

fischer 

SX Plus.
O especialista
em materiais
de construção
maciços
e perfurados.



SX Plus.

Quando o progresso se instala.

Quando a bucha é inserida, as abas de fixação dobram-se para dentro e têm um aperto firme no parafuso, por inserção ligeira. Isto significa que **o utilizador tem as mãos livres, especialmente para aplicações suspensas.**



Devido à geometria fechada da ponta do obturador, o torque de aperto é facilmente sentido e **evita o aperto excessivo do parafuso.**

A expansão em 4 vias assegura uma transmissão ótima da força, para o material de construção e garante **elevados valores de retenção, especialmente em materiais rígidos.**

As nervuras laterais impedem a rotação no furo e asseguram **uma instalação correta, em qualquer momento.**

O rebordo pronunciado da bucha impede que a mesma escorregue, para o orifício de perfuração dando origem a uma **instalação segura.**



A gama de expansão longa torna a versão da SX Plus **perfeita para materiais de construção difíceis, tais como em betão celular e materiais de construção perfurados.**

Materiais de construção

Adequado para os seguintes materiais de construção:



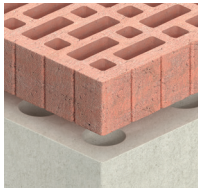
Betão fissurado



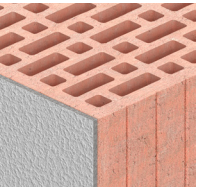
Betão não fissurado



Tijolo maciço



Tijolo perfurado



Painel sólido de gesso



Betão celular

Vantagens, funcionamento e instalação.

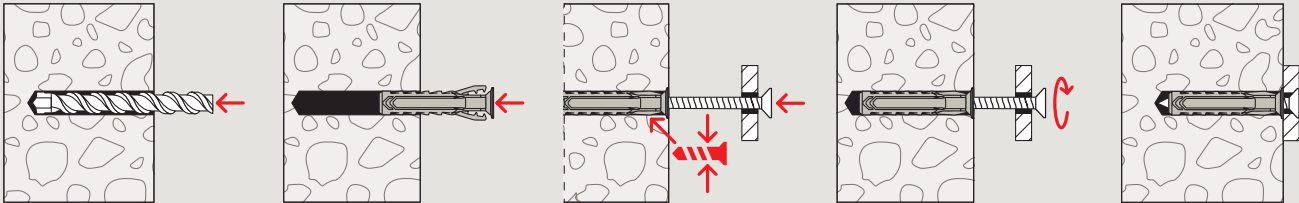
Vantagens

- A expansão em 4 vias assegura uma transmissão ótima da força, no material de construção, e garante elevados valores de retenção, em materiais de construção maciços e perfurados.
- As abas de fixação especiais asseguram a uma pré-instalação do parafuso, deixando ambas as mãos livres durante o processo de fixação.
- A ponta exterior livre de expansão impede a criação de forças de expansão na superfície do material, durante o aparafusamento, ajudando a prevenir danos em azulejos e gesso.
- A forma especial da bucha facilita a inserção no orifício de perfuração com apenas alguns golpes de martelo.
- O rebordo pronunciado da bucha evita que escorregue mais fundo no orifício da perfuração e permite uma instalação segura.

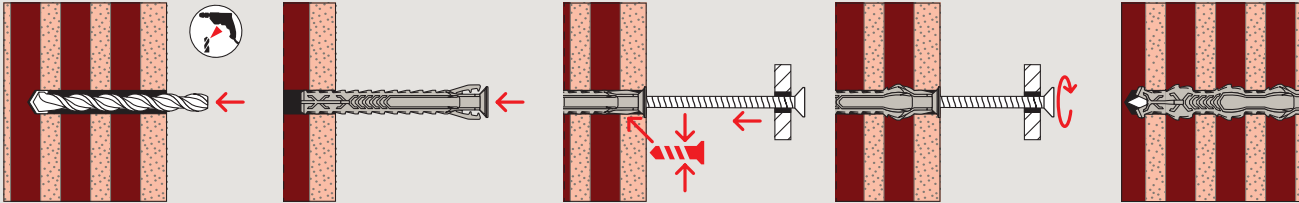
Funcionamento

- A SX Plus é adequada para uma instalação pré-posicionada e através.
- Quando a bucha é inserida, as abas de fixação dobram-se para dentro. Isto tranca o parafuso no lugar, quando é inserido na bucha, e evita a sua queda, o que é particularmente útil em aplicações suspensas.
- O bloqueio anti-rotação evita que a bucha se torça e permite uma instalação fácil.
- O desenho especial da SX Plus garante um elevado torque de aperto, evitando assim o aperto excessivo do parafuso.
- Adequado para parafusos de madeira e de aglomerado de madeira, bem como para parafusos de rosca dupla.
- O comprimento do parafuso requerido é dado pelo comprimento do obturador + espessura do fixador + diâmetro do parafuso.

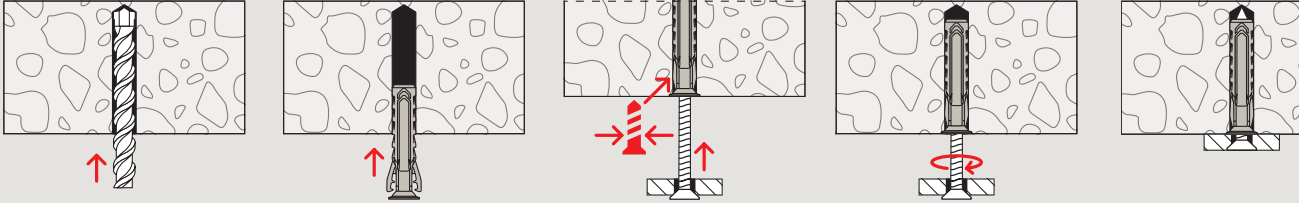
SX Plus no betão



SX Plus longa em tijolo perfurado vertical



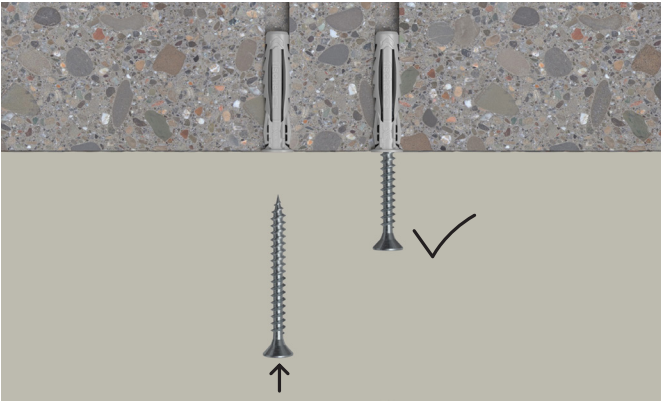
SX Plus em aplicação suspensa



Abas de fixação inovadoras, para uma fixação segura.

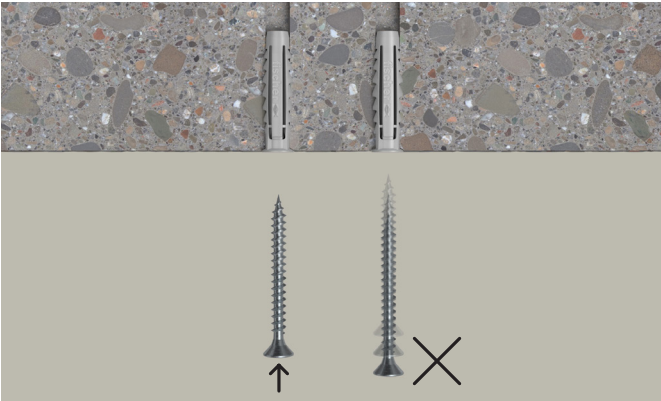
fischer SX Plus:

As abas de fixação especiais da SX Plus fixam o parafuso no lugar, simplesmente inserindo-o. Assim que a bucha é inserida, as abas de fixação são pressionadas para dentro, fazendo com que o parafuso bloqueie e seja mantido no lugar. Dependendo do material de base, o parafuso inserido segura temporariamente o objeto a fixar, se este for leve, deixando as duas mãos do instalador livres. Isto é particularmente útil para fixações no teto.



fischer SX:

Com a anterior bucha de expansão fischer SX, os parafusos não permaneciam na bucha, simplesmente inserindo-os. Por conseguinte, o utilizador tem de segurar o parafuso permanentemente durante a instalação, a fim de instalar corretamente o acessório. Em alternativa, o parafuso também pode ser aparafusado para se conseguir uma pré-fixação, no entanto é um trabalho mais demorado em aplicações repetidas.



Aplicações



Quadros



Espelhos



Caixas de correio



Radiadores



Guarda-roupas



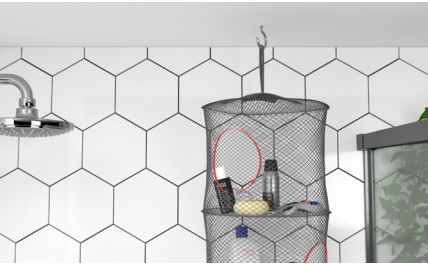
Prateleiras



Material de ginásio



Candeeiros de teto



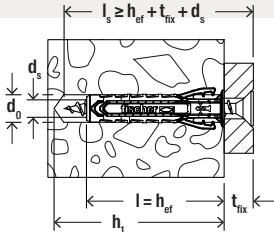
Prateleiras suspensas



Vasos suspensos

Gama

Dados técnicos

Bucha de Expansão SX Plus								
  								
SX Plus	SX Plus		SX Plus S		Caixa	Caixa Auto-Serviço		
	sem parafuso	com parafuso	Diâmetro da broca	Profundidade mínima do furo	Comprimento da ancoragem	Parafusos de madeira e aglomerado de madeira	Espessura máxima de fixação	Conteúdo
	Art. N°	Art. N°	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	l [mm]	d _s [mm]	t _{fix} [mm]	[pcs]
Descrição								
SX Plus 4 x 20 Caixa	568004	–	4	25	20	2.0 - 3.0	–	200
SX Plus 5 x 25 Caixa	568005	–	5	35	25	3.0 - 4.0	–	100
SX Plus 6 x 30 Caixa	568006	–	6	40	30	4.0 - 5.0	–	100
SX Plus 6 x 30 S Caixa	–	568206	6	40	30	4.0 - 5.0	–	50
SX Plus 6 x 50 L Caixa	568106	–	6	60	50	4.0 - 5.0	–	100
SX Plus 8 x 40 Caixa	568008	–	8	50	40	4.5 - 5.5	–	100
SX Plus 8 x 40 S Caixa	–	568208	8	50	40	4.5 - 5.5	–	50
SX Plus 8 x 65 L Caixa	568108	–	8	75	65	4.5 - 6.0	–	50
SX Plus 10 x 50 Caixa	568010	–	10	70	50	6.0 - 8.0	–	50
SX Plus 10 x 80 L Caixa	568110	–	10	100	80	6.0 - 8.0	–	25
SX Plus 12 x 60 Caixa	568012	–	12	80	60	8.0 - 10.0	–	25
SX Plus 14 x 70 Caixa	568014	–	14	90	70	10.0 - 12.0	–	20
SX Plus 4 x 20 Auto-Serviço	568710	–	4	25	20	2.0 - 3.0	–	180
SX Plus 5 x 25 Auto-Serviço	568711	–	5	35	25	3.0 - 4.0	–	90
SX Plus 5 x 25 S Auto-Serviço	–	568716	5	35	25	3.0 - 4.0	–	40
SX Plus 6 x 30 Auto-Serviço	568712	–	6	40	30	4.0 - 5.0	–	80
SX Plus 6 x 30 S Auto-Serviço	–	568717	6	40	30	4.0 - 5.0	–	35
SX Plus 8 x 40 Auto-Serviço	568713	–	8	50	40	4.5 - 5.5	–	60
SX Plus 8 x 40 S Auto-Serviço	–	568718	8	50	40	4.5 - 5.5	–	30
SX Plus 10 x 50 Auto-Serviço	568714	–	10	70	50	6.0 - 8.0	–	30
SX Plus 10 x 50 S Auto-Serviço	–	568719	10	70	50	6.0 - 8.0	–	10
SX Plus 12 x 60 Auto-Serviço	568715	–	12	80	60	8.0 - 10.0	–	15
SX Plus 6 x 30 Granel	567913	–	6	40	30	4.0 - 5.0	–	10000
SX Plus 8 x 40 Granel	567914	–	8	50	40	4.5 - 5.5	–	4000
SX Plus 12 x 60 Granel	567907	–	12	80	60	8.0 - 10.0	–	12000

Dados técnicos

Bucha de Expansão SX Plus						
 BigPack RoundBox BigBox Box Balde						
		Diâmetro da broca	Profundidade mínima do furo	Comprimento da ancoragem	Parafusos de madeira e aglomerado de madeira	Conteúdo
	Art. N°	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	l [mm]	d _s [mm]	[pcs]
Descrição						
SX Plus 6 x 30 BigPack	568725	6	40	30	4.0 - 5.0	240
SX Plus 8 x 40 BigPack	568726	8	50	40	4.5 - 6.0	120
SX Plus 6 x 30 RoundBox	568707	6	40	30	4.0 - 5.0	300
SX Plus 8 x 40 RoundBox	568708	8	50	40	4.5 - 6.0	130
SX Plus 10 x 50 RoundBox	568709	10	60	50	6.0 - 8.0	75
SX Plus 6 x 30 BigBox	568727	6	40	30	4.0 - 5.0	750
SX Plus 8 x 40 BigBox	568706	8	50	40	4.5 - 6.0	400
SX Plus 10 x 50 BigBox	568720	10	60	50	6.0 - 8.0	200
SX Plus 6 x 30 Box	568676	6	40	30	4.0 - 5.0	1000
SX Plus 8 x 40 Box	568733	8	50	40	4.5 - 6.0	700
SX Plus 6 x 30 Balde	567893	6	40	30	4.0 - 5.0	3200
SX Plus 8 x 40 Balde	567899	8	50	40	4.5 - 6.0	1200
SX Plus 10 x 50 Balde	567900	10	60	50	6.0 - 8.0	720
SX Plus 12 x 60 Balde	567901	12	80	60	8.0 - 10.0	350

Datos técnicos

Bucha de Expansão SX Plus			
 MeisterBox ProfiBox FixTainer fischer Box			
		Conteúdo	Unidade mínima de venda
	Art. N°		[pcs]
Descrição			
MeisterBox SX Plus DE	041648	60 x Bucha de Expansão SX Plus 6 x 30, 60 x Bucha de Expansão SX Plus 8 x 40, 12 x Bucha de Expansão SX Plus 10 x 50	1
MeisterBox SX Plus + parafusos DE	513777	50 x Bucha de Expansão SX 6 x 30, 30 x Bucha de Expansão SX 8 x 40, 50 x Parafusos de aglomerado de madeira 4,5 x 40, 30 x Parafusos de aglomerado de madeira 5 x 55	1
ProfiBox SX Plus 6,8 + parafusos	568732	30 x SX Plus 6x30 20 x SX Plus 8x40 30 x Parafusos de aglomerado de madeira 4,5 x 40, 20 x Parafusos de aglomerado de madeira 5 x 55	1
ProfiBox SX Plus 5,6,8 + parafusos	568679	40 x Bucha de Expansão SX Plus 5 x 25, 30 x Bucha de Expansão SX Plus 6 x 30, 20 x Bucha de Expansão SX Plus 8 x 40, 40 x Parafusos de aglomerado de madeira 3,5 x 35, 30 x Parafusos de aglomerado de madeira 4,5 x 40, 20 x Parafusos de aglomerado de madeira 5 x 55	1

Gama

Dados técnicos

Bucha de Expansão SX Plus			
			
MeisterBox	ProfiBox	FixTainer	fischer Box
	Art. N°	Conteúdo	Unidade mínima de venda [pcs]
Descrição			
FixTainer SX Plus, UX, GK 6 + parafusos	567905	50 x Bucha de Expansão SX Plus 6 x 30, 50 x Bucha de Expansão UX 6 x 35, 25 x Bucha GK, 15 x Bucha metálica GKM, 50 x Parafuso rosca aglomerado 4,5 x 40, 50 x Parafuso rosca aglomerado 4,5 x 45	1
FixTainer SX Plus 6,8,10	567904	120 x Bucha de Expansão SX Plus 6 x 30, 60 x Bucha de Expansão SX Plus 8 x 40, 30 x Bucha de Expansão SX Plus 10 x 50	1
FixTainer SX Plus 5,6,8 + ganchos + parafusos	567903	50 x Bucha de Expansão SX Plus 5 x 25, 25 x Parafusos 3,5 x 5, 50 x Bucha de Expansão SX Plus 6 x 30, 25 x Parafusos 4,5 x 40, 20 x Bucha de Expansão SX Plus 8 x 40, 10 x Parafusos 5 x 55, 8 x Gancho Fast&Fix Preto, 8 x Gancho Fast&Fix Branco, 8 x Bucha metálica GKM, 8 x Parafuso de cabeça redonda 4,5 x 35	1
fischer Box SX Plus 5,6,8	567891	100 x Bucha de Expansão SX Plus 5 x 25, 100 x Bucha de Expansão SX Plus 6 x 30, 100 x Bucha de Expansão SX Plus 8 x 40	1
fischer Box SX Plus, UX 6,8 S	567919	50 x Bucha universal UX 6 x 35, 50 x Parafuso rosca aglomerado 4,5 x 45, 50 x Bucha de Expansão SX Plus 6 x 30, 50 x Parafuso rosca aglomerado 4,5 x 40, 25 x Bucha universal UX 8 x 50, 25 x Parafuso rosca aglomerado 5 x 65, 25 x Bucha de Expansão SX Plus 8 x 40, 25 x Parafuso rosca aglomerado 5 x 55	1

Dados técnicos

Bucha de Expansão SX Plus						
						
Bolsas						
	Art. N°	Diâmetro da broca d ₀ [mm]	Profundidade mínima do furo h ₁ [mm]	Comprimento da ancoragem l [mm]	Parafusos de madeira e aglomerado de madeira d _s [mm]	Conteúdo [pcs]
Descrição						
SX Plus 4 x 20 Bolsa	568682	4	25	20	2.0 - 3.0	40
SX Plus 5 x 25 Bolsa	568683	5	35	25	3.0 - 4.0	30
SX Plus 5 x 25 Bolsa	568728	5	35	25	3.0 - 4.0	60
SX Plus 6 x 30 Bolsa	568684	6	40	30	4.0 - 5.0	20
SX Plus 6 x 30 Bolsa	568729	6	40	30	4.0 - 5.0	50
SX Plus 8 x 40 Bolsa	568685	8	50	40	4.5 - 5.5	16
SX Plus 8 x 40 Bolsa	568730	8	50	40	4.5 - 5.5	36
SX Plus 10 x 50 Bolsa	568686	10	70	50	6.0 - 8.0	8
SX Plus 10 x 50 Bolsa	568731	10	70	50	6.0 - 8.0	20
SX Plus 12 x 60 Bolsa	568687	12	80	60	8.0 - 10.0	4
SX Plus 5 x 25 Parafuso Bolsa	568688	5	35	25	3.0 - 4.0	16
SX Plus 5 x 25 Parafuso Bolsa	568721	5	35	25	3.0 - 4.0	25
SX Plus 6 x 30 Parafuso Bolsa	568689	6	40	30	4.0 - 5.0	10
SX Plus 6 x 30 Parafuso Bolsa	568722	6	40	30	4.0 - 5.0	25
SX Plus 8 x 40 Parafuso Bolsa	568690	8	50	40	4.5 - 5.5	8
SX Plus 8 x 40 Parafuso Bolsa	568723	8	50	40	4.5 - 5.5	18
SX Plus 10 x 50 Parafuso Bolsa	568724	10	70	50	6.0 - 8.0	8
SX Plus 12 x 60 Parafuso Bolsa	568678	12	80	60	8.0 - 10.0	6
SX Plus 5 x 25 Escápula Bolsa	568691	5	35	25	-	16
SX Plus 6 x 30 Escápula Bolsa	568692	6	40	30	-	10
SX Plus 8 x 40 Escápula Bolsa	568693	8	50	40	-	8
Conj. Inst. AACC Bolsa	570247	6	40	30	4.0 - 5.0	4
Conj. Sanitário WD+SX Plus Bolsa	570244	10	70	50	6.0 - 8.0	2
Conj. CTEGM+SXPlus Bolsa	570245	6	40	30	4.0 - 5.0	100
Solufix Pérgolas	568680	10	70	50	6.0 - 8.0	8
Solufix Estendal de Parede	569814	8	50	40	4.5 - 5.5	8
Solufix WC	569819	8	50	40	4.5 - 5.5	2
Solufix Espelhos	569817	6	40	30	4.0 - 5.0	4
Solufix Móveis Cozinha/Casa-de-Banho	569816	8	50	40	4.5 - 5.5	8
Solufix Mangueiras Iluminação Jardim	568681	8	50	40	4.5 - 5.5	8
Solufix Lavatórios	569818	10	70	50	6.0 - 8.0	2
SmallFix SX Plus 5 + Parafuso	568703	5	35	25	3.0 - 4.0	5
SmallFix SX Plus 6 + Parafuso	568704	6	40	30	4.0 - 5.0	3
SmallFix SX Plus 8 + Parafuso	568705	8	50	40	4.5 - 5.5	3
SmallFix SX Plus 4 + Escápula	568694	4	25	20	-	7
SmallFix SX Plus 5 + Escápula	568695	5	35	25	-	5
SmallFix SX Plus 6 + Escápula	568696	6	40	30	-	3
SmallFix SX Plus 4 + Camarão	568700	4	25	20	-	7
SmallFix SX Plus 5 + Camarão	568701	5	35	25	-	5
SmallFix SX Plus 6 + Camarão	568702	6	40	30	-	3
SmallFix SX Plus 4 + Camarão	568697	4	25	20	-	7
SmallFix SX Plus 5 + Camarão	568698	5	35	25	-	5
SmallFix SX Plus 6 + Camarão	568699	6	40	30	-	3

Gama

Dados técnicos

Bucha de Expansão SX Plus						
						
Blister						
	Art. N°	Diâmetro da broca d ₀ [mm]	Profundidade mínima do furo h _i [mm]	Comprimento da ancoragem l [mm]	Parafusos de madeira e aglomerado de madeira d _s [mm]	Conteúdo [pcs]
Descrição						
SX Plus 5 x 25 Blister	568123	5	35	25	3.0 - 4.0	20
SX Plus 6 x 30 Blister	568124	6	40	30	4.0 - 5.0	12
SX Plus 8 x 40 Blister	568125	8	50	40	4.5 - 5.5	8
SX Plus 5 x 25 Parafuso Blister	568126	5	35	25	3.0 - 4.0	15
SX Plus 6 x 30 Parafuso Blister	568127	6	40	30	4.0 - 5.0	10
SX Plus 8 x 40 Parafuso Blister	568128	8	50	40	4.5 - 5.5	5
SX Plus 4 x 20 Blister	567815	4	25	20	2.0 - 3.0	28
SX Plus 5 x 25 Blister	567816	5	35	25	3.0 - 4.0	25
SX Plus 6 x 30 Blister	567817	6	40	30	4.0 - 5.0	15
SX Plus 8 x 40 Blister	567818	8	50	40	4.5 - 5.5	10
SX Plus 10 x 50 Blister	567819	10	70	50	6.0 - 8.0	5
SX Plus 4 x 20 Blister	567820	4	25	20	2.0 - 3.0	50
SX Plus 5 x 25 Blister	567821	5	35	25	3.0 - 4.0	50
SX Plus 6 x 30 Blister	567822	6	40	30	4.0 - 5.0	30
SX Plus 8 x 40 Blister	567823	8	50	40	4.5 - 5.5	20
SX Plus 8 x 65 Blister	567857	8	50	40	4.5 - 5.5	10
SX Plus 10 x 50 Blister	567824	10	70	50	6.0 - 8.0	10
SX Plus 10 x 80 Blister	567854	10	70	50	6.0 - 8.0	6
SX Plus 12 x 60 Blister	567825	12	80	60	8.0 - 10.0	6
SX Plus 14 x 70 Blister	567855	14	90	70	10.0 - 12.0	4
SX Plus 4 x 20 Parafuso Blister	567853	4	25	20	2.0 - 3.0	25
SX Plus 5 x 25 Parafuso Blister	567826	5	35	25	3.0 - 4.0	20
SX Plus 6 x 30 Parafuso Blister	567827	6	40	30	4.0 - 5.0	15
SX Plus 8 x 40 Parafuso Blister	568122	8	50	40	4.5 - 5.5	10
SX Plus 10 x 50 Parafuso Blister	567828	10	70	50	6.0 - 8.0	5
SX Plus 12 x 60 Parafuso Blister	567829	12	80	60	8.0 - 10.0	3
SX Plus 14 x 70 Parafuso Blister	567830	14	90	70	10.0 - 12.0	2
SX Plus 5 x 25 GKS Parafuso Blister	567831	5	35	25	3.0 - 4.0	25
SX Plus 8 x 40 GKS Parafuso Blister	567833	8	50	40	4.5 - 5.5	10
SX Plus 4 x 20 AK Blister	567842	4	25	20	2.0 - 3.0	15
SX Plus 5 x 25 AK Blister	567843	5	35	25	3.0 - 4.0	10
SX Plus 6 x 30 AK Blister	567835	6	40	30	4.0 - 5.0	8
SX Plus 8 x 40 AK Blister	567844	8	50	40	4.5 - 5.5	5
SX Plus 4 x 20 HAK Blister	567845	4	25	20	2.0 - 3.0	15
SX Plus 5 x 25 HAK Blister	567846	5	35	25	3.0 - 4.0	10
SX Plus 6 x 30 HAK Blister	567847	6	40	30	4.0 - 5.0	8
SX Plus 8 x 40 HAK Blister	567848	8	50	40	4.5 - 5.5	5
SX Plus 10 x 50 HVK Blister	567840	10	70	50	6.0 - 8.0	2
SX Plus 4 x 20 HCK Blister	567849	4	25	20	2.0 - 3.0	15
SX Plus 5 x 25 HCK Blister	567850	5	35	25	3.0 - 4.0	10
SX Plus 6 x 30 HCK Blister	567851	6	40	30	4.0 - 5.0	8
SX Plus 8 x 40 HCK Blister	567852	8	50	40	4.5 - 5.5	5
SX Plus 6 x 30 RHR Blister	567836	6	40	30	4.0 - 5.0	2
SX Plus 8 x 40 RHR Blister	567838	8	50	40	4.5 - 5.5	2
SX Plus 6 x 30 RHM Blister	567837	6	40	30	4.0 - 5.0	2

Cargas

Bucha de expansão SX Plus											
Cargas recomendadas para uma única ancoragem. As cargas indicadas são válidas para parafusos de madeira com o diâmetro específico.											
Tipo		SX Plus 4x20	SX Plus 5x25	SX Plus 6x30	SX Plus 6x50	SX Plus 8x40	SX Plus 8x65	SX Plus 10x50	SX Plus 10x80	SX Plus 12x60	SX Plus 14x70
Diâmetro do parafuso para madeira	[mm]	3	4	5	5	6	6	8	8	10	12
Distância mínima dos bordos em betão	c _{min} [mm]	20	25	35	35	40	50	50	65	65	100
Cargas recomendadas no respetivo material de base F _{rec} ²⁾											
Betão ≥ C20/25	[kN]	0.20	0.35	0.65	1.30	0.75	1.50	1.40	2.90	2.40	3.50
Tijolo maciço ≥ Mz 12	[kN]	0.15	0.27	0.35	0.50	0.60	0.80	1.00	1.40	1.25	1.30
Tijolo sílico-calcário sólido ≥ KS 12	[kN]	0.20	0.35	0.65	1.30	0.75	1.50	1.40	2.90	2.40	3.50
Betão celular ≥ PB2, AAC 2	[kN]	0.03	0.03	0.07	0.12	0.10	0.15	0.18	0.28	0.22	0.35
Betão celular ≥ PB4, AAC 4	[kN]	0.10	0.15	0.20	0.35	0.30	0.40	0.50	0.90	0.80	1.00
Tijolo sílico-calcário perfurado ≥ KSL 12	[kN]	0.18	0.25	0.30	0.35	0.40	0.80	0.45	1.50	0.70	1.00
Tijolo perfurado na vertical ≥ HLz 12, Doppio UNI 19	[kN]	0.13	0.13	0.15	0.17	0.25	0.40	0.25	0.50	0.35	0.40
Tijolo perfurado na vertical Forato Type F8	[kN]	0.08 ³⁾	0.08 ³⁾	0.10 ³⁾	-	0.10 ³⁾	-	0.12 ³⁾	-	-	-
Bloco oco de betão leve Sepa Parpaing	[kN]	0.15	0.20	0.25	0.30 ³⁾	0.25	0.30 ³⁾	0.35	0.40 ³⁾	0.50 ³⁾	0.50 ³⁾

¹⁾ Os fatores de segurança necessários são considerados.
²⁾ Válido para tensão, cisalhamento e tensão combinada e carga de cisalhamento.

Greenline.

A gama de fixação com matérias primas renováveis.

fischer não faz concessões no que diz respeito à segurança das buchas de nylon da linha green. Têm o mesmo desempenho, características e capacidade de carga, como a gama de produtos cinzentos. Apenas feito a partir de óleo de rícino e 100% feito na Alemanha.



Cultivado de forma natural

Todos os produtos da linha Green são produzidos com matérias-primas renováveis que não competem com alimentos e rações para animais, nem com as áreas de cultivo correspondentes. O material regenerativo do óleo de rícino é verificado em cada caso através de testes independentes e certificação por DIN CERTCO / TÜV Rheinland. Os produtos pertencem à classe "BIO-BASED 50-85%".

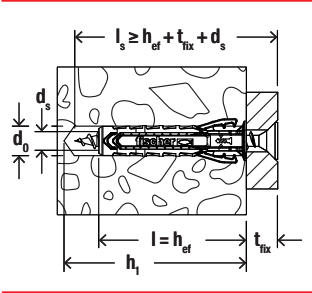


Construção sustentável

Com os seus produtos de linha Green fischer, a fischer é a primeira fabricante, no mundo, a oferecer uma gama de sistemas de fixação de base biológica. Estamos assim a trabalhar com clientes que, para além de construírem, renovarem e decorarem, também dão grande importância para a sustentabilidade quando se trata de fixação.



Gama



Datos técnicos

Bucha de expansão SX Plus Green



SX Plus Green		SX Plus Green S						
	sem parafuso	com parafuso	Diâmetro da broca	Profundidade mínima do furo	Comprimento da ancoragem	Parafusos de madeira e aglomerado de madeira	Espessura máxima de fixação	Unidade venda
	Art.-No.	Art.-No.	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	l [mm]	d _{ds} / d _s x l _s [mm]	t _{fix} [mm]	[pcs]
Descrição								
SX Plus Green 5 x 25	567806	–	5	35	25	3.0 - 4.0	–	90
SX Plus Green 6 x 30	567807	–	6	40	30	4.0 - 5.0	–	90
SX Plus Green 6 x 30 S	–	567813	6	45	30	4.5 x 40	5	45
SX Plus Green 6 x 50	567808	–	6	60	50	4.0 - 5.0	–	90
SX Plus Green 8 x 40	567809	–	8	50	40	4.5 - 6.0	–	90
SX Plus Green 8 x 40 S	–	567814	8	65	40	5.0 x 60	15	45
SX Plus Green 8 x 65	567810	–	8	75	65	4.5 - 6.0	–	45
SX Plus Green 10 x 50	567811	–	10	70	50	6.0 - 8.0	–	45
SX Plus Green 12 x 60	567812	–	12	80	60	8.0 - 10.0	–	45

Gama em caixas



MeisterBox SX Plus Green

	Art.-No.	Conteúdo	Unidade venda
			[pcs]
Descrição			
MeisterBox SX Plus Green 6,8 + parafuso A2 DE	531227	50x Bucha de expansão SX 6 x 30 Green, 30x Bucha de expansão SX 8 x 40 Green 25x Parafusos de aglomerado de madeira 4,5 x 40 A2 15x Parafusos de aglomerado de madeira 5 x 55 A2	1
ProfiBox SX Plus Green 6,8 + parafuso A2	567898	50x Bucha de expansão SX 6 x 30 Green 30x Bucha de expansão SX 8 x 40 Green 25x Parafusos de aglomerado de madeira 4,5 x 40 A2 15x Parafusos de aglomerado de madeira 5 x 55 A2	1

O nosso serviço 360° para si.

Desde soluções de software, formação e uma equipa especializada para oferecer um serviço de aconselhamento. Um parceiro de confiança, para o seu negócio, que oferece uma solução integral para os profissionais da indústria da construção.



As suas vantagens:

- A nossa gama completa de produtos em sistemas de ancoragem química, metálica e nylon.
- Competência e inovação através da investigação, do desenvolvimento e da produção.
- Presença global e serviço de vendas ativas em mais de 100 países.
- Consultadoria técnica qualificada para soluções de fixação compatíveis.
- Sessões de formação, algumas com acreditação, nas suas instalações ou na academia fischer.
- Design e Software de construção para aplicações mais exigentes.

Design Software fischer FiXperience.



O software de cálculo e desenho FiXperience dá-lhe um apoio seguro e de confiança no dimensionamento dos seus projetos, quer seja projetista, engenheiro estrutural ou um profissional especializado.

Software e módulos para o seu trabalho diário.

- O programa de conceção modular inclui software de engenharia e módulos de aplicação.
- O software é baseado em design internacional normas (EN 1992-4, EC1, EC2, EC3 e EC5), incluindo os documentos de candidatura nacionais. Todas as unidades de força e medição comuns estão disponíveis.
- A introdução incorrecta será reconhecida e o software dá dicas para obter um resultado correcto. Isto garante sempre um desenho seguro e fiável.
- O mostrador gráfico pode ser facilmente rodado em 360°, panorâmico, inclinado ou ampliado conforme necessário.
- A opção 3D dá uma imagem detalhada e realista.
- A funcionalidade "live update" ajuda a manter o programa atualizado, assegurando que está sempre a trabalhar com a versão mais recente.
- Download gratuito e atualizações em: www.fischer.de/fixperience-en

www.fischer.pt



Fixing Systems
Automotive
fischertechnik
Consulting
Electronic Solutions

fischerwerke Portugal, Lda.
Rua das Musas,
Passeio dos Cruzados,
Loja 8
1990-171 Lisboa
Portugal
Tel. +351 218 954 180
fischerportugal.info@fischer.pt