

## 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

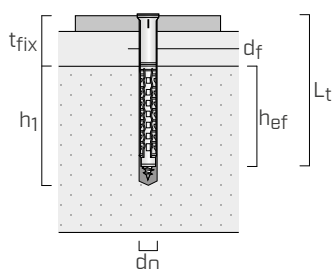
CLASSE DI SERVIZIO	SC1	SC2
CORROSIVITÀ ATMOSFERICA	C1	C2
MATERIALE	Zn ELECTRO PLATED acciaio al carbonio elettrozincato	PA poliammide/nylon



## CODICI E DIMENSIONI

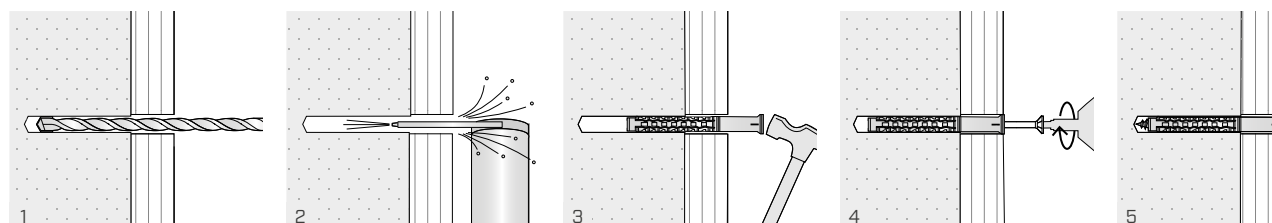
CODICE	$d_0$ [mm]	$L_t$ [mm]	$d_v \times L_v$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$h_1$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$d_f$ [mm]	inserto	pz.
NDC880	8	80	5,5 x 85	10	80	70	8,5	TX30	50
NDC8100		100	5,5 x 105	30	80	70	8,5	TX30	50
NDC8120		120	5,5 x 125	50	80	70	8,5	TX30	50
NDC8140		140	5,5 x 145	70	80	70	8,5	TX30	50
NDC10100	10	100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

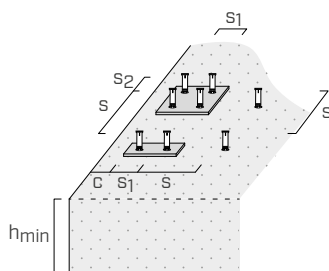


- $d_0$  diametro ancorante = diametro foro nel supporto in calcestruzzo
- $L_t$  lunghezza ancorante
- $d_v \times L_v$  diametro vite x lunghezza vite
- $t_{fix}$  spessore massimo fissabile
- $h_1$  profondità minima foro
- $h_{ef}$  profondità effettiva di ancoraggio
- $d_f$  diametro massimo foro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

## MONTAGGIO



## ■ INSTALLAZIONE



				NDC		
Interassi e distanze minime su calcestruzzo				Ø8	Ø10	
Interasse minimo	calcestruzzo C12/15	s <sub>min</sub>	[mm]	70	85	
	calcestruzzo ≥ C16/20			50	60	
Distanza minima dal bordo	calcestruzzo C12/15	c <sub>min</sub>	[mm]	70	70	
	calcestruzzo ≥ C16/20			50	50	
Distanza critica dal bordo	calcestruzzo C12/15	c <sub>cr,N</sub>	[mm]	100	140	
	calcestruzzo ≥ C16/20			70	100	
Spessore minimo del supporto in calcestruzzo			h <sub>min</sub>	[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			<b>c<sub>min</sub></b>	[mm]	100
Interasse minimo per ancorante singolo			<b>s<sub>min</sub></b>	[mm]	250
Interasse minimo del gruppo di ancoranti perpendicolare al bordo libero			<b>s<sub>1,min</sub></b>	[mm]	200
Interasse minimo per gruppo di ancoranti parallelo al bordo libero			<b>s<sub>2,min</sub></b>	[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)			<b>h<sub>min</sub></b>	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<sup>(1)</sup>

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

### VALORI CARATTERISTICI

	trazione <sup>(2)</sup>			taglio <sup>(3)</sup>	
	N <sub>Rk,p</sub> [kN]		γ <sub>Mc</sub>	V <sub>Rk,s</sub> [kN]	γ <sub>Ms</sub>
	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

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

<sup>(2)</sup> Modalità di rottura per sfilamento (pull-out).

<sup>(3)</sup> 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  $\gamma_M$  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.