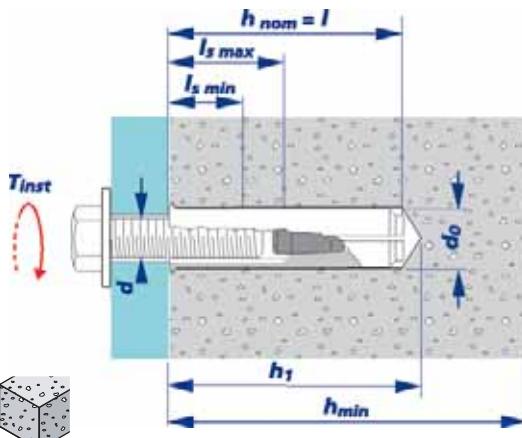


FRAPCO

CHEVILLE A EXPANSION PAR FRAPPE



ACIER ZINGUE

INOX

Acier zingué
≥ 5 µm

Inox A2-50

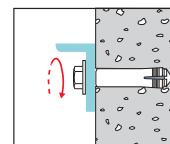
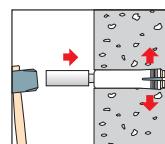
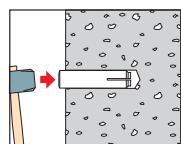
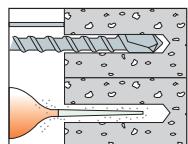
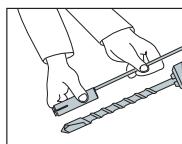
FRAPCO

FRAPCO	d	l	d ₀	h ₁	h _{nom}	h _{min}	l _s max	l _s min	T _{inst}	Cond	Code Zn	Cond	Code In	Code Outil
M 6 x 25	6	25	8	27	25	100	11	6	5	200	359 415	100	359 442	605 904
M 8 x 30	8	30	10	33	30	100	13	8	10	100	359 420	100	359 450	605 905
M 10 x 40	10	40	12	44	40	100	19	14	20	100	359 460	50	359 440	605 906
M 12 x 50	12	50	15	54	50	120	23	18	40	100	359 465	50	359 452	605 907
M 16 x 65	16	65	20	71	65	140	28	20	60	50	359 470	25	359 454	605 902

- Usage prévu : Béton - Applications hors charges lourdes
- Rapport d'essais - DME 7 93 369 - FRAPCO M6x25 Zinguée - DME 7 92 322 02 - FRAPCO M8x30 Zinguée - LAB 7 94 376 03 FRAPCO M8x30 Inox
- Définition du produit :**
 - Cheville à expansion par frappe
 - Collerette anti sur-enfoncement
 - Charges élevées
 - Expansion contrôlée (outil de pose)
- Version sans collerette, nous consulter (FRAPCO SC)

- d** : Diamètre vis / filetage - **l** : Longueur de la cheville
- d₀** : Diamètre de perçage du support - **h₁** : Profondeur minimum de perçage - **h_{nom}** : Profondeur minimum de mise en œuvre - **h_{min}** : Epaisseur min. du support
- l_s max** : Longueur de filetage max. - **l_s min** : Longueur de filetage min. - **T_{inst}** : Couple de serrage requis.

Mise en œuvre



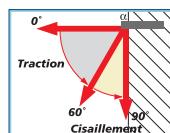
Charges de service# (daN) et distances à respecter (mm)

Traction (daN)

FRAPCO	FRAPCO Zinguée + vis classe 5.8 min.		FRAPCO Inox + vis Inox A2-50 min.	
	Béton C 20/25	C 35/45	Béton C 25/30	
M 6 x 25	238(*)	301(*)	190	
M 8 x 30	339(*)	-	256(*)	
M 10 x 40	370	-	370	
M 12 x 50	660(**)	-	660	
M 16 x 65	910(**)	-	910	

(*) selon Rapport d'essais VERITAS

(**) valeurs dans un béton C 25/30



Cisaillement (daN)

FRAPCO	FRAPCO Zinguée + vis classe 5.8 min.		FRAPCO Inox + vis Inox A2-50 min.	
	Béton C 25/30		Béton C 25/30	
M 6 x 25	190		190	
M 8 x 30	268 (*)		306 (*)	
M 10 x 40	400		400	
M 12 x 50	800		800	
M 16 x 65	1250		1250	

(*) selon Rapport d'essais VERITAS

Distance au bord (C) (mm)

FRAPCO	Bord C			
	M 6	M 8	M 10	M 12
M 6	≥ 90(*)			
M 8	≥ 105(*)			
M 10	≥ 140			
M 12	≥ 175			
M 16	≥ 230			

(*) selon Rapport d'essais VERITAS

C_{min}=60 mm pour les FRAPCO M6 et M8 Zinguée

Moment de flexion admissible (N.m)

FRAPCO	Moment de flexion admissible		
	avec vis classe 5.8	avec vis classe 8.8	avec vis inox A2-50
M 6 x 25	2,3	4,9	3,4
M 8 x 30	5,6	12	8,4
M 10 x 40	11,2	24	16,8
M 12 x 50	19,7	42	29,5
M 16 x 65	50	107	75

FRAPCO	Entraxe S			
	Zinguée et Inox			
M 6	50	75	100	125
M 8	60	90	120	150
M 10	80	120	160	200
M 12	100	150	200	250
M 16	130	195	260	325
Coefficient ψ_s	0,7 (Smin)	0,8	0,9	1 (Scr)

(#) Charges ultimes pour un dimensionnement aux EU : prendre la charge de service x 1,4