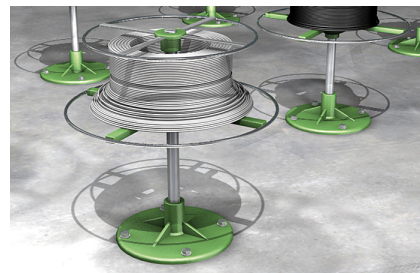


Szerelésbarát belsőmenetes dübel repedésmentes betonba



TÍPUSOK

- cinkkel galvanizált acél

ÉPÍTANYAGOK

Engedélyezett:

- Repedésmentes beton C20/25-től C50/60-ig

Továbbá alkalmazható:

- Beton C12/15
- Tömör szerkezetű terméskő

ELNYÖK

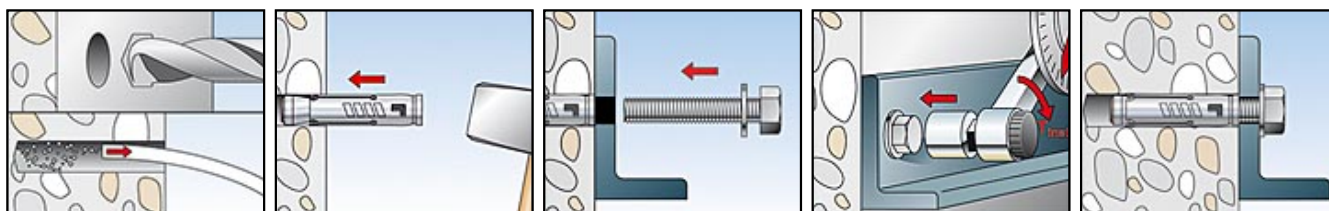
- A dübel kedvező geometriai kialakításának köszönhetően minimális energiaráfordítást igényel szereléskor.
- A TA M három irányban terpesztő hüvelye egyenletes teherelosztást, valamint kis perem- és tengelytávolságokat tesz lehetővé.
- A belsőmenetes változat esetében rugalmasan megválasztható a menetes szár vagy csavar hossza és fajtája.
- A piros műanyag sapka biztosítja a menet pormentességét.

ALKALMAZÁSOK

- Acélszerkezetek
- Könyöklők
- Konzolok
- Létrák
- Kábeltálcák
- Gépek
- Lépcsők
- Kapuk
- Homlokzatok
- Távolságtartó szerelések

MKÖDÉSE

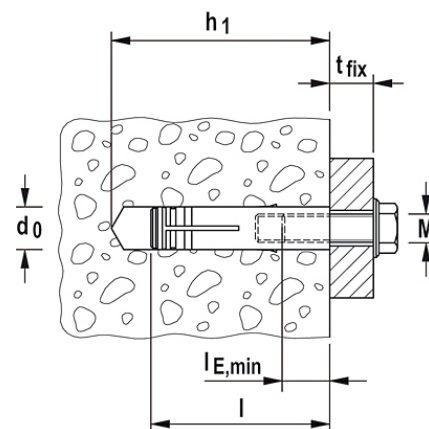
- A TA M dübel előszereléssel alkalmazható.
- A csavar, ill. a hatlapú anya meghúzásával a kúp behúzódik a hüvelybe, és azt a furatfalnak feszíti.
- A helyes szerelés érdekében a TA M dübel hüvelyének rá kell támaszkodnia a rögzítendő tárgyra, vagy a menetes szárhoz ellenanyára van szükség.
- A csavarhossz (ls) meghatározásánál figyelembe kell venni a dübelben belül szükséges becsavarási mélységet:
Csavarhossz ls =
dübelhossz
+ a rögzítendő tárgy vastagsága tfix
+ alátét.



MSZAKI ADATOK



Nagyszilárdságú dübel SL M



Termék megnevezése	Cikkszám	Furatátmérő d_0 [mm]	Dübel hossz l [mm]	Belső menet A1
SL M 16	050556	24	90	M 16
SL M 20	050557	30	110	M 20
SL M 24	050558	35	125	M 24

Nagyszilárdságú rögzítések/acéldübelek

TERHELÉSEK

Nagyszilárdságú dübel SLM (csavar anyagminőség 8.8)

Legnagyobb javasolt terhelés¹⁾ önálló dübel esetén betonban (C20/25)⁴⁾.

Típus	Tényleges rögzítési mélység h_{ef} [mm]	Min. építőanyagvastagság h_{min} [mm]	Meghúzási nyomaték T_{inst} [Nm]	Repedésmentes beton		
				Javasolt terhelés F_{rec} ³⁾ [kN]	Min. tengelytávolság s_{min} ²⁾ [mm]	Min. peremtávolság c_{min} ²⁾ [mm]
SL M16	62	130	100,0	8,0	60	120
SL M20	77	150	150,0	11,0	80	160
SL M24	90	200	200,0	13,9	90	180

¹⁾ A szükséges biztonsági tényezőket tartalmazza.

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

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

⁴⁾ Nagyobb betonszilárdságnál C50/60-ig nagyobb javasolt terhelések lehetségesek.

TERHELÉSEK

Nagyszilárdságú dübel SLM (csavar anyagminőség A4-70)

Legnagyobb javasolt terhelés¹⁾ önálló dübel esetén betonban (C20/25)⁴⁾.

Típus	Tényleges rögzítési mélység h_{ef} [mm]	Min. építőanyag-vastagság h_{min} [mm]	Még húzási nyomaték T_{inst} [Nm]	Repedésmentes beton		
				Javasolt terhelés F_{rec} ³⁾ [kN]	Min. tengely-távolság s_{min} ²⁾ [mm]	Min. peremtávolság c_{min} ²⁾ [mm]
SL M 8 N A4	45	100	25,0	3,5	50	90
SL M 10 N A4	50	100	50,0	5,0	50	100

¹⁾ A szükséges biztonsági tényezőket tartalmazza.

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

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

⁴⁾ Nagyobb betonszilárdságnál C50/60-ig nagyobb javasolt terhelések lehetségesek.