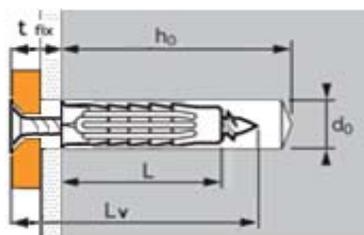




Ancorante universale, in nylon

Ancorante in nylon, ad espansione pluridirezionale a 6 segmenti, per calcestruzzo, muratura piena, blocchi forati, laterizio semipieno e forato, lastre in gesso rivestito e similari



Dati tecnici

Elematic T6	Diametro vite ammissibile	Lunghezza minima vite	Spessore massimo fissabile	Profondità minima di foratura*	Codici articolo
mm	mm	mm	mm	mm	Versione
$d_0 \times L$	$d_v \text{ min} \div \text{max}$	L_v	$t \text{ fix}$	h_0	solo corpo
5 x 25	3 ÷ 4	30	2	35	565385
6 x 30	4 ÷ 5	35	5	40	565386
6 x 45	4 ÷ 5	50	5	55	565757
8 x 40	4,5 ÷ 6	45	5	55	565387
8 x 50	4,5 ÷ 6	55	5	65	565758
10 x 50	6 ÷ 8	55	5	65	565388
10 x 60	6 ÷ 8	65	5	75	565759
12 x 60	8 ÷ 10	65	5	75	565281
14 x 70	10 ÷ 12	75	5	90	565282

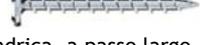
APPLICAZIONI TIPICHE

- Fissatubo per impianti elettrici
- Canaline e scatole di derivazione
- Armadi elettrici, punti luce
- Profili per pareti a secco
- Caldaie murali, termoconvettori
- Accessori per sanitari
- Pensili, complementi d'arredo

- Versioni in confezione combinata ancorante T6 + vite

Elematic T6	Misura vite fornita	Spessore massimo fissabile	Profondità minima di foratura*	Codici articolo			
mm	mm	mm	mm	Versione della vite			
$d_0 \times L$	$d_v \times L_v$	$t \text{ fix}$	h_0	VA	VN	VX	VKC
5 x 25	4 x 30	2,0	30	565389	565393	565395	568686
6 x 30	4,5 x 40	5,0	35	565390	565394	-	-
6 x 45	4,5 x 60	5,0	55	565882	-	-	-
8 x 40	5 x 50	5,0	45	565391	-	-	-
8 x 50	5 x 60	5,0	55	565883	-	-	-
10 x 50	6 x 60	5,0	55	565392	-	-	-
10 x 60	6 x 70	5,0	65	565884	-	-	-

VITI POZIDRIV

- VA**  Testa svasata piana
- VN**  Testa svasata con calotta
- VX**  Testa cilindrica flangiata
- VKC**  Testa cilindrica, a passo largo

VITI ESAGONALI

- VTE R**  Testa esagonale, con rondella

Elematic T6	Misura vite fornita	Spessore massimo fissabile	Profondità minima di foratura*	Codici articolo
mm	mm	mm	mm	Versioni della vite
$d_0 \times L$	$d_v \times L_v$	$t \text{ fix}$	h_0	VTE R
8 x 40	6 x 50	5,0	55	565760
10 x 50	7 x 70	5,0	65	565761
12 x 60	8 x 80	15,0	75	565762
14 x 70	10 x 100	20,0	90	565763

* La profondità di foratura è riferita allo spessore massimo fissabile ed alla lunghezza minima della vite.

TEMPERATURA D'IMPIEGO

- T d'esercizio: -40°C ÷ +80°C
- T installazione: -5°C ÷ +40°C

Materiali costruttivi

Corpo d'espansione in poliamide, colore grigio (RAL 7035), senza alogeni
Viti a sezione cilindrica, con zincatura elettrolitica (Cr3+) spessore $\geq 5 \mu\text{m}$, con impronta pozidriv (VA, VN, VX, VKC) o esagonale (VTE R)

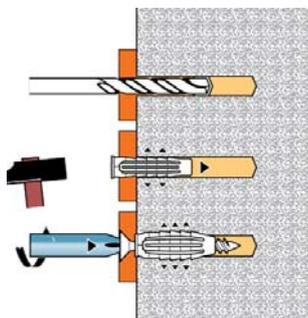


Ancorante idoneo per carichi leggeri statici, non raccomandato per applicazioni sensibili ai fini della sicurezza, specie in caso di carichi di trazione permanenti.

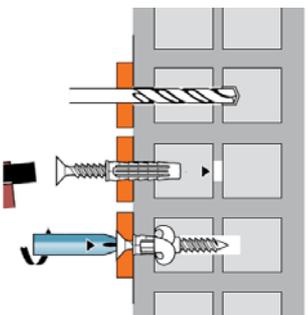
Le resistenze raccomandate (N_{Rec}) indicano il carico massimo applicabile al fissaggio nell'esercizio continuo.

INSTALLAZIONE

- Muratura piena



- Muratura forata



- Foratura

Eseguire il foro del diametro prescritto (d_0) e lunghezza almeno pari alla profondità h_0 .

Nel laterizio forato non intonacato, curare che il foro risulti sufficientemente ben definito, non fortemente sbracciato o infragilito.

Ove necessario eseguire la foratura in sola rotazione.

- Inserimento ed espansione

Inserire l'ancorante nel foro per tutta la sua lunghezza.

Avvitare fino a portare la testa della vite a contatto con la parte da fissare proseguendo la rotazione fino a ottenere un serraggio consistente.

Serrare la vite con un giravite manuale o con avvitatore elettrico dotato di regolazione fine della coppia e velocità di rotazione consigliata entro 500 gg/min.

Regolare l'avvitatore in modo da impedire la rotazione della vite quando si sia raggiunto il bloccaggio soddisfacente della parte da fissare.

TRAZIONE - Resistenze ultime ($N_{Ru,m}$) e raccomandate (N_{Rec})

- Valori per T6 installato con viti a filettatura da legno, del diametro massimo ammesso

Elematic T6	Diametro vite	Calce-struzzo C20/25		Blocco forato in cls		Laterizio pieno		Laterizio forato		Cls cellulare		Gesso rivestito 13 mm		Gesso rivestito 13+13 mm	
		$N_{Ru,m}$	N_{Rec}	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}
mm	mm	kN (1 kN = 100 Kg)													
$d_0 \times L$	dv [mm]	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}
5 x 25	4	3,0	0,60	2,4	0,48	2,6	0,52	1,4	0,28	0,4	0,08	-	-	-	-
6 x 30	5	3,3	0,66	2,5	0,50	3,0	0,60	2,1	0,42	0,4	0,08	-	-	-	-
6 x 45	5	3,7	0,74	2,6	0,52	3,1	0,62	2,1	0,42	-	-	-	-	0,9	0,18
8 x 40	6	5,2	1,04	3,2	0,64	4,5	0,90	2,5	0,50	0,8	0,15	-	-	-	-
8 x 50	6	8,0	1,60	3,2	0,64	5,0	1,00	2,5	0,50	-	-	0,8	0,15	1,4	0,28
10 x 50	8	7,5	1,50	4,0	0,80	5,2	1,04	2,5	0,50	1,5	0,30	-	-	-	-
10 x 60	8	9,0	1,80	4,0	0,80	5,6	1,12	2,5	0,50	-	-	0,8	0,15	1,4	0,28
12 x 60	10	11,0	2,20	5,2	1,03	-	-	-	-	1,8	0,35	-	-	-	-
14 x 70	12	16,0	3,20	5,4	1,08	-	-	-	-	2,0	0,40	-	-	-	-

- Valori per T6 installato con le viti fornite nelle confezioni combinate

Elematic T6	Diametro vite	Calce-struzzo C20/25		Blocco forato in cls		Laterizio pieno		Laterizio forato							
		$N_{Ru,m}$	N_{Rec}	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}
mm	mm	kN (1 kN = 100 Kg)													
$d_0 \times L$	dv [mm]	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}	$N_{Ru,m}$	N_{Rec}
5 x 25	4	1,4	0,28	1,2	0,23	1,0	0,20	0,9	0,17						
6 x 30	4,5	1,4	0,28	1,5	0,30	1,3	0,26	1,0	0,19						
8 x 40	5	2,5	0,50	2,2	0,43	1,8	0,35	1,2	0,23						
10 x 50	6	3,5	0,70	2,3	0,46	3,0	0,60	1,3	0,25						
12 x 60	8	7,5	1,50	2,6	0,52	4,0	0,80	1,5	0,30						
14 x 70	10	10,5	2,10	2,8	0,56	4,5	0,90	1,8	0,36						

Principio di funzionamento ed avvertenze

Nei supporti pieni, l'inserimento della vite produce immediatamente espansione e resistenza.

Nei supporti forati, il serraggio della vite produce il raggruppamento ordinato del corpo d'espansione, adattandosi alla geometria interna della muratura, fino a generare resistenza.

- Inserimento e posa passante

L'inserimento dell'ancorante può avvenire anche con la vite già leggermente preavvitata nel corpo d'espansione, battendo leggermente sulla testa della stessa.

L'inserimento passante attraverso un pezzo da fissare pre-forato è possibile grazie alla flessibilità del collaretto. Si raccomanda di adottare questa modalità di posa esclusivamente per elementi da fissare sottili e sempre inserendo l'ancorante completamente nel materiale di supporto.

Articoli non compresi

L'ancorante può essere fornito in confezionamenti particolari, non compresi nella presente scheda, che è tuttavia valida per tutte le versioni Elematic T6 solo corpo o fornite con vite dei modelli descritti.