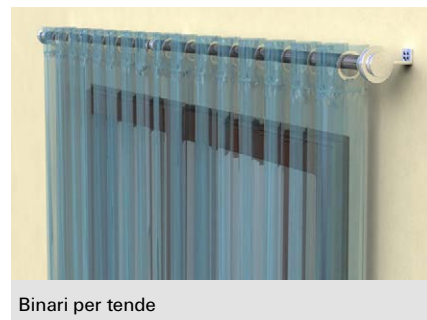


Fissaggio a espansione SB

I set di fissaggio in nylon con cono di espansione metallico, vite metrica e accessori.



Mobili pensili



Binari per tende

MATERIALI DI SUPPORTO

- Calcestruzzo
- Mattone pieno in laterizio
- Mattoni semipieno (perforato verticalmente) in laterizio
- Pietra naturale con struttura compatta

CARATTERISTICHE



VANTAGGI

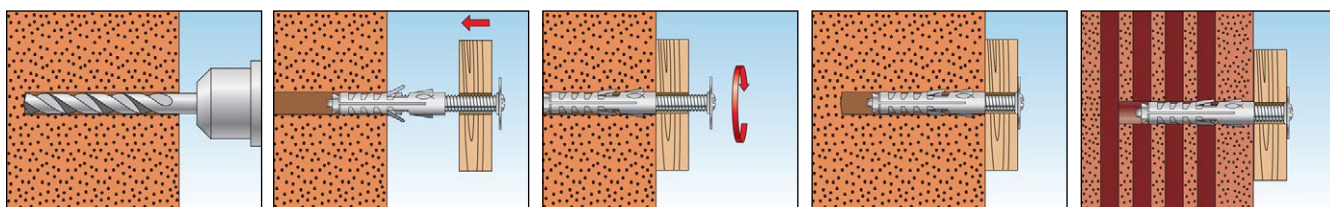
- L'espansione completa del fissaggio a due settori fornisce un'ottimale distribuzione della forza nel materiale e un'elevata tenuta anche per i materiali non compatti.
- Il collo del fissaggio non è sollecitato e impedisce la nascita di forze di espansione sulla superficie del materiale mentre si avvita l'accessorio. Questo aiuta a prevenire danni a mattonelle e intonaco.
- L'espansione è sempre garantita dal cono metallico che è richiamato nel corpo del tassello. Questo garantisce un fissaggio sicuro e un ottimo feedback durante l'installazione.
- Il set di fissaggio con ganci, occhiolo, vite, vite doppia filettatura e fermaporta rappresenta la soluzione corretta per tutte le applicazioni.

APPLICAZIONI

- Lampade da parete
- Specchi
- Mobili pensili
- Binari per tende
- Fili biancheria
- Accessori per il bagno
- Scaffali leggeri

FUNZIONAMENTO

- Il fissaggio SB è idoneo per installazione non passante. SB../4 deve essere premontato sull'oggetto da fissare.
- Quando si avvita l'accessorio il cono metallico è tirato nel corpo del fissaggio espandendolo contro le pareti del foro.
- Su supporti semipieni forare solo a rotazione (non a rotoperussione).
- La distanza dal bordo deve essere almeno pari alla lunghezza del fissaggio.



Fissaggio a espansione SB

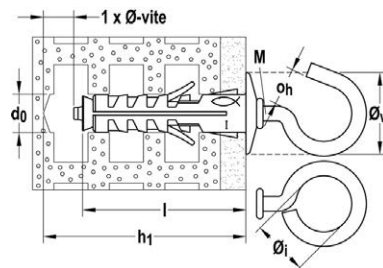
DATI TECNICI



SB .. /1 - Con occhiolo aperto

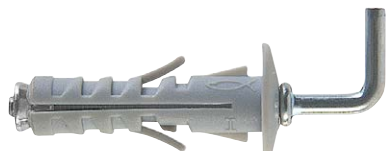


SB .. /3 - Con occhiolo chiuso



| | con occhiolo aperto | con occhiolo chiuso | Diametro foro | Profondità foro min | Lunghezza tassello | Filettatura | Diametro interno occhiolo | Apertura gancio | Diametro rondella | Confezione |
|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------|---------------------------|---------------------|---------------------|------------|
| | Art. n° | Art. n° | d ₀ [mm] | h ₁ [mm] | l [mm] | M | Ø _i [mm] | Ø _h [mm] | Ø _w [mm] | [pz] |
| Prodotto | SB .. /1 | SB .. /3 | | | | | | | | |
| SB 9/1 | 500341 | — | 9 | 50 | 40 | M 4 | — | 8 | 22 | 100 |
| SB 9/3 | — | 500343 | 9 | 50 | 40 | M 4 | 13 | — | 22 | 100 |
| SB 12/1 | 500361 | — | 12 | 55 | 45 | M 5 | — | 8.5 | 26 | 50 |
| SB 12/3 | — | 500363 | 12 | 55 | 45 | M 5 | 14 | — | 26 | 50 |

DATI TECNICI



SB .. /2 - Con gancio medio



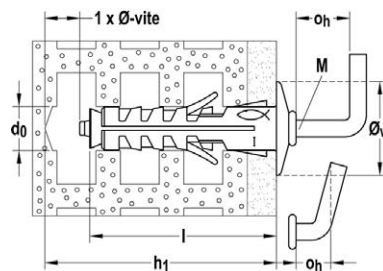
SB .. /6 - Con gancio lungo



SB .. /8 - Con gancio corto



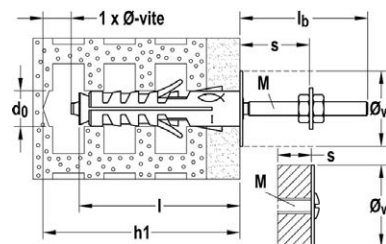
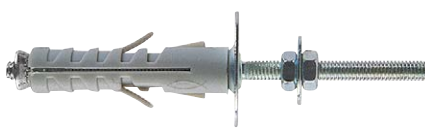
SB 12/10 - Con gancio piatto regolabile con vite



| | con gancio medio | con gancio lungo | con gancio corto | con gancio piatto regolabile con vite | Diametro foro | Profondità foro min | Lunghezza tassello | Filettatura | Apertura gancio | Diametro rondella | Confezione |
|----------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------|---------------------|---------------------|------------|
| | Art. n° | Art. n° | Art. n° | Art. n° | d ₀ [mm] | h ₁ [mm] | l [mm] | M | Ø _h [mm] | Ø _w [mm] | [pz] |
| Prodotto | SB .. /2 | SB .. /6 | SB .. /8 | SB .. /10 | | | | | | | |
| SB 9/2 | 500342 | — | — | — | 9 | 50 | 40 | M 4 | 14 | 22 | 100 |
| SB 9/6 | — | 500346 | — | — | 9 | 50 | 40 | M 4 | 20 | 22 | 50 |
| SB 9/8 | — | — | 500348 | — | 9 | 50 | 40 | M 4 | 10 | 22 | 100 |
| SB 12/2 | 500362 | — | — | — | 12 | 55 | 45 | M 5 | 16 | 26 | 100 |
| SB 12/6 | — | 500366 | — | — | 12 | 55 | 45 | M 5 | 23 | 26 | 50 |
| SB 12/8 | — | — | 500368 | — | 12 | 55 | 45 | M 5 | 12 | 26 | 100 |
| SB 12/10 | — | — | — | 500370 | 12 | 55 | 45 | M 5 | — | — | 25 |

Fissaggio a espansione SB

DATI TECNICI

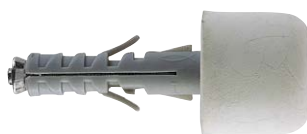
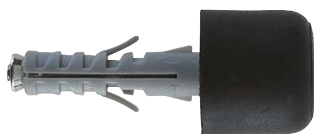


SB .. /4 - Con vite t.s.c. taglio combinato,

SB .. /5 - Con vite doppia M ..

| | con vite testa svasata a calotta con impronta combinata Art. n° | con vite doppia Art. n° | Diametro foro d_0 [mm] | Profondità foro min h_1 [mm] | Lunghezza tassello l [mm] | Filettatura M | Spessore fissabile max / Posizione dado max s [mm] | Sporgenza barra l_b [mm] | Diametro rondella \varnothing_w [mm] | Confezione [pz] |
|----------|--|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------|--|----------------------------------|--|--------------------|
| Prodotto | SB .. /4 | SB .. /5 | | | | | | | | |
| SB 9/4 | 500344 | — | 9 | 50 | 40 | M 4 | 10 | — | 22 | 100 |
| SB 9/5 | — | 500345 | 9 | 50 | 40 | M 4 | 25 | 35 | 22 | 50 |
| SB 12/4 | 500364 | — | 12 | 55 | 45 | M 5 | 10 | — | 26 | 100 |
| SB 12/5 | — | 000365 | 12 | 55 | 45 | M 5 | 30 | 40 | 26 | 50 |

DATI TECNICI



SB 9/11 - Con fermaporta in PVC nero

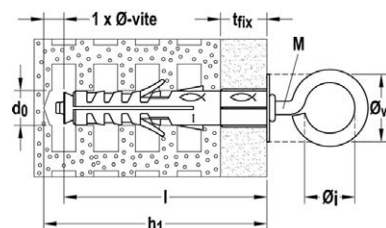
SB 9/12 - Con fermaporta in PVC bianco

| | con fermaporta in PVC nero Art. n° | con fermaporta in PVC bianco Art. n° | Diametro foro d_0 [mm] | Profondità foro min h_1 [mm] | Lunghezza tassello l [mm] | Filettatura M | Confezione [pz] |
|----------|---------------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------|
| Prodotto | SB .. /11 | SB .. /12 | | | | | |
| SB 9/11 | 500351 | — | 9 | 50 | 40 | M 4 | 50 |
| SB 9/12 | — | 500352 | 9 | 55 | 40 | M 4 | 50 |

DATI TECNICI



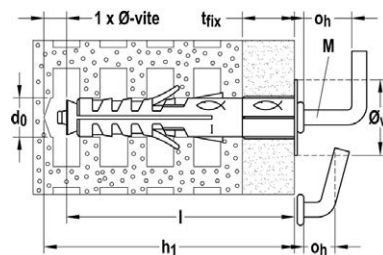
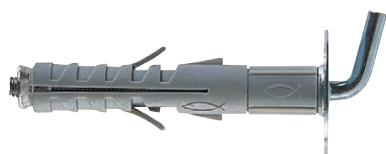
SB 12 L3 - Con occhiolo chiuso



| | | Diametro foro d_0 [mm] | Profondità foro min h_1 [mm] | Lunghezza tassello l [mm] | Filettatura M | Spessore strato non portante max t_{fix} [mm] | Diametro interno \varnothing_i [mm] | Diametro rondella \varnothing_w [mm] | Confezione [pz] |
|----------|---------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------|---|---|--|--------------------|
| Prodotto | Art. n° | | | | | | | | |
| SB 12/L3 | 500373 | 12 | 67 | 57 | M 5 | 12 | 26 | 13 | 50 |

Fissaggio a espansione SB

DATI TECNICI

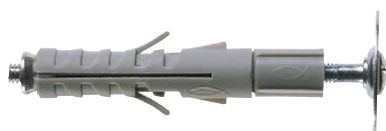


SB ../L8 - Con gancio corto

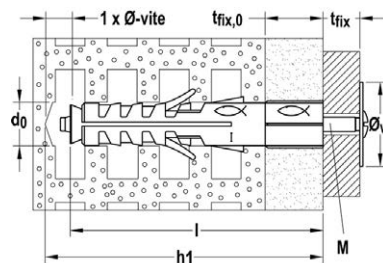
SB 12/L2 - Con gancio medio

| | con gancio corto | con gancio medio | Diametro foro | Profondità foro min | Lunghezza tassello | Filettatura | Spessore strato non portante max | Apertura gancio | Diametro rondella | Confezione |
|----------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|------------|
| | Art. n° | Art. n° | d ₀ [mm] | h ₁ [mm] | l [mm] | M | t _{fix} [mm] | o _h [mm] | Ø _w [mm] | [pz] |
| Prodotto | SB L 8 | SB L 2 | | | | | | | | |
| SB 9/L8 | 500358 | — | 9 | 62 | 52 | M 4 | 12 | 12 | 22 | 100 |
| SB 12/L2 | — | 500372 | 12 | 67 | 57 | M 5 | 12 | 20 | 26 | 50 |
| SB 12/L8 | 500378 | — | 12 | 67 | 57 | M 5 | 12 | 15 | 26 | 50 |

DATI TECNICI



SB ../L4 - Con vite t.s.c. taglio combinato



| | | Diametro foro | Profondità foro min | Lunghezza tassello | Filettatura | Spessore strato non portante max | Spessore fissabile max | Diametro rondella | Confezione |
|----------|---------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------|----------------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| | Art. n° | d ₀ [mm] | h ₁ [mm] | l [mm] | M | t _{fix,0} [mm] | t _{fix} [mm] | Ø _w [mm] | [pz] |
| Prodotto | | | | | | | | | |
| SB 9/L4 | 500354 | 9 | 62 | 52 | M 4 | 12 | 10 | 22 | 100 |
| SB 12/L4 | 500374 | 12 | 67 | 57 | M 5 | 12 | 10 | 26 | 50 |

CARICHI

Tassello a espansione SB 9

Carichi raccomandati massimi per un ancorante singolo.

| Tipo | SB 9/1 | SB 9/2 | SB 9/3 | SB 9/4 SB 9 L 4 | SB 9/5 | SB 9/6 | SB 9/8 SB 9 L 8 |
|---|----------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| Carichi raccomandati per il corrispondente materiale di base F _{rac} | | | | | | | |
| Calcestruzzo | ≥ C20/25 | [kN] | 0,10 ¹⁾ | 0,10 ¹⁾ | 0,33 ²⁾ | 0,33 ²⁾³⁾ | 0,20 ¹⁾ |

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 = 25 mm il carico raccomandato vale F_{rac} = 0,03 kN.

CARICHI

Tassello a espansione SB 12

Carichi raccomandati massimi per un ancorante singolo.

| Tipo | SB 12/1 | SB 12/2 SB 12 L 2 | SB 12/3 SB 12 L 3 | SB 12/4 SB 12 L 4 | SB 12/5 | SB 12/6 | SB 12/8 SB 12 L 8 |
|---|----------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Carichi raccomandati per il corrispondente materiale di base F _{rac} | | | | | | | |
| Calcestruzzo | ≥ C20/25 | [kN] | 0,15 ¹⁾ | 0,20 ¹⁾ | 0,57 ²⁾ | 0,57 ²⁾³⁾ | 0,40 ¹⁾ |

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_{rac} = 0,05 kN.