

MKT Injection System VMH for post-installed rebar connection (ETA-17/0716) marking length l_m 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																			marking length lm [cm]	amount of resin / drill hole [ml]
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															After the change of the cartridge always use a new static mixer and press out the forerunnings	
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	11,4	66,9												
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	12,5	73,0	11,0	107,2										
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	13,5	79,0	11,9	116,1	13,4	104,1								
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	14,6	85,1	12,8	125,0	14,4	112,1	15,4	123,8						
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	15,6	91,2	13,8	134,0	15,4	120,1	16,5	132,7						
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	16,6	97,3	14,7	142,9	16,5	128,1	17,6	141,5	17,7	183,4				
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	17,2	100,3	15,1	147,3	17,0	132,1	18,2	145,9	18,2	189,1				
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	17,7	103,4	15,6	151,8	17,5	136,1	18,7	150,3	18,8	194,9				
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	18,2	106,4	16,0	156,3	18,0	140,1	19,3	154,8	19,4	200,6				
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	18,7	109,4	16,5	160,7	18,5	144,1	19,8	159,2	19,9	206,3				
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	19,2	112,5	17,0	165,2	19,0	148,1	20,4	163,6	20,5	212,1				
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	19,8	115,5	17,4	169,7	19,5	152,1	20,9	168,0	21,0	217,8				
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	20,8	121,6	18,3	178,6	20,6	160,1	22,0	176,9	22,1	229,3				
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	23,4	136,8	20,6	200,9	23,2	180,1	24,8	199,0	24,9	257,9				
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	26,0	152,0	22,9	223,3	25,7	200,2	27,5	221,1	27,6	286,6				
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	28,6	167,2	25,2	245,6	28,3	220,2	30,3	243,2	30,4	315,2				

marking length l_m [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 VMH for post-installed rebar connection (ETA-17/0716) 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									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	917,1
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											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	1146,4

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