

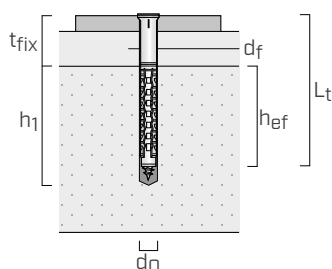
## TASSELLO PROLUNGATO NYLON CE CON VITE

- 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



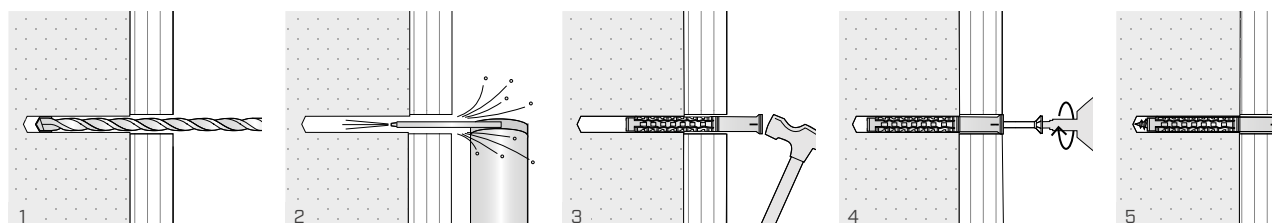
## CODICI E DIMENSIONI

| CODICE   | $d_0$<br>[mm] | $L_t$<br>[mm] | $d_v \times L_v$<br>[mm] | $t_{fix}$<br>[mm] | $h_{1,min}$<br>[mm] | $h_{ef}$<br>[mm] | $d_f$<br>[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  |

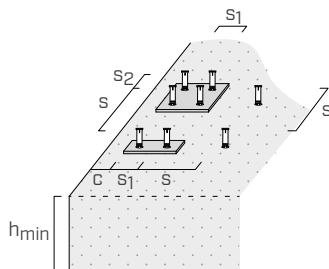


- $d_0$  diametro ancorante = diametro foro nel supporto in calcestruzzo  
 $L_t$  lunghezza ancorante  
 $d_v \times L_v$  diametro vite x lunghezza vite  
 $t_{fix}$  spessore massimo fissabile  
 $h_1$  profondità minima foro  
 $h_{ef}$  profondità effettiva di ancoraggio  
 $d_f$  diametro massimo 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                                               |                                                       |           |      | $c_{min}$   | [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                                            | mattone pieno EN 771-1                                | $h_{min}$ | [mm] |             | 115  |
|                                                                         | mattone pieno in arenaria calcarea EN 771-2           |           |      |             | 115  |
|                                                                         | laterizio a fori verticali EN 771-1 (es. Doppio Uni)  |           |      |             | 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<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> |               |
|-----|-------------------------|----------|---------------|-----------------------|---------------|
|     | $N_{Rk,p}$              |          | $\gamma_{Mc}$ | $V_{Rk,s}$            | $\gamma_{Ms}$ |
|     | [kN]                    |          |               | [kN]                  |               |
|     | 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  $\gamma_M$  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.