

POLYGREEN

Sztirénmentes poliészter vegyi rögzítő

CE Opció 7



- CE opció 7
- Tanúsított alkalmazás nem repedezett betonra, tömör és lyukacsos téglafalra (b, c, w/w alkalmazási kategória)

- Megfelel a LEED®, IEQ Credit 4.1 előírásainak

- A+ osztályú illékony szerves anyag kibocsájtás (VOC) lakott területen
- Sztirénmentes-szagtalan



POLYGREEN



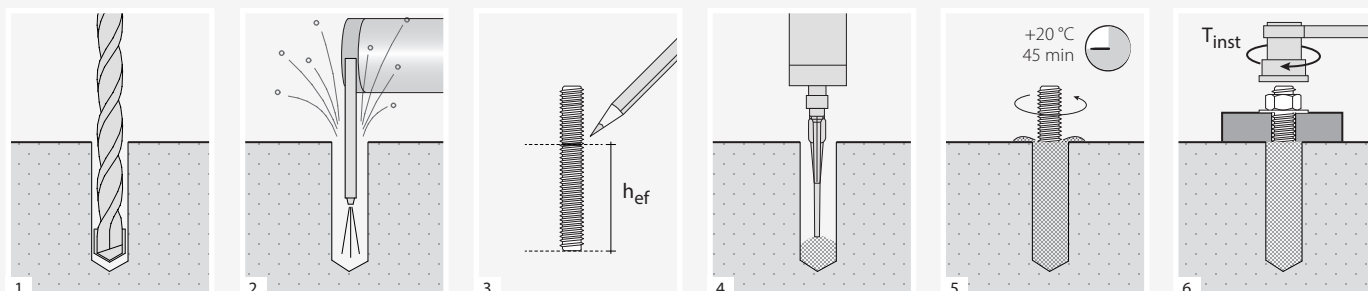
kód	kiszerelés [ml]	db/csom
FE400060	410	1

Lejárat a gyártástól számított: 18 hónap

TOVÁBBI TERMÉKEK - KIEGÉSZÍTŐK

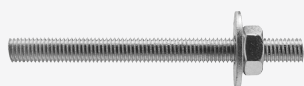
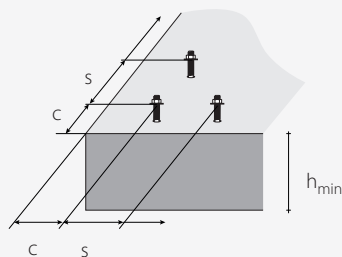
kód	leírás	kiszerelés [ml]	db/csom
MAM400	kinyomópisztoly	410	1
STING	csőr	-	12
PONY	befúvópumpa	-	1

SZERELÉS



TELEPÍTÉS

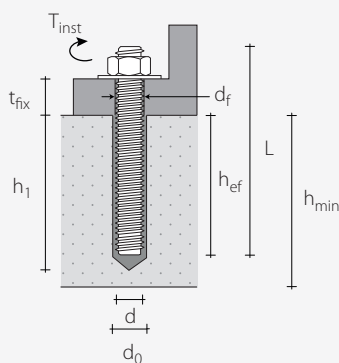
TELEPÍTÉS GEOMETRIAI JELLEMZŐI - MENETES SZÁR (INA VAGY MGS TÍPUS)



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
Minimum tengelytávolság	S _{min}	[mm]	40	50	60	80	100	120
Peremtől való min. távolság	C _{min}	[mm]	40	50	60	80	100	120
Beton hordozó min. vastagsága	h _{min}	[mm]	110	120	140	160	215	260

A kritikusnál kisebb tengelytávolságokra és távolságokra az ellenállási értékek csökkennek a telepítés paramétereinek függvényében.



d = rögzítő átmérője
 d_0 = furat átmérője a beton hordozóban
 h_{ef} = rögzítés effektív mélysége
 d_f = furat max. átmérője a rögzítendő elembe

T_{inst} = forgatónyomaték
 L = rögzítő hossza
 t_{fix} = maximum rögzíthető vastagság
 h_1 = furat min. mélysége

FELHASZNÁLÁSI IDŐ ÉS HŐMÉRSÉKLET

hordozó hőfoka	feldolgozási idő	várakozási idő a terhelésre
- 5 ÷ 0 °C	90 min	6 h
0 ÷ 5 °C	45 min	3 h
5 ÷ 10 °C	25 min	2 h
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

Tubus tárolási hőmérséklet + 5 ÷ + 25 °C

JELLEMZŐ STATIKAI ÉRTÉKEK

Érvényesek egy darab menetes szára (INA vagy MGS) tengelytávolságok és peremtávolságok nélkül C20/25 betonra.

NEM REPEDEZETT BETON ⁽¹⁾

HÚZÁS ⁽²⁾

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

NYÍRÁS ⁽³⁾

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

növekedési faktor $N_{Rk,p}$		
ψ_c	C30/37	1,08
	C40/50	1,15
	C50/60	1,19

MEGEGEDETT STATIKAI ÉRTÉKEK

NEM REPEDEZETT BETON

HÚZÁS

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

NYÍRÁS

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

ALAPELVEK

- A jellemző értékek ETA szerint kalkulálva a TR029-ben feltüntetett tervezési módszer szerint.
- A tervértékek a jellemző értékekből:

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

- Az γ_m együttható a táblázatban jelölve a termékek tanúsítványának megfelelően.
- A megengedett (ajánlott) értékek a jellemző értékekből kalkulálva. A részleges biztonsági együtthatót γ_m használva az anyagokhoz, ETA szerint, és egy további részleges $\gamma_f = 1,4$ együtthatót alkalmazva.
- Csökkentett tengelytávolságú, peremközeli rögzítők kalkulálásához, vagy nagyobb ellenállású betonostálya-hoz vagy csökkentett vastagság esetén nézze meg az ETA dokumentációt.

MEGJEGYZÉS

- ⁽¹⁾ Téglafalban való rögzítés kalkulációjához nézze meg az ETA dokumentációt.
- ⁽²⁾ Kicsavarodási szakadás és betonkúp szakadási mód (pull-out and concrete cone failure).
- ⁽³⁾ Acélananyag szakadási mód.

INA

Menetes szár 5.8 acélból vegyi rögzítőkhöz

- Anyával (ISO4032) és alátéttel (ISO7089)
- 5.8 horganyzott acél

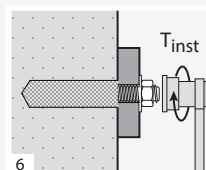
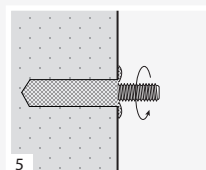
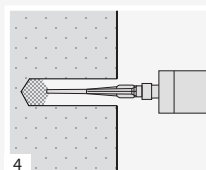
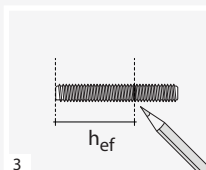
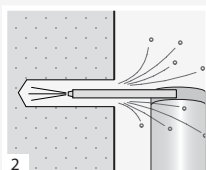
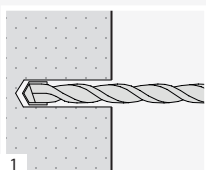
INA



kód	d [mm]	L _t [mm]	d ₀ [mm]	d _f [mm]	db/csom
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 = furat átmérő a hordozóban / d_f = furat átmérő a rögzítendő elemben

SZERELÉS



IHP - IHM

Hüvely lyukacsos anyagokhoz

IHP - MŰANYAG HÁLÓ



kód	d ₀ [mm]	L [mm]	m.szár [mm]	d ₀ [mm]	db/csom
FE210120	16	85	M10 (M8)	16	10
FE210125	16	130	M10 (M8)	16	10
FE210130	20	85	M12 / M16	20	10

IHM - FÉM HÁLÓ



kód	d ₀ [mm]	L [mm]	m.szár [mm]	d ₀ [mm]	db/csom
FE210230	12	1000	M8	12	10
FE210235	16	1000	M8 / M10	16	10
FE210240	22	1000	M12 / M16	22	5

SZERELÉS

