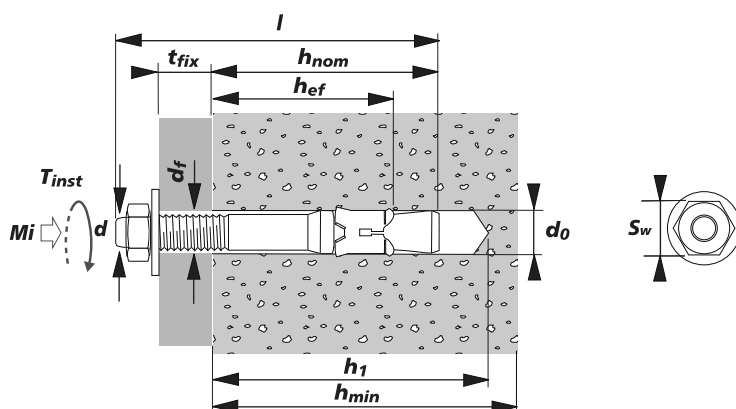


BARACO FM 753

GOUJON À EXPANSION POUR BÉTON NON FISSURÉ


ACIER ZINGUE
INOX
**Acier classe 8.8
zingué $\geq 5 \mu\text{m}$**
Inox A4-70
BARACO FM 753

BARACO FM 753	d	t _{fix}	l	d ₀	h ₁	h _{nom}	h _{ef}	h _{min}	d ₁	S _w	T _{inst}	M _i	Cond.	Zinguée	Inox
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	-
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
M 12 / 115 x 200	12	115	200	12	85	71	60	120	14	19	50	-	20	344 156*	-
M 12 / 135 x 220	12	135	220	12	85	71	60	120	14	19	50	-	20	344 157*	-
M 12 / 155 x 240	12	155	240	12	85	71	60	120	14	19	50	-	20	344 158*	-
M 12 / 170 x 255	12	170	255	12	85	71	60	120	14	19	50	-	20	344 159*	-
M 12 / 200 x 285	12	200	285	12	85	71	60	120	14	19	50	-	20	344 181*	-
M 12 / 215 x 300	12	215	300	12	85	71	60	120	14	19	50	-	20	344 182*	-
M 12 / 240 x 325	12	240	325	12	85	71	60	120	14	19	50	-	20	344 183*	-
M 12 / 270 x 355	12	270	355	12	85	71	60	120	14	19	50	-	20	344 195*	-

(*) cheville ne bénéficiant pas d'Agrément Technique Européen

suite

BARACO FM 753

GOUJON À EXPANSION POUR BÉTON NON FISSURÉ



➤ suite

ACIER ZINGUE

INOX

Acier classe 8.8
zingué $\geq 5 \mu\text{m}$

Inox A4-70

BARACO FM 753

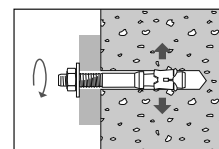
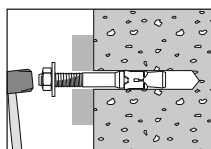
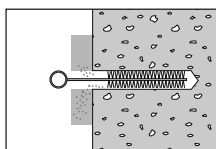
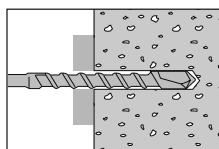
BARACO FM 753	d	t _{fix}	l	d _o	h _i	h _{nom}	h _{ef}	h _{min}	d _f	S _w	T _{inst}	M _i	Cond.	Zinguée	Inox
M 14 / 3 x 100	14	3	100	14	95	80	70	140	16	22	70	A	25	344 271	-
M 14 / 10 x 110	14	10	110	14	95	80	70	140	16	22	70	B	25	344 273	-
M 14 / 30 x 130	14	30	130	14	95	80	70	140	16	22	70	C	25	344 275	-
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
M 16 / 115 x 230	16	115	230	16	115	96	85	170	18	24	100	-	10	344 196*	-
M 16 / 135 x 250	16	135	250	16	115	96	85	170	18	24	100	-	10	344 197*	-
M 16 / 155 x 270	16	155	270	16	115	96	85	170	18	24	100	-	10	344 199*	-
M 16 / 170 x 285	16	170	285	16	115	96	85	170	18	24	100	-	10	344 203*	-
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*	-
M 24 / 10 x 180	24	10	180	24	165	145	120	240	26	36	200	-	10	344 103*	-
M 24 / 50 x 220	24	50	220	24	165	145	120	240	26	36	200	-	10	344 373*	-

(*) cheville ne bénéficiant pas d'Agrément Technique Européen

- Agrément Technique Européen ETA 01/0014 (M6 à M16)
Option 7, méthode A (Zinguée)
- Agrément Technique Européen ETA 01/0009 (M8 à M16)
Option 7, méthode A (Inox)
- Usage prévu : béton non fissuré - Applications pour charges lourdes
- Définition du produit :
 - Cheville de sécurité type goujon d'expansion
 - Sécurité de pose : cheville auto-expansive
 - Livraison montée

- d : Diamètre vis / filetage - t_{fix} : épaisseur maxi de l'élément à fixer - l : Longueur de la cheville
- d_o : Diamètre de perçage - h_i : Profondeur mini. de perçage du support - h_{nom} : Profondeur minimum de mise en œuvre - h_{ef} : Profondeur d'ancrage effective
- h_{min} : épaisseur min. du support - d_f : Diamètre du trou de passage - S_w : Ouverture sur plat
- T_{inst} : Couple de serrage requis N.m
- M_i : Lettre code / marquage d'identification

Mise en œuvre



Données techniques selon A.T.E. (daN)

Les données techniques permettant le dimensionnement précis des chevilles BARACO FM 753 sont disponibles dans l'Agrément Technique Européen de cette cheville.

BARACO FM 753 ZN M6 à M16 : ATE N° 01/0014

BARACO FM 753 IN M8 à M16 : ATE N° 01/0009

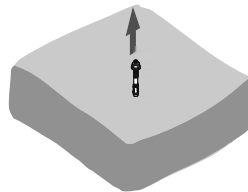
Nous communiquons dans cette fiche technique, aux pages suivantes, quelques exemples de charges pré-calculés selon ces ATE et vous permettant d'évaluer les performances des chevilles.

Pour vous procurer l'Agrément Technique Européen ou pour un dimensionnement précis, utilisez le logiciel SPECIF ou contactez notre Département Chevilles.

Exemples de charge de TRACTION (N) par cheville en daN

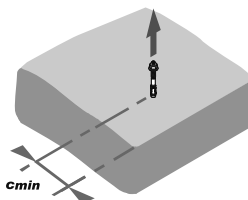
Pleine masse (cheville isolée avec distance au bord $C \geq 10 \times h_{ef}$, sans influence sur la charge)

BARACO FM 753	Résistance de calcul	
	Ultime R_{du} (daN)	Service 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



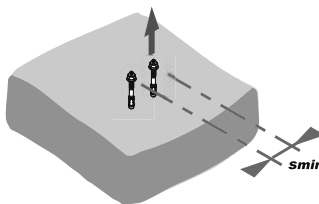
A la distance minimum au bord (C_{min})

BARACO FM 753	C_{min} (mm)	Résistance de calcul	
		Ultime R_{du} (daN)	Service 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



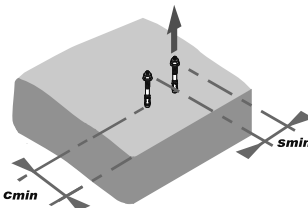
A l'entraxe minimum (S_{min})

BARACO FM 753	S_{min} (mm)	Résistance de calcul	
		Ultime R_{du} (daN)	Service 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



A la distance au bord minimum (C_{min}) et à l'entraxe minimum (S_{min})

BARACO FM 753	(mm)		Résistance de calcul	
	C_{min}	S_{min}	Ultime R_{du} (daN)	Service 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

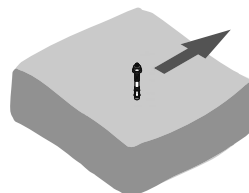


(*) Calculs effectués selon l'ATE BARACO FM 753 Zinguée - Option 7, méthode A

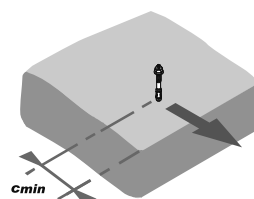
Exemples * de charge de CISAILEMENT (V) par cheville en daN

Pleine masse (cheville isolée avec distance au bord $C \geq 10 \times h_{ef}$, sans influence sur la charge)

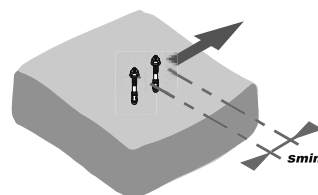
BARACO FM 753	Résistance de calcul	
	Ultime R_{du} (daN)	Service R_{ds} (daN)
M 6	400	285
M 8	606	432
M 10	986	704
M 12	1226	875
M 14	2140	1528
M 16	2820	2014

A la distance minimum au bord (C_{min})

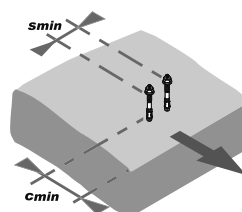
BARACO FM 753	C_{min} (mm)	Résistance de calcul	
		Ultime R_{du} (daN)	Service R_{ds} (daN)
M 6	50	242	173
M 8	60	354	253
M 10	75	515	368
M 12	90	741	529
M 14	105	1008	720
M 16	130	1489	1063

A l'entraxe minimum (S_{min})

BARACO FM 753	S_{min} (mm)	Résistance de calcul	
		Ultime R_{du} (daN)	Service 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

A la distance au bord minimum (C_{min}) et à l'entraxe minimum (S_{min})

BARACO FM 753	(mm)		Résistance de calcul	
	C_{min}	S_{min}	Ultime R_{du} (daN)	Service 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



(*) Calculs effectués selon l'ATE BARACO FM753 Zinguée - Option 7, méthode A

Moment de flexion admissible

BARACO FM 753	Moment de flexion admissible (N.m)	
	Zinguée	Inox
M 6	6	5
M 8	12	13
M 10	23	26
M 12	32	46
M 14	58	-
M 16	92	116

Protection contre la corrosion : autres types de revêtements en commande spéciale

	Galvanisation à chaud	Shérardisation
BARACO FM 753	M8, M10, M12 (*)	M6 à M20 (*)

(*) Certaines dimensions seulement. Nous consulter.