

POLYGREEN

Chemická polyesterová kotva bez styrenu

CE Volba 7



- CE volba 7
- Certifikované použití na betonu nepórovitý, plném a děrovaném zdivu (kategorie použití b, c, w/w)
- V souladu s požadavky LEED®, IEQ Credit 4.1
- Třída A + emise těkavých organických látek (VOC) v obytných místnostech
- Bez styrenu - bez zápachu



POLYGREEN



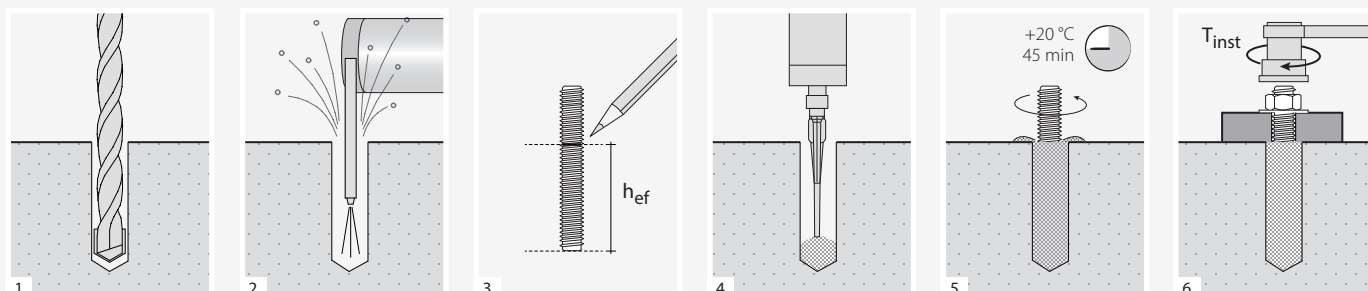
kód	formát [ml]	ks/bal.
FE400060	410	1

Trvanlivost od data výroby: 18 měsíců

DODATEČNÉ PRODUKTY - PŘÍSLUŠENSTVÍ

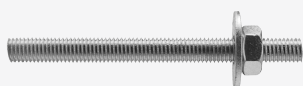
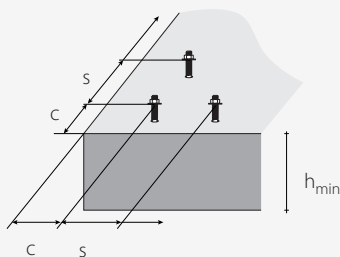
kód	popis	formát [ml]	ks/bal.
MAM400	pistole pro kazety	410	1
STING	hubice	-	12
PONY	foukací pumpička	-	1

MONTÁŽ



INSTALACE

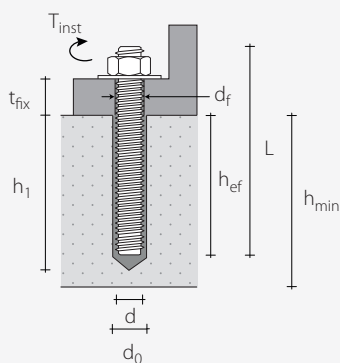
GEOMETRICKÉ VLASTNOSTI MONTÁŽE - ZÁVITOVÉ TYČE (TYP INA NEBO MGS)



d	[mm]	M8	M10	M12	M16	M20	M24
d_0	[mm]	10	12	14	18	24	28
h_{ef}	[mm]	80	90	110	125	170	210
d_f	[mm]	9	12	14	18	22	26
T_{inst}	[Nm]	10	20	40	60	120	150

			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Minimální osová vzdálenost	S_{min}	[mm]	40	50	60	80	100	120
Minimální vzdálenost od okraje	C_{min}	[mm]	40	50	60	80	100	120
Minimální tloušťka betonové podpěry	h_{min}	[mm]	110	120	140	160	215	260

U osové vzdálenosti a vzdálenosti menší než jsou ty kritické, nastane snížení hodnot odolnosti, v důsledku instalačních parametrů.



d = diametr kotvy
 d_0 = diametr otvoru v podpěře beton
 h_{ef} = skutečná hloubka kotvy
 d_f = maximální diametr otvoru v prvku k ukotvení

T_{inst} = utahovací moment
 L = délka kotvy
 t_{fix} = maximální tloušťka k ukotvení
 h_1 = minimální hloubka otvoru

DOBA A TEPLOTA MONTÁŽE

teplota podpěry	doba zpracování	vyčkání na aplikaci zatížení
- 5 ÷ 0 °C	90 min	6 hod
0 ÷ 5 °C	45 min	3 hod
5 ÷ 10 °C	25 min	2 hod
10 ÷ 20 °C	15 min	80 min
20 ÷ 30 °C	6 min	45 min
30 ÷ 35 °C	4 min	25 min
+ 35 °C	2 min	20 min

Teplota uskladnění kazety + 5 ÷ + 25 °C

CHARAKTERISTICKÉ STATICKÉ HODNOTY

Platí pro jednotlivou závitovou tyč (typ INA nebo MGS) v nepřítomnosti osových vzdáleností a vzdáleností od okraje a na beton třídy C20/25.

BETON NEPÓROVITÝ⁽¹⁾

TAH ⁽²⁾

tyč	$N_{Rk,p}$ [kN]	γ_{Mp}
M8	16,0	1,8
M10	34,7	
M12	35,0	
M16	50,0	
M20	75,0	
M24	95,0	

STŘIH ⁽³⁾

tyč	$V_{Rk,s}$ [kN]	γ_{Ms}
M8	9,0	1,25
M10	15,0	
M12	21,0	
M16	39,0	
M20	61,0	
M24	88,0	

inkrementální faktor pro $N_{Rk,p}$

ψ_c	C30/37	1,08
	C40/50	1,15
	C50/60	1,19

PŘÍPUSTNÉ STATICKÉ HODNOTY

NEPÓROVITÝ BETON

TRAKCE

tyč	N_{rec} [kN]
M8	6,3
M10	13,8
M12	13,9
M16	19,8
M20	29,8
M24	37,7

STŘIH

tyč	V_{rec} [kN]
M8	5,1
M10	8,6
M12	12,0
M16	22,3
M20	34,9
M24	50,3

OBECNÉ PRINCIPY

- Charakteristické hodnoty jsou vypočteny v souladu s ETA na základě způsobu projektování uvedeného v TR029.
- Hodnoty projektu lze získat z charakteristických hodnot níže uvedeným způsobem:

$$R_d = \frac{R_k}{\gamma_m}$$

Koeficienty γ_m jsou uvedeny v tabulce a v souladu s osvědčením výrobku.

- Doporučené hodnoty (přípustné) se vypočítávají z charakteristických hodnot pomocí dílčích bezpečnostních koeficientů γ_m pro materiály v souladu s ETA a pomocí dalšího dílčího koeficientu pro činnosti, který je roven $\gamma_f = 1,4$.
- Informace pro výpočet kotev se sníženými osovými vzdálenostmi, v blízkosti okraje, nebo pro upevnění na beton ve vyšší třídě odolnosti nebo se sníženou tloušťkou najdete v dokumentu ETA.

POZNÁMKY

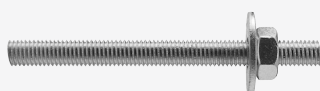
- ⁽¹⁾ Informace pro výpočet kotev do zdiva najdete v dokumentu ETA referenční odkaz.
- ⁽²⁾ Způsob rozlomení kvůli vytažení a rozlomení betonového kužele (pull-out and concrete cone failure).
- ⁽³⁾ Způsob rozlomení ocelového materiálu.

INA

Závitová tyč ocel třídy 5.8 pro chemické kotvy

- Dodaný s maticí (ISO4032) a podložkou (ISO7089)
- Ocel 5.8 s galvanickým zinkováním

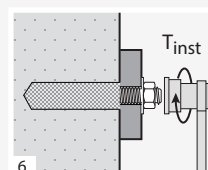
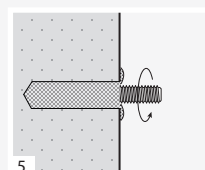
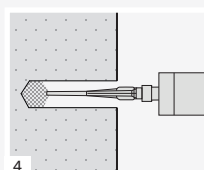
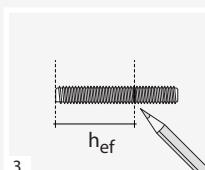
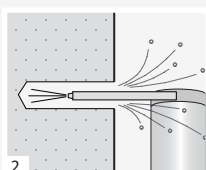
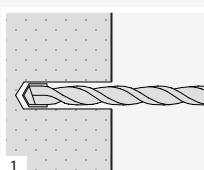
INA



kód	d [mm]	L _t [mm]	d ₀ [mm]	d _f [mm]	ks/bal.
FE210100	M8	110	10	≤ 9	10
FE210105	M10	110	12	≤ 12	10
FE210110		130	12	≤ 13	10
FE210115	M12	130	14	≤ 14	10
FE210119		180	14	≤ 15	10
FE210116	M16	160	18	≤ 18	10
FE210118		190	18	≤ 18	10
FE210121		230	18	≤ 18	10
FE210117	M20	240	24	≤ 22	10
FE210122	M24	270	28	≤ 26	10
FE210123	M27	400	32	≤ 30	10

d₀ = diametr otvoru v podpěře / d_f = diametr otvoru v prvku k upevnění

MONTÁŽ



IHP - IHM

Pouzdra na děrované materiály

IHP - PLASTOVÁ SÍŤ



kód	d ₀ [mm]	L [mm]	tyč [mm]	d ₀ [mm]	ks/bal.
FE210120	16	85	M10 (M8)	16	10
FE210125	16	130	M10 (M8)	16	10
FE210130	20	85	M12 / M16	20	10

IHM - KOVOVÁ SÍŤ



kód	d ₀ [mm]	L [mm]	tyč [mm]	d ₀ [mm]	ks/bal.
FE210230	12	1000	M8	12	10
FE210235	16	1000	M8 / M10	16	10
FE210240	22	1000	M12 / M16	22	5

MONTÁŽ

