

# Vorpa VHS antieffrazione

ancoranti in acciaio con sistema antieffrazione permanente contro atti vandalici e intrusioni



Calcestruzzo



Pietra Naturale



Mattone Pieno

gruppo prodotti



**VHS AF**  
con dado antieffrazione AF

### Idoneo per

- calcestruzzo
- pietra naturale
- mattone pieno

### Per ancorare

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



**CHIAVE A BUSSOLA  
PER DADO AF**



**DADO AF PERMANENTE**



**VHS AE**  
vite in acciaio  
e dado antieffrazione inox A2



**VHS Z**  
vite in acciaio  
e dado antieffrazione inox A2



**VHS CX**  
vite cl. 8.8 impronta Torx e stellina



**VHS CX INOX A2**  
vite e corpo inox A2  
impronta Torx e stellina

### Esempi di applicazioni



# Vorpa VHS antieffrazione



## esposizione prodotto

### Caratteristiche

- ancorante in acciaio passante con aole trasversali e cono espansore parzialmente zigrinato, completo di dado antieffrazione

### Benefici

- 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 antieffrazione con sistema di serraggio unilaterale

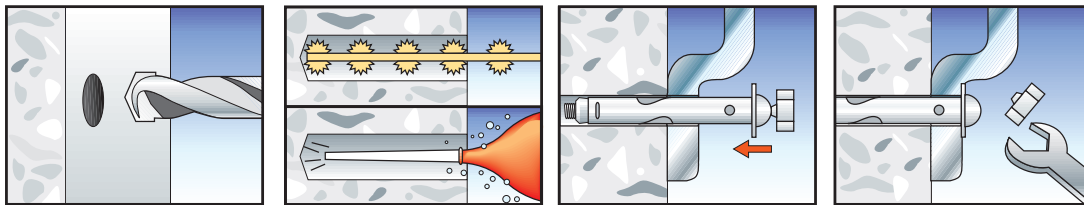
### Modalità di installazione

- passante attraverso l'oggetto da fissare

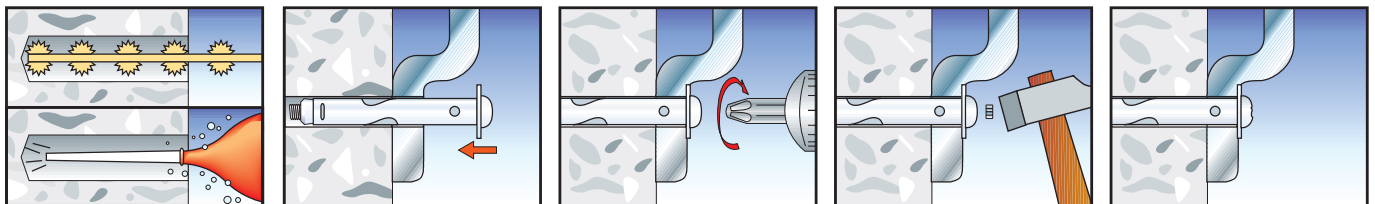
### Consigli per l'utilizzo

- 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



Ancorante VHS dado testa asportabile



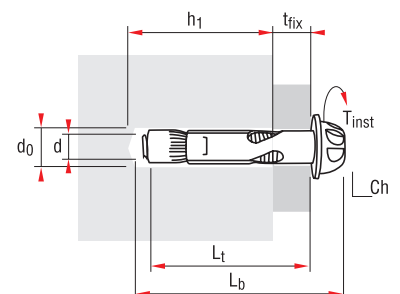
Ancorante VHS CX

## dati tecnici

Fissaggio passante di veloce e semplice installazione. Ideale per numerose applicazioni su ogni materiale compatto. Lo speciale design del dado AF permanente, una volta portato a serraggio, garantisce l'inviolabilità dell'ancorante in quanto non è più svitabile. Diametro di foratura ridotto rispetto al modello TOP.



VHS AF dado antieffrazione



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 a bussola

$L_0$  = Lunghezza occhio

$L_b$  = Lunghezza barra

$L_g$  = Lunghezza gancio

Art.	Descrizione	$L_t$ mm	vite $d \times L_b$ mm	$d_0$ mm	$h_1$ mm	$t_{fix}$ max mm	$T_{inst}$ Nm	Ch
7517	VHS AF 10/50	50	M8x60	10	50	5	15	AF M8
7510	VHS AF 10/70	70	M8x75	10	50	25	15	AF M8
7512	VHS AF 10/100	100	M8x100	10	50	55	15	AF M8

# Vorpa VHS antieffrazione



## dati tecnici



**CHIAVE A BUSSOLA PER DADO AF**

Art.	Descrizione	per dado	per ancorante VHS AF
<b>72589</b>	AF M8	art. 72590	art. 5717/5710/5712
<b>72592</b>	AF M10	art. 72591	-



**DADO AF PERMANENTE**

Art.	Descrizione	filetto interno
<b>72590</b>	DADO AF M8	M8
<b>72591</b>	DADO AF M10	M10

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 vite in acciaio e dado antieffrazione inox A2**

Art.	Descrizione	$L_t$ mm	vite $d \times L_b$ mm	$d_0$ mm	$h_1$ mm	$t_{fix}$ max mm	$T_{inst}$ Nm	Ch
<b>517</b>	VHS AE 10/60	60	M8x60	10	55	8	*	15
<b>510</b>	VHS AE 10/75	75	M8x75	10	55	28	*	15
<b>512</b>	VHS AE 10/100	100	M8x100	10	55	48	*	15

\* Rottura a 19Nm circa di coppia

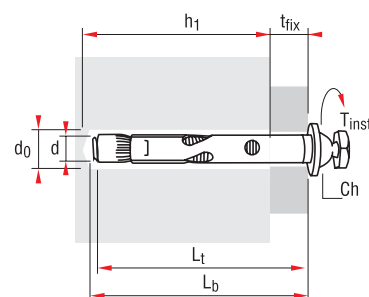
Modello a testa svasata piana



**VHS Z vite in acciaio e dado antieffrazione inox A2**

Art.	Descrizione	$L_t$ mm	vite $d \times L_b$ mm	$d_0$ mm	$h_1$ mm	$t_{fix}$ max mm	$T_{inst}$ Nm	Ch
<b>2588</b>	VHS Z 10/65	65	M8x60	10	55	18	*	15
<b>2510</b>	VHS Z 10/85	85	M8x80	10	55	38	*	15

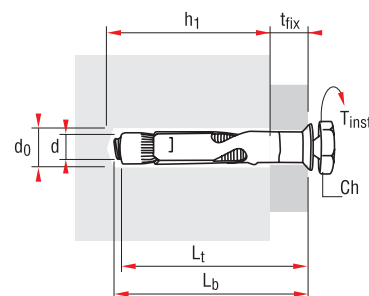
\* Rottura a 19Nm circa di coppia



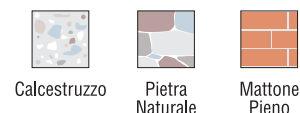
Calcolo lunghezza vite:

$$L_v = L_t + t_{fix}$$

- $h_1$  = 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



# Vorpa VHS antieffrazione



## dati tecnici

*Fissaggi di sicurezza definitivi per serramenti, inferriate e griglie. Offrono una valida protezione contro vandalismi e manomissioni. 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 di foratura ridotto rispetto al modello TOP.*



VHS CX vite cl. 8.8 torx e stellina

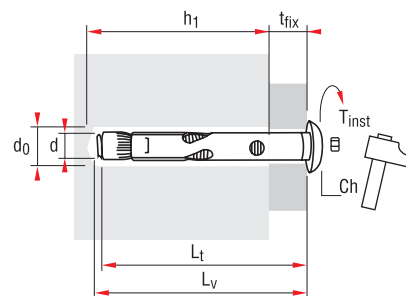


Art.	Descrizione	$L_t$ mm	vite $d \times L_v$ mm	$d_0$ mm	$h_1$ mm	$t_{fix}$ max mm	$T_{inst}$ Nm	Impronta Torx
50517	VHS CX 10/60	60	M8x60	10	50	15	25	T40
50510	VHS CX 10/80	80	M8x80	10	50	35	25	T40
50511	VHS CX 10/100	100	M8x100	10	50	55	25	T40

VHS CX inox A2 torx e stellina

**INOX A2**

60517	VHS CX A2 10/60	60	M8x60	10	50	15	25	T40
60510	VHS CX A2 10/80	80	M8x80	10	50	35	25	T40
60511	VHS CX A2 10/100	100	M8x100	10	50	55	25	T40



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
- Impronta = Torx T40
- $L_0$  = Lunghezza occhio
- $L_b$  = Lunghezza barra
- $L_g$  = Lunghezza gancio

## dati tecnici per l'installazione

Ancorante VHS			M8
Interasse critico	$S_{cr}$	mm	240
Distanza critica dal bordo	$C_{cr}$	mm	120
Interasse minimo	$S_{min}$	mm	120
Distanza minima dal bordo	$C_{min}$	mm	60
Spessore minimo supporto	$h_{min}$	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 (Vedi GUIDA TECNICA GENERALE).
- I coefficienti di riduzione utilizzati garantiscono il carico consigliato in qualsiasi direzione (trazione, taglio, tiro inclinato)