

FISSAGGIO PONTEGGIO

TASSELLO VPT

ANCORANTE PER PONTEGGI SU PARETI RIVESTITE CON TERMOCAPPOTTO



MATERIALE

Acciaio zincato. Disponibile nelle versioni:

0904 902 143	Versione standard
0904 902 144	Versione prolungata

GAMMA

Codice articolo	Nome commerciale	Descrizione articolo	Ø nominale d _t [mm]	Lunghezza L _t [mm]	Misura filetto d _{fil} xL _g [mm]	Diam. golfare d _{occh} [mm]
0904 902 143	VPT 345	ANC. VP-T P.PONT.P.CAPP. 12/130-100 Ø50	18	75	M12x	50
0904 902 144	VPT 395	ANC. VP-T P.PONT.P.CAPP. 12/180-100 Ø50	18	75	M12x	50

Solo corpo

Codice articolo	Nome commerciale	Descrizione articolo	Ø nominale d _t [mm]	Lunghezza L _t [mm]	Misura filetto d _{fil} [mm]
0904 902 142	VP-R	ANC. DI RIC. P. GOLFARI - M 12 - Ø18 MM	18	75	M12
0904 902 242	VP-R	ANC. DI RIC. P. GOLFARI - M 12 - Ø18 MM	18	75	M12

OMOLOGAZIONI



Versione standard omologata per l'utilizzo su calcestruzzo non fessurato da Istituto Giordano con rapporto di prova numero 283111.

CARATTERISTICHE

Ancoraggio passante attraverso lo spessore del cappotto di isolamento. Apertura del guscio di espansione uniforme: il corpo è diviso in tre settori, per una migliore trasmissione delle azioni sulla superficie del foro nel materiale di supporto. Il golfare può essere recuperato dopo la rimozione del ponteggio e riutilizzato in abbinamento al corpo espansore: art. 0904 902 142 / 242.

USO E IMPIEGHI

Condizioni di carico statico o quasi statico. Idoneo per fissaggi medio-pesanti.

FISSAGGIO PONTEGGIO

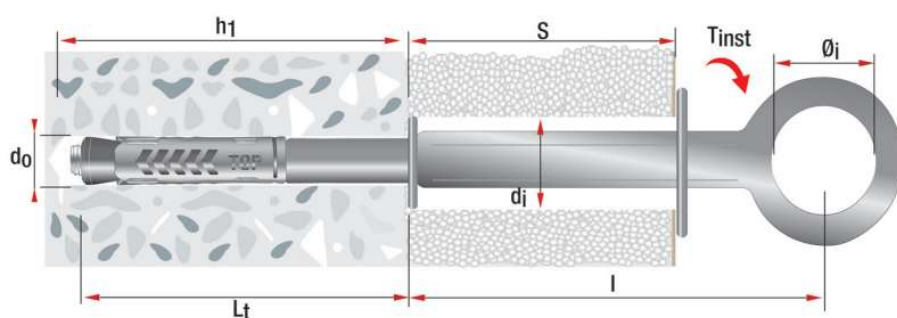
MATERIALI DI SUPPORTO

Supporti: calcestruzzo non fessurato, mattoni pieni, pietra compatta.

APPLICAZIONI

Fissaggio a muro di ponteggi per opere edili appoggiate a terra.

DATI GEOMETRICI E DI INSTALLAZIONE



d_0 = diametro del foro muro
 $d_{is.}$ = diametro del foro dell'isolante
 L_t = lunghezza tassello
 h_1 = profondità del foro
 $S_{max. isol.}$ = spessore massimo isolante
 $\varnothing_{ig}$ = diametro interno golfare
 $L_{spor.}$ = sporgenza golfare
 Sw = misura della chiave di serraggio
 $T_{inst.}$ = coppia di serraggio

codice articolo	lunghezza totale $h_1 + l$ [mm]	d_0 [mm]	L_t [mm]	$d_{is.}$ [mm]	h_1 [mm]	$S_{max. isol.}$ [mm]	$\varnothing_{ig}$ [mm]	$L_{spor.}$ [mm]	Sw	$T_{inst.}$ [Nm]
0904 902	345	18	130	46	140	140	50	205	22	65
0904 902	395	18	180	46	190	140	50	205	22	65

Solo corpo

Codice articolo	$\varnothing$ nominale d_t [mm]	lunghezza L_t [mm]	misura filetto d_{fil} [mm]
0904 902 142	18	75	M12
0904 902 242	18	75	M12

DATI DI CARICO: VALORI RACCOMANDATI

Materiale di supporto: calcestruzzo C20/25

Spessore del materiale di supporto $h \geq 2h_{ef}$

Carichi validi per singolo ancorante senza influenza di interasse e distanza dal bordo

Valori di forza espressi in kN: 1 kN = 100 Kg.

Codice articolo	Nome commerciale	N_{racc}
0904 902 143	VPT 345	15,0
0904 902 144	VPT 395	15,0 (*)

N_{racc} = resistenza ammissibile ad estrazione

(*) = valore di resistenza ricavato per similitudine di comportamento con la versione standard

In caso di applicazione su pietra o muratura si consiglia di eseguire prove di estrazione in cantiere.

FISSAGGIO PONTEGGIO

DATI DI CARICO: VALORI CARATTERISTICI

Materiale di supporto: calcestruzzo C20/25

Spessore del materiale di supporto $h \geq 2h_{ef}$

Carichi validi per singolo ancorante senza influenza di interasse e distanza dal bordo

Valori di forza espressi in kN: 1 kN = 100 Kg.

Codice articolo	Nome commerciale	N_{Rk}
0904 902 142	VPT 345	45,0
0904 902 143	VPT 395	45,0 (*)

N_{Rk} = resistenza caratteristica a sfilamento su calcestruzzo non fessurato

(*) = valore di resistenza ricavato per similitudine di comportamento con la versione standard

Coefficienti parziali di sicurezza $\gamma = 3,00$.

In caso di applicazione su pietra o muratura si consiglia di eseguire prove di estrazione in cantiere.

REAZIONE AL FUOCO

Classe di reazione al fuoco: A1, secondo EN 13501.

RESISTENZA AL FUOCO

Dato non disponibile.

INDICAZIONI PROGETTUALI

Il calcolo statico di un collegamento realizzato con ancoranti VPT deve essere eseguito utilizzando le vigenti normative per il calcolo strutturale: NTC 2008 "Norme Tecniche per le Costruzioni".

I valori dei parametri caratteristici del tassello VPT sono stati ricavati tramite prove sperimentali e riportati nel Rapporto di Prova numero 283109.

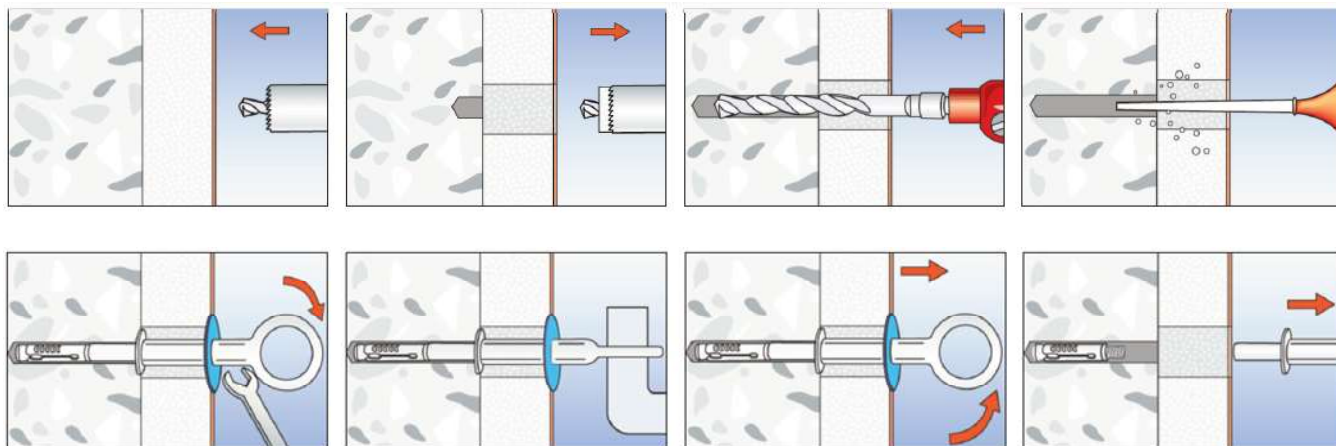
Il codice identificativo da inserire negli elaborati grafici di progetto è: "n_t ancoranti VPT d_t x L_t", dove si è indicato con:

- n_t il numero di tasselli
- d_t il diametro nominale del tassello
- L_t la lunghezza nominale del tassello

FISSAGGIO PONTEGGIO

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

Fasi di posa e di installazione



- Forare con fresa a tazza, preferibilmente dotata di punta di centraggio
- Forare la muratura piena con punta Ø 18 nella profondità indicata
- Pulire il foro da impurità mediante apposita pompetta e scovolino: ripetere questa operazione per almeno 4 volte
- Inserire il tassello meccanico VP-T
- Serrare con apposita chiave dinamometrica
- Posizionare la rondella in PVC in corrispondenza del foro nell'isolante.
- Terminato l'utilizzo del ponteggio, svitare il golfare con apposita chiave e estrarre il golfare.
- Chiudere il foro con schiuma poliuretana Thermofix: art. 0890 045 o elemento idoneo a ripristinare le caratteristiche termiche dell'isolante
- Riutilizzare il golfare in accoppiamento con un nuovo corpo espansore VP-R: art. 0904 902 142 / 242.

NOTA:

- Dati tecnici, possono essere oggetto di revisione.
- Per una versione aggiornata consultare le schede tecniche sul sito www.unifix.it
- Si declina ogni responsabilità derivante da un uso improprio del prodotto.