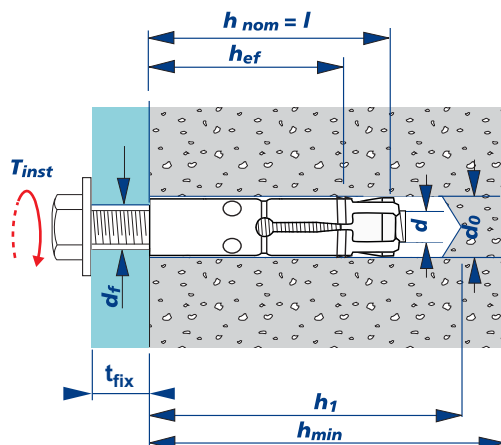


PFL FM 744 / PFL-S FM 744

BEZPEČNOSTNÍ KOTVA



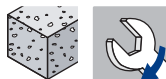
PFL FM 744

PFL-S FM 744

POZINK

olovo třídy 8.8 pozinkované $\geq 5 \mu\text{m}$

PFL FM 744



PFL FM 744	d	l	d ₀	h ₁	h _{nom}	h _{ef}	h _{min}	d _f	t _{inst}
M 6 x 40	6	40	10	55	40	33,5	100	12	6
M 8 x 50	8	50	14	65	50	41	100	16	15
M 10 x 60	10	60	16	75	60	50	100	18	30
M 12 x 80	12	80	20	95	80	66,5	135	22	50

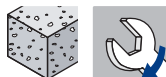
balení kód pozink

50	344 465
50	344 470
25	344 475
20	344 480

POZINK

olovo třídy 8.8 pozinkované $\geq 5 \mu\text{m}$

PFL-S FM 744



PFL-S FM 744	t _{fix}	d	l	d ₀	h ₁	h _{nom}	h _{ef}	h _{min}	d _f	s _w	t _{inst}
M 6/10 x 40	10	6	40	10	55	40	33,5	100	12	10	6
M 8/10 x 50	10	8	50	14	65	50	41	100	16	13	15
M 10/20 x 60	20	10	60	16	75	60	50	100	18	17	30
M 12/10 x 80	10	12	80	20	95	80	66,5	135	22	19	50

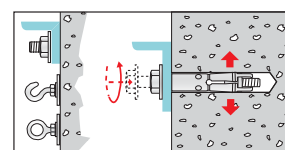
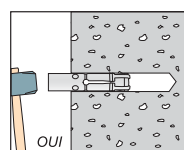
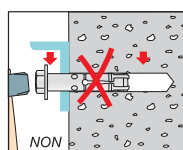
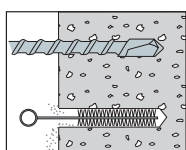
balení kód pozink

50	344 490
50	344 492
25	344 494
20	344 496

- Evropské technické schválení ETA-05/0169 Varianta 7 způsob A
- Předpokládané použití : beton bez trhlin
- Aplikace pro těžká břemena
- Doporučená délka šroubu: délka kotvy (l) + upínací tloušťka (t_{fix}) + 10 mm
- **Popis produktu :**
 - bezpečnostní kotva
 - bezpečnost instalace: auto-expanzivní kotva
 - potřebná vzdálenost od okraje a mezi kotvami malá
 - dodáváno předmontované

- t_{fix} : průměr šroubu / závitu
- l : délka kotvy - d₀ : průměr předvrtání
- h₁ : min.hĺoubka předvrtání - h_{nom} : minimální hloubka kotvení - h_{ef} : hloubka efektivního kotvení - d_f : průměr otvoru - d : průměr šroubu - h_{min} : minimální tloušťka nosného materiálu - T_{inst} : požadovaný utahovací moment

Postup montáže



Technická data dle A.T.E. (daN)

Technické údaje pro dimenzování koty PFL FM744 jsou k dispozici v dokumentu ATE kotevní technika.

PFL FM 744 M6 až M12 : ATE č. 05/0169

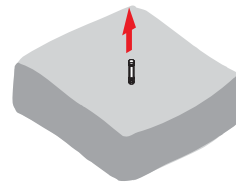
V tomto technickém listu jsou na následujících stranách uvedeny příklady předvypočtených zatížení, které umožňují vyhodnotit únosnost koty v souladu s ATE.

V případě potřeby evropského technického schválení nebo přesného nadimenzování kotev pomocí specializovaného software se obraťte na naši společnost ve Francii.

Příklady * únosnosti koty v tahu (N) v daN

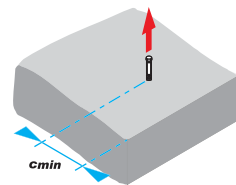
plošná únosnost (jednotlivá kotva se vzdáleností od okraje $C \geq 10 \times h_{ef}$, bez závislosti na zatížení)

PFL FM 744	výpočtové únosnosti	
	konečná R_{du} (daN)	provozní R_{ds} (daN)
M 6	336	240
M 8	715	510
M 10	1187	847
M 12	1822	1301



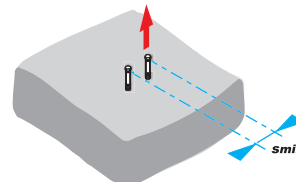
při minimální vzdálenosti od okraje (C_{min})

PFL FM 744	C_{min} (mm)	výpočtové únosnosti	
		konečná R_{du} (daN)	provozní R_{ds} (daN)
M 6	35	336	240
M 8	40	528	377
M 10	50	633	452
M 12	70	999	713



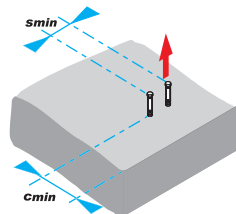
při minimální rozteči kotev (S_{min})

PFL FM 744	S_{min} (mm)	výpočtové únosnosti	
		konečná R_{du} (daN)	provozní R_{ds} (daN)
M 6	35	336	240
M 8	40	715	510
M 10	50	1385	989
M 12	70	2162	1544



při minimální vzdálenosti od okraje (C_{min}) a min. rozteči kotev (S_{min})

PFL FM 744	(mm)		výpočtové únosnosti	
	C_{min}	S_{min}	konečná R_{du} (daN)	provozní R_{ds} (daN)
M 6	35	35	336	240
M 8	40	40	613	437
M 10	50	50	739	527
M 12	70	70	1174	838

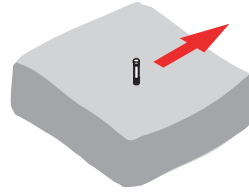


(* Výpočty v souladu s l'ATE PFL FM 744 - varianta 7, metoda A

Příklady * důnosnosti kotvy ve smyku (V) v daN pro beton bez trhlin

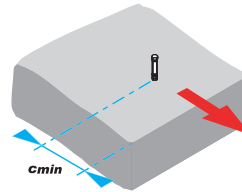
plošná únosnost (jednotlivá kotva se vzdálenosti od okraje $C \geq 10 \times h_{ef}$, bez závislosti na zatížení

PFL FM 744	výpočtová únosnost	
	konečná R_{du} (daN)	provozní R_{ds} (daN)
M 6	592	422
M 8	896	640
M 10	1187	847
M 12	2560	1828



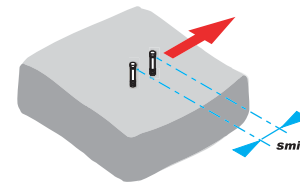
pro minimální vzdálenost od okraje (C_{min})

PFL FM 744	C_{min} (mm)	výpočtová únosnost	
		konečná R_{du} (daN)	provozní R_{ds} (daN)
M 6	35	175	125
M 8	40	246	175
M 10	50	373	266
M 12	70	700	500



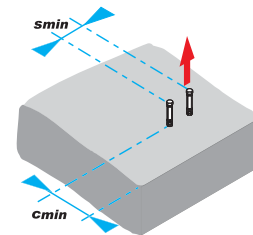
pro minimální rozteč kotev (S_{min})

PFL FM 744	S_{min} (mm)	výpočtová únosnost	
		konečná R_{du} (daN)	provozní R_{ds} (daN)
M 6	35	592	422
M 8	40	1168	834
M 10	50	1583	1130
M 12	70	2560	1828



pro min. vzdálenost od okraje (C_{min}) a min. rozteč kotev (S_{min})

PFL FM 744	(mm)		výpočtová únosnost	
	C_{min}	S_{min}	konečná R_{du} (daN)	provozní R_{ds} (daN)
M 6	35	35	234	167
M 8	40	40	328	234
M 10	50	50	497	355
M 12	70	70	933	666



přípustné ohybové namáhání

PFL FM 744	přípustný ohybový moment (N.m)	
	pozink	nerez
M 6	4	7
M 8	10	17
M 10	21	34
M 12	37	60

(*) Výpočty v souladu s I'ATE PFL FM 744 Zn - varianta 7, metoda A