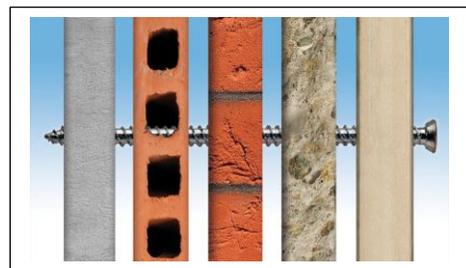
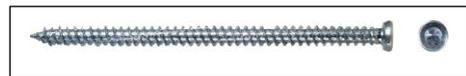


## meccanocar Viti per cemento (turboviti) TSP Torx

Le viti Meccanocar per cemento possono essere utilizzate per il fissaggio di profili di spessore variabile direttamente sul supporto in muratura. È sufficiente praticare un foro da 6 mm (6,5 mm nel calcestruzzo) ed avvitare il profilo, il filetto della vite penetra sia nella muratura sia nel profilo mantenendo le necessarie distanze ed un fissaggio sicuro privo di tensioni.

Si possono utilizzare su supporti in pietra naturale, calcestruzzo, mattoni pieni e semipieni.

Disponibili con testa piana svasata consigliata per profili in PVC ed alluminio, e a testa cilindrica ridotta consigliata per profili in legno.



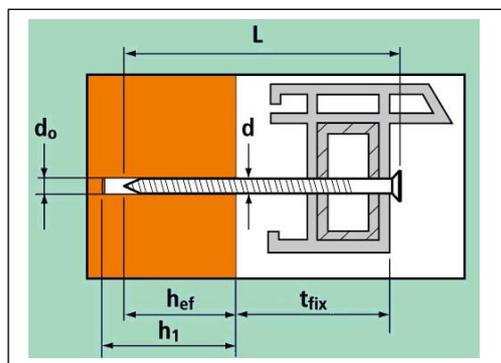
### Vantaggi

- Piccolo diametro di foratura
- Resistente al fuoco
- Di rapida installazione
- Fissaggio smontabile
- Fissaggio sicuro anche in prossimità dei bordi del supporto per la ridotta tensione indotta nel materiale
- La vite filetta il profilo assicurando il mantenimento della distanza dalla muratura richiesta

### Supporti compatibili

- calcestruzzo
- pietra compatta
- mattone pieno
- mattone semipieno
- mattone forato
- blocchi forati in CLS
- CLS alleggerito
- CLS cellulare

d = diametro vite  
L = lunghezza vite  
d0 = diametro foro  
h1 = profondità minima foro  
hnom = profondità di inserimento  
hef = profondità effettiva di ancoraggio  
tfix = spessore fissabile  
hnom = hef



**Viti testa piana svasata con impronta torx**

| Codice     | Descrizione (Ø X L mm) | Impronta |
|------------|------------------------|----------|
| 1770200060 | 7,5X52                 | TX30     |
| 1770200080 | 7,5X62                 | TX30     |
| 1770000100 | 7,5X72                 | TX30     |
| 1770200150 | 7,5X82                 | TX30     |
| 1770000200 | 7,5X92                 | TX30     |
| 1770000250 | 7,5X102                | TX30     |
| 1770200300 | 7,5X112                | TX30     |
| 1770200350 | 7,5X122                | TX30     |
| 1770200400 | 7,5X132                | TX30     |
| 1770200500 | 7,5X152                | TX30     |
| 1770200600 | 7,5X182                | TX30     |
| 1770200650 | 7,5X212                | TX30     |
| 1770200700 | 7,5X252                | TX30     |
| 1770200750 | 7,5X302                | TX30     |

**Viti testa cilindrica ridotta impronta torx**

| Codice     | Descrizione (Ø X L mm) | Impronta |
|------------|------------------------|----------|
| 1770200900 | 7,5X52                 | TX30     |
| 1770200950 | 7,5X62                 | TX30     |
| 1770201000 | 7,5X72                 | TX30     |
| 1770201050 | 7,5X82                 | TX30     |
| 1770201100 | 7,5X92                 | TX30     |
| 1770201150 | 7,5X102                | TX30     |
| 1770201200 | 7,5X112                | TX30     |
| 1770201250 | 7,5X122                | TX30     |
| 1770201300 | 7,5X132                | TX30     |
| 1770201400 | 7,5X152                | TX30     |
| 1770201500 | 7,5X182                | TX30     |
| 1770201600 | 7,5X212                | TX30     |
| 1770201700 | 7,5X252                | TX30     |
| 1770201800 | 7,5X302                | TX30     |

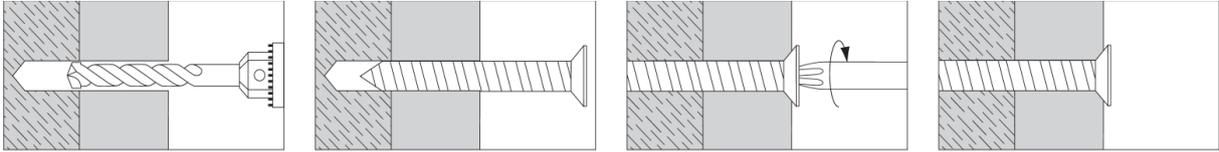
**Altri dati di installazione**

| d<br>mm | d <sub>0</sub> mm     |                     |
|---------|-----------------------|---------------------|
|         | CLS e pietra compatta | Altri materiali (1) |
| 7,5     | 6,5                   | 6                   |

(1) Su calcestruzzo cellulare è possibile l'installazione senza preforo

| materiale   | CLS      | Pietra<br>Mattone pieno<br>Blocchetti CLS | Mattone forato | CLS alleggerito<br>CLS cellulare |
|-------------|----------|---|----------------|----------------------------------|
| min. hef mm | 30       | 40  | 60             | 80                               |
| h1 mm       | hef + 20 |   |                |                                  |
| tfix mm     | L - hef  |   |                |                                  |

## Installazione



## Materiali

| Materiali | Rivestimento                    |
|-----------|---------------------------------|
| Acciaio   | Zincatura $\geq 5 \mu$ ISO 4042 |

## Dati di carico in daN (1 dan = 1 Kg)

### Resistenza caratteristica

| hef<br>mm | materiale |               |                |               |
|-----------|-----------|---------------|----------------|---------------|
|           | CLS       | Mattone pieno | Mattone forato | CLS cellulare |
| 30        | 320       |               |                |               |
| 40        |           | 120           | 20             |               |
| 60        |           |               | 90             |               |
| 80        |           | 750           |                | 50            |

Adottare un adeguato coefficiente di sicurezza (3)

Le resistenze caratteristiche derivano da prove eseguite presso il laboratorio interno nel rispetto delle norme di riferimento. I valori di carico hanno valore solo se l'installazione viene eseguita correttamente. Il progettista è responsabile del dimensionamento e del numero degli ancoraggi.

### Carico raccomandato

| hef<br>mm | materiale |     |               |                |               |
|-----------|-----------|-----|---------------|----------------|---------------|
|           | Pietra    | CLS | Mattone pieno | Mattone forato | CLS cellulare |
| 30        |           | 76  |               |                |               |
| 40        | 29        |     | 29            | 5              |               |
| 60        |           |     |               | 21             |               |
| 80        | 179       |     | 179           | 12             | 12            |

I carichi raccomandati comprendono il fattore di sicurezza 3, sopra citato, e l'ulteriore coefficiente di sicurezza 1,4.

Con riserva di modifiche