

fischer 

SX Plus.
Garance skvělého
výkonu - ve zdivu
i v betonu



SX Plus.

Lepší výkon díky inovaci.

Při zavedení hmoždinky do otvoru se nové speciální pojistky přimknou ke středu krčku a podrží vrut před jeho utažením. Uvolní tak montérovi jednu ruku, což se hodí **při upevňování do stropu.**

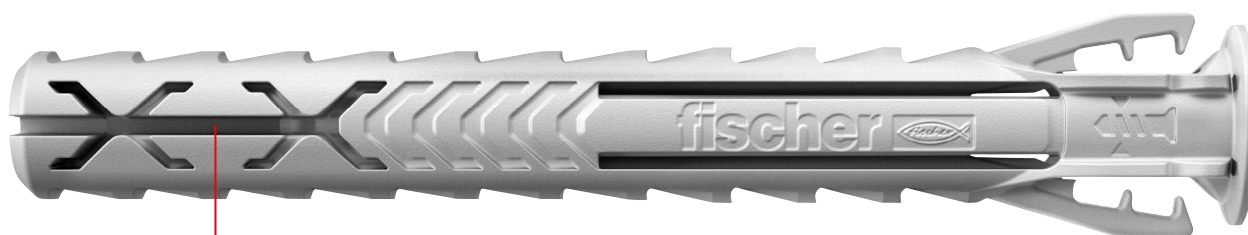
Síla potřebná k utažení vrutu přesvědčí montéra o **bezpečném a spolehlivém upevnění.**



Límeček brání hmoždince, aby nezapadla hlouběji do otvoru a aby neztratila nic ze své **výtečné nosnosti.**

Hmoždinka se rozpíná do 4 stran. Lépe rozloží zatížení v kotevním podkladu a nabízí **vyšší nosnost, zejména v plných stavebních materiálech.**

Pojistky proti protočení stabilizují hmoždinku při montáži, aby se **neprotočila** společně s vrutem.



Prodloužená varianta hmoždinky SX Plus nabízí **vyšší nosnost a spolehlivost v křehkých a děrovaných stavebních materiálech.**

Stavební materiály

Ideální pro řadu stavebních materiálů, například



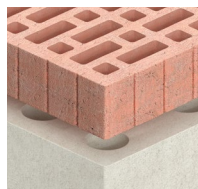
Taženou zónu betonu
(strop)



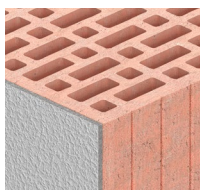
Tlačenou zónu betonu



Zdivo z plných cihel



Svisle děrované zdivo



Stěny s omítkou nebo
obkladem



Pórobeton

Klikni na QR kód!



Vše o hmoždince SX Plus
ve dvou minutách na YouTube

Přednosti, princip fungování a montáž.

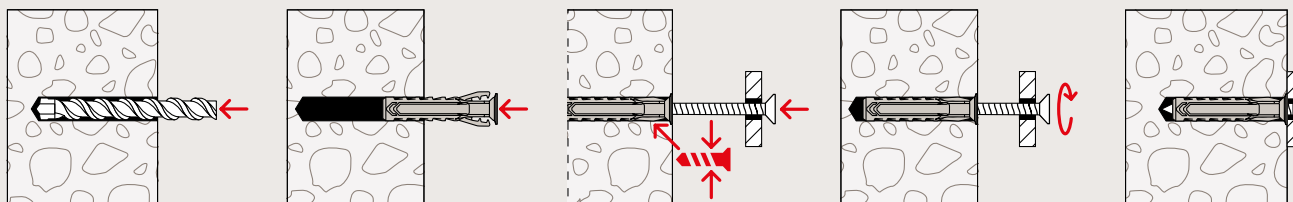
Výhody na první pohled

- Rozpínání do 4 stran lépe rozloží zatížení v kotevním podkladu. SX Plus tak nabízí při montáži prokazatelně vyšší nosnost a spolehlivost.
- Nové pružné pojistky samočinně drží vrut v krčku hmoždinky před jeho utažením a uvolní montérovi jednu ruku.
- Hmoždinka se v oblasti krčku nerozpíná a nemůže poškodit povrch stěny s omítkou nebo obkladem.
- Díky hladkému tělu hmoždinka snadno vklouzne do vyvrtaného otvoru zatlačením palcem a několika lehkými údery kladívka.
- Límeček brání hmoždince, aby neutekla hlouběji do otvoru a aby neztratila svoji nosnost. Přitom ale umožňuje provést průvlečnou montáž.

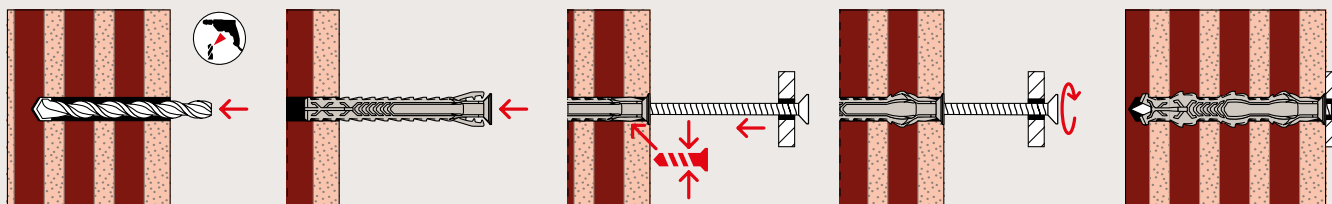
Princip funkce

- SX Plus lze použít k předsazené i průvlečné montáži.
- Po osazení do otvoru se pružné pojistky přimknou ke středu krčku a dokáží v sobě udržet vrut před jeho zašroubováním. Tím uvolní jednu ruku montéra a to se hodí zejména při montáži do stropu.
- Pojistky proti otočení stabilizují hmoždinku při montáži.
- Síla potřebná k utáhnutí vrutu přesvědčí montéra o bezpečném upevnění.
- Správná délka vrutu se stanoví rovnicí: délka hmoždinky + tloušťka upevňovaného předmětu + 1 x průměr vrutu (viz. vedlejší strana I₉)

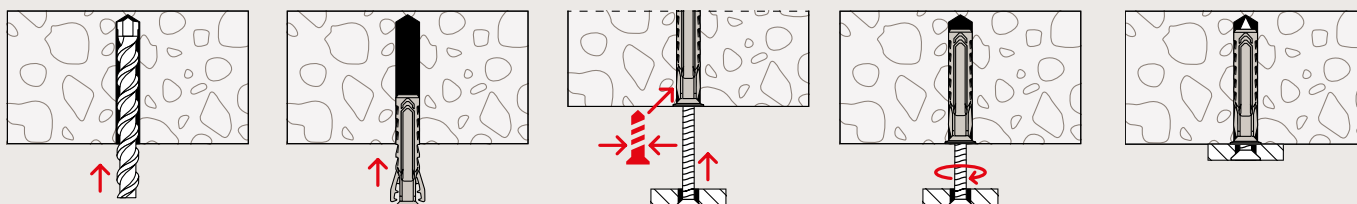
Montáž SX Plus do betonu



Montáž prodloužené SX Plus do děrovaného zdiva



Montáž SX Plus do stropu



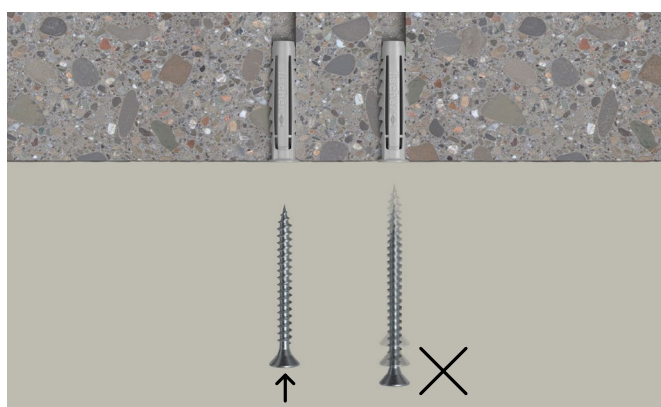
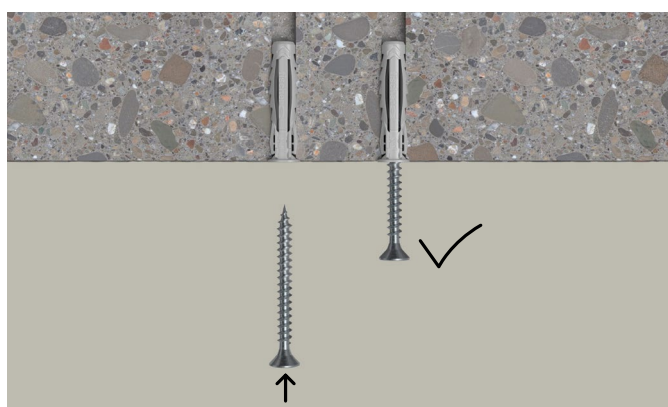
Nové pružné pojistky, které usnadňují montáž.

fischer SX Plus:

Pouhým zatlačením přes nové speciální pružné pojistky zůstane vrut vřezet v hmoždince za špičku závitu. Nová funkce je velmi užitečná zejména při upevňování do stropu, protože zanechá montérovi jednu ruku volnou.

fischer SX:

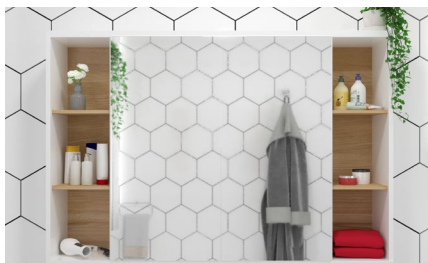
Předchůdce, hmoždinka SX tuto novou funkci neměla. Montáž do stropu bez potíží a komplikací tak zajistil jen pomocník, který byl "k ruce". A pokud nebyl k dispozici, montáž byla podstatně delší a namáhavější.



Použití



Obrázky



Zrcadlové skřínky



Listovní schránky



Radiátory



Skříně



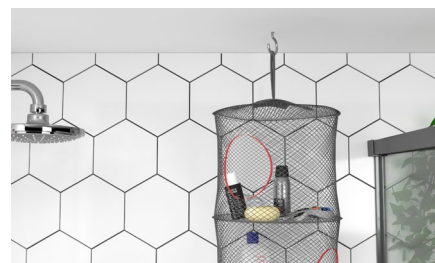
Poličky



Boxovací pytle



Svítlidla

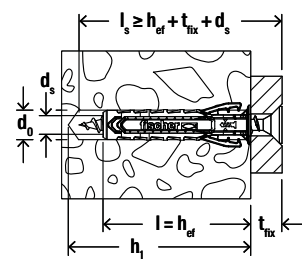


Závěsné háčky

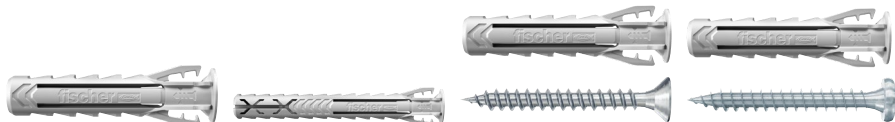


Závěsné květináče

Sortiment



Rozpěrná hmoždinka SX Plus



SX Plus

SX Plus prodloužená

SX Plus S

SX Plus PH

	Bez vrutu	S vrutem	Průměr vrtání	Min. hloubka vrtání	Délka hmoždinky	Doporučený průměr vrutu	Max. užitná délka	Balení
	Obj. č.	Obj. č.	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	l [mm]	d _s [mm]	t _{fix} [mm]	[ks]
Typ								
SX Plus 4 x 20	568004	–	4	25	20	2.0 - 3.0	–	200
SX Plus 5 x 25	568005	–	5	35	25	3.0 - 4.0	–	100
SX Plus 6 x 30	568006	–	6	40	30	4.0 - 5.0	–	100
SX Plus 6 x 30 S	–	568206	6	40	30	4.5 x 40	5	50
SX Plus 6 x 30 S PH TX	–	567935	6	40	30	4.5 x 40	5	100
SX Plus 6 x 50	568106	–	6	60	50	4.0 - 5.0	–	100
SX Plus 8 x 40	568008	–	8	50	40	4.5 - 6.0	–	100
SX Plus 8 x 40 S	–	568208	8	50	40	5.0 x 55	10	50
SX Plus 8 x 65	568108	–	8	75	65	4.5 - 6.0	–	50
SX Plus 10 x 50	568010	–	10	70	50	6.0 - 8.0	–	50
SX Plus 10 x 80	568110	–	10	100	80	6.0 - 8.0	–	25
SX Plus 12 x 60	568012	–	12	80	60	8.0 - 10.0	–	25
SX Plus 14 x 70	568014	–	14	90	70	10.0 - 12.0	–	20

Rozpěrná hmoždinka SX Plus v kyblíku



SX Plus kyblík

	Obj. č.	Průměr vrtání	Min. hloubka vrtání	Délka hmoždinky	Doporučený průměr vrutu	Balení
		d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	l [mm]	d _s [mm]	[ks]
Typ						
SX Plus 6 x 30	567893	6	40	30	4.0 - 5.0	3200
SX Plus 8 x 40	567899	8	50	40	4.5 - 6.0	1200
SX Plus 10 x 50	567900	10	60	50	6.0 - 8.0	720
SX Plus 12 x 60	567901	12	80	60	8.0 - 10.0	350

Klikni na QR kód!



Celý sortiment hmoždinky
SX Plus na internetových stránkách

Sady hmoždinek



Meisterbox SX Plus



FixTainer SX Plus



RedBox UX / SX Plus



fischer Box UX / SX-S Plus

Typ	Obj. č.	Obsah	Balení [ks]
ProfiBox SX Plus 6,8,10	567896	60 x SX Plus 6x30 30 x SX Plus 8x40 12 x SX Plus 10x50	1
ProfiBox SX Plus 6,8 + vruty	567897	50 x rozpěrná hmoždinka SX Plus 6 x 30, 30 x rozpěrná hmoždinka SX Plus 8 x 40, 50 x vrut do dřeva 4,5 x 40, 30 x vrut do dřeva 5 x 55	1
FixTainer SX Plus, UX, GK 6 + vruty	567905	50 x rozpěrná hmoždinka SX Plus 6 x 30, 50 x univerzální hmoždinka UX 6 x 35, 25 x hmoždinka do sádrokartonu GK, 15 x hmoždinka do sádrokartonu GKM, 50 x vrut do dřeva 4,5 x 40, 50 x vrut do dřeva 4,5 x 45	1
FixTainer SX Plus 6,8,10	567904	120 x rozpěrná hmoždinka SX Plus 6 x 30, 60 x rozpěrná hmoždinka SX Plus 8 x 40, 30 x rozpěrná hmoždinka SX Plus 10 x 50	1
FixTainer SX Plus 5,6,8 + háčky + vruty	567903	50 x rozpěrná hmoždinka SX Plus 5 x 25, 25 x vrut do dřeva 3,5 x 35, 50 x rozpěrná hmoždinka SX Plus 6 x 30, 25 x vrut do dřeva 4,5 x 40, 20 x rozpěrná hmoždinka SX Plus 8 x 40, 10 x vrut do dřeva 5 x 55, 8 x háček Fast&Fix černý, 8 x háček Fast&Fix bílý, 8 x hmoždinka do sádrokartonu GKM, 8 x vrut s půlkulatou hlavou 4,5 x 35	1
RedBox SX Plus/UX	569147	60 x rozpěrná hmoždinka SX Plus 6 x 30, 50 x rozpěrná hmoždinka SX Plus 8 x 40, 20 x rozpěrná hmoždinka SX Plus 10 x 50, 60 x univerzální hmoždinka UX 6 x 35 R, 40 x univerzální hmoždinka UX 6 x 50 R, 50 x univerzální hmoždinka UX 8 x 50 R, 10 x univerzální hmoždinka UX 10 x 60 R	1
fischer Box SX Plus 5,6,8	567891	100 x rozpěrná hmoždinka SX Plus 5 x 25, 100 x rozpěrná hmoždinka SX Plus 6 x 30, 100 x rozpěrná hmoždinka SX Plus 8 x 40	1
fischer Box SX Plus, UX 6,8 S	567919	50 x univerzální hmoždinka UX 6 x 35, 50 x vrut do dřeva 4,5 x 45, 50 x rozpěrná hmoždinka SX Plus 6 x 30, 50 x vrut do dřeva 4,5 x 40, 25 x univerzální hmoždinka UX 8 x 50, 25 x vrut do dřeva 5 x 65, 25 x rozpěrná hmoždinka SX Plus 8 x 40, 25 x vrut do dřeva 5 x 55	1

Greenline.

Hmoždinky vyráběné z obnovitelných surovin.

Když dojde na upevňování, neděláme žádné kompromisy. Hmoždinka musí držet a hotovo! Zelené hmoždinky řady **Greenline** mají stejnou nosnost a životnost jako jejich šedé předlohy.



Aspoň trochu přírody

Všechny produkty řady greenline jsou vyrobeny více než z poloviny z obnovitelných zdrojů. Nekonkurují však krmným nebo potravinářským plodinám, a tak šetříme životní prostředí, aniž bychom ohrožovali životně důležitou produkci. Výrobky jsou držitelem certifikátu z nezávislé laboratoře "BIOBASED 50-85 %".

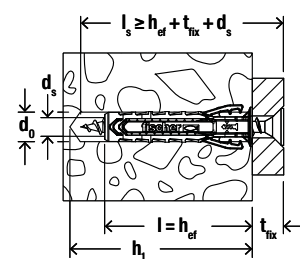


Za udržitelné stavebnictví

S produkty greenline je fischer světově první výrobce hmoždinek, který používá suroviny z obnovitelných zdrojů. Apelujeme na vás, naše zákazníky - i vy máte možnost malinko přispět k šetrnějšímu stavebnictví a přitom nemusíte slevit ani ze své oblíbené značky hmoždinek, ani z kvality, kterou si kupujete.



Sortiment



Rozpěrná hmoždinka SX Plus Green



SX Plus Green

SX Plus Green prodloužená

SX Plus Green S

	Bez vrutu	S vrutem	Průměr vrtání	Min. hloubka vrtání	Délka hmoždinky	Doporučený průměr vrutu	Max. užitečná délka	Balení
	Obj. č.	Obj. č.	d_0 [mm]	h_i [mm]	l [mm]	d_s [mm]	t_{fix} [mm]	[ks]
Typ								
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	40	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	50	40	5.0 x 55	10	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

Sady hmoždinek



MeisterBox

	Obj. č.	Obsah	Balení
Typ			[ks]
ProfiBox SX Plus Green 6,8 + vruty A2	567898	50 x rozpěrná hmoždinka SX Plus 6 x 30 Green, 30 x rozpěrná hmoždinka SX Plus 8 x 40 Green, 25 x vrut do dřeva 4,5 x 40, 15 x vrut do dřeva 5 x 55	1

Zatížení

Rozpěrná hmoždinka SX Plus / SX Plus Green

Garantované nosnosti¹⁾ jednotlivé hmoždinky.
Nosnosti platí při použití vrutu uvedeného průměru.

Typ			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
Průměr vrutu		[mm]	3	4	5	5	6	6	8	8	10	12
Min. vzdálenost k okraji betonu	C _{min}	[mm]	20	25	35	35	40	50	50	65	65	100
Garantovaná nosnost v příslušném kotevním podkladu F _{rec} ²⁾												
Beton	≥ C20/25	[kN]	0.20	0.35	0.65	1.30	0.75	1.50	1.40	2.90	2.40	3.50
Plně pálené cihly	≥ Mz 12	[kN]	0.15	0.27	0.35	0.50	0.60	0.80	1.00	1.40	1.25	1.30
Plně vápno-pískové cihly	≥ KS 12	[kN]	0.20	0.35	0.65	1.30	0.75	1.50	1.40	2.90	2.40	3.50
Plynosilikát	≥ PB2, AAC 2	[kN]	0.03	0.03	0.07	0.12	0.10	0.15	0.18	0.28	0.22	0.35
Plynosilikát	≥ PB4, AAC 4	[kN]	0.10	0.15	0.20	0.35	0.30	0.40	0.50	0.90	0.80	1.00
Děrované vápno-pískové cihly	≥ KSL 12	[kN]	0.18	0.25	0.30	0.35	0.40	0.80	0.45	1.50	0.70	1.00
Svisle děrované pálené cihly	≥ 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
Svisle děrované zdívo	Forato Type F8	[kN]	0.08 ³⁾	0.08 ³⁾	0.10 ³⁾	-	0.10 ³⁾	-	0.12 ³⁾	-	-	-
Dutinové tvarovky z lehčeného betonu	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⁾ Nezbytné součinitele bezpečnosti jsou v garantovaných hodnotách zohledněny.

²⁾ Platí pro zatížení tahem, smykem a šikmým tahem pod jakýmkoliv úhlem.

³⁾ Platí pro omítnou zeď.

Pomoc a podpora

Technické poradenství

Pomocnou ruku, radu, zaškolení i tahovou zkoušku žádejte na e-mailové adrese technik@fischer-cz.cz



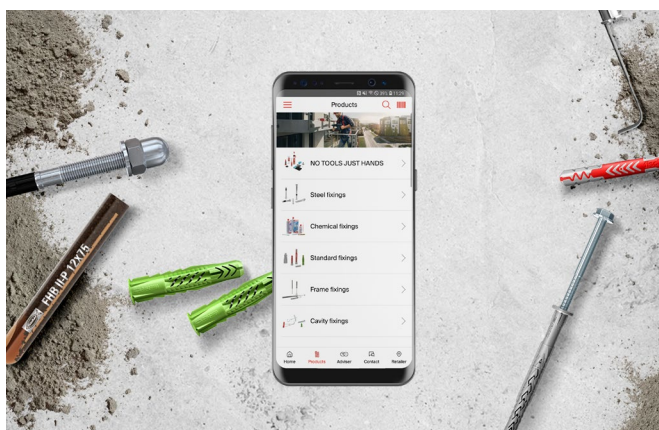
Modulární návrhový program FiXperience

Návrhový software FiXperience představuje snadno použitelnou a spolehlivou podporu při přípravě a realizaci projektu v jeho kterékoliv fázi ať jste statik, projektant, přípravník nebo řemeslník. S pomocí FiXperience si naplánujete detail kotvení s dostatečným předstihem, aby byl hospodárný a přitom bezpečný.



Aplikace pro mobilní zařízení fischer PRO. Od odborníků pro profesionály

fischer PRO má hlavní úkol - na základě zadaných požadavků najít ideální kotvu či hmoždinku pro vaše použití. Aplikace je určená profesionálům: řemeslníkům, stavebním technikům a stavbyvedoucím, kteří jsou často v terénu a v úzkém kontaktu se stavbou. Takoví mohou nyní zvolit vhodný výrobek několika tahy po displeji telefonu. Hledejte v AppStore nebo Google Play.



Váš distributor:

fischer international s.r.o.
Průmyslová 1833
250 01 Brandýs nad Labem
Tel. +420 326 904 601 · Fax +420 326 904 600
www.fischer-cz.cz · servis@fischer-cz.cz