

meccanocar Tassello prolungato a quattro settori GXL



Tassello in nylon a corpo prolungato ed espansione a quattro settori per l'ancoraggio sicuro su ogni tipo di muratura, piena e forata. Lunghezze massime studiate per fissaggi passanti attraverso le cappottature ed i rivestimenti isolanti delle facciate e delle pareti in genere.

La zona di espansione permette di distribuire in modo uniforme la pressione sulle pareti dei fori nelle superfici compatte, mentre in quelle forate il fissaggio avviene per contrasto con annodamento del tassello.

Fissaggio passante degli oggetti, forma del tassello antirotazione, bordino superiore e facilità di serraggio anche tramite utensili manuali.

Fornito senza vite, da acquistare a parte in base allo spessore dell'oggetto fissato.

Certificazioni

ETA-12/0261 Certificazione per uso multiplo su calcestruzzo e muratura. Resistenza al fuoco 90 min per il tassello di diametro 10 mm

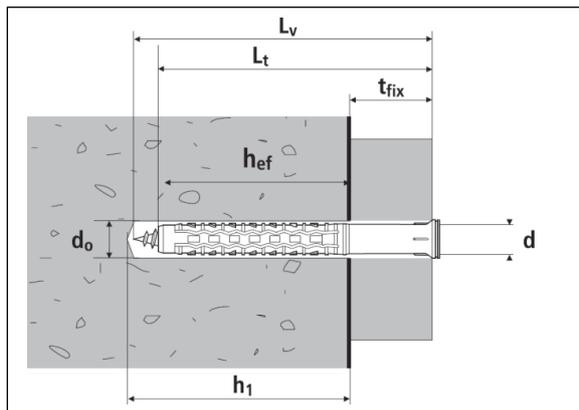
Supporti compatibili

Usato certificato	Usato specifico	Adattabile
Calcestruzzo Mattoni pieni Mattoni semipieni Mattoni forati	Pietra compatta Blocco forato in CLS	Cartongesso Calcestruzzo cellulare

d0 = diametro tassello
d = diametro foro
Lt = lunghezza tassello
h1 = profondità minima foro
hnom = profondità di inserimento
hef = profondità effettiva di ancoraggio
dv = diametro vite
Lv = lunghezza vite
tfix = spessore fissabile

d0 = d
hef = hnom

Lt = hnom + tfix

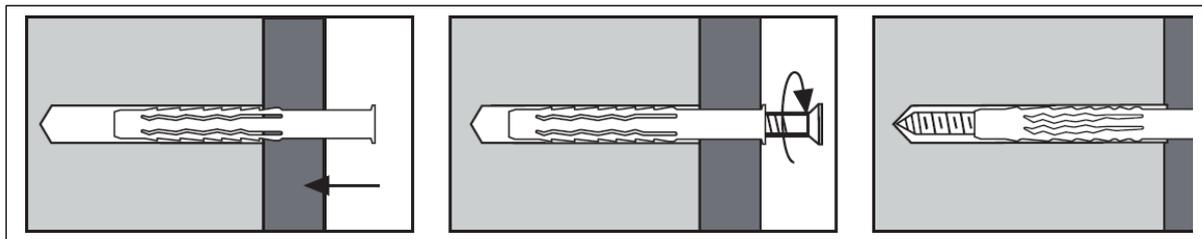


Gamma

Codice	Descrizione	Ø foro mm	Lungh. tassello mm	Ø vite usabile mm
155TA10410	8X80/GXL	8	80	5,5
155TA10415	8X100/GXL	8	100	5,5
155TA10420	8X120/GXL	8	120	5,5
155TA10425	8X140/GXL	8	140	5,5
155TA10430	8X170/GXL	8	170	5,5
155TA10430	8X200/GXL	8	200	5,5
155TA10440	10X80/GXL	10	80	7,0
155TA10445	10X100/GXL	10	100	7,0
155TA10450	10X120/GXL	10	120	7,0
155TA10455	10X140/GXL	10	140	7,0
155TA10460	10X160/GXL	10	160	7,0
155TA10465	10X200/GXL	10	200	7,0
155TA10470	10X240/GXL	10	240	7,0
155TA10475	10X260/GXL	10	260	7,0

Utilizzo su calcestruzzo

Installazione



Caratteristiche di posa ed installazione

Misura		GXL 8		GXL 10	
Supporto		cls C12/15	cls => C16/20	cls C12/15	cls => C16/20
Diametro foro	d0 mm	8		10	
Profondità foro	h1 mm	80			
Profondità inserimento	hnom mm	70			
Profondità effettiva ancoraggio	hef mm	70			
Spessore minimo supporto	hmin mm	100			
Distanza critica dal bordo	ccr mm	100	70	140	100
Distanza minima dal bordo	cmin mm	70	50	70	50
Interasse minimo	smin mm	70	50	85	60
Coppia di serraggio	Tinst Nm	8		16,5	

Dati di carico

Validi per un ancorante singolo e lontano dal bordo, su calcestruzzo di grande spessore

Resistenza caratteristica (kN)

Misura			GXL8	GXL10
Trazione	cls C12/15	NRK	1,2	2,0
	cls => C16/20	NRK	2,0	3,0
Taglio	Acciaio zincato	VRK	4,8	6,4
	Acciaio inox A4	VRK	3,0	6,2

Resistenza di progetto (kN)

Misura			GXL8	GXL10
Trazione	cls C12/15	NRK	0,67	1,1
	cls => C16/20	NRK	1,1	1,7
Taglio	Acciaio zincato	VRK	3,8	4,3
	Acciaio inox A4	VRK	1,3	2,6

Carico raccomandato

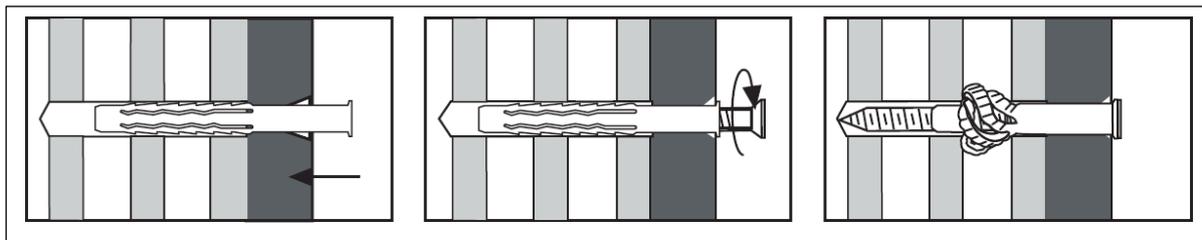
Misura			GXL8	GXL10
Trazione	cls C12/15	NRK	0,48	0,79
	cls => C16/20	NRK	0,79	1,19
Taglio	Acciaio zincato	VRK	2,7	3,1
	Acciaio inox A4	VRK	0,9	1,9

1 kN = 100 Kg

Cedimento acciaio

Utilizzo su muratura

Installazione



Supporti

		Tipo (EN 771-1)	Densità min. P (Kg/dm ³)	Resistenza a compressione min. f ₀ (N/mm ²)	Metodo di foratura
Mattone pieno	Laterizio	-	2,1	20	percussione
	Silicio-calcareo	-	1,9	30	percussione
Mattone forato	Laterizio	Optibric PV	0,60	7,5	rotazione
Mattone a fori verticali	Laterizio	Doppio UNI	0,91	15	percussione
	Laterizio	HLZ 12	0,90	12	percussione
	Silicio-calcareo	KSL-R 8DF	1,3	15	percussione

Caratteristiche di posa ed installazione

Misura		GXL 8		GXL 10	
Supporto		cls C12/15	cls => C16/20	cls C12/15	cls => C16/20
Diametro foro	d0 mm	8		10	
Profondità foro	h1 mm	80			
Profondità inserimento	hnom mm	70			
Profondità effettiva ancoraggio	hef mm	70			
Spessore minimo supporto	Mattone pieno	hmin mm		115	
	Mattone forato in laterizio	hmin mm		200	
	Mattone a fori verticali in laterizio	hmin mm		115	
	Mattone a fori verticali silico-calcarei	hmin mm		240	
Distanza minima dal bordo	cmin mm	100			
Interasse minimo, ancorante singolo	smin mm	250			
Interasse minimo, gruppo di ancoranti, perpendicolare al bordo	s1, min mm	200			
Interasse minimo, gruppo di ancoranti, parallelo al bordo	s2, min mm	400			

Dati di carico

Validi per un ancorante singolo e lontano dal bordo, su calcestruzzo di grande spessore

Resistenza caratteristica FRk (kN)

Misura		GLX8	GLX10
Mattone pieno	Laterizio fb => 75 N/mm2	3,5	4,0
	Laterizio fb => 20 N/mm2	1,5	1,2
	Silico-calcareo	1,5	2,5
Mattone forato	Laterizio Optibric PV	0,3	0,5
Mattone a fori verticali	Laterizio doppio UNI	0,5	0,75
	Laterizio HLZ 12	0,5	0,9
	Silico-calcareo KSL-R 8DF	0,5	1,2

Resistenza di progetto FRd (kN)

Misura		GLX8	GLX10
Mattone pieno	Laterizio fb => 75 N/mm2	1,4	1,6
	Laterizio fb => 20 N/mm2	0,60	0,48
	Silico-calcareo	0,60	1,0
Mattone forato	Laterizio Optibric PV	0,12	0,20
Mattone a fori verticali	Laterizio doppio UNI	0,20	0,30
	Laterizio HLZ 12	0,20	0,36
	Silico-calcareo KSL-R 8DF	0,20	0,48

Carico raccomandato Frec (kN)

Misura		GLX8	GLX10
Mattone pieno	Laterizio fb \geq 75 N/mm ²	1,0	1,1
	Laterizio fb \geq 20 N/mm ²	0,43	0,34
	Silico-calcareo	0,43	0,71
Mattone forato	Laterizio Optibric PV	0,09	0,14
Mattone a fori verticali	Laterizio doppio UNI	0,14	0,21
	Laterizio HLZ 12	0,14	0,26
	Silico-calcareo KSL-R 8DF	0,14	0,34

1 kN \approx 100 kg

Le resistenze caratteristiche NRk, VRk e FRk derivano dai valori certificati nella Valutazione Tecnica Europea ETA-12/0261. Le resistenze di progetto NRd, VRd e FRd comprendono il coefficiente parziale di sicurezza sulle resistenze. I carichi raccomandati Nrec, Vrec e Frec comprendono l'ulteriore coefficiente di sicurezza 1,4.

Per il calcolo di ancoraggi con interassi ridotti o vicini al bordo, o gruppi di due o più ancoraggi e per la resistenza dell'ancorante sottoposto a taglio con braccio di leva fare riferimento all' ETA-12/0261 o alla Dichiarazione di Prestazione DPGE1001 ed utilizzare il metodo di calcolo descritto nell'Annex C dell'ETAG 020 (emesso dall'EOTA).

Con riserva di modifiche