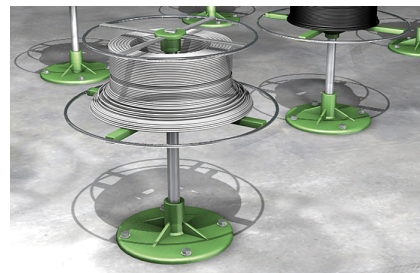


Szerelésbarát belsőmenetes dübel repedésmentes betonba



TÍPUSOK

- cinkkel galvanizált acél

ÉPÍTANYAGOK

Engedélyezett:

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

Továbbá alkalmazható:

- Beton C12/15
- Tömör szerkezetű terméskő

ENGEDÉLYEK



ELNYÖK

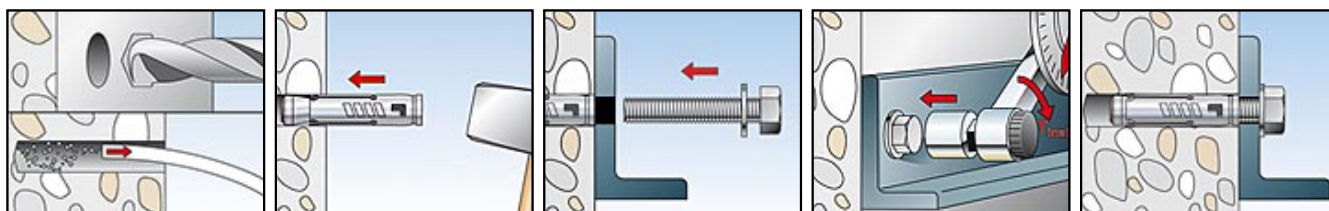
- A dübel kedvező geometriai kialakításának köszönhetően minimális energiaráfordítást igényel szereléskor.
- A TA M három irányban terpesztő hüvelye egyenletes teherelosztást, valamint kis perem- és tengelytávolságokat tesz lehetővé.
- A belsőmenetes változat esetében rugalmasan megválasztható a menetes 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

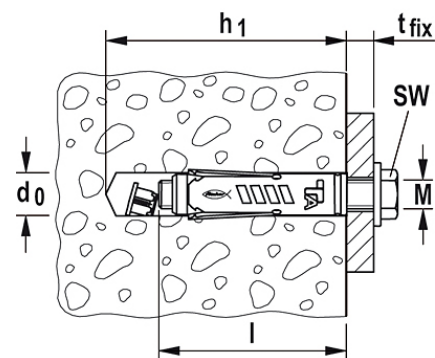
- A TA M dübel előszereléssel alkalmazható.
- A csavar, ill. a hatlapú anya meghúzásával a kúp behúzódik a hüvelybe, és azt a furatfalnak feszíti.
- A helyes szerelés érdekében a TA M dübel hüvelyének rá kell támaszkodnia a rögzítendő tárgyra, vagy a menetes szárhoz ellenanyára van szükség.
- A csavarhossz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



MSZAKI ADATOK



Nagyszilárdságú dübel TA M-S



Termék megnevezése	Cikkszám	ETA engedély	Furatátmérő d_0 [mm]	Min. furatmélység h_1 [mm]	Dübel hossz l [mm]	Max. rögzítési vastagság t_{fix} [mm]
TA M6 S/10	090249		10	65	49	10
TA M8 S/10	090250		12	70	56	10
TA M10 S/20	090251		15	90	69	20
TA M12 S/25	090252		18	105	86	25

Nagyszilárdságú rögzítések/acéldübelek

TERHELÉSEK

Nagyszilárdságú dübel TA M-S/TA M (csavar anyagminőség 8.8)

Legnagyobb megengedett terhelés önálló dübel esetén¹⁾ betonban (C20/25)⁴⁾

Méretezésnél a teljes ETA - 04/0003 engedélyt figyelembe kell venni.

Típus	Tényleges rögzítési mélység h_{ef} [mm]	Min. építőanyag-vastagság h_{min} [mm]	Meghúzási nyomaték T_{inst} [Nm]	Repedésmentes beton			
				Megengedett húzó terhelés N_{perm} ³⁾ [kN]	Megengedett nyíró terhelés V_{perm} ³⁾ [kN]	Min. tengely-távolság s_{min} ²⁾ [mm]	Min. peremtávolság c_{min} ²⁾ [mm]
TA M6 S	40	100	10,0	3,6	3,3	80	50
TA M8 S	45	100	20,0	5,7	6,7	90	60
TA M10 S	55	110	40,0	9,5	11,0	110	70
TA M12 S	70	140	75,0	11,9	17,0	160	120

¹⁾ Az engedélyben szabályozott anyagoldali részleges biztonsági tényezőt valamint a teheroldali részleges biztonsági tényezőt $\gamma_L = 1,4$ is tartalmazza. Egy önálló dübelnél a tengelytávolság alapértéke: $s \geq 3 \times h_{ef}$ és a peremtávolság alapértéke: $c \geq 1,5 \times h_{ef}$. Lásd: engedély.

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

³⁾ Húzó-, nyíróerők és a hajlítónyomatékok kombinációjánál a pontos adatokat ugyanúgy, mint a csökkentett perem- és tengelytávolságokhoz tartozó terhelhetőségi értékeket az engedély tartalmazza (dübelcsoportoknál).

⁴⁾ Nagyobb betonszilárdságnál, C50/60-ig nagyobb megengedett terhelések lehetségesek