15	30	TS 38-J
1/2"	17	74,2	69,1	50	20	20	40	TS 12-J
5/8"	17	93,5	86,4	65	30	30	60	TS 58-J
3/4"	17	112,1	103,7	83	35	35	70	TS 34-J
1"	17	149,4	138,2	-	40	40	80	TS 1-J
1 1/4"	17	186,1	172,8	140	50	50	100	TS 114-J
1 1/2"	17	222,6	207,3	-	60	60	120	TS 112-J

KIRISTYS- JA TAITTOPYÖRÄT

TYYPPI V



Kiristyspyörät V ovat hiiletysterästä 0,35 % C. Lisähintaan toimitamme kiristyspyörät induktiokarkaistuin hampain.
Kiristyspyörissä on tiivistetyt, kestovoidellut laakerit (SKF 2RS), jotka on kiinnitetty Loctitella.
Kiristyspyöriä V käytetään suurissa kuormituksissa ja nopeuksissa sekä kohteissa, joissa vaaditaan tiivistä rakennetta.

Yksirivisille rullaketjuille

Jako	Z	d_e mm	d_p mm	D mm	d mm	a mm	L mm	Laakerit ja tyyppi	Tilaus-numero
3/8"	**23**	74,4	70,0	55	10	20	40	1 x 6202-2RS	**ES 38-V**
1/2" x 3/16"	**19**	82,6	77,2	60	12	21	42	1 x 6203-2RS	**ES 123-V**
1/2" x 5/16"	**19**	82,3	77,2	60	12	21	42	1 x 6203-2RS	**ES 12-V**
5/8"	**19**	103,6	96,5	80	20	25	50	1 x 6205-2RS	**ES 58-V**
3/4"	**17**	112,1	103,7	80	20	35	70	2 x 6205-2RS	**ES 34-V**
1"	**17**	149,4	138,2	90	25	37,5	75	2 x 6206-2RS	**ES 1-V**
1 1/4"	**17**	186,1	172,8	100	30	40	80	2 x 6207-2RS	**ES 114-V**
1 1/2"	**17**	222,6	207,3	110	35	41	82	2 x 6208-2RS	**ES 112-V**
1 3/4"	**17**	261,5	241,9	120	40	43	86	2 x 6210-2RS	**ES 134-V**
2"	**17**	296,9	276,4	130	45	45	90	2 x 6211-2RS	**ES 2-V**

Kaksirivisille rullaketjuille

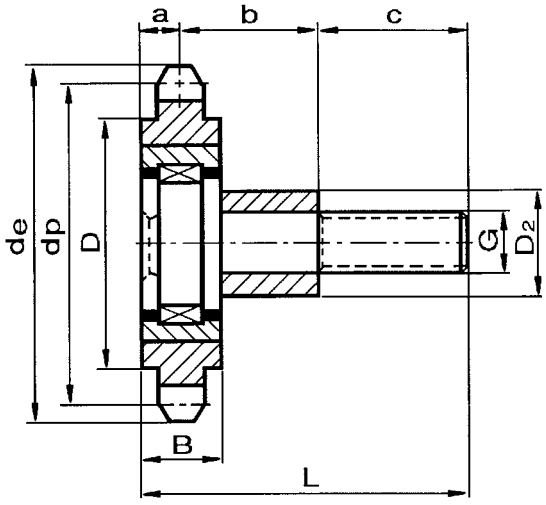
Jako	Z	d_e mm	d_p mm	D mm	d mm	a mm	L mm	Laakerit ja tyyppi	Tilaus-numero
3/8"	**23**	74,4	70,0	60	12	21	42	1 x 6203-2RS	**DS 38-V**
1/2"	**21**	90,3	85,2	70	15	22	44	1 x 6204-2RS	**DS 12-V**
5/8"	**19**	103,6	96,5	80	20	35	70	2 x 6205-2RS	**DS 58-V**
3/4"	**19**	124,2	115,8	90	25	37,5	75	2 x 6206-2RS	**DS 34-V**
1"	**17**	149,4	138,2	100	30	39	78	2 x 6207-2RS	**DS 1-V**
1 1/4"	**17**	186,1	172,8	110	35	43,5	87	2 x 6208-2RS	**DS 114-V**
1 1/2"	**17**	222,6	207,3	120	40	52,5	105	2 x 6210-2RS	**DS 112-V**
2"	**17**	296,9	276,4	145	50	64	128	2 x 6212-2RS	**DS 2-V**

Kolmirivisille rullaketjuille

Jako	Z	d_e mm	d_p mm	D mm	d mm	a mm	L mm	Laakerit ja tyyppi	Tilaus-numero
3/8"	**23**	74,4	70,0	60	12	30	60	2 x 6203-2RS	**TS 38-V**
1/2"	**23**	98,4	93,3	80	20	36	72	2 x 6205-2RS	**TS 12-V**
5/8"	**23**	123,7	116,6	100	30	39	78	2 x 6207-2RS	**TS 58-V**
3/4"	**23**	148,4	139,9	110	35	40	80	2 x 6208-2RS	**TS 34-V**
1"	**19**	165,5	154,3	120	40	55	110	2 x 6210-2RS	**TS 1-V**
1 1/4"	**17**	186,1	172,8	130	45	62,5	125	2 x 6211-2RS	**TS 114-V**
1 1/2"	**17**	222,6	207,3	145	50	77,5	155	2 x 6212-2RS	**TS 112-V**

KIRISTYS- JA TAITTOPYÖRÄT

TYYPPI B

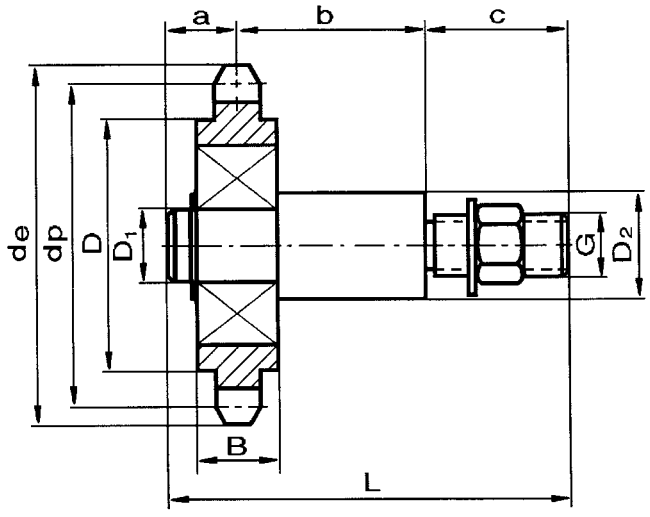


Kiristyspyörät B ovat terästä SS 1672 ja ne toimitetaan induktiokarkaistuin hampain. Kiristyspyörissä on tiivistetyt, kestovoidellut neulalaakerit. Jälkivoitelu on mahdollista. Kiristyspyöriä B käytetään rajoitetuissa tiloissa.

Yksirivisille rullaketjuille

Jako	z	d_e	d_p	D	D_2	G	B	a	b	c	L	Laakerin kantokyky		Tilaus-
		mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	dyn. kg	staatt. kg	numero
3/8"	**13**	44,3	39,8	29	12	M8 x 1,25	11,0	5,5	16,5	10	32	335	208	**ES38-B**
1/2"	**13**	58,2	53,1	39	14	M10 x 1	12,0	6,0	18,0	12	36	405	325	**ES12-B**
5/8"	**13**	73,5	66,3	49	14	M10 x 1	12,0	6,0	18,0	12	36	405	325	**ES58-B**
3/4"	**13**	88,1	79,6	59	16	M12 x 1,5	14,0	7,0	20,0	13	40	815	550	**ES34-B**
1"	**13**	117,3	106,1	-	16	M12 x 1,5	15,6	7,8	19,2	13	40	865	600	**ES 1-B**

TYYPPI D

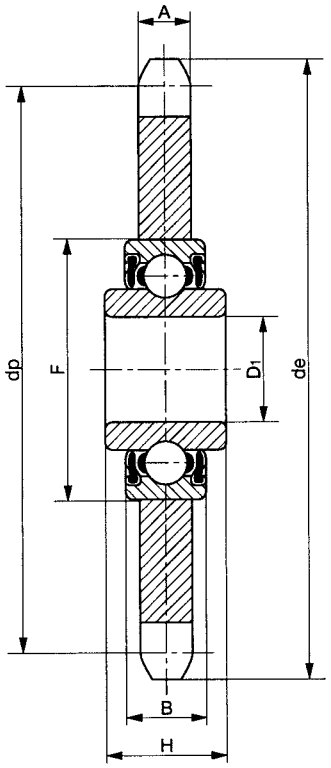


Kiristyspyörät D ovat hiiletysterästä 0,35 % C ja ne on varustettu yksinkertaisella tapilla, jossa on meisseliura helpottamaan asennusta. Kiristyspyörät voidaan toimittaa myös ilman tappia. Tiivistetyt laakerit (SKF 2RS) on kiinnitetty Loctitella. Kiristyspyörät D ovat rakenteeltaan yksinkertaisempia kuin tyyppi R.

Yksirivisille rullaketjuille

Jako	z	d_e	d_p	D	D_1	D_2	G	B	a	b	c	L	Laakerit	Tilaus-
		mm	mm	mm	mm	mm	UNC	mm	mm	mm	mm	mm	ja tyyppi	numero
3/8"	**15**	50,3	45,8	36	10	15	3/8"	9	8	30	30	68	1 x 6200-2RS	**ES 38-D**
1/2" x 3/16"	**15**	66,5	61,1	48	15	20	1/2"	11	10	36	32	78	1 x 6202-2RS	**ES123-D**
1/2" x 5/16"	**15**	66,2	61,1	48	15	20	1/2"	11	10	36	32	78	1 x 6202-2RS	**ES 12-D**
5/8"	**15**	83,5	76,4	60	15	20	1/2"	11	10	36	32	78	1 x 6202-2RS	**ES 58-D**
3/4"	**15**	100,1	91,6	70	25	35	3/4"	15	13	36	40	89	1 x 6205-2RS	**ES 34-D**
1"	**15**	133,3	122,2	-	25	35	3/4"	15	13	36	40	89	1 x 6205-2RS	**ES 1-D**

KUULALAAKEROIDUT KIRISTYSPYÖRÄT



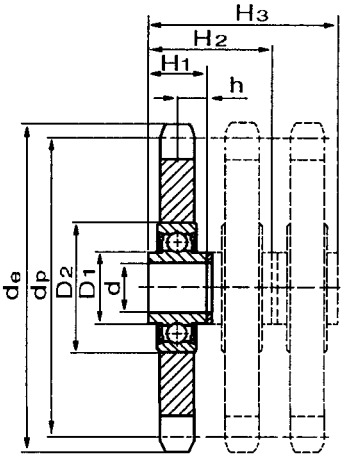
Kiristys- ja taittopyörät CKP ovat asennusvalmiita komponentteja, joissa on tiivistetyt, kestovoidellut kuulalaakerit.
Kuulalaakerin pidennetty sisäholkki mahdollistaa ketjuasennuksen myös kaikissa erikoistiloissa.

Tilaus-nro	Ketju nro	Ketjulle	d_e mm	D_1 mm	d_p mm	A mm	F mm	B mm	H mm
CKP-21	**455**	3/8" x 7/32"	68,0	$16^{+0,26}_{+0,13}$	63,90	5,3	40	12	18,3
CKP-18	**331**	1/2" x 1/8"	78,9	$16^{+0,26}_{+0,13}$	73,14	3,0	40	12	18,3
CKP-18	**332**	1/2" x 3/16"	78,9	$16^{+0,26}_{+0,13}$	73,14	4,5	40	12	18,3
CKP-16	**462**	1/2" x 5/16"	69,5	$16^{+0,26}_{+0,13}$	65,10	7,2	40	12	18,3
CKP-18	**462**	1/2" x 5/16"	77,8	$16^{+0,26}_{+0,13}$	73,14	7,2	40	12	18,3
CKP-14	**501**	5/8" x 3/8"	78,0	$16^{+0,26}_{+0,13}$	71,34	9,1	40	12	18,3
CKP-15	**501**	5/8" x 3/8"	83,0	$16^{+0,26}_{+0,13}$	76,36	9,1	40	12	18,3
CKP-17	**501**	5/8" x 3/8"	93,0	$16^{+0,26}_{+0,13}$	86,39	9,1	40	12	18,3
CKP-13	**513**	3/4" x 7/16"	87,5	$16^{+0,26}_{+0,13}$	79,59	11,1	40	12	18,3
CKP-15	**513**	3/4" x 7/16"	99,8	$16^{+0,26}_{+0,13}$	91,63	11,1	40	12	18,3
CKP-12	**548**	1" x 17,02	109,0	$20^{+0,1}_{+0}$	98,14	16,2	47	14	17,7
CKP-13	**563**	1 1/4" x 3/4"	147,8	$25^{+0,1}_{+0}$	132,65	18,5	52	15	21,0

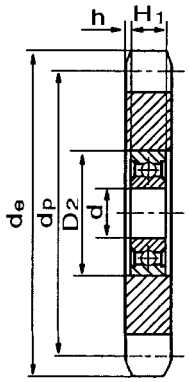
KETJUNKIRISTÄJÄT RULLAKETJUILLE (DIN 8187)

Tiivistetyt, huoltovapaat erikoiskuulalaakerit ja induktiokarkaistut hampaat

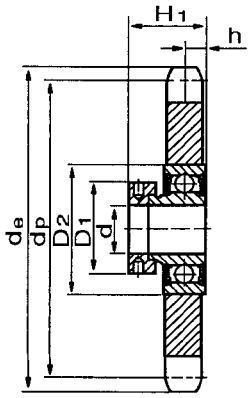
Kuva 1
erikoiskuulalaakerit
ja kaksipuoliset navat



Kuva 2
kahdella RS-
kuulalaakerilla



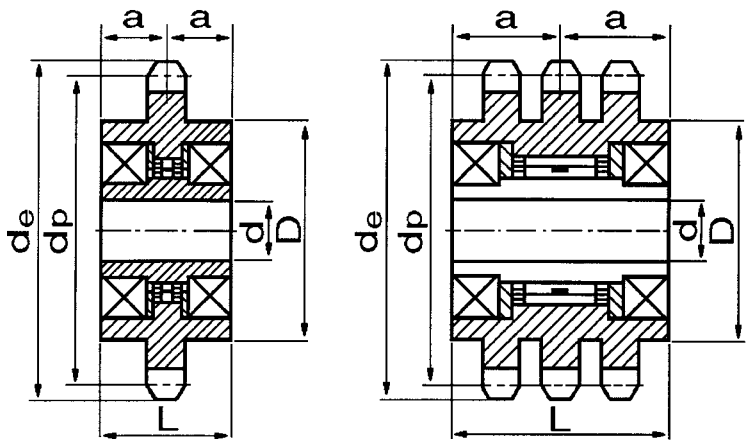
Kuva 3
kahdella RS-
kuulalaakerilla
ja epäkeskorenkaalla



Tilaus-numero	Kuva	Ketjulle			Z	d_e	d_p	d	Navan Ø		Kokonaispituus				Kantokyky (N)		Paino
		Jako	Rivi	Nro					D_1	D_2	H_1	H_2	H_3	h	C	C_0	kg
1605025	1	6x2,8 mm	1	445	**25**	51	47,87	10	14,4	26	8	-	-	2,7	4650	2700	0,06
1606023	1	8x3 mm	1	450	**23**	62	58,75	10	14,4	26	8	-	-	2,8	4650	2700	0,09
1636023	1		2	D 450	**23**	62	58,75	10	14,4	26	-	8,3	-	2,8	4650	2700	0,14
1607021	1	3/8	1	455	**21**	68	63,81	16	23	40	14,0	-	-	7,0	7500	4500	0,16
1627021	3	x	1	455	**21**	68	63,81	17	30	40	28,6	-	-	6,5	7500	4500	0,22
1637021	1	7/32"	2	D 455	**21**	68	63,81	16	23	40	-	15,4	-	2,6	7500	4500	0,30
1667021	1		3	T 455	**21**	68	63,81	16	23	40	-	-	28,0	3,8	15000	9000	0,45
1609018	1	1/2 x	1	332	**18**	79	73,14	16	23	40	14,0	-	-	6,7	7500	4500	0,22
1629018	3	3/16"	1	332	**18**	79	73,14	17	30	40	28,6	-	-	6,2	7500	4500	0,25
1612018	1	1/2	1	462	**18**	79	73,14	16	23	40	14,0	-	-	7,0	7500	4500	0,22
1632018	3	x	1	462	**18**	79	73,14	17	30	40	28,6	-	-	6,5	7500	4500	0,25
1642018	1	5/16"	2	D 462	**18**	79	73,14	16	23	40	-	18,0	-	7,0	15000	9000	0,40
1672018	1		3	T 462	**18**	79	73,14	16	23	40	-	-	42,0	7,0	22500	13500	0,60
1613017	1	5/8	1	501	**17**	93	86,40	16	23	40	14,0	-	-	7,0	7500	4500	0,35
1633017	3	x	1	501	**17**	93	86,40	17	30	40	28,6	-	-	6,5	7500	4500	0,40
1643017	1	3/8"	2	D 501	**17**	93	86,40	16	23	40	-	30,6	-	7,0	15000	9000	0,70
1673017	1		3	T 501	**17**	93	86,40	16	23	40	-	-	47,2	7,0	22500	13500	1,10
1614015	1	3/4	1	513	**15**	99	91,63	20	26	47	14,0	-	-	7,0	10000	6550	0,45
1634015	3	x	1	513	**15**	99	91,63	20	33	47	31,0	-	-	7,5	10000	6550	0,50
1644015	1	7/16"	2	D 513	**15**	99	91,63	20	26	47	-	33,5	-	7,0	20000	13100	0,90
1674015	1		3	T 513	**15**	99	91,63	20	26	47	-	-	53,0	7,0	30000	19650	1,35
1615012	2	1"	1	548	**12**	108	98,14	20	26	47	14,0	-	-	1,0	10000	6550	0,70
1635012	3	x	1	548	**12**	108	98,14	20	33	47	31,0	-	-	8,1	10000	6550	0,75
1645012	2	17 mm	2	D 548	**12**	108	98,14	20	26	47	-	48,0	-	1,0	20000	13100	1,40
1675012	2		3	T 548	**12**	108	98,14	20	26	47	-	-	80,0	1,0	30000	19650	2,15
1616012	2	1 1/4 x 3/4"	1	563	**12**	134	122,67	25	34	62	17,0	-	-	0,5	17600	11600	1,10
1617011	2	1 1/2 x 1"	1	596	**11**	150	135,23	25	34	62	17,0	-	-	3,0	17600	11600	1,90

KETJUPYÖRÄT VAPAAKYTKIMELLÄ; LUKITUSPYÖRÄT

Lukituspyörät ovat terästä SS 2511, kiilaurat SMS 2305 ja niissä on tiivistetyt, kestovoidellut laakerit (SKF 2RS). Ketjupyöriä vapaakytkimellä käytetään vapaapyörinä jaksottaisissa käytöissä sekä paluujarruina.



Yksirivisille rullaketjuille

Jako	Z	d_e mm	d_p mm	D mm	$d_{maks.}$ mm	a mm	L mm	Maks. momentti	Laakerit ja tyyppi	Tilaus-numero
3/8"	**30**	95,6	91,1	80	25 1)	27	54	330	2 x 6207-2RS	**F 38-30- 33**
1/2"	**30**	126,6	121,5	108	40 2)	30	60	380	2 x 6210-2RS	**F 12-30- 38**
5/8"	**25**	133,8	126,7	110	40 2)	30	60	530	2 x 6210-2RS	**F 58-25- 53**
3/4"	**21**	136,3	127,8	107	40 2)	30	60	600	2 x 6210-2RS	**F 34-21- 60**
1"	**21**	181,5	170,4	145	55 3)	36,5	73	650	2 x 6214-2RS	**F 1-21- 65**
1 1/4"	**19**	206,3	192,9	160	55 3)	36,5	73	1000	2 x 6214-2RS	**F114-19-100**
1 1/2"	**15**	198,5	183,3	145	55 3)	36,5	73	1550	2 x 6214-2RS	**F112-15-155**

Kaksirivisille rullaketjuille

Jako	Z	d_e mm	d_p mm	D mm	$d_{maks.}$ mm	a mm	L mm	Maks. momentti	Laakerit ja tyyppi	Tilaus-numero
3/8"	**38**	119,8	115,4	105	40 2)	30	60	380	2 x 6210-2RS	**FD 38-38- 38**
1/2"	**30**	126,6	121,5	108	40 2)	30	60	530	2 x 6210-2RS	**FD 12-30- 53**
5/8"	**25**	133,8	126,7	110	40 2)	30	60	600	2 x 6210-2RS	**FD 58-25- 60**
3/4"	**30**	190,7	182,3	160	55 3)	36,5	73	650	2 x 6214-2RS	**FD 34-30- 65**
1"	**21**	181,5	170,4	145	55 3)	36,5	73	1000	2 x 6214-2RS	**FD 1-21-100**
1 1/4"	**19**	206,3	192,9	160	55 3)	36,5	73	1550	2 x 6214-2RS	**FD114-19-155**

Kolmirivisille rullaketjuille

Jako	Z	d_e mm	d_p mm	D mm	$d_{maks.}$ mm	a mm	L mm	Maks. momentti	Laakerit ja tyyppi	Tilaus-numero
3/8"	**38**	119,8	115,4	105	40 2)	30	60	530	2 x 6210-2RS	**FT 38-38- 53**
1/2"	**30**	126,6	121,5	108	40 2)	30	60	600	2 x 6210-2RS	**FT 12-30- 60**
5/8"	**38**	199,4	192,2	175	55 3)	36,5	73	650	2 x 6214-2RS	**FT 58-38- 65**
3/4"	**30**	190,7	182,3	160	55 3)	36,5	73	1000	2 x 6214-2RS	**FT 34-30-100**

1) d = 16, 20, 22, 24 ja 25 mm.

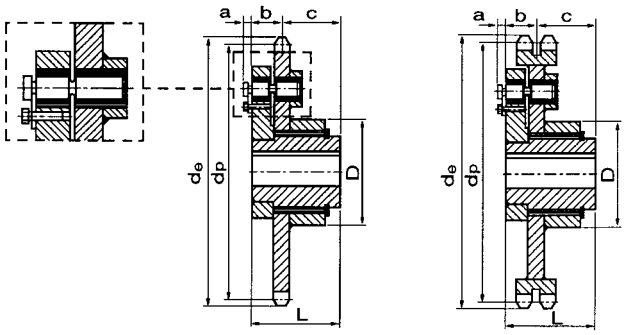
2) d = 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38 ja 40, kun d = 40 mm matala kiilaura.

3) d = 30, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50 ja 55 mm.

Tilattaessa täytyy ilmoittaa akselinreiän halkaisija!

KETJUPYÖRÄT MURTOSOKALLA

Murtosokallisia ketjupyöriä käytetään suojaamaan kalliita koneita ja laitteita ylikuormitukselta.
Ylikuormituksen tapahtuessa murtosokka katkeaa vapauttaen käytön.
Uusi murtosokka on nopea asentaa.
Napamallit ja mitat, katso sivu 64.



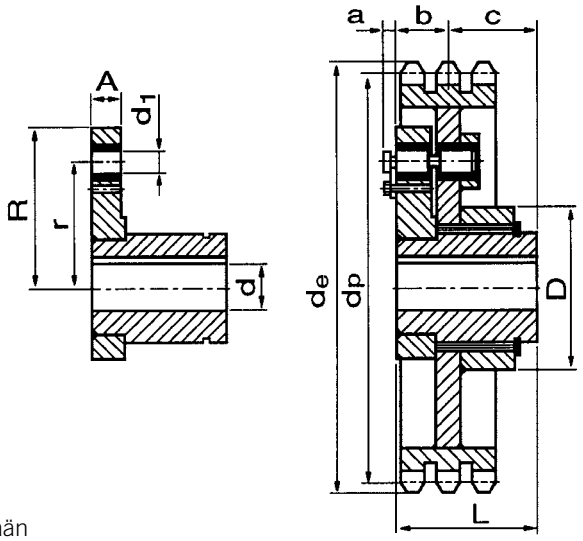
Yksirivisille rullaketjuille

Jako	Z	Napa-malli	d_e mm	d_p mm	D mm	a mm	b mm	c mm	L mm	Tilaus-numero
1/2"	**38**	1	158,9	153,8	90	6	18,5	41,5	60	**EB 12-38-1**
	57	1	235,6	230,5	90	6	18,5	41,5	60	**EB 12-57-1**
	57	2	235,6	230,5	100	6	23,5	46,5	70	**EB 12-57-2**
5/8"	**38**	1	199,4	192,2	90	6	19,4	40,6	60	**EB 58-38-1**
	38	2	199,4	192,2	100	6	24,4	45,6	70	**EB 58-38-2**
	57	2	295,3	288,2	100	6	24,4	45,6	70	**EB 58-57-2**
	57	3	295,3	288,2	120	8	29,4	55,6	85	**EB 58-57-3**
3/4"	**38**	1	239,1	230,7	90	6	20,3	39,7	60	**EB 34-38-1**
	38	2	239,1	230,7	100	6	25,3	44,7	70	**EB 34-38-2**
	57	2	354,3	345,8	100	6	25,3	44,7	70	**EB 34-57-2**
	57	3	354,3	345,8	120	8	30,3	54,7	85	**EB 34-57-3**
1"	**38**	3	318,7	307,6	120	8	32,8	52,2	85	**EB 1-38-3**
	38	4	318,7	307,6	150	8	37,8	57,2	95	**EB 1-38-4**
	57	4	472,2	461,1	150	8	37,8	57,2	95	**EB 1-57-4**
	57	5	472,2	461,1	165	8	37,8	67,2	105	**EB 1-57-5**
1 1/4"	**38**	4	397,8	384,5	150	8	38,9	56,1	95	**EB114-38-4**
	38	5	397,8	384,5	165	8	38,9	66,1	105	**EB114-38-5**
	57	5	589,7	576,4	165	8	38,9	66,1	105	**EB114-57-5**
	57	6	589,7	576,4	190	10	43,9	76,1	120	**EB114-57-6**
1 1/2"	**38**	5	476,6	461,4	165	8	41,5	63,5	105	**EB112-38-5**
	38	6	476,6	461,4	190	10	46,5	73,5	120	**EB112-38-6**
	57	6	706,9	691,6	190	10	46,5	73,5	120	**EB112-57-6**
	57	7	706,9	691,6	220	10	51,5	88,5	140	**EB112-57-7**
1 3/4"	**38**	6	557,8	538,3	190	10	49,1	70,9	120	**EB134-38-6**
	38	7	557,8	538,3	220	10	54,1	85,9	140	**EB134-38-7**
2"	**38**	6	635,6	615,2	190	10	49,1	70,9	120	**EB 2-38-6**
	38	7	635,6	615,2	220	10	54,1	85,9	140	**EB 2-38-7**

Kaksirivisille rullaketjuille

Jako	Z	Napa-malli	d_e mm	d_p mm	D mm	a mm	b mm	c mm	L mm	Tilaus-numero
1/2"	**38**	1	158,9	153,8	90	6	25,5	34,5	60	**DB 12-38-1**
	57	2	235,6	230,5	100	6	30,5	39,5	70	**DB 12-57-2**
	57	3	235,6	230,5	120	8	35,5	49,5	85	**DB 12-57-3**
5/8"	**38**	2	199,4	192,2	100	6	32,7	37,3	70	**DB 58-38-2**
	57	2	295,3	288,2	100	6	32,7	37,3	70	**DB 58-57-2**
	57	3	295,3	288,2	120	8	37,7	47,3	85	**DB 58-57-3**
3/4"	**38**	3	239,1	230,7	120	8	40,0	45,0	85	**DB 34-38-3**
	57	3	354,3	345,8	120	8	40,0	45,0	85	**DB 34-57-3**
	57	4	354,3	345,8	150	8	45,0	50,0	95	**DB 34-57-4**
1"	**38**	4	318,7	307,6	150	8	41,3	53,7	95	**DB 1-38-4**
	57	5	472,2	461,1	165	8	40,0	65,0	105	**DB 1-57-5**
	57	6	472,2	461,1	190	10	45,0	75,0	120	**DB 1-57-5**
1 1/4"	**38**	5	397,8	384,5	165	8	39,0	66,0	105	**DB114-38-5**
	57	6	589,7	576,4	190	10	45,0	75,0	120	**DB114-57-6**
	57	7	589,7	576,4	220	10	50,0	90,0	140	**DB114-57-7**
1 1/2"	**38**	6	476,6	461,4	190	10	45,0	75,0	120	**DB112-38-6**
	57	7	706,9	691,6	220	10	51,0	89,0	140	**DB112-57-7**
	57	8	706,9	691,6	250	10	56,0	104,0	160	**DB112-57-8**

KETJUPYÖRÄT MURTOSOKALLA



Murtosokallisia ketjupyöriä käytetään suojaamaan kalliita koneita ja laitteita ylikuormitukselta.
Ylikuormituksen tapahtuessa murtosokka katkeaa vapauttaen käytön.
Uusi murtosokka on nopea asentaa.

Kolmirivisille rullaketjuille

Jako	Z	Napa-malli	d_e mm	d_p mm	D mm	a mm	b mm	c mm	L mm	Tilaus-numero
1/2"	**38**	1	158,9	153,8	90	6	32,4	27,6	60	**TB 12-38-1**
	57	2	235,6	230,5	100	6	37,4	32,6	70	**TB 12-57-2**
	57	3	235,6	230,5	120	8	42,4	42,6	85	**TB 12-57-3**
5/8"	**38**	2	199,4	192,2	100	6	41,0	29,0	70	**TB 58-38-2**
	57	3	295,3	288,2	120	8	46,0	39,0	85	**TB 58-57-3**
	57	4	295,3	288,2	150	8	51,0	44,0	95	**TB 58-57-4**
3/4"	**38**	3	239,1	230,7	120	8	49,8	35,2	85	**TB 34-38-3**
	57	3	354,3	345,8	120	8	49,8	35,2	85	**TB 34-57-3**
	57	4	354,3	345,8	150	8	54,8	40,2	95	**TB 34-57-4**
1"	**38**	4	318,7	307,6	150	8	39,6	55,4	95	**TB 1-38-4**
	57	5	472,2	461,1	165	8	39,6	65,4	105	**TB 1-57-5**
	57	6	472,2	461,1	190	10	39,6	80,4	120	**TB 1-57-6**
1 1/4"	**38**	5	397,8	384,5	165	8	45,4	59,6	105	**TB114-38-5**
	57	6	589,7	576,4	190	10	45,4	74,6	120	**TB114-57-6**
	57	7	589,7	576,4	220	10	45,4	94,6	140	**TB114-57-7**
1 1/2"	**38**	6	476,6	461,4	190	10	59,8	60,2	120	**TB112-38-6**
	57	7	706,9	691,6	220	10	59,8	80,2	140	**TB112-57-7**
	57	8	706,9	691,6	250	10	59,8	100,2	160	**TB112-57-8**

Napamallit ja mitat

Napa-malli	Maks. murto-momentti Nm	Napamitat, mm				
		R	r	A	$d_{maks.}$	d_1
1	600	70	55	15	50	10
2	1650	85	65	20	55	15
3	3400	109	85	25	70	20
4	6200	130	100	30	75	25
5	11000	165	125	30	80	30
6	18200	200	150	35	100	35
7	27000	220	175	40	110	40
8	50000	250	200	45	120	50

MUISTIINPANOJA

ESIMERKKEJÄ SKS MEKANIIKAN KETJUKÄYTTÖKOMPONENTEISTA

Tehonsiirtoketjut

Levykimppuketjut

Erikoisketjut

Huoltovapaat ketjut

Ketjut erikoisolosuhteisiin

Lamelliketjut ja -hihnat

Hammaspyörät ja -tangot

Liukukiskot, ketjun- ja hihnankiristimet

Automaattiset ketjun- ja hihnankiristimet

Ketjupaja

Koneistuspalvelu

Ketjupyörät

SKS Mekaniikka Oy

Martinkyläntie 50, PL 122, FI-01721 Vantaa, puhelin 020 764 5000
sales.mekaniikka@sks.fi, www.sks.fi

Etelä-Suomi
Martinkyläntie 50, PL 122, FI-01721 Vantaa, puhelin 020 764 5001

Keski-Suomi
Tammelan puistokatu 21 A, FI-33500 Tampere, puhelin 020 764 5001

Länsi-Suomi
Postikatu 2, FI-20250 Turku, puhelin 020 764 5001

Tavaraosoite
Martinkyläntie 50, PL 122, FI-01721 Vantaa, puhelin 020 764 5000

SKSGroup

SKS Control Oy
SKS Mekaniikka Oy
SKS Tehnika OÜ (Tallinna, Viro)

Esite nro 731216, 2008

Pidätämme oikeudet muutoksiin