



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**.

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.

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.

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

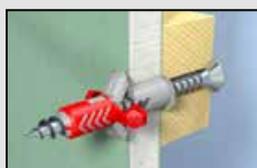
Il sottile collare **previene lo scivolamento del tassello** nel foro oltre a permettere il pre-posizionamento e l'installazione passante.

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:

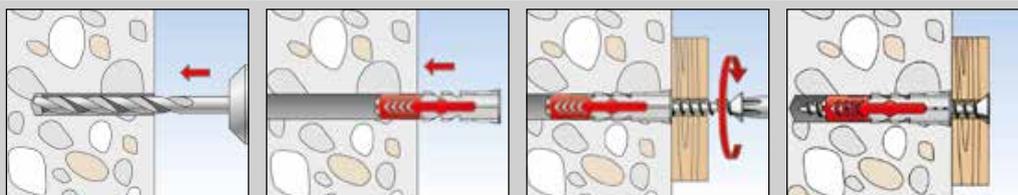
- Due componenti per i migliori valori di carico nei materiali pieni e semi-pieni.
- La funzione di auto-attivazione della modalità espansiva (espansione, piegamento, annodatura) più adatta al materiale di supporto.
- Per un'ampia gamma di applicazioni.
- Il miglior feedback possibile nel serraggio. 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.



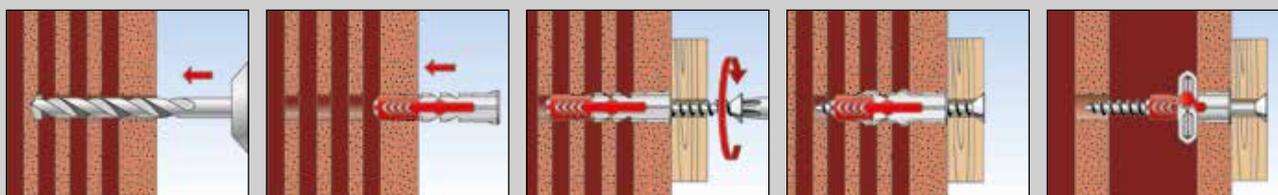
fischer DUOPOWER

Installazione sicura sui principali materiali, anche lastre e cartongesso

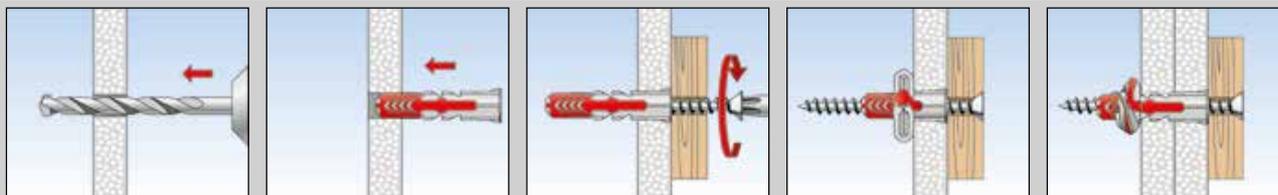
INSTALLAZIONE SU MATERIALI COMPATTI



INSTALLAZIONE SU MATERIALI SEMPIENI E FORATI



INSTALLAZIONE SU LASTRE E CARTONGESSO

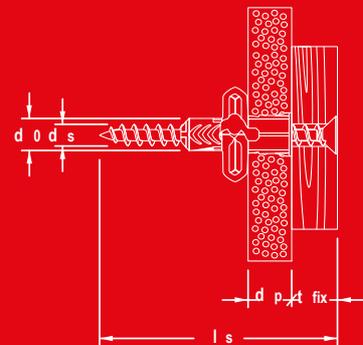
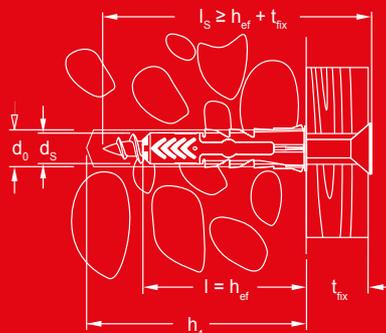


INSTALLAZIONE SUI PRINCIPALI MATERIALI DA COSTRUZIONE



- 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. senza vite	Art. n. con vite	Diametro foro	Profondità foro min	Spessore pannello min	Lunghezza ancorante	Viti legno e truciolari	Impronta	Spessore fissabile max	Confezione [pz]
			d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	d _p [mm]	l [mm]	d _s /d _s x l _s [mm]		t _{fix} [mm]	
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	85	12,5	50	7 x 80	PZ3	20	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	∅ [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	≥ C20/25 [kN]	0,30	0,80	0,90	2,00
Mattone pieno in laterizio	≥ Mz 12 [kN]	0,25	0,40	0,45	1,00
Mattone pieno in silicato di calcio	≥ KS 12 [kN]	0,42	0,80	0,90	1,85
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio	≥ Hz 12 (ρ ≥ 0,9 kg/dm ³) [kN]	0,10	0,15	0,20	0,25
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio	≥ KSL 12 (ρ ≥ 1,6 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	ρ ≥ 0,9 kg/dm ³ [kN]	0,06	0,15	0,20	0,27
Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare)	≥ PB2, PP2 (G2) [kN]	0,05	0,06	0,08	0,15
Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare)	≥ 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.

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

³⁾ Vite truciolare 6 mm.

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	∅ [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	≥ C20/25 [kN]	0,25	0,38	0,42	0,46
Mattone pieno in laterizio	≥ Mz 12 [kN]	0,15	0,20	0,25	0,44
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio	≥ Hz 12 (ρ ≥ 0,9 kg/dm ³) [kN]	0,10	0,15	0,20	0,27
Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare)	≥ 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

