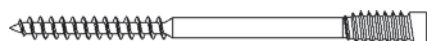
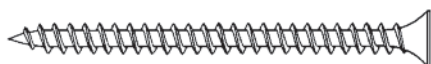
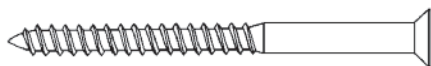


fischer dübel SX

A legújabb fejlesztés előnyei meggyőzőek.



fischer dübel **SX**

Facsar

Faforgács-csavar

Távtartócsavar ASL

Engedélyek



ÉMI-TÜV

Általános
rögzítések

Alkalmazhatóság

- Kategóriájában a legnagyobb kihúzóerővel bír, és tömör anyagokban maximális teherbírású. Az SX-L üreges anyagokban ad maximális kihúzóerőt.
- Minden anyaghoz, betonhoz, falazatokhoz, sejt betonhoz (Ytong) és üreges téglákhoz alkalmas.
- Fa- és faforgács-csavarokhoz Ø4-10 mm-ig tipizált.
- Minden tárgy rögzítéséhez alkalmas, melyeket fa- vagy faforgács-csavarral kívánunk rögzíteni, pl. falipolcok, faliszekrények, karnisok, szekrények, lábazatlécek, könnyű konzolok, elektromos kapcsolók, kábelcsatornák, kábelkapcsok, lámpák, képek, falórák, virágtartók, postaládák, szárítókötelek, antennák stb.
- A beütőzár miatt a perem a vakolaton átüthető, amely majd az építőanyagban fekszik fel.

Sokoldalúság: alkalmazási területe a tömör anyagoktól az üreges falakig a teljes spektrumot lefedi. A csavar megengedett túrése biztos alkalmazást nyújt különböző fajtájú és eltérő átmérőjű fa- vagy pozdorjacsavarok esetén.

Szerelésbarát: a beütési zár – előszerelt csavar esetén – lehetővé teszi az optimális átmenőszerelést. A dübelgallér megakadályozza az SX dübel becsúszását, de szigeteléseként vagy felfekvő alátétként is hat. Stabil elfordulásgátló rögzíti a dübelt.

Leírás

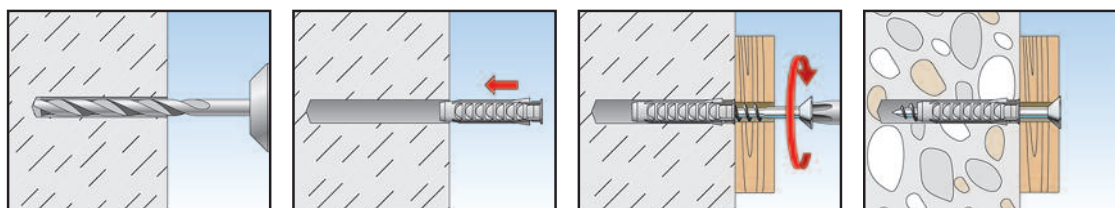
A dübel közvetlen és átmenőszereléshez is alkalmas.

Extrém biztonság: a négyirányú terpesztőzóna minden építőanyaghoz illeszkedik. A terpesztőfunkció és minőségi nylon kombinációja a legnagyobb kihúzóerőt garantálja.

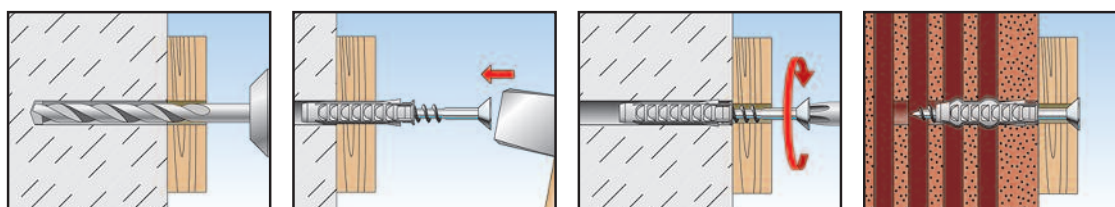
- Csúcsmínőségű poliamid (nylon) biztosítja a legnagyobb kihúzóerőt, az öregedés-, hő-, és korrózióállóságot.
- Különböző kémiai anyagokkal szemben is ellenálló (vizsgálati jegyzőkönyvek külön kérésre rendelkezésre állnak.)
- Rendkívüli szívóssága és rugalmassága révén hang- és rezgéscsillapítóként is hat.
- Hőállósága -40 °C...+80 °C.

Szerelés

előszereléssel



átmenőszereléssel



fischer dübel SX

Műszaki adatok



SX dübel

| Típus | Kódszám | Fúró Ø mm | d ₀ | t | Legkisebb fúrat- mélység mm | l=h _v Dübel- hosszúság = legkisebb rögzítési mélység mm | d _a | Leg- nagyobb hasznos hossz. mm | d _s x l _s Fa- vagy faforgács- csavar től-ig Ø mm | Egység- csomag (db) |
|----------|---------|--------------|----------------|-----|--------------------------------------|--|----------------|--|---|---------------------------|
| SX 4x20 | 70004 | 4 | 4 | 25 | 20 | – | – | 2-3 | 200 | |
| SX 5x25 | 70005 | 5 | 5 | 35 | 25 | – | – | 3-4 | 100 | |
| SX 6x30 | 70006 | 6 | 6 | 40 | 30 | – | – | 4-5 | 100 | |
| SX 8x40 | 70008 | 8 | 8 | 50 | 40 | – | – | 4,5-6 | 100 | |
| SX 10x50 | 70010 | 10 | 10 | 70 | 50 | – | – | 6-8 | 50 | |
| SX 12x60 | 70012 | 12 | 12 | 80 | 60 | – | – | 8-10 | 25 | |
| SX 14x70 | 70014 | 14 | 14 | 90 | 70 | – | – | 10-12 | 20 | |
| SX 16x80 | 70016 | 16 | 16 | 100 | 80 | – | – | 12 (1/2") | 10 | |



SX-L dübel hosszú

| | | | | | | | | | |
|------------|-------|----|----|----|----|---|---|-------|-----|
| SX 6x50 L | 24827 | 6 | 6 | 60 | 50 | – | – | 4-5 | 100 |
| SX 8x65 L | 24828 | 8 | 8 | 75 | 65 | – | – | 4,5-6 | 50 |
| SX 10x80 L | 24829 | 10 | 10 | 95 | 80 | – | – | 6-8 | 25 |



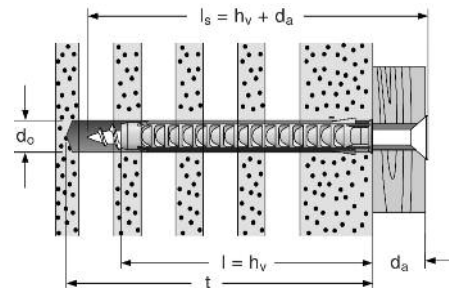
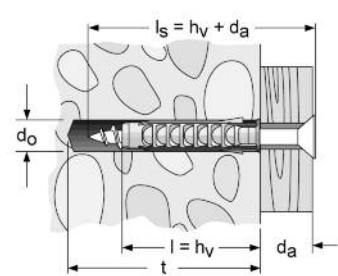
SX-L R dübel hosszú, peremmel

| | | | | | | | | | |
|----------|-------|---|---|----|----|---|---|-----|-----|
| SX 6 L R | 78185 | 6 | 6 | 60 | 50 | – | – | 4-5 | 100 |
|----------|-------|---|---|----|----|---|---|-----|-----|



SX dübel pozdorjacsavarral (Set)

| | | | | | | | | | |
|--------------|-------|---|---|----|----|----|---|--------|----|
| SX 6x30 S/10 | 70021 | 6 | 6 | 40 | 30 | 10 | – | 4,5x40 | 50 |
| SX 8x40 S/20 | 70022 | 8 | 8 | 50 | 40 | 20 | – | 5x60 | 50 |

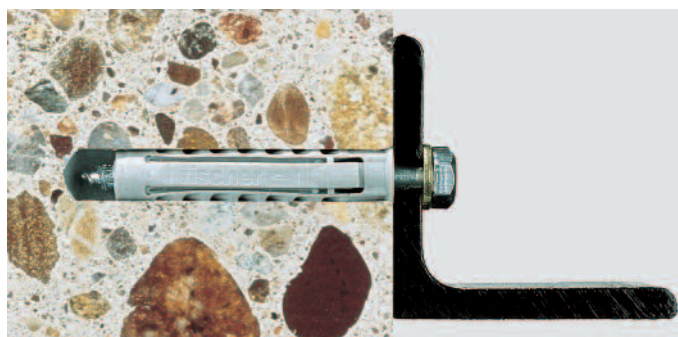
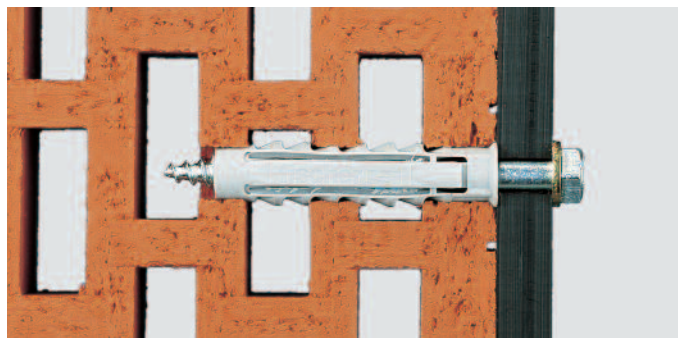


Javasolt terhelések F_{jav}

| Építőanyag | SX 5x25 | SX 6x30 SX 6x50 | SX 8x40 SX 8x65 | SX 10x50 | SX 10x80 | SX 12x60 | SX 14x75 | SX 16 x 80 |
|--|---------|--------------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|------------|
| Beton ≥ B20/25 | 0,30 | 0,65 | 0,70 | 1,20 | 1,20 | 1,70 | 2,00 | 2,60 |
| Tömör téglá ≥ Mz 12 | 0,25 | 0,30 | 0,60 | 0,65 | 1,20 | 0,70 | 0,80 | 0,90 |
| Mészhomok-tömör téglá ≥ KS 12 | 0,30 | 0,50 | 0,60 | 1,20 | 1,20 | 1,70 | 2,00 | 2,60 |
| Sejtbeton ≥ G2 (YTONG) | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,09 | 0,20 | 0,14 | 0,30 | 0,40 |
| Sejtbeton ≥ G4 (YTONG) | 0,09 | 0,09 | 0,14 | 0,30 | 0,60 | 0,45 | 0,50 | 0,60 |
| Üreges téglá ≥ Hlz 12 ρ ≥ 1,0 kg/dm ³ | 0,07 | 0,07 | 0,17 | 0,17 | 0,50 | 0,26 | 0,40 | 0,60 |
| Mészhomok üreges téglá ≥ KSL 12 | 0,17 | 0,30 | 0,35 | 0,30 | 0,80 | 0,35 | 0,30 | 0,40 |
| Gipszkarton | - | - | 0,26 | 0,37 | - | 1,00 | 1,00 | - |

Az értékek csak akkor érvényesek, ha a dübel teljesen a teherhordó falban ül, és a legnagyobb csavarátméret (DIN 7998) választottuk. A fúrési eljárást az építőanyag fajtája határozza meg.

Alkalmazási példák



Általános rögzítések

Szerelési tanácsok

- A max. teherbírás és biztonság akkor érhető el, ha:
 - a javasolt maximális csavarátméretet választja,
 - üreges és puha (Ytong) építőanyagban – ütés nélküli – sima fokozatban fúr,
 - a dübel teljesen a teherhordó falban ül.

Széltávolságok betonban (a_r)

| Típus | Csavarát- mérő (mm) | Széltávolság (saroktávolság) (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 |

Falazatokban az a_r széltávolságok a 16. oldalon a 3.1 pontban találhatóak.