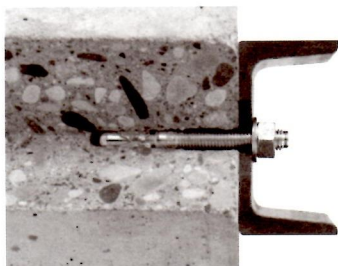


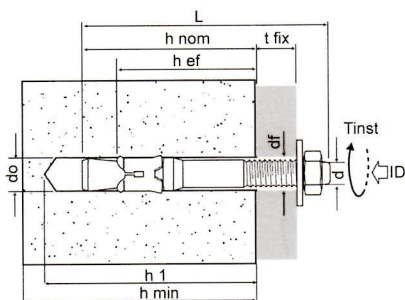
# FM-753® PRŮVLAKOVÁ KOTVA



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. nerez A4 70) rozkládá rovnoměrně tlak v nosném materiálu. Šest výstupků a protiskluzný šev zabraňuje prokluzu při montáži. Kotva je předmontována v kompletu s maticí DIN 934 třídy 8 (příp. nerezová ocel A4 70) a podložkou DIN 125/1.

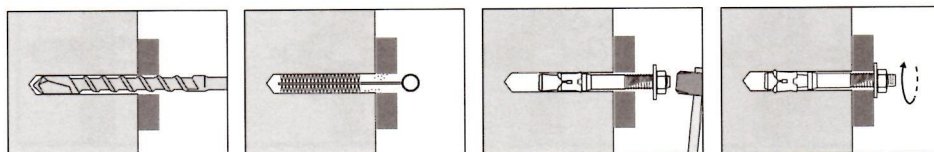
Kotva se používá zejména pro těžká upevnění, například balustrády, zábradlí, ocelové konstrukce, nosníky, skladové regály a ploty.

- Beton
- Kámen



d	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
	rozměr d x L	rozměr d x L	trix mm	do 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	M8x165	M8x165	105	8	60	48	40	9	100	15	13		
	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	M10x210		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		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		
	M14	M12x285		200	12	85	71	60	14	120	50	19	
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		
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		
M16	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		
	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		
M20	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		
	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	200	200	36		
M24	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		
	M24x260		90	24	165	145	120	26	240	200	36		
	M24x310		140	24	165	145	120	26	240	200	36		

○ redukovaná hloubka zapuštění(hef)  
● není certifikováno CE



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

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

Kotva FM-753<sup>®</sup> redukovaná hloubka zapuštění

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

bezpečnostní koeficient tah  $\gamma=4$  (střih  $\gamma=3$ )

1kN = 100 kgf