

# Vorpa VHS ANTIEFFRAZIONE

Ancorante in acciaio



calcestruzzo

pietra naturale

mattone pieno

## gruppo prodotti



\* **VHS AE**  
con barra in acciaio e  
dado a calotta sferica  
antiefrazione INOX A2

### Idoneo per

- calcestruzzo
- pietra naturale compatta
- mattone pieno

### Per ancorare

- serramenti
- cancellate
- ringhiere
- inferriate
- arredo da giardino
- segnaletica stradale
- gazebo



\* **VHS Z**  
con barra in acciaio  
e dado antiefrazione  
svasato INOX A2



**VHS AF**  
con barra e dado  
antiefrazione in acciaio



\* **VHS CX**  
\* **VHS CX INOX A2**  
con barra in acciaio e  
vite a bottone impronta  
Torx e stellina antiefrazione



## esposizione prodotto

### Caratteristiche

- ancorante in acciaio passante con asole trasversali e cono espansore parzialmente zigrinato, completo di dado antiefrazione
- espansione morbida ed omogenea grazie ai tagli del guscio e al profilo del cono
- notevole rapidità di posa attraverso l'oggetto da fissare
- estrema economicità dell'ancorante con alte prestazioni
- dado antiefrazione con sistema di serraggio unilaterale

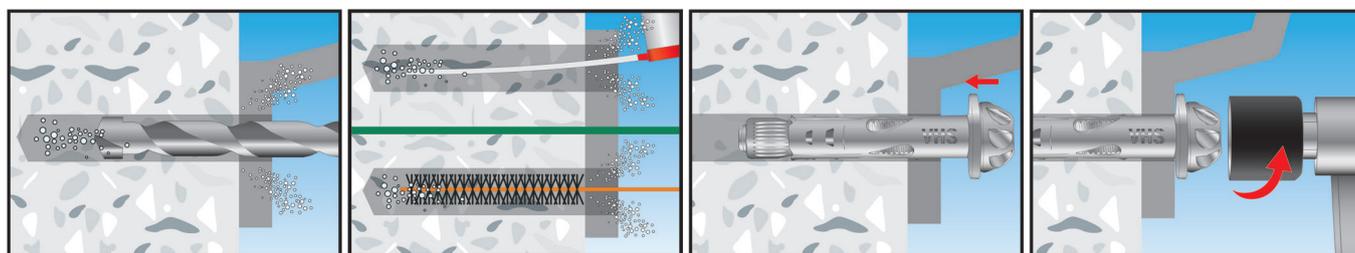
### Modalità di installazione

- passante attraverso l'oggetto da fissare

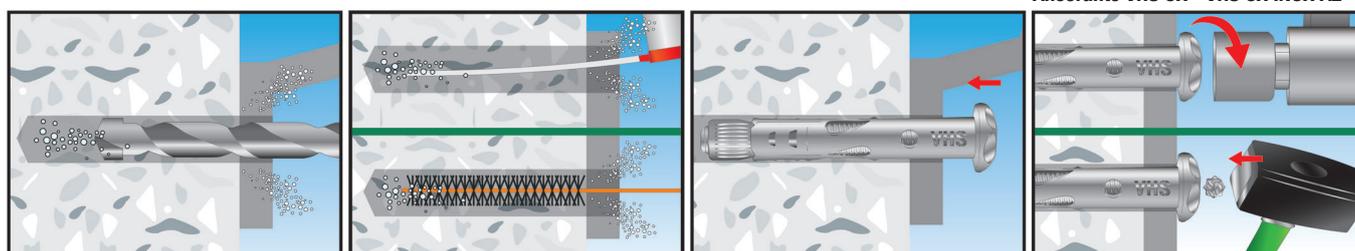
### Consigli per l'utilizzo

- individuare l'accessorio più adatto 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



Ancorante VHS AF



Ancorante VHS CX - VHS CX INOX A2



# Vorpa VHS ANTIEFFRAZIONE

Ancorante in acciaio

## identificazione prodotto e dati tecnici

### VHS ANTIEFFRAZIONE MODELLO AF

Lo speciale design del dado AF permanente, una volta portato a serraggio, garantisce l'inviolabilità dell'ancorante in quanto non è più svitabile. Diametro foratura ridotto rispetto al modello TOP



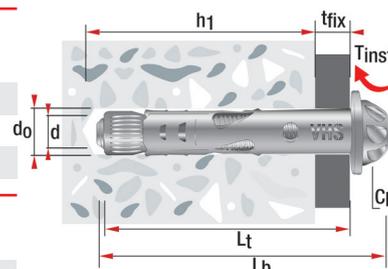
**VHS AF**  
con dado zincato  
antiefrazione



dado AF e chiave a bussola  
per serraggio

Art.	Descrizione	$L_t$ mm	Vite $d \times L_v$ mm	$d_o$ mm	$h_1$ mm	$t_{fix}$ max mm	$T_{inst}$ Nm	Ch
7517	VHS AF 10/5-50	50	M8x55	10	55	5	15	AF M8
7510	VHS AF 10/25-70	70	M8x75	10	55	25	15	AF M8
7512	VHS AF 10/55-100	100	M8x100	10	55	55	15	AF M8

Art.	Descrizione	Filetto interno	Per dado	Per ancorante TOP AF
72589	AF M8		art. 72590	art. 7578/7562/7563
72592	AF M10		art. 72591	-
72590	DADO AF M8	M8		
72591	DADO AF M10	M10		



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

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

### VHS ANTIEFFRAZIONE MODELLO VHS CX-VHS CX INOX A2

La testa della vite è sfaccettata con una impronta Torx T40. La stellina in zama viene percossa e deformata con un martello all'interno dell'impronta rendendo impossibile lo svitamento. Diametro foratura ridotto rispetto al modello TOP



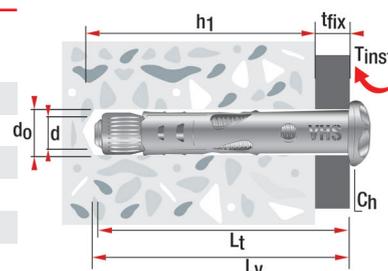
**VHS CX**  
con vite a bottone impronta Torx e stellina



**VHS CX INOX A2**  
con vite a bottone  
impronta Torx e stellina



Art.	Descrizione	$L_t$ mm	Vite $d \times L_v$ mm	$d_o$ mm	$h_1$ mm	$t_{fix}$ max mm	$T_{inst}$ Nm	Torx bit
50517	VHS CX 10/15-60	60	M8x60	10	55	15	25	T40
50510	VHS CX 10/35-80	80	M8x80	10	55	35	25	T40
50511	VHS CX 10/55-100	100	M8x100	10	55	55	25	T40
60517	VHS CX A210/15-60	60	M8x60	10	55	15	25	T40
60510	VHS CX A2 10/35-80	80	M8x80	10	55	35	25	T40
60511	VHS CX A2 10/55-100	100	M8x100	10	55	55	25	T40



### Esempi di applicazione



fissaggi pesanti

# Vorpa VHS ANTIEFFRAZIONE

Ancorante in acciaio



## identificazione prodotto e dati tecnici

### VHS ANTIEFFRAZIONE MODELLO Z

Fissaggi di sicurezza con dado a strappo per il fissaggio di finestre, inferriate, cancelli ecc. è adatto per tipo di materiale compatto. Con un serraggio a circa 19 Nm di coppia la testa esagonale si stacca senza dare possibilità di manomissione e smontaggio del tassello. La testa esagonale e la rondella sono in acciaio INOX inossidabile A2. Diametro di foratura ridotto rispetto al modello TOP



**VHS AE**  
con vite in acciaio e dado a calotta sferica  
antieffrazione INOX A2



Art.	Descrizione	L <sub>t</sub> mm	Vite d x L <sub>b</sub> mm	d <sub>o</sub> mm	h <sub>1</sub> mm	t <sub>fix</sub> max mm	T <sub>inst</sub> Nm	Ch
517	VHS AE 10/10-55	55	M8x60	10	55	10	*	15
510	VHS AE 10/30-75	75	M8x75	10	55	30	*	15
512	VHS AE 10/60-105	105	M8x100	10	55	60	*	15

\* Rottura a 19Nm circa di coppia

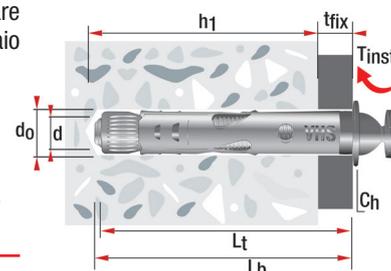


**VHS Z**  
con barra in acciaio e dado svasato  
antieffrazione INOX A2



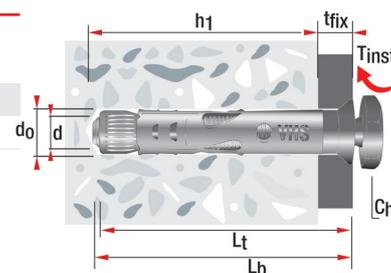
Art.	Descrizione	L <sub>t</sub> mm	Vite d x L <sub>b</sub> mm	d <sub>o</sub> mm	h <sub>1</sub> mm	t <sub>fix</sub> max mm	T <sub>inst</sub> Nm	Ch
2588	VHS Z 10/18-65	65	M8x60	10	55	18	*	15
2510	VHS Z 10/38-85	85	M8x80	10	55	38	*	15

\* Rottura a 19Nm circa di coppia

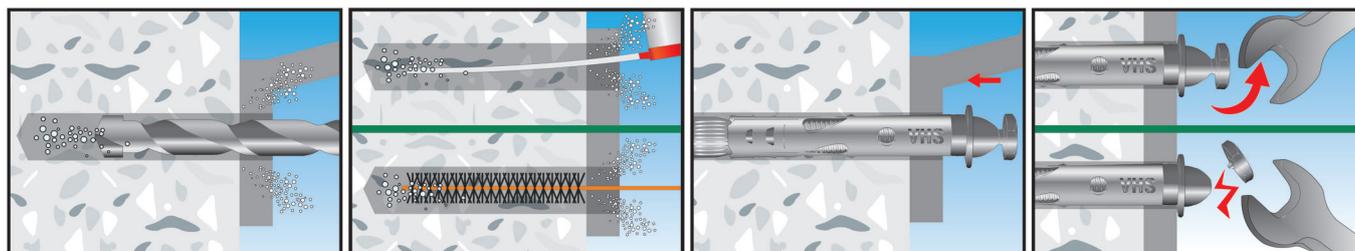


L<sub>t</sub> = Lunghezza tassello  
d = Diametro vite  
L<sub>b</sub> = Lunghezza barra  
d<sub>o</sub> = Diametro foro  
h<sub>1</sub> = Profondità minima foro  
t<sub>fix</sub> = Spessore fissabile  
T<sub>inst</sub> = Coppia di serraggio  
Ch = Chiave

Calcolo lunghezza vite: L<sub>v</sub> = L<sub>t</sub> + t<sub>fix</sub>



## sequenza d'installazione



## VHS ANTIEFFRAZIONE

			VHS M8
Interasse critico	S <sub>cr</sub>	mm	240
Distanza critica dal bordo	C <sub>cr</sub>	mm	120
Interasse minimo	S <sub>min</sub>	mm	120
Distanza minima dal bordo	C <sub>min</sub>	mm	60
Spessore minimo supporto	h <sub>min</sub>	mm	100

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

1 daN = 1 kg

VHS AF - VHS Z - VHS AE 10 - M8	daN	200
VHS CX cl. 8.8 10 - M8	daN	230
VHS CX INOX A2 10 - M8	daN	230

- 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)