

Bucha S

Bucha tradicional altamente comercial e difundida no mercado. Para bases concreto e tijolo maciço.

- 1 Bucha fischer S
- 2 Parafuso rosca madeira
- 3 Parafuso rosca aglomerado

Adequado para

Concreto e materiais de alvenaria, desde tijolo maciço até placas pré-moldadas, passando por concreto celular.

Para fixação de

Todo tipo de objetos para cuja ancoragem podemos empregar parafusos rosca madeira ou rosca aglomerados.

Descrição

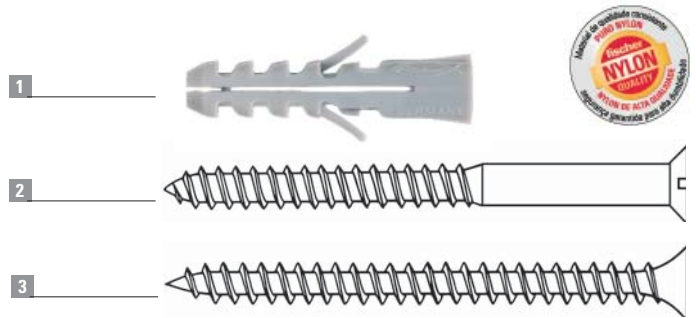
A poliamida 6.6 (nylon) de máxima qualidade é o que faz as buchas resistentes à intempérie e ao envelhecimento, à oxidação e à decomposição. Suporta, sem deteriorarem-se, temperaturas compreendidas entre -40°C e $+80^{\circ}\text{C}$. O material, forte e elástico, atua também como amortecedor do ruído e das vibrações. É eficaz como isolante térmico, possui uma alta resistência à tração e à compressão e suporta ações químicas de forma eficaz.

As lingüetas de bloqueio impedem que a bucha gire com o parafuso dentro da perfuração e os dentes, profundamente marcados, se ancoram por atrito aos materiais macios ou toscos. As duas metades longitudinais da bucha reforçam sua seção progressivamente em direção à ponta, para que a pressão de expansão por aparafusamento aumente com a profundidade.

As superfícies interiores, largas e planas, oferecem "muita carne" ao parafuso para que ele fique retido com segurança depois de ser aparafusado. Esta bucha é utilizada com parafusos rosca madeira e rosca painel aglomerado. O pescoço da bucha, livre de pressões de expansão, impede o achatamento do reboco ou a deterioração dos azulejos.

Vantagens

- Os dentes garantem uma boa ancoragem.
- Apto para todos os materiais maciços.
- Excelente qualidade de matéria prima (nylon, poliamida 6.6), portanto um ótimo rendimento.
- Resistente a intempérie, ao envelhecimento, ao óxido e a decomposição.
- Resistente a temperaturas -40°C a $+80^{\circ}\text{C}$.
- O nylon amortece as vibrações, é um bom isolante elétrico e é muito resistente aos agentes químicos.
- As aletas evitam o giro da bucha dentro do furo, e os dentes efetuam um fixação ótima.
- Pode ser usado qualquer parafuso, exceto para madeira e aglomerado.
- A borda sem expansão não danifica os azulejos.



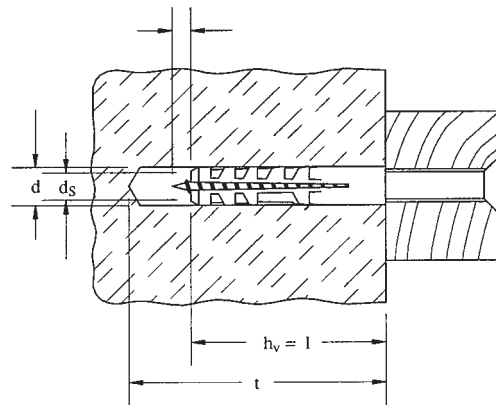
Indicação de Montagem

- A capacidade máxima de sustentação das buchas de expansão de nylon é conseguida utilizando parafusos de maior diâmetro possível e que ultrapassem a ponta da bucha num comprimento igual ao diâmetro do parafuso (10mm).
- A capacidade máxima de sustentação da bucha só é conseguida se for extraído o pó do orifício.
- Comprimento mínimo do parafuso = Comprimento da bucha + Espessura mínima a fixar + 1 vez o diâmetro da bucha.

Dados de Montagem

Importante: No concreto poroso, efetuar a perfuração por giro.

Importante: 1 x diâmetro do parafuso ou 10 mm.



| Tipo | Art. N° | d Perfuração Ø mm | t Prof. mínima da perfuração mm | h _v Prof. mínima de ancoragem mm | l Comp. da bucha mm | d _s Diâmetro do parafuso mm de - até | Embalagem | Conteúdo (unidade) |
|------|---------|-------------------------|---|---|---------------------------------|--|-----------|-----------------------|
| S4 | 296 | 4 | 25 | 20 | 20 | 2 - 3 | caixa | 200 |
| S5 | 297 | 5 | 35 | 25 | 25 | 3 - 4 | caixa | 100 |
| S6 | 298 | 6 | 40 | 30 | 30 | 3,8 - 5 | caixa | 100 |
| S7 | 299 | 7 | 40 | 30 | 30 | 4,2 - 5,5 | caixa | 100 |
| S8 | 300 | 8 | 55 | 40 | 40 | 4,8 - 6 | caixa | 100 |
| S10 | 301 | 10 | 70 | 50 | 50 | 5,5 - 8 | caixa | 50 |
| S12 | 302 | 12 | 80 | 60 | 60 | 8 - 10 | caixa | 25 |
| S14 | 303 | 14 | 90 | 75 | 75 | 10 - 12 | caixa | 20 |
| S16 | 304 | 16 | 100 | 80 | 80 | 11 - 12 | caixa | 10 |
| S20 | 305 | 20 | 120 | 90 | 90 | 16 | caixa | 5 |
| S6A | 614 | 6 | 40 | 30 | 30 | 3,8 - 5 | caixa | 100 |
| S8A | 306 | 8 | 55 | 40 | 40 | 4,8 - 6 | caixa | 50 |

Linha SB - Buchas S c/gan/esc/pit

Bucha tradicional altamente comercial e difundida no mercado. Para bases concreto e tijolo maciço.

- 1 Bucha Fischer SB com Gancho
- 2 Bucha Fischer SB com Escápula
- 3 Bucha Fischer SB com Pitão



Dados de Montagem

| Tipo | Art N° | d Perfuração Ø mm | t Prof. de perfuração mm | h _v Prof. de ancoragem mm | l Comp. da buchas mm | d _s Diâmetro do parafuso mm de - até | Embalagem | Conteúdo (unidade) |
|-----------|--------|-------------------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|--|-----------|-----------------------|
| SB 6/1 G | 325 | 6 | 40 | 30 | 30 | 3,8 - 5 | caixa | 50 |
| SB 6/2 E | 326 | 6 | 40 | 30 | 30 | 3,8 - 5 | caixa | 50 |
| SB 6/3 P | 327 | 6 | 40 | 30 | 30 | 3,8 - 5 | caixa | 50 |
| SB 6/4 G | 568 | 6 | 40 | 30 | 30 | 3,8 - 5 | caixa | 50 |
| SB 6/5 E | 569 | 6 | 40 | 30 | 30 | 3,8 - 5 | caixa | 50 |
| SB 6/6 P | 570 | 6 | 40 | 30 | 30 | 3,8 - 5 | caixa | 50 |
| SB 8/1 G | 328 | 8 | 55 | 40 | 40 | 4,8 - 6 | caixa | 25 |
| SB 8/2 E | 329 | 8 | 55 | 40 | 40 | 4,8 - 6 | caixa | 25 |
| SB 8/3 P | 330 | 8 | 55 | 40 | 40 | 4,8 - 6 | caixa | 25 |
| SB 8/4 Pa | 564 | 8 | 55 | 40 | 40 | 4,8 - 6 | caixa | 25 |
| SB 8/5 P | 331 | 8 | 55 | 40 | 40 | 4,8 - 6 | caixa | 25 |
| SB 8/6 E | 332 | 8 | 55 | 40 | 40 | 4,8 - 6 | caixa | 25 |
| SB 8/7 G | 333 | 8 | 55 | 40 | 40 | 4,8 - 6 | caixa | 25 |

Carga Última Média (tração centralizada) em kgF

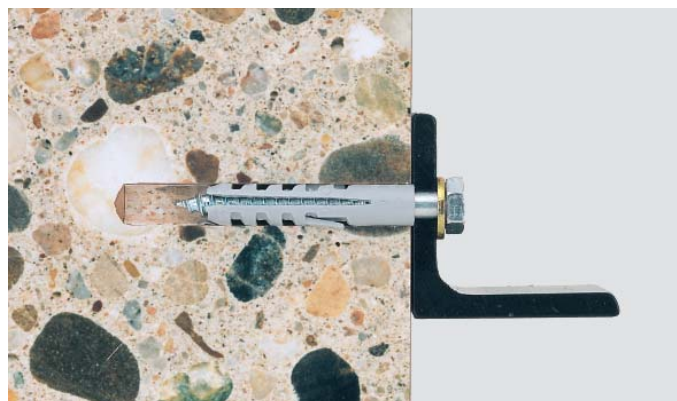
| Material | Bucha S | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Dimensão | S4 | S5 | S6 | S7 | S8 | S10 | S12 | S14 | S16 | S20 |
| Ø parafuso (mm) | 3 | 4 | 5 | 5,5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 12 | 16 |
| Base de ancoragem | | | | | | | | | | |
| Concreto ≥ B 15 | 80 | 140 | 200 | 250 | 330 | 610 | 900 | 1190 | 1130 | 1940 |
| Tijolo maciço ≥ Mz 12 | | | | | | | | | | |
| Tijolo maciço | 70 | 120 | 190 | 250 | 330 | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) |
| Silício-calcário ≥ KSV 12 | 70 | 120 | 190 | 250 | 303 | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) |
| Concreto celular ≥ G 2 | | | 25 | 30 | 35 | 80 | 140 | 200 | 1) | 1) |

Carga Recomendada (tração centralizada) em kgF

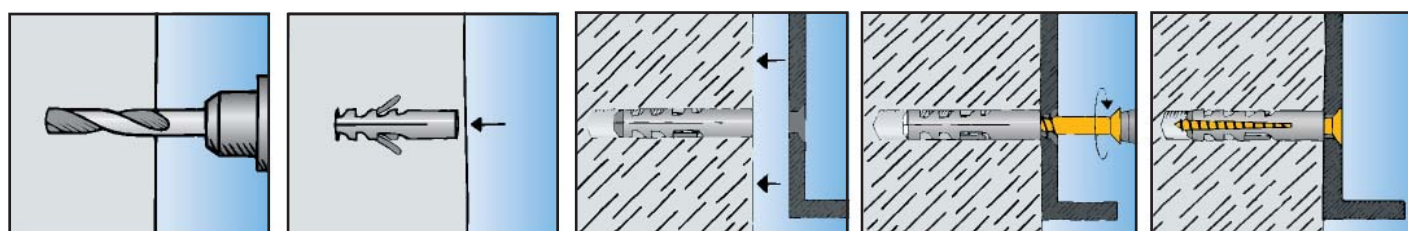
| Material | Bucha S | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Dimensão | S4 | S5 | S6 | S7 | S8 | S10 | S12 | S14 | S16 | S20 |
| Ø parafuso (mm) | 3 | 4 | 5 | 5,5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 12 | 16 |
| Base de ancoragem | | | | | | | | | | |
| Concreto > B 15 | 16 | 28 | 40 | 50 | 66 | 122 | 180 | 238 | 226 | 388 |
| Tijolo maciço > Mz 12 | 14 | 24 | 38 | 50 | 66 | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) |
| Tijolo maciço | | | | | | | | | | |
| Silício-calcário > KSV 12 | 14 | 24 | 38 | 50 | 66 | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) |
| Concreto celular > G 2 | | | 5 | 6 | 7 | 16 | 28 | 40 | 1) | 1) |

1) A falha da base de ancoragem é tão variável que valores confiáveis não podem ser dados (coeficiente de variação fortemente diferenciado) Coeficiente de segurança = 5 (quantil de 5%).
2) Resistência do concreto ver pág.1 item 1.1.

Exemplo de Aplicação



Esquema de Montagem



Fixações em Geral