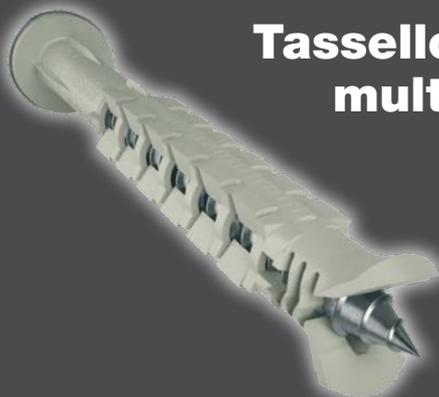


# Tassello prolungato multiespansione



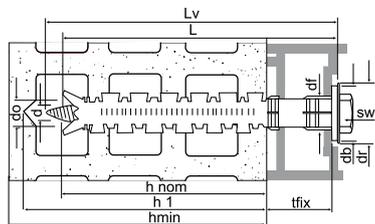
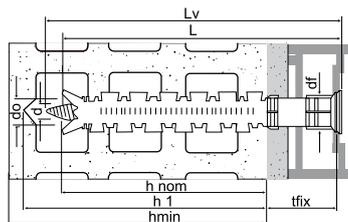
**MASSIMA VERSATILITÀ**  
Testato in tutti i supporti



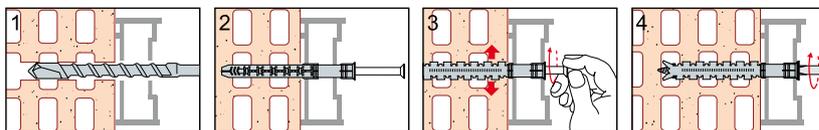
**EXTRA FLESSIBILE**  
Nylon di qualità superiore



**SI FISSA ANCHE A MANO**  
Bassissima coppia richiesta in espansione



- d = diametro vite
- db = diametro bordo
- df = diametro di passaggio sul pezzo
- do = diametro foro
- dr = diametro rondella
- h1 = profondità minima foro
- hmin = spessore minimo supporto
- hnom = profondità minima di posa
- L = lunghezza ancorante
- Lv = lunghezza vite
- sw = chiave di manovra
- tfix = spessore max fissabile



## CARICHI DI PROGETTO<sup>(1)</sup> E AMMISSIBILI<sup>(2)</sup> (consigliati)

Ancorante singolo senza influenza derivante da distanza dal bordo o interasse (Temperatura = 24°C)

Tipo ancorante			Ø8	Ø10
Profondità minima foro	$h_1$	mm	80	80
Profondità minima di posa	$h_{nom}$	mm	70	70
Diametro foro	$d_0$	mm	8	10
Calcestruzzo C12/C15	Trazione/Taglio	$F_{rd}$	0,84	1,40
		$F_{cons}$	0,60	1,00
	Distanza dal bordo	$C_{cr,N}$	140	140
	Interasse minimo	$S_{min}$	80	80
	Distanza minima dal bordo	$C_{min}$	80	80
Calcestruzzo C16/C20	Trazione/Taglio	$F_{rd}$	1,40	1,90
		$F_{cons}$	1,00	1,40
	Distanza dal bordo	$C_{cr,N}$	100	100
	Interasse minimo	$S_{min}$	60	60
	Distanza minima dal bordo	$C_{min}$	60	60
Cemento cellulare EN771-4 $\rho=0,5\text{kg/dm}^3$ fb $\geq 2,5\text{MPa}$	Trazione/Taglio	$F_{rd}$	0,30	0,30
		$F_{cons}$	0,21	0,21
	Distanza dal bordo	$C_{cr,N}$	100	100
	Interasse minimo	$S_{min}$	60	60
	Distanza minima dal bordo	$C_{min}$	60	60
Spessore minimo supporto		$h_{min}$	100	100
Mattono pieno EN771-1 fb $\geq 28\text{MPa}$	Trazione/Taglio	$F_{rd}$	1,40	1,40
		$F_{cons}$	1,00	1,00
Bimattone doppio UNI EN771-1 fb $\geq 28\text{MPa}$	Trazione/Taglio	$F_{rd}$	0,60	0,60
		$F_{cons}$	0,43	0,43
Blocco Forato Alveolater EN771-1 fb $\geq 13\text{MPa}$	Trazione/Taglio	$F_{rd}$	0,6	0,6
		$F_{cons}$	0,43	0,43
Blocco Forato Alveolater incastro 35 EN771-1 fb $\geq 10\text{MPa}$	Trazione/Taglio	$F_{rd}$	0,6	0,6
		$F_{cons}$	0,43	0,43
Mattono Forato EN771-1 fb $\geq 7\text{MPa}$	Trazione/Taglio	$F_{rd}$	0,36	0,36
		$F_{cons}$	0,26	0,26
Blocco Forato Poroton 25x30x19 EN771-1 fb $\geq 22\text{MPa}$	Trazione/Taglio	$F_{rd}$	0,6	0,8
		$F_{cons}$	0,43	0,57
Spessore minimo supporto su muratura		$h_{min}$	110	110
Interasse minimo su muratura		$S_{min}$	100	100
Minima distanza dal bordo su muratura		$C_{min}$	250	250
Coppia max serraggio su calcestruzzo	vite zincata bianca / NAUTILUS	$T_{max}$	9	15
	vite acciaio inox	$T_{max}$	10	20

<sup>(1)</sup> I carichi di progetto  $F_{rd}$  derivano dai carichi caratteristici riportati sulla certificazione ETA 10/0425 e sono comprensivi dei coefficienti parziali di sicurezza  $\gamma_m$  relativi al singolo diametro (vedi ETA).  
<sup>(2)</sup> I carichi ammissibili  $F_{cons}$  derivano dai carichi caratteristici riportati sulla certificazione ETA 10/0425 e sono comprensivi dei coefficienti parziali di sicurezza  $\gamma_m=1.4$  e  $\gamma_m$  relativi al singolo diametro (vedi ETA).  
 NOTE: La coppia di serraggio deve essere regolata in base al tipo di installazione e al supporto. I valori di carico riportati hanno valore solo se l'installazione è stata eseguita correttamente.  
 Il progettista è responsabile del dimensionamento e del numero degli ancoraggi, vedi ETAG 020 allegato C. 1kN = 100 kgf