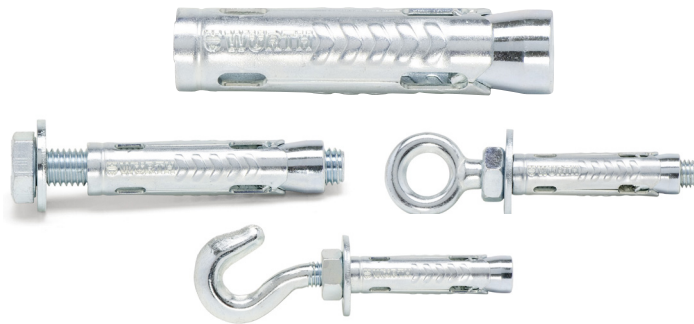


RASKAS ANKKURI W-TM



ETA optio 7
halkeilemattomalle
betonille



Voimakkaasti laajeneva W-TM –ankkuri, joka soveltuu asennettavaksi betoniin, luonnonkiveen ja umpi- ja reikätiileen: keskiraskaat ja raskaat kuormitukset

- Ankkurin voimakkaan laajenemisen ansiosta se pitää myös vanhojen rakennusten heikentyneessä tai muuten huonolaatuaisessa betonissa tai esimerkiksi ontelolaatan onteloissa
- Voimakas laajeneminen sallii myös porareikien halkaisijan pienen vaihtelun
- Ankkurit ovat sähkösinkittyjä

Käyttökohteita:

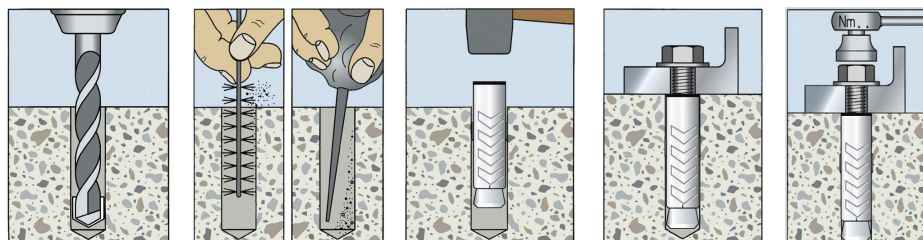
LVIS-kone, laite- ja yleisasennukset sekä kalliokiinnitykset ja hissiasiennukset

Malli	W-TM M6	W-TM M8	W-TM M10	W-TM M12
Materiaali	Teräs	Teräs	Teräs	Teräs
Pinnoite	Sinkitty	Sinkitty	Snkitty	Sinkitty
Kierteen halkaisija	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Ankkurin pituus (l)	45 mm	51 mm	60 mm	75 mm
Maksimi kiinnityspaksuus irtohylsy (t fix)	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Maksimi kiinnityspaksuus pultti (t fix)	10 mm	14 mm	20 mm	25 mm
Ruuvien pituus irtohylsy	= ankkurin pituus + kiinnitettävän materiaalin paksuus			
Ruuvien pituus pultti	55 mm	65 mm	80 mm	100 mm
Ruuvien pituus avokoukku ja silmukka	55 mm	65 mm	73 mm	90 mm
Avainväli	10 mm	13 mm	17 mm	19 mm

Malli	M6	M8	M10	M12
Irtohylsy	0904 901 850	0904 901 851	0904 901 852	0904 901 853
Pultti	0904 901 860	0904 901 861	0904 901 862	0904 901 863
Silmukka	0904 901 865	0904 901 866	0904 901 867	
Avokoukku	0904 901 870	0904 901 871	0904 901 872	0904 901 873

RASKAS ANKKURI W-TM

Asennusohje



Tekniset tiedot

Ankkurin W-TM koko (mm)			M6	M8	M10	M12
Sallittu kuormitus 1) suoraveto (yksi ankkuri ilman reunaetäisyyden vaikutusta) irtohylsy- ja pulttimalli	halkeilematon betoni C20/25 2) $s \geq 3 h_{ef}$, $c \geq 1,5 h_{ef}$	N_{perm} [kN] =C20/25 2)	3,6	4,1	5,4	9,5
Sallittu kuormitus 1) leikkaus (yksi ankkuri ilman reunaetäisyyden vaikutusta) irtohylsy- ja pulttimalli	halkeilematon betoni C20/25 2) $s \geq 3 h_{ef}$, $c \geq 1,5 h_{ef}$	V_{perm} [kN] =C20/25 2)	4,6	7,1	8,9	19,3
Sallittu taivutus momentti irtohylsy ja pultti -malli	M_{prem} [Nm]		7,0	17,1	34,2	59,9
Sallittu kuormitus 1) suoraveto (yksi ankkuri ilman reunaetäisyyden vaikutusta) silmukka- ja koukkumalli	halkeilematon betoni C20/25 2) $s \geq 3 h_{ef}$, $c \geq 1,5 h_{ef}$	N_{perm} [kN] =C20/25 2)	1,4	2,4	3,6	6,0
Sallittu kuormitus 1) leikkaus (yksi ankkuri ilman reunaetäisyyden vaikutusta) silmukka- ja koukkumalli	halkeilematon betoni C20/25 2) $s \geq 3 h_{ef}$, $c \geq 1,5 h_{ef}$	V_{perm} [kN] =C20/25 2)	0,3	0,7	1,0	1,6

Tekniset tiedot

Minimi kiinnitysalustan paksuus	$h_{min} \geq$ [mm]	135	135	140	160
Minimi keskinäinen etäisyys	$s_{min} \geq$ [mm]	65	90	135	165
Minimi reunaetäisyys	$c_{min} \geq$ [mm]	45	70	85	115
Keskinäinen etäisyys	$s_{cr,N}$ [mm]	119	134	155	189
Reunaetäisyys	$c_{cr,N}$ [mm]	60	67	78	95
Ankkurointisyvyys	h_{ef} [mm]	39,5	44,5	51,5	63,0
Poraterän koko	d_0 [mm]	10	12	14	18
Porareikä Ø	$d_{cut} \leq$ [mm]	10,45	12,5	14,5	18,5
Porareiän syvyys	$h_1 \geq$ [mm]	55	61	70	85
Kiinnitettävän materiaalin reikäkoko	$d_f \leq$ [mm]	7	9	12	14
Kiristysmomentti ankkuroinnissa (irtohylsy ja pultti)	T_{inst} [Nm]	10	25	40	75
Kiristysmomentti ankkuroinnissa (silmukka ja avokoukku)	T_{inst} [Nm]	5	12	20	35