



### Použití

- Do betonu
- Pro všechna zatížení, vyjma těžkého



### Velikosti

- M6 - M8 - M10 - M12 - M16

### Vlastnosti

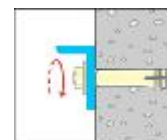
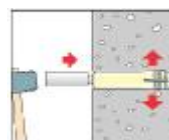
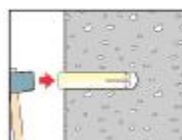
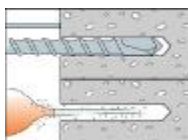
- Zatlouací expanzní hmoždina
- Mělké zapuštění
- Vysoká únosnost
- Vizuální kontrola expanze s instalačním nástrojem



Instalační nástroj FRAPCO



### Postup osazování



### Materiálové varianty

Hmoždinka	Materiál	Povrchová úprava
<b>FRAPCO Zinek</b>	Ocel (*)	Elektrozinkování 5 µm minimum - bichroman žlutý
<b>FRAPCO Inox</b>	Nerezavějící ocel A4 (*)	-

(\*) Použití odpovídajících šroubů: FRAPCO Zinek - min. kvalita 5,6  
FRAPCO Inox (nerez) - min A4-70

M 6

M 8

M 10

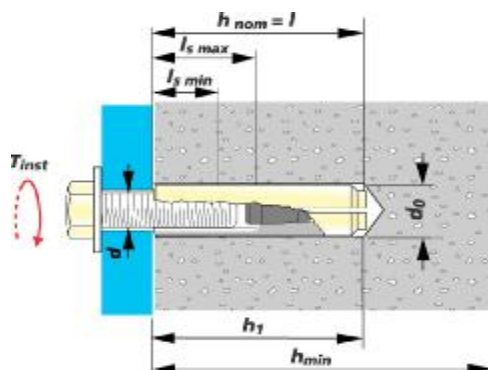
M 12

M 16

FRAPCO	Dovolený moment (N.m)		
	se šroubem třídy 5.6	se šroubem třídy 8.8	se šroubem inox A4-70
M 6	2,3	4,9	3,4
M 8	5,6	12	8,4
M 10	11,2	24	16,8
M 12	19,7	42	29,5
M 16	50	107	75

**Technické parametry**

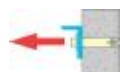
- d** = průměr šroubu / závitu
- l** = délka hmoždinky
- d<sub>0</sub>** = průměr předvrtání
- h<sub>1</sub>** = min. hloubka vrtu
- h<sub>nom</sub>** = nominální hloubka kotvení
- h<sub>min</sub>** = min. tloušťka podkladu
- l<sub>s max.</sub>** = max. délka zařezání závitu
- l<sub>s min.</sub>** = min. délka zařezání závitu
- T<sub>inst</sub>** = max. utahovací moment



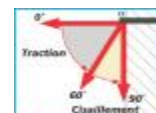
FRAPCO	d (mm)	l (mm)	d <sub>0</sub> (mm)	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>nom</sub> (mm)	h <sub>min</sub> (mm)	l <sub>s max.</sub> (mm)	l <sub>s min.</sub> (mm)	T <sub>inst</sub> (N.m)	Kód FRAPCO Zinek	Kód FRAPCO Inox	Kód Instalační nástroj
M 6 x 25	6	25	8	25	25	100	11	6	5	359 415	359 442	605 904
M 8 x 30	8	30	10	30	30	100	13	8	10	359 420	359 450	605 905
M 10 x 40	10	40	12	40	40	100	19	14	20	359 460	359 440	605 906
M 12 x 50	12	50	15	50	50	120	23	18	40	359 465	359 452	605 907
M 16 x 65	16	65	20	65	60	140	28	20	60	359 470	359 454	605 902

**Dovolené namáhání (daN) a limitní vzdálenosti**

**Tah**

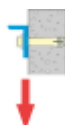


FRAPCO	FRAPCO Zinek+šroub třídy 5.6 min.		FRAPCO Inox+šroub Inox A4-70 min.
	Beton C 20/25	Beton C 35/45	Beton C 25/30
M 6 x 25	238(*)	301(*)	190
M 8 x 30	339(*)	-	256(**)
M10 x 40	370	-	370
M12 x 50	660(**)	-	660
M16 x 65	910(**)	-	910



(\*) hodnoty odpovídající "Zpráva o zkoušce VERITAS"  
 (\*\*) hodnoty odpovídající betonu C25/30

**Smyk**



FRAPCO	FRAPCO Zinek+šroub třídy 5.6 min.		FRAPCO Inox+šroub Inox A4-70 min.
	Beton C 25/30		Beton C 25/30
M 6 x 25	190		190
M 8 x 30	268(*)		306(*)
M10 x 40	400		400
M12 x 50	800		800
M16 x 65	1250		1250

(\*) hodnoty odpovídající "Zpráva o zkoušce VERITAS"

**Vzdálenost okraje ( C )**

FRAPCO	Okraj C (mm)
Zinek a Inox	(mm)
M 6	> 90 (*)
M 8	> 105 (*)
M 10	> 140
M 12	> 175
M 16	> 230

(\*) hodnoty odpovídající "Zpráva o zkoušce VERITAS"  
 C<sub>min</sub> = 60 mm pro FRAPCO Zinek M6 a M8

**Osová vzdálenost ( S )**

FRAPCO	Osová vzdálenost S (mm)			
	Zinek a 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
koeficient redukce $\psi_s$	0,7	0,8	0,9	1 (Scr)
	S(min)			



M 6

M 8

M 10

M 12

M 16