

MKT Injektionssystem VMU plus für nachträglichen Bewehrungsanschluss (ETA-11/0514 und Z-21.8-2023)



Markierungslänge l_m auf der Mischerverlängerung, Mörtelmenge pro Bohrloch, Anzahl der Bohrlöcher pro Kartusche

Bohrlochtiefe = Setztiefe l_v [cm]	Markierungslänge l_m , Mörtelmenge pro Bohrloch, Anzahl Bohrlöcher pro Kartusche																										
	Stabdurchmesser d_s [mm]																										
	8			10			12			14			16			20			24			25					
	Bohrlochdurchmesser d_b [mm]																										
12			14			16			18			20			25			32			32						
10	3,3	7,5		4,1	9,0																						
	38,5	47,1	102,1	32,1	39,2	85,1																					
12	4,0	9,0		4,9	10,9	5,7	5,7	12,7																			
	31,9	39,1	85	26,6	32,6	70,8	22,8	27,9	60,7																		
14	4,7	10,6		5,8	12,7	6,7	7,4	16,9																			
	27,3	33,4	72,7	22,7	27,8	60,6	19,5	23,8	51,9	16,5	20,3	44,9															
16	5,3	12,1		6,6	14,5	7,6	8,4	19,3	9,1	9,1	21,7																
	23,7	29,1	63,5	19,8	24,3	52,9	16,9	20,8	45,4	14,3	17,6	39,1	12,7	15,7	34,8												
18	6,0	13,6		7,4	16,3	8,6	9,5	21,7	10,2	10,2	24,4																
	21	25,8	56,4	17,5	21,5	47	15	18,4	40,3	12,6	15,6	34,7	11,2	13,8	30,8												
20	6,7	15,1		8,2	18,1	9,5	10,5	24,1	11,4	11,4	27,1	11,4	11,4	27,1		11,4	27,1										
	18,8	23,1	50,7	15,7	19,3	42,2	13,4	16,5	36,2	11,2	13,9	31,1	10	12,4	27,6	6,4	7,9	17,7									
22	7,3	16,6		9,1	19,9	10,5	11,6	26,5	12,5	12,5	29,9																
	17,1	21	46	14,2	17,5	38,3	12,2	15	32,8	10,1	12,5	28,2	9	11,1	25	5,7	7,1	16									
24	8,0	18,1		9,9	21,7	11,4	12,6	29,0	13,6	13,6	32,6	13,6	13,6	32,6		13,6	32,6		11,4	101,3							
	15,6	19,2	42,1	13	16	35,1	11,1	13,7	30	9,2	11,4	25,7	8,1	10,1	22,9	5,2	6,5	14,6	2,6	3,2	7,3						
26	8,7	19,6		10,7	23,5	12,4	13,7	31,4	14,8	14,8	35,3	14,8	14,8	35,3		14,8	35,3		12,4	109,8	13,8	2,7	3,3	7,6			
	14,3	17,6	38,8	11,9	14,7	32,3	10,2	12,6	27,7	8,4	10,4	23,7	7,4	9,3	21	4,7	5,9	13,4	2,4	2,9	6,7						
28	9,3	21,1		11,5	25,3	13,3	14,7	33,8	15,9	15,9	38,0	15,9	15,9	38,0		15,9	38,0		13,3	118,2	14,9	2,4	3,1	7			
	13,2	16,3	36	11	13,6	30	9,4	11,6	25,7	7,7	9,6	21,9	6,8	8,5	19,5	4,4	5,5	12,4	2,2	2,7	6,2						
30	10,0	22,6		12,4	27,1	14,3	15,8	36,2	17,0	17,0	40,7	17,0	17,0	40,7		17,0	40,7		14,3	126,7	16,0	2,2	2,8	6,5			
	12,3	15,2	33,5	10,2	12,6	27,9	8,8	10,8	23,9	7,1	8,9	20,4	6,3	7,9	18,1	4	5	11,6	2	2,5	5,8						
32	10,7	24,1		13,2	29,0	15,2	16,8	38,6	18,2	18,2	43,4	18,2	18,2	43,4		18,2	43,4		15,2	135,1	17,0	2,1	2,6	6,1			
	11,5	14,2	31,4	9,6	11,8	26,1	8,2	10,1	22,4	6,6	8,3	19	5,9	7,4	16,9	3,7	4,7	10,8	1,9	2,3	5,4						
33	11,0	24,9		13,6	29,9	15,7	17,4	39,8	18,7	18,7	44,8	18,7	18,7	44,8		18,7	44,8		15,7	139,3	17,6	2	2,5	5,9			
	11,1	13,7	30,4	9,2	11,4	25,3	7,9	9,8	21,7	6,4	8	18,4	5,7	7,1	16,4	3,6	4,5	10,5	1,8	2,3	5,2						
34	11,3	25,6		14,0	30,8	16,2	17,9	41,0	19,3	19,3	46,1	19,3	19,3	46,1		19,3	46,1		16,2	143,6	18,1	1,9	2,4	5,7			
	10,7	13,3	29,5	8,9	11,1	24,6	7,7	9,5	21	6,2	7,7	17,9	5,5	6,9	15,9	3,5	4,4	10,1	1,7	2,2	5,1						
35	11,7	26,4		14,4	31,7	16,6	18,4	42,2	19,9	19,9	47,5	19,9	19,9	47,5		19,9	47,5		16,6	147,8	18,6	1,9	2,4	5,5			
	10,4	12,9	28,6	8,7	10,7	23,8	7,4	9,2	20,4	5,9	7,5	17,3	5,3	6,6	15,4	3,4	4,2	9,8	1,7	2,1	4,9						
36	12,0	27,1		14,8	32,6	17,1	18,9	43,4	20,4	20,4	48,9	20,4	20,4	48,9		20,4	48,9		17,1	152,0	19,2	1,8	2,3	5,4			
	10,1	12,5	27,8	8,4	10,4	23,2	7,2	8,9	19,8	5,8	7,2	16,8	5,1	6,4	14,9	3,3	4,1	9,5	1,6	2	4,8						
37	12,3	27,9		15,3	33,5	17,6	19,5	44,6	21,0	21,0	50,2	21,0	21,0	50,2		21,0	50,2		17,6	156,2	19,7	1,8	2,2	5,2			
	9,8	12,1	27	8,2	10,1	22,5	7	8,7	19,3	5,6	7	16,3	4,9	6,2	14,5	3,1	4	9,3	1,6	2	4,6						
38	12,7	28,7		15,7	34,4	18,1	20,0	45,8	21,6	21,6	51,6	21,6	21,6	51,6		21,6	51,6		18,1	160,4	20,2	1,7	2,2	5,1			
	9,5	11,8	26,3	7,9	9,8	21,9	6,8	8,4	18,8	5,4	6,8	15,9	4,8	6	14,1	3	3,9	9	1,5	1,9	4,5						
40	13,3	30,2		16,5	36,2	19,0	21,0	48,3	22,7	22,7	54,3	22,7	22,7	54,3		22,7	54,3		19,0	168,9	21,3	1,6	2	4,8			
	9	11,2	24,9	7,5	9,3	20,8	6,4	8	17,8	5,1	6,4	15	4,5	5,7	13,3	2,9	3,6	8,5	1,4	1,8	4,3						
45	15,0	33,9		18,6	40,7	21,4	23,7	54,3	25,6	25,6	61,1	25,6	25,6	61,1		25,6	61,1		21,4	190,0	24,0	1,4	1,8	4,2			
	7,9	9,8	22,1	6,6	8,2	18,4	5,6	7	15,8	4,4	5,6	13,2	3,9	5	11,8	2,5	3,2	7,5	1,2	1,6	3,7						
50	16,7	37,7		20,6	45,2	23,8	26,3	60,3	28,4	28,4	67,9	28,4	28,4	67,9		28,4	67,9		23,8	211,1	26,6	1,2	1,5	3,8			
	7,1	8,8	19,8	5,9	7,3	16,5	5	6,3	14,1	3,8	4,9	11,8	3,4	4,4	10,5	2,2	2,8	6,7	1,1	1,4	3,3						
55	18,3	41,5		22,7	49,8	26,1	28,9	66,4	31,2	31,2	74,6	31,2	31,2	74,6		31,2	74,6		26,1	232,2	29,3	3		3,4			
	6,3	7,9	17,9	5,3	6,6	14,9	4,5	5,6	12,8	3,4	4,4	10,6	3	3,9	9,4	1,9	2,5	6									

Markierungslänge l_m [cm]		Mörtelmenge / Bohrloch [ml]
Bohrlöcher / 345 ml Kartusche	Bohrlöcher / 410 ml Kartusche	Bohrlöcher / 825 ml Kartusche

Bei Kartuschenwechsel immer neuen Statikmischer verwenden und Vorlauf auspressen!

MKT Injektionssystem VMU plus für nachträglichen Bewehrungsanschluss (ETA-11/0514 und Z-21.8-2023)



Markierungslänge ℓ_m auf der Mischerverlängerung, Mörtelmenge pro Bohrloch, Anzahl der Bohrlöcher pro Kartusche

Bohrlochtiefe = Setztiefe ℓ_v [cm]	Markierungslänge ℓ_m , Mörtelmenge pro Bohrloch, Anzahl Bohrlöcher pro Kartusche																					
	Stabdurchmesser d_s [mm]																					
	8		10		12		14		16		20		24		25							
	Bohrlochdurchmesser d_0 [mm]																					
	12		14		16		18		20		25		32		32							
60	20,0 5,7	45,2 7,2	16,4	24,7 4,8	54,3 6	13,6	28,5 4,1	63,3 5,1	11,7	31,6 3	72,4 3,9	9,7	34,1 2,7	81,4 3,5	8,6	34,1 1,7	127,2 2,2	5,5	28,5 2,7	253,3 2,7	31,9 2,7	225,6 3,1
65	21,7 5,2	49,0 6,6	15	26,8 4,4	58,8 5,5	12,5	30,9 3,7	68,6 4,7	10,7	34,2 2,7	78,4 3,5	8,8	36,9 2,4	88,2 3,1	7,8	36,9 1,5	137,8 2	5	30,9 2,5	274,4 2,5	34,6 2,5	244,4 2,8
70	23,3 4,8	52,8 6	13,9	28,9 4	63,3 5	11,6	33,3 3,4	73,9 4,3	9,9	36,8 2,4	84,4 3,2	8,1	39,8 2,2	95,0 2,8	7,2	39,8 1,4	148,4 1,8	4,6	33,3 2,3	295,6 2,3	37,3 2,3	263,2 2,6
75	25,0 4,4	56,5 5,6	12,9	30,9 3,7	67,9 4,6	10,8	35,6 3,2	79,2 4	9,2	39,4 2,2	90,5 2,9	7,5	42,6 2	101,8 2,6	6,7	42,6 4,3	159,0 4,3	35,6 2,1	316,7 2,1	39,9 2,1	282,0 2,4	
80	26,7 4,1	60,3 5,2	12,1	33,0 3,4	72,4 4,3	10	38,0 2,9	84,4 3,7	8,6	42,1 2	96,5 2,7	7	45,4 1,8	108,6 2,4	6,2	45,4 3,9	169,6 3,9	38,0 2	337,8 2	42,6 2	300,8 2,2	
85				35,0 3,2	76,9 4	9,4	40,4 2,7	89,7 3,4	8,1	44,7 1,8	102,5 2,5	6,5	48,3 1,6	115,4 2,2	5,8	48,3 3,7	180,2 3,7	40,4 1,8	358,9 1,8	45,3 1,8	319,6 2,1	
90				37,1 3	81,4 3,8	8,9	42,8 2,5	95,0 3,2	7,6	47,3 1,7	108,6 2,3	6,1	51,1 1,5	122,1 2	5,4	51,1 3,4	190,9 3,4	42,8 1,7	380,0 1,7	47,9 1,7	338,4 1,9	
95				39,2 2,8	86,0 3,5	8,4	45,1 2,4	100,3 3	7,2	50,0 1,5	114,6 2,1	5,7	54,0 1,3	128,9 1,8	5,1	54,0 3,2	201,5 3,2	45,1 1,6	401,1 1,6	50,6 1,6	357,2 1,8	
100				41,2 2,6	90,5 3,3	7,9	47,5 2,2	105,6 2,8	6,8	52,6 1,4	120,6 1,9	5,4	56,8 1,2	135,7 1,7	4,8	56,8 3	212,1 3	47,5 1,5	422,2 1,5	53,2 1,5	376,0 1,7	
110							52,3 6,1	116,1 6,1		57,9 4,8	132,7 4,8		62,5 4,2	149,3 4,2		62,5 2,7	233,3 2,7	52,3 1,3	464,5 1,3	58,6 1,3	413,7 1,5	
120							57,0 5,5	126,7 5,5		63,1 4,3	144,8 4,3		68,2 3,8	162,9 3,8		68,2 2,4	254,5 2,4	57,0 1,2	506,7 1,2	63,9 1,2	451,3 1,3	
130										68,4 3,9	156,8 3,9		73,8 3,4	176,4 3,4		73,8 2,2	275,7 2,2	61,8 1,1	548,9 1,1	69,2 1,1	488,9 1,2	
140										73,6 3,5	168,9 3,5		79,5 3,1	190,0 3,1		79,5 2	296,9 2	66,5 1	591,1 1	74,5 1	526,5 1,1	
150													85,2 2,9	203,6 2,9		85,2 1,8	318,1 1,8	71,3 0,9	633,3 0,9	79,9 0,9	564,1 1	
160													90,9 2,6	217,1 2,6		90,9 1,7	339,3 1,7	76,0 0,8	675,6 0,8	85,2 0,8	601,7 0,9	
170																96,6 1,5	360,5 1,5	80,8 0,7	717,8 0,7	90,5 0,7	639,3 0,8	
180																102,2 1,4	381,7 1,4	85,5 0,7	760,0 0,7	95,8 0,7	676,9 0,8	
190																107,9 1,3	402,9 1,3	90,3 0,6	802,2 0,6	101,2 0,6	714,5 0,7	
200																113,6 1,2	424,1 1,2	95,0 0,6	844,5 0,6	106,5 0,6	752,1 0,7	

Bei Kartuschenwechsel immer neuen Statikmischer verwenden und Vorlauf auspressen!

Markierungslänge ℓ_m [cm]		Mörtelmenge / Bohrloch [ml]
Bohrlöcher / 345 ml Kartusche	Bohrlöcher / 410 ml Kartusche	Bohrlöcher / 825 ml Kartusche