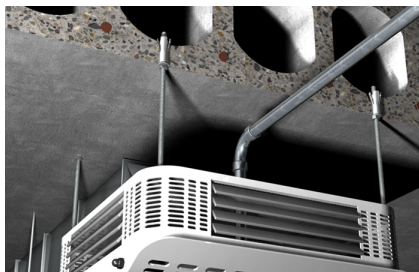


Szerelésbarát belsőmenetes dübel előfeszített födémekhez



TÍPUSOK

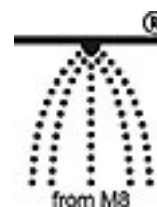
- cinkkel galvanizált acél
- korrózióálló acél

ÉPÍTANYAGOK

Engedélyezett:

- Üreges, előfeszített beton födémekhez C45/55

ENGEDÉLYEK



ELNYÖK

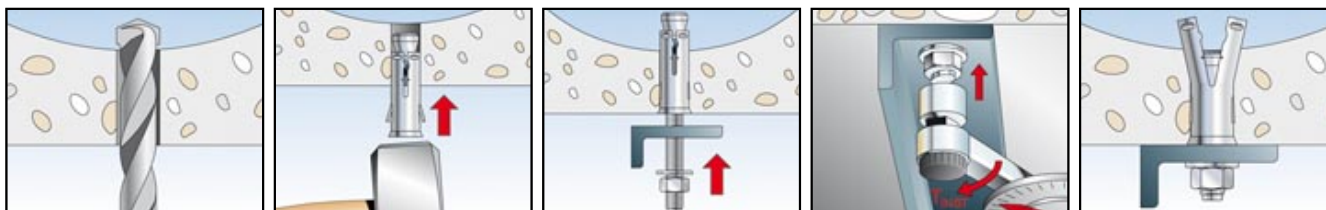
- Az FHY dübel használható szilárd vagy üreges építőanyagokban. Ez biztosítja a dübel sokoldalú felhasználhatóságát és a felhasználóbarát szerelést.
- Az elfordulásgátló szárny megakadályozza, a dübelhüvely üregbe csúszását, lehetővé téve ezáltal a problémamentes szerelést.
- A dübel különleges geometriai kialakítása csökkenti a szerelés energiaszükségletét és lehetővé teszi a különösen szűk helyeken történő alkalmazást, ezáltal egy felhasználóbarát megoldást nyújt.
- Valamennyi metrikus csavarhoz és menetes szárhoz alkalmazható.

ALKALMAZÁSOK

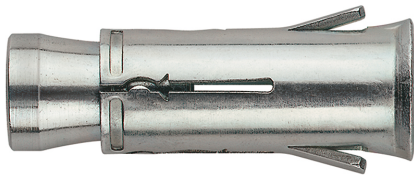
- Csővezetékek
- Kábeltálcák
- Szellőztető rendszerek
- Sprinkler rendszer
- Álmennyezetek
- Konzolok
- Acélszerkezetek
- Ácsszerkezetek

MKÖDÉSE

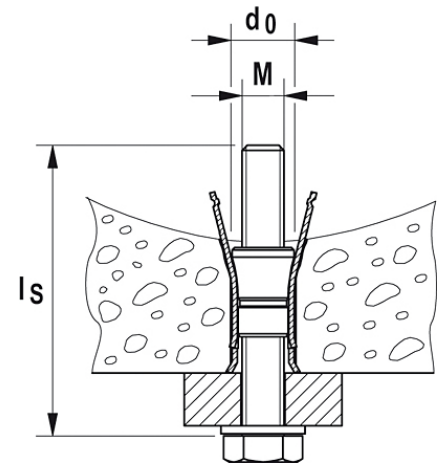
- Az FHY előszereléssel alkalmazható.
- Az FHY födéműbelt kalapáccsal az építőanyag síkjáig kell beütni a furatba.
- Az FHY előszereléséhez rögzítendő tárgy szükséges.
- A hatlapú anya, ill. a csavar meghúzásával a kúp behúzódik a hüvelybe, amely az üregben szétterpeszt, vagy pedig tömör építőanyagban a hüvelyt a furatfalnak feszíti.
- A csavarhossz (ls) meghatározásánál figyelembe kell venni a dübelben belül szükséges becsavarási mélységet (e2) illetve menetes szár esetén az anya magasságát is. Csavarhossz = minimális becsavarási mélység (e2) + a rögzítendő tárgy vastagsága (tfix) + alátét magassága.



MSZAKI ADATOK



Födéműbel FHY



galvanized

Termék megnevezése	Cikkszám	DIBt-engedély	Furatátmérő d_0 [mm]	Dűbel hossz l [mm]	Min. csavarbehajtás $l_{E,min}$ [mm]
FHY M 6	030138	•	10	37	37
FHY M 8	030146	•	12	43	43
FHY M10	030148	•	16	52	52

stainless steel A4

Termék megnevezése	Cikkszám	DIBt-engedély	Furatátmérő d_0 [mm]	Dűbel hossz l [mm]	Min. csavarbehajtás $l_{E,min}$ [mm]
FHY M 6 A4	030139		10	37	37
FHY M 8 A4	030147		12	43	43
FHY M10 A4	030151		16	52	52

TERHELÉSEK

Födéműbel FHY (csavar anyagminősége: 5.8)

Legnagyobb megengedett terhelés¹⁾ egy műbel esetén üreges előfeszített beton födémlemegekben (nyomószilárdság \geq B55 illetve C45/55). Méretezésnél a teljes Z-2 1.1-17 11 engedélyt figyelembe kell venni.

Típus	Építőanyag vastagság d_u [mm]	Min. rögzítési mélység h_{ef} [mm]	Még húzási nyomaték T_{inst} [Nm]	Előfeszített üreges beton födémlemegek		
				Megengedett terhelés $F_{perm}^{3)}$ [kN]	Min. tengelytávolság $s_{min}^{2)}$ [mm]	Min. peremtávolság $c_{min}^{2)}$ [mm]
FHY M6	25 - 29	30	10,0	0,7	70	100
	30 - 39	30	10,0	0,9	80	100
	≥ 40	30	10,0	2,0	100	100
FHY M8	25 - 29	35	10,0	0,7	70	100
	30 - 39	35	10,0	0,9	80	100
	≥ 40	35	10,0	2,0	100	100
FHY M10	30 - 39	40	20,0	1,2	80	100
	≥ 40	40	20,0	3,0	100	100

¹⁾ Az engedélyben szabályozott szükséges biztonsági tényezőt tartalmazza.

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

³⁾ Érvényes húzó-, nyíró és bármely szögben irányuló erőre. Húzó-, nyíróerők és a hajlító-nyomatékok kombinációjánál a pontos adatokat ugyanúgy, mint a csökkentett perem- és tengelytávolságokhoz tartozó terhelhetőségi értékeket az engedély tartalmazza (műbelcsoportoknál).

TERHELÉSEK

Födéműbel FHY A4 (csavar anyagminőség A4-70)

Legnagyobb megengedett terhelés¹⁾ egy műbel esetén üreges előfeszített beton födémekben (nyomószilárdság \geq B55 illetve C45/55).

Típus	Építőanyag vastagság d_u [mm]	Min. rögzítési mélység h_{ef} [mm]	Meghúzási nyomaték T_{inst} [Nm]	Előfeszített üreges beton födémek		
				Javasolt terhelés $F_{rec}^{3)}$ [kN]	Min. tengelytávolság $s_{min}^{2)}$ [mm]	Min. peremtávolság $c_{min}^{2)}$ [mm]
FHY M6 A4	25 - 29	30	10,0	0,7	70	100
	30 - 39	30	10,0	0,9	80	100
	≥ 40	30	10,0	2,0	100	100
FHY M8 A4	25 - 29	35	10,0	0,7	70	100
	30 - 39	35	10,0	0,9	80	100
	≥ 40	35	10,0	2,0	100	100
FHY M10 A4	30 - 39	40	20,0	1,2	80	100
	≥ 40	40	20,0	3,0	100	100

¹⁾ A szükséges biztonsági tényezőt tartalmazza.

²⁾ Az alapértékknél kisebb tengely- illetve peremtávolságok csökkentik a megengedett terhelést.

³⁾ Érvényes húzó-, nyíró és bármely szögben irányuló erőre.