

SX Plus.
L'evoluzione
del fissaggio su
materiali pieni.



SX Plus.

L'evoluzione che fa presa.

La geometria della punta assicura la percezione della coppia di serraggio applicata, **comunicando con chiarezza quando l'avvitamento è completo.**

Le alette si chiudono nel foro trattenendo la vite e l'oggetto da fissare. L'utilizzatore può avere entrambe le mani libere durante l'installazione: **ideale per i fissaggi a soffitto.**

Il collarino impedisce al tassello di scivolare nel foro permettendo un'**installazione rapida.**

L'espansione a 4 settori garantisce un'ottima distribuzione delle forze nel materiale e offre carichi elevati, **specialmente su materiali pieni.**

Le nervature laterali impediscono la rotazione del tassello all'interno del foro, per un'**installazione sicura ed efficace.**



Il corpo espandente di lunghezza maggiorata è **ideale per materiali da costruzione problematici**, come calcestruzzo cellulare o mattoni semipieni.

Materiali di supporto

Idoneo per:



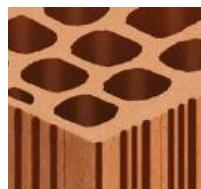
Calcestruzzo fessurato



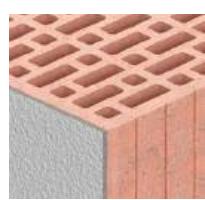
Calcestruzzo non fessurato



Mattoni pieni



Mattoni semipieni



Muratura con intonaco



Calcestruzzo cellulare

Vantaggi, funzionamento e installazione.

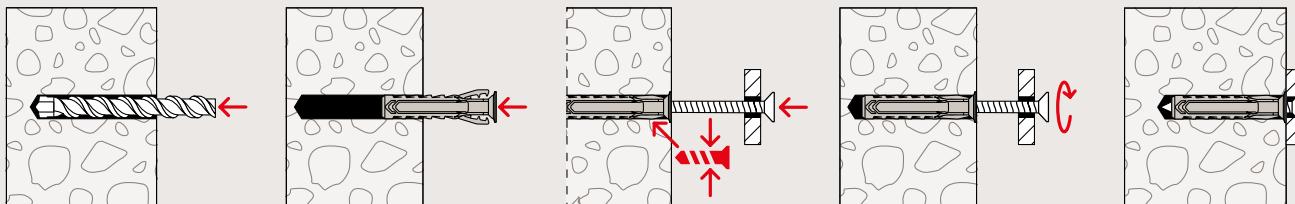
Vantaggi

- L'espansione a 4 settori garantisce un'ottima distribuzione delle forze nel materiale e carichi elevati specialmente su materiali pieni.
- Le alette laterali trattengono la vite fin dal primo inserimento, permettendo all'utente di avere entrambe le mani libere durante il processo di installazione.
- La parte sotto-testa del tassello non espande e non trasferisce la spinta al supporto in fase di avvitamento. Questo aiuta a prevenire danni a piastrelle e intonaco.
- L'innovativo design del tassello facilita l'inserimento nel foro con pochi colpi di martello.
- Il collarino impedisce al tassello di scivolare nel foro consentendo un'installazione sicura e rapida.

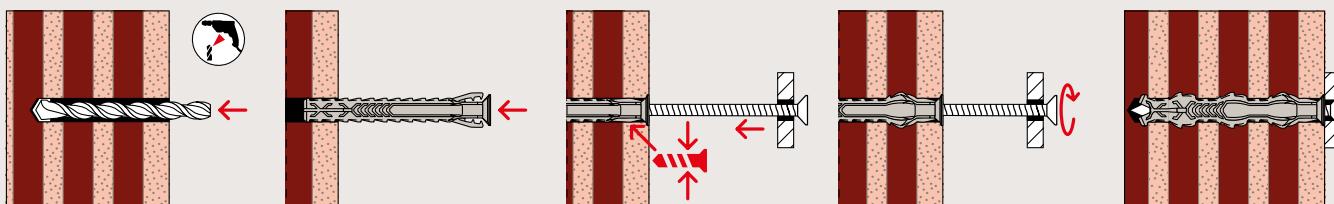
Funzionamento

- SX Plus è idoneo per installazioni passanti e non passanti.
- Quando il tassello viene inserito nel foro, le speciali alette si chiudono verso l'interno. È sufficiente una leggera pressione della vite all'interno del tassello perché questa trattienga l'oggetto in posizione senza lasciarlo cadere.
- Le nervature antirottazione impediscono la torsione del tassello nel foro e assicurano una presa sicura sul supporto.
- Il design del tassello garantisce un'alta coppia di serraggio e previene un avvitamento eccessivo.
- Adatto per viti da legno e truciolari, oltre che per viti doppio filetto.
- Per una corretta installazione, la lunghezza della vite deve essere pari almeno a: lunghezza del tassello + spessore dell'oggetto da fissare + diametro della vite.

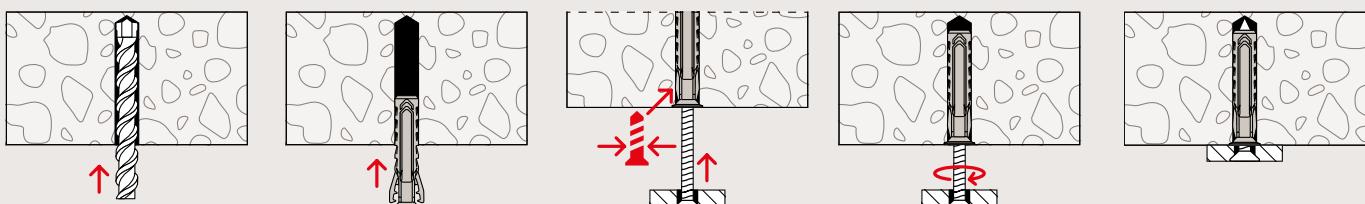
SX Plus su supporto pieno



SX Plus (versione lunga) su mattone semipieno



SX Plus a soffitto



Nuove alette: presa immediata sulla vite.

fischer SX Plus:

Una volta inserito SX Plus nel foro, le alette laterali si chiudono verso l'interno. È sufficiente una leggera pressione della vite nel tassello perché questa trattenga l'oggetto in posizione senza lasciarlo cadere, permettendo all'installatore di avere entrambe le mani libere. **Un grande vantaggio specialmente per le installazioni a soffitto.**

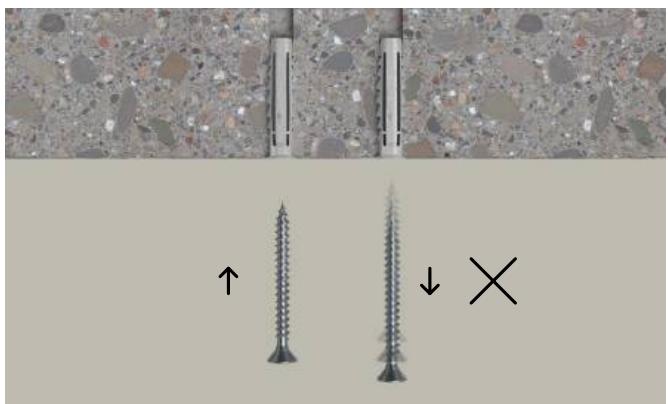


La vite rimane in posizione.

fischer SX:

I precedenti tasselli SX non permettono di mantenere in posizione la vite. L'installatore deve sostenerla con le mani durante il fissaggio oppure avvitarla parzialmente perché non cada.

L'operazione richiede più tempo ed è svantaggiosa specie se si eseguono applicazioni in serie.



La vite cade.



Applicazioni.



Lampadari



Pensili



Mensole e ripiani



Fissatubi



Canaline passacavi.



Impiantistica leggera



Quadri



Cassette postali



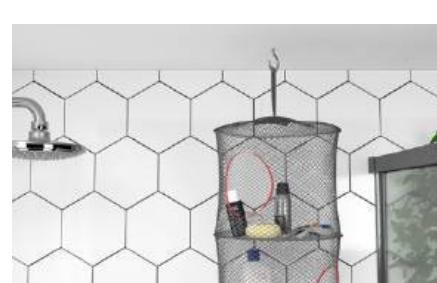
Appendiabiti



Elementi d'arredo appesi



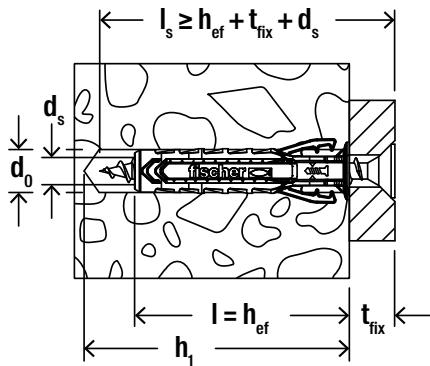
Staffe porta TV



Supporti per accessori

Assortimento.

Per una corretta installazione, la lunghezza della vite deve essere pari almeno a: lunghezza del tassello + spessore dell'oggetto da fissare + diametro della vite, calcolata secondo il seguente schema.



SX Plus



Prodotto	Art.	Diametro foro d_0 [mm]	Profondità foro min. ¹⁾ h_1 [mm]	Lunghezza tassello $l = h_{eff}$ [mm]	Viti da legno o truciolari d_s [mm]	Confezione [Pz]
SX Plus 4 x 20	568004	4	30	20	2,0 - 3,0	200
SX Plus 5 x 25	567605	5	35	25	3,0 - 4,0	100
SX Plus 6 x 30	567606	6	40	30	4,0 - 5,0	100
SX Plus 8 x 40	567608	8	50	40	4,5 - 6,0	100
SX Plus 10 x 50	567610	10	70	50	6,0 - 8,0	50
SX Plus 12 x 60	567612	12	80	60	8,0 - 10,0	25
SX Plus 14 x 70	567614	14	90	70	10,0 - 12,0	20

1) Profondità di foratura indicativa: verificare sempre che profondità foro min h_1 sia pari ad almeno la lunghezza della vite scelta.

SX Plus (versione lunga)



Prodotto	Art.	Diametro foro d_0 [mm]	Profondità foro min. ¹⁾ h_1 [mm]	Lunghezza tassello $l = h_{eff}$ [mm]	Viti da legno o truciolari d_s [mm]	Confezione [Pz]
SX Plus 6 x 50	568106	6	60	50	4,0 - 5,0	100
SX Plus 8 x 65	568108	8	75	65	4,5 - 6,0	50
SX Plus 10 x 80	568110	10	100	80	6,0 - 8,0	25

1) Profondità di foratura indicativa: verificare sempre che profondità foro min h_1 sia pari ad almeno la lunghezza della vite scelta.

SX Plus S con vite truciolare, testa svasata piana, impronta Pozi



Prodotto	Art.	Diametro foro d_0 [mm]	Profondità foro min. h_1 [mm]	Lunghezza tassello $l = h_{ef}$ [mm]	Viti truciolari $d_s \times l_s$ [mm]	Spessore fissabile max t_{fix} [mm]	Confezione [Pz]
SX Plus 5 x 25 S	567620	5	35	25	4,0 x 30	2	100
SX Plus 6 x 30 S	567621	6	45	30	4,5 x 40	5	100
SX Plus 8 x 40 S	567622	8	55	40	5,0 x 50	5	50
SX Plus 10 x 50 S	567623	10	70	50	6,0 x 60	5	25

SX Plus SP con vite truciolare, testa piatta larga, impronta a croce



Prodotto	Art.	Diametro foro d_0 [mm]	Profondità foro min. h_1 [mm]	Lunghezza tassello $l = h_{ef}$ [mm]	Viti da legno o truciolari $d_s \times l_s$ [mm]	Spessore fissabile max t_{fix} [mm]	Confezione [Pz]
SX Plus 6 x 30 SP	567628	6	45	30	4,5 x 40	5	100
SX Plus 8 x 40 SP	567629	8	55	40	5,0 x 50	5	50

SX Plus BM con vite testa esagonale flangiata



Prodotto	Art.	Diametro foro d_0 [mm]	Profondità foro min. h_1 [mm]	Lunghezza tassello $l = h_{ef}$ [mm]	Viti da legno $d_s \times l_s$ [mm]	Spessore fissabile max t_{fix} [mm]	Diametro esterno della flangia [mm]	Chiave di serraggio [Nm]	Conf. [Pz]
SX Plus 8 x 40 BM	567624	8	50	40	6,0 x 45	5	15	10	100
SX Plus 10 x 50 BM	567625	10	65	50	7,0 x 60	10	18	13	100
SX Plus 12 x 60 BM	567626	12	75	60	8,0 x 70	10	18	13	50
SX Plus 14 x 70 BM	567627	14	85	70	10,0 x 80	10	23	17	25

SX Plus 4 G con gancio appendiquadri



SX Plus 4 G

Gancio appendiquadri (gold)

Gancio appendiquadri (silver)

Gancio appendiquadri (white)

Clip di installazione inclusa

Prodotto	Art.	Diametro foro d_0 [mm]	Profondità foro min. h_1 [mm]	Lunghezza tassello $l = h_{ef}$ [mm]	Gancio $d_s \times l_s$ [mm]	Conf. [Pz]
SX Plus 4 G Gold	567617	4	30	20	2,5 x 30	10
SX Plus 4 G Silver	567618	4	30	20	2,5 x 30	10
SX Plus 4 G White	567619	4	30	20	2,5 x 30	10

Carichi.

SX Plus

Carichi raccomandati¹⁾ per un tassello singolo.

1 kN ≈ 100 Kg

I valori di carico riportati sono validi per viti da legno con diametro specificato.

Prodotto		SX Plus 4x20	SX Plus 5x25	SX Plus 6x30	SX Plus 6x50	SX Plus 8x40	SX Plus 8x65	SX Plus 10x50	SX Plus 10x80	SX Plus 12x60	SX Plus 14x70
Diametro vite legno con filetto a 60°	[mm]	3	4	5	5	6	6	8	8	10	12
Minima distanza dal bordo nel calcestruzzo	c _{min} [mm]	20	25	35	35	40	50	50	65	65	100
Carichi raccomandati per il corrispondente materiale F_{racc}²⁾											
Calcestruzzo ≥ C20/25	[kN]	0.20	0.35	0.65	1.30	0.75	1.50	1.40	2.90	2.40	3.50
Mattoni pieni in laterizio ≥ Mz 12	[kN]	0.15	0.27	0.35	0.50	0.60	0.80	1.00	1.40	1.25	1.30
Mattoni pieni in silicato di calcio ≥ KS 12	[kN]	0.20	0.35	0.65	1.30	0.75	1.50	1.40	2.90	2.40	3.50
Mattoni semipieni (perf. verticalmente) in silicato di calcio ≥ KSL 12	[kN]	0.18	0.25	0.30	0.35	0.40	0.80	0.45	1.50	0.70	1.00
Mattoni semipieni (perf. verticalmente) in laterizio ≥ HLz 12, Doppio UNI 19	[kN]	0.13	0.13	0.15	0.17	0.25	0.40	0.25	0.50	0.35	0.40
Mattoni forati (perf. verticalmente) in laterizio ≥ Tramezza Tipo F8	[kN]	0.08 ³⁾	0.08 ³⁾	0.10 ³⁾	—	0.10 ³⁾	—	0.12 ³⁾	—	—	—
Calcestruzzo aerato autoclavato ≥ PB2, AAC 2	[kN]	0.03	0.03	0.07	0.12	0.10	0.15	0.18	0.28	0.22	0.35
Calcestruzzo aerato autoclavato ≥ PB4, AAC 4	[kN]	0.10	0.15	0.20	0.35	0.30	0.40	0.50	0.90	0.80	1.00
Bloccchi forati in calcestruzzo alleggerito Sepa Parpaing	[kN]	0.15	0.20	0.25	0.30 ³⁾	0.25	0.30 ³⁾	0.35	0.40 ³⁾	0.50 ³⁾	0.50 ³⁾

SX Plus S e SX Plus SP

Carichi raccomandati¹⁾ per un tassello singolo.

1 kN ≈ 100 Kg

I valori di carico riportati sono validi per viti truciolari fornite in confezione.

Prodotto		SX Plus 5x25 S	SX Plus 6x30 S SX Plus 6x30 SP	SX Plus 8x40 S SX Plus 8x40 SP	SX Plus 10x50 S
Diametro vite	[mm]	4	4,5	5	6
Minima distanza dal bordo nel calcestruzzo	c _{min} [mm]	25	35	40	50
Carichi raccomandati per il corrispondente materiale F_{racc}²⁾					
Calcestruzzo ≥ C20/25	[kN]	0.23	0.33	0.40	0.46
Mattoni pieni in laterizio ≥ Mz 12	[kN]	0.16	0.28	0.35	0.45
Mattoni semipieni (perf. verticalmente) in laterizio ≥ Doppio UNI 19	[kN]	0.10	0.13	0.18	0.25

SX Plus BM

Carichi raccomandati¹⁾ per un tassello singolo.

1 kN ≈ 100 Kg

I valori di carico riportati sono validi per viti legno fornite in confezione.

Prodotto		SX Plus 8x40 BM	SX Plus 10x50 BM	SX Plus 12x60 BM	SX Plus 14x70 BM
Diametro vite	[mm]	6	7	8	10
Minima distanza dal bordo nel calcestruzzo	c _{min} [mm]	40	50	65	100
Carichi raccomandati per il corrispondente materiale F_{racc}²⁾					
Calcestruzzo ≥ C20/25	[kN]	0.63	0.85	1.05	1.40
Mattoni semipieni (perf. verticalmente) in laterizio ≥ Doppio UNI 19	[kN]	0.40	0.50	0.65	0.77

1) Sono stati considerati i necessari fattori di sicurezza.

2) Valido per azioni di trazione, di taglio e oblique con qualsiasi inclinazione.

3) Determinazione del carico su supporto con intonaco.



www.fischer.it

fischer Italia Srl Unipersonale
Corso Stati Uniti, 25

35127 - Padova

T +39 800 844078

sercli@fischer.it