

4ALL TASSELLO UNIVERSALE CON VITE

Tassello in nylon con vite ad alte prestazioni per tutti i tipi di materiale base.



Informazioni sul prodotto

Caratteristiche e vantaggi

- Il design interno unico, fornisce una aderenza ottimale per le viti.
- Il dettaglio di nervatura sulla testa del tassello fornisce una maggiore aderenza.
- Sezione progettata per collassare in materiali forati in modo da garantire una aderenza ottimale delle superfici di espansione.
- Espansione a 4 segmenti unica, che permette l'applicazione in qualsiasi materiale di supporto.
- La progettazione robusta della testa fornisce resistenza, quando il tassello è installato mentre la spina è installato.
- Le alette anti-rotazione garantiscono aderenza ai fori in un'ampia gamma di materiali di supporto, tra cui muratura forata.

Applicazioni

- Illuminazione
- Pensili
- Armadi
- Buche delle lettere
- Staffe per TV
- Impianti sanitari
- Impianti elettrici
- Scaffalature

Materiale di supporto

Ideale per applicazioni in:

- Cemento
- Piastrella in cemento forato
- Pietra naturale
- Mattone pieno
- Mattone forato
- Blocchi di cemento leggero
- Blocchi forati di cemento leggero
- Gasbeton
- Piastra in cartongesso

Guida all'installazione

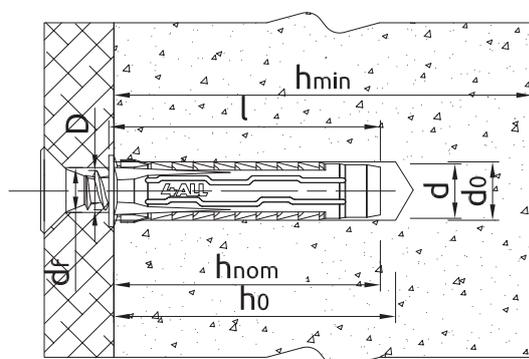


1. Praticare un foro del diametro richiesto.
2. Inserire il tassello 4 all a folo parete
3. Inserire la vite del diametro richiesto nel tassello attraverso l'elemento da fissare e serrare.

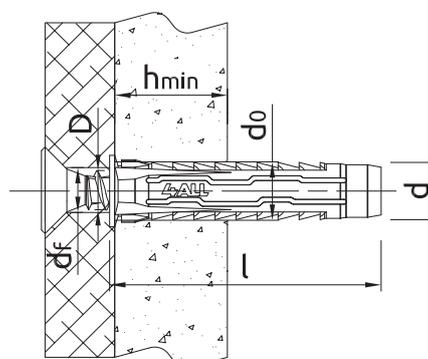
Informazioni sul prodotto

Dimensione	Codice Prodotto	Tassello		Vite		Elemento sigillato	
		Diametro	Lunghezza	Diametro	Lunghezza	Max spessore fissabile	Diametro del foro
		d	l	D	L	t _{fix}	d _f
[mm]							
Ø5	4ALL-05+3530	5	25	3.5	30	5	4
Ø6	4ALL-06+4540	6	30	4.5	40	10	5
	4ALL-06050+4560	6	50	4.5	60	10	5
Ø8	4ALL-08+5060	8	40	5	60	20	6
	4ALL-08065+5080	8	65	5	80	15	6
Ø10	4ALL-10+6060	10	50	6	60	10	7
Ø12	4ALL-12/80	12	60	8	80	20	9
	4ALL-12/100	12	60	8	100	40	9
Ø14	4ALL-14/100	14	70	10	100	30	11

Installazione



Dati di installazione in materiali di supporto pieni



Dati di installazione in materiali di supporto forati

Dimensione			Ø5	Ø6	Ø6L	Ø8	Ø8L	Ø10	Ø12	Ø14
Diametro di fissaggio	d	[mm]	5	6	6	8	8	10	12	14
Diametro del foro nel supporto	d ₀	[mm]	5	6	6	8	8	10	12	14
Min. Profondità del foro nel supporto	h ₀	[mm]	35	40	60	50	75	60	70	80
Min. profondità di installazione	h _{nom}	[mm]	25	30	50	40	65	50	60	70
Min. Spessore del supporto	h _{min}	[mm]	80	80	80	80	95	80	90	105
Spaziatura min	s _{min}	[mm]	50	60	100	80	130	100	120	140
Min. Distanza dal bordo	c _{min}	[mm]	50	60	100	80	130	100	120	140

Dati di prestazione base

Caratteristiche tecniche per fissaggio singolo indipendentemente dalla distanza dai bordi o interesse.

Supporto		Supporto										
		Calcestruzzo C20/25 - C50/60	Mattone di argilla solida min 20MPa (ad es. MZZ0 / Z10)	Mattone pieno in pietra arenaria	Mattoni forati	Mattone semipieno 15MPa	Mattone forato in pietra arenaria min. 30MPa	Mattone forato ai silicati classe 15	Cemento cellulare AAC 6	Cartongesso min. 12.5 mm	Cartongesso min. 2x12,5 mm	Mattone semipieno?
CARICO CARATTERISTICO												
CARICO A TRAZIONE N_{rk}												
5, Profondità di posa 25mm	[kN]	0.10	-	0.20	0.20	0.15	0.50	-	0.20	0.11	-	0.20
6, Profondità di posa 30mm	[kN]	0.20	0.15	0.60	0.30	0.30	0.60	-	0.30	0.21	-	0.60
6, Profondità di posa 50mm	[kN]	0.30	0.60	0.90	0.50	-	-	0.90	0.60	-	0.60	0.60
8, Profondità di posa 40mm	[kN]	0.50	0.75	0.90	0.30	1.20	0.75	-	0.50	0.15	-	0.40
8, Profondità di posa 65mm	[kN]	0.50	0.50	0.60	0.90	-	-	0.90	0.50	-	0.75	0.60
Ø10, profondità di ancoraggio 25mm	[kN]	0.50	0.90	1.20	0.60	0.60	0.75	-	0.60	0.26	-	0.90
12, Profondità di posa 60mm	[kN]	4.50	4.00	7.00	0.60	3.00	4.50	-	3.50	-	0.66	1.50
14, Profondità di posa 70mm	[kN]	5.50	6.00	10.50	1.20	1.20	5.00	-	5.50	-	0.74	2.00
CARICO A TAGLIO V_{rk}												
5, Profondità di posa 25mm	[kN]	0.10	-	0.20	0.20	0.15	0.50	-	0.20	0.11	-	0.20
6, Profondità di posa 30mm	[kN]	0.20	0.15	0.60	0.30	0.30	0.60	-	0.30	0.12	-	0.60
6, Profondità di posa 50mm	[kN]	0.30	0.60	0.90	0.50	-	-	0.90	0.60	-	0.60	0.60
8, Profondità di posa 40mm	[kN]	0.50	0.75	0.90	0.30	1.20	0.75	-	0.50	0.15	-	0.40
8, Profondità di posa 65mm	[kN]	0.50	0.50	0.60	0.90	-	-	0.90	0.50	-	0.75	0.60
Ø10, profondità di ancoraggio 25mm	[kN]	0.50	0.90	1.20	0.60	0.60	0.75	-	0.60	0.26	-	0.90
12, Profondità di posa 60mm	[kN]	4.50	4.00	7.00	0.60	3.00	4.50	-	3.50	-	0.66	1.50
14, Profondità di posa 70mm	[kN]	5.50	6.00	10.50	1.20	1.20	5.00	-	5.50	-	0.74	2.00
CARICO DI PROGETTAZIONE												
CARICO A TRAZIONE N_{rd}												
5, Profondità di posa 25mm	[kN]	0.06	-	0.08	0.08	0.06	0.20	-	0.10	0.06	-	0.08
6, Profondità di posa 30mm	[kN]	0.11	0.06	0.24	0.12	0.12	0.24	-	0.15	0.06	-	0.24
6, Profondità di posa 50mm	[kN]	0.17	0.24	0.36	0.20	-	-	0.36	0.30	-	0.30	0.24
8, Profondità di posa 40mm	[kN]	0.28	0.30	0.36	0.12	0.48	0.30	-	0.25	0.08	-	0.16
8, Profondità di posa 65mm	[kN]	0.28	0.20	0.24	0.36	-	-	0.36	0.25	-	0.38	0.24
Ø10, profondità di ancoraggio 25mm	[kN]	0.28	0.36	0.48	0.24	0.24	0.30	-	0.30	0.13	-	0.36
12, Profondità di posa 60mm	[kN]	2.50	1.60	2.80	0.24	1.20	1.80	-	1.75	-	0.33	0.60
14, Profondità di posa 70mm	[kN]	3.06	2.40	4.20	0.48	0.48	2.00	-	2.75	-	0.37	0.80
CARICO A TAGLIO V_{rd}												
5, Profondità di posa 25mm	[kN]	0.08	-	0.16	0.16	0.12	0.40	-	0.16	0.09	-	0.16
6, Profondità di posa 30mm	[kN]	0.16	0.12	0.48	0.24	0.24	0.48	-	0.24	0.10	-	0.48
6, Profondità di posa 50mm	[kN]	0.24	0.48	0.72	0.40	-	-	0.72	0.48	-	0.48	0.48
8, Profondità di posa 40mm	[kN]	0.40	0.60	0.72	0.24	0.96	0.60	-	0.40	0.12	-	0.32
8, Profondità di posa 65mm	[kN]	0.40	0.40	0.48	0.72	-	-	0.72	0.40	-	0.60	0.48
Ø10, profondità di ancoraggio 25mm	[kN]	0.40	0.72	0.96	0.48	0.48	0.60	-	0.48	0.21	-	0.72
12, Profondità di posa 60mm	[kN]	3.60	3.20	5.60	0.48	2.40	3.60	-	2.80	-	0.53	1.20
14, Profondità di posa 70mm	[kN]	4.40	4.80	8.40	0.96	0.96	4.00	-	4.40	-	0.59	1.60

Dati di prestazione base

Supporto		Calcestruzzo C20/25 - C50/60	Mattoncino di argilla solida min 20MPa (ad es. MZZO / Z.O)	Mattoncino pieno in pietra arenaria	Mattoni forati	Mattoncino semipieno 15MPa	Mattoncino forato in pietra arenaria min. 30MPa	Mattoncino forato ai silicati classe 15	Cemento cellulare AAC 6	Cartongesso min. 12.5 mm	Cartongesso min. 2x12,5 mm	Mattoncino semipieno?
		CARICO RACCOMANDATO										
CARICO A TRAZIONE N_{rec}												
5, Profondità di posa 25mm	[kN]	0.04	-	0.06	0.06	0.04	0.14	-	0.07	0.04	-	0.06
6, Profondità di posa 30mm	[kN]	0.08	0.04	0.17	0.09	0.09	0.17	-	0.11	0.04	-	0.17
6, Profondità di posa 50mm	[kN]	0.12	0.17	0.26	0.14	-	-	0.26	0.21	-	0.21	0.17
8, Profondità di posa 40mm	[kN]	0.20	0.21	0.26	0.09	0.34	0.21	-	0.18	0.05	-	0.11
8, Profondità di posa 65mm	[kN]	0.20	0.14	0.17	0.26	-	-	0.26	0.18	-	0.27	0.17
Ø10, profondità di ancoraggio 25mm	[kN]	0.20	0.26	0.34	0.17	0.17	0.21	-	0.21	0.09	-	0.26
12, Profondità di posa 60mm	[kN]	1.79	1.14	2.00	0.17	0.86	1.29	-	1.25	-	0.24	0.43
14, Profondità di posa 70mm	[kN]	2.18	1.71	3.00	0.34	0.34	1.43	-	1.96	-	0.26	0.57
CARICO A TAGLIO V_{rec}												
5, Profondità di posa 25mm	[kN]	0.06	-	0.11	0.11	0.09	0.29	-	0.11	0.06	-	0.11
6, Profondità di posa 30mm	[kN]	0.11	0.09	0.34	0.17	0.17	0.34	-	0.17	0.07	-	0.34
6, Profondità di posa 50mm	[kN]	0.17	0.34	0.51	0.29	-	-	0.51	0.34	-	0.34	0.34
8, Profondità di posa 40mm	[kN]	0.29	0.43	0.51	0.17	0.69	0.43	-	0.29	0.09	-	0.23
8, Profondità di posa 65mm	[kN]	0.29	0.29	0.34	0.51	-	-	0.51	0.29	-	0.43	0.34
Ø10, profondità di ancoraggio 25mm	[kN]	0.29	0.51	0.69	0.34	0.34	0.43	-	0.34	0.15	-	0.51
12, Profondità di posa 60mm	[kN]	2.57	2.29	4.00	0.34	1.71	2.57	-	2.00	-	0.38	0.86
14, Profondità di posa 70mm	[kN]	3.14	3.43	6.00	0.69	0.69	2.86	-	3.14	-	0.42	1.14

Dati logistici

Codice Prodotto	Tassello	Quantità [pz]			Peso [kg]			Codici a barre
	Diametro [mm]	Scatola	Imballo	Pedana	Scatola	Imballo	Pedana	
4ALL-06050+4560	6	50	1600	38400	0.29	9.1	248.9	5906675383491
4ALL-08065+5080	8	50	800	19200	0.48	7.6	213.2	5906675383507
4ALL-06+4540	6	50	1600	89600	0.19	6.1	370.5	5906675028941
4ALL-08+5060	8	50	800	19200	0.35	5.5	162.9	5906675028958
4ALL-05+3530	5	50	1600	89600	0.09	3.0	196.7	5906675028934
4ALL-10+6060	10	25	400	22400	0.28	4.5	281.8	5906675028965
4ALL-12/80	12	10	160	8960	0.32	5.2	318.5	5906675159492
4ALL-12/100	12	10	160	8960	0.38	6.1	372.3	5906675159515
4ALL-14/100	14	10	160	8960	0.62	9.9	584.6	5906675159539