

M-Kierre normaali nousulla	Kitkakerroin μ	Max. Kiristysmomentti (kN)				Suurimmat sallitut kiristysmomentit (Nm) (90% käyttöaste 0,2%- venymärajasta)			
		5.6	8.8	10.9	12.9	5.6	8.8	10.9	12.9
M4	0,10	2,10	4,50	6,70	7,80	1,21	2,60	3,90	4,50
	0,12	2,04	4,40	6,50	7,60	1,37	3,00	4,60	5,10
	0,14	1,98	4,30	6,30	7,40	1,51	3,30	4,80	5,60
M5	0,10	3,43	7,40	10,80	12,70	2,40	5,20	7,60	8,90
	0,12	3,33	7,20	10,60	12,40	2,70	5,90	8,60	10,00
	0,14	3,23	7,00	10,30	12,00	3,00	6,50	9,50	11,20
M6	0,10	4,84	10,40	15,30	17,90	4,10	9,00	13,20	15,40
	0,12	4,71	10,20	14,90	17,50	4,70	10,10	14,90	17,40
	0,14	4,57	9,90	14,50	17,00	5,20	11,30	16,50	19,30
M8	0,10	8,80	19,10	28,00	32,80	10,00	21,60	31,80	37,20
	0,12	8,60	18,60	27,30	32,00	11,30	24,60	36,10	42,20
	0,14	8,30	18,10	26,60	31,10	12,60	27,30	40,10	46,90
M10	0,10	14,10	30,30	44,50	52,10	20,00	43,00	63,00	73,00
	0,12	13,70	29,60	43,40	50,80	23,00	48,00	71,00	83,00
	0,14	13,30	28,80	42,20	49,40	25,00	54,00	79,00	93,00
M12	0,10	20,50	44,10	64,80	75,90	34,00	73,00	108,00	126,00
	0,12	20,00	43,00	63,20	74,00	39,00	84,00	123,00	144,00
	0,14	19,40	41,90	61,50	72,00	43,00	93,00	137,00	160,00
M14	0,10	28,20	60,60	88,90	104,10	55,00	117,00	172,00	201,00
	0,12	27,40	59,10	86,70	101,50	62,00	133,00	195,00	229,00
	0,14	26,70	57,50	84,40	98,90	69,00	148,00	218,00	255,00
M16	0,10	38,60	82,90	121,70	142,40	84,00	180,00	264,00	309,00
	0,12	37,60	80,90	118,80	139,00	96,00	206,00	302,00	354,00
	0,14	36,60	78,80	115,70	135,40	107,00	230,00	338,00	395,00
M18	0,10	47,10	104,00	149,00	174,00	117,00	259,00	369,00	432,00
	0,12	45,80	102,00	145,00	170,00	133,00	295,00	421,00	492,00
	0,14	44,60	99,00	141,00	165,00	148,00	329,00	469,00	549,00
M20	0,10	60,30	134,00	190,00	223,00	164,00	363,00	517,00	605,00
	0,12	58,80	130,00	186,00	217,00	187,00	415,00	592,00	692,00
	0,14	57,20	127,00	181,00	212,00	209,00	464,00	661,00	773,00
M22	0,10	75,20	166,00	237,00	277,00	220,00	495,00	704,00	824,00
	0,12	73,40	162,00	231,00	271,00	252,00	567,00	807,00	945,00
	0,14	71,40	158,00	225,00	264,00	282,00	634,00	904,00	1057,00
M24	0,10	86,90	192,00	274,00	320,00	282,00	625,00	890,00	1041,00
	0,12	84,70	188,00	267,00	313,00	322,00	714,00	1017,00	1190,00
	0,14	82,00	183,00	260,00	305,00	359,00	794,00	1136,00	1329,00
	0,10	114,00	252,00	359,00	420,00	414,00	915,00	1304,00	1526,00

M27	0,12	111,20	246,00	351,00	410,00	474,00	1050,00	1496,00	1750,00
	0,14	108,30	240,00	342,00	400,00	530,00	1176,00	1674,00	1959,00
M30	0,10	138,70	307,00	437,00	511,00	563,00	1246,00	1775,00	2077,00
	0,12	135,30	300,00	427,00	499,00	644,00	1420,00	2033,00	2380,00
	0,14	131,70	292,00	416,00	487,00	719,00	1597,00	2274,00	2662,00
M33	0,10	172,50	381,00	543,00	635,00	760,00	1679,00	2392,00	2799,00
	0,12	168,40	373,00	531,00	621,00	871,00	1928,00	2747,00	3214,00
	0,14	164,00	363,00	517,00	605,00	975,00	2161,00	3078,00	3601,00
M36	0,10	202,70	448,00	638,00	747,00	979,00	2164,00	3082,00	3607,00
	0,12	197,80	438,00	623,00	729,00	1121,00	2482,00	3535,00	4136,00
	0,14	192,60	427,00	608,00	711,00	1253,00	2778,00	3957,00	4631,00
M39	0,10	243,10	537,00	765,00	895,00	1264,00	2791,00	3975,00	4652,00
	0,12	237,40	525,00	748,00	875,00	1450,00	3208,00	4569,00	5346,00
	0,14	231,30	512,00	729,00	853,00	1624,00	3597,00	5123,00	5994,00

KIRISTYSMOMENTTI

Promart Oy

Austeniittiset, ruostumattomat ruuvit.

M-Kierre normaali nousulla	Kitkakerroin μ	Max. Kiristysmomentti (kN)		Suurimmat sallitut kiristysmomentit (Nm) (90% käyttöaste 0,2%-venymärajasta)	
		A2-70 A4-70	A4-80	A2-70 A4-70	A4-80
M4	0,10	2,97	3,96	1,70	2,30
	0,20	2,40	3,21	2,60	3,45
	0,30	1,94	2,59	3,00	4,10
M5	0,10	4,85	6,47	3,40	4,60
	0,20	3,93	5,24	5,10	6,90
	0,30	3,19	4,25	6,10	8,00
M6	0,10	6,85	9,13	5,90	8,00
	0,20	5,54	7,39	8,80	11,80
	0,30	4,49	5,93	10,40	13,90
M8	0,10	12,60	16,70	14,50	19,30
	0,20	10,20	13,60	21,40	28,70
	0,30	8,85	11,00	25,50	33,90
M10	0,10	20,00	26,60	30,00	39,40
	0,20	16,20	21,70	44,00	58,00
	0,30	13,10	17,50	51,00	69,00
M12	0,10	29,10	38,80	50,00	67,00
	0,20	23,70	31,60	74,00	100,00
	0,30	19,20	25,60	88,00	117,00
M14	0,10	40,00	53,30	79,00	106,00
	0,20	32,60	43,40	119,00	159,00
	0,30	26,40	35,20	141,00	128,00
M16	0,10	55,00	73,30	121,00	161,00
	0,20	44,90	59,80	183,00	245,00
	0,30	36,40	48,60	218,00	291,00
M18	0,10	69,00	92,00	174,00	232,00
	0,20	56,20	74,90	260,00	346,00
	0,30	45,50	60,70	308,00	411,00
M20	0,10	88,60	118,10	224,00	325,00
	0,20	72,40	96,50	370,00	494,00
	0,30	58,70	78,30	439,00	586,00
M22	0,10	107,00	143,00	318,00	424,00
	0,20	88,00	118,00	488,00	650,00
	0,30	72,00	96,00	582,00	776,00
M24	0,10	142,00	165,00	400,00	534,00
	0,20	101,00	135,00	608,00	810,00
	0,30	83,00	110,00	724,00	966,00