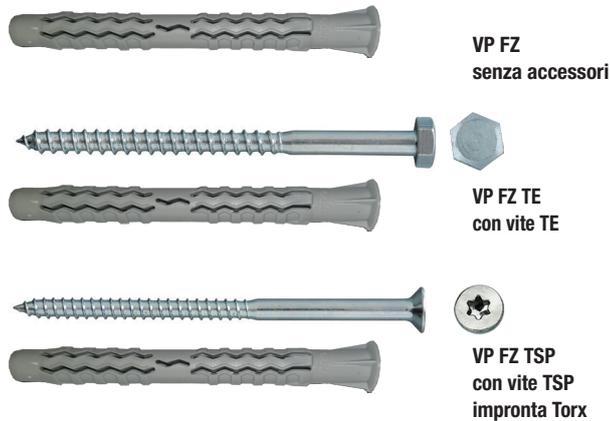


Vorpa VP FZ

Tassello in nylon universale prolungato per serramenti e carpenteria leggera



gruppo prodotti



Idoneo per

- calcestruzzo
- mattone pieno
- mattone semipieno
- mattone forato
- cemento cellulare

Per ancorare

- serramenti
- infissi
- porte/finestre/telai
- carpenteria leggera
- sottostrutture in legno
- rivestimenti/corrimano

esposizione prodotto

Caratteristiche

- tassello in nylon prolungato con bordo svasato e tagli trasversali, per applicazioni su materiali forati e compatti, completo di vite
- fissaggi rapidi e sicuri grazie alla versatilità di impiego
- gli elementi di espansione e la sua particolare forma sono capaci di creare una doppia espansione

Consigli per l'utilizzo

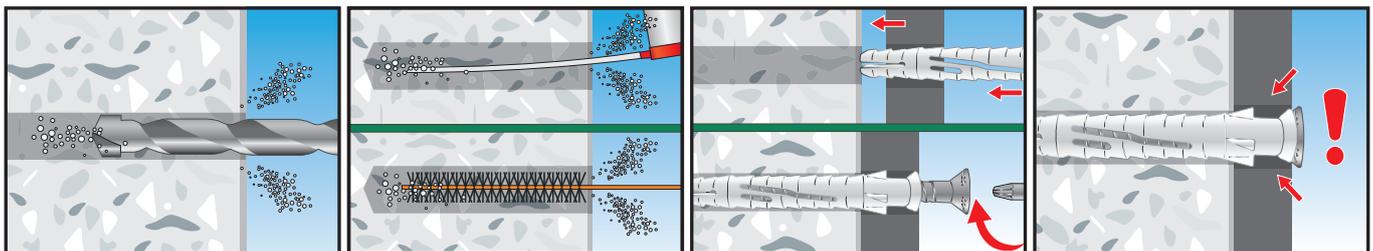
- adottare un adeguato coefficiente di sicurezza secondo i casi
- controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta
- rispettare i dati di installazione
- si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione

Modalità di installazione

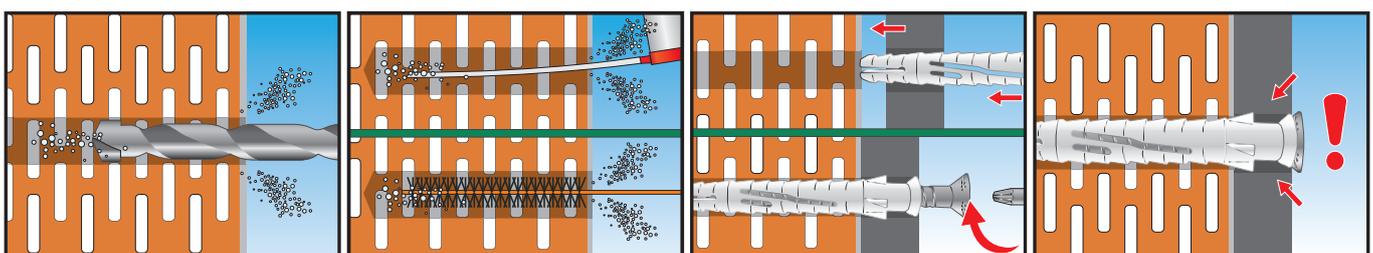
- passante attraverso l'oggetto da fissare

sequenza d'installazione

Su materiali pieni



Su materiali forati



Vorpa VP FZ

Tassello in nylon universale prolungato per serramenti e carpenteria leggera



identificazione prodotto e dati tecnici



VP FZ
senza accessori

L_t = Lunghezza tassello
 h_1 = Profondità minima foro
 d_o = diametro foro
 T_{fix} = Spessore fissabile
 \emptyset_v = Diametro vite

L_v = Lunghezza vite
 d_f = Diametro foro nell'oggetto
 d_{nom} = Diametro tassello
 Ch = Chiave

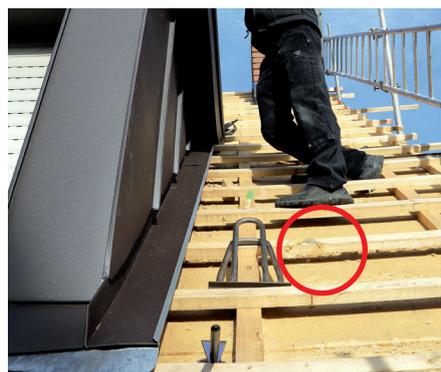
Art.	Descrizione	$d_{nom} \times L_t$ mm	Per viti mm	h_1 mm	T_{fix} mm	d_o mm
07300	VP FZ 8/60	8x60	5,5/6	70	5	8
07301	VP FZ 8/80	8x80	5,5/6	90	10	8
07302	VP FZ 8/100	8x100	5,5/6	110	30	8
07303	VP FZ 8/120	8x120	5,5/6	130	50	8
07304	VP FZ 8/140	8x140	5,5/6	150	70	8
07305	VP FZ 10/80	10x80	7	90	10	10
07306	VP FZ 10/100	10x100	7	110	30	10
07307	VP FZ 10/120	10x120	7	130	50	10
07308	VP FZ 10/140	10x140	7	150	70	10
07309	VP FZ 10/160	10x160	7	170	90	10
07310	VP FZ 10/200	10x200	7	210	130	10
07311	VP FZ 10/240	10x240	7	250	170	10
07312	VP FZ 10/260	10x260	7	270	190	10



VP FZ TE
con vite TE

Art.	Descrizione	$d_{nom} \times L_t$ mm	$\emptyset_v \times L_v$ mm	h_1 mm	T_{fix} mm	d_o mm	Ch mm
07321	VP FZ TE 8/60	8x60	5,5x65	70	5	8	10
07322	VP FZ TE 8/80	8x80	5,5x85	90	10	8	10
07323	VP FZ TE 8/100	8x100	5,5x105	110	30	8	10
07324	VP FZ TE 8/120	8x120	5,5x125	130	50	8	10
07325	VP FZ TE 8/140	8x140	5,5x145	150	70	8	10
07326	VP FZ TE 10/80	10x80	7x85	90	10	10	13
07327	VP FZ TE 10/100	10x100	7x105	110	30	10	13
07328	VP FZ TE 10/120	10x120	7x125	130	50	10	13
07329	VP FZ TE 10/140	10x140	7x145	150	70	10	13
07330	VP FZ TE 10/160	10x160	7x165	170	90	10	13
07331	VP FZ TE 10/200	10x200	7x205	210	130	10	13

Esempi di applicazione



fissaggi universali e prolungati

Vorpa VP FZ

Tassello in nylon universale prolungato per serramenti e carpenteria leggera



calcestruzzo

pietra
naturalemattone
pienomattone
semipieno

identificazione prodotto e dati tecnici



VP FZ TSP
con vite TSP impronta Torx

Art.	Descrizione	d _{nom} x L _t mm	Ø _v x L _v mm	h ₁ mm	T _{fix} mm	d ₀ mm
07341	VP FZ TX30 8/60	8x60	5,5x65	70	5	8
07342	VP FZ TX30 8/80	8x80	5,5x85	90	10	8
07343	VP FZ TX30 8/100	8x100	5,5x105	110	30	8
07344	VP FZ TX30 8/120	8x120	5,5x125	130	50	8
07345	VP FZ TX30 8/140	8x140	5,5x145	150	70	8
07346	VP FZ TX40 10/80	10x80	7x85	90	10	10
07347	VP FZ TX40 10/100	10x100	7x105	110	30	10
07348	VP FZ TX40 10/120	10x120	7x125	130	50	10
07349	VP FZ TX40 10/140	10x140	7x145	150	70	10
07350	VP FZ TX40 10/160	10x160	7x165	170	90	10
07351	VP FZ TX40 10/200	10x200	7x205	210	130	10

VP FZ

	VP FZ Ø8	VP FZ Ø10	1 kN=100 kg
Carico caratteristico a trazione in kN			
Calcestruzzo C20/25	[kN] 2,1	2,5	
Mattone forato UNI 12.12.25 densità ≥ 0,9 kg/m ³	[kN] 0,27	0,38	

Parametri di installazione su calcestruzzo

Spessore minimo del supporto	[mm]	100
Distanza dal bordo	[mm]	100
Interasse minimo	[mm]	70

Parametri di installazione su mattone

Spessore minimo del supporto	[mm]	120
Distanza dal bordo	[mm]	100
Interasse minimo	[mm]	100