

## Клиновий анкер W-FA/F, гарячеоцинкований



Ø анкера	Стандартна глибина анкерування			Зменшена глибина анкерування			Повна довжина анкера, мм L	Розмір під ключ, мм SW	Маркування літерою	Артикул №	Уп., шт.
	Товщина деталі, мм $t_{fix}$	Ø x глибина отвору, мм	Ефективна глибина, мм $h_{ef}$	Товщина деталі, мм $t_{fix}$	Ø x глибина отвору, мм	Ефективна глибина, мм $h_{ef}$					
M6	5	-	18	-	-	-	40	10	-	5932906040	100
M8	15	M8x65	44	24	M8x55	35	80	13	D	5932908080	100
	30			39			95		E	5932908095	
	55			64			120		G	5932908120	
M10	15	M10x70	48	21	M10x65	42	90	17	E	5932910090	50
	30			36			105		F	5932910105	
	45			21			120		G	5932910120	
M12	15	M12x90	65	30	M12x75	50	110	19	F	5932912110	25
	30			45			125		G	5932912125	
	50			65			145		I	5932912145	
	85			100			180		L	5932912180	
M16	30	M16x110	82	48	M16x95	64	150	24	I	5932916150	20

## РЕКОМЕНДОВАНІ НАВАНТАЖЕННЯ ТА ПАРАМЕТРИ МОНТАЖУ- Анкер клиновий W-FA/S, W-FA/F

Бетон без тріщин C20/25, одиночний анкер без урахування крайових відстаней

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

### Рекомендовані навантаження

Стиснута зона	на вирив, кН	$N_{perm}$	4,3	2,9	5,8	5,0	7,6	6,5	11,9	8,5	16,7	12,3	23,8	16,6
	на зріз, кН	$V_{perm}$	2,9		6,3	5,0	9,7	6,5	14,3	11,9	23,6		37,0	33,1
Допустимий згинальний момент	$M_{perm}$		5,1		13,1		25,7		44,6		99,9		195	

Вогнестійкість, кН	F30	-	0,9	-	-	1,4	-	-	2,2	-	-	3,2	-	-	6,0	-	-	10,0	-
	F60	-	0,5	-	-	0,8	-	-	1,2	-	-	1,8	-	-	3,4	-	-	5,25	-
	F90	-	0,3	-	-	0,5	-	-	0,8	-	-	1,2	-	-	2,2	-	-	3,6	-
	F120	-	0,25	-	-	0,4	-	-	0,6	-	-	0,9	-	-	1,7	-	-	2,75	-

### Параметри монтажу

Глибина монтажу, мм	$h_{nom}$	69	49	39	82	56	47	94	62	56	117	82	67	140	102	84	136	121	99
Діаметр бура, мм	$d_o$	6		8		10		12		16		20							
Глибина буріння, мм	$h_1/h_{1,red} \geq$	75	55	45	91	65	55	102	70	65	125	90	75	148	110	95	145	130	110
Діаметр отвору в деталі, що прикріплюється, мм	$d_f \leq$	7		9		12		14		18		22							

### Момент затягування, Нм

W-FA/S	$T_{inst} =$	20		25		45		90		160		200	
W-FA/F	$T_{inst} =$	8		15		30		50		100		200	

### Одинарне кріплення: бетон без тріщин, опція 7 (ETA-02/0001)

Відстань між анкерами, мм	$s_{cr, N}$	180	120	90	210	132	105	240	144	126	300	195	150	360	246	192	345	300	234
Відстань до краю, мм	$c_{cr, N}$	90	60	45	105	66	53	120	72	63	150	98	75	180	123	96	172,5	150	117
Мін. відстань між анкерами, мм	$s_{min}$	35		40		55		75		90		105		105		140			
Мін. відстань до краю	$c_{min}$	40		45		65		90		90		100		105		125		140	
Мін. товщина основи	$h_{std}$	120	100	80	126	100	80	132	100	100	165	130	100	208	170	130	215	200	160