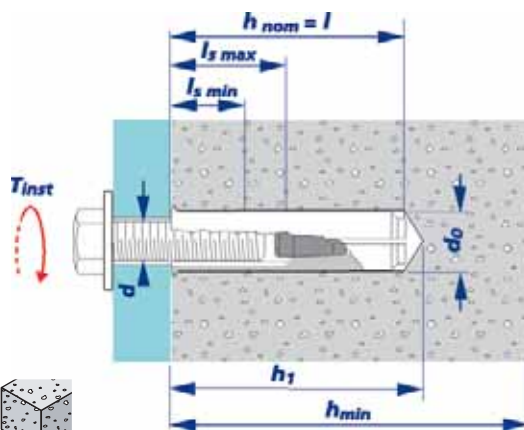


FRAPCO

EXPANZNÍ KOTVA ZATLOUKACÍ

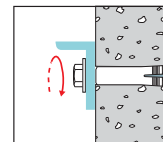
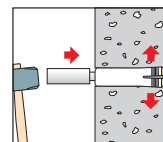
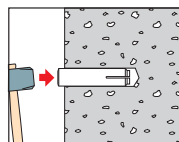
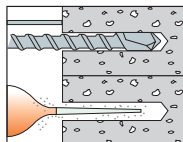
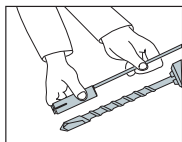


POZINK	NEREZ
POZINK ≥ 5 μm	NEREZ A2-50
FRAPCO	

FRAPCO	d	l	d ₀	h ₁	h _{nom}	h _{min}	l _{s max}	l _{s min}	T _{inst}	balení kód Zn	balení kód In	kód nářadí
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

- oblast použití : Beton - kromě těžkých břemen
 - protokol o zkoušce - DME 7 93 369 - FRAPCO M6x25 Pozinkovaná - DME 7 92 322 02 -FRAPCO M8x30 Z pozink- LAB 7 94 376 03 FRAPCO M8x30 nerez
 - Popis produktu :**
 - expanzivní kotva zatloukácí
 - límeček proti přetížení
 - zvýšená nosnost
 - kontrolovaná expanze (prostředek pro montáž)
 - verze bez límečku, na poptávku (FRAPCO SC)
- d :** průměr šroubu/závitu - **l :** délka kotvy **d₀ :** průměr předvrtání - **h₁ :** minimální hloubka předvrtání - **h_{nom} :** minimální hloubka instalace kotvy - **h_{min} :** minimální tloušťka nosného podkladu - **l_{s max} :** max.délka závitu. - **l_{s min} :** min. délka závitu - **T_{inst} :** požadovaný utahovací moment

Postup montáže

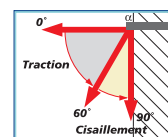


Charakteristické hodnoty # (daN) a respektování vzdáleností (mm)

Tah (daN)

FRAPCO	FRAPCO pozinkované + šroub třídy 5.8 min. Beton		FRAPCO nerezové + šroub nerezový A2-50 min. Beton
	C 20/25	C 35/45	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

(*) podle protokolu o zkoušce VERITAS
(**) hodnoty platné pro beton třídy C 25/30



Vzdálenost od okraje (C) (mm)

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

(*) podle protokolu o zkoušce VERITAS
C_{min}=60 mm pro FRAPCO M6 a M8 pozinkové

Smyk (daN)

FRAPCO	FRAPCO pozinkované + šroub třídy 5.8 min. Beton	FRAPCO nerezové + šroub nerezový A2-50 min. Beton
	C 25/30	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

(*) podle protokolu o zkoušce VERITAS

Vzdálenost kotev (S) (mm)

FRAPCO pozink a nerez	vzdálenost kotev S			
	50	75	100	125
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)

(#) návrhové hodnoty zatížení určené z charakteristických hodnot vynásobením hodnotou 1,4

Přípustný ohybový moment (N.m)

FRAPCO	přípustný ohybový moment		
	se šroubem třídy 5.8	se šroubem třídy 8.8	s nerez šroub. 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