

Átmenőszerelésű alapcsavar szerkezeti rögzítésekhez repedésmentes betonba



TÍPUSOK

- cinkkel galvanizált acél

ÉPÍTANYAGOK

Alkalmazható:

- Beton C12/15-től C20/25-ig, repedésmentes
- Tömör szerkezetű terméskő

ELNYÖK

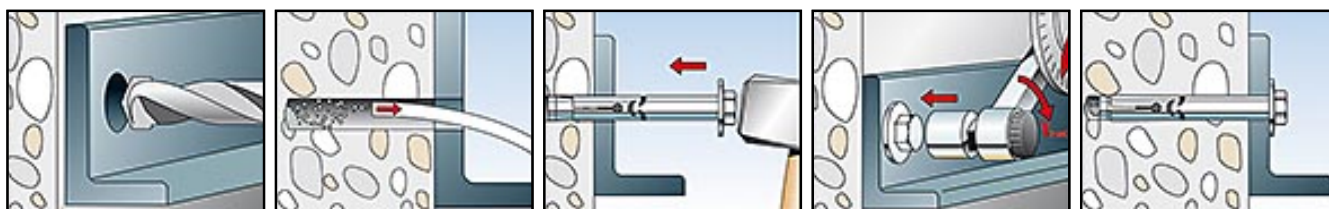
- A dübel kedvező geometriai kialakításának köszönhetően minimális energiaráfordítást igényel szereléskor. Így könnyen szerelhető rögzítést kapunk.
- A dübelkonstrukció a fejkialakítások széles választékával lehetővé teszi a rögzítési pontok kifinomult tervezését.
- A felület síkjába kerülő dübel lehetővé teszi a tárgy többszöri oldását és rögzítését.

ALKALMAZÁSOK

- Könyöklők
- Konzolok
- Létrák
- Kábeltálcák
- Kapuk
- Homlokzatok
- Ideiglenes vagy szerkezeti rögzítések

MKÖDÉSE

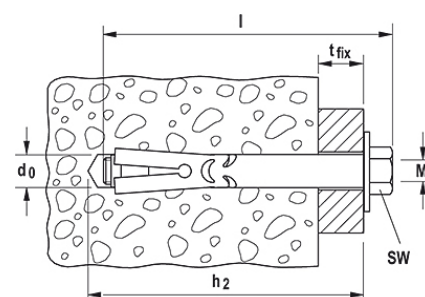
- Az FSA dübel átmenőszereléssel alkalmazható.
- A csavar, ill. a hatlapú anya meghúzásával a kúp behúzódik a hüvelybe, és azt a furatfalnak feszíti.
- A félhold alakú kivágásoknak köszönhetően a dübel meghúzásakor a hüvely tengelyirányban rövidülhet. A rögzített tárgy így üregek esetén is erősen a betonhoz feszül.



MSZAKI ADATOK



Hüvelyes alapcsavar FSA-S



Termék megnevezése	Cikkszám	Furatátmérő d_0 [mm]	Min. furatmélység átmenőszerelésnél h_2 [mm]	Max. rögzítési vastagság t_{fix} [mm]	Dübel hossz l [mm]
FSA 8 x 60/15 S	068520	8	65	15	64
FSA 8 x 85/40 S	068521	8	90	40	89
FSA 8 x 110/65 S	068522	8	115	65	114
FSA 10 x 60/10 S	068523	10	65	10	65
FSA 10 x 85/35 S	068524	10	90	35	90
FSA 10 x 110/60 S	068525	10	115	60	115
FSA 12 x 70/10 S	068526	12	75	10	76
FSA 12 x 85/25 S	068527	12	90	25	91
FSA 12 x 110/50 S	068528	12	115	50	116

TERHELÉSEK

Hüvelyes alapcsavar FSA

Legnagyobb javasolt terhelés¹⁾ önálló dübel esetén betonban (C20/25).

Típus	Tényleges rögzítési mélység h_{ef} [mm]	Min. építőanyag- vastagság h_{min} [mm]	Meghúzási nyomaték T_{inst} [Nm]	Repedésmentes beton			
				Javasolt húzóterhelés $N_{rec}^{3)}$ [kN]	Javasolt nyíróterhelés $V_{rec}^{3)}$ [kN]	Min. tengely- távolság $s_{min}^{2)}$ [mm]	Min. peremtávolság $c_{min}^{2)}$ [mm]
FSA 8	35	70	8,0	2,0	3,4	70	50
FSA 10	40	80	25,0	3,5	6,3	80	60
FSA 12	50	100	40,0	5,0	9,9	100	75

¹⁾ A szükséges biztonsági tényezőket tartalmazza.

²⁾ Az alapértékeknél kisebb tengely- illetve peremtávolságok csökkentik a javasolt terhelést.

³⁾ A húzó- és nyíróerő kombinációja esetén a megadott értékeket csökkenteni kell.