

Bucha SXR

A fixação eficiente com um elemento de expansão pequeno.



Subestruturas de metal



Subestruturas de fachada

4

Versões

- Aço zincado
- Aço inoxidável
- Aço galvanizado a fogo

Materiais de construção

Aprovado para:

- Concreto \geq C12/15
- Tijolo maciço
- Tijolo oco
- Concreto celular
- Bloco oco de concreto
- Bloco maciço de concreto

Também disponíveis para:

- Pedra natural com estrutura densa

Certificações



ETA-07/0121, multiple use for non-structural applications



Fire resistance classification R90



INOX STAINLESS STEEL



Vantagens

- O funcionamento especial permite a sua utilização em materiais de construção maciços e ocos, com uma profundidade de ancoragem de apenas 50 mm, possibilitando uma fixação econômica.
- A aprovação ETA cobre a utilização em vários materiais de construção maciços e ocos, e garante uma fixação segura.
- A combinação especialmente desenvolvida de buchas e parafusos garante a melhor utilização possível. A bucha tem um travamento perceptível, tornando a instalação mais prática.
- Ampla gama de medidas diferentes sob encomenda.

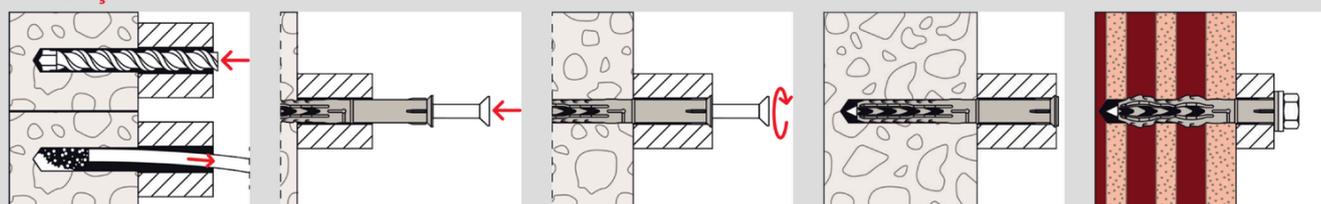
Aplicações

- Fachadas, tetos e subestruturas de telhados em madeira e metal
- Janelas
- Portões e portas
- Guarda roupas
- Armários de cozinha
- Madeiras esquadriadas
- Vigas
- Suporte de TV
- Revestimento de paredes
- Suportes de metal
- Eletrocalhas
- Leitões de cabos

Funcionamento

- A SXR é indicada para instalação passante.
- A SXR expande em materiais de construção maciços.
- Em materiais de construção ocos, as cargas são transferidas na zona dos segmentos do bloco.
- Com tijolos ocos, utilize apenas perfuração com rotação (sem impacto).
- SXR-T com parafuso de cabeça chata é recomendada para a fixação de construções em madeira. Para construções em metal, recomendamos as buchas SXR-FUR com aba e parafuso sextavado com aba moldada.

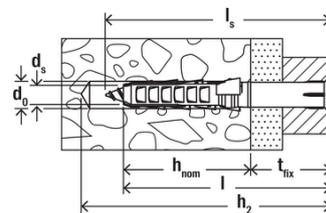
Instalação



Dados Técnicos



SXR-FUS com parafuso cabeça sextavada e aba



4

Item	Código	Aprovação ETA	Unidade	Diâmetro do furo d_0 [mm]	Profundidade mínima do furo h_2 [mm]	Profundidade mínima de instalação h_{nom} [mm]	Comprimento da bucha l [mm]	Espessura máxima a fixar t_{fix} [mm]	Chave	Quantidade
BUCHA SXR 10X60 FUS	46329	SIM	CX	10	70	50	60	10	T40/SW13	50
BUCHA SXR 10X80 FUS A2	545583	SIM	CX	10	90	50	80	30	T40/SW13	50
BUCHA SXR 10X80 FUS	46330	SIM	CX	10	90	50	80	30	T40/SW13	50
BUCHA SXR 10X100 FUS	46331	SIM	CX	10	110	50	100	50	T40/SW13	50
Bucha SXR 10X100 FUS A2	545585	SIM	CX	10	110	50	100	50	T40/SW13	50
BUCHA SXR 10X120 FUS	46332*	SIM	CX	10	130	50	120	70	T40/SW13	50
BUCHA SXR 10X140 FUS	46333*	SIM	CX	10	150	50	140	90	T40/SW13	50

*Itens sob encomenda (para todos SXR)

Cargas

Bucha Chumbador SXR⁴⁾

Cargas recomendadas¹⁾²⁾ para uma única ancoragem como parte de uma fixação múltipla de sistemas não estruturais. Para projetos, a aprovação completa ETA-07/0121 deve ser considerada.

Produto		SXR	
Diâmetro da ancoragem	[mm]	ø10	
Profundidade de ancoragem	h_{nom} [mm]	50	
Ancoragem em concreto \geq C12/15			
Carga de tração permitida	[kN]	1,79	
Carga de cisalhamento permitida	Aço galvanizado [kN]	5,98	
Carga de cisalhamento permitida	Aço inoxidável R [kN]	5,98	
Espessura mínima do material base	h_{min} [mm]	100	
Distância da borda	$c_{cr,N}$ [mm]	140	
Espaçamento	a resp. $s_{cr,N}$ [mm]	100	
Espaçamento mínimo entre ancoragens com uma distância de borda	s_{min} [mm]	70	
Espaçamento mínimo entre ancoragens com uma distância de borda	$c \geq$ [mm]	210	
Distância mínima de borda com um espaçamento entre ancoragens	c_{min} [mm]	85	
Distância mínima de borda com um espaçamento entre ancoragens	$s \geq$ [mm]	100	
Ancoragem em construções estreitas de concreto ($h \geq 40$ mm) feitas com concreto \geq C12/15			
Carga de tração permitida	[kN]	1,19	
Carga de cisalhamento permitida	[kN]	5,98	
Ancoragem em alvenaria			
Carga em bloco maciço ³⁾	$\geq Mz 12$ a. $\geq NF$ [kN]	0,57	
Carga em bloco maciço ³⁾	$\geq Mz 20$ a. $\geq NF$ [kN]	0,86	
Carga em bloco de concreto ³⁾	$\geq V 2$; $\rho \geq 1,2$ kg/dm ³ [kN]	0,21	
Carga em bloco de concreto ³⁾	$\geq V 6$; $\rho \geq 1,6$ kg/dm ³ [kN]	0,71	
Carga em tijolo oco ³⁾⁵⁾	$\geq HLz 10$; $\rho \geq 1,0$ kg/dm ³ [kN]	0,26	
Carga em bloco oco de concreto	$\geq HBL 2$ [kN]	0,43	
Carga em bloco oco de concreto	$\geq HBL 6$ [kN]	0,57	
Espessura mínima do material base	h_{min} [mm]	100	
Distância mínima (única bucha)	a_{min} [mm]	250	
Distância mínima (buchas agrupadas)	s_{min} [mm]	100	
Distância mínima da borda (buchas agrupadas)	c_{min} [mm]	100	
Ancoragem em concreto celular			
Carga em concreto celular ³⁾⁵⁾	2 N/mm ² [kN]	0,14 ⁶⁾	
Carga em concreto celular ³⁾⁵⁾	4 N/mm ² [kN]	0,27	
Carga em concreto celular ³⁾⁵⁾	6 N/mm ² [kN]	0,27	
Espessura mínima do material base	h_{min} [mm]	100	
Distância mínima (única bucha)	a_{min} [mm]	250	
Distância mínima (buchas agrupadas)	s_{min} [mm]	400	
Distância mínima da borda (buchas agrupadas)	c_{min} [mm]	100	

1) São considerados os fatores de segurança parciais necessários para a resistência do material, bem como um fator de segurança parcial para ações de carga $\gamma_L = 1,4$. Como uma única ancoragem conta por exemplo uma ancoragem com espaçamento mínimo a de acordo com a tabela B4.1 e tabela B4.2 da aprovação."

2) Válido para temperaturas no substrato até +50 ° C (Curto prazo até +80 ° C). Para temperaturas de longo prazo de até +30 ° C, cargas permissíveis mais altas podem ser possíveis.

3) Válido para carga de tração, carga de cisalhamento e carga oblíqua sob qualquer ângulo. Para combinações de cargas de tração, cargas de cisalhamento e momentos de flexão, consulte aprovação.

4) Válido para parafusos revestidos de zinco e para parafusos de aço inoxidável. Para uso externo dos parafusos revestidos de zinco, devem ser tomadas medidas contra a umidade.

5) Perfuração rotativa.

6) Furos devem ser feitos com o furador de concreto celular.

Importante: Para converter as cargas de kN (Quilo-Newton) para kgf (Quilograma-força) multiplique pelo fator 101,97. Exemplo: 1 kN = 101,97 kgf