

Il fissaggio basculante in nylon, facile e veloce da installare - per carichi elevati su lastre e pannelli



Ripiani



Canaline elettriche

MATERIALI DI SUPPORTO

- Pannello in cartongesso
- Pannello in fibra di gesso
- Pannelli in legno, come pannelli in OSB, truciolare, fogli di compensato MDF
- Lamiere in acciaio
- Pannelli in plastica

Funzionante anche in:

- Materiali pieni, come calcestruzzo e legno (versioni DUOTEC 10, 10 S e 10 SP)

CARATTERISTICHE



VANTAGGI

- Diametro del foro ridotto (10 mm per versione DUOTEC 10 e 12 mm per versione DUOTEC 12) ed elemento basculante corto (39 mm per versione DUOTEC 10 e 46 mm per versione DUOTEC 12) per una facile installazione in cavità strette ed isolate.
- Elemento basculante bicomponente rinforzato con fibra di vetro e collare per elevati carichi di trazione e taglio. Grazie anche a parti metalliche interne.
- Nessun intaglio nella zona di appoggio e quindi nessun indebolimento del cartongesso.
- Dispositivo di bloccaggio flessibile per viti truciolari (versione DUOTEC 10) e metriche (versione DUOTEC 12).
- È possibile avvitare e svitare la vite più volte.
- Facile pre-assemblaggio - la boccola pre-posiziona il tassello senza vite.
- Velocità di installazione.
- Ridotto impatto estetico grazie alla boccola di dimensioni contenute.
- Bandella inferiore millimetrata utilizzabile come sonda fori.
- Possibili diversi punti di fissaggio paralleli con ridotti interassi.
- Utilizzabile anche come fissaggio a espansione per fori in materiali pieni come calcestruzzo o legno (versioni DUOTEC 10, 10 S e 10 SP).

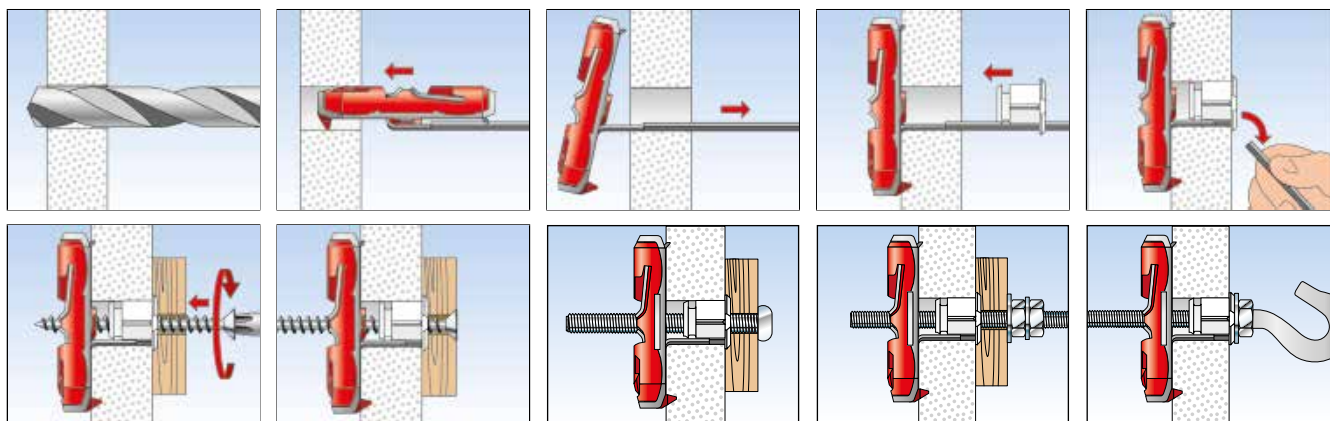
APPLICAZIONI

- Mobiletti
- Armadietti da soggiorno
- Ripiani
- Armadi
- Corrimano
- Quadri
- Specchi
- Lampadari
- Lampade e plafoniere
- Luci d'emergenza
- Canaline elettriche
- Collari tubi
- Sonde fumo

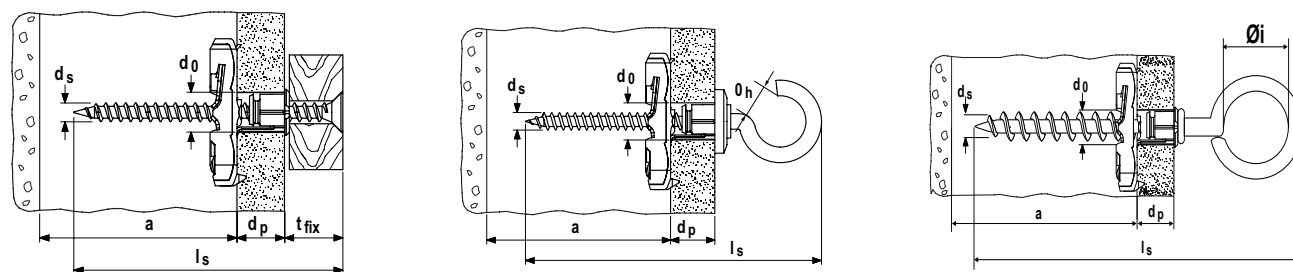
FUNZIONAMENTO

- I fissaggi DUOTEC sono idonei per installazioni non passanti.
- Facile installazione utilizzando una punta standard: solo Ø10 mm per DUOTEC 10 e solo Ø12 mm per DUOTEC 12.
- L'elemento basculante del fissaggio ruota automaticamente dietro il pannello garantendone il corretto posizionamento.
- Il fissaggio è idoneo anche per pareti isolate con lana minerale. Il fissaggio è adatto anche per intercapedini non isolate di spessore maggiore di 40 mm per DUOTEC 10 e di 50 mm per DUOTEC 12 rivestite con pannelli a partire da 9,5 mm.
- Il flessibile dispositivo di bloccaggio in acciaio inossidabile consente di utilizzare viti da legno, viti e ganci truciolari per le versioni DUOTEC 10 e viti M6 metriche per le versioni DUOTEC 12.
- Nei fori in materiali di supporto pieno, come calcestruzzo e legno, il fissaggio lavora a espansione (solo versione DUOTEC 10).

INSTALLAZIONE IN PANNELLI



DATI TECNICI PER PANNELLI



Prodotto	Art. n°	Diametro foro d_0 [mm]	Spessore pannello min $d_p \text{ min}$ [mm]	Spessore pannello max $d_p \text{ max}$ [mm]	Profondità cavità min a [mm]	Diametro vite d_s [mm]	Lunghezza vite l_s [mm]	Spessore fissabile massimo t_{fix} [mm]	Diametro interno occhiolo \varnothing_i [mm]	Apertura gancio \varnothing_h [mm]	Confezione [pz]
DUOTEC 10	540177	10	9,5	55	40	4,5 - 5	$\geq d_p + t_{\text{fix}} + 20$	-	-	-	25
DUOTEC 10 S	540178	10	9,5	$35 - t_{\text{fix}}$	40	5,0	50	20	-	-	25
DUOTEC 10 SP	540179	10	9,5	$35 - t_{\text{fix}}$	40	5,0	50	20	-	-	25
DUOTEC 10 H	544478	10	9,5	30	40	4,5	75	-	-	8	25
DUOTEC 10 O	544479	10	9,5	30	40	4,5	75	-	13	-	25

CARICHI

Fissaggio basculante in nylon DUOTEC 10

Carichi raccomandati massimi¹⁾ per un ancorante singolo in materiali di supporto in pannello.

Tipo	[mm]	DUOTEC 10		DUOTEC 10
		Vite truciolare		Occhiolo aperto / chiuso
Diametro vite		4,5	5	4,5
Carichi raccomandati per il corrispondente materiale di supporto F_{rec} per un interasse tra i montanti verticali $b = 625$ mm				
Lastra in cartongesso	9,5 mm	[kN]	0,17	0,17
Lastra in cartongesso	12,5 mm	[kN]	0,20	0,20
Lastra in cartongesso	2 x 12,5 mm	[kN]	0,43	0,43
Lastra in fibra di gesso	12,5 mm	[kN]	0,51	0,51
Pannello truciolare	16 mm	[kN]	0,71	0,71
Pannello in OSB	18 mm	[kN]	0,75	0,75
Carichi raccomandati per il corrispondente materiale di supporto F_{rec} per un interasse tra i montanti verticali $b = 120$ mm				
Lastra in cartongesso	9,5 mm	[kN]	0,20	0,20
Lastra in cartongesso	12,5 mm	[kN]	0,36	0,36
Lastra in cartongesso	2 x 12,5 mm	[kN]	0,59	0,59
Lastra in fibra di gesso	12,5 mm	[kN]	0,75	0,75
Pannello truciolare	16 mm	[kN]	0,75	0,75
Pannello in OSB	18 mm	[kN]	0,75	0,75

1) Sono stati considerati i necessari fattori di sicurezza. Valido per azioni di trazione, di taglio e azioni di trazione e taglio combinate.

2) Rottura per piegamento accessorio.

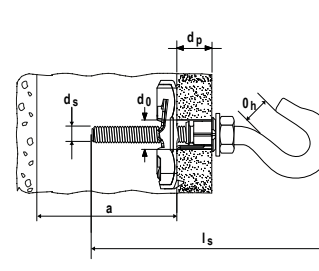
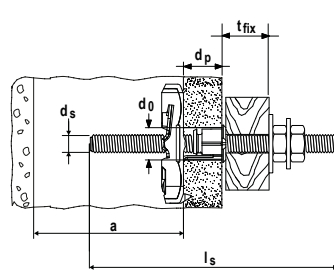
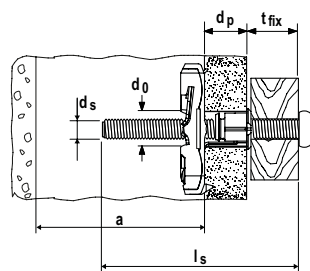
DATI TECNICI PER PANNELLI



Fissaggio basculante in nylon DUOTEC 12 per viti M6

Fissaggio basculante in nylon DUOTEC 12 D con barra M6x100

Fissaggio basculante in nylon DUOTEC 12 H con gancio M6



Prodotto	Art. n°	Diametro foro d_0 [mm]	Spessore pannello min d_p min [mm]	Spessore pannello max d_p max [mm]	Profondità cavità min a [mm]	Diametro vite d_s [mm]	Lunghezza vite l_s [mm]	Spessore fissabile massimo t_{fix} [mm]	Apertura gancio o_h [mm]	Confezione [pz]
DUOTEC 12	544596	12	9,5	55	50	M6	$\geq d_p + t_{fix} + 20$	-	-	25
DUOTEC 12 D	544597	12	9,5	$65 - t_{fix}$	50	M6	100	35	-	25
DUOTEC 12 H	544598	12	9,5	30	50	M6	82	-	8	25

CARICHI

Fissaggio basculante in nylon DUOTEC 12

Carichi raccomandati massimi¹⁾ per un ancorante singolo in materiali di supporto in pannello.

Tipo	[Ø]	DUOTEC 12	
		Vite metrica	Gancio
Diametro vite	[Ø]	M6	M6
Carichi raccomandati per il corrispondente materiale di supporto F_{rec} per un interasse tra i montanti verticali $b = 625$ mm			
Lastra in cartongesso	9,5 mm	[kN]	0,17
Lastra in cartongesso	12,5 mm	[kN]	0,20
Lastra in cartongesso	2 x 12,5 mm	[kN]	0,43
Lastra in fibra di gesso	12,5 mm	[kN]	0,51
Pannello truciolare	16 mm	[kN]	0,80
Pannello in OSB	18 mm	[kN]	0,60 ²⁾
Carichi raccomandati per il corrispondente materiale di supporto F_{rec} per un interasse tra i montanti verticali $b = 120$ mm			
Lastra in cartongesso	9,5 mm	[kN]	0,20
Lastra in cartongesso	12,5 mm	[kN]	0,36
Lastra in cartongesso	2 x 12,5 mm	[kN]	0,80
Lastra in fibra di gesso	12,5 mm	[kN]	1,10
Pannello truciolare	16 mm	[kN]	1,30
Pannello in OSB	18 mm	[kN]	0,60 ²⁾

1) Sono stati considerati i necessari fattori di sicurezza. Valido per azioni di trazione, di taglio e azioni di trazione e taglio combinate.

2) Rottura per piegamento accessorio.

ACCESSORI



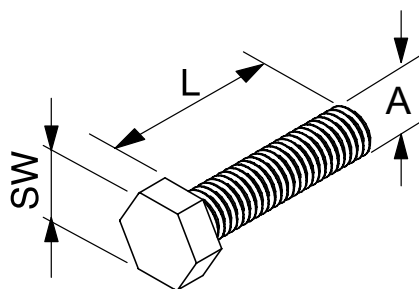
Manicotto di riduzione **RD**

Prodotto	Art. n°	Filettatura interna	Filettatura esterna	Lunghezza	Chiave di serraggio	Confezione
		A1	A2	I	○SW	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[pz]
RD M 6 / M 8	079694	M 6	M 8	20	9	100

ACCESSORI

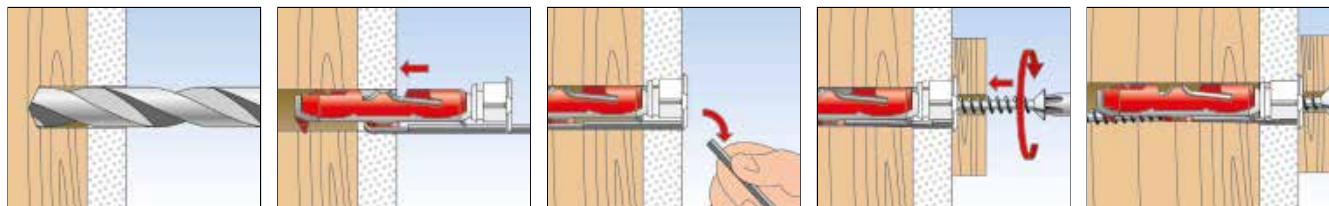


Vite testa esagonale **SKS**



Prodotto	Art. n°	Lunghezza	Filettatura	Chiave di serraggio	Confezione
		L	A	○SW	
		[mm]	[mm]	[mm]	[pz]
SKS 6 x 50	544652	50	M 6	10	25

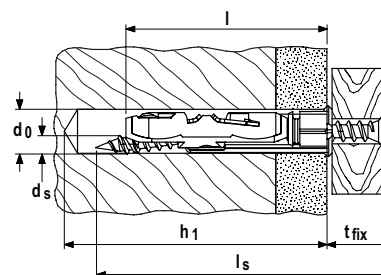
INSTALLAZIONE IN MATERIALI PIENI



DATI TECNICI MATERIALI PIENI



Fissaggio basculante in nylon **DUOTEC 10**



Prodotto	Art. n°	Diametro foro d_0 [mm]	Profondità foro min h_1 [mm]	Diametro vite d_s [mm]	Lunghezza vite min [mm]	Lunghezza ancorante l [mm]	Spessore fissabile max t_{fix} [mm]	Confezione [pz]
DUOTEC 10	540177	10	$l_s + 10$	4,5 - 5	$\geq t_{fix} + 60$	47	—	50

CARICHI

Fissaggio basculante in nylon DUOTEC 10

Carichi raccomandati massimi¹⁾ per un ancorante singolo in materiali di supporto pieni.

Tipo		DUOTEC 10 Vite truciolare	
Diametro vite	[mm]	4,5	5
Carichi raccomandati in materiali di supporto pieni F_{Racc}			
Calcestruzzo	$\geq C20/25$ [kN]	0,45	0,75
Legno	[kN]	0,30	0,75

1) Sono stati considerati i necessari fattori di sicurezza. Valido per azioni di trazione, di taglio e azioni di trazione e taglio combinate.