

# Vorpa TOP antieffrazione

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



Calcestruzzo non fessurato



Pietra Naturale



Mattone Pieno

## gruppo prodotti



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

### Idoneo per

- calcestruzzo non fessurato
- pietra naturale
- mattone pieno

### Per ancorare

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



**TOP AF ZINCATO**  
con dado antieffrazione AF



**CHIAVE A BUSSOLA PER DADO AF**



**DADO AF PERMANENTE**

## Esempi di applicazioni



# Vorpa TOP antieffrazione



## esposizione prodotto

### Caratteristiche

- ancorante in acciaio passante costituito da un corpo in lamiera stampata a geometria antirotazione e cono espansore, con dado antieffrazione

### Benefici

- geometria antirotazione dell'ancorante durante il serraggio
- possibilità di applicazioni passanti e non passanti attraverso l'oggetto da fissare
- espansione morbida grazie ai 3 settori in cui è diviso l'oggetto da fissare
- dado antieffrazione

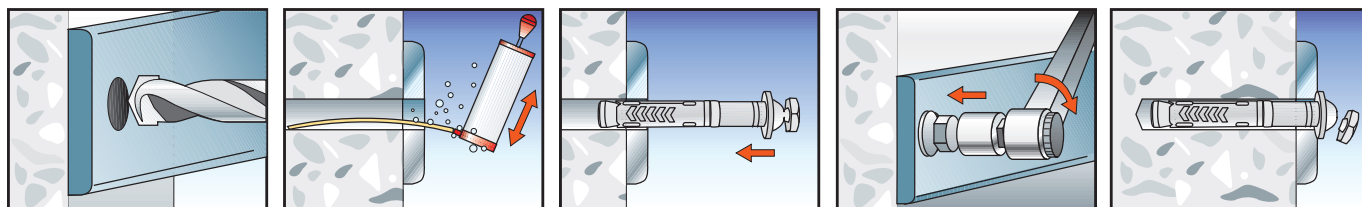
### Modalità di installazione

- passante attraverso l'oggetto da fissare

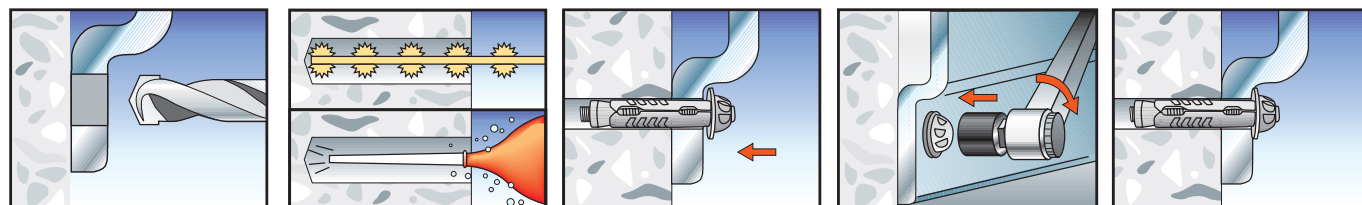
### Consigli per l'utilizzo

- 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 TOP AE



Ancorante TOP AF

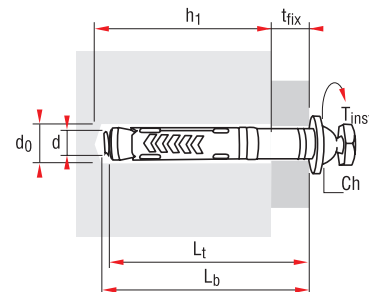
## dati tecnici

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.



TOP AE vite in acciaio e dado antieffrazione inox A2



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
- $L_0$  = 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
578	TOP AE 12/55	55	M8x55	12	55	6	*	15
562	TOP AE 12/75	75	M8x75	12	55	25	*	15
563	TOP AE 12/95	95	M8x95	12	55	45	*	15

\* Rottura a 19Nm circa di coppia

# Vorpa TOP antieffrazione



## 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.



**TOP AF dado antieffrazione - zincato**

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
7578	TOP AF 12/55	55	M8x55	12	55	6	15	AF M8
7562	TOP AF 12/75	75	M8x75	12	55	25	15	AF M8
7563	TOP AF 12/95	95	M8x95	12	55	45	15	AF M8



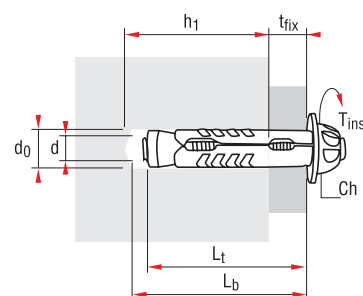
**CHIAVE A BUSSOLA PER DADO AF**

Art.	Descrizione	per dado	per ancorante TOP AF
72589	AF M8	art. 72590	art. 7578/7562/7563
72592	AF M10	art. 72591	-



**DADO AF PERMANENTE**

Art.	Descrizione	filetto interno
72590	DADO AF M8	M8
72591	DADO AF M10	M10



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
- $L_o$  = Lunghezza occhiolo
- $L_b$  = Lunghezza barra
- $L_g$  = Lunghezza gancio

## dati tecnici per l'installazione

Ancorante TOP			M8
Interasse critico	$S_{cr}$	mm	135
Distanza critica dal bordo	$C_{cr}$	mm	70
Interasse minimo	$S_{min}$	mm	90
Distanza minima dal bordo	$C_{min}$	mm	70
Spessore minimo supporto	$h_{min}$	mm	135

Carichi consigliati in daN - Applicazioni in calcestruzzo classe C20/25		1 daN = 1 kg
TOP AE 12 - M8	daN	400
TOP AF 12 - M8	daN	400

- 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)