

# Vorpa VE

ancoranti in acciaio

gruppo prodotti



Calcestruzzo non fessurato



VE

### Idoneo per

- calcestruzzo non fessurato

### Per ancorare

- impiantistica
- carpenterie pesanti
- costruzioni metalliche
- binari, profilati
- cancelli automatici
- scale
- parapetti
- quadri elettrici
- blindosbarre
- macchinari
- segnaletica
- balaustre



Rapporti di Prova disponibili



Software dimensionamento ancoranti

Esempi di applicazione



dati tecnici per l'installazione

| Ancorante VE               |                        |    | M6  | M8  | M10 | M12 | M14 | M16 | M20 |
|----------------------------|------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Interasse critico          | <b>S<sub>cr</sub></b>  | mm | 180 | 190 | 220 | 300 | 340 | 380 | 440 |
| Distanza critica dal bordo | <b>C<sub>cr</sub></b>  | mm | 70  | 80  | 100 | 120 | 150 | 170 | 220 |
| Interasse minimo           | <b>S<sub>min</sub></b> | mm | 90  | 95  | 110 | 150 | 170 | 190 | 220 |
| Distanza minima dal bordo  | <b>C<sub>min</sub></b> | mm | 35  | 40  | 50  | 60  | 75  | 85  | 105 |
| Spessore minimo supporto   | <b>h<sub>min</sub></b> | mm | 100 | 100 | 100 | 150 | 180 | 180 | 210 |

Carichi consigliati in daN - Applicazioni in calcestruzzo classe C20/25

1 daN ≈ 1 kg

| VE | daN | 250 | 380 | 930 | 1100 | 1220 | 1400 | 1750 |
|----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|

- Rispettare sempre le condizioni di installazione.
- In casi di utilizzo di interassi o distanze dal bordo inferiori a quelle critiche è necessario ridurre il carico di applicazione (Vedi GUIDA TECNICA GENERALE).
- I coefficienti di riduzione utilizzati garantiscono il carico consigliato in qualsiasi direzione (trazione, taglio, tiro inclinato)

# Vorpa VE



## esposizione prodotto

### Caratteristiche

- ancorante in acciaio passante ad elevate prestazioni costituito da perno in acciaio, dado, rondella e due fascette inox di espansione

### Benefici

- ridotto diametro di foratura
- indicato per fissaggi passanti su calcestruzzo
- diametro del filetto uguale al diametro di foratura
- testa rinforzata per non danneggiare il filetto durante l'installazione
- la presenza di 2 anelli sviluppa un'aderenza su una maggiore superficie
- il dado e la rondella premontati aumentano la velocità di posa con notevole riduzione dei tempi di installazione

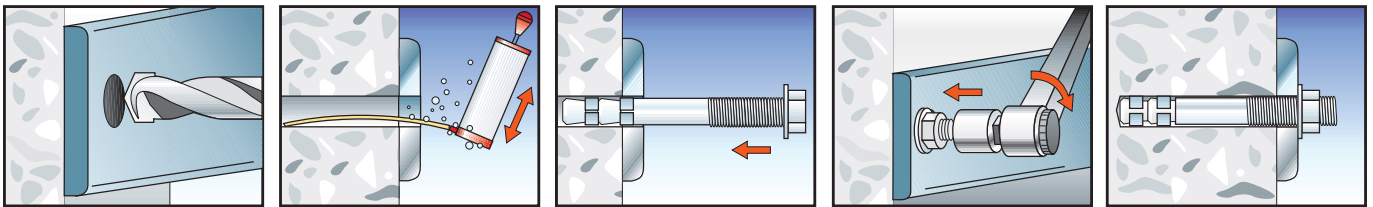
### Modalità di installazione

- passante attraverso l'oggetto da fissare

### Consigli per l'utilizzo

- scegliere la corretta misura dell'ancorante in relazione all'oggetto da fissare
- controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta
- rispettare i dati di installazione
- si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione

## sequenza di montaggio

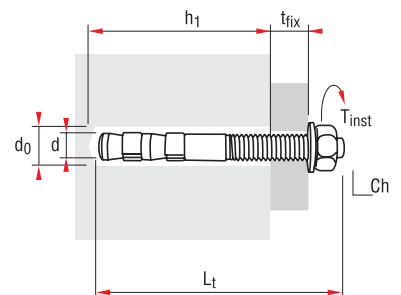


## dati tecnici



VE

| Art. | Descrizione   | $L_t$<br>mm | L. filetto<br>mm | $d_0$<br>mm | $h_1$<br>mm | $t_{fix}$ max<br>mm | $T_{inst}$<br>Nm | Ch |
|------|---------------|-------------|------------------|-------------|-------------|---------------------|------------------|----|
| 601  | VE 6/5-45     | 45          | 19               | 6           | 35          | 5                   | 10               | 10 |
| 602  | VE 6/15-65    | 65          | 39               | 6           | 45          | 15                  | 10               | 10 |
| 603  | VE 6/40-100   | 100         | 74               | 6           | 55          | 40                  | 10               | 10 |
| 604  | VE 8/5-55     | 55          | 20               | 8           | 40          | 5                   | 20               | 13 |
| 605  | VE 8/10-75    | 75          | 40               | 8           | 60          | 10                  | 20               | 13 |
| 599  | VE 8/25-90    | 90          | 55               | 8           | 55          | 25                  | 20               | 13 |
| 606  | VE 8/50-115   | 115         | 75               | 8           | 55          | 50                  | 20               | 13 |
| 607  | VE 10/10-65   | 65          | 26               | 10          | 45          | 10                  | 45               | 17 |
| 608  | VE 10/20-90   | 90          | 42               | 10          | 60          | 20                  | 45               | 17 |
| 609  | VE 10/40-120  | 120         | 71               | 10          | 70          | 40                  | 45               | 17 |
| 610  | VE 12/5-75    | 75          | 27               | 12          | 60          | 5                   | 65               | 19 |
| 611  | VE 12/15-110  | 110         | 45               | 12          | 85          | 15                  | 65               | 19 |
| 612  | VE 12/25-145  | 145         | 90               | 12          | 110         | 25                  | 65               | 19 |
| 613  | VE 12/80-180  | 180         | 90               | 12          | 90          | 80                  | 65               | 19 |
| 614  | VE 14/15-110  | 110         | 45               | 14          | 85          | 15                  | 85               | 22 |
| 615  | VE 14/25-145  | 145         | 75               | 14          | 110         | 25                  | 85               | 22 |
| 600  | VE 16/10-110  | 110         | 46               | 16          | 85          | 10                  | 115              | 24 |
| 616  | VE 16/25-145  | 145         | 78               | 16          | 105         | 25                  | 115              | 24 |
| 589  | VE 16/55-175  | 175         | 81               | 16          | 105         | 55                  | 115              | 24 |
| 617  | VE 16/100-220 | 220         | 96               | 16          | 105         | 100                 | 115              | 24 |



Calcolo lunghezza vite:  
 $L_v = L_t + t_{fix}$

- $h_1$  = Profondità minima foro
- $L_t$  = Lunghezza tassello
- $L_v$  = Lunghezza vite
- $d_0$  = Diametro foro
- $d$  = Diametro vite
- $t_{fix}$  = Spessore fissabile
- $t_{inst}$  = Coppia di serraggio
- Ch = Chiave
- $L_o$  = Lunghezza occhio
- $L_b$  = Lunghezza barra
- $L_g$  = Lunghezza gancio