

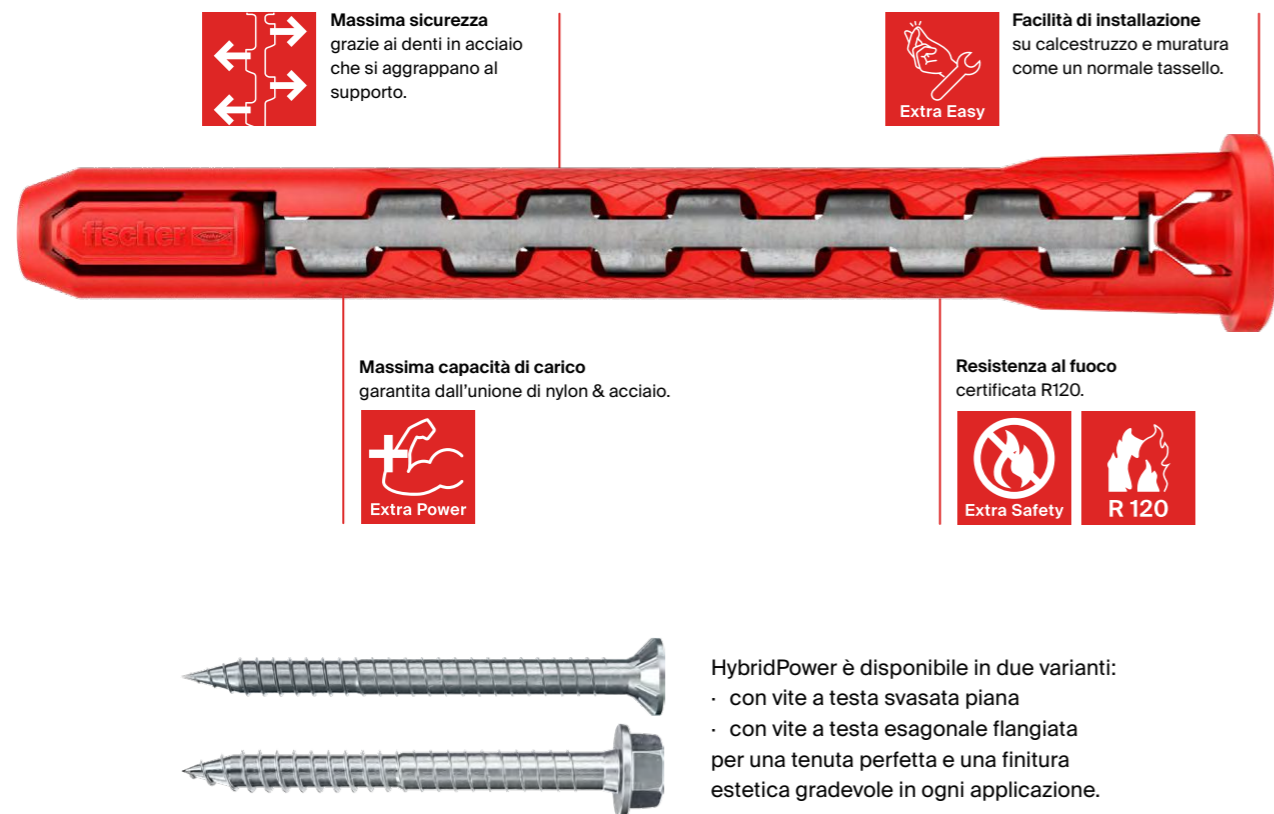
**fischer** 

**HybridPower.**  
Sicuro come l'acciaio,  
pratico come il nylon.



# HybridPower.

Nylon e acciaio in un unico tassello.  
Potenza, sicurezza e semplicità in un'unica soluzione.



## Perfetta aderenza. Tenuta estrema.

- Il corpo in nylon consente l'espansione nel supporto per un'aderenza perfetta lungo le superfici del foro.
- Lo scheletro in acciaio si aggrappa saldamente al supporto per una tenuta estrema.

## Vantaggi

- HybridPower può essere installato in modo semplice e veloce, proprio come un tradizionale tassello in nylon. L'installazione non richiede strumenti speciali o chiavi dinamometriche.
- La componente in acciaio garantisce la massima sicurezza nelle applicazioni di carichi pesanti.
- HybridPower è idoneo per applicazioni su tutti i materiali da costruzione, pieni e forati. Il corpo in nylon consente una perfetta espansione in ogni supporto.
- Grazie alla componente in acciaio, resiste al fuoco e offre sicurezza certificata in caso di incendio.
- Il collarino del tassello permette un utilizzo versatile, sia come fissaggio passante che non passante.
- Il fissaggio può essere rimosso in ogni momento semplicemente svitando la vite.

## Materiali

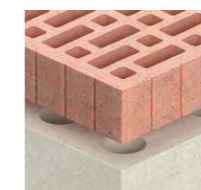
Idoneo per materiali da costruzione come:



Calcestruzzo



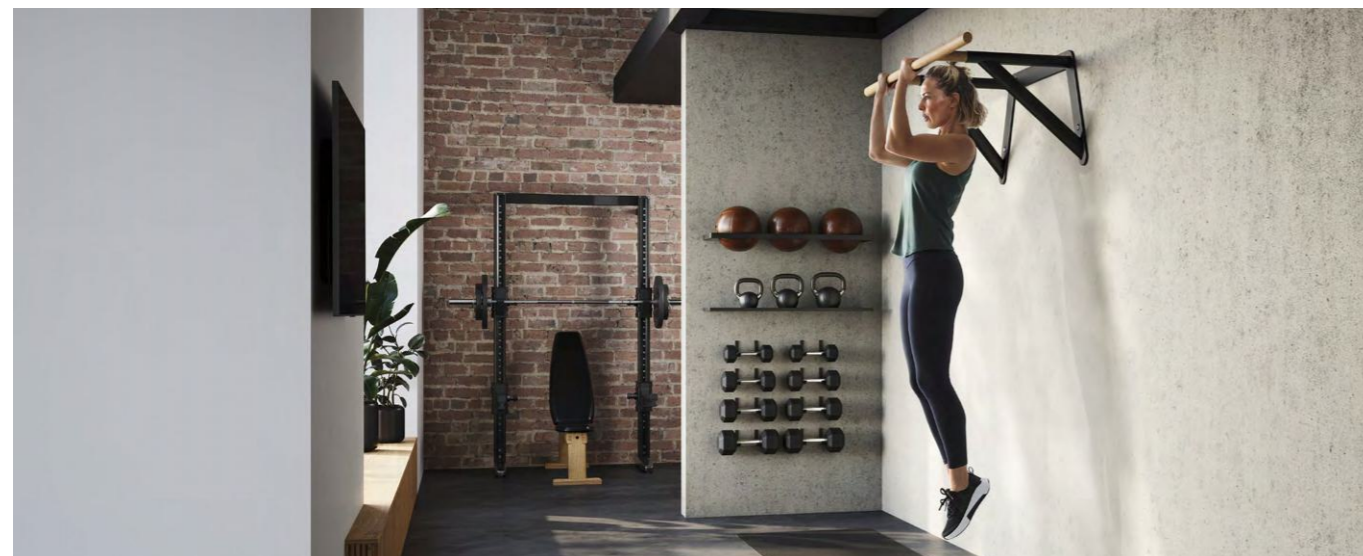
Mattoni pieni in laterizio e in silicato di calcio



Mattoni semipieni in laterizio e in silicato di calcio



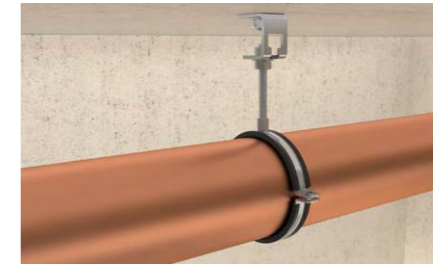
Calcestruzzo cellulare



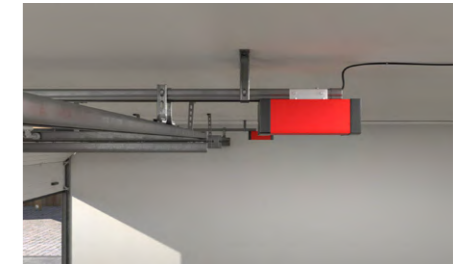
# Applicazioni e funzionamento.



Canaline portacavi



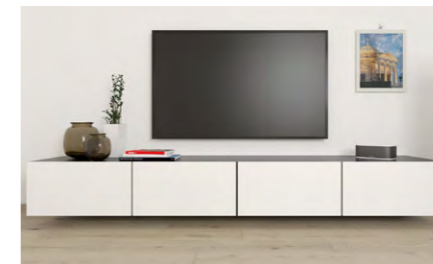
Pendinature per tubazioni



Basculanti per garage



Attrezzi per fitness

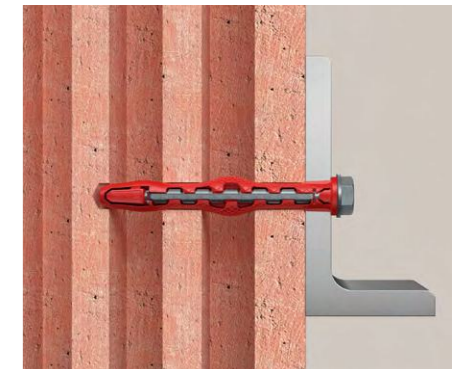


Staffe per televisori



Armadi portattrezzi

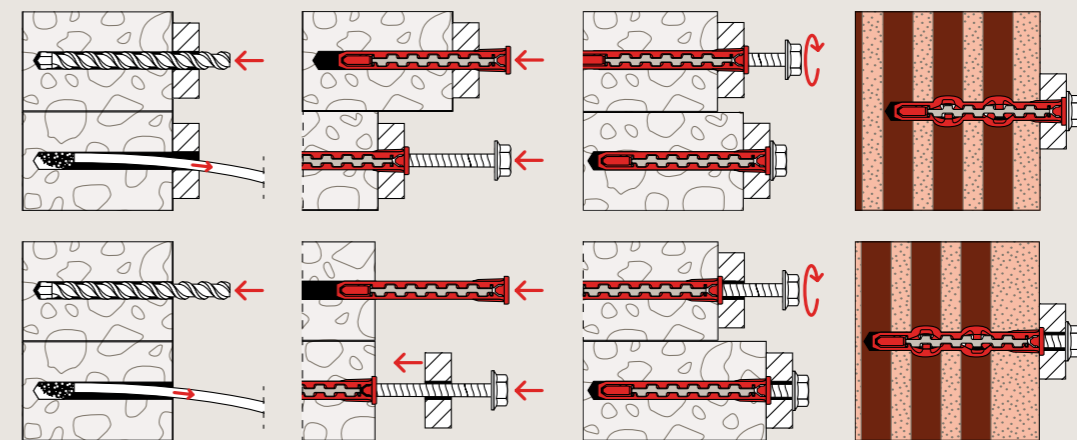
- HybridPower è idoneo per utilizzo passante e non passante.
- Inserire il tassello nel foro a mano o servendosi di un martello.
- L'inserimento della vite permette l'espansione corretta del tassello all'interno del foro.
- La vite con testa svasata piana è consigliata per applicazione di elementi in legno.
- La vite con testa esagonale flangiata è raccomandata per applicazione di elementi in metallo.



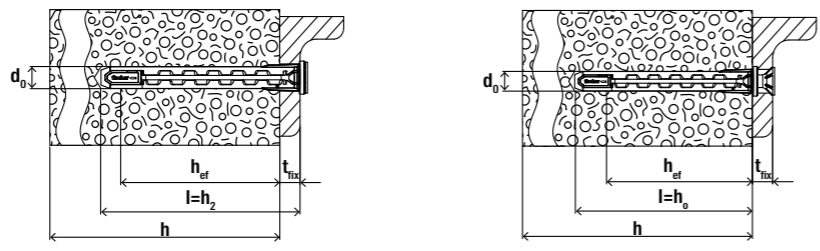
“Quando tutti gli attrezzi per l'allenamento sono saldamente fissati, posso esercitarmi con la massima sicurezza e concentrazione.”

Niklas Kaul · Decatleta tedesco, Campione del mondo e d'Europa

## Installazione



# Dati tecnici.

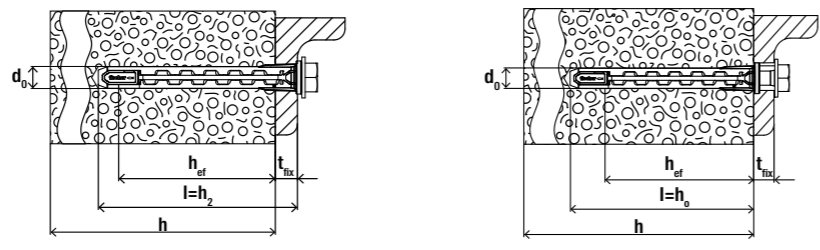


## HybridPower-T

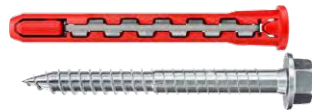


## HybridPower-T

Prodotto	Art.	Diametro foro	Lunghezza tassello	Profondità min. foro per installazione passante	Dimensione vite	Profondità min. foro	Profondità di ancoraggio effettiva	Spessore max. fissabile	Impronta	Confezione
		$d_0$ [mm]	$l$ [mm]	$h_2$ [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]	$h_0$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]		[Pz]
HybridPower 10 x 90 T K	577393	10	90	90	7,0 x 87	90	70	10	TX40	4
HybridPower 10 x 90 T (10)	577391	10	90	90	7,0 x 87	90	70	10	TX40	10
HybridPower 10 x 90 T	577365	10	90	90	7,0 x 87	90	70	10	TX40	50



## HybridPower-FUS



## HybridPower-FUS

Prodotto	Art.	Diametro foro	Lunghezza tassello	Profondità min. foro per installazione passante	Dimensione vite	Profondità min. foro	Profondità di ancoraggio effettiva	Spessore max. fissabile	Impronta / Chiave di serraggio	Confezione
		$d_0$ [mm]	$l$ [mm]	$h_2$ [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]	$h_0$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]		[Pz]
HybridPower 10 x 90 FUS K	577392	10	90	90	7,0 x 89	90	70	10	TX40 / SW13	4
HybridPower 10 x 90 FUS (10)	577390	10	90	90	7,0 x 89	90	70	10	TX40 / SW13	10
HybridPower 10 x 90 FUS	577364	10	90	90	7,0 x 89	90	70	10	TX40 / SW13	50

# Carichi.

## HybridPower

Carichi raccomandati<sup>1)</sup> per un ancorante singolo.

Tipo		HybridPower 10x90 Vite speciale
Diametro della vite	[mm]	7
Distanza dal bordo min. in calcestruzzo	[mm]	65
Carichi raccomandati nei rispettivi materiali di base $F_{racc}$ <sup>2)</sup>		
Calcestruzzo	$\geq C20/25$	[kN] 4,62
Blocco pieno in calcestruzzo alleggerito	$\geq Vbl 2$	[kN] 0,80
Mattone pieno in laterizio	$\geq Mz 10$	[kN] 1,60
Mattone pieno in silicato di calcio	$\geq KS 10$	[kN] 2,50
Blocco in calcestruzzo aerato autoclavato	$\geq AAC 2 (\rho \geq 0,35 \text{ kg/dm}^3)$	[kN] 0,40
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio	$\geq KSL 10 (\rho \geq 1,20 \text{ kg/dm}^3)$	[kN] 1,20
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio	$\geq HLz 10 (\rho \geq 0,90 \text{ kg/dm}^3)$	[kN] 0,50

1) Sono stati considerati i necessari fattori di sicurezza. Valori validi per applicazioni su materiali di supporto asciutto con temperatura del supporto fino a +24°C (per il breve termine fino a +40°C).

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



[www.fischer.it](http://www.fischer.it)

---

**Fischer Italia Srl Unipersonale**  
Corso Stati Uniti, 25  
35127 · Padova  
T +39 800 844078  
[sercli@fischer.it](mailto:sercli@fischer.it)

---