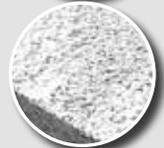




fischer DUOPOWER

NEW

Forza e Intelligenza in perfetto equilibrio



fischer DUOPOWER

Semplicemente intelligente: 1 tassello, 2 componenti, 3 espansioni!

Due componenti per una migliore progressività di espansione e una maggiore capacità di carico. La combinazione di componenti rigidi ed elastici permette di ottenere un **perfetto inserimento della vite e una migliore coppia di serraggio**.

Le dimensioni compatte del tassello permettono **montaggi molto rapidi**.

Le alette di colore rosso supportano l'espansione e offrono **sicurezza aggiuntiva** per il corpo di base in nylon.

A seconda del materiale da costruzione, il corpo di base realizzato in nylon di alta qualità attiva automaticamente **la funzione ottimale del fissaggio (espansione, piegatura, annodatura) per la migliore tenuta**.

Speciale profilo interno per un **perfetto inserimento** della vite.

Il sottile collare **previene lo scivolamento del tassello** nel foro oltre a permettere il pre-posizionamento e l'installazione passante.

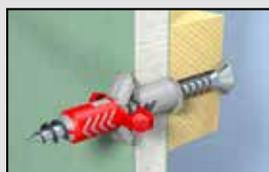
I bordi seghettati prevengono la rotazione nel foro, **evitando errori e lavori aggiuntivi**.

Caratteristiche

- La combinazione di 2 materiali e 3 modalità di espansione assicura una maggiore capacità di carico.
- DUOPOWER è adatto per installazioni passanti e non passanti.

Tutti i vantaggi:

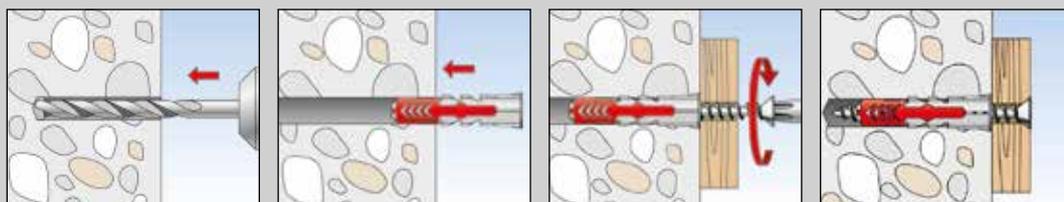
- Due componenti per i migliori valori di carico nei materiali pieni e semi-pieni.
- La funzione di auto-attivazione della modalità espansiva (espansione, piegamento, annodatura) più adatta al materiale di supporto.
- Per un'ampia gamma di applicazioni.
- Il miglior feedback possibile nel serraggio. Puoi sentire quando il tassello è perfettamente montato.
- Il collare sottile assicura un'installazione senza problemi e facilita tanti tipi di applicazioni, sia passanti che non passanti.
- Nessuna fastidiosa rotazione del tassello durante l'installazione, grazie al profilo esterno seghettato.
- Lo speciale profilo interno consente un perfetto posizionamento e un facile inserimento della vite.



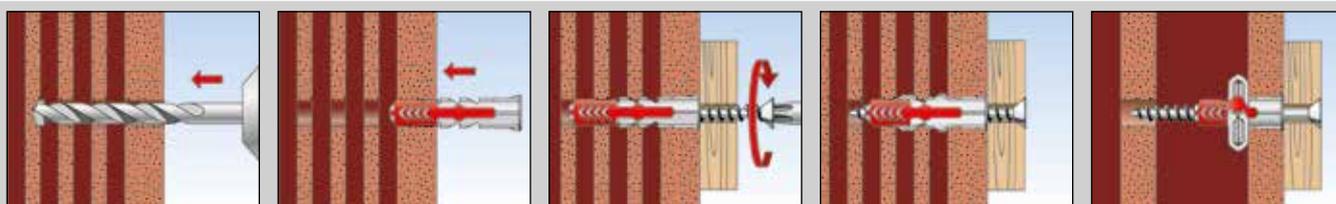
fischer DUOPOWER

Installazione sicura sui principali materiali, anche lastre e cartongesso

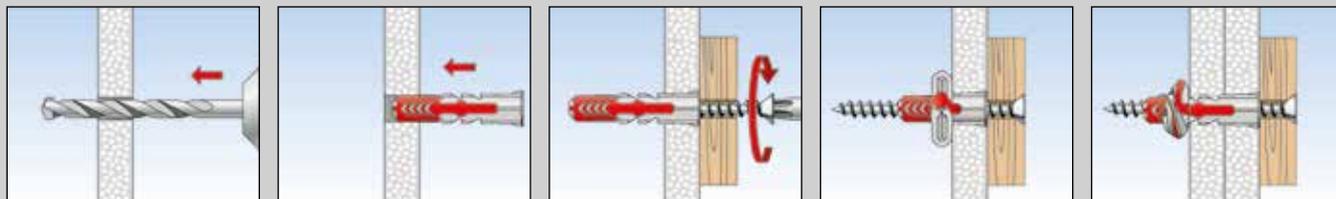
INSTALLAZIONE SU MATERIALI COMPATTI



INSTALLAZIONE SU MATERIALI SEMPIENI E FORATI



INSTALLAZIONE SU LASTRE E CARTONGESSO

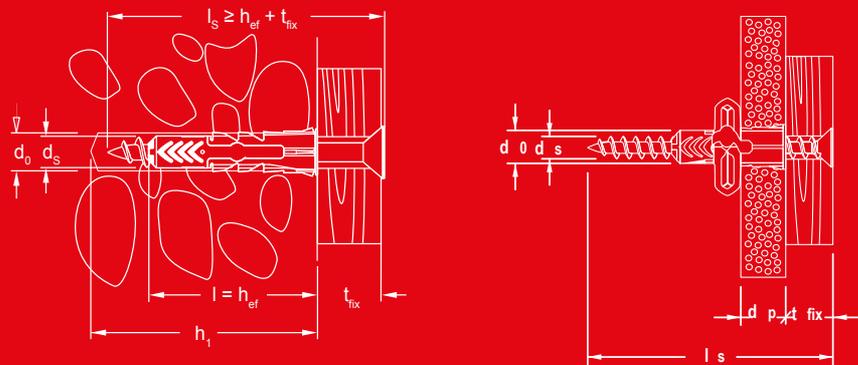


INSTALLAZIONE SUI PRINCIPALI MATERIALI DA COSTRUZIONE



- Calcestruzzo
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone pieno in silicato di calcio
- Blocco pieno in calcestruzzo alleggerito
- Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio
- Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio
- Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito
- Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare)
- Cartongesso
- Lastra in cartongesso e pannelli in fibra di gesso
- Solai in calcestruzzo con alleggerimenti in laterizio o similari
- Pietra naturale
- Pannello truciolare
- Pannello pieno in gesso

Dati tecnici



Prodotto	Art. n.		Diametro foro	Profondità foro min	Spessore pannello min	Lunghezza ancorante	Viti legno e truciolari	Impronta	Spessore fissabile max	Confezione
	senza vite	con vite	d_o [mm]	h_1 [mm]	d_p [mm]	l [mm]	$d_s/d_o \times l_s$ [mm]		t_{fix} [mm]	[pz]
DUOPOWER 5	537639	-	5	35	12,5	25	3 - 4	-	-	100
DUOPOWER 6	537640	-	6	40	12,5	30	4 - 5	-	-	100
DUOPOWER 8	537641	-	8	50	12,5	40	4,5 - 6	-	-	100
DUOPOWER 10	537644	-	10	70	12,5	50	6 - 8	-	-	50
DUOPOWER 5 S	-	537645	5	40	12,5	25	4 x 30	PZ2	5	100
DUOPOWER 6 S	-	537646	6	45	12,5	30	4,5 x 40	PZ2	10	100
DUOPOWER 8 S	-	537647	8	65	12,5	40	5 x 50	PZ2	10	50
DUOPOWER 10 S	-	537648	10	70	12,5	50	7 x 60	PZ3	10	25

DUOPOWER

Carichi raccomandati massimi¹⁾ per un ancorante singolo

I carichi forniti sono validi per **viti legno** secondo DIN 571 con diametro specificato

Tipo		DUOPOWER 5 x 25	DUOPOWER 6 x 30	DUOPOWER 8 x 40	DUOPOWER 10 x 50
Diametro vite	\emptyset [mm]	4	5	6	8
Distanza dal bordo min in calcestruzzo	c_{min} [mm]	30	35	50	65
Carichi raccomandati nel rispettivo materiale di base F_{Racc}²⁾					
Calcestruzzo	$\geq C20/25$ [kN]	0,30	0,80	0,90	2,00
Mattone pieno in laterizio	$\geq Mz 12$ [kN]	0,25	0,40	0,45	1,00
Mattone pieno in silicato di calcio	$\geq KS 12$ [kN]	0,42	0,80	0,90	1,85
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio	$\geq Hz 12$ ($\rho \geq 0,9 \text{ kg/dm}^3$) [kN]	0,10	0,15	0,20	0,25
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio	$\geq KSL 12$ ($\rho \geq 1,6 \text{ kg/dm}^3$) [kN]	0,27	0,50	0,50	0,60
Mattone semipieno (Doppio UNI 19) in laterizio	[kN]	0,15	0,16	0,20	0,20
Mattone forato (perforato orizzontalmente - Typ F8) in laterizio	[kN]	0,10	0,10	0,12	0,16
Blocco pieno in gesso per partizioni interne	$\rho \geq 0,9 \text{ kg/dm}^3$ [kN]	0,06	0,15	0,20	0,27
Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare)	$\geq PB2, PP2$ (G2) [kN]	0,05	0,06	0,08	0,15
Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare)	$\geq PB4, PP2$ (G4) [kN]	0,20	0,30	0,30	0,45
Lastra di cartongesso singola	12,5 mm [kN]	0,09	0,12	0,15	0,15 ³⁾
Lastra di cartongesso doppia	2 x 12,5 mm [kN]	0,10	0,12	0,17	0,23
Lastra di gessofibra	12,5 mm [kN]	0,17	0,30	0,30	0,35 ³⁾

¹⁾ Include il fattore di sicurezza 7.

³⁾ Vite truciolare 6 mm.

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

DUOPOWER

Carichi raccomandati massimi¹⁾ per un ancorante singolo

I carichi forniti sono validi per **viti truciolari** con diametro specificato

Tipo		DUOPOWER 5 x 25	DUOPOWER 6 x 30	DUOPOWER 8 x 40	DUOPOWER 10 x 50
Diametro vite	\emptyset [mm]	4	4,5	5	7
Distanza dal bordo min in calcestruzzo	c_{min} [mm]	30	35	50	65
Carichi raccomandati nel rispettivo materiale di base F_{Racc}²⁾					
Calcestruzzo	$\geq C20/25$ [kN]	0,25	0,38	0,42	0,46
Mattone pieno in laterizio	$\geq Mz 12$ [kN]	0,15	0,20	0,25	0,44
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio	$\geq Hz 12$ ($\rho \geq 0,9 \text{ kg/dm}^3$) [kN]	0,10	0,15	0,20	0,27
Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare)	$\geq PB2, PP2$ (G2) [kN]	0,05	0,06	0,08	0,15
Lastra in cartongesso singola	12,5 mm [kN]	0,07	0,12	0,15	0,15

¹⁾ Include il fattore di sicurezza 7.

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

Esempi applicativi

Staffe TV



Ripiani e mobiletti



Quadri e pannelli



Accessori bagno



Sistemi di allarme



Corrimano



Centraline elettriche



Fissatubi



fischer FIXPERIENCE software suite. La progettazione non è mai stata così semplice!



- Struttura modulare: software ingegneristici per il calcolo di ancoraggi strutturali (C-fix per ancoraggi su calcestruzzo e muratura, Wood-fix per collegamenti con viti Power-Fast, Rebar-fix per riprese di getto) e speciali moduli applicativi (Mortar-fix per il consumo della resina, Install-fix per staffaggi).
- Nuovo aggiornamento per il calcolo di ancoranti su muratura (piena, semi-piena, forata e AAC) secondo ETAG 029
- Nel 2016 disponibili nuovi aggiornamenti per il dimensionamento con carichi sismici, dinamici e per l'esposizione al fuoco.
- Basato su standard internazionali (ETAG 001, EC2 e appendici nazionali).
- Permette di operare in modo rapido e semplice.
- Sicuro e affidabile: riconosce gli errori e li segnala.
- Chiaro e flessibile: rappresentazione grafica in 3D o in 2D.
- Aggiornato: in seguito alla registrazione propone in automatico nuovi aggiornamenti, quando disponibili.

Servizi



Siamo un partner affidabile, che rimarrà al vostro fianco per soddisfare le vostre esigenze con consulenza tecnica e supporto in cantiere:

- La nostra gamma di prodotti da ancoranti chimici a meccanici, fino ai tasselli in nylon.
- Competenza e innovazione attraverso la nostra ricerca e sviluppo.
- Presenza in tutto il mondo e servizi di supporto alla vendita in più di 100 paesi.
- Servizio di formazione, alcuni con l'assegnazione di crediti formativi, presso la vostra azienda o nella nostra sede attraverso fischerFORMAZIONE.
- Software di progettazione.



Il tuo partner fischer:

Fischer Italia srl Unipersonale
Corso Stati Uniti, 25 - 35127 Padova
Fax +39 049 8063401
www.fischeritalia.it
www.facebook.com/fissaggio
www.youtube.com/fissaggifischer

filo diretto gratuito
fischerpoint
800-844078
sercli@fischeritalia.it

fischer 
innovative solutions