

fischer 

SX Plus

Versión 2.0

El especialista
en materiales
macizos



SX Plus. Versión 2.0

Cuando el progreso toma el control.



Materiales de construcción

Adecuado para materiales tales como:



Hormigón fisurado



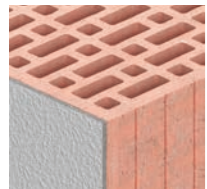
Hormigón no fisurado



Ladrillo macizo



Ladrillo perforado



Ladrillo perforado con revoco o enlucido



Hormigón celular

Ventajas, funcionamiento y montaje.

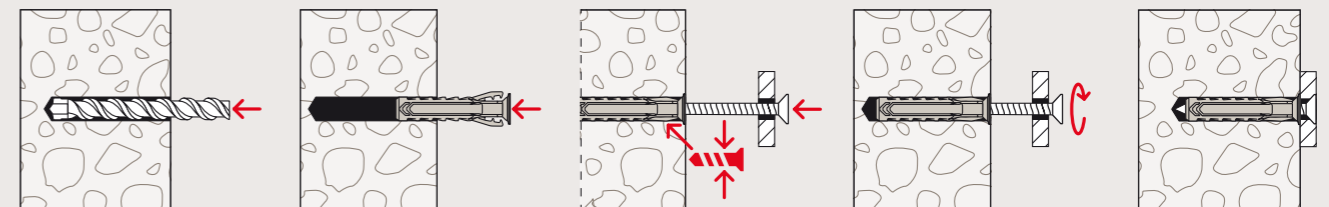
Todas las ventajas de un vistazo

- La expansión del taco en 4 direcciones optimiza el aprovechamiento de la presión sobre el material y garantiza una máxima resistencia en materiales macizos y perforados.
- Las aletas especiales sujetan el tornillo nada más comienza la introducción de éste con lo que las manos del montador quedan libres durante el montaje.
- El cuello del taco libre de expansión evita la presión sobre la superficie del material, lo que impide que se produzcan daños en revestimientos de baldosas o enlucidos durante el roscado del tornillo.
- La forma especial del taco facilita su inserción en el taladro con unos pocos golpes de martillo.
- El pronunciado reborde evita que el taco se cuele por el taladro y asegura el montaje correcto.

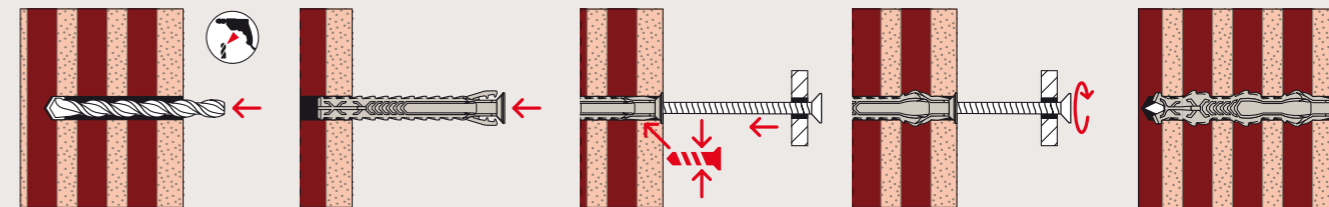
Funcionamiento

- El taco fischer SX Plus es adecuado para montajes rasantes y a través.
- Una vez introducido el taco en la perforación, las aletas se repliegan hacia el interior. Esto hace que el tornillo quede centrado dentro del taco antes de proceder al roscado, con lo que evitamos que se caiga, lo que es particularmente útil en montajes bajo techos.
- El bloqueo antirrotación evita el giro del taco y permite un montaje sencillo.
- El diseño especial del taco fischer SX Plus asegura un elevado par de apriete, lo que evita la sobretensión del tornillo.
- Adecuado para tornillos rosca madera y rosca aglomerado, así como para tornillos de doble rosca.
- La longitud mínima para el tornillo es igual a la longitud del taco + espesor del objeto a fijar + diámetro del tornillo.

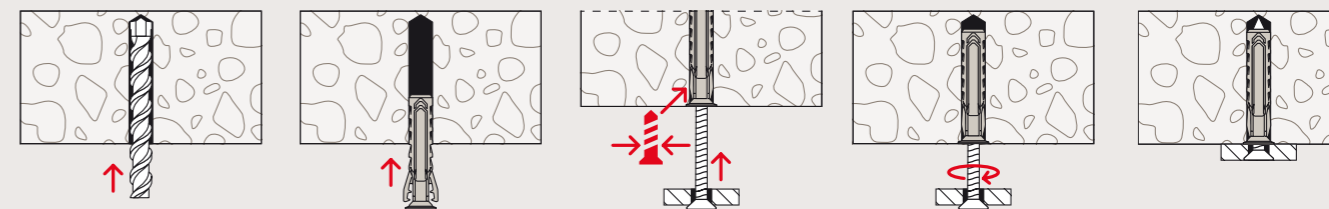
SX Plus en hormigón



SX Plus largo en ladrillo perforado



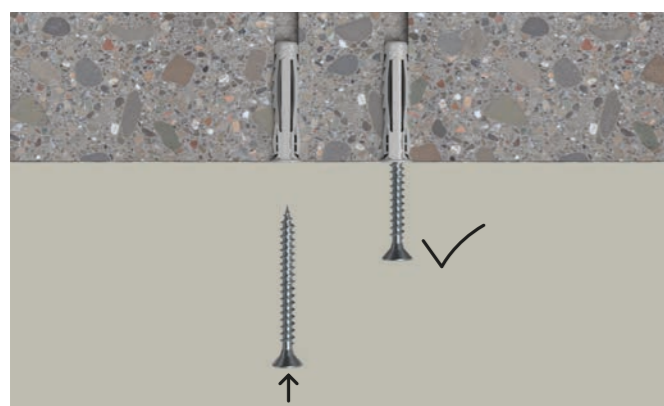
SX Plus en montaje bajo techo



Aletas innovadoras para sujetar el tornillo.

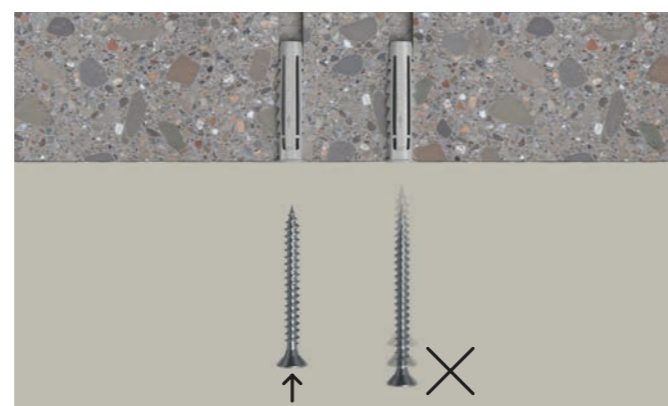
fischer SX Plus:

Las aletas especiales del SX Plus sujetan al taco en su posición simplemente introduciéndolo en el taladro. Al insertar el taco las aletas giran hacia dentro, lo que sujeta al tornillo en la posición de inicio de roscado. Dependiendo de cuál sea el material base, el tornillo introducido sujeta provisionalmente el objeto a fijar, si éste es ligero, lo que deja libres ambas manos del montador. Esto es particularmente útil en montajes bajo techo.



fischer SX:

Con el antiguo taco de expansión fischer SX, los tornillos no quedan sujetos en el taco simplemente tras su introducción. Debido a ello el montador deberá sujetar el tornillo permanentemente durante la instalación para completar el montaje correctamente. Como opción también se puede iniciar el roscado del tornillo para que éste quede pre-fijado. Ahora bien, esto supone un consumo de tiempo adicional en todo el proceso.



Aplicaciones



Cuadros



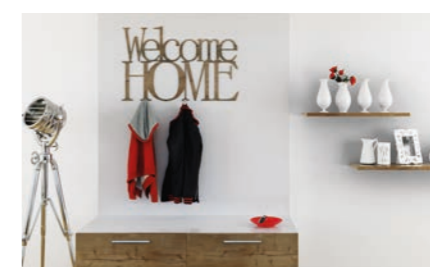
Espejos



Buzones



Radiadores



Percheros



Estanterías



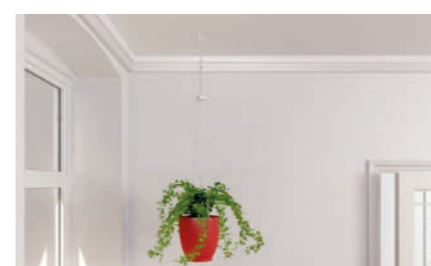
Sacos de boxeo



Lámparas de techo



Bolsas de almacenamiento



Macetas colgadas

Surtido

Datos técnicos

Taco expansión SX Plus



Descripción	SX Plus		SX Plus S	Profundidad mínima de taladro	Longitud taco	Tornillos rosca madera o rosca aglomerado	Máximo espesor a fijar	Contenido
	si tornillo	con tornillo	Diámetro de broca					
Art. N°	Art. N°	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	l [mm]	d _s [mm]	t _{fix} [mm]	[pcs]	
SX Plus 4 x 20 Caja	568004	-	4	25	20	2.0 - 3.0	-	200
SX Plus 5 x 25 Caja	568005	-	5	35	25	3.0 - 4.0	-	100
SX Plus 6 x 30 Caja	568006	-	6	40	30	4.0 - 5.0	-	100
SX Plus 6 x 30 S Caja	-	568206	6	40	30	4.0 - 5.0	-	50
SX Plus 6 x 50 L Caja	568106	-	6	60	50	4.0 - 5.0	-	100
SX Plus 8 x 40 Caja	568008	-	8	50	40	4.5 - 5.5	-	100
SX Plus 8 x 40 S Caja	-	568208	8	50	40	4.5 - 5.5	-	50
SX Plus 8 x 65 L Caja	568108	-	8	75	65	4.5 - 6.0	-	50
SX Plus 10 x 50 Caja	568010	-	10	70	50	6.0 - 8.0	-	50
SX Plus 10 x 80 L Caja	568110	-	10	100	80	6.0 - 8.0	-	25
SX Plus 12 x 60 Caja	568012	-	12	80	60	8.0 - 10.0	-	25
SX Plus 14 x 70 Caja	568014	-	14	90	70	10.0 - 12.0	-	20
SX Plus 4 x 20 Autoservicio	568710	-	4	25	20	2.0 - 3.0	-	180
SX Plus 5 x 25 Autoservicio	568711	-	5	35	25	3.0 - 4.0	-	90
SX Plus 5 x 25 S Autoservicio	-	568716	5	35	25	3.0 - 4.0	-	40
SX Plus 6 x 30 Autoservicio	568712	-	6	40	30	4.0 - 5.0	-	80
SX Plus 6 x 30 S Autoservicio	-	568717	6	40	30	4.0 - 5.0	-	35
SX Plus 8 x 40 Autoservicio	568713	-	8	50	40	4.5 - 5.5	-	60
SX Plus 8 x 40 S Autoservicio	-	568718	8	50	40	4.5 - 5.5	-	30
SX Plus 10 x 50 Autoservicio	568714	-	10	70	50	6.0 - 8.0	-	30
SX Plus 10 x 50 S Autoservicio	-	568719	10	70	50	6.0 - 8.0	-	10
SX Plus 12 x 60 Autoservicio	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

Datos técnicos

Taco expansión SX Plus



Descripción	Art. N°	Diámetro de broca	Profundidad mínima de taladro	Longitud taco	Tornillos rosca madera o rosca aglomerado	Contenido
		d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	l [mm]	d _s [mm]	
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 Cubo	567893	6	40	30	4.0 - 5.0	3200
SX Plus 8 x 40 Cubo	567899	8	50	40	4.5 - 6.0	1200
SX Plus 10 x 50 Cubo	567900	10	60	50	6.0 - 8.0	720
SX Plus 12 x 60 Cubo	567901	12	80	60	8.0 - 10.0	350

Datos técnicos

Taco expansión SX Plus



Descripción	Art. N°	Contenido	Unidad mínima de venta
		[pcs]	
MeisterBox SX Plus DE	041648	60 x Taco expansión SX Plus 6 x 30, 60 x Taco expansión SX Plus 8 x 40, 12 x Taco expansión SX Plus 10 x 50	1
MeisterBox SX Plus + tornillos DE	513777	50 x Taco expansión SX 6 x 30, 30 x Taco expansión SX 8 x 40, 50 x Tornillo avellanado 4,5 x 40, 30 x Tornillo avellanado 5 x 55	1
ProfiBox SX Plus 6,8 + tornillos	568732	30 x SX Plus 6x30 20 x SX Plus 8x40 30 x Tornillo avellanado 4,5 x 40, 20 x Tornillo avellanado 5 x 55	1
ProfiBox SX Plus 5,6,8 + tornillos	568679	40 x Taco expansión SX Plus 5 x 25, 30 x Taco expansión SX Plus 6 x 30, 20 x Taco expansión SX Plus 8 x 40, 40 x Tornillo avellanado 3,5 x 35, 30 x Tornillo avellanado 4,5 x 40, 20 x Tornillo avellanado 5 x 55	1

Surtido

Datos técnicos

Taco expansión SX Plus



Descripción	Art. N°	Contenido	Unidad mínima de venta [pcs]
FixTainer SX Plus, UX, GK 6 + tornillos	567905	50 x Taco expansión SX Plus 6 x 30, 50 x Taco expansión UX 6 x 35, 25 x Taco cartón-yeso GK, 15 x Taco metálico cartón-yeso GKM, 50 x Tornillo rosca aglomerado 4,5 x 40, 50 x Tornillo rosca aglomerado 4,5 x 45	1
FixTainer SX Plus 6,8,10	567904	120 x Taco expansión SX Plus 6 x 30, 60 x Taco expansión SX Plus 8 x 40, 30 x Taco expansión SX Plus 10 x 50	1
FixTainer SX Plus 5,6,8 + ganchos + tornillos	567903	50 x Taco expansión SX Plus 5 x 25, 25 x Tornillos 3,5 x 5, 50 x Taco expansión SX Plus 6 x 30, 25 x Tornillos 4,5 x 40, 20 x Taco expansión SX Plus 8 x 40, 10 x Tornillos 5 x 55, 8 x Gancho Fast&Fix Negro, 8 x Gancho Fast&Fix Blanco, 8 x GKM, 8 x Tornillo cabeza alomada 4,5 x 35	1
fischer Box SX Plus 5,6,8	567891	100 x Taco expansión SX Plus 5 x 25, 100 x Taco expansión SX Plus 6 x 30, 100 x Taco expansión SX Plus 8 x 40	1
fischer Box SX Plus, UX 6,8 S	567919	50 x Taco universal UX 6 x 35, 50 x Tornillo rosca aglomerado 4,5 x 45, 50 x Taco expansión SX Plus 6 x 30, 50 x Tornillo rosca aglomerado 4,5 x 40, 25 x Taco universal UX 8 x 50, 25 x Tornillo rosca aglomerado 5 x 65, 25 x Taco expansión SX Plus 8 x 40, 25 x Tornillo rosca aglomerado 5 x 55	1

Datos técnicos

Taco expansión SX Plus



Descripción	Art. N°	Diámetro de broca	Profundidad mínima de taladro	Longitud taco	Tornillos rosca madera o rosca aglomerado	Contenido [pcs]
		d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	l [mm]	d _s [mm]	
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 Tornillo Bolsa	568688	5	35	25	3.0 - 4.0	16
SX Plus 5 x 25 Tornillo Bolsa	568721	5	35	25	3.0 - 4.0	25
SX Plus 6 x 30 Tornillo Bolsa	568689	6	40	30	4.0 - 5.0	10
SX Plus 6 x 30 Tornillo Bolsa	568722	6	40	30	4.0 - 5.0	25
SX Plus 8 x 40 Tornillo Bolsa	568690	8	50	40	4.5 - 5.5	8
SX Plus 8 x 40 Tornillo Bolsa	568723	8	50	40	4.5 - 5.5	18
SX Plus 10 x 50 Tornillo Bolsa	568724	10	70	50	6.0 - 8.0	8
SX Plus 12 x 60 Tornillo Bolsa	568678	12	80	60	8.0 - 10.0	6
SX Plus 5 x 25 Alcayata Bolsa	568691	5	35	25	-	16
SX Plus 6 x 30 Alcayata Bolsa	568692	6	40	30	-	10
SX Plus 8 x 40 Alcayata Bolsa	568693	8	50	40	-	8
Conj. Inst. AACC Bolsa	570247	6	40	30	4.0 - 5.0	4
Conj. Sanitario WD+SXPlus 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 Tendedero	569814	8	50	40	4.5 - 5.5	8
Solufix WC	569819	8	50	40	4.5 - 5.5	2
Solufix Espejos	569817	6	40	30	4.0 - 5.0	4
Solufix Muebles Cocina/Baño	569816	8	50	40	4.5 - 5.5	8
Solufix Mangueras Iluminación Jardín	568681	8	50	40	4.5 - 5.5	8
Solufix Lavabos	569818	10	70	50	6.0 - 8.0	2
SmallFix SX Plus 5 + Tornillo	568703	5	35	25	3.0 - 4.0	5
SmallFix SX Plus 6 + Tornillo	568704	6	40	30	4.0 - 5.0	3
SmallFix SX Plus 8 + Tornillo	568705	8	50	40	4.5 - 5.5	3
SmallFix SX Plus 4 + Alcayata	568694	4	25	20	-	7
SmallFix SX Plus 5 + Alcayata	568695	5	35	25	-	5
SmallFix SX Plus 6 + Alcayata	568696	6	40	30	-	3
SmallFix SX Plus 4 + Hembrilla Cerrada	568700	4	25	20	-	7
SmallFix SX Plus 5 + Hembrilla Cerrada	568701	5	35	25	-	5
SmallFix SX Plus 6 + Hembrilla Cerrada	568702	6	40	30	-	3
SmallFix SX Plus 4 + Hembrilla Abierta	568697	4	25	20	-	7
SmallFix SX Plus 5 + Hembrilla Abierta	568698	5	35	25	-	5
SmallFix SX Plus 6 + Hembrilla Abierta	568699	6	40	30	-	3

Surtido

Datos técnicos

Taco expansión SX Plus



Blisters						
Descripción	Art. N°	Diámetro de broca d ₀ [mm]	Profundidad mínima de taladro h ₁ [mm]	Longitud taco l [mm]	Tornillos rosca madera o rosca aglomerado d _s [mm]	Contenido [pcs]
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 Tornillo Blister	568126	5	35	25	3.0 - 4.0	15
SX Plus 6 x 30 Tornillo Blister	568127	6	40	30	4.0 - 5.0	10
SX Plus 8 x 40 Tornillo 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 Tornillo Blister	567853	4	25	20	2.0 - 3.0	25
SX Plus 5 x 25 Tornillo Blister	567826	5	35	25	3.0 - 4.0	20
SX Plus 6 x 30 Tornillo Blister	567827	6	40	30	4.0 - 5.0	15
SX Plus 8 x 40 Tornillo Blister	568122	8	50	40	4.5 - 5.5	10
SX Plus 10 x 50 Tornillo Blister	567828	10	70	50	6.0 - 8.0	5
SX Plus 12 x 60 Tornillo Blister	567829	12	80	60	8.0 - 10.0	3
SX Plus 14 x 70 Tornillo Blister	567830	14	90	70	10.0 - 12.0	2
SX Plus 5 x 25 GKS Tornillo Blister	567831	5	35	25	3.0 - 4.0	25
SX Plus 8 x 40 GKS Tornillo 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

Taco expansión SX Plus

Cargas máximas recomendadas¹⁾ para un anclaje individual.
Las cargas de la tabla son válidas para tornillos rosca madera del diámetro especificado.

		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
Diámetro del tornillo rosca madera	[mm]	3	4	5	5	6	6	8	8	10	12
Distancia mín. al borde en hormigón c _{min}	[mm]	20	25	35	35	40	50	50	65	65	100
Cargas máximas recomendadas según materiales ²⁾											
Hormigón ≥ C20/25	[kN]	0.20	0.35	0.65	1.30	0.75	1.50	1.40	2.90	2.40	3.50
Ladrillo macizo cerámico ≥ Mz 12	[kN]	0.15	0.27	0.35	0.50	0.60	0.80	1.00	1.40	1.25	1.30
Ladrillo macizo sílico-calcáreo ≥ KS 12	[kN]	0.20	0.35	0.65	1.30	0.75	1.50	1.40	2.90	2.40	3.50
Hormigón 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
Hormigón 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
Ladrillo perforado sílico-calcáreo ≥ KSL 12	[kN]	0.18	0.25	0.30	0.35	0.40	0.80	0.45	1.50	0.70	1.00
Ladrillo perforado cerámico ≥ 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
Ladrillo perforado cerámico Forato Type F8	[kN]	0.08 ³⁾	0.08 ³⁾	0.10 ³⁾	-	0.10 ³⁾	-	0.12 ³⁾	-	-	-
Bloque hueco de hormigón ligero 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⁾ Se han considerado los coeficientes de seguridad necesarios.

²⁾ Válido para tracción, cortante y ambas combinadas.

³⁾ Determinación de carga en pared enlucida.

Greenline.

La gama de fijaciones fabricada con materias primas renovables.

fischer no hace concesiones cuando se trata de seguridad: los tacos de nylon greenline presentan las mismas prestaciones y resistencia que los de las gamas grises. Están fabricados al 100% en Alemania y tan solo con aceite de castor.



Nacidos en la Naturaleza

Todos los productos greenline están fabricados con materias primas renovables. No entran en competencia con el sector alimentario, ni humano, ni animal, ni tampoco ocupan las áreas correspondientes de cultivo. El material recuperable que proviene del aceite de castor es verificado en cada caso mediante ensayos y el certificado independiente por IN CERTCO / TÜV Rheinland. Los productos pertenecen a la clase "BIOBASED 50-85%".



Edificación sostenible

Gracias a sus productos fischer greenline, fischer es el primer fabricante en el mundo que ofrece una gama sistemas de fijación con base biológica. Con ello nos dirigimos a Uds, como clientes que, además de a la construcción, la rehabilitación y la decoración, conceden una gran importancia a la sostenibilidad, cuando se trata de fijación.

Surtido

Datos técnicos

Taco expansión SX Plus Green



Descripción	SX Plus Green		Diámetro de broca d_b [mm]	Profundidad mínima de taladro h_1 [mm]	Longitud taco l [mm]	Tornillos rosca madera o rosca aglomerado d_s [mm]	Máximo espesor a fija t_{fix} [mm]	Contenido [pcs]
	sin tornillo Art. N°	con tornillo Art. N°						
SX Plus Green 6 x 30 Caja	567807	-	6	40	30	4.0 - 5.0	-	90
SX Plus Green 6 x 30 S Caja	-	567813	6	40	30	4.5 x 4.0	5	45
SX Plus Green 6 x 50 Caja	567808	-	6	60	50	4.0 - 5.0	-	90
SX Plus Green 8 x 40 Caja	567809	-	8	50	40	4.5 - 6.0	-	90
SX Plus Green 8 x 40 S Caja	-	567814	8	50	40	5.0 x 5.5	10	45
SX Plus Green 8 x 65 L Caja	567810	-	8	75	65	4.5 - 6.0	-	45
SX Plus Green 10 x 50 Caja	567811	-	10	70	50	6.0 - 8.0	-	45

Cargas

Taco expansión SX Plus Green

Cargas máximas recomendadas¹⁾ para un anclaje individual.
Las cargas de la tabla son válidas para tornillos rosca madera del diámetro especificado.

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
Diámetro del tornillo rosca madera	[mm]	3	4	5	5	6	6	8	8	10	12
Distancia mín. al borde en hormigón c_{min}	[mm]	20	25	35	35	40	50	50	65	65	100
Cargas máximas recomendadas según materiales ²⁾ rec											
Hormigón $\geq C20/25$	[kN]	0.20	0.35	0.65	1.30	0.75	1.50	1.40	2.90	2.40	3.50
Ladrillo macizo cerámico $\geq Mz 12$	[kN]	0.15	0.27	0.35	0.50	0.60	0.80	1.00	1.40	1.25	1.30
Ladrillo macizo sílico-calcáreo $\geq KS 12$	[kN]	0.20	0.35	0.65	1.30	0.75	1.50	1.40	2.90	2.40	3.50
Hormigón celular $\geq PB2, AAC 2$	[kN]	0.03	0.03	0.07	0.12	0.10	0.15	0.18	0.28	0.22	0.35
Hormigón celular $\geq PB4, AAC 4$	[kN]	0.10	0.15	0.20	0.35	0.30	0.40	0.50	0.90	0.80	1.00
Ladrillo perforado sílico-calcáreo $\geq KSL 12$	[kN]	0.18	0.25	0.30	0.35	0.40	0.80	0.45	1.50	0.70	1.00
Ladrillo perforado cerámico $\geq HLz 12, Doppio UNI 19$	[kN]	0.13	0.13	0.15	0.17	0.25	0.40	0.25	0.50	0.35	0.40
Ladrillo perforado cerámico Forato Type F8	[kN]	0.08 ³⁾	0.08 ³⁾	0.10 ³⁾	-	0.10 ³⁾	-	0.12 ³⁾	-	-	-
Bloque hueco de hormigón ligero 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⁾ Se han considerado los coeficientes de seguridad necesarios.

²⁾ Válido para tracción, cortante y ambas combinadas.

³⁾ Determinación de carga en pared enlucida.





fischer divisiones

fixing Systems

Automotive

fischertechnik

Consulting

Electronic Solutions

fischer Ibérica, S. A. U.

C. Klaus Fischer, 1
43300 MONT-ROIG DEL CAMP (Tarragona)
Tel. 977 838 711 - Fax 977 838 770
email: servicio.cliente@fischer.es

www.fischer.es

