

## I set di fissaggio completamente in metallo con una vasta gamma di accessori



Pensili



Ripiani

### MATERIALI DI SUPPORTO

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

### VANTAGGI

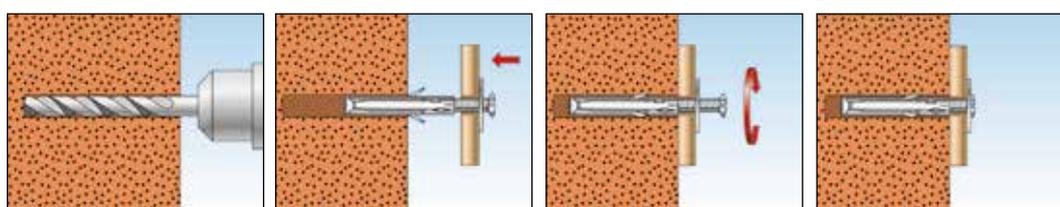
- Il cono metallico consente un'espansione efficace del tassello.
- La versione SBS 8/4 L consente il fissaggio su lastre di spessore fino a 40 mm.
- La rondella metallica allargata impedisce al tassello di scivolare nel foro, rendendo l'installazione semplice.
- Le alette anti-rotazione impediscono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

### APPLICAZIONI

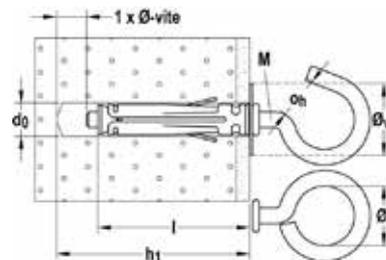
- Mobili pensili
- Lampade a muro
- Specchi
- Fili per biancheria
- Accessori per bagno
- Mensole a muro

### 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.



## DATI TECNICI

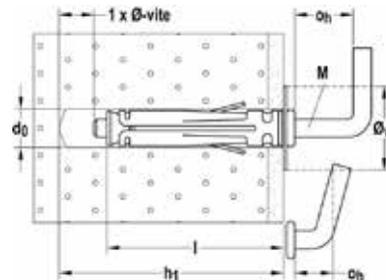


SBS /1 con occhiolo aperto

SBS /3 con occhiolo chiuso

Prodotto	Art. n°	Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foro min $h_1$ [mm]	Lunghezza tassello $l$ [mm]	Filettatura M	Diametro interno occhiolo $\varnothing_i$ [mm]	Apertura gancio $\varnothing_h$ [mm]	Diametro rondella $\varnothing_w$ [mm]	Confezione [pz]
SBS 8/1	500401	8	50	40	M 4	—	8	22	50
SBS 9/1	500411	9	55	45	M 5	—	8,5	26	50
SBS 8/3	500403	8	50	40	M 4	13	—	22	50
SBS 9/3	500413	9	55	45	M 5	14	—	26	50

## DATI TECNICI



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. n°	Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foro min $h_1$ [mm]	Lunghezza tassello $l$ [mm]	Filettatura M	Apertura gancio $\varnothing_h$ [mm]	Diametro rondella $\varnothing_w$ [mm]	Confezione [pz]
SBS 8/2	500402	8	50	40	M 4	12	22	10
SBS 9/2	500412	9	55	45	M 5	15	26	15
SBS 9/6	500416	9	55	45	M 5	22	26	20
SBS 8/8	500408	8	50	40	M 4	9	22	25
SBS 9/8	500418	9	55	45	M 5	10	26	30
SBS 9/10	500420	9	55	45	M 5	—	26	35

Fissaggi universali 5

## DATI TECNICI



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



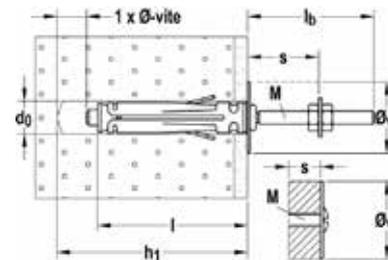
**SBS 8/5** con vite doppia M 4



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



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



Prodotto	Art. n°	Art. n°	Diametro foro	Profondità foro min	Lunghezza tassello	Filettatura	Spessore fissabile max / Posizione dado max s	Sporgenza barra	Diametro rondella	Confezione
			d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	l [mm]	M	[mm]	l <sub>b</sub> [mm]	Ø <sub>W</sub> [mm]	[pz]
SBS 8/4	500404	—	8	50	40	M 4	10	—	22	15
SBS 9/4	—	500414	9	55	45	M 5	10	—	26	20
SBS 8/5	500405	—	8	50	40	M 4	25	35	22	25
SBS 9/5 M 5	—	500415	9	55	45	M 5	30	40	26	30
SBS 9/5 M 6	—	500424	9	55	45	M 6	10	20	26	35

## DATI TECNICI



**SBS /11** con paracolpo nero



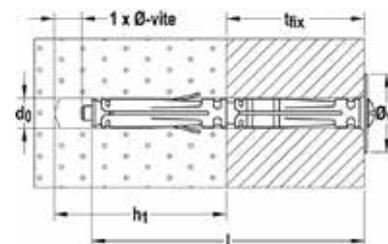
**SBS /12** con paracolpo bianco

Prodotto	con ferma-porta in PVC nero	con ferma-porta in PVC bianco	Diametro foro	Profondità foro min	Lunghezza tassello	Filettatura	Confezione			
	Art. n°	Art. n°	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	l [mm]	[mm]	[pz]			
SBS 9/11	500421	—	9,5	55	40	M 5	25			
SBS 9/12	—	500422	9,5	55	40	M 5	25			

## DATI TECNICI



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



Prodotto	Art. n°	Diametro foro	Profondità foro min	Lunghezza tassello	Spessore fissabile	Filettatura	Diametro della rondella	Confezione
		d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	l [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	M	Ø <sub>W</sub> [mm]	[pz]
SBS 8/4 L	517616	8	50	80	40	M 4	16	200

## CARICHI

### Fissaggio metallico a espansione 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
<b>Carichi raccomandati per il corrispondente materiale di base <math>F_{\text{racc}}^{2)}</math></b>						
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>

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

<sup>2)</sup> Valido per azioni di trazione, di taglio e oblique con qualsiasi inclinazione.

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

## CARICHI

### Fissaggio metallico a espansione 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
<b>Carichi raccomandati per il corrispondente materiale di base <math>F_{\text{racc}}^{2)}</math></b>							
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>

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

<sup>2)</sup> Comprende fattore di sicurezza 7 (rottura per estrazione del fissaggio).

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