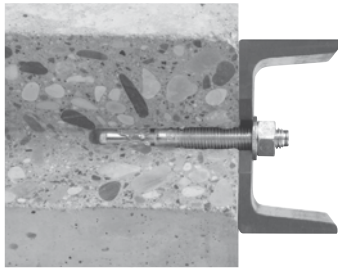
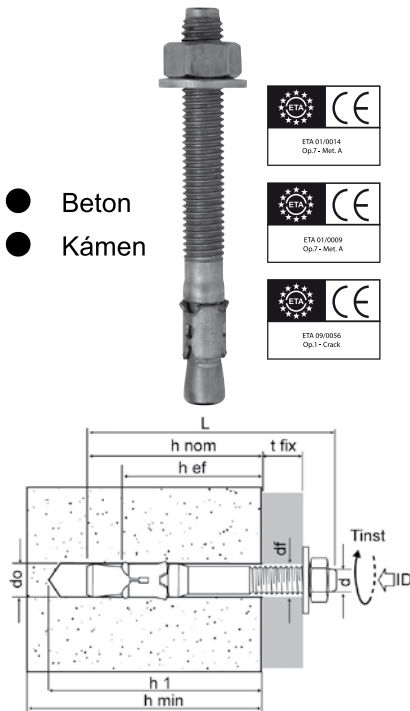


FM-753® PRŮVLAKOVÁ KOTVA



Kotva pro průvlakovou montáž z bíle zinkované oceli třídy min. 5.8 nebo nerezové oceli A4 70. Silnostěnný třídlíný rozpěrný kroužek z oceli s vysokým podílem uhlíku (příp. nerezí A4 70) rozkládá rovnoměrně tlak v nosném materiálu. Šest výstupků a protiskluzný šev zabraňuje prokluzu při montáži. Kotva je předmontována v komletu s maticí DIN 934 třídy 8 (příp. nerezová ocel A4 70) a podložkou DIN 125/1.

Kotva se používá zejména pro těžká upevnění, například balustrády, zábradlí, ocelové konstrukce, nosníky, skladové regály a ploty.

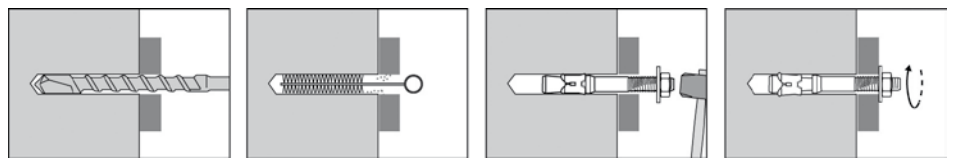


- Beton
- Kámen



	zinkovaná ocel	nerezová ocel	síla kotveného materiálu	průměr vrtaného otvoru	minimální hloubka otvoru	nominální hloubka kotvení	minimální hloubka kotvení	otvor v kotveném materiálu	minimální síla podkladu	utahovací moment	rozměr klíče
d	rozměr d x L	rozměr d x L	tfix mm	do mm	h1 mm	hnom mm	hef mm	df mm	hmin mm	Tinst Nm	SW mm
M6	M6x45		13	6	45	36	30	7	100	6	10
	M6x65	M6x65	15	6	50	41	35	7	100	6	10
	M6x85	M6x85	35	6	50	41	35	7	100	6	10
M8	M8x50	M8x50	5	8	50	38	30	9	100	15	13
	M8x65	M8x65	7	8	60	48	40	9	100	15	13
	M8x75	M8x75	15	8	60	48	40	9	100	15	13
	M8x90	M8x90	30	8	60	48	40	9	100	15	13
	M8x115	M8x115	55	8	60	48	40	9	100	15	13
	M8x135	M8x135	75	8	60	48	40	9	100	15	13
M10	M10x60	M10x60	5	10	55	44	35	12	100	25	17
	M10x75	M10x75	5	10	70	59	50	12	100	25	17
	M10x90	M10x90	20	10	70	59	50	12	100	25	17
	M10x120	M10x120	50	10	70	59	50	12	100	25	17
	M10x145		75	10	70	59	50	12	100	25	17
	M10x170		100	10	70	59	50	12	100	25	17
M12	M12x210		140	10	70	59	50	12	100	25	17
	M12x80	M12x80	7	12	70	56	45	14	100	50	19
	M12x100	M12x100	10	12	85	71	60	14	120	50	19
	M12x110	M12x110	20	12	85	71	60	14	120	50	19
	M12x135	M12x135	45	12	85	71	60	14	120	50	19
	M12x160	M12x160	70	12	85	71	60	14	120	50	19
	M12x185	M12x185	100	12	85	71	60	14	120	50	19
	M12x200		115	12	85	71	60	14	120	50	19
	M12x220		135	12	85	71	60	14	120	50	19
	M12x240		155	12	85	71	60	14	120	50	19
	M12x255		170	12	85	71	60	14	120	50	19
	M12x285		200	12	85	71	60	14	120	50	19
M14	M12x300		215	12	85	71	60	14	120	50	19
	M12x325		240	12	85	71	60	14	120	50	19
	M12x355		270	12	85	71	60	14	120	50	19
	M14x100		3	14	95	80	70	16	140	70	22
	M14x110		10	14	95	80	70	16	140	70	22
	M14x130		30	14	95	80	70	16	140	70	22
M16	M14x150		50	14	95	80	70	16	140	70	22
	M14x170		70	14	95	80	70	16	140	70	22
	M14x200		100	14	95	80	70	16	140	70	22
	M16x110		15	16	95	76	65	18	130	100	24
	M16x125	M16x125	10	16	115	96	85	18	170	100	24
	M16x145	M16x145	30	16	115	96	85	18	170	100	24
M20	M16x175	M16x175	60	16	115	96	85	18	170	100	24
	M16x230		100	16	115	96	85	18	170	100	24
	M16x250		115	16	115	96	85	18	170	100	24
	M16x270		135	16	115	96	85	18	170	100	24
	M16x285		155	16	115	96	85	18	170	100	24
	M16x320		170	16	115	96	85	18	170	100	24
M24	M20x170		205	20	130	115	95	22	200	160	30
	M20x215		75	20	130	115	95	22	200	160	30
	M24x160		10	24	145	125	100	26	240	200	36
	M24x180		10	24	165	145	120	26	240	200	36
	M24x200		30	24	165	145	120	26	240	200	36
	M24x220		50	24	165	145	120	26	240	200	36
M24	M24x260		90	24	165	145	120	26	240	200	36
	M24x310		140	24	165	145	120	26	240	200	36

○ redukována hloubka zapuštění (hef)
 ■ není certifikováno CE



DOPORUČENÉ ZATÍŽENÍ		beton C20/26		M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
Kotva FM-753® - pozinkovaná ocel	Tah	Ncons	kN	2,4	3,6	4,8	9,5	11,9	16,7	17,0	23,0
	Střih	Vcons	kN	2,9	4,3	7,0	8,8	15,3	20,1	26,5	38,0
Kotva FM-753® - nerezová ocel A4	Tah	Ncons	kN	1,6	3,6	5,7	11,1	--	16,7	--	--
	Střih	Vcons	kN	2,5	6,4	10,1	14,8	--	27,5	--	--
Vzdálenost od kraje	C _{cr}	mm		53	60	75	90	105	130	145	180
Vzdálenost mezi kotvami	S _{cr}	mm		105	120	150	180	210	260	290	360
Minimální vzdálenost od kraje	C _{min}	mm		50	60	75	90	105	130	145	180
Minimální vzdálenost mezi kotvami	S _{min}	mm		50	60	75	90	105	130	145	180

bezpečnostní koeficient dle normativu ETAG001, pro M6, M20 a M24 použit bezpečnostní koeficient tah y=4 (střih y=3)

Kotva FM-753® redukována hloubka zapuštění

Tah / Střih	Fcons	kN	1,6	1,4	2,5	3,5	--	60,0	--	--
Vzdálenost od kraje	C _{cr}	mm	90	90	105	135	--	195	--	--
Vzdálenost mezi kotvami	S _{cr}	mm	120	120	140	180	--	260	--	--
Minimální vzdálenost od kraje	C _{min}	mm	45	50	55	70	--	100	--	--
Minimální vzdálenost mezi kotvami	S _{min}	mm	45	50	55	70	--	100	--	--

bezpečnostní koeficient tah y=4 (střih y=3)

1 kN = 100 kgf