

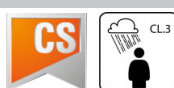


Уголок AKR для бетона, предназначен для надежного соединения высоконагруженных элементов. Применяется, когда необходимо присоединить деревянную колонну или балку к бетонному основанию или мауэрлату.



[ETA-07/0285](#)

Характеристики

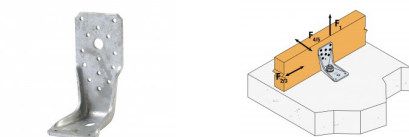


Материал

- Сталь горячей оцинковки S235JR, в соответствии с EN 10025.
- Толщина цинкового слоя около 55 μm (мкм).

Преимущества

- Обладает высокой несущей способностью.
- Способен воспринимать нагрузки в трех направлениях.
- Для анкерного уголка врезка в деревянную поверхность не требуется, что существенно повышает показатели прочности.



Применение

Несущий материал

Несущий элемент

- Бетон, сталь.

Второстепенный элемент

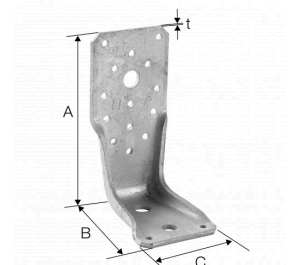
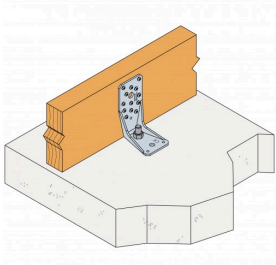
- Дерево

Фиксация

- Применяется, когда необходимо присоединить деревянную колонну или балку к бетонному основанию или мауэрлату.
- Может крепиться на дерево, бетон, газобетон и кирпичную кладку.

TECHNICAL DATA

Размер



Артикул	Размер [mm]				Отверстия		Holes Flange B		
	A	B	C	t	Ø5.2 [mm]	Ø13.5 [mm]	Ø5 [mm]	Ø11 [mm]	Ø13.5 [mm]
AKR95G	95	85	65	4	9	-	2	1	1
AKR135G	135	85	65	4	14	1	2	1	1
AKR285G	285	85	65	4	26	3	2	1	1

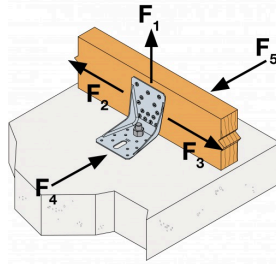
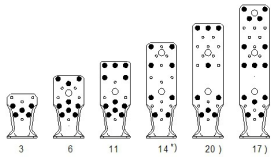
Further below you will find the load values for these nail pattern: Full nailing, Partial nailing and nailing to a column.
Further connection options are given in the according ETA.

Capacities - Full nailing



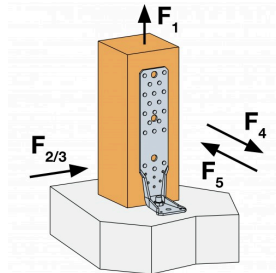
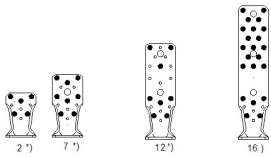
Артикул	Product capacities - Timber to concrete - Full nailing										
	Фиксация					nail pattern	Characteristic capacities - Timber C24 - 2 angle brackets per connection [kN]				
	Основная балка		Flange B				R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4/5,k}
	Кол-во	Спецификации	Кол-во	Спецификации	CNA4.0x40		CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40 / 50 / 60	
AKR95G	8	CNA*	1	Ø12*	1	min (17.55 ; 42.8/kmod + 13.2)	min (26.48 ; 42.8/kmod + 22)	5	6.9	26.5 / kmod	
AKR135G	13	CNA*	1	Ø12**	5	min (31.78 ; 42.8/kmod + 8.69)	min (46.92 ; 42.8/kmod + 14.48)	8	11.2	26.5 / kmod	
AKR285G	25	CNA*	1	Ø12**	15	min (45.25 ; 42.8/kmod + 8.69)	min (70.31 ; 42.8/kmod + 14.48)	8.9	14.1	26.5 / kmod	

Capacities - Partial nailing



Артикул	Product capacities - Timber to concrete - Partial nailing									
	Фиксация				Основная балка	Characteristic capacities - Timber C24 - 2 angle brackets per connection [kN]				
	Основная балка		Flange B			R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4/5,k}
	Кол-во	Спецификации	Кол-во	Спецификации		CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40 / 50 / 60
AKR95G	5	CNA*	1	Ø12**	3	min (10.3 ; 42.8/kmod + 12.62)	min (15.72 ; 42.8/kmod + 21.04)	3.2	4.5	26.5 / kmod
AKR135G	9	CNA*	1	Ø12**	6	min (21.19 ; 42.8/kmod + 8.69)	min (31.54 ; 42.8/kmod + 11.58)	5.9	8.4	26.5 / kmod
AKR285G	14	CNA*	1	Ø12**	17	min (27.93 ; 42.8/kmod + 3.93)	min (42.8 ; 42.8/kmod + 6.55)	5.5	8.8	26.5 / kmod

Capacities - nailing to column



Артикул	Product capacities - Timber C24 - column									
	Фиксация				nail pattern	Characteristic capacities - Timber C24 - 2 angle brackets per connection [kN]				
	Основная балка		Flange B			R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4/5,k}
	Кол-во	Спецификации	Кол-во	Спецификации		CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40 / 50 / 60
AKR95G	5	CNA*	1	Ø12**	2	min (11.5 ; 42.8/kmod + 5.97)	min (17.19 ; 42.8/kmod + 9.96)	3.5	5	26.5 / kmod
AKR135G	8	CNA*	1	Ø12**	7	min (20.49 ; 42.8/kmod + 3.93)	min (29.94 ; 42.8/kmod + 6.55)	5.6	7.9	26.5 / kmod
AKR285G	22	CNA*	1	Ø12**	16	min (41.66 ; 42.8/kmod + 3.93)	min (64.34 ; 42.8/kmod + 6.55)	5.8	9.3	26.5 / kmod

Установка

Фиксация

- **Для крепления к дереву** следует использовать ершыевые гвозди CNA4,0xℓ или шурупы CSA5,0xℓ.
- **Для крепления к бетону** следует использовать механический анкер WA или химический анкер AT-HP вместе со шпилькой LMAS.

