

Ankkuri W-TM, tyyppi O, raskaille kuormille reiällä/silmukalla

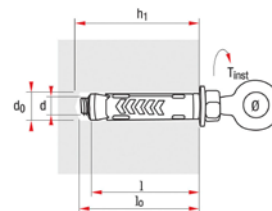
Halkeilemattomaan betoniin. Sinkittyä terästä

15.1

- Ankkurin asennus on vaivatonta
- Välittömästi kuormitettavissa – ei odottelua
- Erillistä asennustyökalua ei tarvita
- Voidaan asentaa samaan tasoon pinnan kanssa
- Kolminkertaiseksi laajeneva holkki varmistaa tasaisen laajenemisen ja kuormituksen jakautumisen
- Määrätyn vääntömomentin käyttö kiinnityksen aikana varmistaa pysyvän asennuksen
- Voima-/vääntömomenttiohjattu laajeneva ankkuri sinkittyä terästä, koot M6–M12
- Esiasennettava



Materiaali	Teräs
Pinta, pinnoite	Sinkitty



Tuotenumero	0904 901 865	0904 901 866	0904 901 867
Kappalemäärä	50	50	25
Ankkurin/tulpan halkaisija	6 mm	8 mm	10 mm
Ankkurin/tulpan pituus (l)	45 mm	51 mm	60 mm
Poranterän koko, nimellishalkaisija (d 0)	10 mm	12 mm	14 mm
Porareian syvyys (h 1)	55 mm	61 mm	70 mm
Tehollinen ankkurointisyvyys (h ef)	39,5 mm	44,5 mm	51,5 mm
Vääntömomentti ankkuroitaessa (T inst)	5 Nm	12 Nm	20 Nm
Reiän koko kiinnitettävässä materiaalissa (d f)	7 mm	9 mm	12 mm

ORSY®-yhteensopiva

Suorituskykytiedot

Ankkurin halkaisija (mm)			M6	M8	M10	M12
Sallittu leikkauskuorma yksittäisessä ankkurissa ilman reunaetäisyyden vaikutusta, tyyppi O	Puristusvyöhyke (halkeilematon betoni C20/25²⁾), $s \geq 3 h_{ef}$ $c \geq 1,5 h_{ef}$	N_{rec} (kN) = C20/25²⁾	1,4	2,4	3,6	6,0

¹⁾ Hyväksynnässä määritettyjen vastusten osavarmuuskertoimet sekä vaikutusten osavarmuuskertoimen $\gamma_f = 1,4$ on otettu huomioon. Katso eurooppalaisen teknisen hyväksyntäohjeen (ETAG) liitteestä C tietoja veto- ja leikkauskuormien yhdistämisestä, reunojen vaikutuksesta ja ankkuriryhmistä.

²⁾ Betonissa on normaali vahvistus. Suuremmat arvot ovat mahdollisia suuremmille betonin puristuslujuuksille.

³⁾ Noudattaa hyväksyntää, jos ruuvien ja kierretankojen, joilla on testeistä hyväksyntätodistus 3.1 standardin EN 10204:2004 mukaisesti, todistetaan olevan vaadittavaa materiaalia ja sisältävän ETA-10/0255:n mukaiset mekaaniset ominaisuudet.

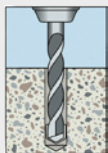
⁴⁾ Tyyppi S: Jos kiinnityskorkeus on matalampi, poraa porareikä vastaavasti syvemmälle.

Ominaisarvot

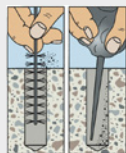
Kiinnitys-/ankkurointialustan paksuus vähint.	$h_{min} \geq$ (mm)	135	135	140	160
Keskinäinen etäisyys vähintään	$s_{min} \geq$ (mm)	65	90	135	165
Reunaetäisyys vähintään	$c_{min} \geq$ (mm)	45	70	85	115
Keskinäinen etäisyys	$s_{cr,N}$ (mm)	119	134	155	189
Reunaetäisyys	$c_{cr,N}$ (mm)	60	67	78	95
Tehollinen ankkurointisyvyys	h_{ef} (mm)	39,5	44,5	51,5	63,0
Poran nimellishalkaisija	d_0 (mm)	10	12	14	18
Porareian halkaisija	$d_{cut} \leq$ (mm)	10,45	12,5	14,5	18,5
Porareian syvyys⁴⁾	$h_1 \geq$ (mm)	55	61	70	85
Reiän koko kiinnitettävässä materiaalissa	$d_f \leq$ (mm)	7	9	12	14
Vääntömomentti ankkuroinnissa (tyyppi A + tyyppi S)	T_{inst} (Nm)	10	25	40	75
Vääntömomentti ankkuroinnissa (tyyppi O + tyyppi H)	T_{inst} (Nm)	5	12	20	35

Lisätiedot ja -kuvat

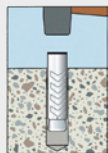
- Voidaan käyttää keskiraskaille ja raskaille kuormille
- Soveltuu seuraavien kiinnitykseen: Siirtolinjat lattian pinnassa, jotka edellyttävät uppoasennusta, teräsrakenteet, metalliprofiilit, kannattimet, pohjalevyt, kaapelihyllyt, putket, asennuskiskot jne.
- Voidaan käyttää betonissa < C20/25, paineenkestävässä luonnonkivessä ja umpitiilestä muuratulla pinnalla (ilman hyväksyntää)
- Ankkuria voi käyttää pääsääntöisesti muuttumattomien kuormien tai lähes muuttumattomien kuormien kiinnittämiseen
- Yksittäinen kiinnitys: Kiinnitys halkeilemattomaan betoniin
- Voidaan käyttää vain kuivissa sisätiloissa



Poraa reikä



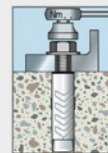
Puhdista reikä



Asenna ankkuri paikoilleen pinnan tasalle



Asenna kiinnitettävä kappale



Käytä oikeaa kiristysmomenttia