

NAGY TEHERBÍRÁSÚ TÁGULÓ RÖGZÍTŐELEM, CE7

- CE 7 opcióval rendelkezik nem repedezett betonban való használatra
- Galvanikusan horganyzott szénacél
- Anyával és alátéttel előre szerelve
- Hosszú csavarmenet
- Extra hosszú, többszörösére táguló bilincs
- Tömör anyagokhoz használható
- Átmenő rögzítés
- A meghúzási nyomatékkal szabályozott tágulás



AB7
SZTENDERD



AB7
EXTRA HOSSZÚ

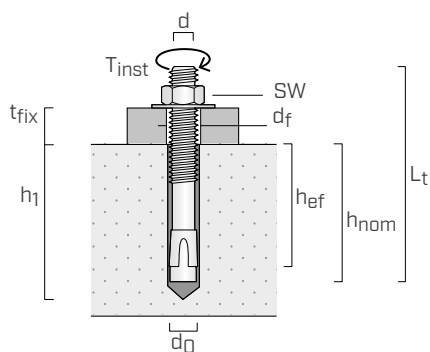
KÓDOK ÉS MÉRETEK

AB7 STANDARD alátét ISO 7089

KÓD	d = d ₀ [mm]	L _t [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	h _{ef} [mm]	d _f [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	db.
AB71075	10	75	10	65	55	50	12	17	35	50
AB712100	12	100	18	80	70	60	14	19	55	50
AB712120	12	120	38	80	70	60	14	19	55	20
AB716145	16	145	30	110	100	85	18	24	100	15
AB716220	16	220	105	110	100	85	18	24	100	10
AB720170	20	170	35	125	115	100	22	30	150	5

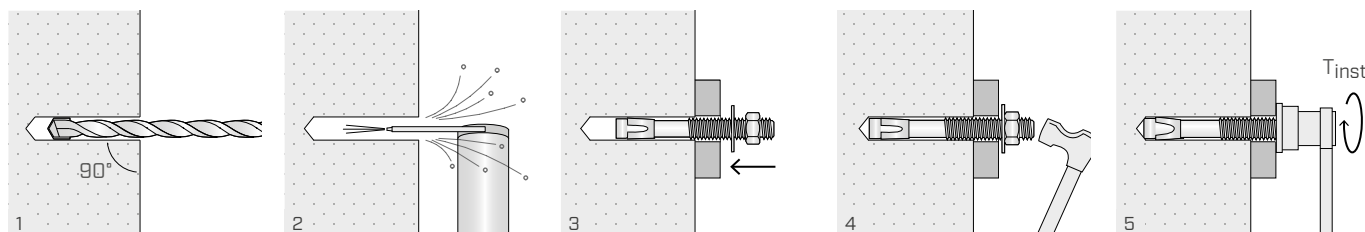
AB7 EXTRA HOSSZÚ megnövelt alátét ISO 7093

KÓD	d = d ₀ [mm]	L _t [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	h _{ef} [mm]	d _f [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	db.
AB716300	16	300	185	110	100	85	18	24	100	5
AB716400	16	400	245	110	100	85	18	24	100	5

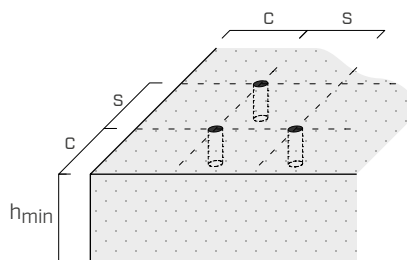


- d a rögzítőelem átmérője
d₀ furat átmérő a beton hordozóban
L_t a rögzítőelem hossza
t_{fix} maximális rögzíthető vastagság
h₁ furat minimális mélysége
h_{nom} a behelyezés mélysége
h_{ef} a lehorgonyzás tényleges mélysége
d_f furat max. átmérő a rögzítendő anyagban
SW kulcsméret
T_{inst} meghúzási nyomaték

SZERELÉS



■ INSTALLÁCIÓ



		AB7			
Minimális tengelyközök és távolságok		M10	M12	M16	M20
Minimális tengelyköz	s_{min} [mm]	68	81	115	135
Minimális távolság a peremtől	c_{min} [mm]	68	81	115	135
A beton hordozóanyag minimális vastagsága	h_{min} [mm]	100	120	170	200
Kritikus tengelyközök és távolságok		M10	M12	M16	M20
Kritikus tengelyköz	$s_{cr,N}^{(1)}$ [mm]	150	180	255	300
	$s_{cr,sp}^{(2)}$ [mm]	250	300	425	500
Kritikus távolság a peremtől	$c_{cr,N}^{(1)}$ [mm]	75	90	128	150
	$c_{cr,sp}^{(2)}$ [mm]	125	150	213	250

A kritikusnál kisebb tengelyközök és távolságok esetében a telepítési paraméterekkel arányosan kell csökkenteni az ellenállási értékeket.

■ STATIKAI ÉRTÉKEK

Egyetlen rögzítőelem esetében érvényes, tengelyközök és peremtávolságok nélkül, C20/25 osztályú, nagy vastagságú és ritka erősítésű betonra.

JELLEMZŐ ÉRTÉKEK

rúd	NEM REPEDEZETT BETON			
	húzó ⁽³⁾		nyírás ⁽⁴⁾	
	$N_{Rk,p}$ [kN]	γ_{Mp}	$V_{Rk,s}$ [kN]	γ_{Ms}
M10	12,0	1,8	14,5	1,25
M12	16,0	1,8	21,1	1,25
M16	16,0	1,8	39,3	1,25
M20	30,0	1,5	58,8	1,25

az $N_{Rk,p}^{(5)}$ növekedési tényezője		
ψ_c	C30/37	1,22
	C40/50	1,41
	C50/60	1,55

MEGJEGYZÉS:

- ⁽¹⁾ Törési mód betonkúp képződésével húzási terhelés következtében.
- ⁽²⁾ Törési mód betonkúp repedéssel (splitting) húzási terhelés következtében.
- ⁽³⁾ Törési mód kihúzással (pull-out).
- ⁽⁴⁾ Az acél anyag törési módja.
- ⁽⁵⁾ A húzási ellenállás növekedési tényezője (kivéve az acélanyag törését).

ÁLTALÁNOS ELVEK:

- A jellemző értékek az ETA-17/0237-nak megfelelően vannak kiszámítva.
- A tervezési értékek a jellemző értékekből véve az alábbiak szerint:
 $R_d = R_k / \gamma_M$.
A γ_M együttthatók értékei a táblázatban láthatók a törési módnak megfelelően, és összhangban vannak a termék tanúsítványokkal.
- A csökkentett tengelytávolságú és szélhez közeli, megnövelt szilárdsági osztályú vagy csökkentett vastagságú vagy sűrű erősítésű betonra rögzítendő rögzítőelemek számításával kapcsolatban lásd az ETA dokumentumot.