

FZTASS : Fissaggi universali

FZTASS



FZTASSW



Generalità

I tasselli FZTASS sono tasselli universali per fissaggi di oggetti non passanti. Sono adatti per fissaggi sia su materiali pieni che cavi. Grazie all'espansione dei settori su quattro direzioni, il tassello FZTASS è un tassello universale che garantisce un'ottima resistenza su tutti i tipi di supporto, sia pieni che cavi.

Possono essere fornito solo il tassello o il kit tassello con con vite truciolare standard (DIN 7505) zincata bianca a testa svasata e con taglio a croce PZ2.

Vantaggi

- L'espansione dei settori del tassello su quattro direzioni distribuisce in modo ottimale la tenuta sul supporto.
- Il collarino impedisce la penetrazione eccessiva del tassello nel foro durante l'installazione.
- Ampio range di temperature di esercizio -40°C / $+80^{\circ}\text{C}$.
- Velocità e facilità di installazione.

Applicazioni

MATERIALI

- Calcestruzzo.
- Calcestruzzo alleggerito.
- Mattone pieno.
- Mattoni forati.
- Pietra.
- Legno.

SETTORI

- Luci e lampadari.
- Accessori e sanitari per il bagno.
- Quadri elettrici.
- Controsoffitti.
- Armadi a muro.
- Console per la TV.

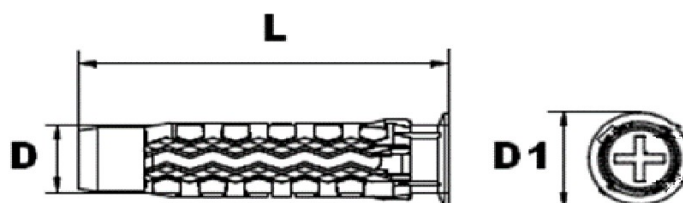
Materiali

Tassello : Poliammide PA6 colore grigio RAL7035 conforme alle direttive REACH e RoHS.

Vite : Acciaio C1006-1008 zincato (3-5 μm).

Installazione

- 1 - Verificare le dimensioni del supporto (lunghezza e distanza dai bordi) per assicurarsi che le dimensioni del tassello siano corrette.
- 2 - Realizzare il foro del diametro corretto e con il metodo indicato per il tipo di supporto.
- 3 - Forare per una profondità sufficiente per far si che la zona di espansione del tassello penetri completamente all'interno del supporto.
- 4 - Pulire accuratamente la sede del foro. La presenza di polvere e materiali sciolti riduce le prestazioni di tenuta del tassello.
- 5 - Inserire il tassello.
- 6 - Posizionare l'oggetto da fissare.
- 7 - Inserire la vite e avvitare fino ad ottenere un serraggio sicuro dell'oggetto.



Quota	FZTASS05	FZTASS06	FZTASS08	FZTASS10
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
D	5	6	8	10
D1	7	8	11	14
L	25	30	40	50
Profondità del foro	30	35	45	55
Vite fornita	Truciolare 3,5x30	Truciolare 4,5x40	Truciolare 5,0x50	Truciolare 6,0x60
Max spessore fissabile con vite fornita	5	10	10	10

Carichi

I carichi di tenuta dell'ancoraggio dipendono dalla combinazione del tipo di tassello, vite e supporto.

I valori di resistenza limite sono stati determinati attraverso prove effettuati nel laboratorio interno BARTOLUCCI con le viti che vengono fornite dalla Bartolucci.

I valori raccomandati tengono conto di un coefficiente di sicurezza cautelativo (SPECIFICATO NELLA TABELLA RIPORTATA) considerando condizioni di carico statiche.

La capacità di resistenza di un tassello isolato a sollecitazioni di flessione è scarsa per cui se ne sconsiglia l'applicazione.

Qualora vi siano situazioni sottoposte a sollecitazioni dinamiche, l'applicazione va testata per ogni specifica situazione.



Carichi RACCOMANDATI in kN (COEFF.SICUREZZA 3)

(1kN ≈ 100 kg forza)

Carico ASSIALE RACCOMANDATO (CARICHI STATICI)	FZTASS05	FZTASS06	FZTASS08	FZTASS10
	Vite autofilet. D 3,5 x 30 mm	Vite autofilet. D 4,5 x 40 mm	Vite autofilet. D 5 x 50 mm	Vite autofilet. D 6 x 60 mm
Calcestruzzo C20/25	0,14	0,24	0,30	0,46
Mattone Pieno in laterizio (fb≥43MPa)	0,14	0,23	0,28	0,43
Mattone Forato (fb≥8MPa)	0,12	0,21	0,26	0,35
Cemento aerato (fb≥5MPa)	0,01	0,03	0,12	0,16

Carico di TAGLIO RACCOMANDATO (CARICHI STATICI)	FZTASS05	FZTASS06	FZTASS08	FZTASS10
	Vite autofilet. D 3,5 x 30 mm	Vite autofilet. D 4,5 x 40 mm	Vite autofilet. D 5 x 50 mm	Vite autofilet. D 6 x 60 mm
Tutti i materiali con fb≥10MPa	0,18	0,22	0,24	0,38

Note per una corretta modalità di installazione :

La modalità di installazione influenza le performace di tenuta espresse da un sistema di fissaggio a secco. **DIAMETRO ED ESECUZIONE DEL FORO.** Il diametro di esecuzione del foro di alloggiamento di un tassello è indicato nelle scheda tecnica. Nella pratica le punte per materiali da costruzione sono quasi sempre leggermente maggiorate : una punta diametro 6 ha l'inserto punta da 6.2mm. Inoltre quando si fora un materiale da costruzione (mattoni, cemento, ...) generalmente lo si fa con utensili manuali che non dispongono di un supporto per una perfetta ortogonalità della punta alla superficie. La scarsa stabilità delle operazioni di foratura può essere causa di oscillazioni durante l'esecuzione del foro. Di conseguenza il foro risulterà ALLARGATO, CONICO e/o OVALIZZATO.

DIAMETRO E LUNGHEZZA DELLA VITE. Poiché l'espansione viene determinata dall'inserimento all'interno del tassello di una vite, l'interferenza che si ha tra questo e il diametro interno del tassello determina l'espansione e quindi l'azione di tenuta del tassello. Diametri inferiori determinano espansioni inferiori e quindi prestazioni di tenuta assiali inferiori. **RESISTENZA A TAGLIO.** In termini di resistenza a taglio in genere le prestazioni sono determinate dalla vite utilizzata ovvero dalle caratteristiche del tipo di acciaio e dalla sezione resistente della vite. Nel caso di materiali di supporto molto fragili e con scarse prestazioni di resistenza a compressione si possono verificare per effetto dei carichi di taglio cedimenti del supporto stesso.

QUALITA' DEL SUPPORTO. Poiché in genere i tasselli vengono utilizzati per fissare oggetti a materiali da costruzione vari, la qualità e lo stato dei materiali stessi risulta fondamentale. Ad esempio qualora il materiale di supporto risulti FESSURATO o presenti dei VUOTI l'azione di tenuta di un tassello ad espansione ne risulta compromessa.

PULIZIA DELLA SEDE. Anche se i sistemi a secco sono meno sensibili alla presenza di polvere e particolato all'interno della sede di installazione del tassello rispetto ai sistemi di connessione che utilizzano adesivi e/o resine reattive, il foro di installazione deve essere comunque ben pulito prima dell'inserimento del tassello. La presenza di polvere e particolato influenza negativamente l'attrito e quindi l'adesione che si verificherà all'interfaccia tassello/materiale di supporto.

NON INTERFERENZA CON ALTRI ELEMENTI STRUTTURALI. Durante le fasi di foratura è necessario prestare attenzione al punto dove si effettua il foro specie nel calcestruzzo armato. Se si intercettano eventuali elementi di rinforzo, come le barre di armatura, si può provocare un danneggiamento delle prestazioni statiche e/o dinamiche della struttura stessa.

Utilizzo

Conservare nella confezione originale in un luogo coperto ed asciutto.

Istruzioni di Sicurezza

In base alle normative europee vigenti gli articoli in oggetto non necessitano della scheda Dati di Sicurezza (Reg.1906/2007/CE - REACH). Durante la messa in opera è raccomandato l'uso di guanti, maschera per le polveri e occhiali protettivi. Attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro.

Avvertenze

I dati riportati corrispondono alle nostre attuali conoscenze tecniche ed applicative per un uso appropriato del prodotto e sono da ritenersi, in ogni caso indicative e generali, pertanto non vincolanti per la medesima. Si consiglia l'esecuzione di una prova pratica preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto relativamente all'impiego previsto, finalità e al suo utilizzo. L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge.

Packaging

Confezioni articoli solo tassello in plastica

Codice	Packaging	Pezzi / Packaging	Packaging / Cartone	Cartoni / Pallet	Pezzi / Pallet
FZTASS05	Scatola	300	72	30	648000
FZTASS06	Scatola	200	72	30	432000
FZTASS08	Scatola	100	72	30	216000
FZTASS10	Scatola	100	36	30	108000

I pallet sono EURO 80x120 che si sviluppano in altezza per un massimo di 1,95 metri.

Confezioni articoli tassello in plastica + vite

Codice	Packaging	Vite	Pezzi / Packaging	Packaging / Cartone	Cartoni / Pallet	Pezzi / Pallet
FZTASSW05	Scatola	3,5x30	200	72	30	432000
FZTASSW06	Scatola	4,5x40	100	72	30	216000
FZTASSW08	Scatola	5,0x50	50	72	30	108000
FZTASSW10	Scatola	6,0x60	25	72	30	54000

I pallet sono EURO 80x120 che si sviluppano in altezza per un massimo di 1,95 metri.

Forniture industriali solo tassello in plastica

Codice	Packaging	Pezzi / Cartone industriale	Cartoni / Pallet	Pezzi / Pallet
FZTASSI05	Cartone industriale	30.000	36	1080000
FZTASSI06	Cartone industriale	25.000	24	600000
FZTASSI08	Cartone industriale	12.500	24	300000
FZTASSI10	Cartone industriale	5000	24	120000

I pallet sono EURO 80x120 che si sviluppano in altezza per un massimo di 1,45 metri.