



## Kuormitusarvot ja tekniset ominaisuudet kiila-ankkurille Fix master MKT BZ A4

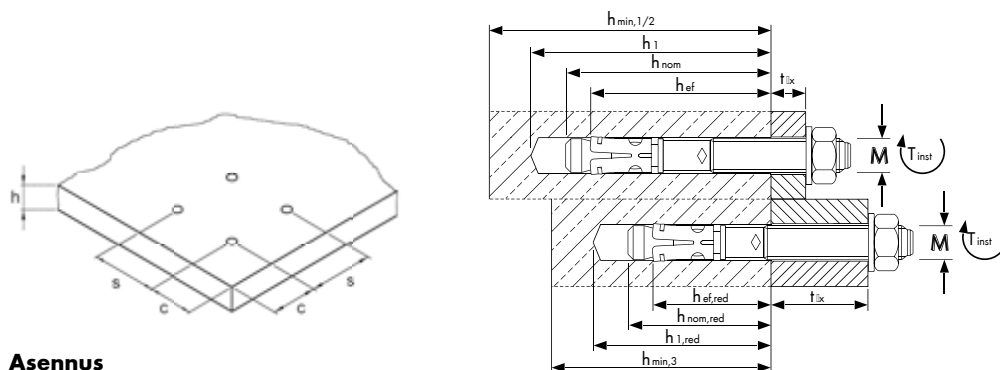
### European Technical Assessment ETA-99/0010 - mukaisesti

Yksittäiskiinnitys, reuna- ja keskiöetäisyyksiä ei ole huomioitu.

Varmuuskertoimet ETAG 001 sisällytetty ( $\gamma_M$  ja  $\gamma_F$ ).

Kuormitusarvot ja tekniset ominaisuudet	Kiila-ankkuri BZ A4	M8	M10	M12	M16	M20	M24
<b>Normaali asennussyvyys</b>	$h_{ef}$ [mm]	46	-	60	-	70	-
<b>Piennennetty asennussyvyys</b>	$h_{ef, red}$ [mm]	-	35	-	40	-	50
halkeillut betoni							
Sallitut kuormat, veto	C20/25 appr. N [kN]	2,4	2,4	4,3	3,6	7,6	6,1
	C25/30 appr. N [kN]	2,6	2,6	4,7	3,9	8,3	6,6
	C30/37 appr. N [kN]	2,9	2,9	5,2	4,3	9,3	7,4
	C40/50 appr. N [kN]	3,4	3,4	6,1	5,1	10,8	8,6
	C50/60 appr. N [kN]	3,7	3,7	6,6	5,5	11,8	9,4
halkeilematon betoni							
Sallitut kuormat, veto	C20/25 appr. N [kN]	5,7	3,6	7,6	4,3	11,9	8,5
	C25/30 appr. N [kN]	6,3	3,9	8,3	4,7	13,0	9,3
	C30/37 appr. N [kN]	7,0	4,3	9,3	5,2	14,5	10,3
	C40/50 appr. N [kN]	7,6	5,1	10,8	6,1	16,8	12,0
	C50/60 appr. N [kN]	7,6	5,5	11,8	6,6	18,4	13,2
halkeillut betoni / halkeilematon betoni							
Sallitut kuormat, leikkaus	C20/25 appr. V [kN]	7,4	7,4	11,4	10,4/11,4	17,1	14,5/17,1
	C25/30 $\geq$ appr. V [kN]	7,4	7,4	11,4	11,4	17,1	15,9/17,1
Sallitut taivutusmomentit	appr. M [Nm]	14,9	14,9	29,7	29,7	52,6	52,6
<b>Reuna- ja keskiöetäisyydet</b>							
Efektiiivinen ankkurointisyvyys	$h_{ef}$ [mm]	46	35	60	40	70	50
Normaali ankkureiden keskinäinen etäisyys	$s_{cr, N}$ [mm]	138	105	180	120	210	150
Normaali reunaetäisyys	$c_{cr, N}$ [mm]	69	52,5	90	60	105	75
<b>Minimi reuna- ja keskiöetäisyys normaalille betonin paksuudelle</b>							
halkeillut betoni							
Normaali betonin paksuus	$h_{min, 1}$ [mm]	100	-	120	-	140	-
Minimi keskiöetäisyys / reunaetäisyys c	$s_{min} / c$ [mm]	40/70	-	50/75	-	60/100	-
Minimi reunaetäisyys / keskiöetäisyys s	$c_{min} / s$ [mm]	40/80	-	55/90	-	60/140	-
halkeilematon betoni							
Minimi keskiöetäisyys / reunaetäisyys c	$s_{min} / c$ [mm]	40/80	-	50/75	-	60/120	-
Minimi reunaetäisyys / keskiöetäisyys s	$c_{min} / s$ [mm]	50/100	-	60/120	-	75/150	-
<b>Minimi keskiö- ja reunaetäisyydet pienimmällä sallitulla betonin paksuudella</b>							
halkeillut betoni							
Normaali betonin paksuus	$h_{min, 1} / h_{min, 2}$ [mm]	80	80	100	80	120	100
Minimi keskiöetäisyys / reunaetäisyys c	$s_{min} / c$ [mm]	40/70	50/60	45/90	50/100	60/100	50/160
Minimi reunaetäisyys / keskiöetäisyys s	$c_{min} / s$ [mm]	40/80	40/185	50/115	65/180	60/140	65/250
halkeilematon betoni							
Minimi reunaetäisyys / keskiöetäisyys c	$s_{min} / c$ [mm]	40/80	50/60	60/140	50/100	60/120	50/160
Minimi reunaetäisyys / keskiöetäisyys s	$c_{min} / s$ [mm]	50/100	40/185	90/140	65/180	75/150	100/185
<b>Asennusparametrit</b>							
Porareian halkaisija	$d_o$ [mm]	8	8	10	10	12	12
Vapaareikä kiinnitettävässä materiaalissa	$d_f$ [mm]	9	9	12	12	14	14
Porareian syvyys	$h_1$ [mm]	60	49	75	55	90	70
Asennusmomentti	$T_{inst}$ [Nm]	20	20	35	35	50	50
Avainväli	SW [mm]	13	13	17	17	19	19

Tarvitsetko tarkkaa laskelmaa? Lataa softa osoitteesta [www.ferrometal.fi](http://www.ferrometal.fi) tai pyydä laskelma Ferrometalin teknisestä tuesta



### Asennus

