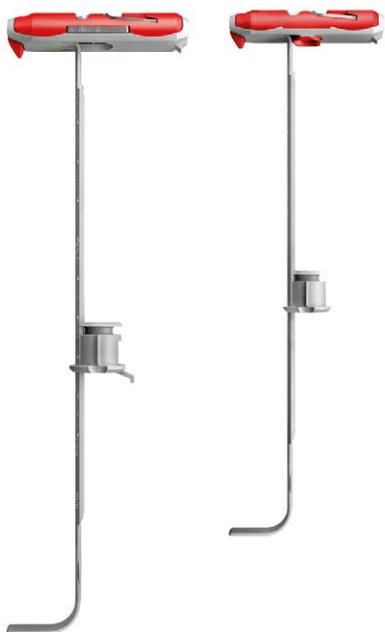


Fissaggio basculante in nylon fischer DUOTEC

Il fissaggio basculante bicomponente rinforzato per carichi elevati su lastre e pannelli.



Ripiani



Canaline elettriche

MATERIALI DI SUPPORTO

- Pannello in cartongesso
- Pannello in fibra di gesso
- Pannelli in legno (tipo OSB, truciolare, fogli di compensato MDF)
- Lamiere in acciaio
- Pannelli in plastica

Funzionante anche in:

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

CARATTERISTICHE



VANTAGGI

- Diametro del foro ridotto (10 mm per versione fischer DUOTEC 10 e 12 mm per versione fischer DUOTEC 12) ed elemento basculante corto (39 mm per versione fischer DUOTEC 10 e 46 mm per versione fischer 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 componenti metalliche interne.
- Nessun intaglio nella zona di appoggio e quindi nessun indebolimento del cartongesso.
- Dispositivo di bloccaggio flessibile per viti truciolari (versione fischer DUOTEC 10) e metriche (versione fischer DUOTEC 12).
- È possibile avvitare e svitare la vite più volte.
- Facile pre-assemblaggio - la boccia pre-posiziona il tassello senza vite.
- Velocità di installazione.
- Ridotto impatto estetico grazie alla boccia 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 fischer DUOTEC 10, 10 S e 10 SP).

APPLICAZIONI

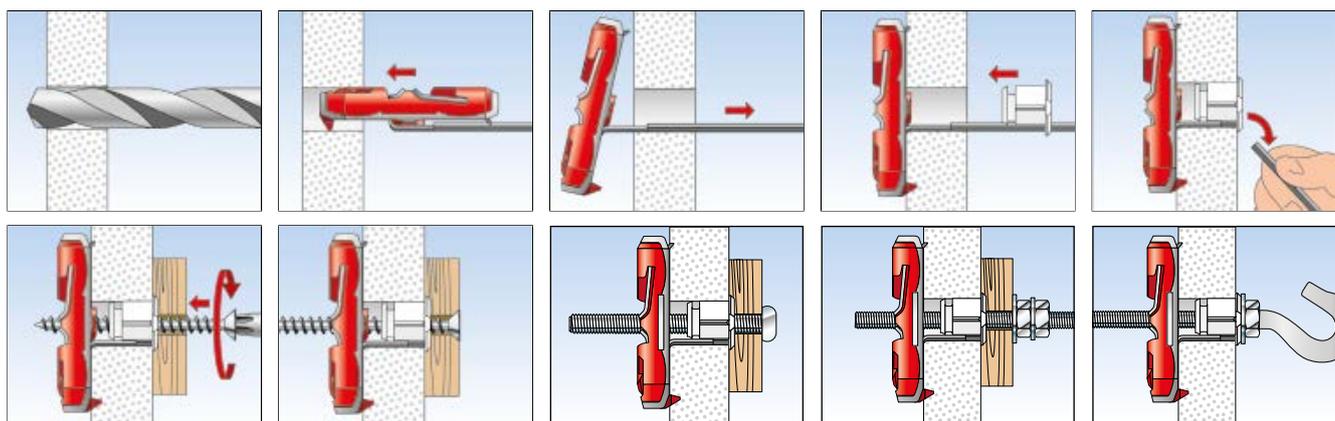
- Mobilietti
- Armadietti da soggiorno
- Ripiani
- Armadi
- Corrimano
- Quadri
- Specchi
- Lampadari
- Lampade e plafoniere
- Luci d'emergenza
- Canaline elettriche
- Collari tubi
- Sonde fumo

FUNZIONAMENTO

- I fissaggi fischer DUOTEC sono ideati per installazioni non passanti.
- Facile installazione utilizzando una punta standard: Ø10 mm per fischer DUOTEC 10 e Ø12 mm per fischer 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 fischer DUOTEC 10 e di 50 mm per fischer 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 fischer DUOTEC 10 e viti M6 metriche per le versioni fischer DUOTEC 12.
- Nei fori in materiali di supporto pieno, come calcestruzzo e legno, il fissaggio lavora a espansione (solo versione fischer DUOTEC 10).

Fissaggio basculante in nylon fischer DUOTEC

INSTALLAZIONE IN PANNELLI



DATI TECNICI PER PANNELLI



Fissaggio basculante in nylon
fischer DUOTEC 10



Fissaggio basculante in nylon
fischer DUOTEC 10 S con vite testa svasata piana impronta PZ



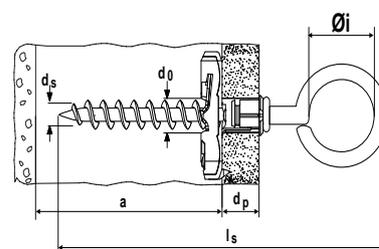
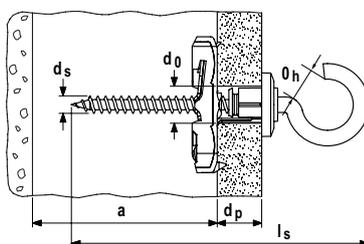
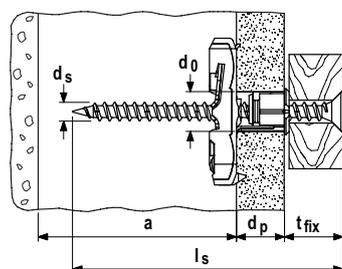
Fissaggio basculante in nylon
fischer DUOTEC 10 SP con vite testa cilindrica impronta PZ



Fissaggio basculante in nylon
fischer DUOTEC 10 H con occhiolo aperto



Fissaggio basculante in nylon
fischer DUOTEC 10 O con occhiolo chiuso



| 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] | Diametro interno occhiolo \varnothing_i [mm] | Apertura gancio o_h [mm] | Confezione [pz] |
|---------------------|---------------|--------------------------------|--|--|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|--|----------------------------------|--------------------|
| DUOTEC 10 | 540177 | 10 | 9,5 | 55 | 40 | 4,5 - 5 | $\geq d_p + t_{fix} + 20$ | - | - | - | 25 |
| DUOTEC 10 S | 540178 | 10 | 9,5 | $35 - t_{fix}$ | 40 | 5,0 | 50 | 20 | - | - | 25 |
| DUOTEC 10 SP | 540179 | 10 | 9,5 | $35 - t_{fix}$ | 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 |

Fissaggio basculante in nylon fischer DUOTEC

CARICHI

Fissaggio basculante in nylon fischer DUOTEC 10

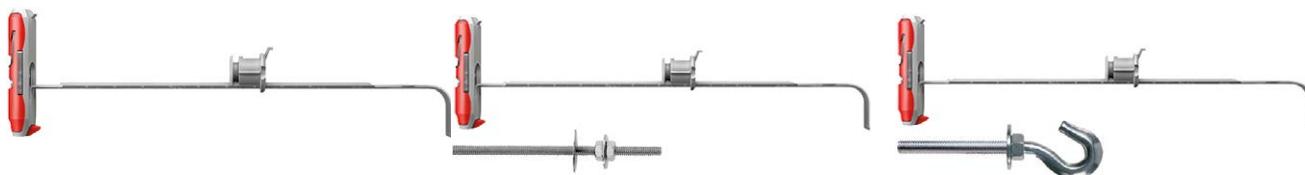
Carichi raccomandati massimi¹⁾ per un ancorante singolo in materiali di supporto in pannello.

| Tipo | [mm] | fischer DUOTEC 10 | | fischer DUOTEC 10 Occhio aperto / chiuso |
|--|-------------|-------------------|------|---|
| | | Vite truciolare | | |
| 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 | 0,10 ²⁾ |
| Lastra in cartongesso | 12,5 mm | [kN] | 0,36 | 0,10 ²⁾ |
| Lastra in cartongesso | 2 x 12,5 mm | [kN] | 0,59 | 0,10 ²⁾ |
| Lastra in fibra di gesso | 12,5 mm | [kN] | 0,75 | 0,10 ²⁾ |
| Pannello truciolare | 16 mm | [kN] | 0,75 | 0,10 ²⁾ |
| Pannello in OSB | 18 mm | [kN] | 0,75 | 0,10 ²⁾ |

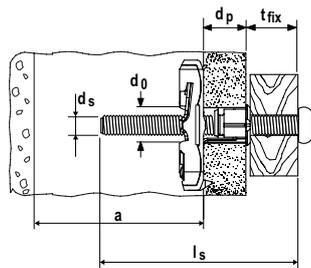
1) Sono stati considerati i necessari fattori di sicurezza. Valido per azioni di trazione, di taglio e azioni di trazione e taglio combinate.

2) Rottura per piegamento accessorio.

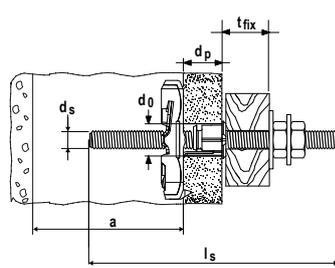
DATI TECNICI PER PANNELLI



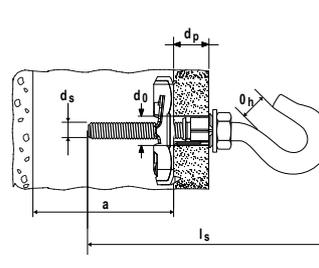
Fissaggio basculante in nylon
fischer DUOTEC 12 per viti M6



Fissaggio basculante in nylon
fischer DUOTEC 12 D con barra M6x100



Fissaggio basculante in nylon
fischer 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 |

Fissaggio basculante in nylon fischer DUOTEC

CARICHI

Fissaggio basculante in nylon fischer DUOTEC 12

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

| Tipo | [Ø] | fischer DUOTEC 12 | |
|--|-------------|-------------------|--------|
| | | Vite metrica | Gancio |
| Diametro vite | | 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] | 1,20 |
| 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] | 1,40 |

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



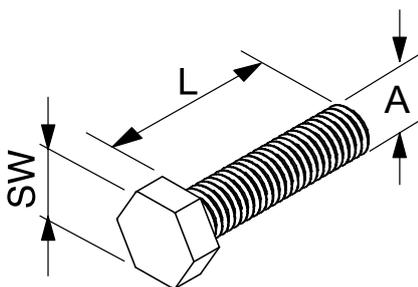
Manicotto di riduzione **RD**

| 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



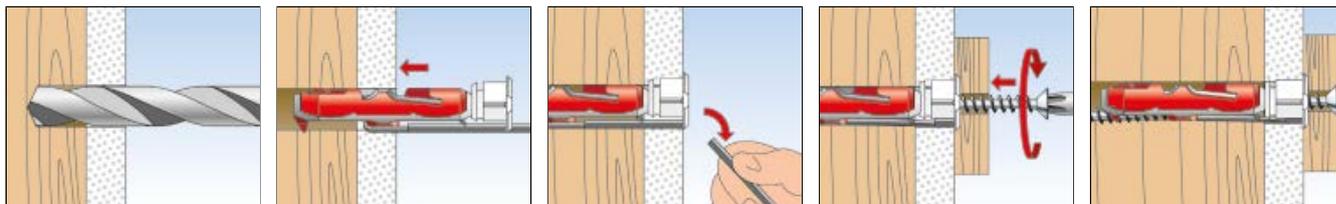
Vite testa esagonale **SKS**



| 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 |

Fissaggio basculante in nylon fischer DUOTEC

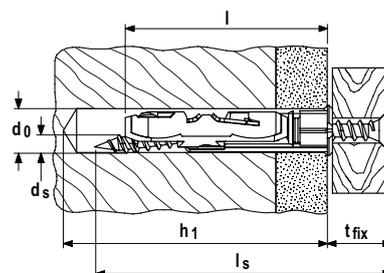
INSTALLAZIONE IN MATERIALI PIENI



DATI TECNICI MATERIALI PIENI



Fissaggio basculante in nylon
fischer 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 fischer DUOTEC 10

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

| Tipo | fischer 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 |
| Legno | | [kN] | 0,30 |

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