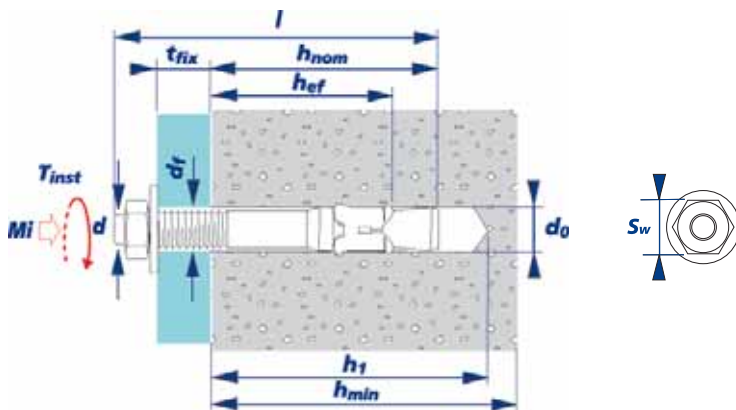


BARACO FM 753 CRACK

GOUJON À EXPANSION POUR BETON FISSURE ET NON FISSURE



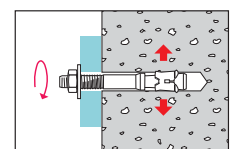
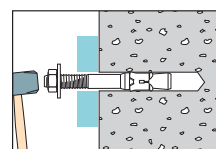
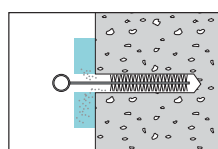
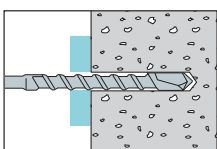
ACIER ZINGUE	INOX
Acier classe 8.8 zingué $\geq 5 \mu\text{m}$	Inox A4-70
BARACO FM 753 CRACK	

BARACO FM 753 CRACK	d	t _{fix}	l	d ₀	h ₁	h _{nom}	h _{ef}	h _{min}	d _f	S _w	T _{inst}	M _i	Cond.	Zinguée	Inox
M 8 / 3 x 68	8	3	68	8	70	54	48	100	9	13	20	A	100	344 088	344 282
M 8 / 10 x 75	8	10	75	8	70	54	48	100	9	13	20	B	100	344 090	344 284
M 8 / 25 x 90	8	25	90	8	70	54	48	100	9	13	20	C	100	344 092	344 286
M 8 / 50 x 115	8	50	115	8	70	54	48	100	9	13	20	D	100	344 094	344 288
M 8 / 70 x 135	8	70	135	8	70	54	48	100	9	13	20	E	100	344 096	344 290
M 8 / 100 x 165	8	100	165	8	70	54	48	100	9	13	20	F	50	344 198	344 292
M 10 / 10 x 90	10	10	90	10	80	67	60	120	12	17	40	A	50	344 100	344 294
M 10 / 25 x 105	10	25	105	10	80	67	60	120	12	17	40	B	50	344 102	344 296
M 10 / 35 x 115	10	35	115	10	80	67	60	120	12	17	40	C	50	344 104	344 298
M 10 / 55 x 135	10	55	135	10	80	67	60	120	12	17	40	D	25	344 106	344 302
M 10 / 75 x 155	10	75	155	10	80	67	60	120	12	17	40	E	25	344 108	344 306
M 10 / 105 x 185	10	105	185	10	80	67	60	120	12	17	40	F	25	344 110	344 308
M 12 / 10 x 110	12	10	110	12	100	81	72	144	14	19	60	A	50	344 112	344 310
M 12 / 20 x 120	12	20	120	12	100	81	72	144	14	19	60	B	50	344 114	344 312
M 12 / 45 x 145	12	45	145	12	100	81	72	144	14	19	60	C	25	344 116	344 314
M 12 / 70 x 170	12	70	170	12	100	81	72	144	14	19	60	D	25	344 118	344 316
M 12 / 100 x 200	12	100	200	12	100	81	72	144	14	19	60	E	25	344 122	344 318
M 16 / 10 x 130	16	10	130	16	115	97	86	172	18	24	120	A	20	344 124	344 320
M 16 / 30 x 150	16	30	150	16	115	97	86	172	18	24	120	B	20	344 126	344 322
M 16 / 60 x 185	16	60	185	16	115	97	86	172	18	24	120	C	20	344 128	344 324
M 16 / 100 x 220	16	100	220	16	115	97	86	172	18	24	120	D	15	344 130	344 326

- Agrément Technique Européen ETA-09/0056 Zinguée et ETA-10/0293 Inox, (M8 à M16) Option 1, méthode A
- Usage prévu : béton fissuré et non fissuré - Applications pour charges lourdes
- Homologation feu : 120 minutes
- Définition du produit :
 - Cheville de sécurité type goujon d'expansion
 - Utilisable dans les zones tendues et le béton fissuré
 - Résistance élevée dans le béton non fissuré et fissuré
 - Résistance à la corrosion (Inox)
 - Sécurité de pose, cheville auto-expansive
 - Livrée montée

- d : Diamètre vis / filetage - t_{fix} : épaisseur maxi de l'élément à fixer - l : Longueur de la cheville
- d₀ : Diamètre de perçage - h₁ : 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 - 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 CRACK sont disponibles dans l'Agrément Technique Européen de cette cheville.

BARACO FM 753 CRACK M8 à M16 : ATE n° 09/0056 (Zinguée)

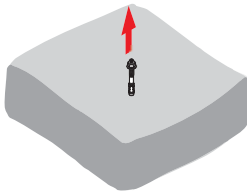
Nous communiquons dans cette fiche technique, aux pages suivantes, quelques exemples de charges pré-calculés selon ces ATE et vous permettant d'évaluer les performances des chevilles.

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

Exemples* de charge de TRACTION (N) par cheville en daN dans du béton fissuré

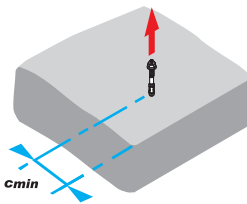
Pleine masse (cheville isolée avec distance au bord $C \geq 10 \times h_{ef}$, sans influence sur la charge)

BARACO FM 753 CRACK	Résistance de calcul	
	Ultime R_{du} (daN)	Service R_{ds} (daN)
M 8	400	286
M 10	800	571
M 12	1066	761
M 16	1333	952



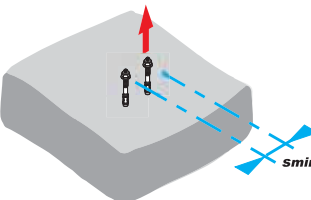
A la distance minimum au bord (C_{min})

BARACO FM 753 CRACK	C_{min} (mm)	Résistance de calcul	
		Ultime R_{du} (daN)	Service R_{ds} (daN)
M 8	50	400	286
M 10	60	800	571
M 12	70	1066	761
M 16	85	1333	952



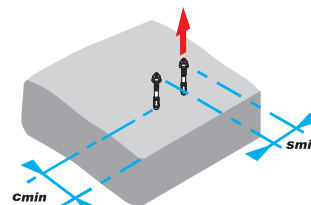
A l'entraxe minimum (S_{min})

BARACO FM 753 CRACK	S_{min} (mm)	Résistance de calcul	
		Ultime R_{du} (daN)	Service R_{ds} (daN)
M 8	50	400	286
M 10	60	800	571
M 12	70	1066	761
M 16	85	1333	952



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

BARACO FM 753 CRACK	(mm)		Résistance de calcul	
	C_{min}	S_{min}	Ultime R_{du} (daN)	Service R_{ds} (daN)
M 8	50	50	400	286
M 10	60	60	800	571
M 12	70	70	1066	761
M 16	85	85	1333	952

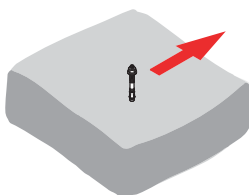


(*) Calculs effectués selon l'ATE BARACO FM 753 CRACK Zn - Option 1, méthode A

Exemples* de charge de CISAILEMENT (V) par cheville en daN dans du béton fissuré

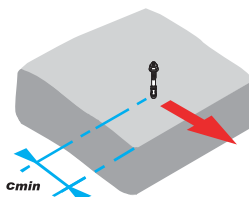
Pleine masse (cheville isolée avec distance au bord $C \geq 10 \times h_{ef}$, sans influence sur la charge)

BARACO FM 753 CRACK	Résistance de calcul	
	Ultime R_{du} (daN)	Service R_{ds} (daN)
M 8	798	570
M 10	1613	1152
M 12	2853	2037
M 16	3825	2732



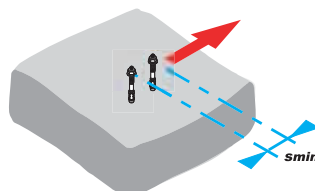
A la distance minimum au bord (C_{min})

BARACO FM 753 CRACK	C_{min} (mm)	Résistance de calcul	
		Ultime R_{du} (daN)	Parpaing creux R_{ds} (daN)
M 8	50	300	214
M 10	60	441	315
M 12	70	609	435
M 16	85	921	658



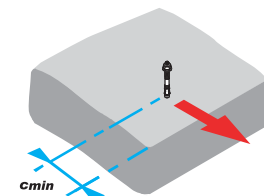
A l'entraxe minimum (S_{min})

BARACO FM 753 CRACK	C_{min} (mm)	Résistance de calcul	
		Ultime R_{du} (daN)	Parpaing creux R_{ds} (daN)
M 8	50	860	614
M 10	60	1613	1152
M 12	70	2253	1609
M 16	85	4426	3161



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

BARACO FM 753 CRACK	(mm)		Résistance de calcul	
	C_{min}	S_{min}	Ultime R_{du} (daN)	Parpaing creux R_{ds} (daN)
M 8	50	50	400	286
M 10	60	60	588	420
M 12	70	70	812	580
M 16	85	85	1228	877



Moment de flexion admissible

BARACO FM 753 CRACK	Moment de flexion admissible (N.m)	
	Zinguée	Inox
M 8	17	13
M 10	33	27
M 12	58	47
M 16	148	120

(*) Calculs effectués selon l'ATE BARACO FM 753 CRACK Zn - Option 1, méthode A