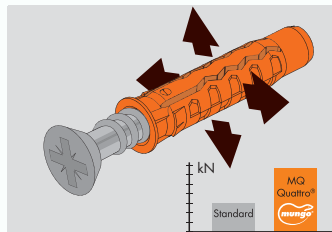
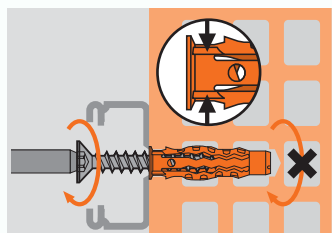


# MQ Quattro®-nailontulppa



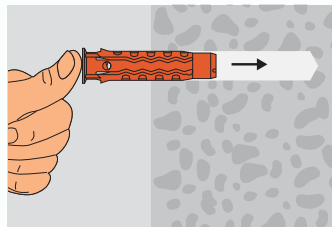
## Quattro®-tekniikka

Korkeimmat mahdolliset pitoarvot alhaisen ja keskitason kuormitusalueella. Sopii erityisesti lastulevyruuveilla varustettuihin sovelluksiin.



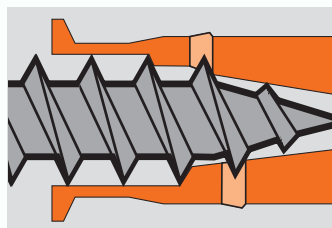
## Kiertovastus

Estää tulpan pyörimisen porausreiässä.



## Lyhyt asennusaika

Tulpan erikoismuotoilu mahdollistaa helpon asetuksen porausreikään.



## Sisäänlyöntisuojaus

Estää ennenaikaisen laajenemisen asennuksen yhteydessä.





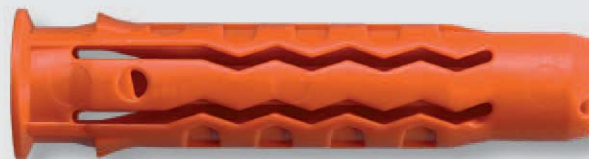
## Ominaisuudet

- Sopii kaikille rakennusmateriaaleille
- Laipan avulla säädettävä kiinnityssyvyys
- Valmistettu korkealaatuisesta PA6-polyamidista
- Esiasennus
- Sisä- ja ulkokäyttöön



## Käyttösovellukset

Pidikkeet, Sähköytkimet, Kuvat, Lamput, Profiilit, Alustarakenteet, Kiskot

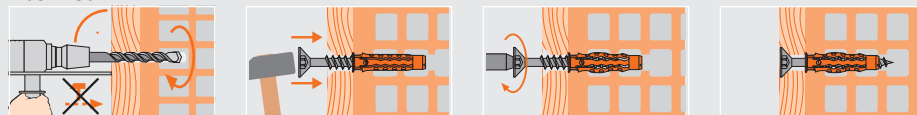


## Tekniset tiedot

|       | Betonin C20/25<br>vetokuormitus (kN) | Tiilen<br>vetokuormitus (kN) | Kaasubetonin<br>vetokuormitus (kN) | Hiekkakiven<br>vetokuormitus (kN) | Reikätiilen<br>vetokuormitus (kN) |
|-------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| MQ 5  | 0.45                                 | 0.45                         | 0.12                               | 0.45                              | <sup>1)</sup> 0.15                |
| MQ 6  | 1.10                                 | 0.90                         | 0.12                               | 0.70                              | <sup>1)</sup> 0.20                |
| MQ 8  | 1.2                                  | 1.00                         | 0.19                               | 1.00                              | <sup>1)</sup> 0.40                |
| MQ 10 | 1.9                                  | 1.10                         | 0.30                               | 1.80                              | <sup>1)</sup> 0.45                |
| MQ 12 | 2.7                                  | 1.50                         | 0.40                               | 2.10                              | 0.50                              |
| MQ 14 | 3.0                                  | 1.80                         | 0.55                               | 2.30                              | 0.60                              |

Saavutetaan halkaisijaltaan suurimmalla puuruuvilla / Varmuuskerroin 5 / 1 kN ≈ 100 kg / 1) Lastulevyruuvi

## Asennus



| Tilausnumero | Tulpan ja poran<br>Ø mm<br>d <sub>nom</sub> = d <sub>0</sub> | Pituus<br>mm<br>L | Ruuvityyppi:<br>puu/lastulevy<br>Ø mm<br>d <sub>s</sub> | Ruuvityyppi<br>metallinen<br>Ø mm<br>d <sub>s</sub> | Pakkauksen<br>sisältö | Kartonkipak-<br>kaus | Kappalemäärä<br>/ lava |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| 1050050      | 5                                                            | 25                | 2.6-4                                                   | M3                                                  | 100 <sup>FS</sup>     | 3600 <sup>SK</sup>   | 216000                 |
| 1050060      | 6                                                            | 30                | 3.5-5                                                   | M4                                                  | 100 <sup>FS</sup>     | 3600 <sup>SK</sup>   | 216000                 |
| 1050080      | 8                                                            | 40                | 4.5-6                                                   | M5                                                  | 100 <sup>FS</sup>     | 3600 <sup>SK</sup>   | 216000                 |
| 1050100      | 10                                                           | 50                | 6-8                                                     | M6                                                  | 50 <sup>FS</sup>      | 1800 <sup>SK</sup>   | 108000                 |
| 1050120      | 12                                                           | 60                | 8-10                                                    | M8                                                  | 25 <sup>FS</sup>      | 900 <sup>SK</sup>    | 54000                  |
| 1050140      | 14                                                           | 70                | 10-12                                                   | M10                                                 | 10 <sup>FS</sup>      | 360 <sup>SK</sup>    | 21600                  |

## MQ Quattro®-nailontulppa



| Tilausnumero | Tulpan ja poran Ø<br>mm<br>d <sub>nom</sub> = d <sub>0</sub> | Pituus<br>mm<br>L | Ruuvityyppi: puu/<br>lastulevy Ø mm<br>d <sub>s</sub> | Ruuvityyppi metallinen<br>Ø mm<br>d <sub>s</sub> | Laatikon<br>sisältö | Kappalemäärä<br>/ lava |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| 1380532      | 5                                                            | 25                | 2.6-4                                                 | M3                                               | 3500                | 280000                 |
| 1380533      | 6                                                            | 30                | 3.5-5                                                 | M4                                               | 2000                | 160000                 |
| 1380534      | 8                                                            | 40                | 4.5-6                                                 | M5                                               | 1000                | 80000                  |
| 1380535      | 10                                                           | 50                | 6-8                                                   | M6                                               | 500                 | 40000                  |

## MQ Quattro®-nailontulppa, Mini-Box, irta



30×20×12.5 cm

| Tilausnumero | Tulpan ja poran Ø<br>mm<br>d <sub>nom</sub> = d <sub>0</sub> | Pituus<br>mm<br>L | Ruuvityyppi: puu/<br>lastulevy Ø mm<br>d <sub>s</sub> | Ruuvityyppi metallinen<br>Ø mm<br>d <sub>s</sub> | Pakkauksen<br>sisältö | Laatikon<br>sisältö | Kappalemäärä<br>/ lava |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|
| 1050051      | 5                                                            | 25                | 2.6-4                                                 | M3                                               | 100 <sup>FS</sup>     | 5600                | 134400                 |
| 1050061      | 6                                                            | 30                | 3.5-5                                                 | M4                                               | 100 <sup>FS</sup>     | 5600                | 134400                 |
| 1050081      | 8                                                            | 40                | 4.5-6                                                 | M5                                               | 100 <sup>FS</sup>     | 2800                | 67200                  |
| 1050101      | 10                                                           | 50                | 6-8                                                   | M6                                               | 50 <sup>FS</sup>      | 1400                | 33600                  |
| 1050121      | 12                                                           | 60                | 8-10                                                  | M8                                               | 25 <sup>FS</sup>      | 700                 | 16800                  |
| 1050141      | 14                                                           | 70                | 10-12                                                 | M10                                              | 10 <sup>FS</sup>      | 280                 | 6720                   |

## MQ Quattro®-nailontulppa Maxi-Box-rasiassa



40×30×23.5 cm

| Tilausnumero | Tulpan ja poran Ø<br>mm<br>d <sub>nom</sub> = d <sub>0</sub> | Pituus<br>mm<br>L | Ruuvityyppi: puu/<br>lastulevy Ø mm<br>d <sub>s</sub> | Ruuvityyppi metallinen<br>Ø mm<br>d <sub>s</sub> | Kartonkipak-<br>kaus | Kappalemäärä<br>/ lava |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| 1050055      | 5                                                            | 25                | 2.6-4                                                 | M3                                               | 20000 <sup>SK</sup>  | 1200000                |
| 1050065      | 6                                                            | 30                | 3.5-5                                                 | M4                                               | 12000 <sup>SK</sup>  | 720000                 |
| 1050085      | 8                                                            | 40                | 4.5-6                                                 | M5                                               | 5000 <sup>SK</sup>   | 300000                 |
| 1050105      | 10                                                           | 50                | 6-8                                                   | M6                                               | 2500 <sup>SK</sup>   | 150000                 |
| 1050125      | 12                                                           | 60                | 8-10                                                  | M8                                               | 1500 <sup>SK</sup>   | 90000                  |
| 1050145      | 14                                                           | 70                | 10-12                                                 | M10                                              | 1000 <sup>SK</sup>   | 60000                  |

## MQ Quattro®-nailontulppa kartonkipakkauksessa, irtopakattu



26.5×31.5×30 cm