

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

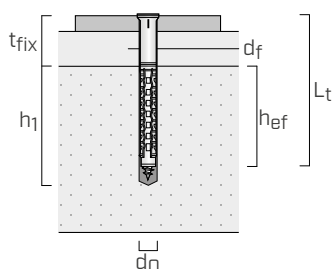
CLASSE DI SERVIZIO	SC1	SC2
CORROSIVITÀ ATMOSFERICA	C1	C2
MATERIALE	Zn ELECTRO PLATED acciaio al carbonio elettrozincato	PA poliammide/nylon



CODICI E DIMENSIONI

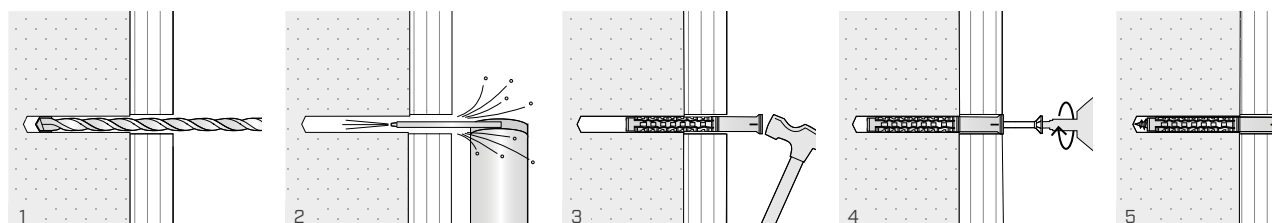
CODICE	d_0 [mm]	L_t [mm]	$d_v \times L_v$ [mm]	t_{fix} [mm]	h_1 [mm]	h_{ef} [mm]	d_f [mm]	inserto	pz.
NDC880	8	80	5,5 x 85	10	80	70	8,5	TX30	50
NDC8100		100	5,5 x 105	30	80	70	8,5	TX30	50
NDC8120		120	5,5 x 125	50	80	70	8,5	TX30	50
NDC8140		140	5,5 x 145	70	80	70	8,5	TX30	50
NDC10100	10	100	7 x 105	30	80	70	10,5	TX40	50
NDC10120		120	7 x 125	50	80	70	10,5	TX40	50
NDC10140		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

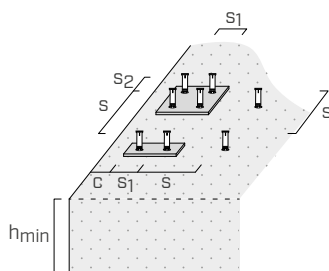


- d_0 diametro ancorante = diametro foro nel supporto in calcestruzzo
- L_t lunghezza ancorante
- $d_v \times L_v$ diametro vite x lunghezza vite
- t_{fix} spessore massimo fissabile
- h_1 profondità minima foro
- h_{ef} profondità effettiva di ancoraggio
- d_f diametro massimo foro nell'elemento da fissare

MONTAGGIO



■ INSTALLAZIONE



				NDC		
Interassi e distanze minime su calcestruzzo				Ø8	Ø10	
Interasse minimo	calcestruzzo C12/15	s _{min}	[mm]	70	85	
	calcestruzzo ≥ C16/20			50	60	
Distanza minima dal bordo	calcestruzzo C12/15	c _{min}	[mm]	70	70	
	calcestruzzo ≥ C16/20			50	50	
Distanza critica dal bordo	calcestruzzo C12/15	c _{cr,N}	[mm]	100	140	
	calcestruzzo ≥ C16/20			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	
Interassi e distanze su muratura				Ø8	Ø10
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
Spessore minimo del supporto	mattono pieno EN 771-1				115
	mattono pieno in arenaria calcarea EN 771-2				115
	laterizio a fori verticali EN 771-1 (es. Doppio Uni)			h_{min}	115
	mattono forato EN 771-1 (560 x 200 x 274 mm)				200
	mattono 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	≥ C16/20			
Ø8	1,2	2,0	1,8	4,8	1,25
Ø10	2,0	3,0	1,8	6,4	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.