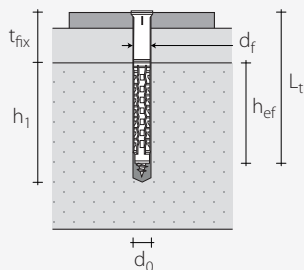


- Certifierad användning för sprucken och icke sprucken betong, massivt och perforerat murverk (kategori a,b,c)
- Brandbeständighet R90 för Ø10 mm
- Plastförankring för flera användningar i betong och murverk för icke strukturella tillämpningar
- Med skruv 5.8 med försänkt huvud i förzinkat stål
- Genomträngande fastsättning

NDC



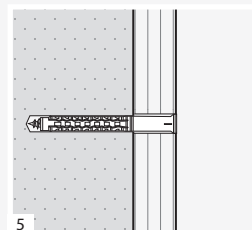
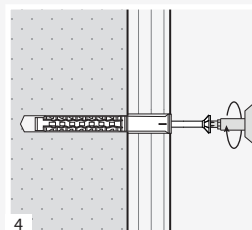
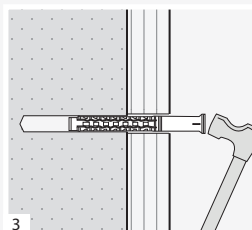
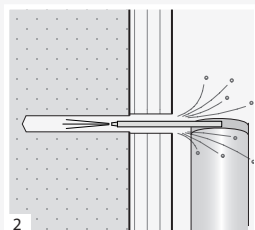
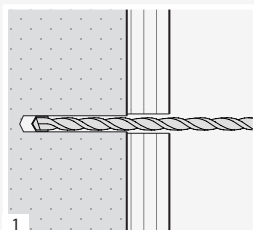
kod	d ₀ [mm]	L _t [mm]	d _v x L _v [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{ef} [mm]	d _f [mm]	insats [mm]	st./förp.
FE210600	8	80	5,5 x 85	10	80	70	8,5	TX30	50
FE210570		100	5,5 x 105	30	80	70	8,5	TX30	50
FE210575		120	5,5 x 125	50	80	70	8,5	TX30	50
FE210580		140	5,5 x 145	70	80	70	8,5	TX30	50
FE210705	10	100	7 x 105	30	80	70	10,5	TX40	50
FE210710		120	7 x 125	50	80	70	10,5	TX40	50
FE210715		140	7 x 145	70	80	70	10,5	TX40	50
FE210720		160	7 x 165	90	80	70	10,5	TX40	50
FE210725		200	7 x 205	130	80	70	10,5	TX40	25
FE240010		240	7 x 245	170	80	70	10,5	TX40	25



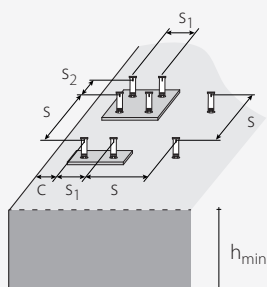
d₀ = förankringens diameter = hålets diameter i betongunderlaget
 L_t = förankringens längd
 d_v x L_v = skruvdiameter x skruvlängd

t_{fix} = maximal fixerbar tjocklek
 h₁ = minimalt djup på hålet
 h_{ef} = effektivt djup för förankring
 d_f = maximal diameter på hålet i elementet som ska fästas

MONTERING



INSTALLATON



Axelavstånd och avstånd på betong				Ø8	Ø10	
Minsta axelavstånd	betong C12/15	s _{min}	[mm]	70	85	
	betong ≥ C16/20			50	60	
Minimiavstånd från kanten	betong C12/15	c _{min}	[mm]	70	70	
	betong ≥ C16/20			50	50	
Kritiskt avstånd från kanten	betong C12/15	c _{cr,N}	[mm]	100	140	
	betong ≥ C16/20			70	100	
Minimal tjocklek på underlaget i betong			h _{min}	[mm]	100	100

För axelavstånd och avstånd under de kritiska, minskar motståndsvärdena på grund av installationsparametrarna.

Axelavstånd och avstånd på murverk			Ø8	Ø10
Minimalt axelavstånd för enstaka förankring		s_{min} [mm]	250	
Minimiavstånd från kanten		c_{min} [mm]	100	
Minimalt axelavstånd för vinkelrät förankringsgrupp		$s_{1,min}$ [mm]	200	
Minimalt axelavstånd för parallell förankringsgrupp		$s_{2,min}$ [mm]	400	
Underlagets minimala tjocklek	tegel SS-EN 771-1	h_{min} [mm]	115	
	tegel i kalksandsten SS-EN 771-2		115	
	tegelsten med vertikala hål SS-EN 771-1 (t.ex. dubbel Uni).		115	
	håltegel SS-EN 771-1 (560x200x274 mm)		200	
	håltegel i kalksandsten DIN106 / SS-EN 771-2		240	

REKOMMENDERADE VÄRDEN PÅ BETONG ⁽¹⁾

Gäller för en enstaka förankring utan axelavstånd eller avstånd från kanten.

	KARAKTERISTISKA VÄRDEN				
	DRAGSPÄNNING ⁽²⁾		SKÄRKRAFT ⁽³⁾		
	$N_{Rk,p}$ [kN]		$V_{Rk,s}$ [kN]	γ_{Mc}	γ_{Ms}
	$\geq$ C 16/20				
Ø8	1,2	2,0	4,8	1,8	1,25
Ø10	2,0	3,0	6,4		1,5

	TILLÅTNA VÄRDEN		
	DRAGSPÄNNING		SKÄRKRAFT
	N_{rec} [kN]		V_{rec} [kN]
	$\geq$ C 16/20		
Ø8	0,5	0,8	2,7
Ø10	0,8	1,2	3,0

HUVUDPRINCIPER

- De karakteristiska värdena kalkyleras enligt ETA enligt konstruktionsmetoden enligt ETAG 020 - Bilaga C.
- Arbetsvärdena dras från de karakteristiska värdena enligt följande:

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

- Koefficienterna γ_{cl} s anges i tabellen och i enlighet med produktcertifikatet.
- De tillåtna värdena (rekommenderas) kalkyleras på basis av de karakteristiska värdena genom att tillämpa delvisa säkerhetskoefficienter γ_m för material i enlighet med ETA och genom att tillämpa en ytterligare delvis koefficient för åtgärderna som motsvarar $\gamma_f = 1,4$.
- För en kalkyl av förankringar med minskade axelavstånd eller nära kanten eller för en fastsättning av förankringsgrupper, se ETA-dokumentet.

OBS

- Se ETA-dokumentet för en kalkyl av förankringar på murverk.
- Brott pga utdragning (pull-out).
- Brott på stålmaterial (skruv).