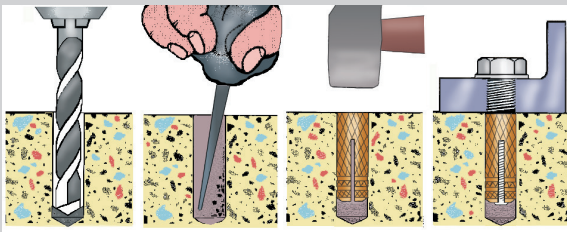


## Messinkiankkuri



| Kierre | Ø x pituus mm | Pora Ø mm | Tuote n:o |
|--------|---------------|-----------|-----------|
| M6     | 8 x 23        | 8         | 0904 36   |
| M8     | 10 x 30       | 10        | 0904 38   |
| M10    | 12 x 35       | 12        | 0904 310  |
| M12    | 15 x 40       | 15        | 0904 312  |



### Sopii betoniin ja umpitiileen, myös läpiasennukseen

Korroosionkestävä (messinki).  
Karhennetun pinnan ansiosta hyvä pitokyky.  
Tasainen kartion nousu takaa optimaalisen laajenemisen metrisellä ruuvilla.

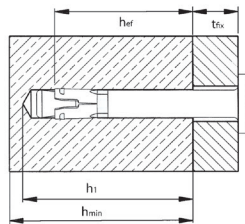
| Sallittu veto-kuormitus kN/Sallittu poikittais-kuormitus kN | M6   | M8   | M10  | M12  |
|-------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| Sallittu veto-kuormitus kN                                  |      |      |      |      |
| betoni B25                                                  | 1,40 | 1,90 | 2,50 | 3,45 |
| umpitiili                                                   | 1,10 | 1,40 | 1,65 | 2,00 |
| Sallittu poikittais-kuormitus kN                            |      |      |      |      |
| betoni B25                                                  | 1,20 | 1,90 | 2,50 | 3,50 |
| umpitiili                                                   | 1,00 | 1,40 | 1,65 | 2,00 |

### Ruuvipituuden laskenta

Esimerkki M8/10x30

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| ankurin pituus          | 30 mm |
| + mahdollinen rappaus   | 10 mm |
| + kiinnitettävä kappale | 15 mm |
| Max ruuvipituus         | 55 mm |

## W-NA-K Naula-ankkuri



Sinkitty teräs C1 ilmastorasitusluokka

Koviin kiinnitysalustoihin, keskiraskaisiin kiinnityksiin.

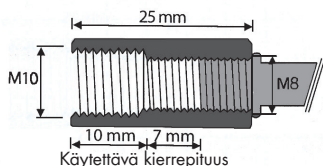
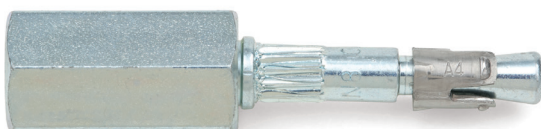
Asennusvalmis kokonaisuus, erinomainen ns. läpiasennuksessa, jossa reikä porataan ja kiinnike asetetaan suoraan kiinnitettävän materiaalin lävitse. Liitos voidaan kuormittaa heti asennuksen jälkeen. Sopii metallirakenteiden, profiilien, listojen kiinnittämiseen betoniin. ETA-hyväksytty

Sarjakiinnityksiin (väh. 3 kannakointipistettä).

Palokesto TR020 mukaan R30, R60, R90, R120 C20/25-C50/60 betonille (Eta-11/0339 mukaan).

| Ankkurin mitat                        |           | 6 (hef mm=25) | 6 (hef mm=30) |
|---------------------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Kiinnityspaksuus hef = 30             | tfix      | 0             | 30            |
| Kiinnityspaksuus hef = 25             | tfix, red | 5             | 35            |
| Naula-ankkuri W-NA-K 6 sinkitty teräs | Tuote n:o | 0905 361 005  | 0905 361 035  |
| Naula-ankkuri W-NA-K 6 A4             | Tuote n:o | 0905 371 005  | 0905 371 030  |

## W-NA-M Naula-ankkuri



0905 361 008

Sinkitty teräs

C1 ilmastorasitusluokka

Putkikannakointeihin, soveltuu esim. sprinkler linjastojen kannakointiin.

M8/M10 sisäkierteellä/M8 ulkokierre.

Helppo ja nopea asennus: poraa reikä ja lyö ankkuri pailalleen.

Liitos heti kuormitettavissa.

VdS-hyväksytty

ETA-hyväksytty Sarjakiinnityksiin (väh. 3 kannakointipistettä).

Paloluokitus TR 020 mukaan R30, R60, R90 ja R 120

Soveltuu käytettäväksi kuivissa sisätiloissa.

|                                      |             |     |
|--------------------------------------|-------------|-----|
| Ankkurointi alustan min paksuus      | hmin [mm]   | 80  |
| Tehollinen Ankkurointi syvyys        | hef [mm]    | 25  |
| Pora koko 3)                         | d0 [mm]     | 6   |
| Porareian koko.-Ø 3)                 | dcut ≤ [mm] | 6,4 |
| Porareian syvyys                     | h0 ≥ [mm]   | 35  |
| Kiinnitettävän materiaalin reikäkoko | df ≤ [mm]   | 9   |