

Metallitulppa puu- ja lastulevyruuveille



RAKENNUSAINET

- Betoni
- Pystyreikätiili
- Onteloharkko kevytbetonista
- Ontelolaattakatot tiilestä ja betonista
- Hiekkakivireikätiili
- Hiekkakiviharkko
- Luonnonkivi tiheällä rakenteella
- Kevytbetoni
- Täystiili kevytbetonista
- Täyskipsilevy

EDUT

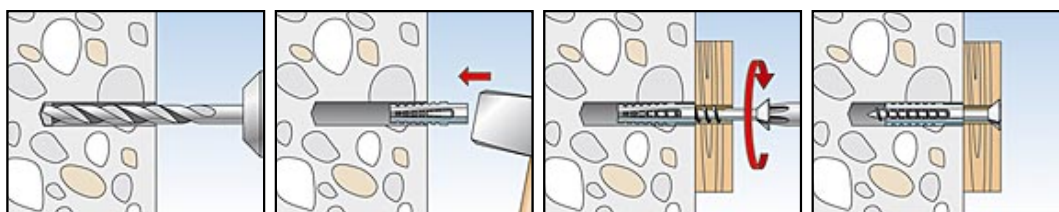
- Laajeneva metallitulppa FMD soveltuu erittäin hyvin käytettäväksi erilaisissa asennustekniikoissa.
- Ulkopuolinen hammastus laajenee rakennusmateriaalissa ja huolehtii siten hyvästä kantavuudesta.
- FMD:n kiilanmuotoinen sisägeometria soveltuu hyvin puu- ja lastulevyruuveille ja sen ansiosta ruuvi ohjautuu luotettavasti. Tämä parantaa asennusvarmuutta ja laajentaa käyttömahdollisuuksia.

SOVELLUKSET

- Kaasujohdot
- Vesijohdot
- Kaapeli- ja putkikiinnikkeet

TOIMINTAPERIAATE

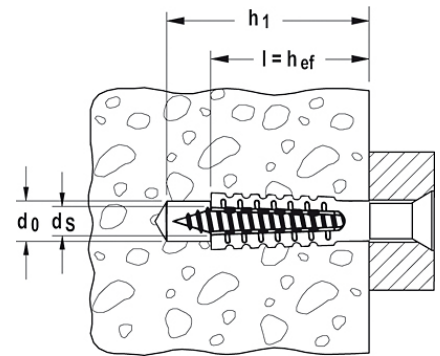
- FMD soveltuu esiasennukseen.
- Kun ruuvia kierretään, FMD laajenee ja metallihammastus kiinnittää tulpan lujasti rakennusmateriaaliin.
- Vaadittu (kannatinpultin) ruuvien pituus on: Tulpan pituus + rappausten ja/tai eristemateriaalin vahvuus + kiinnitettävän aineen vahvuus tai asennusetaisyys + 1 x ruuvien halkaisija.
- Sopii puu- ja lastulevyruuveille.
- Porareian halkaisija pitää suunnitella rakennusmateriaalin puristuslujuuden mukaan. Mitä suurempi puristuslujuus, sitä isompi porareian halkaisija. Kevytbetoniin, jolla on pieni lujuusluokka, tulpat mitoilla 6x32 ja 8x38 voidaan lyödä suoraan (ilman esiporausta).



TEKNISET TIEDOT



Laajeneva metallitulppa FMD



atikkelin nimi	Tuotenumero.	Poranterän nimellishalkaisija d_0	Tulpan pituus l	Ruuvien halkaisija d_s
FMD 6 x 32	061224	6 - 7	32	5 - 6
FMD 8 x 38	061225	10 - 12	38	6 - 8
FMD 8 x 60	061226	10 - 12	60	6 - 8
FMD 10 x 60	061209	12 - 14	60	8 - 10