

TEŽKO RAZPORNO SIDRO CE7

- CE opcija 7 za nerazpokan beton
- Ogljikovo jeklo z galvanskim pocinkanjem
- Vključno s sestavljeno matico in podložko
- Dolg navoj
- Ekstra-dolg razporni pasek
- Primerno za kompaktne materiale
- Prehodno pritrdjevanje
- Razpora z nadzorovanim navorom



AB7
STANDARD



AB7
EKSTRA DOLG

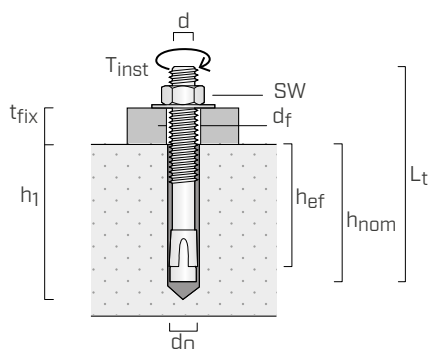
KODE IN DIMENZIJE

AB7 STANDARD podložka ISO 7089

KODA	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]	št. kosov
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

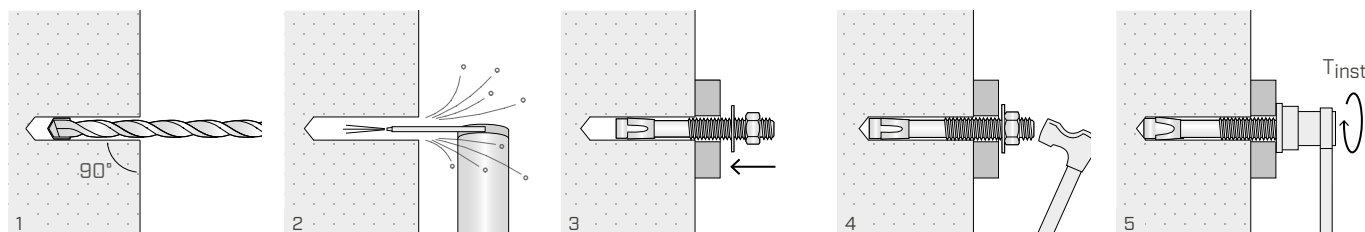
AB7 EKSTRA-DOLG podložka ISO 7093

KODA	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]	št. kosov
AB716300	16	300	185	110	100	85	18	24	100	5
AB716400	16	400	245	110	100	85	18	24	100	5

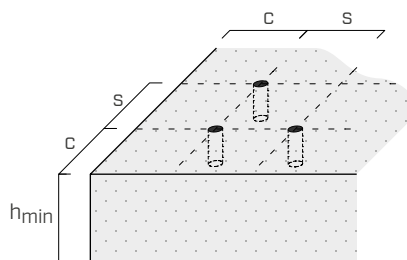


d premer sidrala
d₀ premer izvrtine na betonski podlagi
L_t dolžina sidra
t_{fix} največja debelina za pritrditev
h₁ minimalna globina izvrtine
h_{nom} globina vstavitve
h_{ef} dejanska globina sidranja
d_f maksimalni premer luknje v elementu, ki se bo pritrtil
SW velikost ključa
T_{inst} zatezni moment

MONTAŽA



NAMESTITEV



		AB7			
Medosne in min. razdalje		M10	M12	M16	M20
Minimalno medosje	s_{min} [mm]	68	81	115	135
Minimalna razdalja od roba	c_{min} [mm]	68	81	115	135
Min. debelina betonske podlage	h_{min} [mm]	100	120	170	200
Kritične razdalje in medosne razdalje		M10	M12	M16	M20
Kritično medosje	$s_{cr,N}^{(1)}$ [mm]	150	180	255	300
	$s_{cr,sp}^{(2)}$ [mm]	250	300	425	500
Kritična razdalja od roba	$c_{cr,N}^{(1)}$ [mm]	75	90	128	150
	$c_{cr,sp}^{(2)}$ [mm]	125	150	213	250

V primeru medosnih razdalj in razdalj, ki so manjše od kritičnih, bodo vrednosti za trdnost zmanjšane zaradi parametrov vgradnje.

STATIČNE VREDNOSTI

Veljajo za posamezno sidro brez medosnih razdalj in razdalj od roba, za beton razreda C20/25 velike debeline z redkejšo armaturno mrežo.

KARAKTERISTIČNE VREDNOSTI

palica	NERAZPOKAN BETON			
	natezna sila ⁽³⁾		strižna sila ⁽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

faktor povečanja za $N_{Rk,p}^{(5)}$		
ψ_c	C30/37	1,22
	C40/50	1,41
	C50/60	1,55

OPOMBE:

- ⁽¹⁾ Način zloma zaradi nastanka betonskega konusa pod nateznimi obremenitvami.
- ⁽²⁾ Način zloma zaradi razpok (splitting) pod nateznimi obremenitvami.
- ⁽³⁾ Način zloma zaradi snetja (pull-out).
- ⁽⁴⁾ Način zloma materiala jekla.
- ⁽⁵⁾ Faktor povečanja zaradi natezne trdnosti (z izjemo zloma materiala-jekla).

SPLOŠNA NAČELA:

- Značilne vrednosti so izračunane v skladu z oceno ETA-17/0237.
- Projektne vrednosti se pridobivajo iz naslednjih vrednosti: $R_d = R_k / \gamma_M$. Količniki γ_M so navedeni v tabeli glede na način zloma in v skladu s certifikati za posamezni izdelek.
- Za izračun sidral z zmanjšanimi medosnimi razdaljami, vgrajenimi v bližini roba ali v primeru pritrjevanja na beton z višjim razredom trdnosti ali z manjšo debelino ali z gostejšo armaturno mrežo si oglejte dokument ETA.