



## Vorpa VA

Ancorante in acciaio

### gruppo prodotti



**VA**  
VA INOX A4  
con filetto interno



**VA F SVASATO**  
con filetto interno



**PERNO VA**  
accessorio  
di percussione

#### Idoneo per

- calcestruzzo non fessurato
- pietra naturale compatta

#### Per ancorare

- ringhiere
- impiantistica
- travi
- profilati
- impianti di ventilazione e riscaldamento a soffitto
- illuminazioni a soffitto
- controsoffittature
- pendinature



### esposizione prodotto

#### Caratteristiche

- ancorante in acciaio costituito da un corpo con filettatura interna e cono di espansione a percussione premontato all'interno
- possibilità di eseguire fissaggi alla profondità voluta
- facilità di applicazione e rapidi tempi di installazione
- il collarino nella versione svasata evita lo scivolamento dell'ancorante nel foro
- ancorante idoneo per barre e accessori con filetto a passo metrico
- possibilità di inserire l'ancorante attraverso l'oggetto da fissare
- applicazione veloce e sicura a percussione grazie all'apposito perno

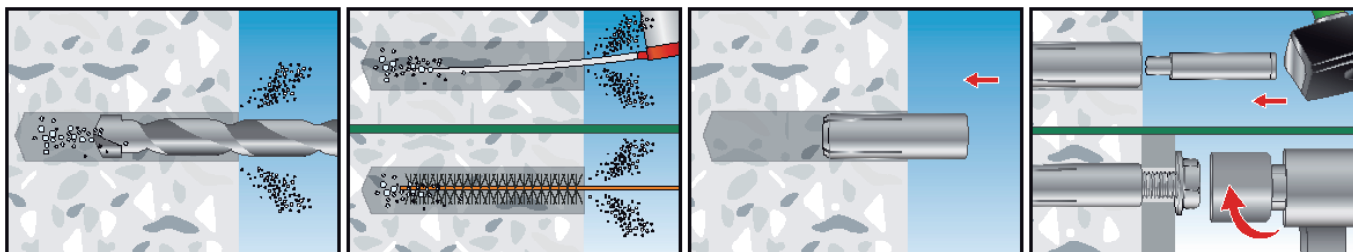
#### Modalità di installazione

- non passante e passante attraverso l'oggetto da fissare nella versione VA

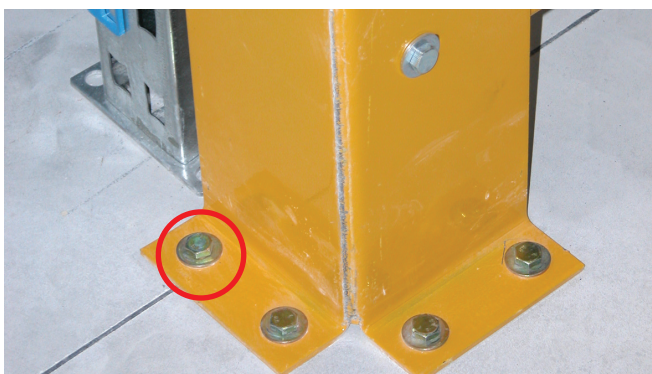
#### Consigli per l'utilizzo

- individuare la tipologia più adatta per l'applicazione da eseguire
- 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 d'installazione



#### Esempi di applicazione



# Vorpa VA

Ancorante in acciaio



identificazione prodotto e dati tecnici



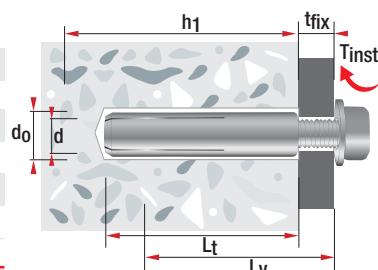
**VA**  
con filetto interno



**VA INOX A4**  
con filetto interno



Art.	Descrizione	$L_t$ mm	L. filetto L mm	Per viti mm	$d_o$ mm	$h_1$ mm	$T_{inst}$ Nm
590	VA	6	25	M6	8	30	4
591	VA	8	30	M8	10	35	8
592	VA	10	40	M10	12	45	15
593	VA	12	50	M12	15	55	35
594	VA	16	65	M16	20	70	60
595	VA	20	80	M20	25	85	120
<hr/>							
7590	VA INOX A4	6	25	M6	8	30	4
7591	VA INOX A4	8	30	M8	10	35	8
7592	VA INOX A4	10	40	M10	12	45	15
7593	VA INOX A4	12	50	M12	15	55	35
7594	VA INOX A4	16	65	M16	20	70	60
7595	VA INOX A4	20	80	M20	25	85	120



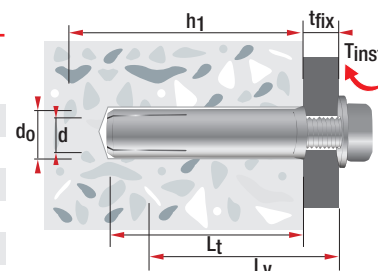
$L_t$  = Lunghezza tassello  
 $d_o$  = Diametro foro  
 $h_1$  = Profondità minima foro  
 $t_{fix}$  = Spessore fissabile  
 $T_{inst}$  = Coppia di serraggio  
 Ch = Chiave

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



**VA F SVASATO**  
con filetto interno

Art.	Descrizione	$L_t$ mm	L. filetto L mm	Per viti mm	$d_o$ mm	$h_1$ mm	$T_{inst}$ Nm
8590	VA F	6	25	M6	8	30	4
8591	VA F	8	30	M8	10	35	8
8592A	VA F	10/30	30	M10	12	35	15
8592B	VA F	10/40	40	M10	12	45	15
8593	VA F	12Ø15	50	M12	15	55	35
8592	VA F	12Ø16	50	M12	16	55	35
8594	VA F	16	65	M16	20	70	60
8595	VA F	20	80	M20	25	85	120



**PERNO VA**  
accessorio di percussione

Art.	Descrizione	Per filetto VA mm
295	PERNO VA 6	M6
296	PERNO VA 8	M8
298	PERNO VA 10	M10
299	PERNO VA 12	M12
300	PERNO VA 16	M16
1303	PERNO VA 20	M20

- 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
- I coefficienti di riduzione utilizzati garantiscono il carico consigliato in qualsiasi direzione (trazione, taglio, tiro inclinato)

**VA - VA F**

Dati per l'installazione			M6	M8	M10	M12	M16	M20
Interasse critico	$S_{cr}$	mm	220	260	340	420	530	670
Distanza critica dal bordo	$C_{cr}$	mm	105	130	170	210	265	340
Spessore minimo supporto	$h_{min}$	mm	170	170	220	220	245	330

Carichi consigliati in daN - Applicazioni in calcestruzzo classe C20/25								1 daN_1 kg
VA - VA A4 - VA F	N	daN	85	160	400	600	790	1400

fissaggi pesanti