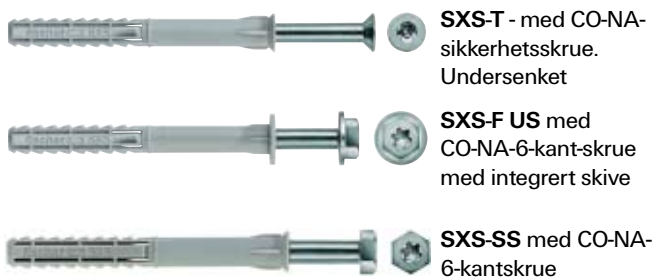


Fasadeplugg SXS

Spesialisten for massive byggematerialer. Godkjent for sprukket betong. Kun 50 mm forankringsdybde.

OVERSIKT



* CO-NA = konisk ettereksponjon

Godkjent for:

- Betong
- Massiv stein
- Kalksandsten
- Lettklinkerblokk (Leca)

Også velegnet til:

- Naturstein
- Gipsblokk

Til innfesting av:

- Gelender
- Porter
- Brannører
- Vinduspartier
- Kjøkkenskap
- Bjelker/lekter
- Fasader



for fasadebekledninger



for enkeltpunktsinnfesting



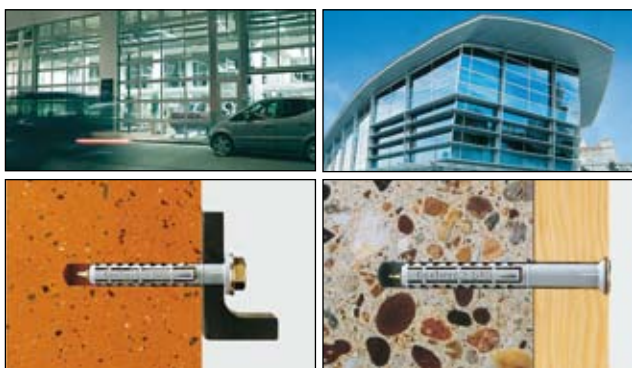
- Underskonstruksjoner
- Takkonstruksjoner
- Konsoller
- Kabelstiger

PRODUKTBESKRIVELSE

- Første kunststoffplugg med godkjenning for sprukket betong. Også som enkelplugg.
- Innfestingssett med CO-NA-skrue i utgaver for både innendørs og utendørs bruk.

Fordeler

- fischer CO-NA skruen betyr meget høye belastninger og bøyingsmomenter. Det blir rimligere: da du trenger færre plugger!
- Alle pluggene leveres med formontert skruer.
- Integrert slagsperre forhindrer for tidlig ekspansjon.
- SXS-FUS har innebygget kraftig kant/krage: du unngår kontaktkorrosjon, og sparer en skive!
- Omfattende sortiment for tre- og metallkonstruksjoner gir mange bruksområder.
- Kun 50 mm forankringsdybde gir mindre boring.



FORDELER

4-sidet ekspansjon gir høy belastningsevne og sikkerhet.

Dreiesikring forhindrer rotasjon i borhullet.



Sagtakkjenger på skruen sørger for optimal ekspansjon.



Spesialsoner: sørger for ettereksponjon ved sprekkdannelse i betong.

CO-NA-skruens store kjerneareal gir langt høyere bøyingsmoment.

3 hodetyper, langt flere bruksområder.



Slik aktiveres CO-NA-skrue: under innskrueing ekspanderer pluggen i borhullet



Under belastning forsterkes ekspansjonskreftene pga. konusutformingen. Ved sprekkdannelse sørger CO-NA-skrue for ettereksponjon.

MONTERING

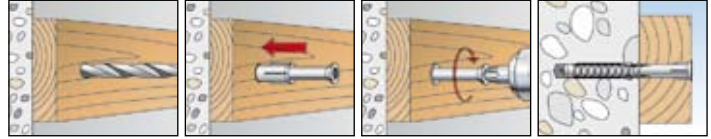
Montering

- Gjennomstikksmontasje

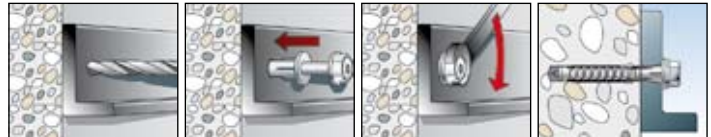
Monteringsanvisning

- For tre anbefales SXS-T med undersenket hode.
- For stål: SXS-F US med 6-kanthode og forstørret krage.
- 6-kant skruen med integrert skive er også med \odot -spor.

SXS-T for trekonstruksjoner



SXS-F US for metallkonstruksjoner

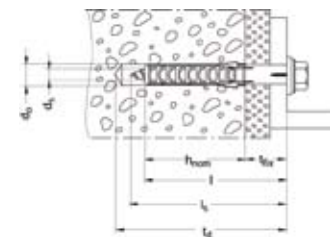
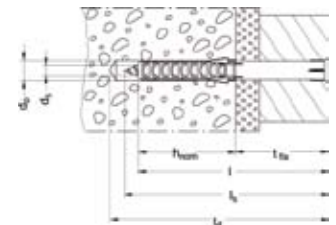


TEKNISKE DATA

Type	Art.nr.	Godkjen- nelse	Bordiameter (mm)	min. borhulstydde ved gjennomstiks- montasje	min. forankrings- dybde	Plugglengde (mm)	max. nyttelengde	Spor	Ant.pr.pak. [stk.]
SXS 10 x 80 T	019601	•	10	90	50	80	30	T40	50
SXS 10 x 100 T	019604	•	10	110	50	100	50	T40	50
SXS 10 x 120 T	019616	•	10	130	50	120	70	T40	50
SXS 10 x 140 T	019621	•	10	150	50	140	90	T40	50
SXS 10 x 160 T	024076	•	10	170	50	160	110	T40	50
SXS 10 x 180 T	024080	•	10	190	50	180	130	T40	50
SXS 10 x 80 T A4	019602	•	10	90	50	80	30	T40	50
SXS 10 x 100 T A4	019605	•	10	110	50	100	50	T40	50
SXS 10 x 120 T A4	019617	•	10	130	50	120	70	T40	50
SXS 10 x 140 T A4	019623	•	10	150	50	140	90	T40	50
SXS 10 x 160 T A4	024077	•	10	170	50	160	110	T40	50
SXS 10 x 180 T A4	024082	•	10	190	50	180	130	T40	50

Type	Art.nr.	Godkjen- nelse	Bordiameter (mm)	min. borhulstydde ved gjennomstiks- montasje	min. forankrings- dybde	Plugglengde (mm)	max. nyttelengde	Nøkkelvidde \odot SW	Ant.pr.pak. [stk.]
SXS 10 x 60 F US	1) 019599	•	10	70	50	60	10	SW13	50
SXS 10 x 80 F US	1) 019603	•	10	90	50	80	30	SW13	50
SXS 10 x 100 F US	1) 019614	•	10	110	50	100	50	SW13	50
SXS 10 x 120 F US	1) 019619	•	10	130	50	120	70	SW13	50
SXS 10 x 140 F US	1) 019624	•	10	150	50	140	90	SW13	50
SXS 10 x 160 F US	1) 024045	•	10	170	50	160	110	SW13	50
SXS 10 x 180 F US	1) 024046	•	10	190	50	180	130	SW13	50
SXS 10 x 60 F US A4	1) 019600	•	10	70	50	60	10	SW13	50
SXS 10 x 80 F US A4	1) 019628	•	10	90	50	80	30	SW13	50
SXS 10 x 100 F US A4	1) 019615	•	10	110	50	100	50	SW13	50
SXS 10 x 120 F US A4	1) 019620	•	10	130	50	120	70	SW13	50
SXS 10 x 140 F US A4	1) 019626	•	10	150	50	140	90	SW13	50
SXS 10 x 160 F US A4	1) 024062	•	10	170	50	160	110	SW13	50
SXS 10 x 180 F US A4	1) 024063	•	10	190	50	180	130	SW13	50

1) Pluggkrage: \emptyset 18 x 2 mm, CO-NA-6-kant-skruer med integrert skive og \odot - T40-spor.



Fasadeplugg SXS

BELASTNINGSDATA

Største tillatte belastning av ¹⁾ enkeltplugg i normalbetong \geq B25 eller C20/25 **også for ikke-redundante systemer** som f.eks. enkeltforankringer. Ved beregning brukes betingelsene i godkjennelsen Z-21.2-1734.

Pluggtype		SXS 10 30 °C / 50 °C ²⁾	SXS 10 50 °C / 80 °C ²⁾
Temperatur: Langtids- /korttidstemperatur			
nominell forankringsdybde	h_{nom} [mm]	50	50
Tillatt trekkbelastning av enkeltplugg ved kantavstand \geq 100 mm			
N_{zul} sprukket betong B25	[kN]	1,7	1,0
N_{zul} ikke-sprukket betong B25	[kN]	2,0	1,3
Tillatt skjærbelastning av enkeltplugg uten kantinnflytelse i sprukket og ikke-sprukket betong (kantavstand \geq 350 mm)			
V_{zul}	[kN]	3,0	2,5
Tillatt bøyingsmoment M_{zul}			
SXS	[Nm]	16,3	16,3
SXS A4	[Nm]	15,8	15,8
Karakteristisk akseavstand	$s_{cr,N}$ [mm]	105	105
Karakteristisk kantavstand	$c_{cr,N}$ [mm]	52,5	52,5

¹⁾ Det er benyttet delssikkerhetsfaktorer for motstand iht. godkjennelsen, samt en delssikkerhetsfaktor $\gamma_F = 1,4$ for lasten. Ved samtidig trek- og skjærbelastning henvises det til beregningsmetode A (ETA Annex C DIBt-offentliggørelse, særhefte 16/97).

²⁾ 30 °C / 50 °C – 30 °C langtids- og 50 °C max. korttidstemperatur.
50 °C / 80 °C – 50 °C langtids- og 80 °C max. korttidstemperatur.

Montasjedata for sprukket og ikke-sprukket betong.

Pluggtype			SXS 10			
			sprukket betong		ikke-sprukket betong	
Min. bygningsdelstykkelse	h_{min}	[mm]	100	140	100	140
	s_{min}	[mm]	55	50	55	50
Min. akseavstand	für $c \geq$	[mm]	100	90	100	100
	c_{min}	[mm]	50	50	60	60
Min. kantavstand	für $s \geq$	[mm]	250	200	250	200

Mellomverdier må interpoleres.