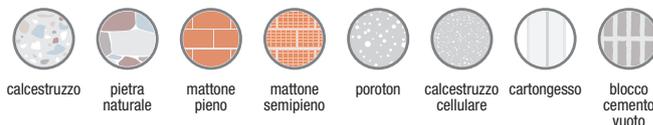


Vorpa VR

Fissaggio leggero universale



gruppo prodotti



VR
senza accessori

- **Idoneo per**
- calcestruzzo
- pietra naturale compatta
- mattone pieno
- mattone semipieno
- poroton
- calcestruzzo cellulare
- cartongesso
- blocco cemento vuoto

Per ancorare

- guide per tende
- accessori da bagno
- lampade, quadri
- cassette postali
- antenne paraboliche
- piccoli mobiletti, pensili



VR V
con vite TSP

esposizione prodotto

Caratteristiche

- tassello in polietilene ad espansione
- su murature forate il tassello funziona ad annodatura in battuta contro la cavità
- su murature compatte l'espansione crea attrito sulle pareti del foro
- speciali nervature che impediscono la rotazione nel foro in fase di serraggio
- il collarino del tassello impedisce al tassello di penetrare all'interno del foro
- utilizzo con viti legno, truciolari o autofilettanti
- resistenza a temperature da - 40°C a + 70°C

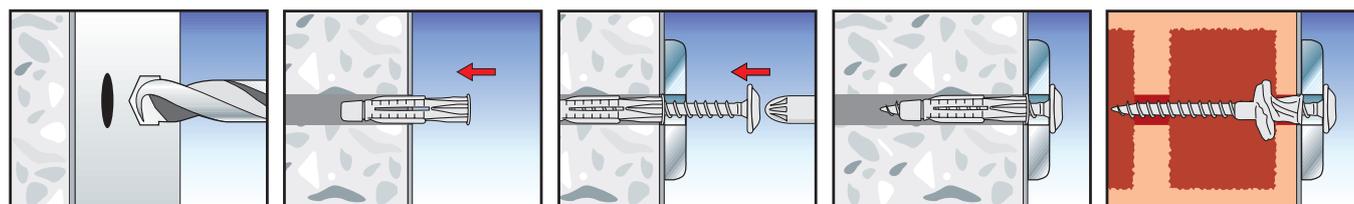
Modalità di installazione

- a filo parete

Consigli per l'utilizzo

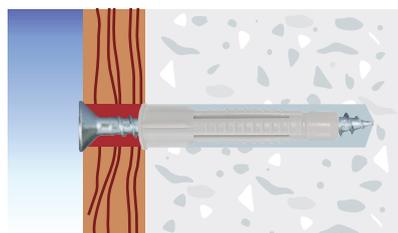
- adottare un adeguato coefficiente di sicurezza secondo i casi
- controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta
- rispettare i dati di installazione
- si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione

sequenza d'installazione

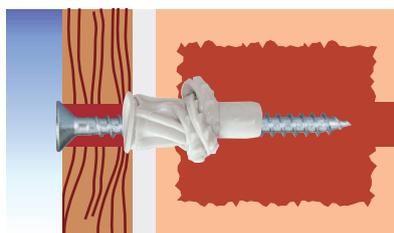


Si raccomanda un'accurata pulizia del foro prima dell'installazione

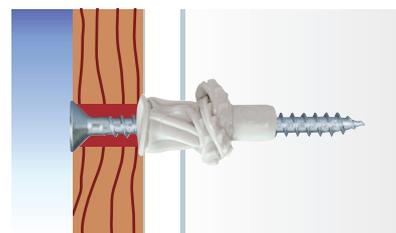
Esempi di applicazione



Su materiali compatti



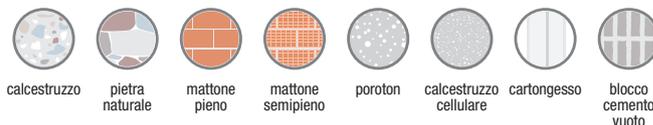
Su materiali forati



Su cartongessi e tavelloni

Vorpa VR

Fissaggio leggero universale

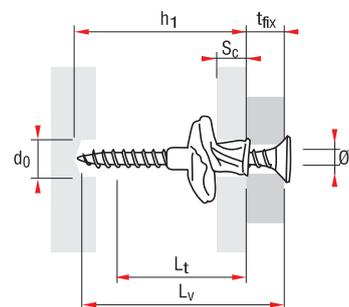


identificazione prodotto e dati tecnici



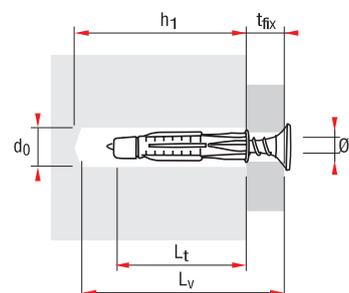
VR
senza accessori

Art.	Descrizione	$d_0 \times L_t$ mm	h_1 mm	\emptyset_V mm
531	VR 6	6 x 38	48	3÷5
532	VR 8	8 x 51	61	3,5÷7
533	VR 10	10 x 61	71	5÷8



VR V
con vite TSP

Art.	Descrizione	$d_0 \times L_t$ mm	h_1 mm	T_{fix} mm	S_c mm	$\emptyset_V \times L_V$ mm
541	VR V 6	6 x 38	48	8	6	4x45
542	VR V 8	8 x 51	61	8	6	5x60
543	VR V 10	10 x 61	71	8	6	6x70



- L_t = Lunghezza tassello
- h_1 = Profondità minima foro
- d_0 = diametro foro
- T_{fix} = Spessore fissabile
- \emptyset_V = Diametro vite
- L_V = Lunghezza vite
- S_c = Spessore supporto/cartongesso

Calcolo lunghezza vite $L_V > L_t + T_{fix}$

Esempi di applicazione



ATTENZIONE: Si consiglia un coefficiente di sicurezza pari a 5

VR	VR 06	VR 08	VR 010
Materiale			
Resistenza alla trazione in daN utilizzando viti per legno			
\emptyset vite (mm)	4x45	5x60	6x70
Calcestruzzo C20/25	100	160	190
Mattoni pieni**	70	130	140
Mattoni forati doppio UNI con intonaco**	40	55	75
Cartongesso mm 10	30	40	40

1 daN=1 kg

** I valori dei laterizi sono indicativi a causa della variabile consistenza strutturale dei supporti stessi