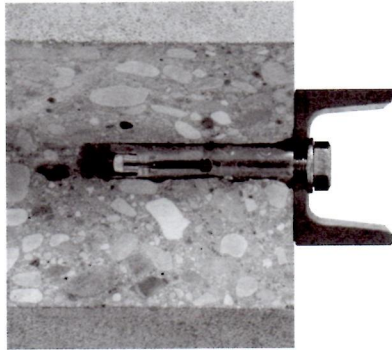


FM-744® PLÁŠŤOVÁ KOTVA



Čtyřsegmentová plášťová kotva vhodná pro těžké zatížení, vyrobená z bíle pozinkované oceli. Tvar kotvy byl vyvinut tak, aby umožňoval kontrolovaný rozpěr, symetrickou deformaci segmentů, maximální kontakt s povrchem nosného materiálu a minimální prokluz.

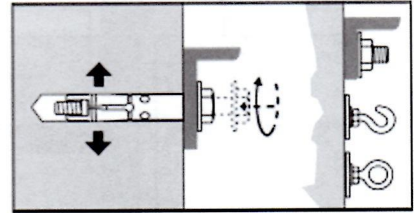
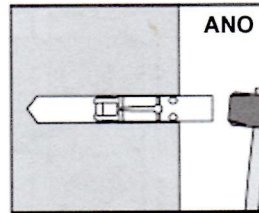
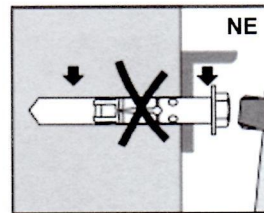
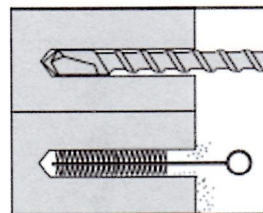
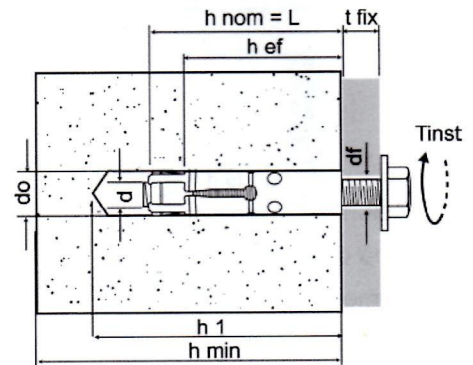
Kotva je vhodná pro většinu staticky zatěžovaných upevnění.



- Beton
- Plná cihla
- Kámen



FM-744®		síla kotveného materiálu	průměr vrtaného otvoru	minimální hloubka otvoru	nominální hloubka kotvení	minimální hloubka kotvení	otvor v kotveném materiálu	minimální síla podkladu	délka šroubu	vnitřní průměr oka/háku	utahovací moment
rozměr d x L	tfix	do	h1	hnom	hef	df	hmin	Lv	O	Tinst	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
pouzdro	M6x40	10	55	40	33,5	8	100			6	
	M8x50	14	65	50	41	10	100			15	
	M10x60	16	75	60	50	12	100			30	
	M12x80	20	95	80	66,5	14	135			50	
se šroubem (tř.8.8) se šestihlannou hlavou	M6x40	12	10	55	40	33,5	8	100	50	6	
	M8x50	15	14	65	50	41	10	100	60	15	
	M10x60	20	16	75	60	50	12	100	80	30	
	M12x80	15	20	95	80	66,5	14	135	90	50	
se svorníkem (tř.5.8) a maticí	M6x40	20	10	55	40	33,5	8	100	65	6	
	M8x50	20	14	65	50	41	10	100	75	15	
	M10x60	25	16	75	60	50	12	100	95	30	
	M12x80	25	20	95	80	66,5	14	135	115	50	
s hákem (kovaná ocel)	M6x40	10	55	40	33,5	8	100	50	6,5	5	
	M8x50	14	65	50	41	10	100	60	11	10	
	M10x60	16	75	60	50	12	100	73	14	18	
	M12x80	20	95	80	66,5	14	135	90	16	30	
s okem (kovaná ocel)	M6x40	10	55	40	33,5	8	100	50	10	5	
	M8x50	14	65	50	41	10	100	60	11,5	10	
	M10x60	16	75	60	50	12	100	73	14,5	18	
	M12x80	20	95	80	66,5	14	135	90	17	30	



DOPORUČENÉ ZATÍŽENÍ	Beton C20/25	M6	M8	M10	M12	
Tah	Ncons	kN	2,9	5,7	8,5	13,0
Tah – oko	Ncons	kN	1,8	3,0	4,8	7,0
Tah – hák	Ncons	kN	0,4	0,8	1,2	1,9
Střih – šroub 8.8	Vcons	kN	4,2	8,3	12,3	18,3
Vzdálenost od kraje	Ccr	mm	50	62	75	100
Vzdálenost mezi kotvami	Scr	mm	101	123	150	200
Minimální vzdálenost od kraje	Cmin	mm	35	40	50	70
Minimální vzdálenost mezi kotvami	Smin	mm	35	40	50	70

bezpečnostní koeficient dle normativu ETAG001, pro oko a hák bezpečnostní koeficient tah $\gamma=4$

1kN=100 kgf