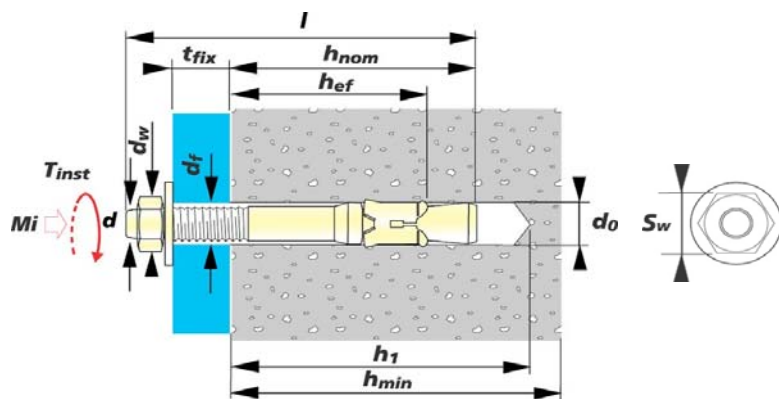


## BARACO FM 753

HMOŽDINA DO BETONU BEZ TRHLIN



POZINK. OCEL	NEREZ
--------------	-------

Zink.šroub třídy 5.8 zinek > 5µm	Nerez A4 - 70
-------------------------------------	------------------

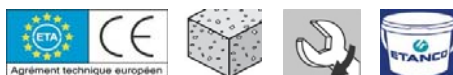
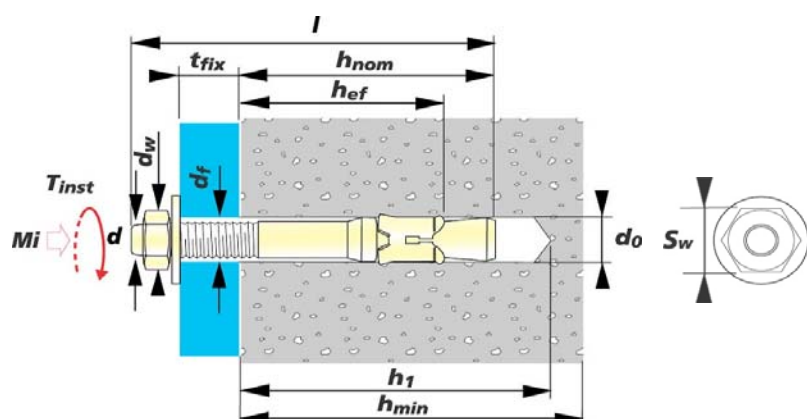
**BARACO FM 753**

BARACO FM 753															Balení	Pozink	Nerez
	d	t <sub>fix</sub>	l	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>nom</sub>	h <sub>ef</sub>	h <sub>min</sub>	d <sub>f</sub>	S <sub>w</sub>	T <sub>inst</sub>	M <sub>i</sub>					
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	15	F	100	344 025	-		
M 8 / 105 x 165	8	105	165	8	60	48	40	100	9	13	15	G	50	344 046	-		
M10 / 5 x 60	10	5	60	10	55	44	35	100	12	17	25	A	50	344 057*	344 241 (*)		
M10 / 5 x 75	10	5	75	10	70	59	50	100	12	17	25	B	50	344 058	344 243		
M10 / 20 x 90	10	20	90	10	70	59	50	100	12	17	25	C	50	344 059	344 245		
M10 / 50 x 120	10	50	120	10	70	59	50	100	12	17	25	D	50	344 061	344 247		
M10 / 70 x 145	10	70	145	10	70	59	50	100	12	17	25	E	25	344 062	-		
M10 / 100 x 170	10	100	170	10	70	59	50	100	12	17	25	E	25	344 064	-		
M10 / 140 x 210	10	140	210	10	70	59	50	100	12	17	25	-	25	344 009*	-		
M12 / 7 x 80	12	7	80	12	70	56	45	100	14	19	50	A	50	344 121*	344 252*		
M12 / 10 x 100	12	10	100	12	85	71	60	120	14	19	50	B	50	344 140	344 253		
M12 / 20 x 110	12	20	110	12	85	71	60	120	14	19	50	C	50	344 148	344 254		
M12 / 45 x 135	12	45	135	12	85	71	60	120	14	19	50	D	25	344 143	344 255		
M12 / 70 x 160	12	70	160	12	85	71	60	120	14	19	50	E	25	344 151	344 256		
M12 / 100 x 185	12	100	185	12	85	71	60	120	14	19	50	F	25	344 351	344 257		
M12 / 115 x 200	12	115	100	12	85	71	60	120	14	19	50	-	20	344 156*	-		
M12 / 135 x 220	12	10	110	12	85	71	60	120	14	19	50	-	20	344 157*	-		
M12 / 155 x 240	12	30	130	12	85	71	60	120	14	19	50	-	20	344 158*	-		
M12 / 170 x 255	12	50	150	12	85	71	60	120	14	19	50	-	20	344 159*	-		
M12 / 200 x 285	12	70	170	12	85	71	60	120	14	19	50	-	20	344 181*	-		
M12 / 215 x 300	12	100	200	12	85	71	60	120	14	19	50	-	20	344 182*	-		
M12 / 245 x 325	12	10	125	12	85	71	60	120	14	19	50	-	20	344 183*	344 240		
M12 / 270 x 355	12	30	145	12	85	71	60	120	14	19	50	-	20	344 195*	344 242		

(\*) bez certifikátu ETA

## BARACO FM 753

HMOŽDINA DO BETONU BEZ TRHLIN



POZINK. OCEL	NEREZ
Zink.šroub třídy 5.8 zinek > 5µm	Nerez A4 - 70
<b>BARACO FM 753</b>	

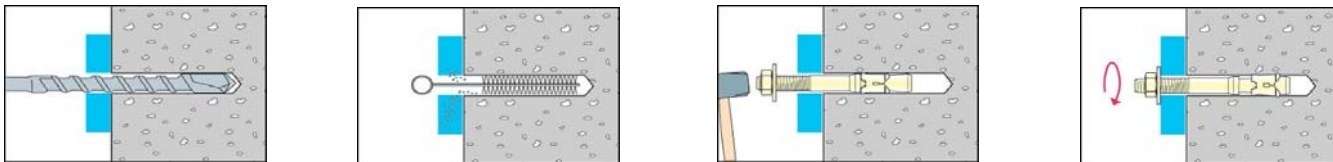
BARACO FM 753														Balení	Pozink	Nerez
		d	t <sub>fix</sub>	l	d <sub>o</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>nom</sub>	h <sub>ef</sub>	h <sub>min</sub>	d <sub>f</sub>	S <sub>w</sub>	T <sub>inst</sub>	M <sub>i</sub>			
M14 /	3 x 100	14	3	100	14	95	80	70	140	16	22	70	A	25	344 271	-
M14 /	10 x 110	14	10	110	14	95	80	70	140	16	22	70	B	25	344 273	-
M14 /	30 x 130	14	30	130	14	95	80	70	140	16	22	70	C	25	344 275	-
M14 /	50 x 150	14	50	150	14	95	80	70	140	16	22	70	D	25	344 277	-
M14 /	70 x 170	14	70	170	14	95	80	70	140	16	22	70	E	25	344 279	-
M14 /	100 x 200	14	100	200	14	95	80	70	140	16	22	70	F	25	344 281	-
M16 /	10 x 125	16	10	125	16	115	96	85	170	18	24	100	A	20	344 161	344 265
M16 /	30 x 145	16	30	145	16	115	96	85	170	18	24	100	B	20	344 167	344 266
M16 /	60 x 175	16	60	175	16	115	96	85	170	18	24	100	C	20	344 171	344 267
M16 /	115 x 230	16	115	230	16	115	96	85	170	18	24	100		10	344 196*	-
M16 /	135 x 250	16	135	250	16	115	96	85	170	18	24	100		10	344 197*	-
M16 /	155 x 270	16	155	270	16	115	96	85	170	18	24	100		10	344 199*	-
M16 /	170 x 285	16	170	285	16	115	96	85	170	18	24	100		10	344 203*	-
M16 /	205 x 320	16	205	320	16	115	96	85	170	18	24	100		10	344 204*	-
M20 /	30 x 170	20	30	170	20	130	115	95	200	22	30	160		10	344 192*	-
M20 /	75 x 215	20	75	215	20	130	115	95	200	22	30	160		10	344 194*	-
M24 /	10 x 180	24	10	180	24	165	145	120	240	26	36	200		10	344 103*	-
M24 /	50 x 220	24	50	220	24	165	145	120	240	26	36	200		10	344 373*	-

(\*) bez osvědčení ATE

- Evropské technické schválení ETA 01/0014 (M6 - M16)  
Volba 7, metoda A ( Pozink )
- ETA 01/0009 (M8 - M16) Volba 7, metoda A (Nerez)
- Použití: Beton bez trhlin - Aplikace pro velké zatížení
- Popis výrobku:**
  - Průvlaková kotva s vysokou mírou bezpečnosti
  - Bezpečná montáž - samorozpínavý expanzní kroužek
  - Jednoduchá montáž
  - Dodává se kompletní

- d: Průměr šroubu / závitu
- t<sub>fix</sub>: max. tl. upevňovaného mat. - l: délka hmoždiny
- d<sub>o</sub>: průměr předvrtání - h<sub>1</sub>: min. hloubka vrtu
- h<sub>nom</sub>: nominální hloubka kotvení
- h<sub>ef</sub>: efektivní kotevní hloubka
- h<sub>min</sub>: min. tloušťka podkladu
- d<sub>f</sub>: průměr průchozího otvoru
- S<sub>w</sub>: velikost matky
- T<sub>inst</sub>: max. utahovací moment
- M<sub>i</sub>: identifikační značka

## Postup osazování



## Technické údaje podle A.T.E. (daN)

Technické údaje umožňující přesné navržení průvlakových kotev BARACO FM753 jsou k dispozici v "Osvědčení o Evropském certifikátu A.T.E." a to pro tyto kotvy:

BARACO FM753 Zinek M6 až M16 : ATE N° 01/0014

BARACO FM753 Inox M8 : ATE N° 01/0009

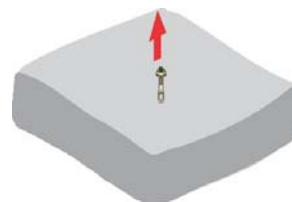
V této technické příručce je na následujících stránkách uvedeno jen několik příkladů předkalkulovaného napětí podle A.T.E., které vám umožní posoudit některé vlastnosti hmoždin.

Pro obstarání "Osvědčení o Evropském certifikátu - A.T.E." nebo pro zjištění přesných návrhových hodnot, využijte SPECIF nebo kontaktujte naše oddělení.

## Příklady \* zatížení v tahu (N) na hmoždinu uvedené v DaN

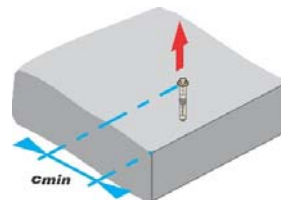
V plné ploše (samotná kotva umístěná ve vzdálenosti od kraje  $C > 10 \times h_{ef}$ , vzdálenost nemá vliv na zatížení)

BARACO FM 753	Výpočtová pevnost	
	Limitní $R_{du}$ (daN)	Užitná $R_{ds}$ (daN)
M 6	333	237
M 8	500	357
M10	666	475
M12	1333	952
M14	1666	1190
M16	2333	1666



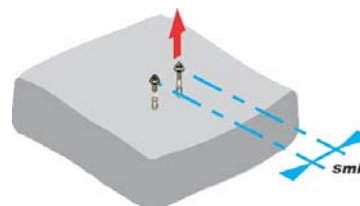
## Minimální vzdálenost kotvy od okraje základového materiálu ( $C_{min}$ )

BARACO FM 753	$C_{min}$ (mm)	Výpočtová pevnost	
		Limitní $R_{du}$ (daN)	Užitná $R_{ds}$ (daN)
M 6	50	333	237
M 8	60	500	357
M10	75	631	450
M12	90	995	710
M14	105	1254	895
M16	130	1695	1210



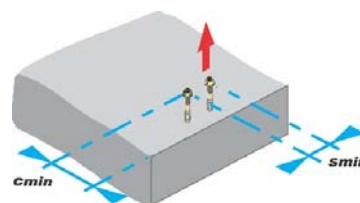
## Minimální osová vzdálenost mezi kotvami ( $S_{min}$ )

BARACO FM 753	$S_{min}$ (mm)	Výpočtová pevnost	
		Limitní $R_{du}$ (daN)	Užitná $R_{ds}$ (daN)
M 6	50	333	237
M 8	60	500	357
M10	75	666	475
M12	90	1333	952
M14	105	1666	1190
M16	130	2333	1666



## Minimální vzdálenost kotvy od okraje ( $C_{min}$ ) a minimální osová vzdálenost mezi kotvami ( $S_{min}$ )

BARACO FM 753	(mm)		Výpočtová pevnost	
	$C_{min}$	$S_{min}$	Limitní $R_{du}$ (daN)	Užitná $R_{ds}$ (daN)
M 6	50	50	333	237
M 8	60	60	500	357
M10	75	75	666	475
M12	90	90	1244	888
M14	105	105	1568	1120
M16	130	130	2127	1519

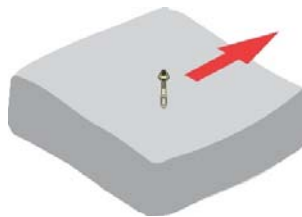


(\*) Kalkulace provedena podle "A.T.E. BARACO FM753 Pozink - v příručce - Volba 7, Metoda A"

## Příklady \* zatížení ve smyku (V) na hmoždinu uvedeně v DaN

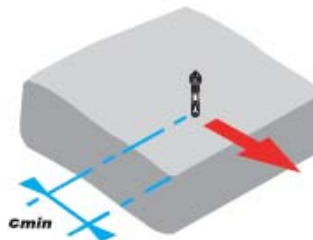
V plné ploše (samotná kotva umístěná ve vzdálenosti od kraje  $C > 10 \times h_{ef}$ , vzdálenost nemá vliv na zatížení)

BARACO FM 753	Výpočtová pevnost	
	Limitní $R_{du}$ (daN)	Užitná $R_{ds}$ (daN)
M 6	400	285
M 8	606	432
M10	986	704
M12	1226	875
M14	2140	1528
M16	2820	2014



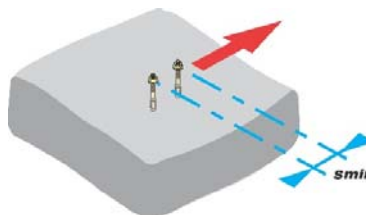
### Minimální vzdálenost kotvy od okraje základového materiálu ( $C_{min}$ )

BARACO FM 753	$C_{min}$ (mm)	Výpočtová pevnost	
		Limitní $R_{du}$ (daN)	Užitná $R_{ds}$ (daN)
M 6	50	242	173
M 8	60	354	253
M10	75	515	368
M12	90	741	529
M14	105	1008	720
M16	130	1489	1063



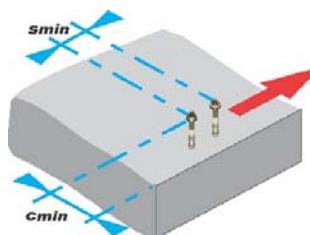
### Minimální osová vzdálenost mezi kotvami ( $S_{min}$ )

BARACO FM 753	$S_{min}$ (mm)	Výpočtová pevnost	
		Limitní $R_{du}$ (daN)	Užitná $R_{ds}$ (daN)
M 6	50	400	285
M 8	60	606	432
M10	75	986	704
M12	90	1226	875
M14	105	2140	1528
M16	130	2820	2014



### Minimální vzdálenost kotvy od okraje ( $C_{min}$ ) a minimální osová vzdálenost mezi kotvami ( $S_{min}$ )

BARACO FM 753	(mm)		Výpočtová pevnost	
	$C_{min}$	$S_{min}$	Limitní $R_{du}$ (daN)	Užitná $R_{ds}$ (daN)
M 6	50	50	322	230
M 8	60	60	472	337
M10	75	75	686	490
M12	90	90	988	705
M14	105	105	1344	960
M16	130	130	1986	1418



(\*) Kalkulace provedena podle ETA BARACO FM753 Pozink - Volba 7, Metoda A

### Dovolený utahovací moment

BARACO FM 753	Dovolený moment (N.m)	
	Zinek	Nerez
M 6	6	5
M 8	12	13
M10	23	26
M12	32	46
M14	58	-
M16	92	116

### Ochrana proti korozi : další typy nátěrových hmot na zvláštní objednávku

	Pozinkování	Sheradizace
BARACO FM 753	M8, M10, M12 (*)	M6 - M20 (*)

(\*) Pouze určité rozměry. Kontaktujte nás