

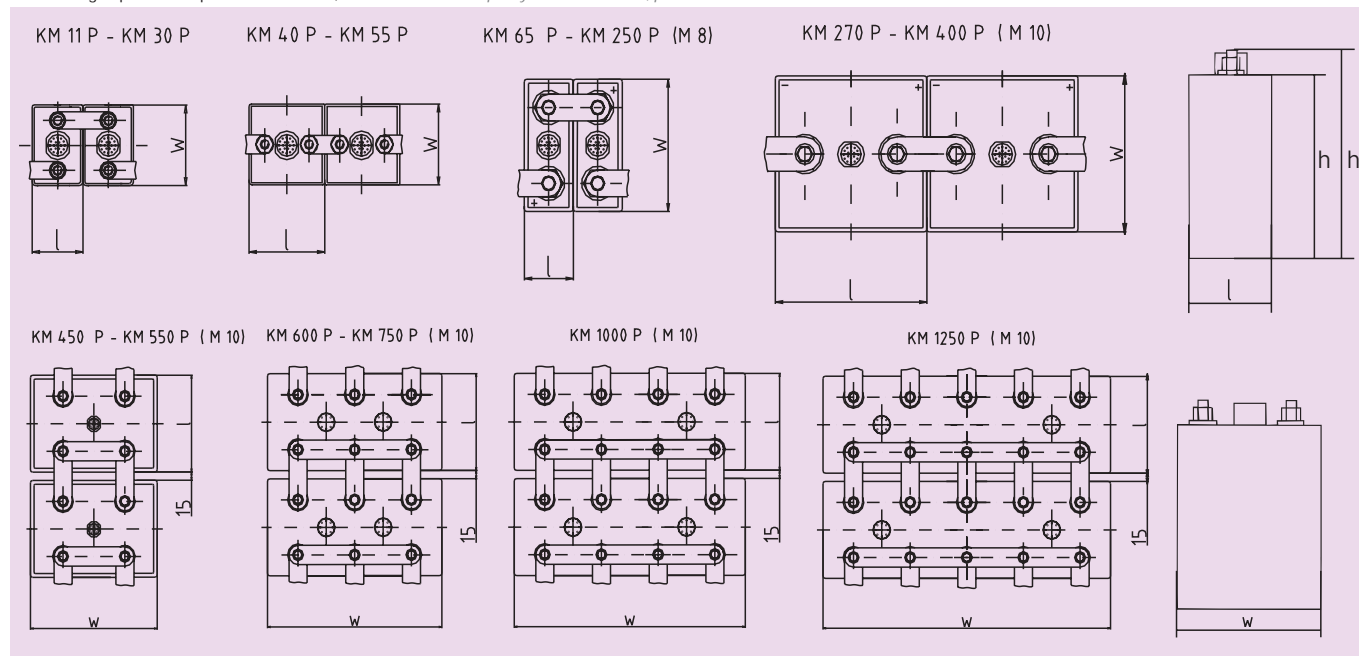
Zellen im Kunststoffgehäuse *Plastic cased cells*

Baureihe KM ... P *Range KM ... P*

Technische Kenndaten *Technical specification*

Typ Type	Bemessungs- kapazität Rated capacity [Ah]*	Abmessungen Dimensions [mm]				Pole <i>Terminals</i>		Gewicht Weight [kg]	
		l	w	h	h ₁	Art Kind M-Mutter <i>Nur</i> S-Schraube/ Screw	Größe Size	ohne Elektrolyt without Electrolyte	Gesamt- gewicht total Weight
KM 11 P	11	46	85	167	187	M	2 x M 10	0,71	1,03
KM 18 P	18	46	85	237	257	M	2 x M 10	1,04	1,48
KM 24 P	24	46	85	237	257	M	2 x M 10	1,20	1,59
KM 30 P	30	46	85	237	257	M	2 x M 10	1,35	1,72
KM 40 P	40	85	85	237	257	M	2 x M 10	1,88	2,76
KM 48 P	48	85	85	237	257	M	2 x M 10	2,05	2,82
KM 55 P	55	85	85	237	257	M	2 x M 10	2,30	2,97
KM 65 P	65	53	134	364	392	S	2 x M 8	3,56	4,85
KM 75 P	75	53	134	364	392	S	2 x M 8	3,78	5,00
KM 90 P	90	69	134	364	392	S	2 x M 8	4,36	6,18
KM 110 P	110	69	134	364	392	S	2 x M 8	4,94	6,51
KM 125 P	125	70	164	364	392	S	2 x M 8	5,61	7,67
KM 140 P	140	70	164	364	392	S	2 x M 8	6,04	7,84
KM 160 P	160	108	164	364	392	S	2 x M 8	6,92	10,61
KM 185 P	185	108	164	364	392	S	2 x M 8	7,50	10,91
KM 205 P	205	108	164	364	392	S	2 x M 8	8,27	11,17
KM 225 P	225	108	164	364	392	S	2 x M 8	8,82	11,62
KM 250 P	250	108	164	364	392	S	2 x M 8	9,62	12,22
KM 270 P	270	164	158	364	392	S	2 x M 10	11,20	16,30
KM 300 P	300	164	158	364	392	S	2 x M 10	11,50	16,50
KM 320 P	320	164	158	364	392	S	2 x M 10	12,20	17,00
KM 340 P	340	164	158	364	392	S	2 x M 10	13,00	17,50
KM 355 P	355	164	158	364	392	S	2 x M 10	13,70	18,00
KM 380 P	380	164	158	364	392	S	2 x M 10	14,40	18,50
KM 400 P	400	164	158	364	392	S	2 x M 10	15,10	18,90
KM 450 P	450	176	246	382	408	S	4 x M 10	20,00	27,30
KM 500 P	500	176	246	382	408	S	4 x M 10	21,20	28,30
KM 550 P	550	176	246	382	408	S	4 x M 10	22,40	29,30
KM 600 P	600	176	368	382	408	S	6 x M 10	27,00	40,70
KM 675 P	675	176	368	382	408	S	6 x M 10	29,50	41,90
KM 750 P	750	176	368	382	408	S	6 x M 10	32,00	43,10
KM 1000 P	1000	176	448	382	408	S	8 x M 10	42,80	56,00
KM 1250 P	1250	176	558	382	408	S	10 x M 10	52,40	68,90

* Bemessungskapazität entsprechend IEC 60623, Punkt 1.3.3 *rated capacity acc. to IEC 60623, point 1.3.3*



Entladeschlussspannung/Zelle *Final discharge voltage/cell*

1,15 V

Typ <i>Type</i>	Entladestrom <i>Discharge current [A]</i>													
	5 min	10 min	20 min	30 min	1 h	1,5 h	2 h	3 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
KM 11 P	8,00	7,40	6,60	6,20	5,10	4,29	3,70	2,86	2,20	1,85	1,60	1,42	1,27	1,16
KM 18 P	13,10	12,20	10,80	10,10	8,30	7,00	6,10	4,68	3,60	3,03	2,62	2,32	2,08	1,89
KM 24 P	17,50	16,20	14,40	13,50	11,00	9,40	8,10	6,24	4,80	4,04	3,50	3,09	2,77	2,52
KM 30 P	21,90	20,30	18,00	16,90	13,80	11,70	10,10	7,80	6,00	5,05	4,37	3,86	3,47	3,15
KM 40 P	30,80	27,10	24,00	22,50	18,30	15,60	13,40	10,40	8,00	6,73	5,83	5,15	4,62	4,20
KM 48 P	40,40	35,60	31,50	29,60	23,50	20,50	17,70	13,50	9,60	8,08	6,99	6,18	5,55	5,04
KM 55 P	50,00	44,00	39,00	36,60	28,60	25,30	22,00	16,50	11,00	9,26	8,01	7,08	6,36	5,78
KM 65 P	51,00	48,00	44,00	41,00	32,00	27,10	23,90	17,80	13,00	10,90	9,50	8,40	7,50	6,80
KM 75 P	59,00	56,00	50,00	47,00	37,00	31,30	27,50	20,50	15,00	12,60	10,90	9,70	8,70	7,90
KM 90 P	71,00	67,00	61,00	56,00	44,00	37,60	33,10	24,60	18,00	15,20	13,10	11,60	10,40	9,50
KM 110 P	87,00	82,00	74,00	69,00	54,00	45,90	40,40	30,10	22,00	18,50	16,00	14,20	12,70	11,60
KM 125 P	98,00	88,00	81,00	78,00	59,00	51,00	44,50	35,40	25,00	21,00	18,20	16,10	14,40	13,10
KM 140 P	109,00	99,00	89,00	81,00	66,00	57,00	49,90	39,60	28,00	23,60	20,40	18,00	16,20	14,70
KM 160 P	125,00	113,00	101,00	92,00	76,00	65,00	57,00	45,30	32,00	26,90	23,30	20,60	18,50	16,80
KM 185 P	144,00	131,00	117,00	106,00	88,00	75,00	66,00	52,30	37,00	31,10	27,00	23,80	21,40	19,40
KM 205 P	160,00	145,00	130,00	118,00	97,00	83,00	73,00	58,00	41,00	34,50	29,90	26,40	23,70	21,50
KM 225 P	169,00	153,00	137,00	124,00	102,00	91,00	80,00	60,00	45,00	37,90	32,80	29,00	26,00	23,60
KM 250 P	187,00	170,00	152,00	138,00	114,00	101,00	89,00	66,70	50,00	42,10	36,40	32,20	28,90	26,30
KM 270 P	202,00	183,00	164,00	149,00	123,00	109,00	96,00	72,00	54,00	45,50	39,30	34,80	31,20	28,40
KM 300 P	232,00	215,00	191,00	177,00	146,00	132,00	112,00	84,00	60,00	50,50	43,70	38,60	34,70	31,50
KM 320 P	248,00	229,00	203,00	189,00	156,00	141,00	120,00	89,60	64,00	53,90	46,60	41,20	37,00	33,60
KM 340 P	263,00	243,00	216,00	201,00	166,00	150,00	127,00	95,20	68,00	57,20	49,50	43,80	39,30	35,70
KM 355 P	275,00	254,00	226,00	209,00	173,00	157,00	133,00	99,00	71,00	59,80	51,70	45,70	41,00	37,30
KM 380 P	294,00	272,00	242,00	224,00	185,00	168,00	142,00	106,00	76,00	64,00	55,40	48,90	43,90	39,90
KM 400 P	302,00	279,00	248,00	230,00	190,00	172,00	146,00	112,00	80,00	67,30	58,30	51,50	46,20	42,00
KM 450 P	337,00	306,00	277,00	248,00	205,00	192,00	180,00	135,00	90,00	76,00	66,00	58,00	52,00	47,00
KM 500 P	374,00	340,00	308,00	276,00	228,00	213,00	200,00	150,00	100,00	84,00	73,00	64,00	58,00	52,00
KM 550 P	412,00	374,00	339,00	303,00	251,00	235,00	220,00	165,00	110,00	93,00	81,00	71,00	64,00	57,00
KM 600 P	449,00	408,00	369,00	331,00	273,00	256,00	240,00	180,00	120,00	101,00	87,00	77,00	69,00	63,00
KM 675 P	506,00	459,00	416,00	372,00	308,00	288,00	270,00	203,00	135,00	114,00	98,00	87,00	78,00	71,00
KM 750 P	562,00	510,00	462,00	413,00	342,00	320,00	300,00	225,00	150,00	126,00	109,00	97,00	87,00	79,00
KM 1000 P	749,00	680,00	616,00	551,00	456,00	427,00	400,00	300,00	200,00	168,00	146,00	129,00	116,00	105,00
KM 1250 P	936,00	850,00	769,00	689,00	569,00	533,00	500,00	375,00	250,00	210,00	182,00	161,00	144,00	131,00

1,10 V

Typ <i>Type</i>	Entladestrom <i>Discharge current [A]</i>													
	5 min	10 min	20 min	30 min	1 h	1,5 h	2 h	3 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
KM 11 P	11,70	10,20	8,60	8,00	6,50	5,24	4,47	3,30	2,33	1,95	1,68	1,47	1,32	1,19
KM 18 P	19,10	16,60	14,10	13,10	10,60	8,60	7,30	5,40	3,82	3,20	2,75	2,42	2,16	1,95
KM 24 P	25,40	22,20	18,80	17,40	14,10	11,40	9,80	7,20	5,09	4,26	3,66	3,22	2,87	2,60
KM 30 P	31,80	27,70	23,50	21,80	17,60	14,30	12,20	9,00	6,36	5,32	4,58	4,02	3,59	3,24
KM 40 P	38,80	34,50	30,80	28,30	23,40	19,00	16,40	12,00	8,48	7,09	6,11	5,36	4,79	4,32
KM 48 P	50,90	45,30	40,40	37,20	28,80	24,20	20,60	15,10	10,00	8,37	7,20	6,33	5,64	5,10
KM 55 P	63,00	56,00	50,00	46,00	34,10	29,40	24,80	18,10	11,50	9,62	8,28	7,27	6,49	5,87
KM 65 P	71,00	66,00	59,00	54,00	41,00	33,40	28,80	20,40	13,80	11,55	9,94	8,73	7,79	7,04
KM 75 P	82,00	76,00	68,00	62,00	48,00	38,60	33,20	23,50	15,90	13,30	11,45	10,06	8,97	8,11
KM 90 P	98,00	92,00	82,00	74,00	57,00	46,30	39,80	28,20	19,10	15,98	13,75	12,08	10,78	9,74
KM 110 P	120,00	112,00	100,00	91,00	70,00	56,60	48,70	34,50	23,30	19,49	16,78	14,74	13,15	11,88
KM 125 P	128,00	116,00	107,00	98,00	75,00	64,00	54,30	39,60	26,30	22,00	18,90	16,60	14,80	13,40
KM 140 P	143,00	130,00	120,00	109,00	88,00	72,00	60,80	44,40	29,40	24,60	21,20	18,60	16,60	15,00
KM 160 P	164,00	148,00	137,00	125,00	101,00	82,00	69,50	50,70	33,60	28,10	24,20	21,30	19,00	17,10
KM 185 P	190,00	171,00	158,00	144,00	116,00	95,00	80,00	58,70	38,90	32,50	28,00	24,60	22,00	19,80
KM 205 P	210,00	190,00	175,00	160,00	129,00	105,00	89,00	65,00	43,10	36,10	31,00	27,30	24,30	22,00
KM 225 P	221,00	200,00	184,00	169,00	136,00	115,00	98,00	69,80	47,30	39,60	34,10	29,90	26,70	24,10
KM 250 P	246,00	222,00	205,00	187,00	151,00	128,00	109,00	77,60	52,60	44,00	37,90	33,30	29,70	26,80
KM 270 P	266,00	240,00	221,00	202,00	163,00	138,00	117,00	83,80	56,80	47,50	40,90	35,90	32,10	29,00
KM 300 P	312,00	281,00	260,00	232,00	188,00	165,00	133,00	93,80	63,00	52,70	45,40	39,80	35,60	32,10
KM 320 P	332,00	299,00	277,00	248,00	200,00	176,00	142,00	100,00	67,20	56,20	48,40	42,50	37,90	34,30
KM 340 P	353,00	318,00	295,00	263,00	213,00	187,00	151,00	106,00	71,40	59,70	51,40	45,20	40,30	36,40
KM 355 P	369,00	332,00	308,00	275,00	222,00	196,00	157,00	111,00	74,60	62,40	53,70	47,20	42,10	38,00
KM 380 P	395,00	356,00	329,00	294,00	238,00	209,00	169,00	119,00	79,80	66,80	57,50	50,50	45,00	40,70
KM 400 P	405,00	365,00	338,00	302,00	244,00	215,00	173,00	125,00	84,00	70,30	60,50	53,10	47,40	42,80
KM 450 P	443,00	400,00	369,00	337,00	272,00	238,00	203,00	149,00	94,50	79,10	68,00	59,80	53,30	48,20
KM 500 P	492,00	444,00	410,00	374,00	302,00	264,00	226,00	166,00	105,00	87,90	75,60	66,40	59,20	53,60
KM 550 P	541,00	489,00	451,00	412,00	332,00	291,00	248,00	182,00	116,00	96,70	83,10	73,10	65,10	58,90
KM 600 P	591,00	533,00	492,00	449,00	363,00	317,00	271,00	199,00	126,00	105,40	90,70	79,70	71,10	64,30
KM 675 P	665,00	600,00	554,00	506,00	408,00	357,00	305,00	224,00	142,00	118,80	102,20	89,80	80,20	72,40
KM 750 P	738,00	667,00	615,00	562,00	453,00	397,00	338,00	248,00	158,00	132,20	113,80	99,90	89,20	80,60
KM 1000 P	984,00	889,00	820,00	749,00	604,00	529,00	451,00	331,00	210,00	175,70	151,20	132,80	118,50	107,10
KM 1250 P	1231,00	1111,00	1025,00	936,00	756,00	661,00	564,00	414,00	263,00	220,00	189,40	166,30	148,40	134,10

Entladeschlussspannung/Zelle *Final discharge voltage/cell*

1,05 V

Typ <i>Type</i>	Entladestrom <i>Discharge current</i> [A]													
	5 min	10 min	20 min	30 min	1 h	1,5 h	2 h	3 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
KM 11 P	14,70	13,40	11,20	9,90	7,50	6,16	5,02	3,52	2,38	1,99	1,71	1,50	1,33	1,20
KM 18 P	24,10	21,90	18,30	16,10	12,30	10,10	8,20	5,76	3,89	3,25	2,79	2,45	2,18	1,96
KM 24 P	32,20	29,20	24,40	21,50	16,40	13,40	11,00	7,68	5,18	4,33	3,71	3,26	2,90	2,62
KM 30 P	40,20	36,50	30,50	26,90	20,50	16,80	13,70	9,60	6,48	5,41	4,65	4,07	3,63	3,27
KM 40 P	49,20	43,10	36,90	33,80	27,40	22,50	18,20	12,80	8,64	7,21	6,20	5,43	4,84	4,36
KM 48 P	64,60	56,60	48,50	44,40	33,20	27,20	22,40	15,90	10,40	8,68	7,46	6,54	5,82	5,25
KM 55 P	80,00	70,00	60,00	55,00	39,00	32,80	26,60	19,00	12,10	10,10	8,68	7,61	6,78	6,11
KM 65 P	85,00	78,00	70,00	64,00	47,00	38,40	30,60	21,20	14,10	11,77	10,11	8,87	7,90	7,12
KM 75 P	98,00	90,00	80,00	74,00	55,00	44,30	35,30	24,50	16,20	13,53	11,62	10,19	9,07	8,18
KM 90 P	118,00	108,00	97,00	88,00	65,00	53,20	42,40	29,40	19,50	16,28	13,98	12,26	10,92	9,85
KM 110 P	144,00	132,00	118,00	108,00	80,00	65,00	51,80	35,90	23,80	19,87	17,07	14,96	13,33	12,02
KM 125 P	154,00	139,00	127,00	116,00	89,00	74,00	59,10	41,20	26,90	22,46	19,29	16,91	15,06	13,58
KM 140 P	181,00	164,00	150,00	137,00	105,00	83,00	66,20	46,20	30,10	25,13	21,59	18,93	16,86	15,20
KM 160 P	207,00	187,00	172,00	156,00	120,00	95,00	75,70	52,80	34,40	28,72	24,67	21,63	19,26	17,37
KM 185 P	239,00	217,00	199,00	180,00	139,00	110,00	88,00	61,00	39,80	33,20	28,50	25,00	22,30	20,10
KM 205 P	265,00	240,00	220,00	200,00	154,00	122,00	97,00	67,60	44,10	36,80	31,60	27,70	24,70	22,30
KM 225 P	279,00	253,00	232,00	211,00	162,00	134,00	106,00	74,20	48,40	40,40	34,70	30,40	27,10	24,40
KM 250 P	310,00	281,00	258,00	234,00	180,00	149,00	118,00	82,40	53,80	44,90	38,60	33,80	30,10	27,20
KM 270 P	335,00	303,00	278,00	253,00	195,00	161,00	128,00	89,00	58,10	48,50	41,70	36,50	32,50	29,30
KM 300 P	377,00	346,00	315,00	284,00	223,00	185,00	141,00	96,00	64,50	53,90	46,30	40,60	36,10	32,60
KM 320 P	402,00	369,00	336,00	303,00	238,00	197,00	150,00	102,00	68,80	57,40	49,30	43,30	38,50	34,70
KM 340 P	427,00	392,00	357,00	322,00	253,00	209,00	160,00	109,00	73,10	61,00	52,40	46,00	40,90	36,90
KM 355 P	446,00	410,00	373,00	336,00	264,00	218,00	167,00	114,00	76,30	63,70	54,70	48,00	42,70	38,50
KM 380 P	477,00	438,00	399,00	360,00	283,00	234,00	178,00	122,00	81,70	68,20	58,60	51,40	45,80	41,30
KM 400 P	490,00	450,00	410,00	369,00	290,00	240,00	183,00	128,00	86,00	71,80	61,70	54,10	48,20	43,40
KM 450 P	558,00	506,00	464,00	421,00	320,00	269,00	218,00	156,00	99,00	82,70	71,00	62,20	55,40	50,00
KM 500 P	620,00	562,00	516,00	468,00	356,00	299,00	242,00	173,00	110,00	91,90	78,90	69,10	61,60	55,60
KM 550 P	682,00	618,00	567,00	515,00	391,00	329,00	266,00	191,00	121,00	101,10	86,80	76,00	67,70	61,10
KM 600 P	744,00	675,00	619,00	561,00	427,00	359,00	291,00	208,00	132,00	110,20	94,70	83,00	73,90	66,70
KM 675 P	837,00	759,00	696,00	632,00	480,00	404,00	327,00	234,00	149,00	124,40	106,90	93,70	83,40	75,20
KM 750 P	930,00	843,00	773,00	702,00	533,00	448,00	363,00	260,00	165,00	137,80	118,30	103,70	92,40	83,30
KM 1000 P	1240,00	1124,00	1031,00	936,00	711,00	598,00	484,00	347,00	220,00	183,70	157,80	138,30	123,20	111,10
KM 1250 P	1550,00	1406,00	1289,00	1169,00	889,00	747,00	606,00	433,00	275,00	229,60	197,20	172,90	154,00	138,90

1,00 V

Typ <i>Type</i>	Entladestrom <i>Discharge current</i> [A]													
	5 min	10 min	20 min	30 min	1 h	1,5 h	2 h	3 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
KM 11 P	16,90	15,90	13,50	11,80	8,60	6,71	5,32	3,70	2,42	2,02	1,74	1,52	1,36	1,22
KM 18 P	27,70	26,00	22,10	19,80	14,50	11,00	8,70	6,06	3,96	3,31	2,84	2,49	2,22	2,00
KM 24 P	37,00	34,70	29,50	26,40	19,40	14,60	11,60	8,08	5,28	4,41	3,79	3,32	2,96	2,67
KM 30 P	46,20	43,40	36,90	33,00	24,30	18,30	14,50	10,10	6,60	5,51	4,73	4,15	3,70	3,33
KM 40 P	55,40	50,50	42,50	44,00	32,40	24,40	19,40	13,46	8,80	7,35	6,31	5,53	4,93	4,44
KM 48 P	72,70	66,30	54,80	52,30	37,80	30,30	23,70	16,30	10,50	8,77	7,53	6,60	5,88	5,30
KM 55 P	90,00	82,00	67,00	60,50	44,50	36,20	27,90	19,20	12,20	10,19	8,75	7,67	6,83	6,16
KM 65 P	98,00	91,00	80,00	74,00	54,00	40,70	32,00	21,90	14,30	11,94	10,26	8,99	8,01	7,22
KM 75 P	113,00	105,00	93,00	85,00	62,00	46,90	36,90	25,20	16,50	13,78	11,83	10,37	9,24	8,33
KM 90 P	135,00	126,00	111,00	102,00	74,00	56,30	44,30	30,30	19,80	16,53	14,20	12,45	11,09	10,00
KM 110 P	165,00	154,00	136,00	125,00	91,00	68,80	54,10	37,00	24,20	20,21	17,35	15,22	13,55	12,22
KM 125 P	182,00	168,00	151,00	139,00	101,00	79,00	61,00	42,10	27,50	22,96	19,72	17,29	15,40	13,89
KM 140 P	215,00	198,00	178,00	164,00	120,00	89,00	68,30	47,10	30,80	25,72	22,09	19,37	17,25	15,55
KM 160 P	246,00	226,00	203,00	187,00	137,00	101,00	78,00	53,90	35,20	29,39	25,24	22,13	19,71	17,78
KM 185 P	284,00	262,00	235,00	217,00	158,00	117,00	90,00	62,30	40,70	34,00	29,20	25,60	22,80	20,60
KM 205 P	315,00	290,00	260,00	240,00	175,00	130,00	100,00	69,00	45,10	37,70	32,30	28,40	25,30	22,80
KM 225 P	332,00	306,00	274,00	253,00	186,00	143,00	110,00	75,70	49,50	41,30	35,50	31,10	27,70	25,00
KM 250 P	369,00	340,00	304,00	281,00	205,00	159,00	122,00	84,10	55,00	45,90	39,40	34,60	30,80	27,80
KM 270 P	398,00	367,00	329,00	303,00	223,00	171,00	132,00	90,90	59,40	49,60	42,60	37,30	33,30	30,00
KM 300 P	460,00	415,00	370,00	335,00	250,00	187,00	144,00	98,30	66,00	55,10	47,30	41,50	37,00	33,30
KM 320 P	491,00	443,00	395,00	358,00	267,00	199,00	153,00	105,00	70,40	58,80	50,50	44,30	39,40	35,60
KM 340 P	521,00	471,00	419,00	380,00	283,00	212,00	163,00	111,00	74,80	62,50	53,60	47,00	41,90	37,80
KM 355 P	544,00	492,00	438,00	397,00	296,00	221,00	170,00	116,00	78,10	65,20	56,00	49,10	43,70	39,40
KM 380 P	583,00	526,00	469,00	425,00	317,00	237,00	182,00	124,00	83,60	69,80	60,00	52,60	46,80	42,20
KM 400 P	598,00	540,00	481,00	436,00	325,00	243,00	187,00	131,00	88,00	73,50	63,10	55,30	49,30	44,40
KM 450 P	664,00	612,00	547,00	495,00	365,00	297,00	229,00	158,00	99,90	83,40	71,60	62,80	55,90	50,40
KM 500 P	738,00	680,00	608,00	550,00	406,00	330,00	254,00	176,00	111,00	92,70	79,60	69,80	62,10	56,00
KM 550 P	812,00	748,00	669,00	605,00	446,00	363,00	280,00	193,00	122,00	101,90	87,50	76,80	68,30	61,60
KM 600 P	885,00	816,00	729,00	660,00	487,00	396,00	305,00	211,00	133,00	111,10	95,40	83,60	74,50	67,20
KM 675 P	996,00	918,00	821,00	743,00	548,00	446,00	344,00	237,00	150,00	125,30	107,60	94,30	84,00	75,80
KM 750 P	1107,00	1020,00	912,00	825,00	608,00	495,00	382,00	263,00	167,00	139,40	119,80	105,00	93,50	84,30
KM 1000 P	1476,00	1360,00	1216,00	1100,00	811,00	660,00	509,00	351,00	222,00	185,40	159,20	139,60	124,30	112,10
KM 1250 P	1844,00	1700,00	1519,00	1375,00	1014,00	825,00	636,00	439,00	278,00	232,10	199,40	174,80	155,70	140,40