

MKT Injection System VMU plus for post-installed rebar connection (ETA-11/0514) marking length lm on the extension tube, amount of resin per drill hole



drill hole depth = nominal embedment depth lv	marking length lm, amount of mortar per drill hole											
	diameter of rebar ds [mm]											
	8	10	12	14	16	20	22	24	25	28	32	
	drill hole diameter d0 [mm]											
	12	14	16	18	20	25	28	32	32	35	40	
10	3,0	8,5	3,8	10,1								
12	3,6	10,2	4,5	12,1	5,3	14,1						
14	4,2	11,8	5,3	14,2	6,2	16,5	6,9	18,8				
16	4,8	13,5	6,1	16,2	7,1	18,8	7,9	21,5	8,6	24,2		
18	5,4	15,2	6,8	18,2	8,0	21,2	8,9	24,2	9,7	27,2		
20	6,0	16,9	7,6	20,2	8,8	23,6	9,9	26,9	10,8	30,2	10,9	46,2
22	6,6	18,6	8,3	22,3	9,7	25,9	10,9	29,6	11,8	33,2	12,0	50,8
24	7,2	20,3	9,1	24,3	10,6	28,3	11,9	32,2	12,9	36,2	13,1	55,5
26	7,8	22,0	9,8	26,3	11,5	30,6	12,9	34,9	14,0	39,2	14,1	60,1
28	8,4	23,7	10,6	28,3	12,4	33,0	13,9	37,6	15,1	42,3	15,2	64,7
30	9,0	25,4	11,4	30,4	13,3	35,3	14,8	40,3	16,1	45,3	16,3	69,3
32	9,6	27,1	12,1	32,4	14,2	37,7	15,8	43,0	17,2	48,3	17,4	73,9
33	9,9	27,9	12,5	33,4	14,6	38,9	16,3	44,3	17,8	49,8	18,0	76,2
34	10,2	28,8	12,9	34,4	15,0	40,0	16,8	45,7	18,3	51,3	18,5	78,6
35	10,5	29,6	13,3	35,4	15,5	41,2	17,3	47,0	18,8	52,8	19,0	80,9
36	10,8	30,5	13,6	36,4	15,9	42,4	17,8	48,4	19,4	54,3	19,6	83,2
37	11,1	31,3	14,0	37,4	16,4	43,6	18,3	49,7	19,9	55,9	20,1	85,5
38	11,4	32,1	14,4	38,5	16,8	44,8	18,8	51,1	20,5	57,4	20,7	87,8
40	12,0	33,8	15,1	40,5	17,7	47,1	19,8	53,7	21,5	60,4	21,8	92,4
45	13,5	38,1	17,0	45,5	19,9	53,0	22,3	60,5	24,2	67,9	24,5	104,0
50	15,0	42,3	18,9	50,6	22,1	58,9	24,7	67,2	26,9	75,5	27,2	115,5
55	16,5	46,5	20,8	55,7	24,3	64,8	27,2	73,9	29,6	83,0	29,9	127,1

marking length
lm [cm]

amount of resin /
drill hole [ml]

**After the change of the
cartridge always use a new
static mixer and press out the
forerunnings**

MKT Injection System VMU plus for post-installed rebar connection (ETA-11/0514) marking length lm on the extension tube, amount of resin per drill hole



drill hole depth = nominal embedment depth lv	marking length lm, amount of mortar per drill hole																					
	diameter of rebar ds [mm]																					
	8		10		12		14		16		20		22		24		25		28		32	
	drill hole diameter d0 [mm]																					
	12		14		16		18		20		25		28		32		32		35		40	
60	18,0	50,8	22,7	60,7	26,5	70,7	29,7	80,6	32,3	90,6	32,6	138,6	31,2	182,4	27,5	267,9	30,9	240,2	33,0	265,3	33,2	343,9
65	19,5	55,0	24,6	65,8	28,8	76,6	32,2	87,3	35,0	98,1	35,4	150,2	33,8	197,6	29,8	290,2	33,4	260,2	35,8	287,4	35,9	372,6
70	21,0	59,2	26,5	70,8	31,0	82,4	34,6	94,1	37,7	105,7	38,1	161,7	36,4	212,8	32,1	312,6	36,0	280,2	38,6	309,5	38,7	401,2
75	22,5	63,4	28,4	75,9	33,2	88,3	37,1	100,8	40,4	113,2	40,8	173,3	39,0	228,0	34,4	334,9	38,6	300,2	41,3	331,6	41,5	429,9
80	24,0	67,7	30,3	80,9	35,4	94,2	39,6	107,5	43,1	120,8	43,5	184,8	41,6	243,2	36,7	357,2	41,2	320,3	44,1	353,7	44,2	458,5
85			32,2	86,0	37,6	100,1	42,1	114,2	45,7	128,3	46,2	196,4	44,2	258,4	39,0	379,5	43,7	340,3	46,8	375,8	47,0	487,2
90			34,1	91,1	39,8	106,0	44,5	120,9	48,4	135,9	49,0	208,0	46,8	273,6	41,3	401,9	46,3	360,3	49,6	398,0	49,8	515,9
95			36,0	96,1	42,0	111,9	47,0	127,6	51,1	143,4	51,7	219,5	49,4	288,8	43,6	424,2	48,9	380,3	52,3	420,1	52,5	544,5
100			37,9	101,2	44,2	117,8	49,5	134,4	53,8	150,9	54,4	231,1	52,0	304,0	45,8	446,5	51,4	400,3	55,1	442,2	55,3	573,2
110					48,7	129,5	54,4	147,8	59,2	166,0	59,8	254,2	57,2	334,4	50,4	491,2	56,6	440,4	60,6	486,4	60,8	630,5
120					53,1	141,3	59,4	161,2	64,6	181,1	65,3	277,3	62,4	364,8	55,0	535,8	61,7	480,4	66,1	530,6	66,3	687,8
130							64,3	174,7	70,0	196,2	70,7	300,4	67,6	395,2	59,6	580,5	66,9	520,4	71,6	574,8	71,9	745,1
140							69,3	188,1	75,3	211,3	76,2	323,5	72,8	425,6	64,2	625,1	72,0	560,5	77,1	619,0	77,4	802,4
150	marking length lm [cm]	amount of resin / drill hole [ml]							80,7	226,4	81,6	346,6	78,0	456,0	68,8	669,8	77,2	600,5	82,6	663,3	82,9	859,8
160										86,1	241,5	87,0	369,7	83,2	486,4	73,3	714,4	82,3	640,5	88,1	707,5	88,5
170											92,5	392,8	88,4	516,8	77,9	759,1	87,5	680,6	93,6	751,7	94,0	974,4
180	After the change of the cartridge always use a new static mixer and press out the forerunnings										97,9	415,9	93,6	547,2	82,5	803,7	92,6	720,6	99,1	795,9	99,5	1031,7
190											103,4	439,0	98,8	577,6	87,1	848,4	97,7	760,6	104,6	840,1	105,0	1089,0
200												108,8	462,1	104,0	608,0	91,7	893,0	102,9	800,7	110,1	884,3	110,6