

TASSELLO PROLUNGATO NYLON CE CON VITE

- Uso certificato per calcestruzzo fessurato e non fessurato, muratura piena e forata (categoria d'uso a, b, c)
- Resistenza al fuoco R90 per Ø10 mm
- Ancorante plastico per uso multiplo in calcestruzzo e muratura per applicazioni non strutturali
- Completo di vite testa svasata in acciaio zincato
- Fissaggio passante

CLASSE DI SERVIZIO

SC1 SC2

CORROSIONE ATMOSFERICA

C1 C2

MATERIALE

Zn
ELECTRO
PLATEDacciaio al carbonio
eletrozincato

PA

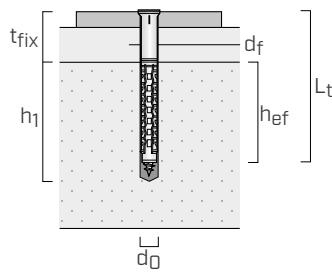
poliammide/nylon



CODICI E DIMENSIONI

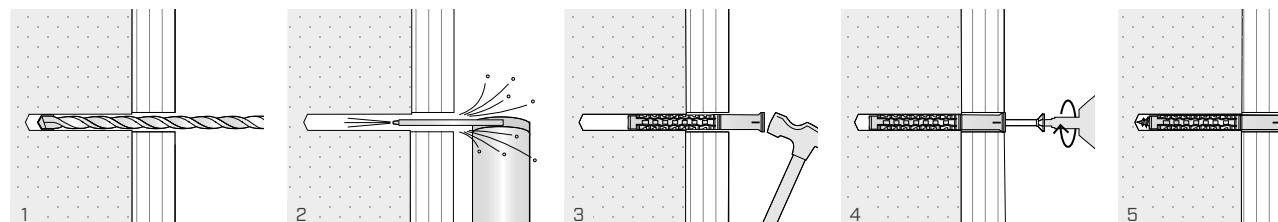
CODICE	d ₀ [mm]	L _t [mm]	d _v x L _v [mm]	t _{fix} [mm]	h ₁ [mm]	h _{ef} [mm]	d _f [mm]	inserto	pz.
NDC880		80	5,5 x 85	10	80	70	8,5	TX30	50
NDC8100	8	100	5,5 x 105	30	80	70	8,5	TX30	50
NDC8120		120	5,5 x 125	50	80	70	8,5	TX30	50
NDC8140		140	5,5 x 145	70	80	70	8,5	TX30	50
NDC10100		100	7 x 105	30	80	70	10,5	TX40	50
NDC10120		120	7 x 125	50	80	70	10,5	TX40	50
NDC10140	10	140	7 x 145	70	80	70	10,5	TX40	25
NDC10160		160	7 x 165	90	80	70	10,5	TX40	25
NDC10200		200	7 x 205	130	80	70	10,5	TX40	25
NDC10240		240	7 x 245	170	80	70	10,5	TX40	20

GEOMETRIA

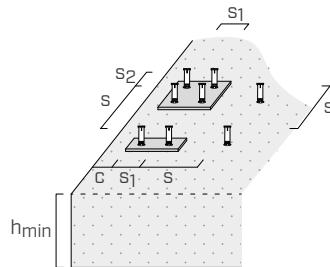


d₀ diametro ancorante = diametro foro nel supporto in calcestruzzo
L_t lunghezza ancorante
d_v x L_v diametro vite x lunghezza vite
t_{fix} spessore massimo fissabile
h₁ profondità minima foro
h_{ef} profondità effettiva di ancoraggio
d_f diametro massimo foro nell'elemento da fissare

MONTAGGIO



■ INSTALLAZIONE



				NDC	
				Ø8	Ø10
Interasse e distanze minime su calcestruzzo					
Interasse minimo	calcestruzzo C12/15 calcestruzzo \geq C16/20	s_{min}	[mm]	70	85
				50	60
Distanza minima dal bordo	calcestruzzo C12/15 calcestruzzo \geq C16/20	c_{min}	[mm]	70	70
				50	50
Distanza critica dal bordo	calcestruzzo C12/15 calcestruzzo \geq C16/20	$c_{cr,N}$	[mm]	100	140
				70	100
Spessore minimo del supporto in calcestruzzo		h_{min}	[mm]	100	100

Per interassi e distanze inferiori a quelli critici, si avranno riduzioni dei valori di resistenza in ragione dei parametri di installazione.

				NDC	
				Ø8	Ø10
Interassi e distanze su muratura					
Distanza minima dal bordo			c_{min}	[mm]	100
Interasse minimo per ancorante singolo			s_{min}	[mm]	250
Interasse minimo del gruppo di ancoranti perpendicolare al bordo libero			$s_{1,min}$	[mm]	200
Interasse minimo per gruppo di ancoranti parallelo al bordo libero			$s_{2,min}$	[mm]	400
	mattone pieno EN 771-1				115
	mattone pieno in arenaria calcarea EN 771-2				115
Spessore minimo del supporto	laterizio a fori verticali EN 771-1 (es. Doppio Uni)		h_{min}	[mm]	115
	mattone forato EN 771-1 (560 x 200 x 274 mm)				200
	mattone forato in arenaria calcarea DIN106 / EN 771-2				240

■ VALORI STATICI SU CALCESTRUZZO^[1]

Validi per un singolo ancorante in assenza di interassi e distanze dal bordo, per calcestruzzo di elevato spessore.

VALORI CARATTERISTICI

	trazione ⁽²⁾		taglio ⁽³⁾	
	$N_{Rk,p}$ [kN]	γ_{Mc}	$V_{Rk,s}$ [kN]	γ_{Ms}
C12/15	\geq C16/20			
Ø8	1,2	2,0	1,8	4,8
Ø10	2,0	3,0	1,8	6,4
				1,25
				1,5

NOTE

⁽¹⁾ Per il calcolo di ancoranti su muratura si rimanda al documento ETA.

⁽²⁾ Modalità di rottura per sfilamento (pull-out).

⁽³⁾ Modalità di rottura del materiale acciaio (vite).

PRINCIPI GENERALI

- I valori caratteristici sono calcolati in accordo a ETA-12/0261.
- I valori di progetto si ricavano dai valori caratteristici come segue: $R_d = R_k / \gamma_M$. I coefficienti γ_M sono riportati in tabella ed in accordo ai certificati di prodotto.
- Per il calcolo di ancoranti con interassi ridotti o vicini al bordo o per il fissaggio di gruppi di ancoranti si rimanda al documento ETA.