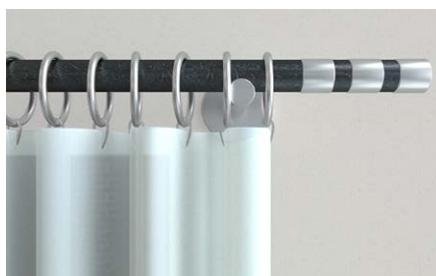


# Fissaggio metallico per lastre e pannelli HM

Il tassello metallico con vite a filettatura metrica per lastre e pannelli.



Guide per tende.



Ripiani.

## Applicazioni

- Quadri.
- Luci.
- Ripiani.
- Porta asciugamani.
- Armadietti con specchio.
- Guide per tende.
- Console per TV.
- Sotto-strutture.

## Vantaggi

- Grazie alle diverse misure disponibili HM è adatto per diversi materiali con spessore variabile da 3 a 50 mm e quindi per altrettante applicazioni.
- Con il fissaggio a filo grazie all'espansione permanente e alla filettatura metrica è possibile togliere e rimettere l'oggetto più volte con la massima flessibilità.

- Con le alette d'espansione e l'ampio raggio di contatto HM aumenta la caricabilità e la sicurezza.
- I dentini integrati nella rosetta permettono al tassello di fissarsi al cartongesso evitando la rotazione durante l'installazione.

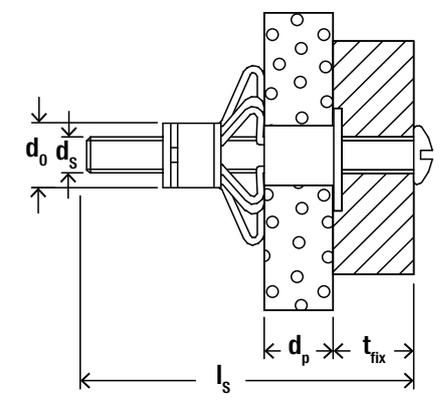
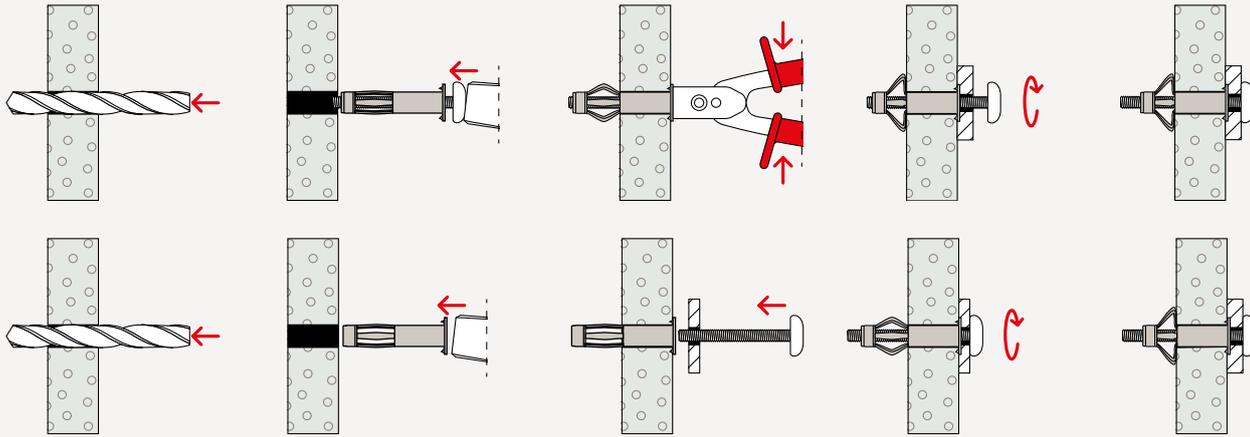
## Materiali

- Cartongesso e lastre in gesso-fibra.
- Lastre per pavimentazione.
- Pannelli per costruzione in fibra di legno.
- Pannello truciolare.
- Compensato.

## Funzionamento

- Il tassello in metallo HM è adatto per installazioni a filo pannello.
- Il tassello dovrà essere selezionato in base allo spessore del materiale da penetrare.
- Nel corso dell'installazione, le alette si espandono sul retro del pannello e premono contro un'ampia superficie, distribuendo il carico.
- HM può essere installato utilizzando la speciale pinza. Se si utilizza un avvitatore o un cacciavite, durante l'avvitatura ed espansione utilizzare l'accessorio in dotazione o una piastra da massimo 6 mm come arresto.

## Installazione



## Dati tecnici

HM



HM-S con vite metrica.



HM-SS con vite testa esagonale.

Prodotto	Art.	Diametro foro		Profondità foro min		Lunghezza tassello		Dimensione vite		Spessore pannelli		Spessore fissabile		Conf.
		$d_0$ [mm]	$d_s$ [mm]	$h_1$ [mm]	$h_2$ [mm]	$l$ [mm]	$l_s$ [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]	$d_p$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	[Pz]		
HM 4 x 32 S	519769	8		40		32		M4 x 40		3 - 13		≤ 15 - 25		50
HM 4 x 45 S	519770	8		52		45		M4 x 52		16 - 23		≤ 12 - 21		50
HM 5 x 37 S	519772	10		45		37		M5 x 45		6 - 15		≤ 8 - 17		50
HM 5 x 52 S	519774	10		58		52		M5 x 58		7 - 21		≤ 10 - 24		50
HM 5 x 65 S	519775	10		71		65		M5 x 71		20 - 34		≤ 12 - 26		50
HM 6 x 37 S	519777	12		45		37		M6 x 45		6 - 15		≤ 12 - 21		50
HM 6 x 52 S	519778	12		58		52		M6 x 58		7 - 21		≤ 14 - 28		50
HM 6 x 65 S	519782	12		71		65		M6 x 71		17 - 34		≤ 13 - 30		50
HM 6 x 80 S	519779	12		88		80		M6 x 88		32 - 50		≤ 16 - 34		50
HM 8 x 54 SS	519783 <sup>1)</sup>	12		60		54		M8 x 60		7 - 21		≤ 16 - 30		50

1) con vite testa esagonale, montaggio solo con pinza professionale HM Z 1.

## Accessori

## HM Z



Pinza professionale HM Z 1



Pinza HM Z 2

Prodotto	Art.	Conf.
		[Pz]
HM Z 1	062320	1
HM Z 2	062321	1

## Carichi

## HM

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

Tipo		HM 4 x 32 S	HM 4 x 45 S	HM 5 x 37 S	HM 5 x 52 S	HM 5 x 65 S	HM 6 x 37 S	HM 6 x 52 S	HM 6 x 65 S	HM 8 x 54 SS
Filettatura metrica	[mm]	M4	M4	M5	M5	M5	M6	M6	M6	M8
Parametri di installazione										
Diametro foro	[mm]	8	8	10	10	10	12	12	12	12
Spessore pannello	[mm]	3 - 13	16 - 23	6 - 15	7 - 21	20 - 34	6 - 15	7 - 21	17 - 34	7 - 21
Carichi raccomandati per il corrispondente materiale di base F <sub>racc</sub> <sup>2)</sup>										
Lastra in cartongesso 9,5 mm	[kN]	0,15	-	0,15	0,15	-	0,15	0,15	-	0,15
Lastra in cartongesso 12,5 mm	[kN]	0,15	-	0,15	0,15	-	0,15	0,15	-	0,15
Lastra in cartongesso 19 mm (2 x 9,5 mm)	[kN]	-	0,25	-	0,25	-	-	0,25	0,25	0,25
Lastra in cartongesso 25 mm (2 x 12,5 mm)	[kN]	-	-	-	-	0,30	-	-	0,30	-
Pannello truciolare 10 mm	[kN]	0,25	-	0,25	0,25	-	0,25	0,25	-	0,25
Pannello truciolare 13 mm	[kN]	0,25	-	0,25	0,25	-	0,25	0,25	-	0,25
Pannello truciolare 28 mm	[kN]	-	-	-	-	0,50	-	-	0,50	-
Pannello in compensato 4 mm	[kN]	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-
Pannello in fibre ad alta densità 3 mm	[kN]	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-
Pannello in lana di legno 16 mm	[kN]	-	0,05	-	0,05	-	-	0,05	-	-
Pannello in lana di legno 25 mm	[kN]	-	-	-	-	0,05	-	-	0,05	-
Lastra in fibrocemento 8 mm	[kN]	0,15	-	0,15	0,15	-	0,25	0,25	-	0,25
Lastra in fibra di gesso 10 mm	[kN]	0,15	-	0,15	0,15	-	0,25	0,25	-	0,25
Lastra in fibra di gesso 15 mm	[kN]	-	-	0,25	0,25	-	0,25	0,25	-	0,25

1) Comprende il fattore di sicurezza 3.

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