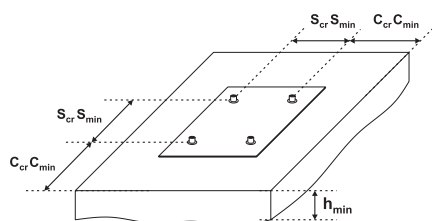
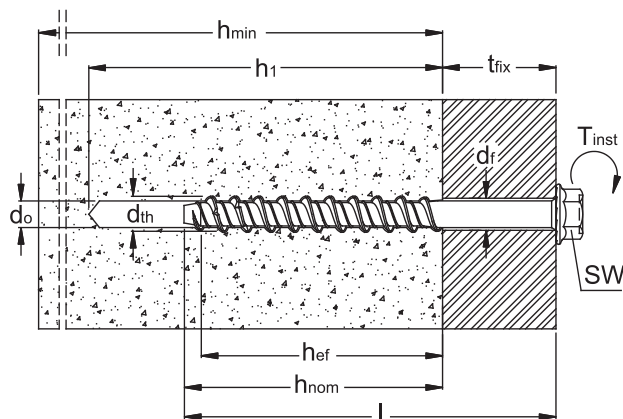


ON 01 Vite TE con falsa Rondella flangiata zigrinata sottotesta, in acciaio zincato



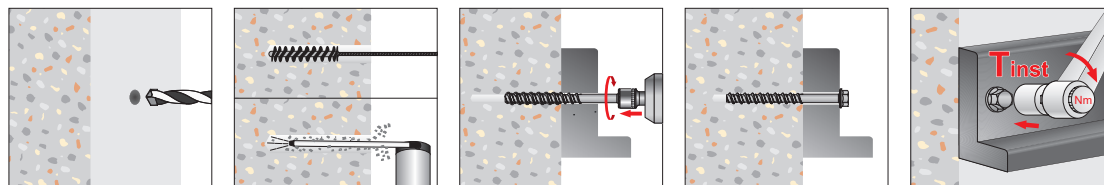
SCHEDA TECNICA



| | |
|------------|---|
| d_{th} | diametro del filetto |
| l | lunghezza dell'ancorante |
| d_o | diametro del foro |
| t_{fix} | spessore dell'elemento da fissare |
| h_1 | profondità del foro |
| h_{min} | spessore del materiale di supporto |
| h_{nom} | profondità di inserimento |
| T_{inst} | coppia di serraggio raccomandata |
| h_{ef} | profondità effettiva di ancoraggio |
| d_f | diametro del foro nell'elemento da fissare |
| SW | misura chiave |
| c_{min} | minima distanza dal bordo consentita |
| s_{min} | minimo interasse consentito |
| c_{cr} | distanza dal bordo che assicura la trasmissione della resistenza caratteristica di un ancoraggio singolo |
| s_{cr} | interasse tra ancoraggi in gruppo tale da assicurare la trasmissione della resistenza caratteristica di un ancoraggio singolo |

Informazioni aggiuntive

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Materiale: | Acciaio al carbonio cementato |
| Rivestimento: | Zincata, 5 μm (esente CrVI) |
| Reazione al fuoco: | A1 in accordo alla EN 13501-1 |



DATI TECNICI E RISULTATI DI PROVA SU ANCORANTI ON 01 IN CALCESTRUZZO NON FESSURATO C20/25

| Codice Articolo | Misura Ancorante $d_{th} \times L (mm)$ | $d_o (mm)$ | $h_1 (mm)$ | $h_{min} (mm)$ | $h_{nom} (mm)$ | $h_{ef} (mm)$ | $d_f (mm)$ | $T_{inst} (Nm)$ | $T_{fix} (mm)$ | $SW (mm)$ | $c_{min} (mm)$ | $s_{min} (mm)$ | $c_{cr} (mm)$ | $s_{cr} (mm)$ | CARICO CARATTERISTICO (kN) | |
|-----------------|--|------------|------------|----------------|----------------|---------------|------------|-----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------------------------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | | ESTRAZIONE | TAGLIO |
| ON 01 06 08 040 | $\varnothing 8 \times 40$ | 6 | 50 | 100 | 35 | 25 | 9 | 20 | 5 | 13 | 25 | 25 | 37,5 | 75 | 5,6 | 11,7 |
| ON 01 06 08 055 | $\varnothing 8 \times 55$ | 6 | 60 | 100 | 45 | 35 | 9 | 20 | 10 | 13 | 35 | 35 | 52,5 | 105 | 9,3 | 11,7 |

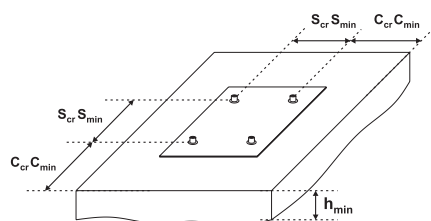
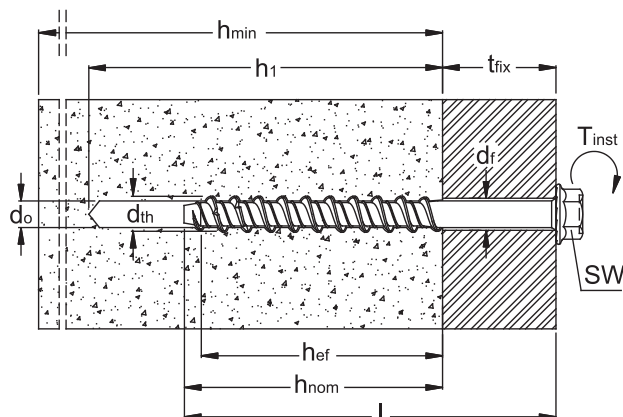
i Per i dati non inseriti in tabella rivolgersi al Laboratorio Tecfi

In tabella sono indicati i CARICHI CARATTERISTICI per prove effettuate su calcestruzzo C20/25 non fessurato senza influenza del bordo e/o dell'interasse (valori di estrazione e taglio in kN : 1 kN = 100 Kg). Adoperare gli idonei coefficienti di sicurezza nella determinazione della resistenza di progetto.

ON 01 Patented HWH with serration concrete screw, zinc plated



TECHNICAL DATA SHEET



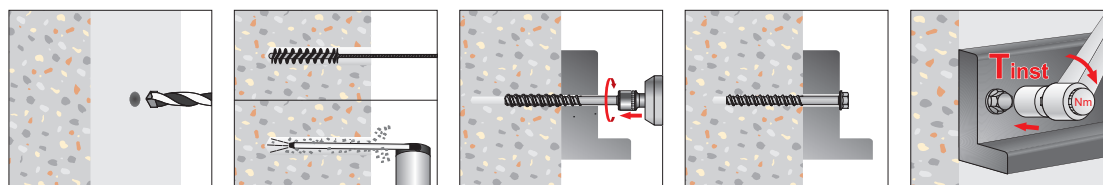
| | |
|------------|---|
| d_{th} | external thread diameter |
| l | screw length |
| d_o | drill hole diameter |
| t_{fix} | thickness of fixture |
| h_1 | depth of drill hole |
| h_{min} | thickness of concrete member |
| h_{nom} | overall anchor embedment depth |
| T_{inst} | required torque moment |
| h_{ef} | effective anchorage depth |
| d_f | diameter of clearance hole in the fixture |
| SW | wrench size |
| c_{min} | minimum allowable edge distance |
| s_{min} | minimum allowable spacing |
| c_{cr} | edge distance for ensuring the transmission of the characteristic resistance of a single anchor |
| s_{cr} | spacing for ensuring the transmission of the characteristic resistance of a single anchor |

Additional information

Material: Case hardened carbon steel

Coating: Zinc plated, 5 μ m (CrVI free)

Fire reaction: A1 according to EN 13501-1



TECHNICAL DATA AND TEST REPORT OF ON 01 ANCHORS IN NON-CRACKED CONCRETE C20/25

| Item Code | Anchor Size $d_{th} \times L (mm)$ | d_o (mm) | h_1 (mm) | h_{min} (mm) | h_{nom} (mm) | h_{ef} (mm) | d_f (mm) | T_{inst} (Nm) | T_{fix} (mm) | SW (mm) | c_{min} (mm) | s_{min} (mm) | c_{cr} (mm) | s_{cr} (mm) | CHARACTERISTIC LOADS (kN) | |
|-----------------|---------------------------------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------|--------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------------------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | PULL OUT | SHEAR |
| ON 01 06 08 040 | $\varnothing 8 \times 40$ | 6 | 50 | 100 | 35 | 25 | 9 | 20 | 5 | 13 | 25 | 25 | 37,5 | 75 | 5,6 | 11,7 |
| ON 01 06 08 055 | $\varnothing 8 \times 55$ | 6 | 60 | 100 | 45 | 35 | 9 | 20 | 10 | 13 | 35 | 35 | 52,5 | 105 | 9,3 | 11,7 |

 For all specification not included in the table, please contact Tecfi Lab

Pull-out and shear showed in the table are CHARACTERISTIC LOADS from tests run on non-cracked concrete C20/25 without edge and spacing effect (Pull-out and shear loads are in kN: 1kN = 100Kg). Use the proper partial safety factors to determine the design resistance.