

Анкер клиновий W-FA/A4

Нержавіюча сталь А4

Діаметр анкера	Стандартна глибина анкерування			Зменшена глибина анкерування			Повна довжина анкера	Розмір під ключ	Маркування літерою	Арт. №	Уп., шт.
	Товщина деталі	Діаметр x глибина отвору [мм]	Ефективна глибина	Товщина деталі	Діаметр x глибина отвору [мм]	Ефективна глибина					
	t_{fix} [мм]		h_{ef} [мм]	t_{fix} [мм]		h_{ef} [мм]	L [мм]	SW [мм]			
M6	5	-	-	-	-	-	40	10	A	0904411061	100
	10	M6x55	49	20	M6x45	39	67		C	0904411065	
	25			35			82		D	0904411066	
	40			50			97		E	0904411067	
M8	10	M8x65	56	19	M8x55	47	75	13	C	0904411083	100
	15			24			80		D	0904411084	
	30			39			95		E	0904411087	
	55			64			120		G	0904411089	
M10	10	M10x70	62	16	M10x65	56	85	17	D	0904411002	50
	15			21			90		E	0904411003	
	20			26			95		E	0904411004	
	30			36			105		F	0904411005	
	45			21			120		G	0904411006	
M12	15	M12x90	81	30	M12x75	66	110	19	F	0904411204	25
	30			45			125		G	0904411206	
	85			100			180		L	0904411209	
	105			120			200		M	0904411210	
M16	30	M16x110	99	46	M16x95	83	150	24	I	0904411604	20
	100			118			220		O	0904411607	10
M20	35	M20x130	121	57	M20x110	99	180	30	L	0904412002	10

03

РЕКОМЕНДОВАНІ НАВАНТАЖЕННЯ ТА ПАРАМЕТРИ МОНТАЖУ - Анкер клиновий W-FA/A4

Бетон без тріщин C20/25, одиночний анкер без урахування крайових відстаней (нержавіюча сталь А4), * - для $s \geq$; ** - для $s \geq$

Діаметр анкера	M6			M8			M10			M12			M16			M20		
Стандартна/зменшена глибина анкерування [мм] $h_{ef}/h_{ef, red}$	60	40	30	70	44	35	80	48	42	100	65	50	120	82	64	115	100	78

Рекомендовані навантаження

Стиснута зона	Розтяг	N_{perm} [кН]	4,3	2,9	5,8	4,3	7,6	5,7	11,9	8,5	17,2	12,3	24,0	16,5
	Зсув	V_{perm} [кН]	4,0	3,9	6,9	5,0	10,9	6,5	15,4	8,5	28,6	24,6	43,7	33,1
Допуст. згин. момент		M_{perm} [Нм]	5,7		13,7		28		48,6		113,7		231,6	

Вогнестійкість [кН]	F30	0,9	2,3			3,6			5,2			9,7			15,0		
	F60	0,5	1,7			2,6			3,8			7,0			10,2		
	F90	0,3 (0,3)	1,4 (0,5)			2,2 (0,8)			3,2			6,0			8,2		
	F120	0,25 (0,25)	1,3 (0,4)			2,0 (0,8)			2,9			5,4			7,0		

Параметри монтажу

Глибина монтажу	h_{nom} [мм]	69	49	39	82	56	47	94	62	56	117	81	66	140	99	83	136	121	99
Діаметр бура	d_o [мм]	6			8			10			12			16			20		
Глибина свердління	$h_1/h_{1, ed} \geq$ [мм]	75	55	45	91	65	55	102	70	65	125	90	75	148	110	95	145	130	110
Діаметр отвору в деталі, що прикріплюється	$d_f \leq$ [мм]	7			9			12			14			18			22		

Одинарне кріплення: бетон без тріщин, опція 7 (нержавіюча сталь А4/НСR - М6 до М20: ETA-02/0001)

Момент затягування	T_{inst} [Нм]	6			15			25			50			100			160		
Відстань між анкерами	$s_{cr, N}$ [мм]	180	120	90	210	132	105	240	144	126	300	195	150	360	240	192	345	300	234
Відстань до краю	$c_{cr, N}$ [мм]	90	60	45	105	66	53	120	72	63	150	98	75	180	120	96	172,5	150	117
Мін. відстань між анкерами	s_{min}^{**} [мм]	35	35	35	35	35	60	45	45	55	60	60	100	80	80	110	100	100	140
		40	40	-	65	65	-	70	70	-	100	100	-	120	120	-	150	150	-
Мін. відстань до краю	c_{min}^{**} [мм]	35	35	40	45	45	60	55	55	65	70	70	100	80	80	110	100	100	140
		60	60	-	110	110	-	80	80	-	100	100	-	140	140	-	180	180	-
Мін. товщина основи	h_{std} [мм]	120	100	80	126	100	80	132	100	100	165	130	100	200	160	130	215	200	160