

- CE-alternativ 7 för icke sprucken betong
- Elförzinkat kolstål
- Med monterad mutter och bricka
- Lång gängning
- Extra långt multiexpansionsband
- Lämplig för kompakta material
- Genomträngande infästning
- Expansion med kontroll för åtdragningsmoment



AB7
STANDARD



AB7
EXTRA LÅNG

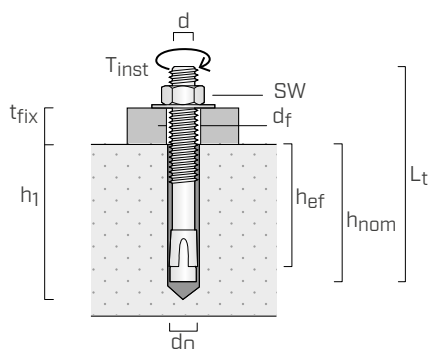
KODER OCH MÅTT

AB7 STANDARD bricka ISO 7089

KOD	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]	st.
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

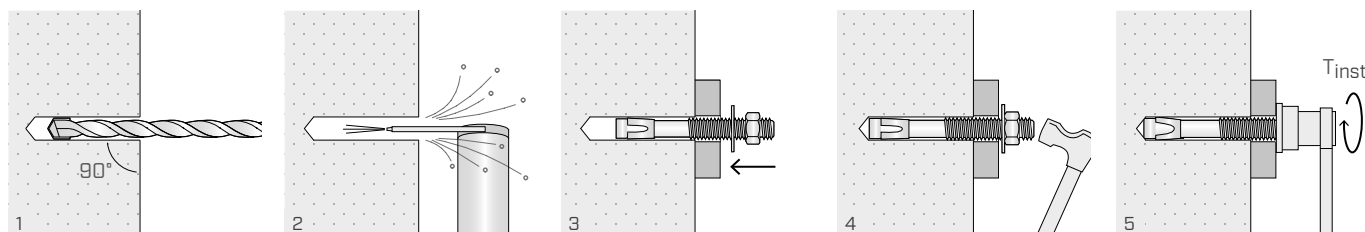
AB7 EXTRA LÅNG större bricka ISO 7093

KOD	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]	st.
AB716300	16	300	185	110	100	85	18	24	100	5
AB716400	16	400	245	110	100	85	18	24	100	5

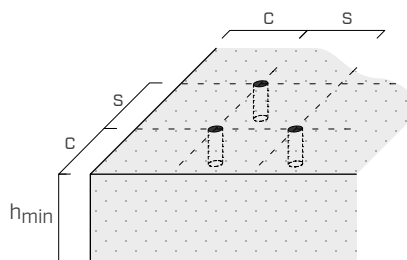


d förankringens diameter
d₀ diameter på hålet i betongunderlaget
L_t förankringslängd
t_{fix} maximal fixerbar tjocklek
h₁ minimalt djup på hålet
h_{nom} införingsdjup
h_{ef} effektivt förankringsdjup
d_f maximal diameter på hålet i elementet som ska fästas
SW nyckelstorlek
T_{inst} åtdragningsmoment

MONTERING



INSTALLATION



			AB7			
C-c avstånd och minimiavstånd			M10	M12	M16	M20
Minsta c-c avstånd	s_{min}	[mm]	68	81	115	135
Minsta kantavstånd	c_{min}	[mm]	68	81	115	135
Minimi tjocklek på betongunderlaget	h_{min}	[mm]	100	120	170	200
C-c avstånd och minimiavstånd			M10	M12	M16	M20
Kritiskt c-c avstånd	$s_{cr,N}^{(1)}$	[mm]	150	180	255	300
	$s_{cr,sp}^{(2)}$	[mm]	250	300	425	500
Kritiskt kantavstånd	$c_{cr,N}^{(1)}$	[mm]	75	90	128	150
	$c_{cr,sp}^{(2)}$	[mm]	125	150	213	250

Vid c-c avstånd och avstånd som är lägre än de kritiska reduceras hållfasthetsvärdena beroende på installationsparametrarna.

STATISKA VÄRDEN

Giltig för en enstaka ankare förankrad i tjock betong underlag. Betong i hållfasthetsklassen C20/25 med en armeringsmängd enligt minimikrav. Ingen hänsyn har tagits till vare sig minimi c-c avstånd eller kantavstånd.

KARAKTERISTISKA VÄRDEN

stång	BETONG OSPRUCKEN			
	dragning ⁽³⁾		skjuvning ⁽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

omräkningsfaktor för $N_{Rk,p}$ ⁽⁵⁾		
ψ_c	C30/37	1,22
	C40/50	1,41
	C50/60	1,55

OBS:

- ⁽¹⁾ Betongkonbrott för dragbelastningar.
- ⁽²⁾ Brott pga sprickbildning (splitting) för dragbelastningar.
- ⁽³⁾ Utdragningsbrott (pull-out).
- ⁽⁴⁾ Stålbrott.
- ⁽⁵⁾ Förändringsfaktor för draghållfastheten (med undantag för stålbrott).

HUVUDPRINCIPER:

- De karakteristiska värdena beräknas enligt ETA-17/0237.
- Dimensioneringsvärdena erhålls från de karakteristiska värdena enligt följande: $R_d = R_k / \gamma_M$.
Partialkoefficienterna γ_M anges i tabellen beroende på brottsättet och i enlighet med produktcertifikaten.
- För beräkningen av förankringar med reducerade c-c avstånd, nära kanten eller för fastsättning vid betong i en högre hållfasthetsklass, med reducerad tjocklek eller med tät armering hänvisar vi till dokumentet ETA.