

# Fissaggio metallico a espansione SBS

I set di fissaggio a espansione in metallo con una vasta gamma di accessori.



Pensili.



Ripiani.

## Applicazioni

- Mobili pensili.
- Lampade a muro.
- Specchi.
- Fili per biancheria.
- Accessori per bagno.
- Mensole a muro.

## Vantaggi

- Il cono metallico consente un'espansione efficace del tassello.
- La versione SBS 8/4 L consente il fissaggio su lastre di spessore fino a 40 mm.
- La rondella metallica allargata impedisce al tassello di scivolare nel foro, rendendo l'installazione semplice.

- Le alette anti-rotazione impediscono al tassello di ruotare all'interno del foro, garantendo un'installazione con alto livello di sicurezza.
- L'ampia gamma di accessori e i differenti diametri disponibili rendono il fissaggio metallico a espansione SBS idoneo per molteplici applicazioni.

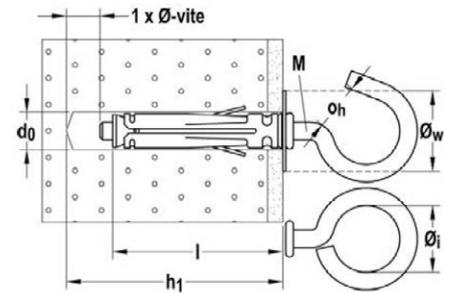
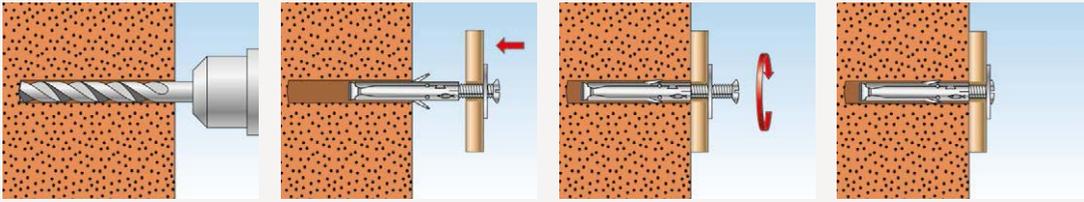
## Materiali

- Calcestruzzo.
- Mattone pieno in laterizio.
- Pietra naturale con struttura compatta.

## Funzionamento

- Il fissaggio metallico a espansione SBS è idoneo per installazione non passante, SBS 8/4 L è idoneo per installazione passante. SBS../4 deve essere premontato su oggetto da fissare.
- Pulire accuratamente il foro prima dell'installazione.
- Quando si avvita la vite o l'accessorio il cono viene richiamato nel bossolo espandente, fornendo un ancoraggio sicuro nel materiale di supporto.
- La scelta dell'accessorio e del diametro più idoneo deve essere fatta in relazione all'applicazione e al carico.

## Installazione



## Dati tecnici

### SBS

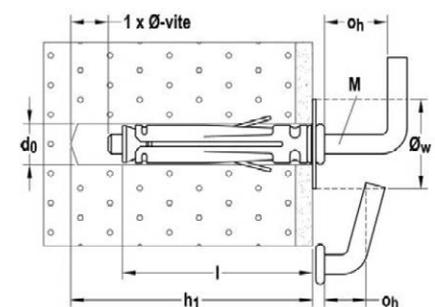


SBS /1 con occhio aperto.



SBS /3 con occhio chiuso.

Prodotto	Art.	Diametro foro	Profondità foro min.	Lunghezza tassello	Filettatura	Diametro interno occhio	Apertura gancio	Diametro rondella	Conf.
		$d_0$ [mm]	$h_1$ [mm]	$l$ [mm]	M	$\varnothing_i$ [mm]	$o_h$ [mm]	$\varnothing_w$ [mm]	
SBS 8/1	500401	8	50	40	M4	-	8	22	50
SBS 9/1	500411	9	55	45	M5	-	8,5	26	50
SBS 8/3	500403	8	50	40	M4	13	-	22	50
SBS 9/3	500413	9	55	45	M5	14	-	26	50



SBS



SBS ../2 con gancio medio.



SBS 9/6 con gancio lungo.

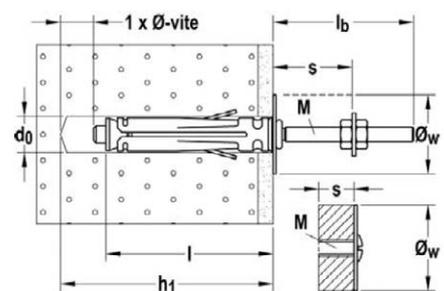


SBS ../8 con gancio corto.



SBS 9/10 con gancio piatto regolabile con vite.

Prodotto	Art.	Diametro foro	Profondità foro min.	Lunghezza tassello	Filettatura	Apertura gancio	Diametro rondella	Conf.
		d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	l [mm]	M	o <sub>h</sub> [mm]	Ø <sub>w</sub> [mm]	
SBS 8/2	500402	8	50	40	M4	12	22	100
SBS 9/2	500412	9	55	45	M5	15	26	100
SBS 9/6	500416	9	55	45	M5	22	26	50
SBS 8/8	500408	8	50	40	M4	9	22	100
SBS 9/8	500418	9	55	45	M5	10	26	100
SB 9/10	500420	9	55	45	M5	-	26	50



SBS



SBS ../4 con vite testa svasata a calotta con impronta combinata.



SBS ../5 con vite doppia M 4.



SBS 9/5 M 5 con vite doppia M 5.



SBS 9/5 M 6 con vite doppia M 6.

Prodotto	Art.		Diametro foro	Profondità foro min.	Lunghezza tassello	Filettatura	Spessore fissabile max / Posizione dado max	Sporgenza barra	Diametro rondella	Conf.
	SBS ../4	SBS ../5	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	l [mm]	M	s [mm]	l <sub>b</sub> [mm]	Ø <sub>w</sub> [mm]	
SBS 8/4	500404	-	8	50	40	M4	10	-	22	100
SBS 9/4	-	500414	9	55	45	M5	10	-	26	100
SBS 8/5	500405	-	8	50	40	M4	25	35	22	50
SBS 9/5 M 5	-	500415	9	55	45	M5	30	40	26	50
SBS 9/5 M 6	-	500424	9	55	45	M6	10	20	26	50

SBS

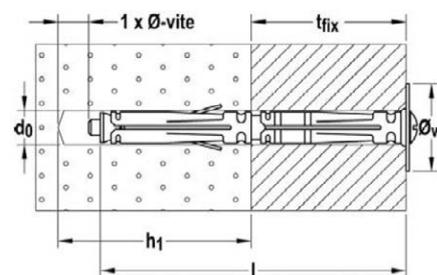


SBS 9/11 con paracolpo nero.



SBS 9/12 con paracolpo bianco.

Prodotto	Art.		Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foro min. $h_1$ [mm]	Lunghezza tassello $l$ [mm]	Filettatura M	Conf. [Pz]
	con fermaporta in PVC nero SBS ../11	con fermaporta in PVC bianco SBS ../12					
SBS 9/11	500421	-	9,5	55	40	M5	25
SBS 9/12	-	500422	9,5	55	40	M5	25



SBS



SBS 8/4 L con vite testa svasata a calotta con impronta combinata.

Prodotto	Art.	Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foro min. $h_1$ [mm]	Lunghezza tassello $l$ [mm]	Filettatura M	Spessore fissabile $t_{fx}$ [mm]	Diametro rondella $\varnothing_w$ [mm]	Conf. [Pz]

Carichi

SBS 8

Carichi raccomandati massimi per un ancorante singolo.

Tipo	SBS 8/1	SBS 8/2	SBS 8/3	SBS 8/4 SBS 8 L 4	SBS 8/5	SBS 8/8
------	---------	---------	---------	----------------------	---------	---------

Carichi raccomandati per il corrispondente materiale di base  $F_{racc}^{2)}$

Calcestruzzo $\geq$ C20/25	[kN]	0,10 <sup>1)</sup>	0,10 <sup>1)</sup>	0,10 <sup>1)</sup>	0,33 <sup>2)</sup>	0,33 <sup>2)3)</sup>	0,20 <sup>1)</sup>
----------------------------	------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	----------------------	--------------------

1) Comprende il fattore di sicurezza 4 (rottura per piegamento dell'accessorio dovuta all'azione di taglio).

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

3) Valore valido per azione di trazione, per azioni di taglio con posizione del dado  $s = 25$  mm il carico raccomandato vale  $F_{racc} = 0,03$  kN .

SBS 9

Carichi raccomandati massimi per un ancorante singolo.

Tipo	SBS 9/1	SBS 9/2	SBS 9/3	SBS 9/4	SBS 9/5	SBS 9/6	SBS 9/8
------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Carichi raccomandati per il corrispondente materiale di base  $F_{racc}^{2)}$

Calcestruzzo $\geq$ C20/25	[kN]	0,15 <sup>1)</sup>	0,20 <sup>1)</sup>	0,15 <sup>1)</sup>	0,43 <sup>2)</sup>	0,43 <sup>2)3)</sup>	0,12 <sup>1)</sup>	0,40 <sup>1)</sup>
----------------------------	------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	----------------------	--------------------	--------------------

1) Comprende il fattore di sicurezza 4 (rottura per piegamento dell'accessorio dovuta all'azione di taglio).

2) Sono stati considerati i necessari fattori di sicurezza.

3) Valore valido per azione di trazione, per azioni di taglio con posizione del dado  $s = 30$  mm il carico raccomandato vale  $F_{racc} = 0,05$  kN .