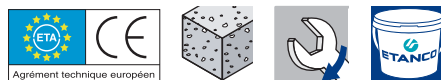
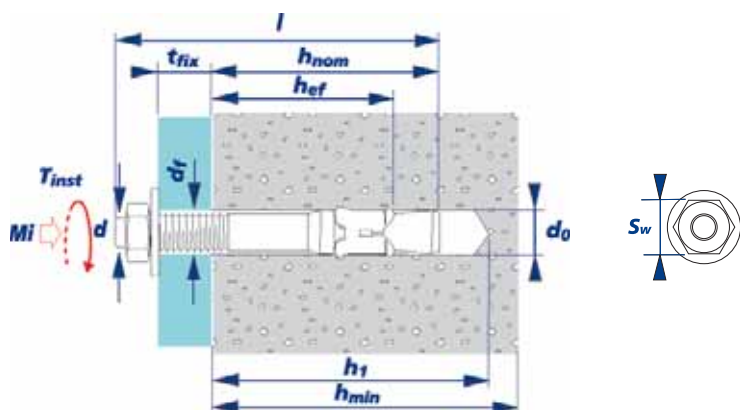


BARACO FM 753

EXPANZNÍ KOTVA PRO BETON BEZ TRHLIN



POZINK	NEREZ
ocel třídy 8.8 pozinko 5 μm ≥	nerez A4-70
BARACO FM 753	

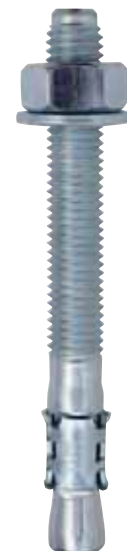
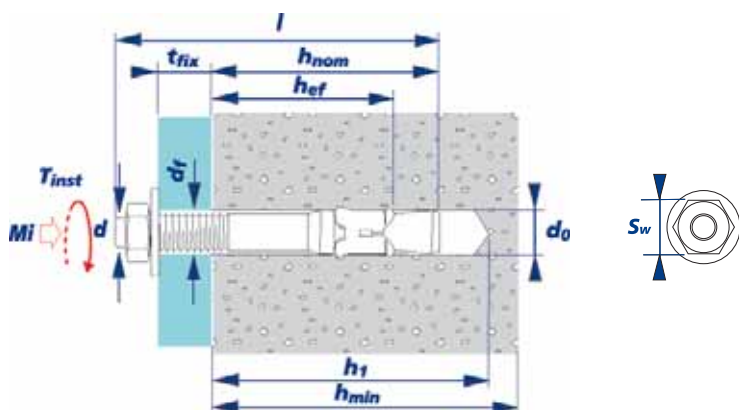
BARACO FM 753	d	t _{fix}	l	d ₀	h ₁	h _{nom}	h _{ef}	h _{min}	d _f	S _w	T _{inst}	M _i	balení	pozink	nerez
M 6 / 3 x 45	6	3	45	6	45	36	30	100	7	10	6	A	200	344 001*	-
M 6 / 15 x 65	6	15	65	6	50	41	35	100	7	10	6	B	100	344 008	344 208*
M 6 / 35 x 85	6	35	85	6	50	41	35	100	7	10	6	C	100	344 011	344 209*
M 8 / 5 x 50	8	5	50	8	50	38	30	100	9	13	15	A	100	344 031*	344 213*
M 8 / 7 x 65	8	7	65	8	60	48	40	100	9	13	15	B	100/50	344 041	344 221
M 8 / 15 x 75	8	15	75	8	60	48	40	100	9	13	15	C	100	344 036	344 236
M 8 / 30 x 90	8	30	90	8	60	48	40	100	9	13	15	D	100	344 033	344 237
M 8 / 55 x 115	8	55	115	8	60	48	40	100	9	13	15	E	100	344 034	344 238
M 8 / 75 x 135	8	75	135	8	60	48	40	100	9	13	13	F	100	344 025	-
M 8 / 105 x 165	8	105	165	8	60	48	40	100	9	13	13	G	50	344 046	-
M 10 / 5 x 60	10	5	60	10	55	44	35	100	12	17	25	A	50	344 057*	344 241*
M 10 / 5 x 75	10	5	75	10	70	59	50	100	12	17	25	B	50	344 058	344 243
M 10 / 20 x 90	10	20	90	10	70	59	50	100	12	17	25	C	50	344 059	344 245
M 10 / 50 x 120	10	50	120	10	70	59	50	100	12	17	25	D	50	344 061	344 247
M 10 / 70 x 145	10	70	145	10	70	59	50	100	12	17	25	E	25	344 062	-
M 10 / 100 x 170	10	100	170	10	70	59	50	100	12	17	25	E	25	344 064	-
NEW M 10 / 140 x 210	10	140	210	10	70	59	50	100	12	17	25	-	25	344 009*	-
M 12 / 7 x 80	12	7	80	12	85	56	45	100	14	19	50	A	50	344 121*	344 252*
M 12 / 10 x 100	12	10	100	12	85	71	60	120	14	19	50	B	50	344 140	344 253
M 12 / 20 x 110	12	20	110	12	85	71	60	120	14	19	50	C	50	344 148	344 254
M 12 / 45 x 135	12	45	135	12	85	71	60	120	14	19	50	D	25	344 143	344 255
M 12 / 70 x 160	12	70	160	12	85	71	60	120	14	19	50	E	25	344 151	344 256
M 12 / 100 x 185	12	100	185	12	85	71	60	120	14	19	50	F	25	344 351	344 257
NEW M 12 / 115 x 200	12	115	200	12	85	71	60	120	14	19	50	-	20	344 156*	-
NEW M 12 / 135 x 220	12	135	220	12	85	71	60	120	14	19	50	-	20	344 157*	-
NEW M 12 / 155 x 240	12	155	240	12	85	71	60	120	14	19	50	-	20	344 158*	-
NEW M 12 / 170 x 255	12	170	255	12	85	71	60	120	14	19	50	-	20	344 159*	-
NEW M 12 / 200 x 285	12	200	285	12	85	71	60	120	14	19	50	-	20	344 181*	-
NEW M 12 / 215 x 300	12	215	300	12	85	71	60	120	14	19	50	-	20	344 182*	-
NEW M 12 / 240 x 325	12	240	325	12	85	71	60	120	14	19	50	-	20	344 183*	-
NEW M 12 / 270 x 355	12	270	355	12	85	71	60	120	14	19	50	-	20	344 195*	-

(*) kotvy nemají evropské technické schválení

následující ↴

BARACO FM 753

EXPANZNÍ KOTVA PRO BETON BEZ TRHLIN



POZINK	NEREZ
ocel třídy 8.8 pozink 5 µm≥	nerez A4-70
BARACO FM 753	

➤ následující



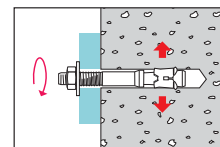
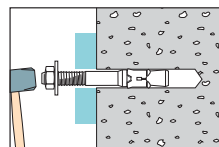
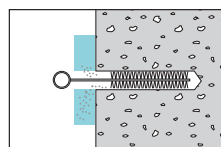
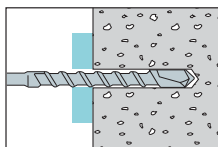
BARACO FM 753	d	t _{fix}	l	d ₀	h ₁	h _{nom}	h _{ef}	h _{min}	d _f	S _w	T _{inst}	M _i	balení	pozink	nerez
M 14 / 3 x 100	14	3	100	14	95	80	70	140	16	22	70	A	25	344 271	-
M 14 / 10 x 110	14	10	110	14	95	80	70	140	16	22	70	B	25	344 273	-
M 14 / 30 x 130	14	30	130	14	95	80	70	140	16	22	70	C	25	344 275	-
M 14 / 50 x 150	14	50	150	14	95	80	70	140	16	22	70	D	25	344 277	-
M 14 / 70 x 170	14	70	170	14	95	80	70	140	16	22	70	E	25	344 279	-
M 14 / 100 x 200	14	100	200	14	95	80	70	140	16	22	70	F	25	344 281	-
M 16 / 10 x 125	16	10	125	16	115	96	85	170	18	24	100	A	20	344 161	344 265
M 16 / 30 x 145	16	30	145	16	115	96	85	170	18	24	100	B	20	344 167	344 266
M 16 / 60 x 175	16	60	175	16	115	96	85	170	18	24	100	C	20	344 171	344 267
NEW M 16 / 115 x 230	16	115	230	16	115	96	85	170	18	24	100	-	10	344 196*	-
NEW M 16 / 135 x 250	16	135	250	16	115	96	85	170	18	24	100	-	10	344 197*	-
NEW M 16 / 155 x 270	16	155	270	16	115	96	85	170	18	24	100	-	10	344 199*	-
NEW M 16 / 170 x 285	16	170	285	16	115	96	85	170	18	24	100	-	10	344 203*	-
NEW M 16 / 205 x 320	16	205	320	16	115	96	85	170	18	24	100	-	10	344 204*	-
M 20 / 30 x 170	20	30	170	20	130	115	95	200	22	30	160	-	10	344 192*	-
M 20 / 75 x 215	20	75	215	20	130	115	95	200	22	30	160	-	10	344 194*	-
NEW M 24 / 10 x 180	24	10	180	24	165	145	120	240	26	36	200	-	10	344 103*	-
NEW M 24 / 50 x 220	24	50	220	24	165	145	120	240	26	36	200	-	10	344 373*	-

(*) kotvy nemají evropské technické schválení (ETA)

- Evropské technické schválení ETA 01/0014 (M6 až M16) varianta 7, metoda A (pozink)
- Evropské technické schválení ETA 01/0009 (M8 až M16) varianta 7, metoda A (nerez)
- Oblast použití : beton bez trhlin - vhodné pro těžká břemena
- Popis produktu:**
 - bezpečnostní expanzní kotva
 - bezpečná instalace: auto-expanzivní kotva
 - dodáváno smontované

- d** : průměr šroubu / závitu - **t_{fix}** : max. tloušťka fixovaného materiálu - **l** : délka kotvy
- d₀** : průměr předvrtání - **h₁** : min.hĺoubka předvrtání - **h_{nom}** : min.hĺoubka kotvení - **h_{ef}** : efektivní hĺoubka kotvení
- h_{min}** : min.tloušťka nosného materiálu - **d_f** : průměr otvoru fixovaného materiálu - **S_w** : průměr hlavy šroubu
- T_{inst}** : utahovací moment - **M_i** : písmenný kód / identifikační označení

Postup montáže



Technické informace dle ATE (daN)

Technické informace umožňující přesné dimenzování kotev BARACO FM753 jsou k dispozici v ETA Kotevní technika.

BARACO FM 753 ZN M6 až M16 : ATE č. 01/0014

BARACO FM 753 IN M8 až M16 : ATE č. 01/0009

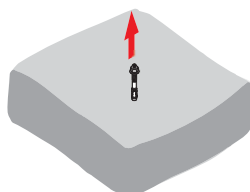
Na následujících stránkách v tomto dokumentu jsou uvedeny příklady vypočteného zatížení dle ATE pro stanovení únosnosti této kotvy.

V případě potřeby ETA nebo přesného výpočtu únosnosti kotev specializovaným software se obraťte na naši společnost ve Francii.

Příklady * únosnost kotvy v tahu ((N) v daN

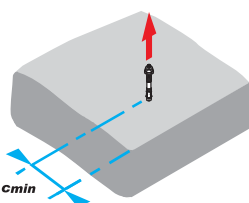
plošná únosnost (jednotlivá kotva se vzdáleností od okraje $C > 10 \times h_{ef}$, bez závislosti na zatížení)

BARACO FM 753	výpočtová únosnost	
	konečná R_{du} (daN)	provozní R_{ds} (daN)
M 6	333	237
M 8	500	357
M 10	666	475
M 12	1333	952
M 14	1666	1190
M 16	2333	1666



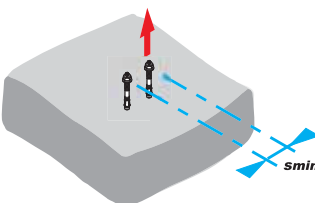
při minimální vzdálenosti od okraje (C_{min})

BARACO FM 753	C_{min} (mm)	výpočtová únosnost	
		konečná R_{du} (daN)	provozní R_{ds} (daN)
M 6	50	333	237
M 8	60	500	357
M 10	75	631	450
M 12	90	995	710
M 14	105	1254	895
M 16	130	1695	1210



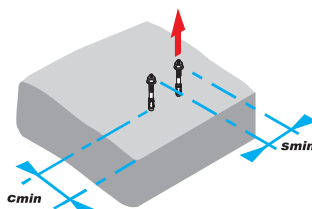
při minimální rozteči kotev (S_{min})

BARACO FM 753	S_{min} (mm)	výpočtová únosnost	
		konečná R_{du} (daN)	provozní R_{ds} (daN)
M 6	50	333	237
M 8	60	500	357
M 10	75	666	475
M 12	90	1333	952
M 14	105	1666	1190
M 16	130	2333	1666



při minimální vzdálenosti od okraje (C_{min}) a minimální rozteči kotev (S_{min})

BARACO FM 753	(mm)		výpočtová únosnost	
	C_{min}	S_{min}	konečná R_{du} (daN)	provozní R_{ds} (daN)
M 6	50	50	333	237
M 8	60	60	500	357
M 10	75	75	666	475
M 12	90	90	1244	888
M 14	105	105	1568	1120
M 16	130	130	2127	1519

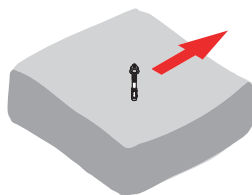


(*) výpočty v souladu s l'ATE BARACO FM 753 Zinguée - varianta 7 , metoda A

Příklady* únosnosti kotvy ve smyku (V) v daN pro beton bez trhlin

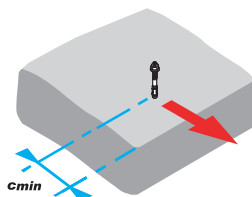
plošná únosnost (jednotlivá kotva ve vzdálenosti od okraje $C > 10 \times h_{ef}$, bez závislosti na zatížení)

BARACO FM 753	výpočtová únosnost	
	konečná R_{du} (daN)	provozní R_{ds} (daN)
M 6	400	285
M 8	606	432
M 10	986	704
M 12	1226	875
M 14	2140	1528
M 16	2820	2014



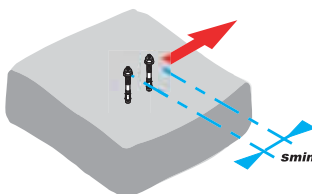
pro minimální vzdálenost od okraje (C_{min})

BARACO FM 753	C_{min} (mm)	výpočtová únosnost	
		konečná R_{du} (daN)	provozní R_{ds} (daN)
M 6	50	242	173
M 8	60	354	253
M 10	75	515	368
M 12	90	741	529
M 14	105	1008	720
M 16	130	1489	1063



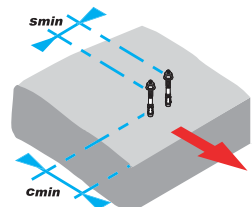
pro minimální rozteč kotev (S_{min})

BARACO FM 753	S_{min} (mm)	výpočtová únosnost	
		konečná R_{du} (daN)	provozní R_{ds} (daN)
M 6	50	400	285
M 8	60	606	432
M 10	75	986	704
M 12	90	1226	875
M 14	105	2140	1528
M 16	130	2820	2014



pro minimální vzdálenost od okraje (C_{min}) a minimální rozteč kotev (S_{min})

BARACO FM 753	(mm)		výpočtová únosnost	
	C_{min}	S_{min}	konečná R_{du} (daN)	provozní R_{ds} (daN)
M 6	50	50	322	230
M 8	60	60	472	337
M 10	75	75	686	490
M 12	90	90	988	705
M 14	105	105	1344	960
M 16	130	130	1986	1418



přípustné ohybové namáhání

BARACO FM 753	přípustný ohybový moment (N.m)	
	pozink	nerez
M 6	6	5
M 8	12	13
M 10	23	26
M 12	32	46
M 14	58	-
M 16	92	116

ochrana proti korozi: jiné druhy ochrany na objednávku

BARACO FM 753	žárové zinkování	šerardování
	M8, M10, M12 (*)	M6 à M20 (*)

(*) pouze některé dimenze