

Beton csavarok MMS-plus

Typ Multi-Monti®-plus, horganyzott

Alkalmazás

- Közepesen nehéz vagy nehéz terhek feszítőnyomásmentes lerögzítése berepedt és repedésmentes betonban
- Szerelvények közvetlen rögzítésére, például konzolok, rendszersínek, alaplapok stb. esetén
- Mészhomokkő, tömör téglá, klinker és természetes kő esetén is használható
- Előfeszített beton üreges magfödémekbe történő rögzítéshez

Előnyök

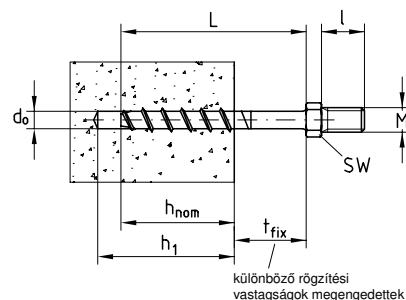
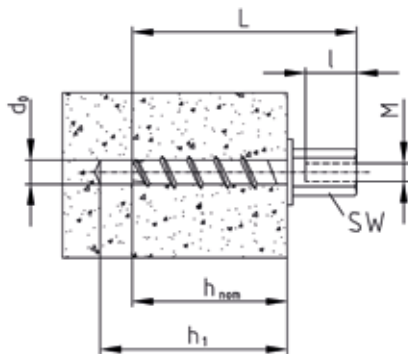
- A szerelési idő rögzítési pontonként több mint 25 %-kal csökken
- Betonba és más tömör anyagokba
- Nagy biztonság – nincsen terpesztő hatása - így kisebb perem és lyuktávolság érhető el
- Nagy terhelhetőség az alakzárás révén
- A szétszerelhetőség megkönnyíti a felszerelés korrigálásait
- Nincsen szükség újabb szerelőszerkezetre
- Európai műszaki hatósági engedély berepedt és repedésmentes betonhoz
- Tűzvédelem betonban
- A TRGI szerint gázvezetékek szerelésére alkalmas
- Két szerelési mélység a nagyobb rugalmasságért
- Európai műszaki értékelés a feszített beton üreges magfödémek rögzítéseire vonatkozóan
- A falazatba való rögzítések európai műszaki értékelése



Betoncsavar hatlapfejű, belső menettel, típus I



Betoncsavar hatlapfejű rögzítéssel, metrikus menet csatlakozással, típus ST



Termékjellemzők



Standard rögzítési mélység

| Típus | Menet- átmérő [mm] | Hossz L [mm] | Csatlakozó menet | Csatlakozó menet hossz l [mm] | Kulcs- méret SW [mm] | Szorító- vastagság t _{fix} [mm] | Fej- átmérő dk [mm] | Furat- átmérő do [mm] | Fúró mélység h ₁ [mm] | Rögzítési mélység h _{nom} [mm] | Megengedett húzóterhelés bepedert beton C20/25 ¹⁾ [kN] | Megengedett húzóterhelés repedés- mentes beton C20/25 ¹⁾ [kN] | Cikkszám | Csomagó- lási egység | Mennyiség mérték- egység |
|---|--------------------------|--------------------|---------------------|--|-------------------------------|---|------------------------------|--------------------------------|---|--|--|--|----------|-------------------------|--------------------------------|
| hatlapfejű rögzítéssel, metrikus menet csatla- kozással, típus ST | 7,5 | 70 | M8 | 14 | 10 | 15 | 10 | 6 | 65 | 55 | 2 | 4,4 | 166642 | 50 | Darab |
| | | 80 | | | | 25 | | | | | | | 166643 | | |
| | | 100 | | | | 45 | | | | | | | 166644 | | |
| | 10 | 75 | M10 | 11 | 13 | 10 | 13 | 8 | 75 | 65 | 4,4 | 7,9 | 166645 | 25 | |
| | | 120 | | | | 55 | | | | | 3,7 | 4,9 | 106528 | 100 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| hatlapfejű, belső menettel, típus I | 7,5 | 40 | M8/M10 | 23 | 17 | 5 | 14,5 | 6 | 40 | 35 | 1 | 2 | 166649 | 40 | |
| | | 60 | M8 | 12 | | | | | 65 | 55 | 2 | 4,4 | 166650 | 50 | |
| | 10 | 75 | M8/M10 | 23 | | 10 | 19,5 | 8 | 75 | 65 | 4,4 | 7,9 | 166651 | 25 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Beton csavarok MMS-plus

Typ Multi-Monti®-plus, horganyzott

| Típus | Menet- átmérő [mm] | Hossz L [mm] | Csatlakozó menet | Csatlakozó menet hossz l [mm] | Kulcs- méret SW [mm] | Csökkentett rögzítési mélység | | | | | | Megengedett húzóterhelés bepedert beton C20/25 ¹⁾ [kN] | Megengedett húzóterhelés repedés- mentes beton C20/25 ¹⁾ [kN] | Cikkszám | Csomagolási egység | Mennyiség mérték- egység | | | | | | | |
|---|--------------------------|--------------------|---------------------|--|-------------------------------|---|--|--|---|--|---|--|--|----------|-----------------------|--------------------------------|---|----|----|---|-----|--------|----|
| | | | | | | Szorító- vastagság t _{fix} [mm] | Fej- átmérő d _k [mm] | Furat- átmérő d _o [mm] | Fúró mélység h ₁ [mm] | Rögzítési mélység h _{nom} [mm] | | | | | | | | | | | | | |
| hatlapfejű rögzítéssel, metrikus menet csatla- kozással, típus ST | 7,5 | 70 | M8 | 14 | 10 | 35 | 10 | 6 | 40 | 35 | 1 | 2 | 166642 | 50 | Darab | | | | | | | | |
| | | 80 | | | | 45 | | | | | | | | | | 166643 | | | | | | | |
| | | 100 | | | | 65 | | | | | | | | | | 166644 | | | | | | | |
| hatlapfejű, belső me- nettél, típus I | 7,5 | 60 | M8 | 12 | 17 | 25 | 13 | 8 | 60 | 50 | 3 | 5,9 | 166645 | 25 | | | | | | | | | |
| | | 10 | M8/M10 | 23 | | | | | | | | | | | | 14,5 | 6 | 40 | 35 | 1 | 2 | 166650 | 50 |
| | | | M10 | 13 | | | | | | | | | | | | 19,5 | 8 | 60 | 50 | 3 | 5,9 | 166652 | 25 |

¹⁾ A megengedett terhelések egyetlen dübelre vonatkoznak betonszilárdsági osztály \geq C20/25 (B25) esetén, középpontos húzásra, tengely- és peremtávolságok hatása nélkül berepedt és repedés mentes betonba. A méretezésekhez figyelembe kell venni az ETA-15/0784 európai műszaki engedélyt.

²⁾ A megengedett terhelések egyetlen dübelre vonatkoznak betonszilárdsági osztály \geq C20/25 (B25) esetén, középpontos húzásra, tengely- és peremtávolságok hatása nélkül berepedt és repedés mentes betonba. A méretezésekhez figyelembe kell venni az ETA-05/0010 európai műszaki engedélyt.



106528 cikkszámok az ETA-05/0010 engedély szerint.



A tűzállósági követelményekkel rendelkező területeken történő használatra vonatkozó további beépítési adatok és terhelések a „Műszaki információk” fejezetben találhatóak.

A feszített beton üreges magfödémekbe és falazatba történő rögzítésre vonatkozó beépítési adatokat lásd a „Műszaki információk” fejezetben.

A szerelőszerszámok a „Szerszámok” fejezetben találhatóak.

