

SX plugg, massiva material

4-sidig expansion - oslagbart säker

ÖVERSIKT



SX plugg



Träskruv



Spånskive-skruv

Distansskruv
ASL

Passar till:

- Betong
- Betonghåldäck
- Natursten
- Massivt tegel
- Håltegel
- Lättbetong
- Lättklinkerbetong
- Hålstén
- I stort sett alla massiva byggmaterial

För infästning av:

- Tavlor
- Lampor
- Lister
- Väggsåp
- Handdukhängare
- Spegel
- Brevlådor
- Gardinstänger

PRODUKTBeskrivning

- Expansionsplugg tillverkad av nylon.
- Fungerar med alla typer av skruv, träskruv, spånskiveskruv, distansskruv ASL. (ASL se sid. 167)
- SX Lång version (6 x 50, 8 x 65, 10 x 80) är för att kunna få ett större förankringsdjup vid ex. lättbetong, hålstén samt vid tjocka putslager.

Fördelar

- 4-sidig expansion garanterar högsta bärighet.
- Rotationsstopp förhindrar att pluggen roterar i borrhålet.
- Den expansionsfria halsen förhindrar att pluggen skadar puts och kakel.
- Enkelt och snabbt genomsticksmontage reducerar montagetiden.
- Inbyggda slagstopp möjliggör genomsticksmontage med förmonterad skruv
- Krage som förhindrar att pluggen försvinner in i borrhålet.
- Tål temperaturer från -40° till 80°C.

SX FÖRDELAR

Skruvflexibilitet.

SX kan användas med alla typer av skruv.

Det stabila rotationstoppet

Förhindrar att pluggen roterar i borrhålet.



Kraftfull 4-sidig expansion

Garanterar höga utdragsvärde.

Krage

Förhindrar att pluggen försvinner in i borrhålet.



MONTAGE

Montagetyp

- Genomsticksmontage
- Förmontage

Montageanvisning

- Nödvändig skruvlängd = montageämnets tjocklek + plugglängden + skruvens diameter.
- Används pluggen för genomsticksmontage skall största rekommenderade skruv användas.
- Borra utan slag i hålstén och porösa material som lättbetong.

Förmontage



Genomsticksmontage



TEKNISK DATA



SX



SX 6 x 50 R

| Typ | Art.-Nr. | PZ | Borrhålsdiameter | Min. borrhålsdjup | Plugglängd = min förankringsdjup | Spånskiveskruv | Förpackning |
|-------------|----------|----|------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------|-------------|
| | | | d_0 [mm] | t [mm] | $l = h_{ef}$ [mm] | d_s [Ø mm] | [Antal] |
| SX 4 x 20 | 70004 | 4 | 4 | 25 | 20 | 2 - 3 | 200 |
| SX 5 x 25 | 70005 | 1 | 5 | 35 | 25 | 3 - 4 | 100 |
| SX 6 x 30 | 70006 | 8 | 6 | 40 | 30 | 4 - 5 | 100 |
| SX 6 x 50 | *) 24827 | 0 | 6 | 60 | 50 | 4 - 5 | 100 |
| SX 6 x 50 R | 78185 | 2 | 6 | 60 | 50 | 4 - 5 | 100 |
| SX 8 x 40 | 70008 | 2 | 8 | 50 | 40 | 4,5 - 6 | 100 |
| SX 8 x 65 | *) 24828 | 7 | 8 | 75 | 65 | 4,5 - 6 | 50 |
| SX 10 x 50 | 70010 | 5 | 10 | 70 | 50 | 6 - 8 | 50 |
| SX 10 x 80 | *) 24829 | 4 | 10 | 95 | 80 | 6 - 8 | 25 |
| SX 12 x 60 | 70012 | 9 | 12 | 80 | 60 | 8 - 10 | 25 |
| SX 14 x 70 | 70014 | 3 | 14 | 90 | 70 | 10 - 12 | 20 |
| SX 16 x 80 | 70016 | 7 | 16 | 100 | 80 | 12 (1/2") | 10 |

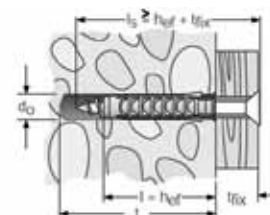
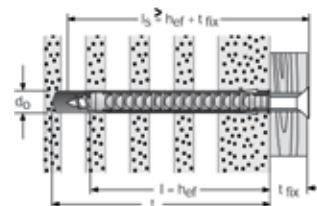
*) Lång version utan krage



SX med skruv

| Typ | Art.-Nr. | PZ | Borrhålsdiameter | Min. borrhålsdjup | Plugglängd = min förankringsdjup | Max. nyttolängd | Skruv | Förpackning |
|----------------|----------|----|------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------|
| | | | d_0 [mm] | t [mm] | $l = h_{ef}$ [mm] | t_{fix} [mm] | $d_s \times l_s$ [Ø mm] | [Antal] |
| SX 6 x 30 S/10 | 1) 70021 | 1 | 6 | 40 | 30 | 10 | 4,5 x 40 | 50 |
| SX 8 x 40 S/20 | 1) 70022 | 8 | 8 | 50 | 40 | 20 | 5 x 60 | 50 |

1) Förpackning med både plugg och skruv.



LASTER

Tillåtna belastningar $F_{empf.}$ [kN] ($F_{empf.}$ vid säkerhetsfaktor 7)

| Byggmaterial | SX 5 x 25 | SX 6 x 30 SX 6 x 50 | SX 8 x 40 SX 8 x 65 | SX 10 x 50 | SX 10 x 80 | SX 12 x 60 | SX 14 x 75 | SX 16 x 80 |
|--|-----------|------------------------|------------------------|------------|--------------------|------------|------------|------------|
| Betong \geq C20/25 | 0,3 | 0,65 | 0,70 | 1,20 | 1,20 | 1,70 | 2,00 | 2,60 |
| Massivt tegel \geq Mz 12 | 0,25 | 0,30 | 0,60 | 0,65 | 1,20 | 0,70 | 0,80 | 0,90 |
| Kalksandsten \geq KS 12 | 0,3 | 0,50 | 0,60 | 1,20 | 1,20 | 1,70 | 2,00 | 2,60 |
| Lättbetong \geq G2 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,09 | 0,20 | 0,14 | 0,30 | 0,40 |
| Lättbetong \geq G4 | 0,09 | 0,09 | 0,14 | 0,30 | 0,60 | 0,45 | 0,50 | 0,60 |
| Hålstén \geq Hlz 12 $\rho \geq 1,0$ kg/dm ³ | 0,07 | 0,07 | 0,17 | 0,17 | 0,50 | 0,26 | 0,40 | 0,60 |
| Kalksandshålstén \geq KSL 12 | 0,17 | 0,30 | 0,35 | 0,30 | 0,80 ¹⁾ | 0,35 | 0,30 | 0,40 |

*) Stentyp 2DF

Värdena gäller vid användande av träskruv med maximal skruvdiameter enligt din 7998. Pluggen skall vara monterad med fullt förankringsdjup. Borrmetoden anpassas efter byggmaterialet. Värdena gäller endast vid montage i stenen, ej i fogen.

Nödvändigt kantavstånd

(Kant och hörnavstånd) i betong

| Plugg | Skruvdiameter [mm] | Kantavstånd [mm] |
|-------|--------------------|------------------|
| SX 6 | 5 | 35 |
| SX 8 | 6 | 40 |
| SX 10 | 8 | 50 |
| SX 12 | 10 | 65 |
| SX 14 | 12 | 100 |
| SX 16 | 12 | 120 |